NEC

دليل الاستخدام

شاشة عرض كبيرة

MultiSync V654Q
MultiSync V754Q
MultiSync V864Q
MultiSync V984Q

الطراز: V654Q, V754Q, V864Q, V984Q

يرجى معرفة اسم الطراز من على الملصق الموجود على جانب الشاشة.

الفهرس

معلومات التسجيل العربية-١
معلومات مهمة العربية-٢
تحذير العربية-٢
تنبيه العربية-٢
احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها العربية-٣
احتياطات السلامة والصيانة العربية-٣
الاستخدام الموصى به العربية-٣
إرشادات الاستخدام المريح العربية-٣
تنظيف لوحة LCD العربية-٤
تنظيف الكابينة العربية-٤
التركيب العربية-٥
تركيب ملحقات التثبيت العربية-٧
أسماء الأجزاء ووظائفها العربية-١٠
لوحة التحكم العربية-١٠
اللوحة الطرفية العربية-١١
وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية العربية-١٣
نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد العربية-١٤
الإعداد العربية-١٥
التوصيلات العربية-١٧
مخطط توصيل الأسلاك العربية-١٧
التوصيل بجهاز كمبيوتر العربية-١٨
التوصيل بمشغل أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI العربية-١٨
التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة العربية-١٨
توصيل جهاز USB العربية-١٩
التشغيل الأساسي العربية-٢٠
وضعا التشغيل والإيقاف العربية-٢٠
مؤشر الطاقة العربية-٢١
استخدام إدارة الطاقة العربية-٢١
العرض إلى الارتفاع العربية-٢١
مشغل الوسائط العربية-٢٢
الملفات القابلة للعرض/ التشغيل العربية-٢٢
شاشة عرض الملفات العربية-٢٤
عرض الشرائح العربية-٢٥
إعدادات مشغل الوسائط العربية-٢٥
NETWORK & OTHER SETTINGS (الشبكة وإعدادات أخرى) العربية-٢٦
استخدام SHARED SD card SETTINGS (إعدادات بطاقة SD المشتركة) العربية-٢٧
استخدام CONTENTS COPY (نسخة المحتويات) العربية-٢٨
استخدام محتويات الطوارئ العربية-٢٨
المعلومات المعروضة على الشاشة العربية-٢٨
وضع الصورة العربية-٢٩
أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة العربية-٣٢
INPUT (الدخل) العربية-٣٣
PICTURE (الصورة) العربية-٣٣
AUDIO (الصوت) العربية-٣٥
SCHEDULE (الجدولة) العربية-٣٦
MULTI INPUT (الدخل المتعدد) العربية-٣٧
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) العربية-٣٩
MULTI DISPLAY (عرض متعدد) العربية-٣٩
DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة) العربية-٤١
CONTROL (التحكم) العربية-٤١
OPTION (خيار) العربية-٤٤
SYSTEM (النظام) العربية-٤٥
وظائف وحدة التحكم عن بعد العربية-٤٧
توصيل الشاشات المتعددة العربية-٤٨
التحكم في شاشة LCD بوحدة التحكم عن بعد RS-232C العربية-٤٩
التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية العربية-٥١
التوصيل بالشبكة العربية-٥١
ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP العربية-٥١
POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) العربية-٥٩
PROOF OF PLAY (دليل التشغيل) العربية-٦٠
INTELLIGENT WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية) العربية-٦١
مصفوفة MULTIPICTURE (الصورة المتعددة) العربية-٦١
Video out (خرج الفيديو) العربية-٦٨
الخصائص العربية-٦٩
استكشاف الأعطال وإصلاحها العربية-٧٠
المواصفات - V654Q العربية-٧٢
المواصفات - V754Q العربية-٧٣
المواصفات - V864Q العربية-٧٤
المواصفات - V984Q العربية-٧٥
المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة العربية-٧٦
[ملاحظة] نبذة حول ترخيص MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual المرفق مع هذا المنتج العربية-٧٨

معلومات التسجيل

معلومات حول الكبل

⚠ **تنبيه:** وذلك لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلة.
يرجى استخدام كبل إشارة مغطي مزود بقلب من مادة الفريت في توصيلات USB.
وفي حالة HDMI وDisplayPort وD-Sub المزود بـ ٩ سنون يرجي استخدام كبل إشارة مغطي.
يرجى استخدام كبل إشارة مغطي مزود بقلب من مادة الفريت في توصيلات Audio.
حيث إن استخدام الكبلات والمهايئات الأخرى يشوش على استقبال الراديو والتلفزيون.

معلومات خاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

⚠ **تحذير:** لا تسمح اللجنة الفيدرالية للاتصالات بإجراء أي تعديلات أو تغييرات على الوحدة ما عدا تلك الموصى بها من قِبل شركة NEC Display Solutions of America, Inc في هذا الدليل، وقد يؤدي عدم الالتزام بالقوانين الحكومية إلى حرمانك من حقك في تشغيل هذا الجهاز.

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الرقمية، وذلك وفقًا للمادة ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد وُضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية، علمًا بأن هذا الجهاز يستخدم ترددات لاسلكية، بل وقد تصدر عنه، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يُركَّب ويُستخدم وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الدليل، ورغم ذلك فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها، إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار باستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون -وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز وإيقافه- فيجب على المستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل، وذلك عن طريق اتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موجود ضمن دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

يتعين على المستخدم -متى لزم الأمر- أن يتصل بالبائع أو أحد فنيي اللاسلكي/التلفزيون المتخصصين للحصول على اقتراحات إضافية.
وقد يجد المستخدم الكتيب الذي أعدته اللجنة الفيدرالية للاتصالات مفيدًا في هذا الصدد، وهو بعنوان: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." (كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها). ويتوفر هذا الكتيب لدى دار طباعة الحكومة الأمريكية، واشنطن دي سي،٢٠٤٠٢، رقم التخزين ٤-٠٠٣٤٥-٠٠٠-٠٠٤.

إعلان التوافق

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار (٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة الأمريكية: **شركة NEC Display Solutions of America, Inc.**
العنوان: **3250 Lacey Rd, Ste 500**
Downers Grove, IL 60515
رقم الهاتف: **(٦٣٠) ٤٦٧-٣٠٠٠**
نوع المنتج: شاشة عرض
تصنيف الجهاز: جهاز طرفي من الفئة B
الطراز: V754Q
V864Q
V984Q

إعلان المطابقة من المورد

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار (٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة الأمريكية: **شركة NEC Display Solutions of America, Inc.**
العنوان: **3250 Lacey Rd, Ste 500**
Downers Grove, IL 60515
رقم الهاتف: **(٦٣٠) ٤٦٧-٣٠٠٠**
نوع المنتج: شاشة عرض
تصنيف الجهاز: جهاز طرفي من الفئة B
الطراز: V654Q

علامة Windows علامةٌ تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.

MultiSync هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions, Ltd في اليابان وبلدان أخرى.

تعتبر كل من DisplayPort وDisplayPort Compliance Logo علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Video Electronics Standards Association في الولايات المتحدة وغيرها من البلاد.

جميع العلامات وأسماء المنتجات الأخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكيها.

HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصاحبها HDMI Licensing Administrator في الولايات المتحدة الأمريكية والبلدان الأخرى.

PJLink هي إحدى العلامات التجارية المتقدمة لنيل حقوق العلامات التجارية في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية والعديد من الدول والمناطق الأخرى.

يعد شعار microSD وmicroSD SDHC علامات تجارية مملوكة لشركة SD-3C.

CRESTRON وCRESTRON ROOMVIEW هما علامتان تجاريتان مسجَّلتان لشركة Crestron Electronics وتوجد في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.

Raspberry Pi هي علامة تجارية لشركة Raspberry Pi Foundation.

كما يعد كل من شركة Adobe وشعارها علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Adobe Systems القائمة في الولايات المتحدة ودول أخرى.

تراخيص برنامج GPL/LGPL

يشتمل هذا المنتج على تراخيص برامج GPL/LGPL ومنها برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL)، وتراخيص أخرى.
لمزيدٍ من المعلومات حول كل برنامج، راجع ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق مع الجهاز.

معلومات مهمة

تحذير

تجنب تعريض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة تفاديًا لنشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية، وكذلك تجنب استخدام قابس الوحدة المستقطب مع مقبس كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شعب القابس في هذا المأخذ إدخالاً كاملاً.

تجنب فتح حاوية الجهاز لاحتوائها على مكونات عالية الفولطية.
يجب الرجوع إلى فنيّ الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

تنبيه

للحد من احتمال الإصابة بصدمة كهربائية، يرجى التأكد من فصل كبل التيار من مقبس الحائط. ولفصل التيار الكهربائي تمامًا عن الوحدة، يرجى فصل كبل التيار من مأخذ التيار المتردد. وفضلا عما سبق، يجب عدم فك الغطاء (أو الجزء الخلفي)، حيث لا يوجد بالداخل أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه، يجب الرجوع إلى فنيّ الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

هذا الرمز يحذر المستخدم من وجود جهد كهربائي غير معزول داخل الوحدة بما يكفي لإحداث صدمة كهربائية، لذا من الخطر ملامسة أي جزء من الأجزاء الموجودة داخل هذه الوحدة.

هذا الرمز ينبه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة عن تشغيل الوحدة وصيانتها، ومن ثمّ يجب قراءتها بعناية لتجنب حدوث أية مشكلات.

تنبيه : يرجى استخدام كبل التيار الكهربائي المرفق مع هذه الشاشة بما يتفق مع الجدول الوارد أدناه، وفي حال عدم وجود كبل الطاقة مرفقًا مع الجهاز يرجى الاتصال بالموزع التابع لك. وفي جميع الأحوال الأخرى، استخدم كبلاً مناسبًا لفولطية التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.

صُمم هذا الجهاز ليستخدم في حالة توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار مؤرض، وقد يتسبب عدم توصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرض في حدوث صدمة كهربائية. يرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار مؤرض بصورة صحيحة.

نوع القابس	أمريكا الشمالية	قارة أوروبا	المملكة المتحدة	صيني	اليابانية
شكل القابس					
المنطقة	الولايات المتحدة الأمريكية/ كندا	الاتحاد الأوروبي (باستثناء المملكة المتحدة)	المملكة المتحدة	الصين	اليابان
الفولطية	١٢٠*	٢٣٠	٢٣٠	٢٢٠	١٠٠

* عند تشغيل الشاشة باستخدام وحدة الإمداد بالطاقة ذات التيار المتردد ١٢٥-٢٤٠ فولت، يرجى استخدام كبل تيار كهربائي مناسب لفولطية مأخذ التيار المتردد المستخدم.

ملاحظة: لا تتم صيانة هذا المنتج إلا في الدولة التي تم شراؤه منها.

- إن الاستخدام الأساسي المصمم من أجله هذه المنتج هو كأحد معدات المعلومات التقنية التي تستخدم في بيئة منزلية أو مكتبية.
- هذا المنتج مخصص للتوصيل بجهاز كمبيوتر وغير مخصص لعرض إشارات البث التلفزيونية.

CE

احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها

احتياطات السلامة والصيانة

للحصول على الأداء الأمثل، يُرجى مراعاة ما يلي عند إعداد الشاشة متعددة الوظائف واستخدامها:

- **يحظر فتح الشاشة**. حيث لا توجد بالداخل مكونات يمكن للمستخدم إصلاحها بنفسه، علمًا بأن فتح أي أغطية أو إزالتها قد يعرضك لصدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر الأخرى، يرجى الرجوع إلى الفنيين المؤهلين في جميع أعمال الصيانة.
- تجنب ثني أو ليّ كبل التيار الكهربائي أو أي شيء آخر قد يؤدي إلى تلفه.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على كبل التيار الكهربائي؛ تلف الكبل قد يسبب صدمة كهربائية أو حريق.
- يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك. (على سبيل المثال يجب استخدام كبلات H05VV-F 3G مقاس ٠,٧٥مم٢ في أوروبا).
- في المملكة المتحدة، ينبغي استخدام كبل طاقة معتمد وفقًا للمعايير البريطانية على أن يكون مزودًا بقابس به منصهر أسود (٥ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذه الشاشة.
- يعد موصل كبل التيار الكهربائي الوسيلة الأساسية لفصل النظام عن مصدر الإمداد بالطاقة. لذا يجب مراعاة تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- تجنب سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة، أو استخدام الشاشة بالقرب من الماء.
- تجنب إدخال أي أجسام من أي نوع داخل فتحات حاوية الشاشة، إذ قد تلامس مواضع عالية الفولطية، الأمر الذي قد يكون خطيرًا أو مميتًا، أو سببًا في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو تلف الجهاز.
- احرص على عدم وضع هذا المنتج على سطح أو حامل أو منضدة مائلة أو غير ثابتة، فقد يسفر ذلك عن سقوطه وإلحاق تلف جسيم به.
- تجنب تركيب المنتج في وضع مقلوب لفترة طويلة لتفادي إلحاق أي ضرر دائم بالشاشة.
- تجنب استخدام الشاشة خارج المنزل.
- في حالة تعرض الزجاج للكسر، يرجى التعامل مع الزجاج المكسور بحرص.
- تحتوي الشاشة على مراوح مضمنة تعمل وفقًا لدرجة الحرارة، وللحصول على مستوى أداء يُعتمد عليه وضمان عمل الجهاز لفترة طويلة، يجب عدم تغطية أي فتحة بالشاشة.
- في حالة تعرض الشاشة أو الزجاج للكسر، تجنب لمس البلور السائل وتوخ الحذر أثناء التعامل معه.
- احرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع السخونة الناتجة عن الشاشة توزيعًا كافيًا.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة بها، أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصادر حرارية أخرى.
- تجنب وضع أي جسم فوق الشاشة.
- ينبغي مناولة الشاشة بحرص عند نقلها. والاحتفاظ بالعبوة لاستخدامها في ذلك.
- في حالة استخدام مروحة التبريد بشكلٍ مستمر، يوصى بمسح الفتحات مرة واحدة شهريًا على الأقل.
- لضمان موثوقية الشاشة، يرجى تنظيف الثقوب في الجانب الخلفي للحاوية مرة واحدة في السنة على الأقل لإزالة الأوساخ والأتربة.
- عند استخدام كبل شبكة الاتصال المحلية، لا تقم بتوصيله بجهاز طرفي مزود بأسلاك قد تكون ذات فولطية عالية.
- تجنب استخدام الشاشة في الأماكن مرتفعة الحرارة أو الرطوبة، أو في المناطق المليئة بالغبار أو الزيوت.
- تجنب استخدام الشاشة في ظل حالة التغير السريع في درجة الحرارة والرطوبة مع الابتعاد عن الهواء البارد القريب من مأخذ تيار جهاز تكييف الهواء مباشرة؛ فقد يُقصر ذلك من العمر الافتراضي للشاشة أو قد يُسبب تكاثف المياه، وفي حال حدوث تكاثف، احرص على عدم توصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي حتى يختفي التكثيف.

التوصيل بجهاز تلفزيون*

- ينبغي توصيل نظام توزيع الكبلات بالأرضي (تأريض النظام) وفقاً للمعيار ANSI/NFPA 70، بموجب قانون الكهربائي الوطني (NEC)، وبخاصةٍ القسم ٨٢٠,٩٣ الذي يحمل عنوان "تأريض الغطاء الخارجي الموصل للكبل متحد المحور".
- يتمثل الغرض من العواكس الشبكية للكبل متحد المحور في توصيلها بالأرض في المباني محل التركيب.

افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة فورًا من مأخذ التيار الكهربائي الموجود بالحائط واستشر الفنيين المؤهلين في الظروف التالية:

- عند حدوث تلف في كبل التيار الكهربائي أو القابس.
- عند انسكاب سائل أو سقوط جسم ما داخل الشاشة.
- في حالة تعرض الشاشة للأمطار أو المياه.
- في حال سقوط الشاشة أو تعرض غلافها الخارجي للتلف.
- عند ملاحظة وجود أي أضرار بهيكل الشاشة كالشقوق أو المنحنيات غير الطبيعية.
- إذا لم تعمل الشاشة بشكل طبيعي رغم اتباع تعليمات التشغيل.

الاستخدام الموصى به

إرشادات الاستخدام المريح

للحصول على أقصى قدر من الاستفادة الناتجة عن تطبيق قواعد الاستخدام المريح، ننصح بما يلي:

- للحصول على الأداء الأمثل، ينبغي ترك الشاشة ٢٠ دقيقة لإتمام عملية الإحماء. تجنب إعادة إنتاج أنماط ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
- احرص على إراحة عينيك بصفة دورية، بالتركيز على أي شيء يبعد مسافة لا تقل عن ٥ أقدام، واحرص على إغماضهما باستمرار.
- اجعل الشاشة مائلة بزاوية ٩٠ درجة على النافذة وأي مصادر أخرى للضوء، وذلك لتقليل التوهج والانعكاسات.
- اضبط أزرار التحكم في سطوع الشاشة وتباينها وحدتها لتحسين القدرة على القراءة.
- افحص عينيك طبيًا بصفة دورية.
- استخدم أزرار التحكم المسبق في الحجم والأوضاع من خلال إشارات التحكم القياسية.
- استخدام إعداد اللون المحدد مسبقًا.
- استخدم إشارات غير متشابكة.
- تجنب استخدام اللون الأزرق الأساسي على خلفية داكنة، إذ يتسبب ذلك في عدم وضوح الرؤية وإرهاق العين نظرًا لعدم وجود قدر كافٍ من التباين.
- مناسبة لأغراض الترفيه في بيئات مراقبة مضيئة، لتجنب الإزعاج الناتج عن انعكاسات الشاشة.

* قد لا يحتوي المنتج الذي قمت بشرائه على هذه الخاصية.

تنظيف لوحة LCD

- يرجى مسح الشاشة البلورية السائلة برفق بقطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتربة.
- نظف سطح شاشة LCD مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة، تجنَّب استخدام أي محلول منظف أو أي مادة منظفة للزجاج!
- يرجى عدم كشط لوحة شاشة LCD بأية مواد صلبة.
- يرجى عدم تعريض سطح شاشة LCD للضغط.
- يحظر استعمال منظف OA لأنه قد يتسبب في إتلاف سطح شاشة LCD أو ذهاب ألوانها.

تنظيف الكابينة

- افصل كبل التيار الكهربائي.
- امسح الحاوية برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة.
- لتنظيف الحاوية، بلل قطعة قماش بالماء ومنظف متعادل، ثم امسحها وكرر ذلك باستخدام قطعة قماش جافة.

ملاحظة: لا تستخدم البنزين أو مرقق دهان أو منظفًا قلويًا أو كحوليًا أو منظف زجاج أو شمعًا أو منظفًا ملمعًا أو مسحوقًا صابونيًا أو مبيدًا حشريًا في تنظيف الحاوية، يجب ألا تلامس الحاوية مادة المطاط أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة؛ إذ قد تؤدي هذه الأنواع من السوائل أو الألياف إلى تحلل الدهان أو تشققه أو تقشره.

التركيب

يرجى الرجوع إلى ورقة المحتويات المطبوعة الموجودة داخل الصندوق لمعرفة محتويات الصندوق.

يتعذر استخدام هذا الجهاز أو تركيبه دون استخدام الحامل المكتبي أو غيره من ملحقات التركيب اللازمة لدعم الجهاز، وإننا نوصي بشدة بالاستعانة بفني مُدرب ومعتمد من شركة NEC لتركيب الجهاز تركيبًا صحيحًا؛ حيث يؤدي عدم اتباع إجراءات التركيب القياسية الموصى بها من شركة NEC إلى تلف الجهاز أو إصابة المستخدم أو الشخص الذي يقوم بالتركيب. ولا يشمل ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التركيب غير السليم، وربما يؤدي عدم اتباع تلك التوصيات إلى إلغائه.

التثبيت

خاص بالعملاء:

⚠ تنبيه

يُحظر تركيب الشاشة بنفسك، ويوصى بشدة بالاستعانة بفني مدرَّب ومؤهل ليقوم بتركيبها بشكل صحيح، ويُرجى الاتصال بالمورِّد للحصول منه على قائمة بأسماء متخصصي التركيب المؤهلين، إذ يتحمل العميل مسؤولية تركيب الشاشة على الحائط أو السقف أو الإتيان بفني للقيام بالتركيب.

الصيانة

- راجع وسائل التركيب دوريًّا للكشف عن أي براغي غير محكمة الربط أو فجوات أو اعوجاج أو أي مشكلات أخرى قد تحدث بها، على أن يتم الاستعانة بفني صيانة مؤهل في حالة اكتشاف مشكلة.
- راجع مكان التركيب بانتظام بحثًا عن أي علامات تدل على احتمالية حدوث تلف أو ضعف بمرور الوقت.

يُحظر سد فتحات التهوية بملحقات التركيب أو غيرها من الملحقات.

خاص بفني NEC المختص:

مخاطر عدم الثبات.

قد يسقط الجهاز، ويتسبب في حدوث إصابات خطيرة للأشخاص أو وفاة، ولتجنب التعرض للإصابة يجب تثبيت هذا الجهاز على الأرضية أو إحكام تركيبه على الحائط حسب ما ورد في تعليمات التركيب.

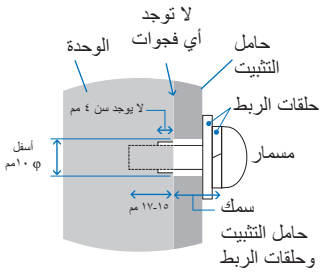
افحص المكان الذي ستركب فيه الوحدة جيدًا، فقد لا يتحمل الجدار والسقف وزنها، وزن الشاشة مذكور في المواصفات (راجع "V654Q" صفحة ٧٢ و"V754Q" صفحة ٧٣ و"V864Q" صفحة ٧٤ و"V984Q" صفحة ٧٥). إضافة إلى ذلك لا يغطي ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التركيب غير السليم أو تغيير الطراز أو الكوارث الطبيعية، وقد يؤدي عدم الالتزام بتلك التوصيات إلى إلغاء الضمان.

لضمان التركيب الآمن استخدم كتيفتين أو أكثر لتثبيت الوحدة، ثم ثبّت الوحدة في نقطتين على الأقل بمكان التركيب.

يرجى مراعاة ما يلي عند تركيب الوحدة على الحائط أو السقف

⚠ تنبيه

- توصي شركة NEC باستخدام واجهات تثبيت تتوافق مع المعيار UL1678 في أمريكا الشمالية.
- توصي شركة NEC بشدة باستخدام مسمار ملولب حجمه M8 (١٥-١٧ مم + سمك الحامل وحلقات الربط طوليًا)، ومتى تم استخدام مسمار ملولب يزيد طوله عن ١٥-١٧ مم يرجى التأكد من عمق الفتحة. (قوة الربط الموصى بها: ١١٢٥-١٣٧٥ نيوتن سم) يجب أن تكون ثقوب الحامل أقل φ من ١٠ مم.



- يرجى فحص المكان جيدًا قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، تلافيًا لحدوث أي ضرر بها.
- للحصول على معلومات مفصلة، يرجى الرجوع إلى الإرشادات المرفقة مع معدات التركيب.
- تأكد من عدم وجود أية فجوات بين الشاشة والحامل.

ملاحظة: عند الاستخدام في تركيبة فيديو حائطي لفترة أطول قد يحدث تمدد طفيف في حجم شاشات العرض نتيجة لتغيرات درجة الحرارة، ونتيجة لذلك من المستحسن ترك فجوة أكبر من ملليمتر واحد بين حواف الشاشات المجاورة.

⚠ تنبيه:

- عند التركيب تجنَّب الضغط على الشاشة أو استخدام القوة المفرطة على أي جزء منها بالضبط أو الاتكاء عليها. فقد يتسبب ذلك في تشوُّه الشاشة أو تلفها.
- توصي شركة NEC بضرورة استخدام سلك مُحكم لمنع سقوط شاشة LCD من فوق الجدار أو السقف.
- يرجى تثبيت شاشة LCD في موقع ثابت بما يكفي من الجدار أو السقف لدعم الشاشة.
- احرص على إعداد شاشة LCD باستخدام ملحقات التثبيت المناسبة مثل الخطاف أو المسمار ذي عروة أو قطع التركيب ومن ثم قم بتأمين الشاشة باستخدام سلك، وتجنَّب شدّ سلك السلامة بقوة.
- يمنع محاولة تعليق الشاشة باستخدام سلك سلامة التركيب، ويجب أن تكون الشاشة مثبتة تثبيتًا صحيحًا.
- يرجى التأكد من أن ملحقات التثبيت تتمتع بصلابة كافية لدعم شاشة LCD قبل تثبيتها.

⚠ تنبيه: إذا كنت تستخدم مقابض لسلامة توصيل الأسلاك فالرجاء الرجوع إلى **"مقابض سلامة توصيل الأسلاك"** في الصفحة التاليه.

مقابض سلامة توصيل الأسلاك

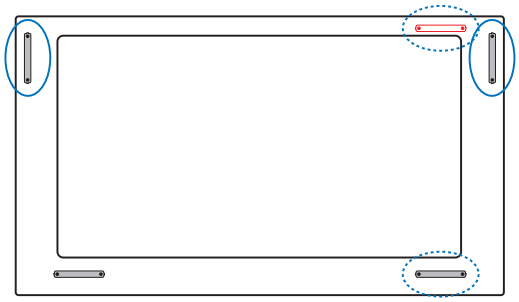
: الموضع المعين من قِبل المصنع.

: وضع بديل.

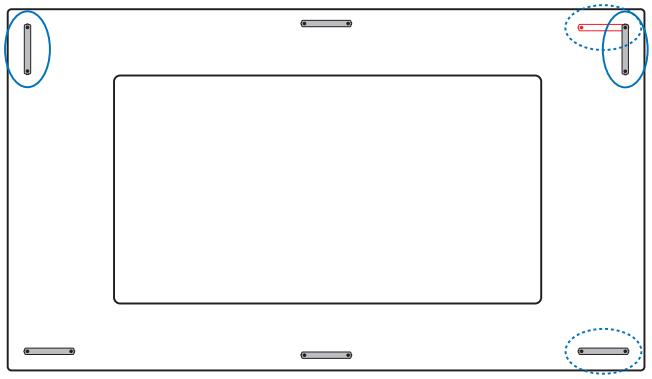
خط متين: وضع المقبض لسلامة توصيل الأسلاك في الوضع الأفقي.

خط منقط: وضع المقبض لسلامة توصيل الأسلاك في الوضع الرأسي.

V654Q/V754Q/V864Q



V984Q



مكان التثبيت

- ينبغي أن يكون السقف والجدار صلبًا لكي يتحمل وزن الشاشة وملحقات التثبيت.
- يحظر التركيب في الأماكن التي قد يرتطم فيها أحد الأبواب بالوحدة.
- يحظر التركيب في المناطق التي تتعرض فيها الوحدة لقدر كبير من الاهتزازات والأتربة.
- تجنب تثبيت الشاشة بجانب الموقع حيث يتم تغذية التيار الكهربائي الرئيسي في المبنى.
- يحظر التركيب في مكان يسهل شد الوحدة منه أو التعلق بها أو بجهاز التثبيت.
- احرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع السخونة الناتجة عن الشاشة بعيدًا عنها ومعدات التثبيت.

التثبيت في السقف

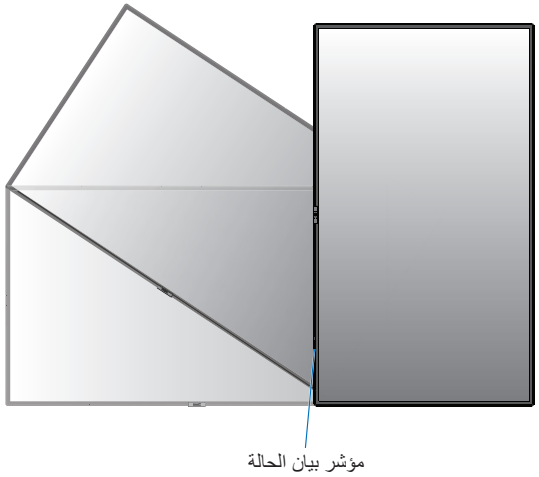
- تأكد من أن السقف قوي بدرجة كافية لتحمل وزن الوحدة وجهاز التثبيت بمرور الوقت، وحمايتهما عند حدوث زلازل أو اهتزازات غير متوقعة أو غيرها من القوى الخارجية.
- تأكد من أن الوحدة مثبتة على موضع صلب بالسقف، كالدعامات مثلاً، كما ينبغي إحكام تثبيت الوحدة باستخدام المسامير والأقفال والورد المفتوحة والورد العادية والصواميل.
- يحظر التثبيت في المناطق التي لا يوجد بها هيكل دعم داخلي، كما يحظر استخدام المسامير الخشبية أو المسامير الملولبة ذات الصواميل في التثبيت، وكذلك يجب عدم تثبيت الوحدة في السقف أو التجهيزات المعلقة.

الصيانة

- افحص الوحدة دوريًا للكشف عن أي مسامير ملولبة غير محكمة الربط أو فجوات أو اعوجاج أو أية مشكلات أخرى قد تحدث في جهاز التثبيت، على أن يتم الاستعانة بفنيي الصيانة المؤهلين في حالة اكتشاف إحدى المشكلات.
- افحص مكان التثبيت بانتظام بحثًا عن أية علامات تدل على التلف أو الضعف، الذي قد يحدث بمرور الوقت.

الاتجاه

- عند استخدام شاشة العرض في وضع رأسي، ينبغي تدوير الشاشة في اتجاه عقارب الساعة ليتحرك الجانب الأيسر لأعلى ويتحرك الجانب الأيمن إلى الأسفل، وهو ما يسمح بالتهوية المناسبة مع إطالة عمر الشاشة الافتراضي.



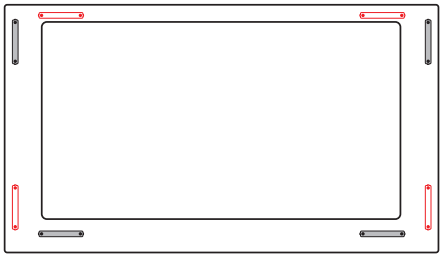
تغيير وضع المقابض

: الموضع المعين من قِبل المصنع.

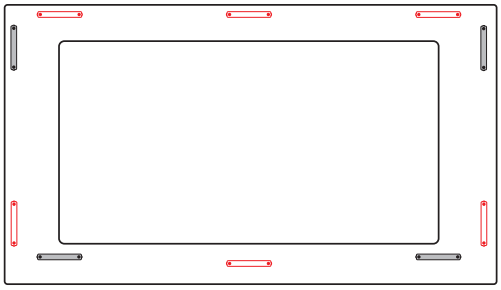
: وضع بديل.

⚠ **تنبيه:** مطلوب أربعة مقابض أو أكثر عند النقل
تأكد من تثبيت المقابض باستخدام المسامير الملولبة المفكوكة. (قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩ ن•سم)

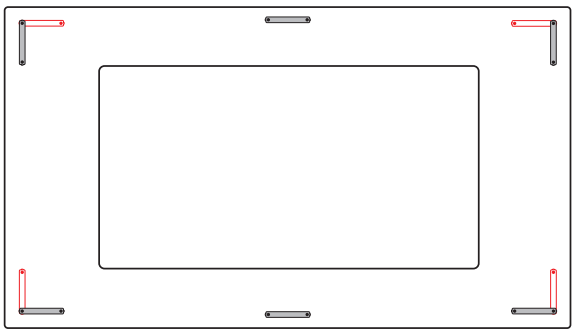
V654Q/V754Q



V864Q



V984Q

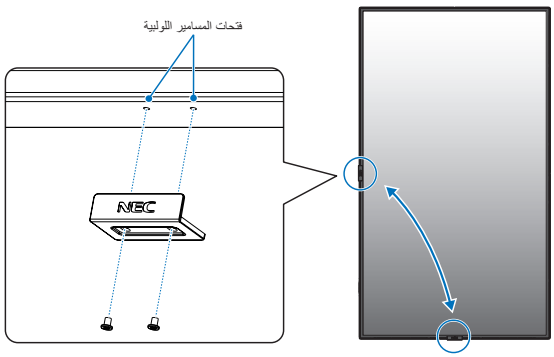


تغيير موضع لوحة شعار شركة NEC

عند استخدام الشاشة في الوضع العمودي، يمكن تغيير المقابض ولوحة شعار شركة NEC.

إزالة لوحة الشعار: احرص على فك المسمار المُثبت ثم قم بخلع لوحة الشعار.

تثبيت لوحة الشعار: تأكد من توازي فتحات المسامير اللولبية على لوحة الشعار مع الفتحات الخاصة بذلك على الإطار، واحرص على تثبيت لوحة الشعار باستخدام المسامير المخصصة لذلك. (قوة الربط الموصى بها: ٣٠-٤٠نيوتن•سم).



⚠ **تنبيه:** تجنب استخدام أي مسمار آخر لتثبيت لوحة الشعار.

تركيب ملحقات التثبيت

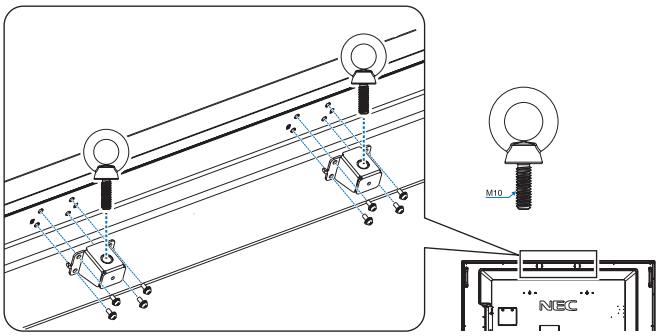
صُممت الشاشة لاستخدامها مع نظام التثبيت المعتمد لدى جمعية VESA.

١- ضع مسامير العراوي (غير مصاحبة للجهاز) للتركيب

هذا الطراز مزوَّد بمسامير لها عراوي ربط للمساعدة في التركيب.

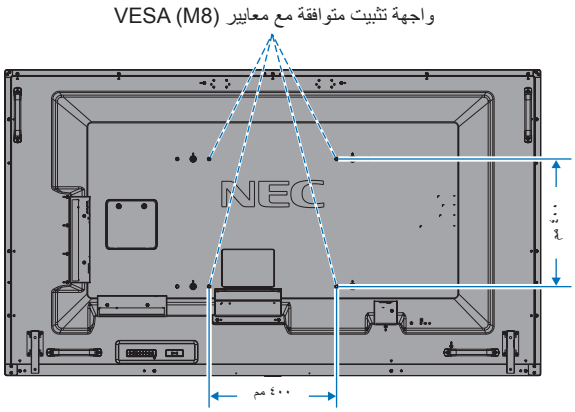
- ثبت كتائف مسامير العرواي بالمسامير اللولبية المصاحبة للمنتج.
(قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩ ن•سم)
- اربط مسامير العراوي في الفتحتين المخصصتين لهما في الكتائف.
كما هو موضح بالصورة.
- تأكد من إحكام ربط المسمارين.
- استخدم أداة الرفع المرتبطة بالمسمارين ذوي العروة لتحريك الشاشة إلى موضعها.

⚠ **تنبيه:** **يُحظر** تثبيت الشاشة باستخدام المسامير ذات العرواي فقط، فهذه المسامير للاستخدام الأوَّلي فقط.



٢- تركيب ملحقات التثبيت

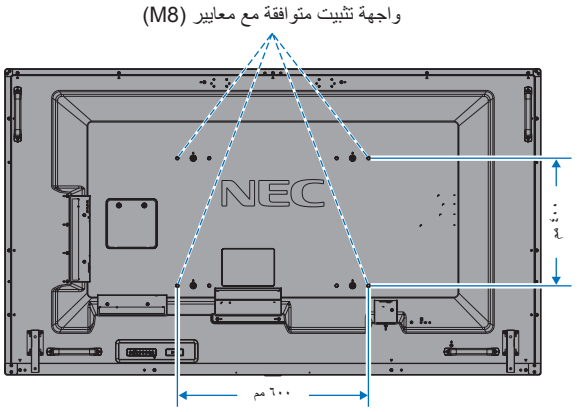
يجب توخي الحذر لتجنب سقوط الشاشة عند تركيب الملحقات.



يمكن تركيب ملحقات التثبيت في الشاشة مع توجيهها نحو الأسفل، لتجنب خدش شاشة LCD احرص على وضع قطعة قماش ناعمة كبطانية أكبر من مساحة الشاشة على الطاولة قبل وضع الشاشة عليها مع جعل وجه الشاشة لأسفل، كما يرجى التأكد من خلو المنضدة من أي شيء يمكن أن يتسبب في تلف الشاشة.

ملاحظة: احرص على وضع الشاشة على وجهها على سطح مستوٍ أكبر منها حجمًا قبل التركيب.
استخدم طاولة متينة يمكنها تحمُّل وزن الشاشة بسهولة.

ملاحظة: يمكن استخدام فتحات ٦٠٠/٤٠٠ مم للتركيب.

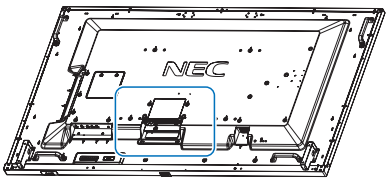


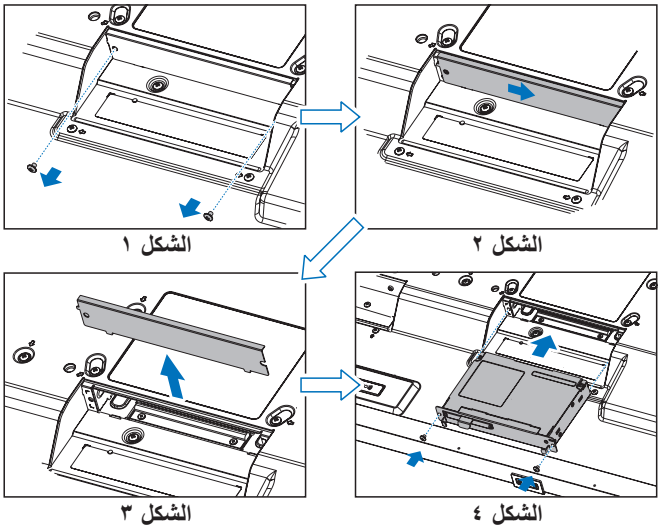
٣- تركيب Option Board

١- أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.

٢- ضع الشاشة على اللوح الواقي بحيث يكون وجهها لأسفل.
ملاحظة: تأكد من وضع الشاشة في منطقة مسطحة ذات مساحة كافية.

٣- انزع غطاء الفتحة المرفق عن طريق فك المسامير المثبتة (**الشكل ١**)، والتمرير إلى اليمين (**الشكل ٢**) الرفع لأعلى (**الشكل ٣**).





٤- قم بإدخال Option Board في الشاشة وتثبيتها باستخدام المسامير الملولبة التي تم إزالتها (**الشكل ٤**).

ملاحظة: لذا يرجى الاتصال بالمورد للحصول على قائمة Option Board المتاحة لشاشتك.
لا تستخدم القوة المفرطة عند التعامل مع اللوحة الاختيارية قبل تثبيتها بالمسامير.
تأكد من إدخال اللوحة داخل الفتحة مع مراعاة الاتجاه الصحيح.

⚠ **تنبيه:** تأكد من تثبيت Option Board باستخدام المسامير الملولبة التي تمت إزالتها، وإلا قد يسقط Option Board ويتسبب في مخاطر لك.

(قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩نيوتن•سم).

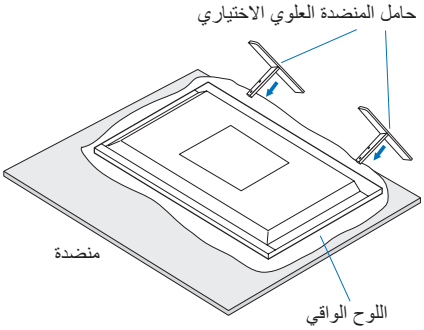
٤- تركيب وفك حامل المنضدة العلوي الاختياري

⚠ **تنبيه:** ينبغي أن يقوم أربعة أشخاص أو أكثر بعملية تركيب الحامل وفكه.

للتركيب، اتبع التعليمات المرفقة مع الحامل أو معدات التركيب، مع مراعاة استخدام الأجهزة التي توصي بها الجهة المصنِّعة فقط.

ملاحظة: استخدم فقط المسامير المرفقة مع حامل المنضدة العلوي الاختياري.

عند تركيب شاشة LCD، يرجى التعامل مع الوحدة برفق لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.

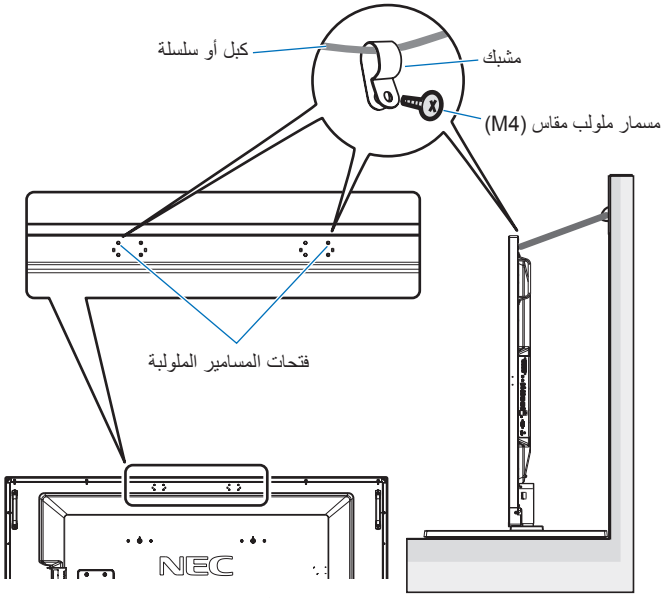


ملاحظة: ركب الحامل في اتجاه السهم المطبوع على سطح الحامل. استخدم ST-801

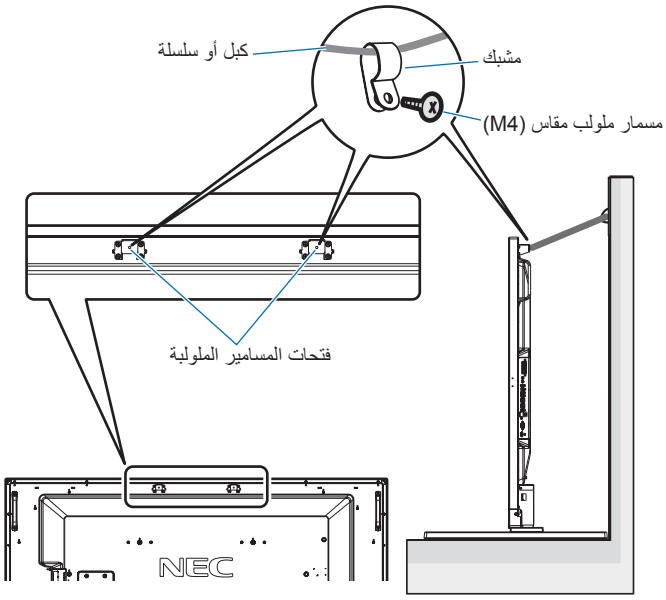
ملاحظة: **V984Q**: يحظر استخدام هذه الشاشة على الأرض في ظل وجود الحامل المكتبي العلوي. يرجى وضع هذه الشاشة على منضدة أو باستخدام ملحقات التركيب اللازمة لدعم الجهاز.

٥- تجنب الإمالة

عند استخدام شاشة العرض على حامل المنضدة العلوي الاختياري، قم بتثبيت الشاشة بالحائط بإحكام مستخدمًا حبلاً أو سلسلة تتحمل وزن الشاشة لمنعها من السقوط. قم بتثبيت الكبل أو السلسلة بإحكام بالشاشة باستخدام المشابك والمسامير الملولبة المرفقة مع حامل المنضدة العلوي الاختياري.



بدون كتائف مسامير العرواي



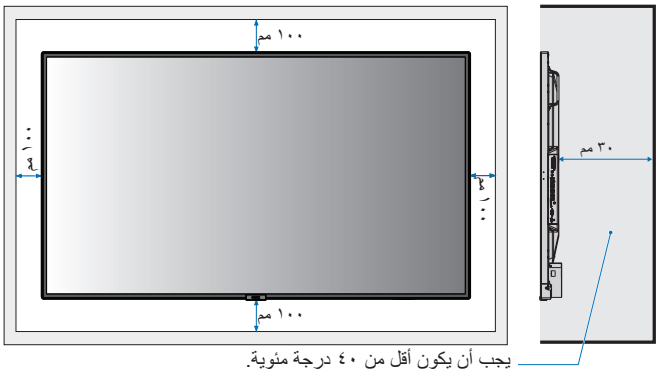
بكتائف مسامير العرواي

قبل تثبيت شاشة LCD على الحائط، تأكد من قدرة الحائط على تحمل وزن الشاشة.

تأكد من فك الكبل أو السلسلة من الحائط قبل تحريك الشاشة LCD.

٦- متطلبات التهوية

عند التثبيت في مكان مغلق أو داخل جدار، يجب ترك مسافة كافية بين الشاشة وكافة الجوانب للسماح بتوزيع الحرارة، كما هو مبين أدناه.



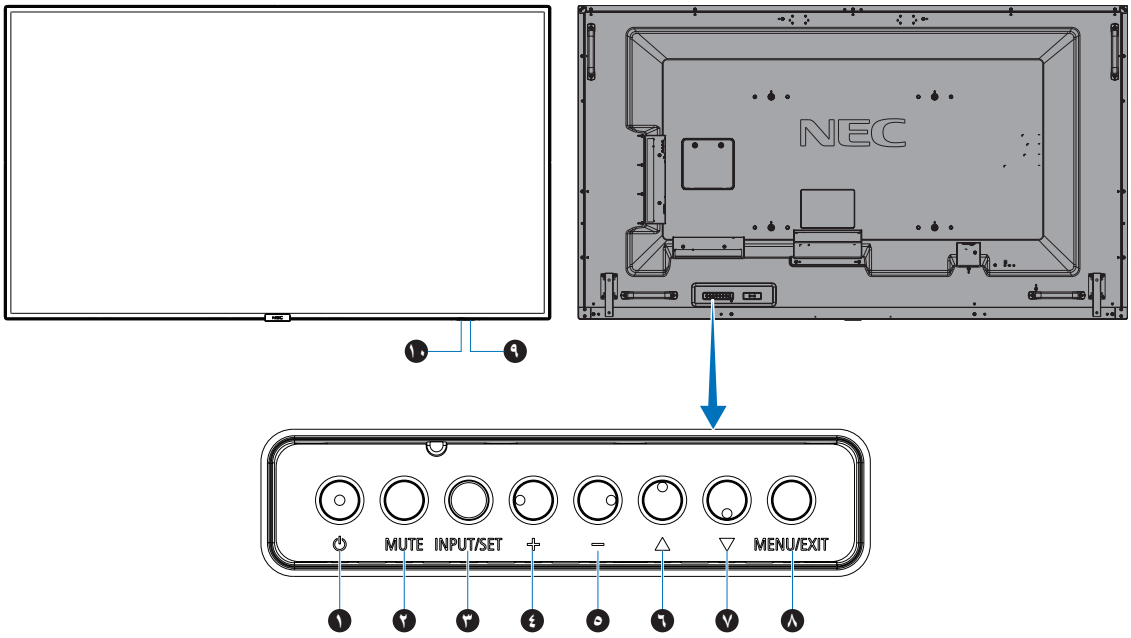
يجب أن يكون أقل من ٤٠ درجة مئوية.

ينبغي السماح بقدرٍ كافٍ من التهوية أو توفير مكيف للهواء في المكان الذي توجد به الشاشة، لتشتيت السخونة بعيدًا عن الوحدة وجهاز التثبيت، وبخاصة عند تهيئة شاشات متعددة.

ملاحظة: تختلف جودة الصوت في مكبرات الصوت الداخلية وفقًا للصوت داخل الغرفة.

أسماء الأجزاء ووظائفها

لوحة التحكم



١ زر Power (الطاقة) ⏻

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد. يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ٢٠.

٢ زر Mute (كتم)

للتبديل بين وضعي on/off (تشغيل/إيقاف تشغيل) كتم الصوت.

٣ زر Input/Set (إدخال/تعيين)

INPUT (الدخل): تنقل بالمفاتيح بين المدخلات التالية،
[DVI]، [HDMI1]، [HDMI2]، [DisplayPort1]، [DisplayPort2]، VGA]
(YPbPr/RGB)]، [VIDEO]، [MP]، [OPTION]*، [C MODULE]*١.
علمًا بأن هذه هي مصادر الدخل المتاحة فحسب، وهي مذكورة بأسمائها المحددة مسبقًا في المصنع.
ملاحظة: MP هو اختصار لمشغل الوسائط.
SET (الضبط): عند ظهور قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، يستخدم هذا الزر "كزر ضبط" عند تحديد الاختيار.
*: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها.
*١: يتوفر هذا الدخل عندما يتم تثبيت لوحة وحدة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute الاختيارية.

٤ زر PLUS (زيادة)

يزيد من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
العمل على نقل المنطقة المحددة إلى اليمين عند التنقل خلال خيارات قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
يعمل كزر (+) لزيادة التعديل داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٥ زر MINUS (التقليل)

يقلل من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
العمل على نقل المنطقة المحددة إلى اليسار عند التنقل خلال خيارات قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
يؤدي نفس وظيفة الزر (-)، حيث يعمل على تقليل الضبط داخل قائمة OSD.

٦ زر Up (انتقال لأعلى) (▲)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عند إغلاقها.
يعمل كزر ▲ لتحريك المنطقة المحددة لأعلى لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٧ زر Down (انتقال لأسفل) (▼)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عند إغلاقها.
يعمل كزر ▼ لتحريك المنطقة المظللة لأسفل لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٨ زر Menu/Exit (القائمة/ موافق)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عند إغلاقها.
يعمل كزر للرجوع داخل OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) للانتقال إلى قائمة OSD السابقة.
يعمل كزر EXIT (خروج) لغلق قائمة OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) عند ظهورها على القائمة الرئيسية.

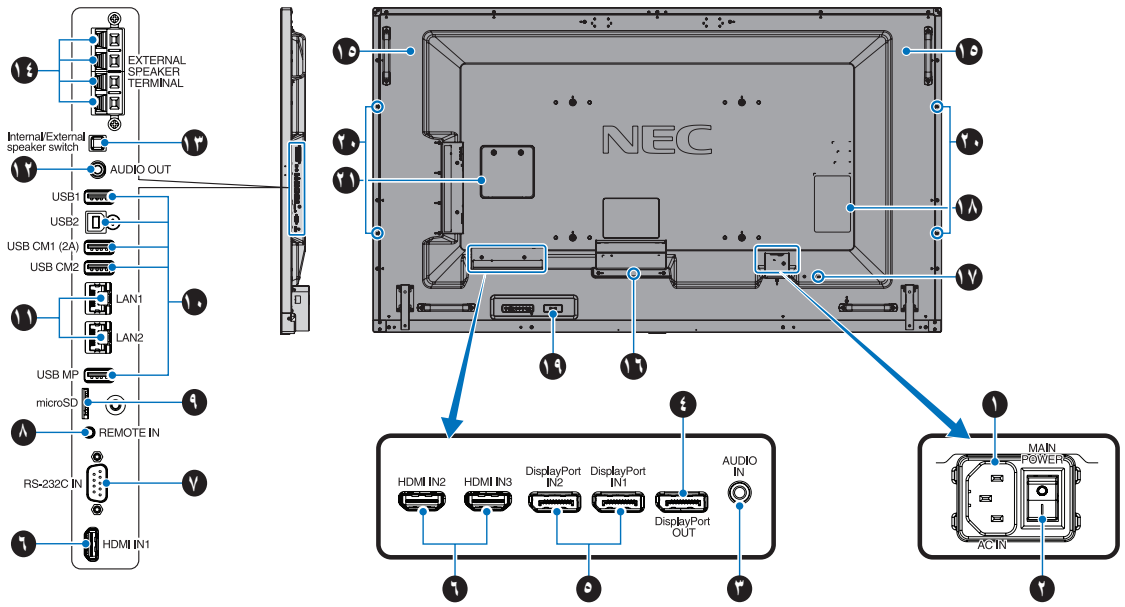
٩ مستشعر وحدة التحكم عن بُعد ومؤشر الطاقة

يستقبل الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بعد (عند استخدم وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية). يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١٤.
يضيء باللون الأزرق عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط*.
يومض باللون الأخضر والكهرماني بالتناوب عند تمكين وظيفة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة)*١.
يومض المؤشر باللون الأحمر أو باللون الأحمر والأزرق عند اكتشاف خطأ مكون في الشاشة.
* في حالة اختيار "OFF" (إيقاف) من POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٤٣)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.
*١ في حالة اختيار OFF (إيقاف) من SCHEDULE INDICATOR (مؤشر الجدولة) (راجع صفحة ٤٣)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة.
ملاحظة: يرجى الرجوع إلى POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٤٣).

١٠ مستشعر إضاءة الغرفة

يكتشف مستوى الإضاءة في المحيط مما يتيح للشاشة إجراء تعديلات آلية على إعدادات الإضاءة الخلفية ومن ثمّ توفير مشاهدة أكثر راحة. تجنب تغطية هذا الحساس.
راجع صفحة ٤٣.

اللوحة الطرفية



١ موصل AC IN (دخل التيار المتردد)

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

٢ مفتاح الطاقة الرئيسي

يتم الضغط على مفتاح On/Off (التشغيل/الإيقاف) لتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي أو إيقافه.

٣ AUDIO IN (دخل الصوت)

دخل إشارة الصوت من جهاز خارجي كجهاز كمبيوتر أو مشغِّل.

٤ خرج DisplayPort OUT

إشارات خرج DisplayPort من DisplayPort IN1.لإخراج إشارة يمكن توصيل شاشات متعددة باستخدام الاتصال المتسلسل في شبكة الاتصال المحلية عبر DisplayPort. راجع MULTI DISPLAY (الشاشة المتعددة) (صفحة ٣٩) و Video out (خرج الفيديو) (صفحة ٦٨).

٥ DisplayPort IN1/IN2

لإدخال إشارات DisplayPort.

٦ HDMI IN1/IN2/IN3

لإدخال إشارات HDMI الرقمية.

٧ RS-232C IN (منفذ دخل مزود ب ٩ سنون D-Sub)

لتوصيل دخل RS-232C الوارد من الأجهزة الخارجية كالكمبيوتر للتحكم في وظائف RS-232C.

٨ Remote IN (مدخل وحدة التحكم عن بعد)

استخدم وحدة الحساس الاختيارية بتوصيلها بالشاشة.
ملاحظة: لا تستخدم هذا الموصل ما لم يحدد غير ذلك.

٩ microSD card slot (فتحة بطاقة microSD)

بطاقة ذاكرة microSD. للاستخدام مع Media Player (راجع صفحة ٢٣).
عند تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD يرجى الرجوع إلى "تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD" (راجع صفحة ٢٣)

١٠ USB port (منفذ USB)

USB1: منفذ سفلي (USB من النوع أ) لتوصيل أجهزة USB.
USB2: منفذ علوي (USB نوع ب) لتوصيل جهاز خارجي كجهاز كمبيوتر. للتحكم في الشاشة عبر أجهزة خارجية متصلة.
USB CM1 (2A): منفذ الإمداد بالطاقة.
*USB CM2: منفذ الخدمة. يرجى عدم توصيل أجهزة.
* تُتاح وظيفة USB عند تثبيت لوحة واجهة وحدة Raspberry Pi Compute الاختيارية ووحدة Raspberry Pi Compute،
USB MP: منفذ جهاز تخزين USB.راجع صفحة ٢٢. هذه الفتحة للتحديثات المستقبلية على البرامج.

لاستخدام مشغل الصوت، يرجى توصيل جهاز تخزين USB في هذا المنفذ (راجع صفحة ١٩).
MP هو اختصار لمشغل الوسائط.

١١ فتحة LAN 1/2 (RJ-45)

لتوصيل منفذ LAN لإدارة الشاشة والتحكم فيها عبر الشبكة. راجع صفحة ٤٨ وصفحة ٥١.
ملاحظة: يرجى إعطاء أولوية لاستخدام الشبكة LAN1

١٢ Audio OUT

لخرج إشارة الصوت من AUDIO IN وDisplayPort وHDMI لجهاز خارجي (مستقبل ستيريو، مكبر صوت وما إلى ذلك).
ملاحظة: لا يدعم هذا الموصل طرف التوصيل الموجود بسماعة الرأس.

١٣ مفتاح السماعة الداخلية / الخارجية

: سماعة داخلية : سماعة خارجية
ملاحظة: يرجى إيقاف تشغيل المصدر الأساسي لإمداد الشاشة بالطاقة عند استخدام مفتاح السماعة الداخلية/الخارجية.

١٤ طرف السماعة الخارجية

خرج إشارة الصوت.
الطرف الأحمر هو الطرف الموجب (+).
الطرف الأسود هو الطرف السالب (-).
ملاحظة: طرف السماعة هذه مخصص لسماعة ١٥وات + ١٥وات (٨ أوم).

١٥ سماعة داخلية

⑯ فتحة Option Board

فتحة لتثبيت Option Board من نوع فتحة ٢، راجع صفحة ٨.

ملاحظة: لذا يرجى الاتصال بالمورد للحصول على قائمة بلوحات الخيارات المتاحة لشاشتك.

⑰ فتحة التأمين

فتحة قفل الأمان والحماية من السرقة متوافقة مع أجهزة أو كبلات أمان Kensington.

للتعرف على المنتجات يرجى زيارة موقع ويب Kensington.

⑱ لوحة التصنيف

⑲ جهاز استشعار ذكي للبيانات اللاسلكية

جهاز استشعار للاتصال اللاسلكي الخاص بمعلومات وإعدادات الشاشة.

⑳ فتحة تثبيت السماعة الاختيارية

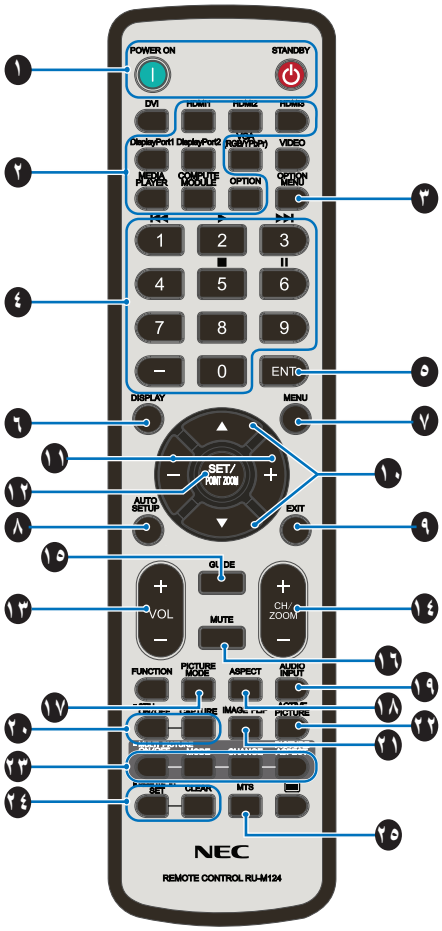
ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورد للتعرف على السماعات الاختيارية المتاحة.

㉑ فتحة الوحدة النمطية Raspberry Pi Compute

فتحة لتثبيت لوحة واجهة استخدام وحدة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني https://www.nec-display.com/dl/en/manual/raspberrypi/ لمزيد من المعلومات.

⚠ **تنبيه:** يجب أن يتم التركيب من قبل فني مؤهل. يمنع تركيب وحدة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute بنفسك.

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



١ زر POWER ON/STANDBY (التشغيل / وضع الاستعداد)

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد.

٢ زر INPUT (الدخل)

يحدد إشارة الدخل.
ويشير MP لإشارة دخل مشغل الوسائط.

٣ زر OPTION MENU (قائمة الخيارات)

٤ KEYPAD (لوحة المفاتيح)

اضغط على الأزرار لتعيين وتغيير كلمات المرور وتغيير القناة وتعيين معرّف وحدة التحكم عن بعد.
تُستخدم الأزرار أدناه للتحكم في الأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم (CEC) (راجع صفحة ٤٤) ومع وظيفة مشغّل الوسائط (راجع صفحة ٢٢):
١ ◀◀، ٢ ▶، ٣ ▶▶، ٥ ■، ٦ ||.

٥ زر ENT (الإدخال)

تأكيد مجلد AUTO PLAY FOLDER في Media Player.

٦ زر DISPLAY (العرض)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
راجع صفحة ٢٨.
يتم إلغاء قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد المقفولة باستخدام وظيفة "IR LOCK SETTINGS" (إعدادات إيقاف استخدام الأشعة تحت الحمراء) من خلال الضغط مع الاستمرار على زر "DISPLAY" (عرض) لمدة أكثر من ٥ ثوان.

٧ زر MENU (القائمة)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل وضع القائمة.

٨ زر AUTO SET UP (الإعداد التلقائي) (هذا الزر لا يعمل)

٩ زر EXIT (الخروج)

يؤدي إلى العودة إلى القائمة السابقة داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

١٠ زر أعلى/أسفل (▲/▼)

يعمل كزر ▲ ▼ لتحريك المنطقة المظللة لأعلى أو أسفل، بهدف تحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
عند استخدام وضع PIP (صورة داخل صورة) يحرك الشاشة الصغيرة لأعلى أو لأسفل.

١١ زر MINUS/PLUS التقليل/الزيادة (-/+)

يقوم بزيادة أو تقليل مستوى الضبط داخل إعدادات قائمة OSD.
عند استخدام وضع PIP (صورة داخل صورة) يحرك الشاشة الصغيرة لليسار أو اليمين.

١٢ زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير)

SET (الضبط): في حال ظهور قائمة OSD يُستخدم هذا الزر "كزر تعيين" عند تحديد أحد الاختيارات.
POINT ZOOM (تحديد تكبير/تصغير): في حال عدم ظهور قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، يستخدم هذا الزر "كزر تحديد تكبير/تصغير".

١٣ زر زيادة/خفض مستوى الصوت (-/+ VOL)

يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.

١٤ زر CH/ZOOM UP/DOWN قناة لأعلى/لأسفل (-/+ CH/ZOOM)*١

لزيادة أو خفض مستوى POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير).
يرجى الرجوع إلى POINT ZOOM (تحديد تكبير/تصغير) (راجع صفحة ٥٩).

١٥ زر GUIDE (الدليل)*١

١٦ زر MUTE (كتم الصوت)

يقوم بتشغيل/إيقاف وظيفة كتم الصوت.

١٧ زر PICTURE MODE (وضع الصورة)

يتيح تحديد وضع الصورة، إما [HIGHBRIGHT] (عالي السطوع)، أو [STANDARD] (قياسي)، أو [sRGB] (ألوان أساسية)، أو [CINEMA] (سينما)، أو [CUSTOM1] أو [CUSTOM2]، أو [SVE-(1-5) SETTINGS]. راجع صفحة ٣١.

وضع HIGHBRIGHT (عالي السطوع): للصور المتحركة مثل DVD.
وضع STANDARD (قياسي): للصور.
وضع sRGB: للصور التي تحتوي بصفة أساسية على نصوص.
وضع سينما: للأفلام.
وضع CUSTOM1 وCUSTOM2: الإعداد المخصص.
SVE-(1-5) SETTINGS (SVE-(1-5) إعدادات): للصور والأفلام.

١٨ زر ASPECT (عرض الشاشة إلى ارتفاعها)

يحدد عرض الصورة إلى ارتفاعها، إما [FULL] (كامل) أو [WIDE]* (عريض) أو [DYNAMIC]* (نشط) أو [١:١] أو [ZOOM] (زوم) أو [NORMAL] (عادي). راجع صفحة ٢١.
* مدخلات HDMI1, HDMI2, HDMI3 فقط.

١٩ زر AUDIO INPUT (دخل الصوت)

يحدد مصدر دخل الصوت [IN], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP], [OPTION]*١, [DisplayPort1], [DisplayPort2], [C MODULE]*٢.

٢٠ زر STILL (الصورة الساكنة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف): يقوم بتنشيط /إلغاء تنشيط وضع الصورة الساكنة.
زر CAPTURE (التقاط الصور): يعمل على التقاط الصورالساكنة.
ملاحظة: يتم إلغاء تنشيط هذه الوظيفة عند اختيار وضع MULTI ICTURE MODE أو TEXT TICKERأوSCREEN SAVER أو POINT ZOOM أو IMAGE FLIP فيما عدا NONE أو UPER في INPUT CHANGE أو TILE MATRIX.
وفي حالة ضبط إشارة الدخل على وضع OPTION (اختياري) سيتوقف أداء هذا الزر على نوع Option Board التي تستخدمها.

*١: يعتمد الإجراء الذي يؤديه هذا الزر على نوع Option Board التي تستخدمها.
*٢: يتوفر هذا الدخل عندما يتم تثبيت لوحة وحدة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute الاختيارية.

العربية

٢١ زر IMAGE FLIP (قلب الصورة)

تنقل بالمفاتيح بين [H FLIP] (قلب أفقي) و[V FLIP] (قلب رأسي) و[ROTATE °180] (التفاف بمقدار ١٨٠°) و[NONE] (ثبات). راجع صفحة ٣٥.

٢٢ زر ACTIVE PICTURE (الصورة النشطة)

لاختيار الصورة النشطة

٢٣ زر MULTI PICTURE (الصور المتعددة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف): ينقل بين وضعي ON وOFF (تشغيل وإيقاف التشغيل).
زر MODE (الوضع): يختار الوضع سواء PIP (صورة داخل صورة) أو PBP (صورة وراء صورة).
زر CHANGE (التغيير): يبادل الصور بين صورتين.
زر PICTURE ASPECT (عرض الصورة إلى ارتفاعها): لتحديد عرض وارتفاع إطار الصورة النشطة.
ملاحظة: يمكّن من تغيير حجم الصور الفرعية من خلال الضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد نطاق التكبير/التصغير) أثناء تشغيل وضع الصور المتعددة).

٢٤ زر REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد)

يقوم بتنشيط وظيفة معرف وحدة التحكم عن بعد. راجع صفحة ٤٧.

٢٥ زر MTS *١

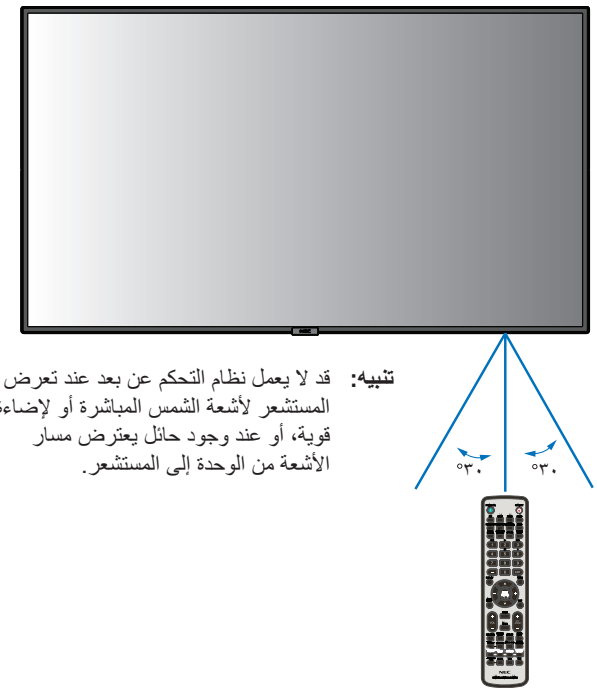
*١: يعتمد الإجراء الذي يؤديه هذا الزر على نوع Option Board التي تستخدمها. ولمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى دليل استخدام Option Board.

ملاحظة: الأزرار غير المشروحة غير مستخدمة.

نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد

وجّه الجزء العلوي لوحدة التحكم عن بعد نحو المستشعر الخاص به على الشاشة أثناء تشغيل الأزرار.

استخدم وحدة التحكم عن بعد في نطاق مسافة تبعد حوالي ٧ أمتار (٢٣ قدمًا) عن مستشعر وحدة التحكم عن بعد، أو بزاوية أفقية أو رأسية مقدارها ٣٠ درجة في إطار مسافة تبعد حوالي ٣,٥ متر (١٠ أقدام) عن المستشعر.



تنبيه: قد لا يعمل نظام التحكم عن بعد عند تعرض المستشعر لأشعة الشمس المباشرة أو لإضاءة قوية، أو عند وجود حائل يعترض مسار الأشعة من الوحدة إلى المستشعر.

التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

- تجنب تعريض الوحدة لصدمات قوية.
- احرص على عدم تناثر المياه أو أي سوائل أخرى على الوحدة. وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب تعريض الوحدة للحرارة أو البخار.
- تجنب فتح وحدة التحكم عن بعد إلا لغرض تركيب البطاريات.

١- تحديد مكان التركيب

تنبيه

- يجب أن يتم تركيب شاشة LCD على يد فني متخصص. للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمورد.
- يجب أن يقوم بعملية نقل الشاشة أو تركيبها شخصان أو أكثر. وقد يؤدي عدم الالتزام بهذا التنبيه إلى التعرض للإصابة في حالة سقوط الشاشة.
- تجنب تركيب الشاشة أو تشغيلها وهي في وضع مقلوب.

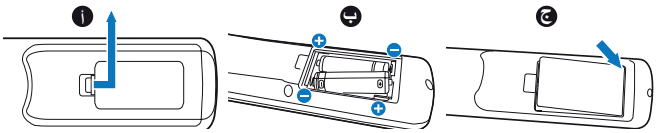
ملاحظة: تحتوي الشاشة على مستشعرات درجة الحرارة ومراوح تبريد داخلية، بما في ذلك مروحة لOption Board.
حيث تعمل مراوح التبريد تلقائيًا إذا زادت سخونة الشاشة للغاية.
تعمل مروحة Option Board بالرغم من أن درجة الحرارة أقل من الدرجة المطلوبة للتشغيل العادي وذلك من أجل تبريد Option Board، أما إذا ارتفعت درجة الحرارة ارتفاعًا مفرطًا أثناء تشغيل مروحة التبريد، فستظهر رسالة تحذيرية، وفي حال استمرار ظهور التحذير عندئذٍ، توقف عن استخدام الشاشة واتركها حتى تبرد، علمًا بأن استخدام مراوح التبريد سوف يقلل من احتمال تعرض الوحدة للتلف المبكر وقد يساعد في الحد من تدهور الصورة وخاصية "ثبات الصورة".

تنبيه: عند استخدام الشاشة في مكان مغلق أو تغطية لوحة تحكم LCD بشاشة واقية، يرجى التحقق من درجة الحرارة الداخلية للشاشة باستخدام خاصية التحكم في "HEAT STATUS" (حالة الحرارة)، الموجودة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة OSD (راجع صفحة ٤١)، فإذا كانت درجة الحرارة أعلى من درجة حرارة التشغيل المعتادة، يرجى إدارة مروحة التبريد إلى الوضع ON (تشغيل) بقائمة FAN CONTROL (التحكم في المروحة) الموجودة ضمن قائمة OSD (راجع صفحة ٤١).

مهم: ضع ورقة واقية تحت الشاشة حتى لا تخدش لوحة LCD.
وستجد هذه الورقة ملفوفة حول الشاشة بالعبوة الأصلية.

٢- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

يتم تشغيل وحدة التحكم عن بعد ببطاريتين من نوع 1.5V AAA.
لتركيب البطاريتين أو استبدالهما:



أ- اضغط على غطاء البطارية ثم قم بتحريكه لفتحه.

ب- قم بمحاذاة البطاريتين وفقًا للإشارتين (+) و(-) الموضحتين داخل حجيرة البطارية.

ج- أعد الغطاء إلى مكانه.

تنبيه: قد يؤدي استخدام البطاريات بطريقة خاطئة إلى حدوث تسرب أو انفجار.

توصي شركة NEC باستخدام البطارية على النحو التالي:

- ضع بطاريتين من حجم "AAA" بحيث تتوافق إشارتا (+) و(-) بكل بطارية مع إشارتي (+) و(-) بحجيرة البطارية.
- لا تستخدم نوعين من البطاريات معًا.
- تجنب استخدام بطارية جديدة مع أخرى قديمة؛ حيث إن ذلك قد يؤدي إلى تقليل عمر البطارية أو تسرب السائل منها.
- أخرج البطاريات الفارغة في الحال لتلافي تسرب حامض البطاريات في حجيرة البطارية.
- تجنب ملامسة حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إصابة الجلد بالجروح.

ملاحظة: إذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريتين منها.

٣- توصيل أجهزة خارجية

(راجع الصفحات ١٧ و١٨ و١٩)

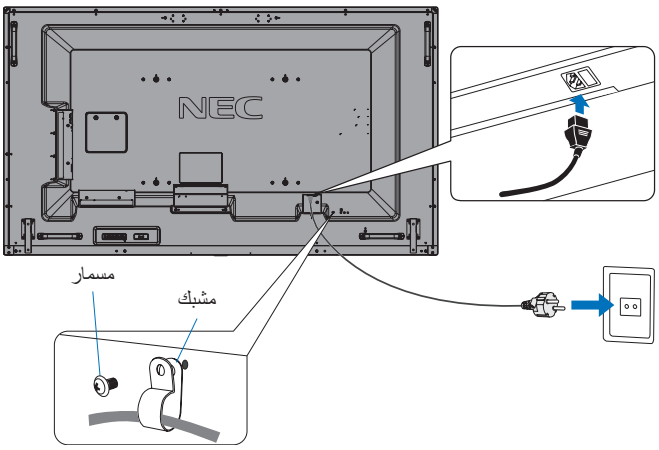
- لحماية الجهاز الخارجي، أوقف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي قبل إجراء التوصيلات.
- يرجى الرجوع إلى دليل استخدام الجهاز للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة: تجنب توصيل أو فصل الكابلات عند تشغيل الشاشة أو غيرها من الأجهزة الخارجية، إذ قد يتسبب ذلك في فقدان الصورة المعروضة على الشاشة.

٤- توصيل كبل الطاقة المرفق

- يتعين تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- يرجى إحكام تثبيت كبل الطاقة بشاشة LCD بربط المشبك والمسمار الملولب. (قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩نيوتن•سم).
- أدخل أطراف التوصيل بالكامل في مقبس مأخذ التيار الكهربائي، إذ قد يتسبب التوصيل السائب إلى عدم استقرار الصور، إضافة إلى التعرض لخطر الحريق.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى قسم "معلومات مهمة" بهذا الدليل لاختيار كبل التيار المتردد بطريقة صحيحة.



٥- معلومات حول الكبل

⚠ **تنبيه:** ينبغي استخدام الكبلات المخصصة المصاحبة لهذه الشاشة، وذلك لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلة.
يرجى استخدام كبل إشارة مغطي مزود بقلب من مادة الفريت في توصيلات USB.
وفي حالة HDMI وDisplayPort وD-Sub المزود بـ ٩ سنون يرجي استخدام كبل إشارة مغطي.
يرجى استخدام كبل إشارة مغطي مزود بقلب من مادة الفريت لمنفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا وDVI وUSB.
وفيما يخص دخل HDMI وDisplayPort وD-sub بعدد ٩ سنون يرجى أيضًا استخدام كبل إشارة مغطي. استخدام الكبلات والمهايئات الأخرى يشوش على استقبال الراديو والتلفزيون.

٦- تشغيل جميع ملحقات الجهاز الخارجي

عند التوصيل بجهاز كمبيوتر، شغّل الكمبيوتر أولاً.

٧- تشغيل الجهاز الخارجي الملحق

اعرض الإشارة على الشاشة من مصدر الدخل الذي تريده.

٨- ضبط الصوت

اضبط مستوى الصوت عندما يتطلب الأمر ذلك.

٩- ضبط الصورة (راجع صفحة ٣٣)

اضبط مستوى الإضاءة الخلفية والألوان والتباين وموضع الصورة في قائمة OSD PICTURE (صورة المعلومات المعروضة على الشاشة) إذا اقتضى الأمر ذلك.

١٠- إجراءات الضبط الموصى بها

للحد من احتمال حدوث ظاهرة "ثبات الصورة"، يرجى ضبط العناصر التالية وفقًا للتطبيق المستخدم: "SCREEN SAVER" (شاشة التوقف)، "SIDE BORDER COLOR" (لون جوانب الشاشة) (راجع صفحة ٤١) و"DATE & TIME" (التاريخ والوقت) (راجع صفحة ٣٦) و"SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة) (راجع صفحة ٣٦).
يوصى كذلك بضبط إعداد "FAN CONTROL" (التحكم في المروحة) على الوضع ON (تشغيل) (راجع صفحة ٤١).

التوصيلات

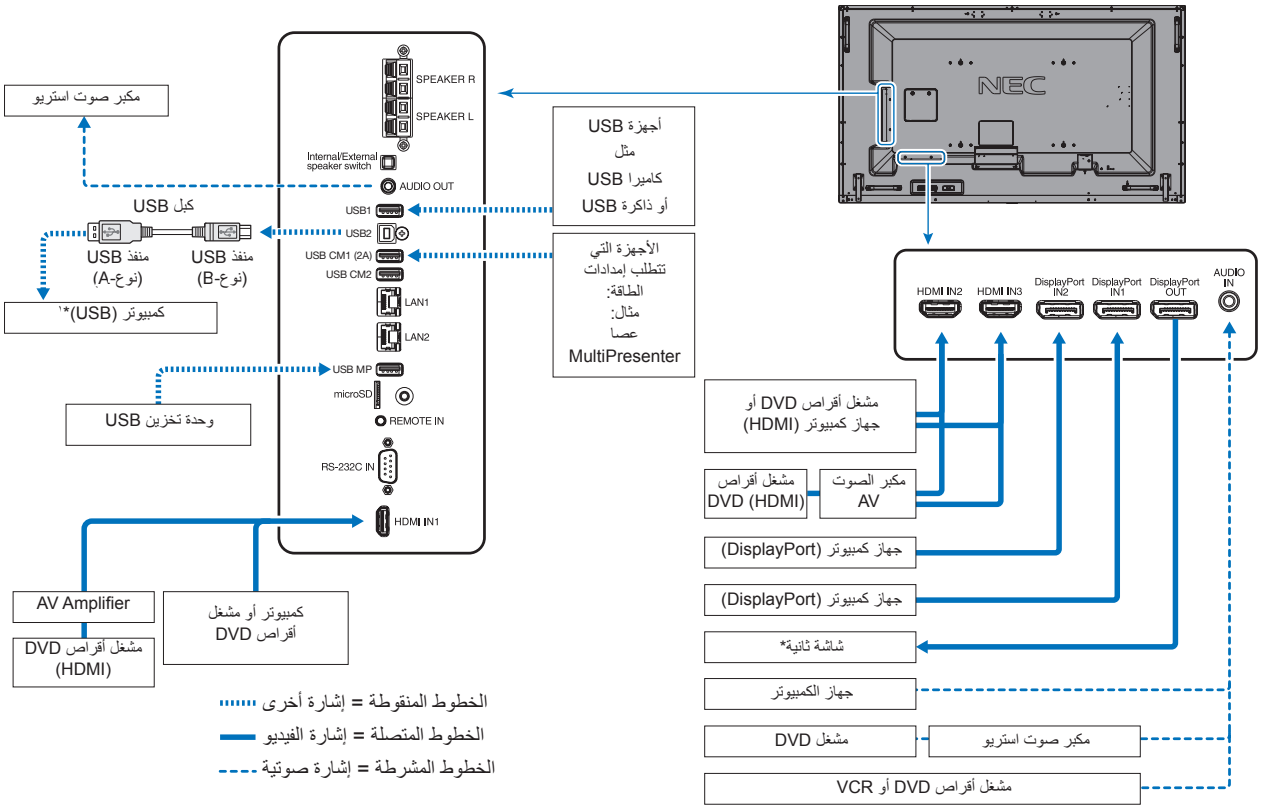
ملاحظة: تجنب توصيل الكبلات أو فصلها عند تشغيل الشاشة أو غيرها من الأجهزة الخارجية، إذ قد يتسبب ذلك فى فقدان الصورة المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: تجنَّب استخدام كبل صوت مزود بمقاوم مُضمّن؛ حيث إن استخدام كبل صوت مزود بمقاوم مُضمن من شأنه أن يخفض مستوى الصوت.

قبل إجراء التوصيلات:

* أوقف تشغيل الجهاز قبل عمل توصيل الشاشة بمصدر التيار الكهربائي.
* راجع دليل استخدام الجهاز للتعرف على أنواع التوصيلات المتاحة وإرشادات توصيلها بالجهاز.
* نوصي بفصل الشاشة عن مصدر الإمداد بالطاقة أو افصل جهاز تخزين USB أو بطاقة ذاكرة microSD من الشاشة لتجنب تلف البيانات.

مخطط توصيل الأسلاك



*: يوجد حد أقصى من الشاشات المتصلة بالنسبة للشاشات المتعددة المتصلة معًا بشكل تسلسلي.

*١: يُمكن للجهاز المتصل بـUSB2 التحكم بالجهاز المتصل بـUSB1.

التوصيل بجهاز كمبيوتر

يتيح توصيل جهاز الكمبيوتر بشاشة LCD إمكانية عرض صور الشاشة الخاصة بالكمبيوتر.
قد لا تتمكن بعض بطاقات العرض من دعم الدقة المطلوبة لإعادة إخراج الصورة بشكل صحيح.
تعرض شاشة LCD صور ملائمة عن طريق الضبط التلقائي لإشارة التوقيت المضبوط مسبقًا في المصنع.

<توقيت الإشارة النموذجي المضبوط مسبقًا في المصنع>

الدقة	تردد المسح		HDMI		DisplayPort	
	التردد الأفقي	التردد الرأسي	MODE1 (الوضع ١)	MODE2 (الوضع ٢)	1.1a (١,١ أ)	1.2 (١,٢)
٦٤٠ x ٤٨٠	٣١,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
٨٠٠ x ٦٠٠	٣٧,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٠٢٤ x ٧٦٨	٤٨,٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٢٨٠ x ٧٢٠	٤٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٢٨٠ x ٧٦٨	٤٧,٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	لا	نعم	نعم
١٢٨٠ x ٨٠٠	٤٩,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٢٨٠ x ١٠٢٤	٦٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٣٦٠ x ٧٦٨	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	لا	نعم	نعم
١٣٦٦ x ٧٦٨	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	لا	نعم	نعم
١٤٠٠ x ١٠٥٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٤٤٠ x ٩٠٠	٥٥,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٦٠٠ x ١٢٠٠	٧٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٦٨٠ x ١٠٥٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٩٢٠ x ١٠٨٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٩٢٠ x ١٢٠٠	٧٤,٦ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
١٩٢٠ x ٢١٦٠	١٣٣,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم
٣٨٤٠ x ٢١٦٠	٦٥,٧ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	لا	لا	نعم*١	نعم
٣٨٤٠ x ٢١٦٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	نعم*١	نعم	لا	لا
٣٨٤٠ x ٢١٦٠	١٣٣,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم	لا	نعم*١، *٢
٣٨٤٠ x ٢١٦٠	١٣٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم*١	لا	لا
٤٠٩٦ x ٢١٦٠*٣	٥٤,٠ كيلو هرتز	٢٤ هرتز	نعم	نعم	لا	لا
٤٠٩٦ x ٢١٦٠*٣	١٣٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم	لا	لا

*١: تم تعيين HBR2 فقط.
*٢: تتوافق إشارات دخل TMDS مع معايير DVI.
*٣: للحفاظ على جودة العرض، استخدم كبل يتوافق مع معايير DVI.

التوصيل بمشغل أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI

- يرجى استخدام كبل HDMI الموضح عليه شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- قد لا تعرض بعض بطاقات العرض أو برامج التشغيل صورة معينة بطريقة صحيحة.
- عند استخدام كمبيوتر بخرج HDMI، يرجى ضبط OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) على "AUTO" (تلقائي) أو "OFF" (إيقاف) (راجع صفحة ٣٤).
- يرجى التحقق من بطاقة العرض في حالة ضغط الصورة عند ١٩٢٠ x ١٠٨٠
- لخرج الصوت باستخدام HDMI اضبط [HDMI1] أو [HDMI2] علىAUDIO INPUT (دخل الصوت) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو اختر [HDMI1] أو [HDMI2] من خلال زر AUDIO INPUT (دخل الصوت) في وحدة التحكم عن بعد.
- في حال كانت دقة الدخل هي ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز) يرجى ضبط MODE2 على HDMI في TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية)، (راجع صفحة ٣٨)
- أحيانا لا تظهر الصور إذا تم تشغيل الطاقة الرئيسية للشاشة بعد تشغيل الكمبيوتر المتصل بها. وفي هذه الحالة يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة

- يرجى استخدام كبل DisplayPort الموجود عليه شعار DisplayPort المعتمد.
- لاستخدام موصل خرج DisplayPort (منفذ العرض)، يرجى الرجوع إلى خرج الفيديو (راجع صفحة ٦٨).
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- قد لا تظهر أي صورة عند توصيل كبل DisplayPort (منفذ العرض) بمركب متصل بمهايئ تحويل الإشارة.
- حدد خاصية كابلات منفذ الشاشة على وضع وظيفة القفل. عند إزالة الكبل، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل.
- لخرج الصوت باستخدام DisplayPort اضبط [DisplayPort1] أو [DisplayPort2] على AUDIO INPUT (دخل الصوت) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو اختر [DisplayPort1] أو [DisplayPort2] من خلال زر AUDIO INPUT (دخل الصوت) في وحدة التحكم عن بعد.
- لعرض صور فردية على كل شاشة متصلة بموصل خرج DisplayPort (منفذ عرض)، يرجى ضبط DisplayPort1.2 وMST على DisplayPort الموجود في TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية) (راجع صفحة ٣٨).
- أحيانا لا تظهر الصور إذا تم تشغيل الطاقة الرئيسية للشاشة بعد تشغيل الكمبيوتر المتصل بها. وفي هذه الحالة يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

توصيل جهاز USB

:USB1 منفذ سفلي للـUSB (من النوع أ)
قم بتوصيل ذاكرة فلاش متوافقة مع USB أو لوحة مفاتيح في منفذ سفلي الاتجاه.

:USB2 منفذ علوي للـ USB (من النوع ب)
للتوصيل بجهاز كمبيوتر USB مزود بكابل USB.
يُمكن أن يتحكم جهاز كمبيوتر متوافق مع USB ومتصل بـUSB2 في الأجهزة المتصلة بـ USB1.

:USB CM1 (2A) منفذ الإمداد بالطاقة.
يرجى مراجعة صفحة المواصفات لمزيد من المعلومات حول الإمداد بالطاقة (راجع الصفحات ٧٢، ٧٣، ٧٤ و٧٥).

:USB CM2 منفذ الخدمة.
يرجى عدم توصيل أجهزة.

:USB MP منفذ سفلي للـUSB (من النوع أ)
يرجى استخدام هذا المنفذ عند تشغيل وظيفة Media Player (مشغِّل الوسائط).

- يرجى التأكد من شكل الموصِّل ومحاذاة اتجاهه بصورة صحيحة عند توصيل كابل USB.
- قد لا يعمل USB في الكمبيوتر بناء على استخدام إعداد BIOS أو نظام التشغيل أو الوصل بجهاز ما، وفي هذه الحالة، يرجى مراجعة دليل المستخدم للكمبيوتر أو الجهاز الخاص بك أو الاتصال بالمورد للمزيد من المعلومات.
- يرجى إيقاف تشغيل وظيفة USB أو إزالة الكبل الخاص بها من الشاشة قبل قفل مفتاح الطاقة الرئيسي للشاشة أو إيقاف تشغيل ®Windows، إذ قد تفقد بعض البيانات في حالة عطب الكمبيوتر.
- قد يستغرق الأمر ثوان معدودة حتى تتعرف الشاشة على وجود دخل USB، لذا تجنب فصل كبل USB أو فصله وإعادة توصيله قبل تعرف الشاشة على الدخل.
- يمكنك ضبط مصدر الإمداد بالطاقة بالنسبة لـ(2A) USB CM1 على USB POWER في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع صفحة ٤٤).
- يرجى استخدام كبل USB الذي يدعم 2A عند استخدام منفذ كبل (2A) USB CM1 لإمداد الطاقة.
- يرجى الإشارة إلى USB في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع صفحة ٤٤) الخاصة بإعدادات USB.

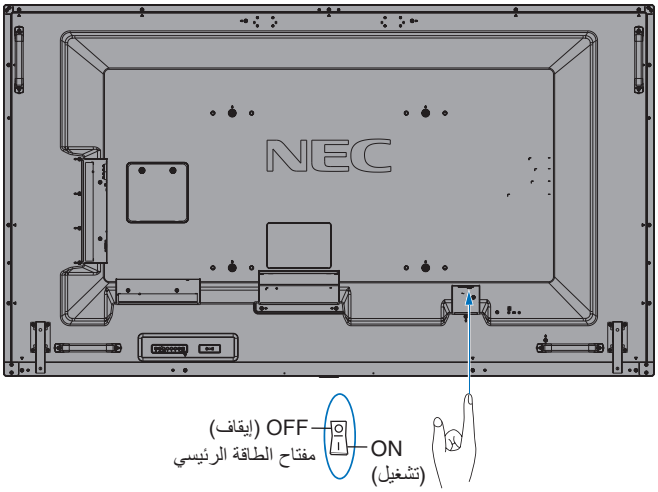
ملاحظة: لا يعد (2A) USB CM1 وUSB CM2 منفذان متناظران.
يرجى الرجوع إلى التوصيلات (راجع صفحة ١٧) لوصل جهاز USB بالشاشة.

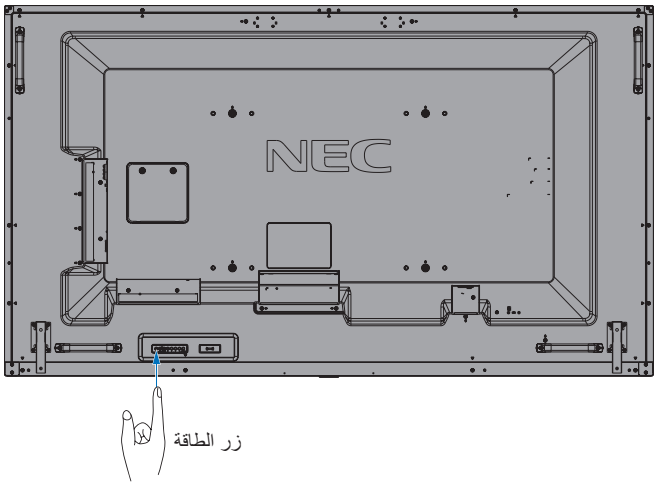
⚠ **تنبيه:** يُحظر ثني كبل الطاقة. فقد يتسبب ذلك في اندلاع حرائق.

وضعا التشغيل والإيقاف

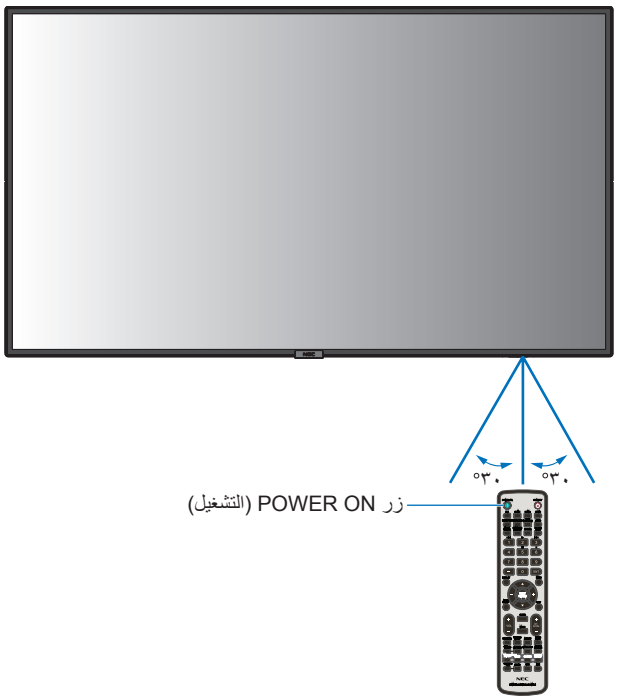
اضغط على زر التشغيل في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الشاشة.

ملاحظة: يجب ضبط مفتاح التشغيل الرئيسي على وضع ON (تشغيل) لكي تتمكن من تشغيل الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو زر التشغيل في لوحة التحكم.





استخدام وحدة التحكم عن بعد



مؤشر الطاقة

حالة مؤشر بيان الحالة وأنماط الإضاءة	الحالة	الاسترجاع
يضيء باللون الأزرق	عادي	١- قم بتشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة. ٢- ارسل إشارة دخل AV للشاشة.
يومض باللون الأخضر*١	تحت أي من الظروف الموضحة أدناه لم يتم اكتشاف إشارة دخل من قبل الشاشة خلال الفترة الزمنية التي عينتها: • الشاشة مزودة ب Option Board. • تم ضبط INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) على ضبط ما باستثناء NONE (لا يوجد). • تم ضبط USB POWER (تيار USB)على ON (تشغيل). • تم تعيين DisplayPort في TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية).	
الإضاءة بلون أصفر	لم يتم اكتشاف دخل إشارة صوت وصورة من قبل الشاشة أثناء الفترة الزمنية التي قمت بتعيينها. (مع دخل إشارة شبكة)	
يومض باللون الأصفر	لم يتم اكتشاف دخل إشارة صوت وصورة من قبل الشاشة أثناء الفترة الزمنية التي قمت بتعيينها. (لا يوجد دخل إشارة)	
إضاءة باللون الأحمر	أوقف تشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة.	قم بتشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة.

*١: يتوفر خيار ضبط الوقت لتحقيق AUTO POWER SAVE (توفير الطاقة بشكل تلقائي) من خلال POWER SAVE (راجع صفحة ٤١).

ملاحظة: يُشير وميض المؤشر باللون الأحمر لفترات طويلة وقصيرة إلى وجود عطل ما؛ لذا يرجى الاتصال بالموزع في هذه الحالة.

استخدام إدارة الطاقة

تتبع الشاشة وظيفة إدارة الطاقة (DPM) المعتمَدة لدى جمعية VESA.
تعد وظيفة إدارة الطاقة إحدى وظائف توفير الطاقة، حيث إنها تقلل تلقائيًا من استهلاك الطاقة عند عدم استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس لفترة محددة،
يتيح ذلك الشاشة الانتقال إلى وضع Power Management (إدارة الطاقة) حال تم ضبط وظيفة POWER SAVE (توفير الطاقة) على وضع ENABLE (تمكين) ثم يمر بعض الوقت حتى تتعرف الشاشة على خاصية "لا يوجد دخل إشارة"؛ الأمر الذي سيؤدي إلى إطالة العمر الافتراضي للشاشة وتقليل استهلاك الطاقة.

ملاحظة: قد لا تعمل هذه الوظيفة حسب نوع الكمبيوتر وبطاقة الشاشة المستخدمة. تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع OFF (إيقاف تشغيل) بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان إشارة الفيديو.

العرض إلى الارتفاع

لـ MP (مشغل الوسائط)

FULL → ZOOM → NORMAL

لـ DisplayPort1, DisplayPort2, OPTION*١

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

خاص بـ HDMI1 ،HDMI2 ،HDMI3

FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

*١: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها.

نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها	منظر غير متغير *٣	التحديد الموصى به لنسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها *٣
٣:٤		NORMAL (عادي)
		DYNAMIC (ديناميكي)
Squeeze (مضغوط)		FULL (كامل)
صندوق البريد		WIDE (عريض)

*٣ تشير المناطق المظللة باللون الرمادي إلى الأجزاء غير المستخدمة من الشاشة.

NORMAL (عادي): نسخ نفس نسبة العرض المرسلة من المصدر.

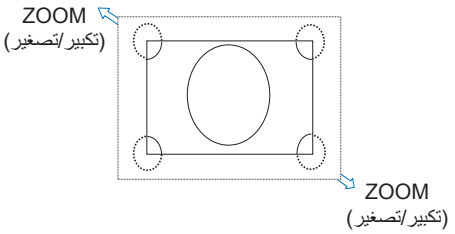
FULL (كامل): يعرض الصورة بملء الشاشة.

WIDE (عريض): يعمل على توسيع إشارة ١٦:٩ letterbox لملء الشاشة بأكملها.

DYNAMIC (ديناميكي): يعمل على زيادة حجم الصور ذات النسبة ٤:٣، لكي تملأ الشاشة بدون خطوط. وسيتم قطع جزء من مساحة أطراف الصورة نظرًا لزيادة الحجم.

١:١: عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل.

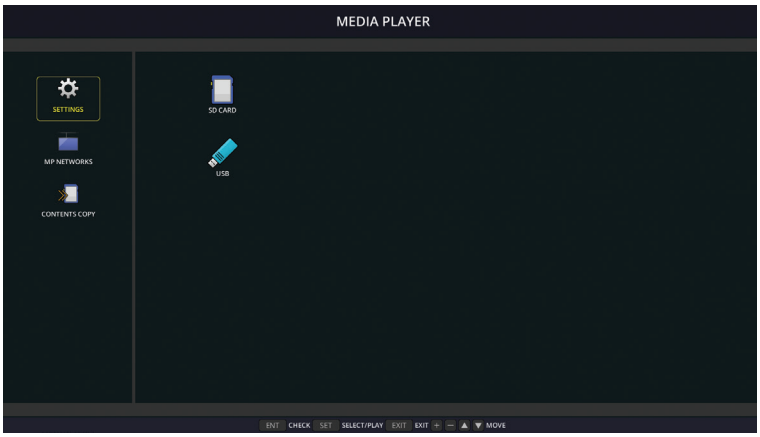
ZOOM (زوم)
يمكن توسيع حجم الصورة بشكل يجعلها تخرج عن منطقة العرض النشطة، ولا يتم عرض أجزاء الصورة التي تقع خارج منطقة الشاشة النشطة.



مشغل الوسائط

تشغيل البيانات المحفوظة مثل الصور المتحركة والثابتة وBGM (الموسيقى الخلفية) الموجودة على جهاز تخزين USB أو بطاقة ذاكرة microSD متصلة بالشاشة.

الشاشة العلوية للمشاهد



- اختر [SETTINGS] (الإعدادات) لتغيير إعدادات مشغل الوسائط.
- تبدأ الشاشة في تشغيل إعداد "AUTO PLAY" في الوقت الذي تم ضبط "AUTO PLAY" (التشغيل التلقائي) على SLIDESHOW (عرض الشرائح) في SETTINGS (الإعدادات) بواسطة التشغيل أدناه:
  - عند توصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB MP (اللوحة الطرفية صفحة ١١) والشاشة على وضع التشغيل والشاشة العلوية لمشغِّل Media Player معروضة.
  - عند تغيير إشارة الدخل إلى MP مع وجود جهاز USB موصل بالفعل بمنفذ USB (2A) بالشاشة.

لبدء "AUTO PLAY" (التشغيل التلقائي)، يبدأ النظام في البحث تلقائيًا عن المجلد المضبوط على إعداد AUTO PLAY (التشغيل التلقائي) حقل FOLDER (المجلد) في جهاز تخزين USB ثم يعرض صور ثابتة أو أفلام على التوالي، وتُعرَض الصور والأفلام في ترتيب "Sorted" (فرز).

ملاحظة: يمكن للمشاهد أن يتعرف على جهاز تخزين USB واحد فقط،

تظهر نافذة عند الضغط على أزرار لوحة التحكم وذلك حينما يكون مشغِّل الوسائط نشطًا، ويمكن أيضًا التحديد للتحكم في قائمة OSD أو Media Player (مشغِّل الوسائط) من النافذة المفتوحة.

قد تحدث فجوة في توقيت عرض الصور من خلال الشاشات في حالة تشغيل محتويات مشغل الوسائط في وقت تنشيط TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).

إذا أُستخدمت الشاشة في الوضع العمودي، يرجى تعيين OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) على PORTRAIT (الوضع الرأسي).
غيِّر اتجاه الصورة وفقًا لما قمت بتعيينه في OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).

عند تعيين OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) على PORTRAIT (الوضع الرأسي) يرجى استخدام الصورة المتحركة المدورة عكس اتجاه عقارب الساعة بنسبة ٩٠ درجة.

الملفات القابلة للعرض/ التشغيل

ساكن

التنسيقات المدعومة

امتداد الملف	مدعم
.jpg، .jpeg، .jpe	Baseline، Progressive، RGB، CMYK
.png	متداخلة، قناة α

صورة متحركة

التنسيقات المدعومة

امتداد الملف	فك تشفير الفيديو	فك تشفير الصوت
.mpg، .mpeg	MPEG1، MPEG2	الطبقة الثالثة لصوت MPEG (الاختصار: MP3) AAC-LC (الاختصار: AAC)، LPCM
.wmv	H.264, WMV	MP3, WMV Standard, WMA 9/10 Professional
.mp4	H.264	MP3، AAC
.mov	H.264	MP3، AAC
.flv، .f4v	H.264	MP3، AAC

BGM

التنسيقات المدعومة

امتداد الملف	فك تشفير الصوت
.wav	LPCM
.mp3	MP3

معلومات

الصنف	الشروط	
	JPEG	٥٠٠٠x٥٠٠٠
	PNG	٤٠٠٠x٤٠٠٠
	MPEG1	480@30fps
	MPEG2	MP عند ML، MP عند HL، 1080p عند ٣٠إطار/ثانية / 1080i عند ٦٠إطار/ثانية
	H.264	وضع عالي Lv.4.2، 1080p عند ٣٠ إطار/ثانية / 1080i عند ٦٠ إطار/ثانية
	WMV	متقدم عند L3، بسيط ورئيسي
تاريخ نقل الفيديو	-	يصل إلى ١٥ ميجا بايت في الثانية
معدل عينة الصوت	-	بحد أقصى ٤٨ هرتز
معدل نقل الصوت	MP2	يصل إلى ٣٨٤ كيلو بت
	MP3	يصل إلى ٣٢٠ كيلو بت
	AAC	يصل إلى ١٤٤٠ كيلو بت

ملاحظة: قد يتعذر تشغيل الملف بالرغم من استيفائه لكافة الشروط المذكورة أعلاه حسب نوع الملف.
قد يتعذر عرض الصور الثابتة اعتمادًا على بيئات الشبكة ونوع جهاز تخزين USB ومعدل البت.
لا يمكنك تشغيل ملفات DRM (ملفات إدارة الحقوق الرقمية).
الحد الأقصى لدقة الصورة المتحركة هو ١٩٢٠ (أفقيًّا) × ١٠٨٠ (رأسيًّا).

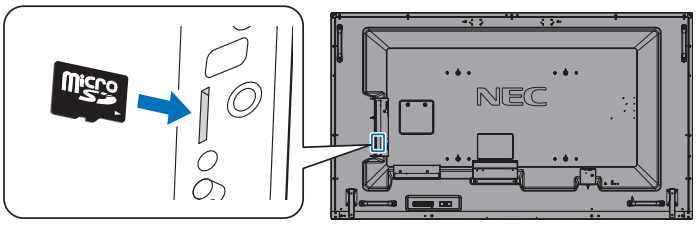
بطاقة ذاكرة microSD متوافقة

اضبط تنسيق بطاقة ذاكرة microSD على FAT32 أو FAT16.
راجع دليل المستخدم الخاص بتعليمات الكمبيوتر أو ملف المساعدة بخصوص كيفية تعيين تنسيق بطاقة ذاكرة microSD.

معلومات

يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.

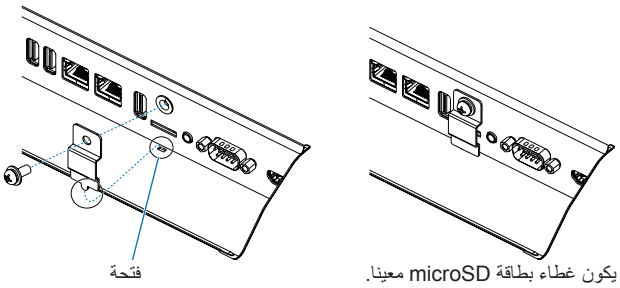
ملاحظة: لا يوجد ما يضمن أن تتوافق الشاشة مع جميع بطاقات الذاكرة microSD المباعة في الأسواق.
حيث لا يتم دعم بطاقات microSD مزودة بآلية حماية المحتويات للوسائط القابلة للتسجيل.
لا يتم دعم بطاقة microSD UHS-1 أو UHS-2.



- عند تركيب بطاقة ذاكرة microSD يرجى التأكد أولاً من الاتجاه الصحيح للبطاقة قبل إدخالها، ثم أدخل بطاقة microSD بالكامل، واضغط عليها حتى يتم تعشيق القفل الزنبركي.
- عند إخراج بطاقة ذاكرة microSD من الفتحة اضغط على منتصف لتحرير القفل، ثم أخرجها. ثم ثبتها في مكانها بالبراغي المصاحبة للجهاز.

تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD

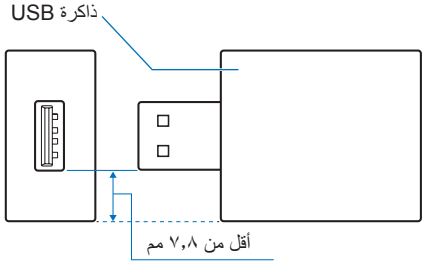
لإحكام تركيب بطاقة microSD نوصي بتركيب غطاء فتحة البطاقة.
يرجى إدخال حافة غطاء بطاقة microSD في الفتحة، ثم ثبتها في مكانها بالبراغي المصاحبة للجهاز.
(قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩نيوتن•سم).

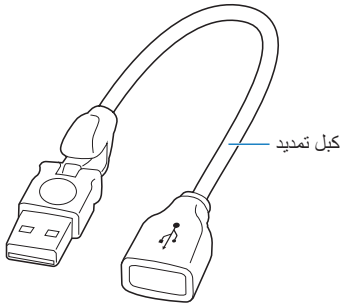


توصيل جهاز تخزين USB متوافق

يرجى تهيئة بطاقة ذاكرة USB على FAT32 أو FAT16 لاستخدامها مع مشغِّل الوسائط، ويرجى الرجوع إلى دليل تعليمات مستخدم الكمبيوتر أو ملف التعليمات الخاص بطرق تهيئة جهاز تخزين USB.

يرجى استخدام جهاز تخزين USB مع هذه الشاشة بما يتفق مع الشكل الموضح أدناه.
ويرجى استخدام كبل تطويل USB إذا كان الحجم الفعلي لجهاز تخزين USB أكبر من الأحجام المقترحة الواردة أدناه. إذا كان الحجم الفعلي لجهاز USB أكبر من الأحجام المعتمَدة المدرجة أدناه فالرجاء استخدام كبل تطويل USB.

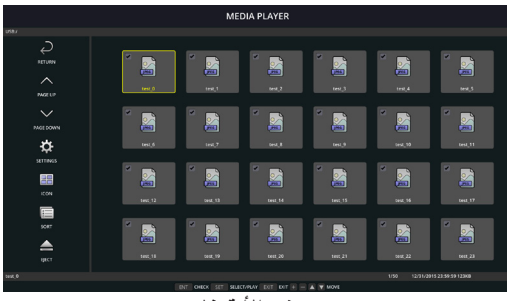




ملاحظة: إذا لم تتعرف الشاشة على جهاز تخزين USB متصل فتأكد من أن بنية الملفات هي FAT32 أو FAT16.
لا يوجد ضمان بإمكانية تشغيل كافة بطاقات ذاكرة USB المباعة تجاريًا.
يرجى توصيل ذاكرة USB بـ USB MP (راجع صفحة ١٩).

شاشة عرض الملفات

يمكن عرض الملفات باستخدام الأيقونات أو الصور المصغرة في مشغل الوسائط.



عرض الأيقونات

	RETURN (رجوع)	رجوع مستوى واحد لأعلى.
	PAGE UP (صفحة لأعلى)	يعرض قائمة بالملفات السابقة
	PAGE DOWN (صفحة لأسفل)	يعرض قائمة بالملفات التالية
	SETTINGS (إعدادات)	يعرض شاشة الإعدادات.
	THUMBNAILS/ICON (أيقونة / صور مصغرة)	يتحول بين عرض الصور المصغرة والأيقونات
	SORT (الفرز)	يغير الترتيب إلى عرض الملفات بالأسم (اسم الملف) النوع (امتداد الملف) التاريخ (تاريخ الإنشاء) أو الحجم (سعة الملف). يكون ترتيب الفرز الافتراضي "بالأسم".
	Eject (إخراج)	الفصل من جهاز تخزين USB أو بطاقة ذاكرة microSD المدرجة بالشاشة، ويرجى تحديد EJECT (إخراج) عند عرض قائمة الملفات.

ملاحظة: يصل أقصى عدد من الملفات التي يمكن عرضها في مجلد بما فيها أيقونات المجلدات إلى ٣٠٠ ملف مدخل.
يظهر التسلسل الهرمي للمجلدات حتى المستوى ١٦.
ويشار إلى أيقونة الملف الذي لم يستدل على نوعه بواسطة علامة "?".
لا يمكن عرض الصور المصغرة اعتمادا على الملف.

عرض الشرائح

- حدد الملف الذي يضم الصور أو الأفلام.
- يمكن تشغيل عرض الشرائح باستخدام "MANUAL" (يدوي) وفي هذه الحالة يتم التحول بين الصور بتشغيل زر في لوحة التحكم أو "AUTO" (تلقائي) وفي هذه الحالة يتم التحول بين الصور تلقائيا على فترات محددة (تعيين وضع التشغيل على تلقائي).
- الإعداد الإفتراضي للمصنع هو "MANUAL" (يدوي). لتشغيل "AUTO" (تلقائي) اضبط "PLAY MODE" (وضع التشغيل) على تلقائي.
- يتم عرض الصور في الترتيب المختار وفقا لتعيين "Sort" (الفرز) على شاشة عرض الملفات.
- عند عرض الصور بدقة عالية، تعود لملف عرض الشاشة.

إعدادات مشغل الوسائط

اختر أيقونة ⚙ في شاشة قائمة الملفات أو الشاشة العلوية في مشغل الوسائط لعرض شاشة التهيئة الخاصة بمشغل الوسائط.

يمكن تكوين الإعدادات التالية على شاشة التهيئة.

SLIDESHOW (عرض الشرائح)

القائمة	الوظيفة
SCREEN SIZE (حجم الشاشة)	يحدد ACTUAL SIZE (الحجم الفعلي) أو BEST FIT (الاحتواء الأفضل)
PLAY MODE (وضع التشغيل)	يحدد AUTO (تلقائي) أو MANUAL (يدوي)
INTERVAL (فاصل زمني)	يحدد الفاصل الزمني
REPEAT (تكرار)	حدد مربع الاختيار لتكرار الشريحة.
AUDIO FILE (ملف صوتي)	يحدد ملف صوتي.
BGM	حدد مربع الاختيار لتمكين BGM.
PLAY END SCREEN (تشغيل الشاشة النهائية)	يحدد أحد الإعدادات المخصصة عند انتهاء عرض الشرائح.
	BLACK SCREEN (شاشة سوداء): يتم عرض الشاشة السوداء بعد انتهاء عرض الشرائح.
	FILE LIST (قائمة الملفات): يتم العودة إلى شاشة قائمة الملفات بعد انتهاء عرض الشرائح
	SAVE LAST SCREEN (حفظ الشاشة الأخيرة): يتم إبقاء صورة الشريحة الأخيرة على الشاشة بعد انتهاء عرض الشرائح

AUTO PLAY (التشغيل التلقائي)

عرض المجلد المحدد تلقائيا عند تغيير إشارة الدخل إلى MP مع إعداد AUTO PLAY (تشغيل تلقائي) على SLIDESHOW (عرض الشرائح).

القائمة	الوظيفة
AUTO PLAY (تشغيل تلقائي)	OFF (إيقاف): التشغيل التلقائي على وضع إيقاف التشغيل.
	SLIDESHOW (عرض الشرائح): يشغل الملف المختار تلقائيا.
FOLDER (المجلد)	اختر زر SET/POINT ZOOM (تعيين/تكبير وتصغير النقطة) ثم أكّد من خلال زر ENT.

PRESET CONTENTS (المحتويات المعينة مسبقا)

يشغل المجلدات المختارة في حالة عدم وجود إشارة دخل للشاشة.

القائمة	الوظيفة
ENABLE (تمكين)	حدد مربع الاختيار لتمكين المحتويات المعينة مسبقا.
FOLDER (المجلد)	اختر زر SET/POINT ZOOM (تعيين/تكبير وتصغير النقطة) ثم أكّد من خلال زر ENT.

يرجى الضغط على OK لتفعيل الإعدادات أعلاه.

في حالة عدم الضغط على OK، لا يتم تفعيل الإعدادات التي تم تعيينها.

NETWORK & OTHER SETTINGS (الشبكة وإعدادات أخرى)

الإعدادات أدناه هي الخيارات الخاصة بإعدادات الشبكة والمجلد المشترك في مشغِّل الوسائط.

لتهيئة الإعدادات، اضغط على زر التحكم عن بُعد SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) الموجود على NETWORK & OTHER SETTINGS (الشبكة وإعدادات أخرى).

إعدادات الشبكة الخاصة بمشغل الوسائط

القائمة	الوظيفة
IP SETTING (إعداد IP)	عين هذه الإعدادات
IP ADDRESS (عنوان IP)	
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	
DNS	
DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)	
DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)	

تعرض معلومات الشبكة الخاصة بمشغِّل الوسائط ما قمت بتعيينه في NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة) الخاصة بمشغِّل الوسائط.

SHARED FOLDER (المجلدات المشتركة)
هناك إعدادان لتهيئة SHARED FOLDER (المجلد المشترك).

اضغط على زر التحكم عن بُعد SET/ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) لفتح خيارات الإعدادات المشتركة.

- SHARED SD CARD SETTINGS (إعدادات بطاقة SD مشتركة)
  يمكن نسخ المجلدات المحفوظة في كمبيوتر متصل بالشبكة إلى بطاقة ذاكرة microSD المتصلة باستخدام متصفح ويب على الكمبيوتر المتصل.

القائمة	الوظيفة
ENABLE (تمكين)	حدد مربع الاختيار لتمكين SHARED SD CARD SETTINGS (إعدادات بطاقة SD مشتركة).
USER NAME (اسم المستخدم)	يتم عرض اسم المستخدم هذا الاسم مطابق لاسم الشاشة كما أنه غير قابل للتغيير.
PASSWORD (كلمة المرور)	عيّن كلمة المرور.

يرجى الضغط على OK لتفعيل الإعدادات في SHARED SD CARD SETTINGS.
في حالة عدم الضغط على OK، لا يتم تفعيل الإعدادات التي تم تعيينها.

- SHARED FOLDER SETTINGS (إعدادات المجلدات المشتركة)
  يمكن نسخ المجلدات المحفوظة في كمبيوتر متصل بالشبكة إلى بطاقة ذاكرة microSD المتصلة من خلال التحكم في الشاشة.

القائمة	الوظيفة
ENABLE (تمكين)	حدد مربع الاختيار لتمكين SHARED FOLDER SETTINGS (إعدادات المجلدات المشتركة).
SHARED FOLDER (مجلد مشترك)	عيّن عنوان IP الخاص بموقع مجلد الشبكة المشترك والذي يحتوي على ملفات النسخ إلى بطاقة microSD.
USER NAME (اسم المستخدم)	عيّن اسم المستخدم الذي سيتم استخدامه عند توصيل الشاشة بالمجلد المشترك.
PASSWORD (كلمة المرور)	عيّن كلمة المرور.

يرجى الضغط على OK لتفعيل الإعدادات في SHARED FOLDER SETTINGS.
في حالة عدم الضغط على OK، لا يتم تفعيل الإعدادات التي تم تعيينها.

ويمكن تعيين أربعة مجلدات مشتركة كحد أقصى.وعندما يفشل الاتصال بالمجلدات المشتركة تظهر رسالة خطأ وتظهر علامة "x" على أيقونة المجلد. وعليك في هذه الحالة القيام بالفحوصات التالية.
- هل اسم مجلد الوجهة صحيح؟
- هل مجلد الوجهة معين على المشاركة؟
- هل تم تعيين حقوق الدخول في مجلد الوجهة؟
- هل توجد أي ملفات قابلة للعرض محفوظة في مجلد الوجهة؟

SHIFT NO SIGNAL (لا توجد إشارة)
يختص هذا الإعداد بالحالات التي لا تكتشف فيها الشاشة دخل الإشارة، ففي حال تحديد وضع ENEBLE (تمكين) تنتقل الشاشة إلى حالة لا توجد إشارة،

لا تكتشف الشاشة أي إشارة عندما تكون في الحالات التالية:
- بعد تشغيل المحتويات أو الصور.
- عند عرض الشاشة نافذة USB أو نافذة بطاقة SD.

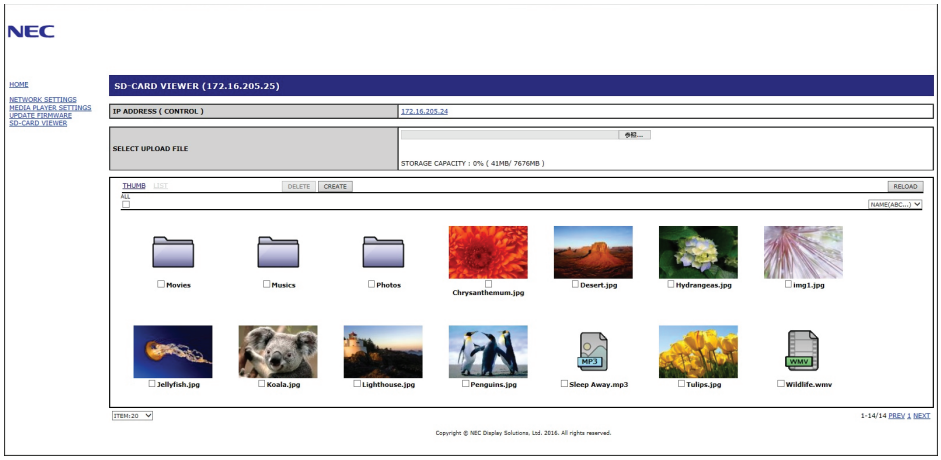
القائمة	الوظيفة
ENABLE (تمكين)	حدد مربع الاختيار لتمكين SHIFT NO SIGNAL (لا توجد إشارة).
INTERVAL (الفاصل الزمني)	عيّن الوقت حينما تتحول الشاشة إلى وضع عدم وجود إشارة بعد عرض العناصر المكتشفة.

يرجى الضغط على OK لتفعيل الإعدادات في SHIFT NO SIGNAL.
في حالة عدم الضغط على OK، لا يتم تفعيل الإعدادات التي تم تعيينها.

استخدام SHARED SD card SETTINGS (إعدادات بطاقة SD المشتركة)

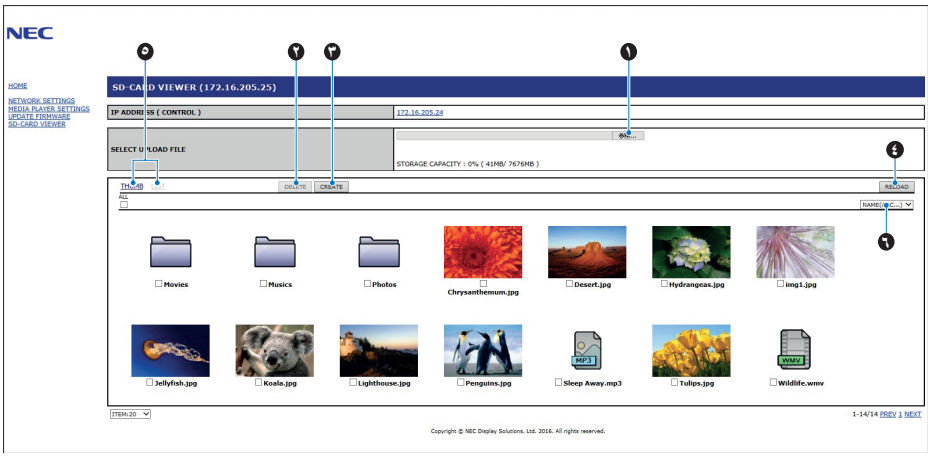
يمكنك نسخ البيانات إلى بطاقة ذاكرة microSD كالصور الثابتة أو المتحركة من جهاز الكمبيوتر المتصل بنفس الشبكة كالشاشة.
يرجى أولاً تعيين NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة) الخاصة بـ MEDIA PLAYER (مشغِّل الوسائط) (راجع صفحة ٢٦) لنسخ البيانات.

ملاحظة: عندما تقوم الشاشة بنسخ مجلد، فإن مؤشر LED يومض باللون الأحمر.
وفي تلك الحالة تجنَّب إخراج بطاقة ذاكرة microSD من الشاشة أو فصل الطاقة الكهربائية عنها، فقد يؤدي إخراج بطاقة microSD أو إيقاف تشغيل الشاشة أثناء نسخ الملفات إلى تلف البيانات. في حال الضغط على زر STANDBY (الاستعداد) الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو زر POWER (الطاقة) الموجود على الشاشة بينما يومض مؤشر LED باللون الأحمر، ستنتقل الشاشة إلى وضع الاستعداد بعد الانتهاء من نسخ المجلد. ويمكن نسخ الملفات التي تحتوي على صور متحركة وثابتة وBGM فقط.



إجراءات الإعداد

١- افتح وحدة التحكم Monitor LAN (شبكة LAN الخاصة بالشاشة) الخاصة بالشاشة المتصلة بالشبكة ثم اختر SD-CARD VIEWER (عارض بطاقة SD).
٢- حدد SEARCH (بحث) لعرض IP ADDRESS (عنوان IP) الخاص بالشاشة المتصلة في الوقت الحالي وكافة الشاشات المتوافقة على نفس الشبكة.
٣- حدِّد IP ADDRESS (عنوان IP) الخاص بالشاشة المتصلة في الوقت الحالي.
٤- قم بتمكين تحميل الملفات التي حُفظت في بطاقة ذاكرة microSD المتصلة بالشاشة وحذفها وفرزها.



الوظيفة

١- SELECT UPLOAD (اختر تحميل).
اضغط على SELECT (تحديد) ثم اختر الملفات التي سيتم نسخها على بطاقة ذاكرة microSD.
تظهر نافذة التحميل وتعرض الملفات المختارة،
وبمجرد اختيار OK يبدأ تحميل الملفات.
ملاحظة: يرجى التحقق من السعة التخزينية في بطاقة ذاكرة microSD قبل نسخ الملفات.
تعرض STORAGE CAPACITY (السعة التخزينية) السعة المتاحة في بطاقة ذاكرة microSD متصلة.
٢- DELETE (حذف)
يحدد الملفات أو المجلدات
تظهر نافذة DELETE FOLDERS/FILES (حذف مجلدات/ملفات)
وبمجرد اختيار OK، يتم حذف الملفات أو المجلدات المختارة.
٣- CREATE (إنشاء)
يتم إنشاء مجلد جديد في بطاقة ذاكرة microSD المتصلة بالشاشة.
اكتب اسم المجلد واختر OK. يسمح بإدخال ما يصل إلى ٢٥٥ حرف أبجدي رقمي.

٤- RELOAD (إعادة تحميل)

يحدث بيانات بطاقة ذاكرة microSD.

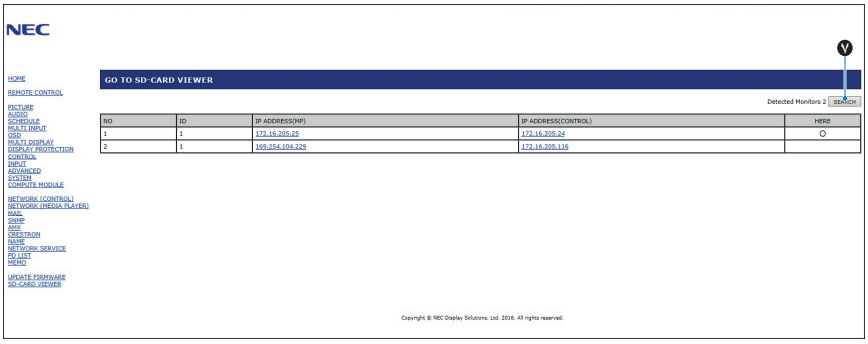
٥- THUMB/LIST (عنصر تحكم مصغر/ قائمة)

يمكن عرض الملفات باستخدام الأيقونات أو الصور المصغرة.

يعرض وصف الملف أو المجلد في حالة اختيار اسم عنصر تحكم مصغر أو اسم ملف.

٦- SORT (الفرز)

يحدد نوع الفرز يتم فرز المجلدات المحفوظة على بطاقة microSD بناءً على ما تم اختياره في نوع الفرز.



٧- يتصل بعارض SD-CARD VIEWER خاص بشاشة أخرى ثم يقوم بفتحهم جميعًا.

من خلال تفعيل SEARCH (بحث) كما هو موضح على الصفحة السابقة، تُظهِر هذه النافذة كافة الشاشات المتوافقة على نفس الشبكة كالشاشة الحالية.

لفتح صفحة ويب الشاشات الأخرى في علامة تيوب جديدة، انقر بزر الماوس الأيمن على عنوان IP الخاص به. لفتح صفحة ويب الشاشات الأخرى في نافذة جديدة، انقر بزر الماوس الأيسر على عنوان IP الخاص بها.

استخدام CONTENTS COPY (نسخة المحتويات)

يمكن نسخ كافة البيانات المحفوظة في جهاز تخزين USB أو مجلد مشترك تم تعيينه في جهاز الكمبيوتر المتصل أو خادم بطاقة ذاكرة microSD.

لنسخ بيانات المجلد المشترك، يرجى ضبط SHARED FOLDER SETTINGS (إعدادات المجلد المشترك) أولاً (راجع صفحة ٢٦).

١- اختر CONTENTS COPY (نسخ المحتويات) في الشاشة العلوية من مشغل الوسائط.

٢- اختر جهاز تخزين USB أو أي مجلد.

٣- اختر OK (موافق) لبدء النسخ، ستُنسخ كافة البيانات المحفوظة في المجلد أو الجهاز إلى بطاقة ذاكرة microSD وبالتالي تُحذَف البيانات الأصلية المحفوظة في البطاقة.

ملاحظة: يتم عرض رسالة "Out of disk space" (تعدى الحيز المتاح على القرص) في حالة كانت سعة التخزين على بطاقة ذاكرة microSD غير كافية لنسخ المجلدات المختارة، وفي حالة نسخ المحتويات، يتم حذف البيانات المخزنة مسبقا على بطاقة ذاكرة microSD.
ويتم عرض الأجهزة المتصلة بالشاشة فقط.
عندما تقوم الشاشة بنسخ مجلد، فإن مؤشر LED يومض باللون الأحمر.
وفي تلك الحالة تجنَّب إخراج بطاقة ذاكرة microSD من الشاشة أو فصل الطاقة الكهربائية عنها، فقد يؤدي إخراج بطاقة microSD أو إيقاف تشغيل الشاشة أثناء نسخ الملفات إلى تلف البيانات. في حال الضغط على زر STANDBY (الاستعداد) الموجود على جهاز التحكم عن بُعد أو زر POWER (الطاقة) الموجود على الشاشة بينما يومض مؤشر LED باللون الأحمر، ستنتقل الشاشة إلى وضع الاستعداد بعد الانتهاء من نسخ المجلد.

استخدام محتويات الطوارئ

يتم تشغيل مجلد محتويات الطوارئ في حالات الطوارئ، وذلك عن طريق إرسال أمر إلى الشاشة من جهاز كمبيوتر متصل بها؛ لذا يرجى إنشاء مجلد EMERGENCY CONTENTS (محتويات الطوارئ) كمجلد جذر في بطاقة ذاكرة microSD المتصلة بالشاشة.
يمكنك العثور على التعليمات المتعلقة بـ EMERGENCY CONTENTS (محتويات الطوارئ) على القرص المدمج المرفق بالشاشة، وتجدر الإشارة إلى أن اسم الملف هو "External_control.pdf".

المعلومات المعروضة على الشاشة

تقدم قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (Information OSD) معلومات مثل: Input Source (مصدر الدخل) وPICTURE Size (حجم الصورة) وIP Address (عنوان Monitor ID ، (IP (معرف الشاشة) وما إلى ذلك.
اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم لإظهار المعلومات المعروضة على الشاشة.

❶ اسم الدخل
❷ اسم دخل الصوت
❸ نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها
❹ المعلومات الخاصة بإشارة الدخل
❺ معلومات الصور المتعددة
❻ معلومات الاتصال

وضع الصورة

اعتمادًا على إعدادات محرك SPECTRAVIEW في قائمة OSD PICTURE (صورة المعلومات المعروضة على الشاشة) (راجع صفحة ٣٥)، فإن خيارات تحديد وضع الصورة مختلفة.

تم تعيين محرك SPECTRAVIEW على ON (تشغيل):

تحديد خمسة أوضاع مختلفة للصورة إما عن طريق عنصر PICTURE MODE (وضع الصورة) الموجود في قائمة OSD، أو باستخدام زر PICTURE MODE (وضع الصورة) في وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية.

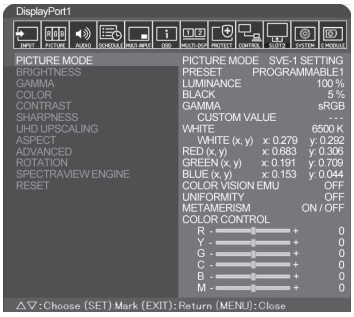
تحديد Picture Mode (وضع الصورة) باستخدام وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية

عن طريق الضغط على زر Picture Mode (وضع الصورة)، يتغير وضع الصورة.

SVE-1 → SVE-2 → SVE-3 → SVE-4 → SVE-5

تحديد أو تغيير Picture Mode (وضع الصورة) في عنصر PICTURE MODE (وضع الصورة) الموجود في قائمة OSD

اختر إعدادًا من SVE-1 SETTING (إعداد SVE-1) إلى SVE-5 SETTING (إعداد SVE-5) في وضع الصورة. اختر عنصرًا معينًا مسبقًا من خلال PRESET

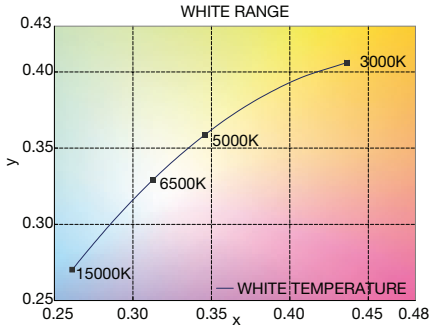


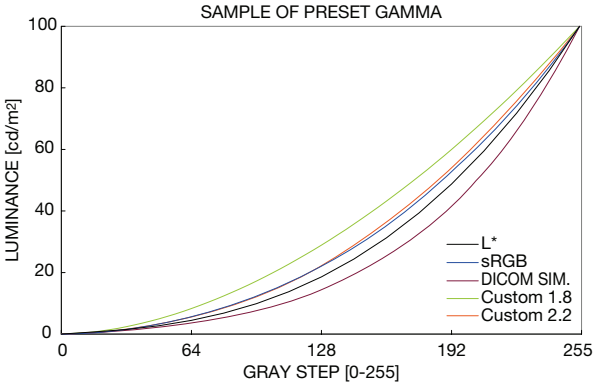
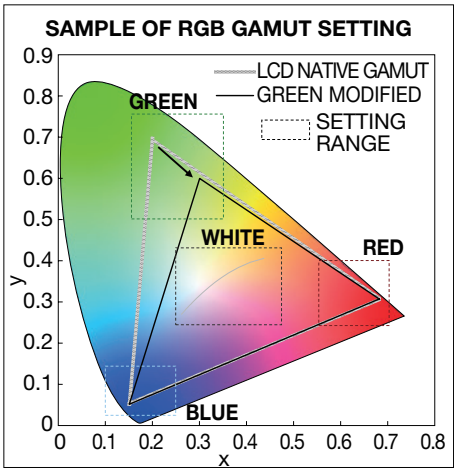
اختر Picture Mode (وضع الصورة) الأكثر ملائمة لنوع المحتويات المعروضة.

- يمكن الاختيار من بين العديد من الأوضاع (sRGB، Adobe®RGB SIM.، eciRGB_v2 SIM.، DCI SIM.، REC-Bt709، HIGH BRIGHT، FULL، DICOM SIM، PROGRAMMABLE).
- يحتوي كل وضع من أوضاع الصورة على الإعدادات التالية LUMINANCE، WHITE، GAMMA، BLACK، RED، GREEN، BLUE، COLOR VISION، EMU، UNIFORMITY، METAMERISM.

أنواع التعيين المسبق

PRESET (تعيين مسبق)	الغرض
sRGB	مساحة اللون القياسي المستخدمة في الإنترنت وأنظمة تشغيل Windows® والعديد من أجهزة الهاتف الذكية والكاميرات الرقمية. إعداد موصى به لإدارة الألوان بصفة عامة.
Adobe®RGB SIM.	يوفر مساحة ألوان قياسية تستخدم في تطبيقات الرسوم عالية الجودة ككاميرات الصور الثابتة الرقمية الاحترافية والتصوير.
eciRGB_v2 SIM.	يوصي باستخدام وضع مساحة الألوان من جانب (مبادرة الألوان الأوروبية) ECI.
DICOM SIM.	إعدادات اللون للسينما الرقمية
REC-Bt709	إعدادات اللون للتلفاز عالي الدقة High-definition
HIGH BRIGHT (درجة السطوع المرتفعة)	وضع أعلى سطوع.
FULL (كامل)	تدرج ألوان لوحة LCD الأصلية. مناسب للاستخدام مع التطبيقات المُدارة بالألوان.
DICOM SIM.	وضع يتوافق مع معيار DICOM لوظيفة العرض القياسي لتدرج اللون الرمادي.
PROGRAMMABLE (قابل للبرمجة)	لمعايرة الجهاز عن طريق برنامج NEC Display Solutions GammaCompMD QA (يتم تعطيل بعض إعدادات OSD).

MODE (الوضع)	الغرض
LUMINANCE (الإشراق)	تتيح ضبط إجمالي سطوع الصورة وخلفية الشاشة.
WHITE (أبيض)	يضبط اللون الأبيض من خلال درجة الحرارة أو إعداد x أو y، وقد يؤدي انخفاض درجة الحرارة اللونية إلى ظهور الشاشة بلون مائل للحمرة، في حين يؤدي ارتفاعها إلى ظهور الشاشة بلون مائل للزرقة، كما أن زيادة قيمة X تؤدي إلى ظهور الشاشة بلون مائل للحمرة، في حين أن زيادة قيمة y يؤدي إلى تغيير الشاشة إلى لون مائل للخضرة، بينما يؤدي انخفاض قيمة x وy إلى تغييرها إلى لون مائل للزرقة. 

GAMMA (جاما)	يتيح لك اختيار مستوى سطوع تدرج اللون الرمادي يدويًا. يوجد خمس اختيارات وهي: sRGB، L STAR، DICOM SIM. وCST. وننصح بعرض بيانات الصور ذات تدرج اللون الرمادي على الشاشة. sRGB: إعداد GAMMA لوضع sRGB. L STAR: إعداد GAMMA الخاص بمساحة ألوان CIELAB في وضع Lab. DICOM SIM.: DICOM GSDF (وظيفة العرض القياسي لتدرج اللون الرمادي) المستخدمة خصيصا للتصوير الطبي. CST: يمكن ضبط CUSTOM VALUE (القيمة المخصصة) عند اختيار وضع CST وفقا لإعداد GAMMA SELECTION. CUSTOM VALUE (قيمة مخصصة): يتم اختيار قيمة جاما بدءًا من معدل ٠,٥ إلى ٠,٤ بمقدار ٠,١ خطوة. 
BLACK (أسود)	يضبط إشراق اللون الأسود.
RED (أحمر) GREEN (أخضر) BLUE (أزرق)	يضبط التدرج اللوني. 
COLOR VISION EMU (محاكي رؤية اللون)	يستعرض مختلف أوجه القصور النموذجية في رؤية الإنسان ومفيد لتقييم إمكانية إدراك الذين يعانون من هذا القصور للألوان، وهذا العرض متاح بأربع أنماط: أنواع محاكاة رؤية اللون ثنائية الكرومات P (أغطش الأخضر والأحمر) وD (عَمَى الأَخْضَرِ والأَحْمَر) وT(عَمَى الأَزْرَق)، إلى جانب تدرج اللون الرمادي المستخدم لتقييم وضوح التباين. ملاحظة: ستختلف كيفية رؤية لون الشاشة وإدراكه تبعا لحالة رؤية المستخدم، بما في ذلك الذين يعانون من قصور في رؤية اللون. تستخدم المحاكاة لتوضيح حالة الرؤية عند أولئك الذين لديهم قصور في رؤية الألوان، لذا فليس هذا ما يرونه في الحقيقة. كما تعد المحاكاة بمثابة إعادة إنتاج لأولئك الذين يعانون من قصور شديد في الرؤية من النوع P أو D أو T، سيلاحظ الأشخاص الذين يعانون من قصور طفيف اختلافا بسيطا أو عدم الاختلاف مقارنة بذوي الرؤية السليمة.
UNIFORMITY (الاتساق)	تقوم هذه الوظيفة إلكترونيًا بتعويض أية اختلافات طفيفة في مستوى اتساق اللون الأبيض، فضلاً عن أية انحرافات لونية قد تحدث في منطقة الشاشة، وتعتبر هذه الاختلافات من السمات المميزة للتقنية المستخدمة في لوحة LCD، وتعمل هذه الوظيفة على تحسين إعادة إنتاج اللون وجعل إشراق الشاشة متوازنًا. ملاحظة: يمنح الرقم الأعلى تأثيرًا أفضل، لكن من الممكن أن يؤدي أيضًا إلى خفض نسبة التباين.
METAMERISM (تَصاوغ البِنْيَة)	يعوض فرق اللون البصري في الشاشات الأخرى، إذا أردت الحصول على إنتاج لون أقرب لإعدادات وضع الصورة، اضبط إعداد Picture Mode (وضع الصورة) على OFF (إيقاف).

ملاحظة:

- في حالة اختلاف PICTURE MODE (وضع الصورة) المحدد عن ملف تعريف ألوان ICC بالكمبيوتر الخاص بك، قد تواجهك مشكلة إنتاج ألوان غير دقيقة.
- ينصح باستخدام برمجيات MultiProfiler التي تنتجها شركة NEC Display Solutions لتوفير مزايا إدارة الألوان الموسعة مثل ICC profile Emulation (مضاهاة ملف تعريف ICC) وPrinter Emulation (مضاهاة الطابعة)، مع العلم بأن أحدث برنامج MultiProfiler متاح على الموقع الالكتروني لشركة NEC Display Solutions.

تم تعيين محرك SPECTRAVIEW على OFF (إيقاف التشغيل):

تحديد خمسة أوضاع مختلفة للصورة إما عن طريق عنصر PICTURE MODE (وضع الصورة) الموجود في قائمة OSD، أو باستخدام زر PICTURE MODE (وضع الصورة) في وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية.

لـ DisplayPort1, DisplayPort2, OPTION*, HDMI1, HDMI2, C MODULE*٢

STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

*: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها.

*٢: يتوفر هذا الدخل عندما يتم تثبيت لوحة وحدة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute الاختيارية.

لـ MP

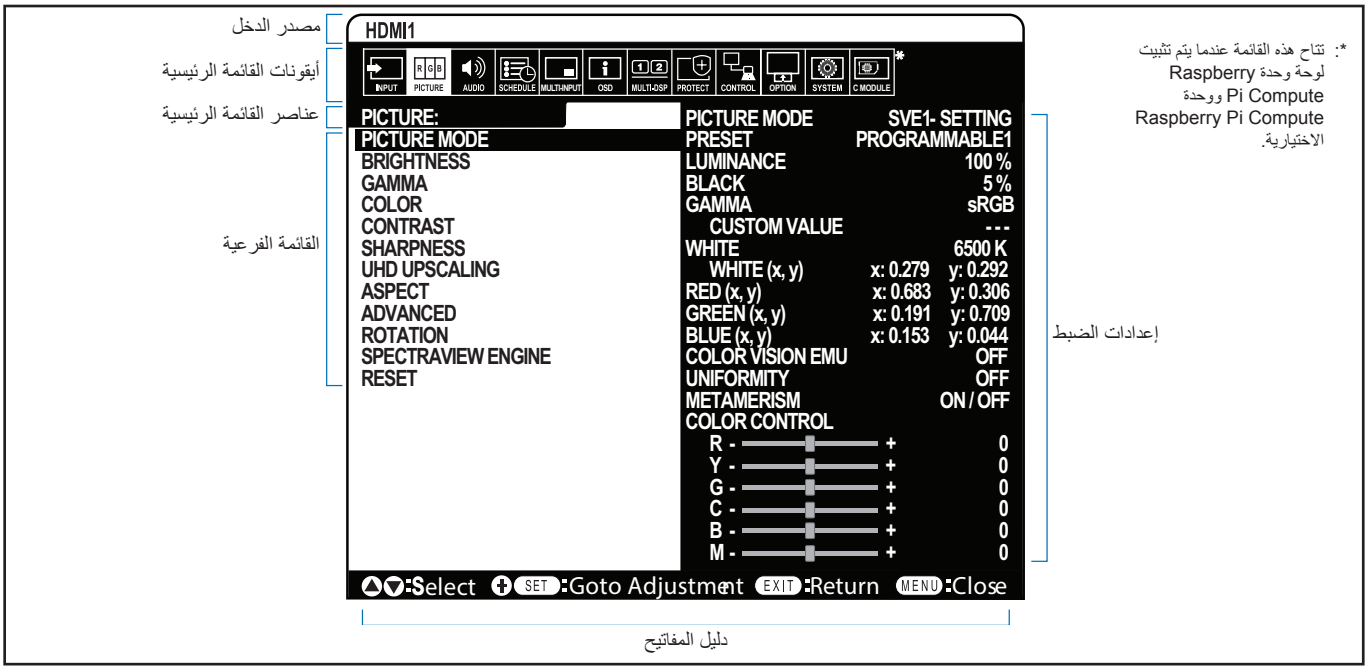
STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

أنواع الإعداد المسبق

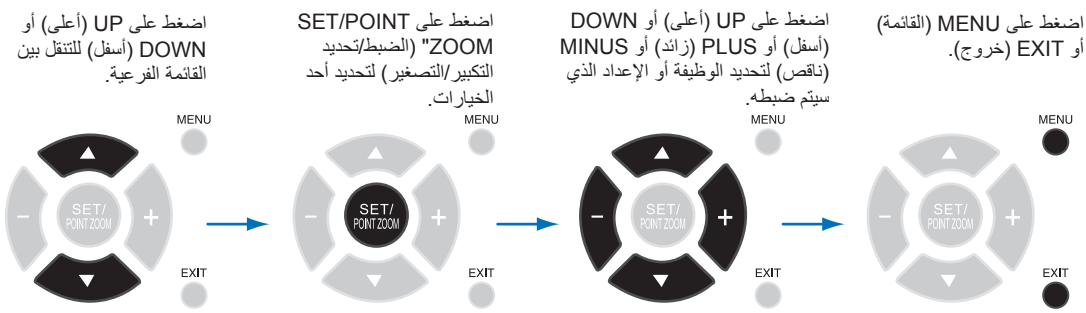
PRESET (تعيين مسبق)	الغرض
HIGH BRIGHT (السطوع المرتفع)	إعداد السطوع الأعلى.
STANDARD (قياسي)	إعداد قياسي
sRGB	مساحة اللون القياسي المستخدمة في الإنترنت وأنظمة تشغيل Windows® والكاميرات الرقمية. إعداد موصى به لإدارة الألوان بصفة عامة.
CINEMA (سينما)	الإعداد الذي يعزز الدرجات الداكنة الأنسب للأفلام.
CUSTOM (مخصص)	الإعداد المخصص.

أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة

ملاحظة: قد لا تتوافر بعض الوظائف، حسب الطراز أو الأجهزة الاختيارية.



التحكم عن بعد



اضغط على MENU (القائمة) أو EXIT (خروج).

اضغط على UP (أعلى) أو DOWN (أسفل) أو PLUS (زائد) أو MINUS (ناقص) لتحديد الوظيفة أو الإعداد الذي سيتم ضبطه.

اضغط على SET/POINT "ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) لتحديد أحد الخيارات.

اضغط على UP (أعلى) أو DOWN (أسفل) للتنقل بين القائمة الفرعية.

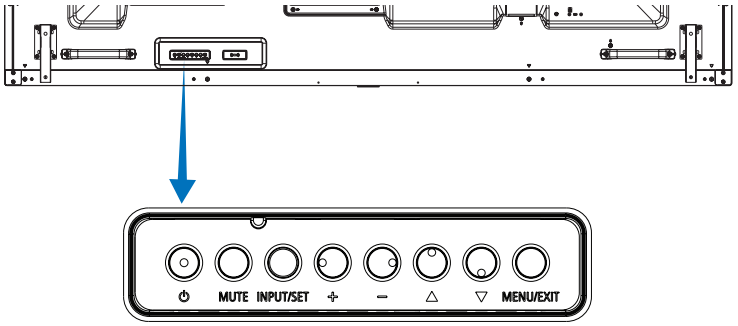
اضغط زر EXIT (خروج)

اضغط على UP (أعلى) أو DOWN (أسفل) أو PLUS (زائد) أو MINUS (ناقص) للتحديد.

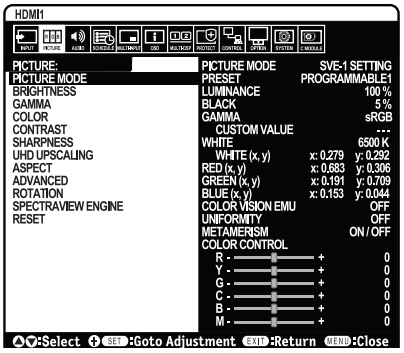
اضغط على INPUT (الدخل) لاختيار أحد العناصر.

اضغط على UP (أعلى) أو DOWN (أسفل) للتنقل بين القائمة الفرعية.

لوحة التحكم



شاشة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



INPUT (الدخل)	
DisplayPort1 (منفذ العرض ١)	يحدد إشارة الدخل.
DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)	
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
MP (مشغل الوسائط)	يعرض الصور أو الأفلام المحفوظة على بطاقة ذاكرة microSD أو جهاز تخزين USB. يرجى الرجوع إلى إعداد Media Player (مشغل الوسائط) (راجع صفحة ٢٢).
COMPUTE MODULE (وحدة الحوسبة) *٦	يحدد إشارة الدخل.
OPTION (خيارات)*٣	يحدد إشارة الدخل.
PICTURE (الصورة)	
PICTURE MODE (وضع الصورة)	اختيار وضع الصورة: محرك SPECTRAVIEW = OFF (إيقاف): [HIGHBRIGHT]، [STANDARD]، [sRGB]، [CINEMA]، [CUSTOM1]، [CUSTOM2]. محرك SPECTRAVIEW = ON (تشغيل): SVE-1 SETTING (إعدادات SVE-1) أو SVE-2 SETTING (إعدادات SVE-2) أو SVE-3 SETTING (إعدادات SVE-3) أو SVE-4 SETTING (إعدادات SVE-4) أو SVE-5 SETTING (إعدادات SVE-5). راجع صفحة ٢٩. ملاحظة: إذا تم إعداد WHITE (أبيض) على NATIVE (أصلي) في حالة وجود SPECTRAVIEW في وضع ON (تشغيل)، فإن WHITE (أبيض) لن يعمل، لتتمكن من إعداد CUSTOM VALUE (القيمة المخصصة)، يرجى إعداد CST على GAMMA (جاما).
BRIGHTNESS (سطوع الصورة) *١	
BACKLIGHT (إضاءة خلفية)	يتيح ضبط إجمالي درجة سطوع الصورة والشاشة الخلفية. اضغط على + أو – للضبط ملاحظة: عند تحديد وضع MODE1 أو MODE2 في وضع ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)، لا يمكن تغيير هذه الوظيفة.
BRIGHTNESS (السطوع)*٢	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا للخلفية. اضغط على + أو – للضبط
GAMMA (جاما) *١، *٢، *٥	اختيار تصحيح جاما الشاشة للوصول لأعلى مستوى لجودة الصورة، ويعتمد الاختيار على الاستخدام المطلوب.
NATIVE (أصلي)	يتم تصحيح الجاما عن طريق لوحة LCD.
2.2 (٢،٢)	يعرض جاما الشاشة للاستخدام مع جهاز كمبيوتر.
2.4 (٢،٤)	مناسب للفيديو (DVD وما إلى ذلك)
S GAMMA (وضع جاما الخاص)	جاما خاصة لأنواع معينة من الأفلام. ترفع الأجزاء المعتمة وتخفض الأجزاء الفاتحة من الصورة (المنحنى الخاص).
DICOM SIM.	منحنى DICOM GSDF الذي تمت محاكاته لكل نوع من أنواع LCD.
HDR-ST2084 (PQ)	إعداد GAMMA الخاص بـ HDR الأنسب لوسائط قرص UHD وبث الأفلام.
HDR-HYBRID LOG	إعداد GAMMA الخاص بـ HDR الأنسب لبث UHD. يمكن ضبط GAMMA النظام.
PROGRAMMABLE1, 2, 3 (قابل البرمجة ١ و٢ و٣)	يمكن تحميل منحنى جاما القابل للبرمجة باستخدام برنامج NEC الاختياري.
AUTO HDR SELECT دخل HDMI فقط.	يتحول تصحيح GAMMA لإشارة HDR تلقائيًا إلى HDR-ST2084 (PQ) أو HDR-HYBRID LOG.
COLOR (اللون)*٢	
COLOR (اللون)	يتيح ضبط عمق الألوان في الشاشة. اضغط على + أو – للضبط
COLOR TEMPERATURE (درجة اللون)*١	يتيح ضبط درجة الحرارة اللونية في الشاشة بأكملها، ويؤدي انخفاض درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للحمرة، في حين يؤدي ارتفاع درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للون الأزرق، إذا كانت TEMPERATURE (درجة الحرارة) تتطلب مزيدًا من الضبط، فيمكن ضبط كل مستوى من مستويات اللون الأحمر/الأخضر/الأزرق في النقطة البيضاء، ولضبط مستويات R/G/B يجب إعداد CUSTOM (مخصص) كاختيار COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية). ملاحظة: يتم تحديد قيمة 6500k بشكل مسبق في وضع الصورة، فيتم تحديد درجة حرارة لونية 6500k بشكل مسبق بحيث لا يمكن تغييرها. عند تحديد خيار PROGRAMMABLE1 (قابل للبرمجة ١) أو PROGRAMMABLE2 (قابل للبرمجة ٢) أو PROGRAMMABLE3 (قابل للبرمجة ٣) في قائمة GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.
COLOR CONTROL (التحكم في اللون)	يتيح ضبط تدرج الألوان Red (أحمر) وYellow (أصفر) وGreen (أخضر) وCyan (سماوي) وBlue (أزرق) وMagenta (أرجواني).
HUE (دخل تدرج الألوان)*٤ MP فقط.	يضبط تدرج ألوان الشاشة. اضغط على + أو – للضبط
CONTRAST (تباين) *١، *٢	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا لإشارة الدخل. اضغط على + أو – للضبط
SHARPNESS (حدّة)*١	يتيح ضبط وضوح الصورة. اضغط على + أو – للضبط
UHD Upscaling (رفع مستوى الوضوح الفائق)*١	لتنشيط تأثير الوضوح الفائق.

*١: في حالة ضبط SPECTRAVIEW ENGINE على وضع ON (تشغيل)، تظهر هذه الوظيفة باللون الرمادي.
*٢: هذه الوظيفة غير متاحة في حالة اختيار sRGB في PICTURE MODE (وضع الصورة).
*٣: عند تحديد OPTION (خيار) لدخل إشارة، فإن هذه الوظيفة تعتمد على Option Board التي تستخدمها.
*٤: هذه الوظيفة غير متاحة للصور الثابتة من خلال دخل MP.
*٥: عند استخدام إشارة HDR يجب أن يكون SPECTRAVIEW ENGINE على وضع OFF (إيقاف).
*٦: تتاح هذه الوظيفة عندما يتم تثبيت لوحة وحدة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute

ASPECT (العرض إلى الارتفاع)	يحدد نسبة عرض صورة الشاشة إلى ارتفاعها. ملاحظة: عندما يكون إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وضع DYNAMIC (ديناميكي)، ستتحول الصورة إلى FULL (كاملة) قبل IMAGE FLIP (قلب الصورة)، ثم البدء في IMAGE FLIP (قلب الصورة). عند ضبط إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) على وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير)، ستتحول الصورة إلى صورة FULL (كاملة) قبل TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، ثم البدء في TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، وبعد تعيين TILE MATRIX، ستعود ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) إلى النسبة السابقة أثناء تشغيل TILE MATRIX. وإذا تم ضبط SCREEN SAVER (شاشة التوقف) فستتغير إعدادات ASPECT (العرض إلى الارتفاع) تلقائيًا إلى الأبعاد الكاملة مقارنة بالضبط الذي قمت بتعيينه، وبمجرد إيقاف SCREEN SAVER (شاشة التوقف)، فإن ASPECT (العرض إلى الارتفاع) يعود إلى الإعداد الذي تم تعيينه في الأصل. هذه الوظيفة غير متاحة عندما يكون وضع MOTION في شاشة التوقف منشطا. وعندما يكون إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) بينما يتم تفعيل TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، بعد تحرير TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، يتم تنشيط وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير). تحوي وظيفة POINT ZOOM (نطاق التكبير/التصغير) حدود مقيدة، يرجى الرجوع إلى POINT ZOOM (راجع صفحة ٥٩) يكون إعداد Zoom (تكبير/تصغير) غير متاح بالنسبة للصور ذات دقة دخل تساوي ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز) و٤٠٩٦ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز).
NORMAL (عادي)	يعرض نسبة العرض إلى الارتفاع المرسلة من المصدر.
FULL (كامل)	يعرض الصورة بملء الشاشة.
WIDE (عريض)	يعمل على توسيع إشارة ٩:١٦ letterbox لملء الشاشة بأكملها.
DYNAMIC (ديناميكي)	يعمل على زيادة حجم الصور ذات النسبة ٣:٤، لكي تملأ الشاشة بصورة بدون خطوط، وسيتم قص جزء من مساحة الصورة الخارجية نظرًا لزيادة الحجم.
1:1 (١:١)	عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل. (في حال إذا كانت دقة الدخل أعلى من الدقة الموصى بها، فسيتم تصغير الصورة لملاءمة الشاشة).
ZOOM (تكبير/تصغير)	يعمل على توسيع أو تقليل حجم الصورة. ملاحظة: لا تُعرَض مساحات الصورة التي كُبِّرت خارج منطقة الشاشة النشطة، وقد يحدث تدهور في الصورة التي صُغِّرت.
ZOOM (تكبير/تصغير)	يحافظ على نسبة العرض إلى الارتفاع أثناء التحجيم.
HZOOM (تكبير/تصغير أفقي)	قيمة التكبير/التصغير الأفقي
VZOOM (التكبير/التصغير الرأسي)	قيمة التكبير/التصغير الرأسي
H POS (الوضع الأفقي)	الوضع الأفقي.
V POS (الوضع الرأسي)	الوضع الرأسي.
ADVANCED (خيارات متقدمة)	
OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) مدخلات HDMI1, HDMI2, HDMI3, MP OPTION*1 فقط	قد تتطلب بعض تنسيقات الفيديو أوضاع مسح مختلفة، لعرض الصورة على أفضل نحو ممكن.
ON (تشغيل)	يكون حجم الصورة أكبر من القدر الذي يمكن عرضه. وتبدو أطراف الصورة مقصوصة. غير أنه سيتم عرض حوالي ٩٥٪ من الصورة على الشاشة.
OFF (إيقاف التشغيل)	يتناسب حجم الصورة مع منطقة العرض، ومن ثمّ يتم عرض الصورة بأكملها على الشاشة. ملاحظة: عند استخدام كمبيوتر بخرج HDMI يرجى الضبط على "OFF" (إيقاف التشغيل). وقد يتسبب هذا الإعداد في تشويه حواف الصورة.
AUTO (تلقائي)	يتم تعيين حجم الصورة بشكل تلقائي. ملاحظة: هذه الوظيفة غير متاحة إذا كانت إشارة الدخل MP.
DEINTERLACE (فك التشابك)	يتيح تحديد وظيفة تحويل IP (تشابكي إلى تدريجي). ملاحظة: خاصية IMAGE FLIP (قلب الصورة) غير متاحة. عند اختيار SUPER في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) مع عرضه، يتعذر تغيير هذه الوظيفة.
ON (تشغيل)	يقوم بتحويل الإشارات التشابكية إلى تدريجية؛ علمًا بأن هذا هو الإعداد الافتراضي.
OFF (إيقاف التشغيل)	يقوم بتعطيل تحويل IP؛ حيث يناسب هذا الإعداد عرض الأفلام، ولكنه يزيد من احتمال ظاهرة "احتجاز الصورة".
TELECINE (مواقع التصوير لمداخل) مدخلات HDMI1, HDMI2, HDMI3, MP فقط	يقوم باستشعار معدل إطارات المصدر تلقائيًا للحصول على الجودة المثلى للصورة. ملاحظة: عيّن DEINTERLACE (فك التشابك) على وضع ON (تشغيل) إذا كانت TELECINE (مواقع التصوير) معينة على AUTO (تلقائي)
ADAPTIVE CONTRAST (التباين التكيفي)*٢ مدخلات HDMI1, HDMI2, HDMI3, MP فقط	يقوم بضبط مستوى تعديل التباين الديناميكي. في حالة التعيين على HIGH (مرتفع) يتم عرض الصورة بوضوح ولكنه يجعل السطوع غير مستقر بفضل تفاوت التباين بدرجة كبيرة.

*١: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها.

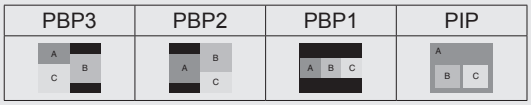
*٢: في حالة ضبط SPECTRAVIEW ENGINE على وضع ON (تشغيل)، تظهر هذه الوظيفة باللون الرمادي.

ROTATION (التدوير)	تعرض الصورة المعكوسة يمين-يسار أو رأسا على عقب أو بالتدوير. اضغط على + أو - للاختيار. ملاحظة: هذه الوظيفة غير متاحة عندما يكون MOTION في SCREEN SAVER (شاشة التوقف) على وضع ON (التشغيل).	
IMAGE FLIP (قلب الصورة)	ملاحظة: عندما يتم ضبط ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وضع DYNAMIC (ديناميكي)، تتحول الصورة إلى FULL (كاملة) قبل بدء ROTATE (التدوير). وعند تحديد IMAGE FLIP (قلب الصورة) (باستثناء NONE)، يتم تعطيل الوظائف التالية: MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) وSTILL (الصورة الساكنة) وPOINT ZOOM (تحديد تكبير/تصغير) وTILE MATRIX (المصوفة المتتابعة). عندما تتداخل إشارة الدخل قد تتشوه الصورة.	
NONE (لا يوجد)	الوضع العادي.	A B
H FLIP (القلب الأفقي)	عكس الصورة من اليمين إلى اليسار	B A
V FLIP (قلب الصورة الرأسي)	عكس الصورة من أعلى إلى أسفل	B A
180° ROTATE (دوران ١٨٠°)	تدوير الصورة بمقدار ١٨٠°.	B A
OSD FLIP (قلب المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد اتجاه عرض المعلومات المعروضة على الشاشة. إذا تم تحديد "ON" (تشغيل) فستنعكس OSD وفقًا لحالات الصورة.	
SPECTRAVIEW ENGINE	حدد "ON" (تشغيل) لتفعيل SPECTRAVIEW ENGINE (راجع صفحة ٢٩).	
RESET (إعادة التعيين)	يعيد كافة إعدادات "PICTURE" (الصورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء SPECTRAVIEW ENGINE (محرك SPECTRAVIEW) وPICTURE MODE (وضع الصورة).	
AUDIO (الصوت)		
VOLUME (مستوى الصوت)	يُزيد أو يخفض مستوى خرج الصوت.	
BALANCE (التوازن)		
BALANCE (التوازن)	يحدد STEREO (استريو) أو MONO (صوت أحادي) لخرج الصوت. وعند تحديد "STEREO" (استريو)، اضبط التوازن بين مستوى الصوت في الأذن اليمنى واليسرى. اضغط على زر + لتحريك نافذة الاستريو إلى اليمين. اضغط على زر - لتحريك نافذة الاستريو إلى اليسار. ملاحظة: يكون خيار BALANCE (التوازن) غير متاحا في حالة تعيين MONO (أحادي الصوت) على STEREO/MONO.	
SURROUND (محيطي)	الصوت الاصطناعي المحيط. ملاحظة: يتم تعطيل LINE OUT (المخرج الخطي) عند ضبط هذه الخاصية على "ON" (تشغيل).	
EQUALIZER (الموازن)		
TREBLE (ثلاثي)	رفع أو خفض نطاق التردد العالي للإشارات الصوتية. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت TREBLE (ثلاثي). اضغط على زر - لخفض مستوى الصوت TREBLE (ثلاثي)	
BASS (خفيض)	رفع أو خفض الصوت منخفض التردد. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت BASS (خفيض). اضغط على زر - لخفض مستوى الصوت BASS (خفيض)	
AUDIO INPUT (دخل الصوت)	يحدد مصدر دخل الصوت: [OPTION]*١, [MP], [IN], [DisplayPort2], [DisplayPort1], [HDMI3], [HDMI2], [HDMI1].	
MULTI PICTURE AUDIO (صوت الصور المتعددة)	تحديد مصدر الصوت المستخدم عند تمكين MULTI PICTURE (صورة متعددة). عند وقوع الاختيار على رقم الصورة يخرج الصوت من الصورة.	
LINE OUT (مخرج خطي)	يتيح تحديد VARIABLE (متغير) التحكم في مستوى خرج الخط من خلال زر VOLUME (مستوى الصوت).	
AUDIO DELAY (تأخير الصوت)		
AUDIO DELAY (تأخير الصوت)	تفعيل فترة التأخير لخرج إشارة الصوت، يمكن ضبط DELAY TIME (فترة التأخير) ما بين ٠ و١٠٠ ملي ثانية، واضبط وضع ON (تشغيل) لتفعيل الوظيفة.	
DELAY TIME (مدة التأخير)		
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة ضبط خيارات "AUDIO" (الصوت) وفقًا لإعدادات المصنع فيما عدا VOLUME (مستوى الصوت).	

*١: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها.

العربية

SCHEDULE (الجدولة)	
SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة)	يتيح إنشاء جدول زمني للشاشة. اضغط على زري ▲ ▼ +، - للتنقل بين إعدادات الجدولة وتغييرها. اضغط على زر SET/ZOOM على وحدة التحكم عن بُعد أو أزرار تغيير الدخل على الشاشة لتحديد الإعدادات. ملاحظة: يرجى تعيين DAY & TIME (التاريخ والوقت) قبل تهيئة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة). تُحفظ الجداول التي عُيِّنت عند إغلاق نافذة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة). إذا لم تُعيَّن الجداول لنفس الوقت فإن الأولوية ستكون لأرقام SETTINGS (الإعدادات) العليا في حالة كان OFF TIMER (مؤقت الإيقاف) على وضعية التشغيل، لا يتاح SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة). عند اختيار إشارة مدخل غير صالحة أو وضع الصورة فستُعرَض باللون الأحمر. أثناء فتح نافذة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة) لا تعمل الجداول المضبوطة. راجع صفحة ٤٦.
SETTINGS (إعدادات)	عيّن ON (تشغيل) لتفعيل الجدولة. يتم تعيين ٣٠ جدولة كحد أقصى.
POWER (الطاقة)	إعداد لطاقة الشاشة. يرجى تعيين ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف تشغيل) لكل جدولة.
TIME (الوقت)	عيِّن وقت تشغيل الجدولة. في حالة عدم وجود وقت محدَّد للجدولة عيِّن [--].
INPUT (الدخل)	عيِّن إشارة الدخل للجدولة. لإبقاء إشارة الدخل نشطة عند تشغيل الجدولة عيِّن [--]. عندما يتم تعيين INPUT (الدخل) يرجى اختيار ON (تشغيل)
PIC. MODE (صورة. الوضع)	عيِّن وضع الصورة للجدولة. لإبقاء وضع الصورة نشطًا عند تشغيل الجدولة عيِّن [--]. عندما يُعيَّن PIC.MODE (وضع الصورة)، يرجى اختيار ON (تشغيل).
	اختر عنصر من العناصر المدرجة أدناه (متاح عنصر واحد فقط).
DATE (التاريخ)	اختر هذا الإعداد إذا كانت الجدولة لجدولة يوم واحد أو في حالة الجداول غير المنتظمة.
EVERY DAY (كل يوم)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول يتكرر كل يوم.
EVERY WEEK (كل أسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول يتكرر كل أسبوع.
WEEKDAY (أيام الأسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول معينًا على أيام الأسبوع. يتم تعيين هذا العنصر من خلال إعدادات WEEKEND (عطلة نهاية الأسبوع) و إعدادات HOLIDAY (إجازة). يتم تعيين اليوم الذي لم يتم تحديده ضمن WEEKEND (عطلة نهاية الأسبوع) و HOLIDAY (إجازة) كيوم من أيام الأسبوع.
WEEKEND (نهاية الأسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول معينا على نهاية الأسبوع. تعمل الجدولة في اليوم الذي تم تعيينه في WEEKEND SETTINGS (إعدادات نهاية الأسبوع).
HOLIDAY (العطلة)	تعمل الجدولة في اليوم الذي تم تعيينه في HOLIDAY SETTINGS (إعدادات العطلة).
SCHEDULE LIST (قائمة الجدولة)	قائمة جداول العمل. عرض حتى ٣٠ جدولاً.
HOLIDAY SETTINGS (إعدادات العطلة)	
No. (رقم.)	يعمل على إنشاء جدولة العطلة للشاشة.
YEAR (عام) MONTH (شهر) DAY (يوم) WEEK (أسبوع)	عيّن السنة والشهر. اختر اليوم أو الأسبوع DAY (اليوم): عيّن اليوم. WEEK (أسبوع): عيّن الأسبوع ويوم محدد من الأسبوع. في حالة تعيين [--] في MONTH (الشهر) أو YEAR (العام) يتم تعيين كل يوم من أيام الشهر أو العام باعتباره عطلة.
END DAY (اليوم الأخير)	عيّن تاريخ انتهاء العطلة. في حالة الجدولة لمدى يتخطى عامًا، يرجى فصل الجدولة لكل عام. ملاحظة: في حالة عدم تعيين DAY (يوم) لا يتم إتاحة END DAY (اليوم الأخير). في حالة كانت إعدادات العطلة الخاصة بك تحوي [--] لمدة عام أو شهر، لا يتم إتاحة END DAY (اليوم الأخير)
SET/DELETE (تعيين/حذف)	يعين أو يحذف الجدولة.
WEEKEND SETTING (إعداد نهاية الأسبوع)	
WEEKEND (نهاية الأسبوع)	يعين يوم محدد من الأسبوع.
DATE & TIME (التاريخ والوقت)	حدِّد التاريخ والوقت والتوقيت الصيفي. يجب ترتيب Date & time (التاريخ والوقت) بصورة صحيحة حتى تعمل وظيفة SCHEDULE (جدولة). ملاحظة: في حالة فصل التيار الكهربائي عن الشاشة لمدة أسبوعين، يعود إعداد DATE & TIME (التاريخ والوقت) إلى الإعداد الافتراضي وتتوقف الساعة عن العمل.
YEAR (السنة)	يتيح ضبط العام لساعة الوقت الفعلي.
MONTH (الشهر)	يتيح ضبط الشهر لساعة الوقت الفعلي.
DAY (اليوم)	يتيح ضبط اليوم لساعة الوقت الفعلي.
TIME (الوقت)	يتيح ضبط التوقيت لساعة الوقت الفعلي.
CURRENT DATE TIME (الوقت الحالي من اليوم)	يعرض التاريخ والوقت الحالي.

DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	يتيح ضبط تشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية التوقيت الصيفي. ملاحظة: يرجى تعيين TIME & DATE (التاريخ والوقت) أولا في حالة التغيير إلى إعداد DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيف)
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	في حالة اختيار ON (تشغيل) يرجى تعيين إعدادات التوقيت الصيفي كما هو محدَّد أدناه.
BEGIN MONTH (شهر البدء)	عيِّن تاريخ بدء التوقيت الصيفي.
END MONTH (شهر الإنهاء)	عيِّن تاريخ إنهاء التوقيت الصيفي.
TIME DIFFERENCE (اختلاف التوقيت)	يعين اختلاف التوقيت بين المدن.
OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)	يتيح ضبط إيقاف تشغيل الشاشة بعد مدة زمنية محددة مسبقًا. قد يتم تعيين المدة الزمنية ما بين ١ إلى ٢٤ ساعة. ملاحظة: تكون خاصية SCHEDULE (جدولة) غير متاحة في حالة ضبط مؤقت الإيقاف على وضع ON (تشغيل).
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة SCHEDULE (جدولة) وفقًا لإعداد المصنع: DATE & TIME (التاريخ والوقت) وDAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي).
MULTI INPUT (الدخل المتعدد)	
KEEP MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة)*١	يتيح إمكانية أن تبقي الشاشة على وضعي MULTI PICTURE (الصور المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) بعد إيقاف تشغيلها. عند إعادة التشغيل، يظهر وضعا MULTI PICTURE (الصورة المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) دون الحاجة إلى الدخول إلى قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة.
MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة)*١، *٣	حدد عدد الصور وشكل العرض
MULTI PICTURE (الصور المتعددة)	عند اختيار "OFF" (إيقاف التشغيل) يتم عرض صورة واحدة فقط. وعند اختيار "ON" (تشغيل)، يتم عرض العديد من الصور. يختار PIP (صورة داخل صورة) أو PBP (صورة وراء صورة). ملاحظة: عند اختيار "ON" (تشغيل) يتم تحرير خيار TEXT TICKER (محدِّد النص) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وMOTION in SCREEN SAVER (الحركة في شاشة التوقف) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) باستثناء خيار NONE (بدون) وSUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل).
PICTURE NUMBER (عدد الصور)	حدد 2 PICTURES (٢ صور)، 3 PICTURES (٣ صور)،4 PICTURES (٤ صور). بعد تحديد عدد الصور قم بتحديد شكل العرض PIP (صورة داخل صورة) أو PBP1 (صورة بجانب صورة١) أو PBP2 (صورة بجانب صورة٢)، أو PBP3 (صورة بجانب صورة٣). PICTURE NUMBER (عدد الصور): ٢ صور PICTURE NUMBER (عدد الصور): ٣ صور  PICTURE NUMBER (عدد الصور): ٤ صور أ: صورة ١ ب: صورة ٢ ج: صورة ٣ د: صورة ٤
ACTIVE PICTURE (الصورة النشطة)*١، *٢	عند ضبط MULTI PICTURE (الصورة المتعددة) على وضع "OFF" (إيقاف التشغيل) تكون [PICTURE 1] هي الصورة النشطة. وعند الضبط على وضع "ON" (تشغيل)، يمكن ضبط Active Picture (صورة نشطة). ملاحظة: تعتمد هذه الوظيفة على إعداد MULTI PICTURE (الصور المتعددة).
ACTIVE (نشط)	
ACTIVE FRAME (إطار نشط)	تُعرض الصورة النشطة في إطار أحمر.
INPUT SELECT (اختيار الدخل)*١، *٢، *٣	يتيح اختيار دخل الصور المتعددة. اضغط على زر (+) أو الزر (-) لاختيار الدخل. ملاحظة: لا تتوافر هذه الوظيفة عندما يكون MULTI PICTURE (الصور المتعددة) على وضع "OFF" (إيقاف التشغيل). عند تغيير إشارة الدخل بالنسبة للصورة المنشطة بعد اختيار دخل اضغط على SET (تعيين).
PICTURE SIZE (حجم الصورة)*١، *٢، *٤	يتيح تعيين حجم الصورة النشطة. اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) لضبط حجم الصورة، اضغط على + أو CH+ للتكبير، اضغط على - أو CH- للتصغير، ملاحظة: لا تتوافر هذه الوظيفة عندما تكون MULTI PICTURE (الصورة المتعددة) في وضع 4 PICTURES PBP (٤ صور متجانبة). وعلى حسب نوع الإعداد في MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة)، لا يمكن تغيير حجم بعض الصور.
PICTURE POSITION (موضع الصورة)*١، *٢، *٤	يتيح تعيين وضع الصورة النشطة. فبالضغط على زر + تتحرك Active Picture (الصورة النشطة) يمينًا، وبالضغط على زر - تتحرك يسارًا. وبالضغط على زر ▲ تتحرك Active Picture (الصورة النشطة) لأعلى، وبالضغط على زر▼ تتحرك لأسفل.
ROTATE (تدوير)	عند تحديد وضع "ON" (تشغيل)، تدور جميع الصور. عند تحديد وضع "OFF" (إيقاف)، تُضبَط إعدادات تدوير كل صورة. ملاحظة: ولا تتاح هذه الوظيفة في حالة ضبط TEXT TICKER (محدِّد النص) أو IMAGE FLIP (قلب الصورة) باستثناء NONE أو STILL (صورة ثابتة) أو تكون SCREEN SAVER (شاشة التوقف) نشطة. وإذا ضُبطت نسبة العرض إلى الارتفاع على "١:١" قد تكون الحروف والخطوط غير واضحة، ويتوقف ذلك على مدى دقة الإشارة.وعند ضبط ROTATE (تدوير) على وضع ON (تشغيل)، يتم تعطيل POINT ZOOM وIMAGE FLIP باستثناء NONE، ويتم إطلاق جميع إعدادات ROTATE (تدوير) عند ضبط MULTI PICTURE (صورة متعددة) على وضع "OFF" (إيقاف). عندما تتداخل إشارة الدخل، قد تُشوَّه الصورة. عند ضبط HDMI في TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية) على MODE2 أو تم تحديد [3 PICTURES] [٣ صور] أو [4 PICTURES] [٤ صور] في PICTURE NUMBER (عدد الصور) في MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة)، فلا تتوفر خاصية ROTATE (تدوير). إذا تم اختيار ROTATE (تدوير) من MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) في إشارة الدخل ذات معدل التحديث المرتفع، فقد لا يتم عرض الصورة بسلاسة. للحد من حدوث هذه الحالة يرجى تعيين إشارة دخل بمعدل تحديث منخفض.
PICTURE ASPECT (عرض الصورة إلى ارتفاعها)*١، *٢، *٤	يحدد عرض وارتفاع إطار الصورة النشطة. لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة راجع صفحة ٢١.

*١: يتم تحرير هذه الوظيفة عند تحديد SUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) وMOTION in SCREEN SAVER (حركة في شاشة التوقف) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) باستثناء NONE
*٢: لا يتم إتاحة هذه الوظيفة حينما يكون TEXT TICKER (محدد النص) أو MULTI PICTURE (صورة متعددة) مفعلا أو خيار الصور المتعددة على وضعية إيقاف التشغيل.
*٣: يتوقف أداء هذه الوظيفة على Option Board التي تستخدمها عند اختيار OPTION (خيار) لدخل الصورة المتعدد.
*٤: لا تتوافر هذه الوظيفة في حالة تعيين PIP (صورة داخل صورة) على MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) ويتم حينها تعيين PICTURE1 على ACTIVE PICTURE (صورة نشطة).

TEXT TICKER (محدد النص)*١، *٢	ملاحظة: عند تعيين TEXT TICKER (محدد النص) يكون وضع MULTI PICTURE MODE (الصور المتعددة) وSTILL (الصور الثابتة) غير متاحا. ويتم استخدام TEXT TICKER (محدد النص) في حالة تنشيط القائمة التالية: MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وSCREEN SAVER (شاشة التوقف) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) وSUPER in INPUT CHANGE . عند تنشيط هذه الوظيفة، يتم تعطيل كل من POINT ZOOM (نطاق التكبير/التصغير) وSTILL (الصور الساكنة).
MODE (الوضع)	يعمل على تمكين خاصية Text Ticker (محدد النص) ويتيح لك ضبط الاتجاه الأفقي أو الرأسي.
POSITION (الموضع)	يحدد موقع Text Ticker (محدد النص) على الشاشة.
SIZE (الحجم)	يحدد حجم Text Ticker (محدد النص) من حيث علاقته بحجم الشاشة ككل.
DETECT (الكشف)	تمكين خاصية الاكتشاف التلقائي لـ Text Ticker (محدد النص).
INPUT SELECT (تحديد الداخل)	يحدد إشارة الدخل لكل من PICTURE1 وPICTURE2.
INPUT DETECT (اكتشاف الدخل)*٤	يعمل على تحديد وسيلة اكتشاف الدخل التي تستخدمها الشاشة عند اتصالها بأكثر من مصدر إشارة. ملاحظة: عند تحديد خيار SUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة. يتم اختيار INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) في حالة تنشيط HUMAN SENSOR (المستشعر البشري) أثناء تنشيط INPUT DETECT (اكتشاف الدخل).
NONE (لا يوجد)	لن تقوم الشاشة بالبحث عن إشارات في منافذ دخل الفيديو الأخرى.
FIRST DETECT (الاكتشاف الأول)*٢، *٣	عندما تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة، تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من منفذ آخر لدخل الفيديو، وإذا كانت إشارة الفيديو موجودة في المنفذ الآخر، تتحول الشاشة من مصدر الفيديو الحالي إلى مصدر الفيديو النشط تلقائيًا. علمًا بأن الشاشة لا تقوم بالبحث عن إشارات فيديو أخرى في حال وجود مصدر الفيديو الحالي.
LAST DETECT (الاكتشاف الأخير)*٢، *٣	عندما تقوم الشاشة بإعادة إصدار إشارة من مصدر الفيديو الحالي ويتم توصيل مصدر فيديو معاون جديد للشاشة، تقوم الشاشة بالانتقال تلقائيًا إلى مصدر الفيديو الجديد، وعندما لا تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من أي منفذ دخل فيديو آخر، وإذا كانت إشارة الفيديو موجودة في المنفذ الآخر، تتحول الشاشة من مصدر الفيديو الحالي إلى مصدر الفيديو النشط تلقائيًا.
CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)*٢	يتيح ضبط أولوية إشارات الدخل. عند تحديد CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)، تقوم الشاشة بالبحث في المدخلات سابقة الضبط فقط. ملاحظة: تتاح أولوية إشارة دخل الخيارات فقط في PRIORITY3 باستثناء خيار جهاز الكمبيوتر المزود بنظام الفتحة ٢. إذا قمت بتعيين DisplayPort1 (منفذ العرض١) للأولوية ١ أو ٢ أو ٣، فلن يمكنك ضبط (خيار جهاز الكمبيوتر المزود بنظام الفتحة ٢ (DP)) لأي إعدادات أولوية. إذا قمت بتعيين OPTION (خيار) (خيار جهاز الكمبيوتر المزود بنظام الفتحة ٢ (DP)) للأولوية ١ أو ٢ أو ٣، فلن يمكنك تعيين DisplayPort1 (منفذ عرض١) لأي إعدادات أولوية.
INPUT CHANGE (تغيير الإدخال)	يتيح ضبط سرعة تغيير الدخل. في حالة تعيين "QUICK" (سريع)، تصبح سرعة تغيير الدخل أسرع، ولكن هذا الإعداد قد يُحدِث تشويشًا في الصورة أثناء تبديل الإشارات. يؤدي اختيار وضع SUPER (فائق) إلى تحويل عالي السرعة بين إشارتين سابقتي الضبط. ملاحظة: حسب Option Board المستخدمة قد لا يتاح خيار SUPER (فائق). وعند تنشيط "SUPER"، يتم تعطيل MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) وSTILL (الصورة الثابتة) وPOINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة).
TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية)	
DisplayPort (منفذ العرض)	يحدد وضع DisplayPort [1.1a] أو [1.2]. في حالة اختيار DisplayPort 1.1a يتم تعيين SST بشكل تلقائي. في حالة اختيار DisplayPort 1.2 يتم تعيين SST أو MST. يتعين اختيار DisplayPort 1.2 عند استخدام نقل الدفق المتعدد. يتطلب نقل الدفق السريع بطاقة الشاشة المقابلة، ومن ثم عليك الاتصال بالموزع الخاص بك للتعرف على حدود هذه الوظيفة. ملاحظة: لا تتوفر خاصية MST مع دخل إشارة DisplayPort.
BIT RATE (معدل البت)	في حالة تحديد DisplayPort 1.1a في DisplayPort يتم تعيين HBR بشكل تلقائي. في حالة تحديد DisplayPort1.2 وSST في DisplayPort يرجى تعيين HBR أو HBR2. في حالة تحديد DisplayPort1.2 وMST في DisplayPort يتم تعيين HBR2 بشكل تلقائي.
HDMI	يحدد MODE1 أو MODE2. MODE1 (الوضع ١): الحد الأعلى لدقة الصورة ٤٠٩٦ x ٢١٦٠ (٣٠ هرتز) MODE2 (الوضع ٢): الحد الأعلى لدقة الصورة ٤٠٩٦ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز)
VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	RAW (الصف): خاص بإعداد الكمبيوتر. يعرض كل إشارات الدخل من ٠-٢٥٥ لمستويات الرمادي. EXPAND (توسيع): خاص بإعداد الأجهزة السمعية والبصرية. توسيع نطاق إشارات الدخل من مستويات الرمادي من ١٦-٢٣٥ إلى مستويات الرمادي ٠-٢٥٥. AUTO (تلقائي): يعين إشارات الدخل بشكل تلقائي بضبط الأجهزة المتصلة. ملاحظة: تتوافر هذه الوظيفة فقط في HDMI أو DisplayPort أوOPTION ويتم اختيارها في INPUT SIGNAL (إشارة الدخل).
SIGNAL FORMAT (تنسيق الإشارة)	تحديد إعداد مساحة اللون لإشارة "HDMI/DisplayPort". في حالة ضبط SLOT2 CH SETTING (ضبط قناة الفتحة ٢) على 2CH، تظهر هذه الوظيفة باللون الرمادي.
RESET (إعادة التعيين)	يُعيد خيارات MULTI INPUT (دخل متعدد) إلى إعدادات المصنع عدا INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) (تكون الأولوية لإشارات الدخل فقط) وINPUT CHANGE (تغيير الدخل) و(INPUT1 and INPUT2) (دخل ١ ودخل ٢) وINPUT SELECT (اختيار الدخل) وPICTURE ASPECT (عرض الصورة إلى ارتفاعها) وBIT RATE (معدل البت).

*١: يتم تحرير هذه الوظيفة عند تحديد SUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) وMOTION in SCREEN SAVER (حركة في شاشة التوقف) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) باستثناء NONE.

*٢: يتوقف أداء هذه الوظيفة على Option Board التي تستخدمها عند تحديد OPTION (خيار) لدخل الصورة المتعدد.

*٣: ما عدا MP (مشغّل الوسائط).

*٤: قد لا يتم اكتشافها بصورة صحيحة حسب الجهاز.

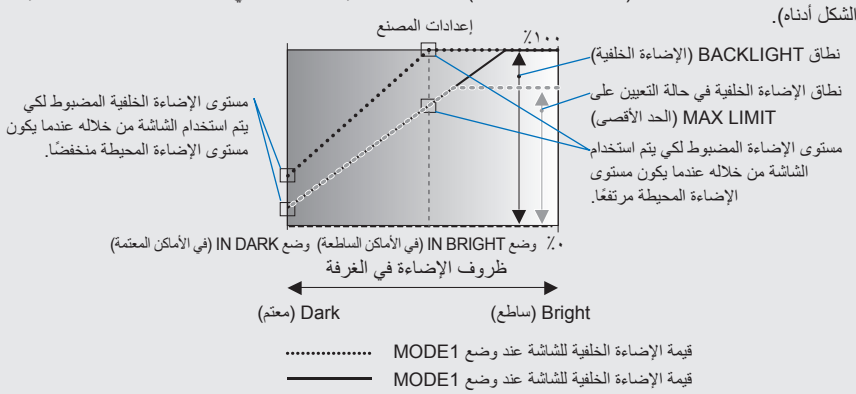
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	
LANGUAGE (اللغة)	يحدد اللغة المستخدمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
ENGLISH	
DEUTSCH	
FRANÇAIS	
ITALIANO	
ESPAÑOL	
SVENSKA	
РУССКИЙ	
中文	
日本語	
OSD TIME (وقت المعلومات المعروضة على الشاشة)	يتيح إيقاف المعلومات المعروضة على الشاشة بعد فترة من التوقف. تتراوح خيارات الضبط المسبق من ١٠ – ١٢٠ ثانية.
OSD POSITION (وضع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد الموضع الذي تظهر فيه قائمة OSD على الشاشة.
UP (أعلى)	
DOWN (أسفل)	
RIGHT (يمين)	
LEFT (يسار)	
INFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يتيح إمكانية عرض OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) أو عدم عرضها. وتظهر معلومات OSD عند تغيير إشارة الدخل أو المصدر، وستقدم قائمة OSD أيضًا تحذيرًا في حالة عدم وجود إشارة أو إذا كانت الإشارة خارج النطاق، وسيتم تحديد فترة تتراوح بين ٣ إلى ١٠ ثوان لظهور قائمة المعلومات على الشاشة.
COMMUNICATION INFO. (معلومات الاتصال)	سيظهر MONITOR ID (معرف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP) عند الضغط على زر Display (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.
OSD TRANSPARENCY (شفافية البيانات المعروضة على الشاشة)	يتيح تحديد درجة شفافية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد اتجاه قائمة OSD فيما بين الاتجاهين الأفقي والرأسي.
LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي)	يظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه أفقي.
PORTRAIT (الاتجاه الرأسي)	يظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه رأسي.
KEY GUIDE (دليل المفاتيح)	يتم عرض دليل المفاتيح عند تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. ملاحظة: لا تتوافر هذه الوظيفة عندما يكونOSD FLIP (قلب المعلومات المعروضة على الشاشة) في وضع "ON" (تشغيل).
MEMO (مفكرة)	عرض عنوان MEMO (مفكرة) ومجموعة الرسائل عبر خادم HTTP. راجع صفحة ٥٦.
INPUT NAME (اسم الدخل)	يمكنك إنشاء اسم للدخل المستخدم حاليًا. الحد الأقصى: ١٤ أحرف تشمل مسافة بين الحروف، وحروف أبجدية من A إلى Z، وأرقام من ٠ إلى ٩، وبعض الرموز.
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وفقًا لإعداد المصنع: OSD TIME (وقت قائمة OSD) وOSD POSITION (وضع قائمة OSD) وINFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) وOSD TRANSPARENCY (شفافية قائمة OSD) .
MULTI DISPLAY (عرض متعدد)	
AUTO TILE MATRIX SETUP (إعداد المصفوفة المتتابعة التلقائي)	يتيح خيار TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) إمكانية عرض صورة واحدة على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. يسمح بالإعداد التلقائي للمصفوفة المتتابعة عن طريق إدخال عدد الشاشات المرتبة ترتيبًا أفقيًا ورأسيًا على الشاشة الرئيسية. الإعدادات التالية تضبط تلقائيًا: MONITOR ID (معرّف الشاشة) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وTILE MATRIX MEM (ذاكرة المصفوفة المتتابعة) وInput Signal (إشارة الدخل) وVIDEO OUT SETTING (إعداد خرج الفيديو) وDisplayPort في "TERMINAL SETTINGS" (إعدادات الوحدات الطرفية). ملاحظة: يُنفذ المعرّف التلقائي تلقائيًا. عند استخدام هذه الوظيفة، يفضل ربط الشاشات باستخدام كبل DisplayPort. يتم تحرير هذه الوظيفة في حالة تفعيل MOTION في شاشة التوقف. مثال على التثبيت عبر شبكة الاتصال المحلية: H MONITORS 3 (الشاشات الأفقية ٣) V MONITORS 3 (الشاشات الرأسية ٣) الشاشة الرئيسية ID : 1 ID : 2 ID : 3 ID : 6 ID : 5 ID : 4 ID : 7 ID : 8 ID : 9
SETTING COPY (إعداد النسخ)	في حالة الاتصال المتسلسل، حدد فئات قائمة OSD التي ترغب في نسخها إلى الشاشات الأخرى. ملاحظة: حال استخدام هذه الوظيفة، فإن الشاشات يجب أن تكون في حالة اتصال متسلسل عن طريق كابلات شبكة اتصال محلية. كما سيتم إعادة تعيين هذه الوظيفة على الوضع الافتراضي عند إيقاف التشغيل. بالإضافة إلى ذلك، يوجد حدٌ لهذه الوظيفة بالنسبة لعدد الشاشات المتصلة حسب نوع وجودة كبل شبكة الاتصال المحلية المستخدم.
COPY START (بدء النسخ)	حدد "نعم" (نعم)، ثم اضغط على زر SET (ضبط) لبدء عملية النسخ.
ALL INPUT (جميع المداخل)	يتم نسخ جميع إعدادات أطراف توصيل الدخل عند تحديد هذا العنصر. علمًا بأن الإعداد الافتراضي يكون معينًا على وضع الإيقاف.

TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)	يتيح تكبير الصورة وعرضها على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. ملاحظة: لا تعد الدقة المنخفضة مناسبة لطريقة العرض بالتجانب على عدد كبير من الشاشات. يمكن التشغيل بدون مكبر توزيع عند العدد الأقل من الشاشات. يتم تفعيل هذه الخاصية عند اختيار SCREEN SAVER (شاشة التوقف) أوIMAGE FLIP (قلب الصورة) إلا في حالة اختيار NONE (لا شيء). لا يعمل DYNAMIC (ديناميكي) وZOOM (تكبير/تصغير) عند تنشيط Tile Matrix (مصفوفة التتابع). عند اختيار وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) في ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) وعند استخدام TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، سيتم تطبيق الإعداد بعد الانتهاء من المصفوفة المتتابعة في حالة تفعيل TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) يتم تعطيل الوظائف التالية: MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTEXIT TICKER (محدد النص) وSTILL (الصورة الثابتة) وPOINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير). يرجى الرجوع إلى وظيفة POINT ZOOM لمزيد من التفاصيل (راجع صفحة ٥٩). قد تحدث فجوة في توقيت عرض الصور من خلال الشاشات في حالة تشغيل محتويات مشغل الوسائط في وقت تنشيط TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة). يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تنشيط SCREEN SAVER (شاشة التوقف). في حالة تعيين HDMI من خلال TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية) على MODE2 لا تتوافر TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).
H MONITORS (الشاشات الأفقية)	عدد الشاشات المرتبة أفقيًا.
V MONITORS (الشاشات الرأسية)	عدد الشاشات المرتبة رأسيًا.
POSITION (الموضع)	يحدد أي من أقسام الصور المعروضة على نوافذ متعددة يمكن عرضها على الشاشة.
TILE COMP (توافق العرض المتعدد)	يتيح تشغيل ميزة TILE COMP (توافق العرض المتعدد). في حالة تعيين نعم (موافق) لميزة TILECOMP (توافق العرض المتعدد)، يمكنك تعديل مقاس ووضع الصورة المعروضة من خلال الضغط على الزر (+) أو الزر (-) في وحدة التحكم عن بعد.
ENABLE (تمكين)	يتيح تمكين إعدادات TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).
TILE MATRIX MEM (ذاكرة المصفوفة المتتابعة)	عند تحديد "INPUT" (إدخال)، يتم إعداد TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) لكل إشارة دخل.
COMMON (شائع)	تُحفَظ كل إعدادات المصفوفة المتتابعة لكل إشارات الدخل.
INPUT (الدخل)	تُحفَظ كل إعدادات المصفوفة المتتابعة لإشارات الدخل المختارة.
CONTROL ID (معرّف وحدة التحكم)	يُعيَّن رقم معرِّف الشاشة من ١ إلى ١٠٠ ومعرِّف المجموعة من (أ) إلى (ط)، وتعرض DETECTED MONITORS (الشاشات المكتشفة) أرقام كل الشاشات المرفقة بالسلسلة التعاقبية للكبلات المتصلة بالشبكة المحلية (LAN). ملاحظة: تجنب إيقاف تشغيل الشاشات أو تحويلها إلى وضع الاستعداد وقت تفعيل AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي) أو AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP التلقائي). يتكون رقم تعريف المجموعة من تحديدات متعددة.
AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي)	عند تحديد "SET" (تعيين)، تظهر نافذة AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP تلقائيًا). لا تقم بتوصيل أجهزة مرتبطة بالشبكة بين الشاشات المتصلة بشبكة LAN.
SETTING ITEM (عنصر الإعداد)	حدد عنصر من MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP) وID and IP (ID وIP)
MONITOR ID (معرّف الشاشة)	عند اختيار "YES" يتم ضبط أرقام تعريف الشاشة تلقائيًا لكل الشاشات.
IP ADDRESS (عنوان IP)	عيّن مجموعة الثمانية الأولى بمجموعة الثمانية الثالثة عند BASE ADDRESS (العنوان الأساسي)، ويتم تعيين مجموعة الثمانية الرابعة تلقائيًا بدءًا من الرقم "١" ثم العد حتى تتصل الشاشات بشبكة الاتصال المحلية LAN. يظهر BASE ADDRESS (العنوان الأساسي) عند تحديد IP ADDRESS (عنوان IP) أو ID and IP (ID وIP) عند عنصر الإعداد.
ID وIP	تعيين MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP).
BASE NUMBER (الرقم الأساسي)	عيِّن رقم أساسي لا يتعدى ١٠٠ بالنسبة للشاشة الرئيسية. سيتم إعطاء رقم تعريف معين للشاشات الأخرى التي تتبع سلسلة شبكة LAN تلقائيًا. يُعيَّن رقم معرِّف محدَّد لكل شاشة بالعد التصاعدي بناءً على الرقم الأساسي للشاشة الرئيسية. يتراوح رقم معرِّف الشاشة من ١ إلى ١٠٠. الرجاء اختيار رقم بدء منخفض بحيث يمكن تضمين جميع الشاشات المتصلة.
BASE ADDRESS (العنوان الأساسي)	عند تعيين "YES" يتم تعيين IP ADDRESS (عنوان IP) تلقائيًا لكل الشاشات.
ID/IP SETTING START (تشغيل إعداد ID/IP)	عند تعيين "YES" يتم تفعيل كافة الإعدادات في AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي).
DETECT MONITORS (الشاشات المكتشفة)	يظهر هذا النصر بعد تحديد SETTING ITEM (عنصر الإعداد) وتعيين ID/IP ADDRESS START (تشغيل عنوان ID/IP) على نعم (نعم). إذا كان رقم الشاشة المكتشف والرقم الفعلي المعين لأرقام تعريف الشاشات مختلفين حدِّد "RETRY" (إعادة المحاولة) لإعادة حساب الشاشات. وفي حالة كان الرقم الظاهر صحيحا، عيّن "CONTINUE" (استمرار).
AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP تلقائيًا)	عند تحديد RESET (إعادة تعيين)، تظهر نافذة AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP تلقائيًا)
RESET ITEM (عنصر إعادة التعيين)	حدد إعداد من MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP) وID and IP (ID وIP) عند تغيير أعداد الشاشات المتصلة بشبكة LAN ، يرجى تحديد نفس العنصر الذي قمت بتحديده في SETTING ITEM (عنصر الإعداد) فيAUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي) ثم شغِّل AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP تلقائيًا).
ID/IP RESET START (تشغيل إعادة تعيين ID/IP)	عند تعيين نعم (نعم)، يعود إعداد العنصر المحدد في RESET ITEM (إعادة تعيين العنصر) إلى الإعداد الافتراضي. عندما يعود الإعداد إلى الوضع الافتراضي تظهر رسالة !!FINISH (تم!!). ملاحظة: بعد تنشيط "ID/IP RESET START" (تشغيل إعادة تعيين ID/IP) يتم إعادة تعيين إعدادات "MONITOR ID" (رقم تعريف الشاشة) و"IP ADDRESS" (عنوان IP) حتى في حالة توصيل الشاشات بشبكة LAN.
DETECTED MONITORS (الشاشات المكتشفة)	عرض عدد الشاشات المكتشفة.
COMMAND TRANSFER (نقل الأوامر)	عند تعيين "ON" (تشغيل)، يتم إرسال الأمر إلى كل الشاشات المتصلة بكبلات شبكة LAN.
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة تعيين جميع الإعدادات في قائمة MULTI DISPLAY (العرض المتعدد) العودة لإعدادات المصنع.

DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة)	
POWER SAVE (توفير الطاقة)	ضبط ENABLE (تمكين) أو DISABLE (تعطيل). فإذا قمت بضبط الأمر على الوضع ENABLE (تمكين) فقم بضبط المدة التي تستغرقها الشاشة للدخول إلى وضع توفير الطاقة بعد فقدان الإشارة، ولمزيد من التفاصيل، يرجى التحقق من POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٤٣). ملاحظة: قد لا تتوقف بطاقة العرض عن إرسال البيانات الرقمية حتى إذا اختفت الصورة، وفي حالة حدوث ذلك، لن تنتقل الشاشة إلى وضع إدارة الطاقة. يتم تعطيل وضع POWER SAVE (توفير الطاقة) عند اختيار AUTO OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) أو CUSTOM (مخصص) في وضع HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)*٣.
AUTO POWER SAVE TIME SETTING (إعداد وقت توفير الطاقة بشكل تلقائي)	يعيِّن الوقت الذي تتحول فيه الشاشة إلى وضع توفير الطاقة التلقائي بعد فقد الإشارة.
POWER SAVE MESSAGE (رسالة توفير الطاقة)	يتم عرض هذه الرسالة عندما تتحول الشاشة إلى وضع توفير الطاقة وذلك عند اختيار وضع التشغيل.
FAN CONTROL (التحكم في المروحة)	تعمل مروحة التبريد على تقليل درجة الحرارة الداخلية للشاشة لحمايتها من ارتفاع درجة الحرارة. عند اختيار وضع AUTO (تلقائي)، يمكنك ضبط درجة حرارة بدء تشغيل مروحة التبريد وسرعتها.
HEAT STATUS (حالة الحرارة)	يعرض الحالة الفعلية للمروحة والإضاءة الخلفية ومستشعرات درجة الحرارة.
SCREEN SAVER (شاشة التوقف)	تستخدم وظيفة Screen Saver (شاشة التوقف) للحد من خطورة استمرارية الصورة. ملاحظة: عند تنشيط شاشة التوقف، ستتغير الصورة إلى الوضع FULL (الكامل)، بعد توقف الشاشة يتم إعادة إخراج الصورة مرة أخرى بإعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) الحالي، ولا يمكن اختيار SCREEN SAVER (شاشة التوقف) عند دخل إشارة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز) ولا ٤٠٩٦ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز). وعند تنشيط SCREEN SAVER (شاشة التوقف)، يتم تعطيل MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وSTILL (الصور الثابتة) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) أو TEXT TICKER (محدد النص) وPOINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) أو TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).
GAMMA*١	يمكن تغيير وضع جاما الخاص بالشاشة وتثبيته عند اختيار "ON" (تشغيل).
BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية)*١	يقل مستوى سطوع الإضاءة الخلفية عند تحديد "ON" (تشغيل). لا تحدد هذه الوظيفة عندما تكون خاصية ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في الوضع MODE1 (الوضع١) أو MODE2 (الوضع٢).
MOTION (الحركة)*٢	تتم زيادة عرض الصورة المعروضة على الشاشة قليلاً وتتحرك في ٤ اتجاهات (UP (أعلى) وDOWN (أسفل) وRIGHT (يمين) وLEFT (يسار))، خلال فترات الفواصل الزمنية التي يحددها المستخدم. يمكنك ضبط وقت الفاصل الزمني ونسبة الزوم.
SIDE BORDER COLOR (لون جوانب الشاشة)	يقوم بتعديل ألوان جوانب الشاشة عند عرض صورة لها نسبة أبعاد ٣:٤. تصبح حواف الأجناب أكثر سطوعًا بالضغط على زر + على وحدة التحكم عن بُعد. وعند الضغط على الزر (-)، تصبح جوانب الشاشة أكثر إعتامًا. كما يتم تغيير لون خلفية نافذة Media Player (مشغِّل الوسائط).
POWER ON DELAY (فترة التأخير قبل التشغيل)	يتيح ضبط فترة التأخير بين الانتقال من وضع "standby" (الاستعداد) إلى وضع "power on" (التشغيل).
DELAY TIME (مدة التأخير)	ويمكن ضبط خيار "POWER ON DELAY" (فترة التأخير قبل التشغيل) لفترة تتراوح من ٠ إلى ٥٠ ثانية.
LINK TO ID (الربط مع المعرّف)	عند اختيار ON (تشغيل) يتم ربط زمن التأخير بمعرِّف الشاشة، ويستغرق وقتًا أطول عند وجود عدد كبير من المعرفات.
ALERT MAIL (بريد التنبيه)	حدِّد ON (تشغيل) لتنشيط بريد الإخطار (راجع صفحة ٥٤).
INTELLI. WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية)	حدد ON (تشغيل) لتنشيط وظيفة INTELLIGENT WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية) (راجع صفحة ٦١). تتطلب هذه الوظيفة إدخال كلمة مرور.
RESET (إعادة التعيين)	يعيد تعيين جميع الإعدادات في قائمة DISPLAY PROTECTION (حماية العرض) لإعداد المصنع فيما عدا إعداد POWER ON DELAY (مدة التأخير للتشغيل) وINTELLI. WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية).
CONTROL (التحكم)	
NETWORK INFORMATION (معلومات الشبكة)	يعرض إعدادات الشبكة الحالية.
LAN (شبكة الاتصال المحلية)	ملاحظة: عند تغيير أي من إعدادات LAN (الشبكة المحلية)، ينبغي لك الانتظار عدة ثوانٍ حتى يتم تطبيق هذه الإعدادات.
IP SETTING (إعداد IP)	يؤدي تنشيط هذا الخيار إلى تعيين تلقائي لعنوان IP للشاشة من خادم DHCP. كما يتيح لك تعطيله إدخال عنوان IP ثابت وبيانات قناع الشبكة الفرعية الذي يتم الحصول عليه من مسئول الشبكة. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد "AUTO" (تلقائي) بالنسبة لخيار [IP SETTING] (إعداد IP).
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط بيانات قناع الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	عيّن البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
DNS	عيّن IP addresses (عنوان IP) الخاص بخوادم DNS. AUTO (تلقائي): سيقوم خادم DNS الموصل بالشاشة بتعيين عنوان IP خاص به تلقائيًا. MANUAL (يدوي): أدخل عنوان IP الخاص بخادم DNS المتصل بالشاشة يدوياً.
DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)	أدخل إعدادات خادم DNS الرئيسي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)	أدخل إعدادات خادم DNS الثانوي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.

*١: في حالة ضبط SPECTRAVIEW ENGINE على وضع ON (تشغيل)، تظهر هذه الوظيفة باللون الرمادي.
*٢: عند تحديد OPTION (خيار) لدخل الإشارة، فإن هذه الوظيفة تعتمد على Option Board التي تستخدمها.
*٣: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند توصيل وحدة التحكم الاختيارية.

CHANGE PASSWORD (تغيير كلمة مرور)	يتيح تغيير كلمة المرور. كلمة المرور المحددة مسبقًا بالمصنع هي 0000.
SECURITY (الحماية)	
PASSWORD (كلمة المرور)	أدخل كلمة مرور التأمين.
SECURE MODE (وضع آمن)	
OFF (إيقاف التشغيل)	لا يطلب استخدام خاصية إدخال كلمة المرور عند تشغيل الشاشة.
START-UP LOCK (قفل بدء التشغيل)	يستلزم تنشيط خاصية الحماية بكلمة المرور عند تشغيل الشاشة.
CONTROL LOCK (قفل مفاتيح التحكم)	يستلزم إدخال كلمة المرور السرية عند الضغط على زر وحدة التحكم عن بعد أو زر التحكم الموجود في الشاشة.
BOTH LOCK (قفل كليهما)	يستلزم إدخال كلمة المرور السرية عند تشغيل أي شاشة أو الضغط على زر وحدة التحكم عن بعد أو زر التحكم الموجود في الشاشة.
IR LOCK SETTING (إعدادات إيقاف استخدام الأشعة تحت الحمراء)	يمنع التحكم في الشاشة من خلال وحدة التحكم اللاسلكية عن بعد. عند تحديد ACTIVATE (تنشيط)، تُنشَّط كافة الإعدادات. ملاحظة: وظيفة IR LOCK SETTING (إعدادات إيقاف استخدام الأشعة تحت الحمراء) مخصصة فقط لأزرار وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية، ولا تُعيق هذه الوظيفة الوصول إلى الأزرار الموجودة على الشاشة. للعودة إلى التشغيل العادي، اضغط على زر "DISPLAY" (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بُعد مع الاستمرار لمدة تزيد عن ٥ ثوانٍ.
MODE SELECT (تحديد الوضع)	حدد وضع UNLOCK (إلغاء قفل) أو ALL LOCK (قفل الجميع) أو CUSTOM LOCK (قفل مخصص).
UNLOCK (إلغاء قفل)	جميع الأزرار بوحدة التحكم عن بُعد متاحة للعمليات العادية.
ALL LOCK (قفل الجميع)	يعمل على قفل جميع أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
CUSTOM LOCK (قفل مخصص)	يعمل على تحديد الأزرار المراد قفلها من زر POWER (الطاقة) أو VOLUME (الصوت) أو INPUT (الدخل). تُقفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد ما عدا إعدادات CUSTOM LOCK (قفل مخصص). POWER (الطاقة): عند تحديد LOCK (قفل)، يُقفل زر POWER (الطاقة). VOLUME (مستوى الصوت): عند تحديد UNLOCK (إلغاء قفل)، يُضبط الحد الأدنى والحد الأقصى لمستوى الصوت ما بين ٠ و١٠٠. تُتاح أزرار VOLUME (+) (رفع مستوى الصوت) وVOLUME (-) (خفض مستوى الصوت) فقط من الحد الأدنى للصوت إلى الحد الأقصى الذي قمت بتعيينه. عند تحديد LOCK (قفل)، تُقفل أزرار VOLUME (+) (رفع مستوى الصوت) وVOLUME (-) (خفض مستوى الصوت). INPUT (الدخل): عند تحديد UNLOCK (إلغاء قفل)، اختر حتى ثلاثة أزرار من بين DisplayPort1, DisplayPort2, HDMI1, HDMI2, HDMI3, MEDIA PLAYER, OPTION ترغب في إلغاء قفلها. حيث تُغلق الأزرار غير المحددة، عند تحديد LOCK (قفل)، تُقفل جميع أزرار INPUT (إدخال). CHANNEL (القناة): لإغلاق أزرار القنوات في وحدة التحكم عن بعد، اختر هذه الأزرار للقفل ثم اضغط على ACTIVE حيث يتم قفل أزرار CH/ZOOM (+) و(-).
KEY LOCK SETTINGS (إعدادات قفل المفاتيح)	يمنع الشاشة من التحكم فيها بالأزرار الموجودة بها. عند تحديد ACTIVATE (تنشيط)، تُنشَّط كافة الإعدادات. ملاحظة: يقصد من وظيفة KEY LOCK SETTINGS (إعدادات قفل المفاتيح) إيقاف تشغيل أزرار الشاشة فقط، ولا تُعيق هذه الوظيفة الوصول إلى جميع الأزرار الموجودة في وحدة التحكم عن بعد، ولتنشيط وظيفة قفل مفاتيح التحكم، اضغط على زر UP (أعلى) (▲) وزر DOWN (▼) في نفس الوقت ومع الاستمرار لأكثر من ٣ ثوانٍ. ولاستئناف وضع المستخدم، اضغط على زر UP (▲) وزر DOWN (▼) في نفس الوقت مع الاستمرار لمدة تزيد عن ٣ ثوان.
MODE SELECT (تحديد الوضع)	حدد وضع UNLOCK (إلغاء قفل) أو ALL LOCK (قفل الجميع) أو CUSTOM LOCK (قفل مخصص).
UNLOCK (إلغاء قفل)	يتاح تشغيل كافة الأزرار في وضع التشغيل العادي.
ALL LOCK (قفل الجميع)	يعمل على قفل جميع أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
CUSTOM LOCK (قفل مخصص)	يعمل على تحديد الأزرار المراد قفلها من زر POWER (الطاقة) أو VOLUME (الصوت) أو INPUT (الدخل). تُقفل أزرار وحدة التحكم عن بُعد ما عدا إعدادات CUSTOM LOCK (قفل مخصص). POWER (الطاقة): عند تحديد LOCK (قفل)، يُقفل زر POWER (الطاقة). VOLUME (مستوى الصوت): عند تحديد UNLOCK (إلغاء قفل)، يُضبط الحد الأدنى والحد الأقصى لمستوى الصوت ما بين ٠ و١٠٠. يُتاح زري PLUS (+) (رفع مستوى الصوت) وMINUS (-) (خفض مستوى الصوت) فقط من الحد الأدنى إلى الحد الأقصى لمستوى الصوت الذي قمت بتعيينه. عند اختيار LOCK (قفل) يتم تعطيل كل من زري (+) و(-). INPUT (الدخل): عند تحديد UNLOCK (إلغاء القفل)، يتم إلغاء قفل زر INPUT/SET (الدخل/ التعيين). CHANNEL (القناة): لإغلاق أزرار القنوات في وحدة التحكم عن بعد، اختره للقفل ثم اضغط على ACTIVE حيث يتم تعطيل زر UP (▲) وزر DOWN (▼).
DDC/CI دخل DisplayPort2 فقط	ENABLE/DISABLE (تمكين/تعطيل): يؤدي إلى تشغيل أو إيقاف الاتصال ثنائي الاتجاه والتحكم في الشاشة.
PING	يؤكد نجاح الاتصال بالشبكة من خلال الاتصال بعنوان IP المحدد مسبقًا.
IP ADDRESS (عنوان IP)	عيّن عنوان IP لإرسال PING.
EXECUTE (تنفيذ)	يتحقق من الاستجابة التي يمكن إرسالها إلى الشاشة أو من غير عنوان IP عن طريق إرسال PING.
IP ADDRESS RESET (إعادة ضبط عنوان IP)	يعيد تعيين IP ADDRESS SETTING (إعدادات عنوان IP) إلى إعدادات المصنع.

AUTO DIMMING (التعتيم التلقائي)*١	يتيح ضبط الإضاءة الخلفية لشاشة LCD تلقائيًا طبقًا لكمية الإضاءة المحيطة.
AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) DisplayPort1, DisplayPort2, MP, دخل OPTION*٣ فقط	يقوم بتعديل مستوى السطوع وفقًا لإشارة الدخل. ملاحظة: لا تحدد هذه الوظيفة عندما تكون خاصية ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في الوضع MODE1 (الوضع ١) أو MODE2 (الوضع ٢).
ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)	يمكن ضبط سطوع شاشة LCD بحيث يزيد أو ينخفض وفقًا لكمية الإضاءة المحيطة الموجودة داخل الغرفة. فإذا كانت الغرفة ساطعة الإضاءة، تصبح الشاشة ساطعة بنفس الدرجة. وفي حالة إذا خفتت الإضاءة، يخفت ضوء الشاشة تبعًا لذلك. ويتمثل الغرض من هذه الوظيفة في جعل المشاهدة أكثر راحة للعين، من خلال توفير مجموعة من ظروف الإضاءة. ملاحظة: في حالة تعيين ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) يتم تعطيل وظائف BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) وAUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) وBACKLIGHT in SCREEN SAVER (الإضاءة الخلفية في شاشة التوقف). تجنب تغطية مؤشر استشعار إضاءة الغرفة عند استخدام MODE1 أو MODE2. إعداد معلمة الأضواء المحيطة ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في OSD، حدد خيار MODE1 (الوضع ١) أو MODE2 (الوضع ٢) واضبط MAX LIGHT (الإضاءة القصوى) في وضع IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة) وIN DARK (في الأماكن المظلمة) في كل وضع. MAX LIGHT (الإضاءة القصوى): يشير إلى أقصى مستوى إضاءة خلفية قمت بتعيينه. وضع IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة): يشير إلى مستوى الإضاءة الخلفية الذي ستصل إليه الشاشة عندما يصل مستوى الإضاءة المحيطة إلى أقصى قيمة. وضع IN DARK (في الأماكن المعتمة): يشير إلى مستوى الإضاءة الخلفية الذي ستنخفض إليه الشاشة عندما ينخفض مستوى الإضاءة المحيطة. عند تنشيط ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)، يتغير مستوى الإضاءة الخلفية في الشاشة تلقائيًا طبقًا لظروف الإضاءة المحيطة في الغرفة (انظر الشكل أدناه).  MAX LIGHT (الإضاءة القصوى): يتحدد مستوى BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) طبقًا مستوى الضبط. وضع IN DARK (في الأماكن المعتمة): مستوى الإضاءة الخلفية المضبوط لكي يتم استخدام الشاشة من خلاله عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة منخفضًا. وضع IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة): مستوى الإضاءة المضبوط لكي يتم استخدام الشاشة من خلاله عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة مرتفعًا.
BACKLIGHT DIMMING (تعتيم الإضاءة الخلفية)*١	يضبط تلقائيًا كل من مجموعات الإضاءة الخلفية LCD بصورة مستقلة حسب إشارة الدخل.
HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)*٢	يحوي استشعار الوجود البشري ثلاثة إعدادات. ملاحظة: عند اختيار AUTO OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) أو CUSTOM (تخصيص) في وضع HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)، يتعطل وضع POWER SAVE (توفير الطاقة). يتم تحرير HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) في حالة تعيين INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) أثناء تنشيط HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري).
DISABLE (تعطيل)	لا يوجد استشعار بشري.
AUTO OFF (إيقاف تلقائي)	في حالة عدم اكتشاف أي جسم بشري يتحول BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) وVOLUME (مستوى الصوت) بشكل تلقائي إلى وضع إيقاف التشغيل. وعند اقتراب أي شخص من الشاشة، تتحول الشاشة إلى الوضع الطبيعي تلقائيًا.
CUSTOM (مخصص):	يتحول BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) وVOLUME (مستوى الصوت) بشكل تلقائي إلى القيمة المعينة في حالة عدم وجود أي جسم بشري، وعند اقتراب أي شخص من الشاشة، تعود الشاشة إلى الوضع الطبيعي تلقائيًا وتعرض إشارة الإدخال المحددة في INPUT SELECT (تحديد الدخل).
POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة)	
POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة)	يقوم بتشغيل مؤشر بيان الحالة أو يوقف تشغيله، وفي حالة اختيار OFF (إيقاف التشغيل)، لن يضيء مؤشر البيان عندما تكون شاشة LCD مضبوطة على الوضع النشط.
SCHEDULE INDICATOR (مؤشر الجدولة)	يعتمد تشغيل مؤشر بيان الحالة أو إيقاف تشغيله على فعالية الجدولة والذي يتم ضبطه على SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة)، وفي حالة اختيار OFF (إيقاف التشغيل) فلن يضيء مؤشر بيان الحالة حتى وإن كانت الجدولة على الوضع النشط.
NETWORK FUNCTIONS (وظائف الشبكة)	تمكين أو تعطيل مكون شبكة الاتصال لوظائف جهاز العرض كل على حدة: DISPLAY (العرض): تمكين وظيفة الشبكة أو تعطيلها للتحكم في الشاشة عن بُعد. عند تعطيل هذه الوظائف لا تعمل الوظائف التالية: التحكم الخارجي، MAIL (البريد)، وظائف الاتصال المتسلسل، خادم HTTP، SNMP، CRESTRON، AMX، PJLink. ملاحظة: إذا قمت بتعطيل وظيفة DISPLAY (العرض) لن تتاح تهيئة عنصر التحكم في الشاشة في تهيئة الاتصال المتسلسل. يرجى أخذ تأثير ذلك في التثبيتات متعددة الشاشات في الحسبان قبل تعطيل الوظيفة. COMPUTE MODULE (وحدة الحوسبة): تمكين وظيفة الشبكة أو تعطيلها في لوحة واجهة وحدة الحوسبة فقط. MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط): تمكين وظيفة الشبكة أو تعطيلها في مشغل الوسائط فقط. عند تعطيل هذه الوظائف لا تعمل الوظائف التالية: SHARED FOLDER SETTINGS (إعدادات المجلدات المشتركة) وSHARED SD CARD SETTINGS (إعدادات بطاقة SD المشتركة). تحت APPLY (تطبيق)، ثم علم على YES (نعم) واضغط على SET (تعيين) لحفظ اختيارك. في حالة عدم الضغط على SET (تعيين) مع تعليم YES (نعم) لن يتم حفظ الاختيار. ملاحظة: لتطبيق تحديث إصدار البرنامج الثابت عبر الشبكة يجب تمكين DISPLAY (العرض) وMEDIA PLAYER (مشغل الوسائط).

*١: في حالة ضبط SPECTRAVIEW ENGINE على وضع ON (تشغيل)، تظهر هذه الوظيفة باللون الرمادي.
*٢: لا تتاح هذه الوظيفة إلا عند توصيل وحدة الحساس الاختيارية.
*٣: عند تحديد OPTION (خيار) لدخل الإشارة، فإن هذه الوظيفة تعتمد على Option Board التي تستخدمها.

USB	
TOUCH POWER (الطاقة اللمسية) (غير متاح)	
EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي)	عند تعيين ON يمكن التحكم في الشاشة من خلال جهاز موصل بمنفذ USB2.
PC SOURCE (مصدر الكمبيوتر)	اختر جهازا متصلا ب USB1 بحيث يعمل على التحكم في الشاشة، وفي حالة كان جهاز التحكم محددا، اختر EXTERNAL PC (كمبيوتر خارجي) أو OPTION (خيار). ويتاح OPTION فقط عندما يكون خيار جهاز الكمبيوتر الفتحة نوع ٢ متصلا بالشاشة.
USB POWER (طاقة USB)	اختر علاقة الطاقة من USB CM1 (2A). عين ON (تشغيل) لإمداد الطاقة إلى USB CM1 (2A). ملاحظة: يعتمد استهلاك الطاقة على اتصال أي من أنواع أجهزة USB بالشاشة.
CEC	تمكنك هذه الوظيفة من التحكم في توافق أجهزة HDMI CEC المتصلة عبر موصل HDMI . يشير اختصار CEC إلى تحكم المستهلك في الأجهزة الإلكترونية.
CEC	عند تعيين ON (تشغيل) يرجى تعيين العناصر أدناه: ملاحظة: في حالة تحديد ON يتم تفعيل الوظائف المبينة أدناه. اعتمادًا على الجهاز المتصل، قد لا يعمل الجهاز بصورة ملائمة. عندما يستقبل جهاز HDMI CEC المتصل أمر تشغيل، تتحول الشاشة بشكل متزامن. إلى وضع التشغيل ثم تُغيِّر إشارة الدخل إلى HDMI، وفي حالة تشغيل الشاشة عند استقبال جهاز HDMI CEC متصل أمر تشغيل، تتحول إشارة الدخل إلى HDMI. يتم التحكم في أجهزة HDMI CEC المتصلة من خلال وحدة التحكم عن بعد مزودة مع الشاشة.
AUTO TURN OFF (إيقاف التشغيل التلقائي)	عند تحول الشاشة إلى وضع الاستعداد من خلال وحدة التحكم عن بعد أو أزرار الطاقة الموجودة في الشاشة، يتحول أيضا جهاز HDMI CEC المتصل إلى وضع الاستعداد بشكل متزامن. ملاحظة: في حالة قيام جهاز HDMI CEC متصل بالتسجيل، لا يتحول الجهاز إلى وضع الاستعداد.
AUDIO RECEIVER (مستقبل الصوت)	يعمل على تنشيط مكبر صوت HDMI CEC. في حالة تعيين نعم، يتم إخراج الصوت لجهاز HDMI CEC متصل من مكبر صوت HDMI CEC متصل. في حالة تعيين نعم، يتم كتم صوت السماعة الداخلية أو السماعة الخارجية المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عند توصيل مكبر صوت HDMI CEC، اختر نعم. يرجى اختيار NO في حالة عدم وجود أجهزة صوت HDMI CEC متصلة بالشاشة.
SEARCH ENGINE (جهاز البحث)	يقوم بالبحث عن جهاز HDMI CEC متصل بالشاشة. وفي حالة نجاح البحث، يُعرَض نوع واسم جهاز HDMI CEC المسجل المتصل، وفي حالة تمام البحث أو فشله، يُعيَّن SEARCH DEVICE (جهاز البحث) على NO تلقائيًّا. لإعادة محاولة جهاز البحث، اختر YES مرة أخرى. بعد اكتشاف أجهزة HDMI CEC يمكنك تبديل دخل الجهاز عن طريق اختيار الجهاز.
RESET (إعادة التعيين)	يعمل على إعادة تعيين كافة الإعدادات خلال قائمة التحكم والرجوع لإعدادات المصنع باستثناء خيار LAN وCHANGE PASSWORD (تغيير كلمة المرور) وSECURITY (التأمين) وPING.
OPTION (خيار)	
OPTION POWER (خيار الطاقة)	يُمكِّن الشاشة من توفير الطاقة لفتحة Option Board عند استخدام وضع حفظ الطاقة أو وضع الاستعداد. AUTO (تلقائي): يتوقف إمداد الطاقة على توصيل Option Board من عدمه. ON (تشغيل): يستمر إمداد الطاقة إلى الخيار الموصل أثناء وضع توفير الطاقة أو وضع الاستعداد. OFF (إيقاف): يتوقف إمداد الطاقة إلى الخيار الموصل أثناء وضع توفير الطاقة أو وضع الاستعداد. ملاحظة: لتنشيط وظيفة إدارة الطاقة دون وجود إشارة دخل من خيار الفتحة النوع ٢، يرجي ضبط OPTION POWER (خيار الطاقة) على الوضع AUTO (تلقائي) أو ON (تشغيل).
AUDIO*١	يحدد إشارة دخل الصوت حسب مواصفات خيار نوع الفتحة ٢. لتنشيط DIGITAL (رقمي)، حدد OPTION (خيار) لإشارة الدخل وOPTION (خيار) لدخل الصوت. ملاحظة: يتم تنشيط DIGITAL (رقمي) فقط عند تحديد OPTION (خيار) لإشارة الدخل وOPTION (خيار) لدخل الصوت.
INTERNAL PC (جهاز كمبيوتر خارجي)*١	الوظيفة متاحة لأجهزة الكمبيوتر ذات نظام slot 2 (الفتحة ٢).
OFF WARNING (إيقاف تشغيل الإنذار) (غير قابل للتعديل)	
AUTO OFF (إيقاف تلقائي)	يتوقع تشغيل الشاشة تلقائيًا عند توقف تشغيل الكمبيوتر الداخلي أو كون الشاشة في وضع توفير الطاقة. ملاحظة: إذا قمت باختيار OFF (إيقاف) لن يتم تشغيل الشاشة تلقائيًا عندما يكون الكمبيوتر الداخلي في وضع تشغيل.
START UP PC (بدء تشغيل الكمبيوتر)	عندما يتم تحديد ON (تشغيل)، يبدأ جهاز الكمبيوتر الداخلي بالعمل.
FORCE QUIT (إنهاء إجباري)	وعندما يتم تحديد ON (تشغيل) يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر الداخلي بشكل إجباري. يرجى استخدام هذه الوظيفة فقط عندما يتعذر إغلاق نظام التشغيل يدويا.

*١: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها. عند تغيير الإعدادات، يرجى إيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها مرة أخرى.

SLOT2 CH SETTING	يعمل على اختيار نوع الإشارة حسب مواصفات الخيارات المحددة للفتحة ٢.
AUTO (تلقائي)	يضبط نوع الإشارة تلقائيًا.
1CH	يملء الشاشة بالكامل بالإشارة المختارة في SLOT2 CH SELECT (اختيار قناة فتحة٢).
2CH	يتم عرض إشارة DisplayPort على النصف الأيسر من الشاشة، وعرض إشارة TMDS في النصف الأيمن. في حالة عدم وجود أي من إشارات الدخل، يتم عرض الإشارة المختار دخلها تلقائيًا على الشاشة بالكامل.
SLOT2 CH SELECT	هذه الوظيفة متاحة عن ضبط SLOT2 CH SETTING على 1CH.
DisplayPort (منفذ العرض)	يعرض إشارة DisplayPort من خيار الكمبيوتر من نوع فتحة ٢ على الشاشة بالكامل.
TMDS	يعرض إشارة TMDS من خيار الكمبيوتر من نوع فتحة ٢ على الشاشة بالكامل.
RESET (إعادة التعيين)	يعيد تعيين إعدادات الصوت إلى إعدادات المصنع من خلال قائمة OPTION (الخيارات).
SYSTEM (النظام)	
MONITOR INFORMATION (معلومات الشاشة)	يعرض اسم الطراز والرقم التسلسلي وإصدار البرامج الثابتة بالشاشة. CARBON SAVINGS (توفير الكربون): يعرض معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام-ثاني أكسيد الكربون. ويعتمد عامل الآثار الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام ٢٠٠٨). استخدام الكربون: يعرض معلومات عن مقدار استخدام الكربون بالكيلو جرام-ثاني أكسيد الكربون. هذا تقدير حسابي، وليس قيمة قياس حقيقية. هذا التقدير يقوم بعيدًا عن أي خيارات.
FIRMWARE (البرامج الثابتة)	يعرض إصدار البرامج الثابتة الذي تم تثبيته بالشاشة.
MAC ADDRESS (عنوان MAC)	عرض عنوان MAC.
FACTORY RESET (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)	تعود جميع العناصر إلى وضع شحنها من المصنع. ملاحظة: يمكنك إعادة تعيين كل العناصر في كل الشاشات المتصلة عبر سلسلة ديزي، ويرجى توخي الحذر لتجنب إعادة تعيين جميع العناصر دون قصد.
COMPUTE MODULE (وحدة الحوسبة)	
COMPUTE MODULE (وحدة الحوسبة)	عندما يتم تثبيت لوحة واجهة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute تتاح عناصر قائمة تعليمات إضافية لتهيئة الإعدادات ذات الصلة. يرجى عدم تغيير الإعدادات في COMPUTE MODULE بنفسك.
POWER (الطاقة)	
POWER SUPPLY (الإمداد بالطاقة)	التحكم في الطاقة الداخلة إلى وحدة Compute Module.
AUTO POWER ON (تشغيل تلقائي)	عند التعيين على ENABLE (تمكين) يتم إمداد الطاقة إلى Compute Module تلقائيًا عند تشغيل شاشة العرض.
SERVICE MENU (قائمة الصيانة)	
SETTING LOCK (قفل الإعداد)	قفل جميع الإعدادات تحت COMPUTE MODULE.
USB BOOT MODE (وضع تشغيل USB)	عند التعيين على ENABLE (تمكين)، تظهر وحدة Compute Module كجهاز USB على كمبيوتر متصل بمدخل USB2 في الشاشة، ويمكن برمجته مع نظام التشغيل. عند التعيين على DISABLE (تعطيل)، يتم تشغيل وحدة Compute Module بشكل طبيعي.
IR SIGNAL (إشارة أشعة تحت حمراء)	تمكين أو تعطيل توجيه إشارات وحدة التحكم عن بعد بالأشعة تحت الحمراء.
MONITOR CONTROL (مفتاح التحكم في الشاشة)	تمكين أو تعطيل الاتصال التسلسلي الداخلي بين الشاشة وCompute Module.
SHUTDOWN SIGNAL (إشارة إيقاف التشغيل)	تمكين أو تعطيل استخدام GPIO 23 لإرسال إشارة وقف التشغيل إلى Compute Module.
POWER SUPPLY OFF DELAY (مهلة إيقاف الإمداد بالطاقة)	يؤدي ذلك إلى ضبط طول المهلة بعد تعيين إشارة إيقاف التشغيل إلى أن يتم إيقاف تشغيل وحدة Compute Module. قم بتهيئة هذا الإعداد لإتاحة وقت كافي لأي برنامج للتوقف بأمان.
WDT	تمكين أو تعطيل وظيفة مؤقت المراقب Compute Module المضمنة في الشاشة.
START UP TIME (وقت بدء التشغيل)	يحدد هذا الإعداد مدة التأخير عندما تبدأ الشاشة في استقبال أوامر إعادة ضبط وظيفة مؤقت المراقب.
PERIOD TIME (الفترة الزمنية)	يحدد هذا الإعداد مدة التأخير عندما تبدأ الشاشة في استقبال أوامر إعادة ضبط وظيفة مؤقت يحدد هذا أقصى مدة يجب أن تستقبل الشاشة فيها أوامر إعادة ضبط وظيفة مؤقت المراقب من Compute Module.
CHANGE PASSWORD (تغيير كلمة مرور)	

يمكن توفير القيم الافتراضية حسب الطلب.

ملاحظة ١ : إنشاء جدول زمني

تسمح وظيفة الجدولة بضبط الشاشة على وضعي التشغيل والاستعداد في أوقات مختلفة. ومن الممكن برمجة ما يصل إلى ٧ جداول زمنية.

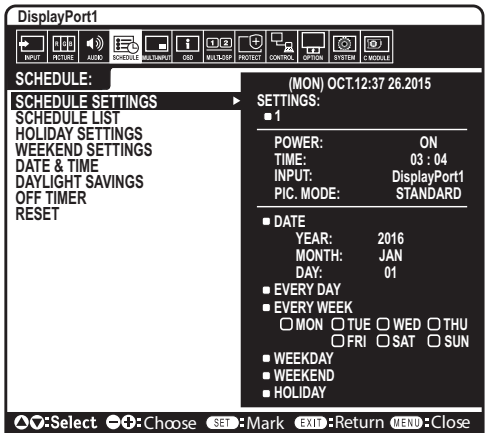
لبرمجة جدول زمني:

١- ادخل إلى قائمة SCHEDULE (جدولة). وحدّد SCHEDULE SETTINGS (إعداد الجدولة) باستخدام زري أعلى وأسفل. اضغط على SET/POINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة) أو زر + للدخول إلى قائمة Settings (الإعدادات). حدّد رقم الجدول الزمني الذي ترغب في برمجته ثم اضغط على SET/POINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة). سيتحول المربع المجاور للرقم إلى اللون الأصفر، وعندئذٍ يمكنك برمجة الجدول الزمني.

٢- استخدم زر down (أسفل) لتظليل POWER (الطاقة) استخدم زري + و- لتعيين وضع التشغيل. لتعيين الجدول الزمني لإيقاف التشغيل، عيّن OFF (إيقاف التشغيل).

٣- استخدم زر down (أسفل) لتظليل TIME(الوقت). استخدم زري + و- لضبط الوقت.

٤- استخدم سهمي أعلى وأسفل لتحديد INPUT (الدخل). استخدم زري + و- لاختيار مصدر دخل. استخدم سهمي أعلى وأسفل لتظليل PIC (الصورة). MODE (الوضع) استخدم زري + و- لاختيار الوضع الذي ترغب فيه.



٥- استخدم زر الانتقال لأسفل لاختيار DATE (التاريخ) أوEVERY DAY (كل يوم) أو EVERY WEEK (كل أسبوع) أو WEEKDAY (أيام الأسبوع) أو WEEKEND (نهاية الأسبوع) أو HOLIDAY (العطلة). اضغط على زر /SET POINT ZOOM بالقائمة الملائمة للجدول الزمني. وعند الرغبة في تشغيل الجدول الزمني في يوم محدد، اختر DATE (التاريخ) ثم اضغط على زر SET/POINT\ ZOOM (تعيين/تكبير أو تصغير النقطة). وعند الرغبة في تشغيل الجدول يوميًّا، حدّد EVERY DAY (كل يوم) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (تعيين/تكبير أو تصغير النقطة). فتتحول الدائرة المجاورة لخيار EVERY DAY (كل يوم) إلى اللون الأصفر. أما عند الرغبة في الجدولة أسبوعيًا، اختر أيام الأسبوع باستخدام زري أعلى وأسفل واضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) للاختيار. وبعد ذلك قم بتظليل EVERY خيارWEEK (كل أسبوع) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM. يرجى تحديد WEEKDAY أو WEEKEND أو HOLIDAY بنفس الطريقة.
تكون الإعدادات الخاصة ب WEEKDAY وWEEKEND وHOLIDAY متاحة ضمن SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدول) (راجع صفحة ٣٦).

٦- بعد برمجة أحد الجداول، يمكن ضبط الجداول المتبقية. اضغط على MENU (القائمة) للخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، أو اضغط على EXIT (خروج) للرجوع إلى القائمة السابقة.

ملاحظة: إذا تداخلت الجداول، يكتسب الجدول ذو الرقم الأعلى أولوية على الجدول ذي الرقم الأدنى. على سبيل المثال، تكون الأولوية للجدول رقم ٧ على الجدول رقم ١.
إذا لم يكن وضع الصورة أو الدخل المختار متاحًا في الوقت الحالي، يظهر الدخل أو وضع الصورة المُعطل باللون الأحمر.

ملاحظة ٢ : ثبات الصورة

يرجى مراعاة أن تقنية LCD قد تتسبب في الظاهرة المعروفة باسم "Image Persistence" (ثبات الصورة)، والتي تحدث عندما يظل أثر الصورة أو "ظلها" ظاهرًا على الشاشة بعد اختفاء الصورة الأصلية، ومع ذلك فإن ظاهرة ثبات الصورة بشاشات LCD غير دائمة، خلافًا لشاشات CRT، غير إنه ينبغي تجنب عرض الصور الثابتة لفترة طويلة على الشاشة.
ولتخفيف حدة ظاهرة ثبات الصورة، اوقف تشغيل الشاشة أو اضبطها على وضع الاستعداد لفترة تعادل المدة التي استغرقها عرض الصورة السابقة، فمثلا، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة ثم تبقى أثر للصورة، فيجب إيقاف تشغيل الشاشة أو تحويلها إلى وضع الاستعداد لمدة ساعة لمحو أثر الصورة.
كما هو الحال في كل أجهزة العرض الشخصية، توصي شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بعرض الصور المتحركة واستخدام شاشة توقُّف متحركة على فترات زمنية منتظمة في حالة خمول الشاشة أو إيقاف تشغيلها أو تعيين وضع الاستعداد عند عدم الاستخدام.

يرجى ضبط وظائف "SCREEN SAVER" (شاشة التوقف) و"DATE &TIME" (التاريخ والوقت) و"SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة) للحد بدرجة كبيرة من احتمال ثبات الصورة.

لاستخدام الشاشة في أغراض العرض العام لفترات طويلة

ثبات الصور على لوحة LCD

عندما تعمل لوحة LCD باستمرار لساعات طويلة، يبقى أثر الشحن الكهربائي بالقرب من الإلكترود الموجود بداخل شاشة LCD، ومن ثمّ فقد يُلاحظ أثر الصورة السابقة أو خيالها على الشاشة. (ثبات الصورة) لا تحدث ظاهرة ثبات الصورة بشكل دائم، إلا أنه عند عرض صورة ثابتة لفترة طويلة، تتراكم شوائب أيونية داخل الشاشة بطول الصورة المعروضة، مما قد يجعل الصورة تثبت بشكل دائم على الشاشة. (التصاق الصورة)

توصيات

لمنع ظاهرة التصاق الصور، وإطالة عمر استخدام الشاشة يوصى باتباع ما يلي:

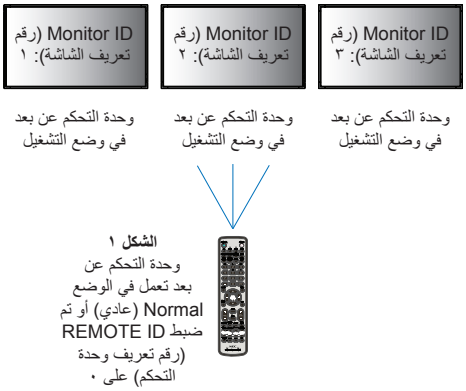
- تجنب إعادة إخراج صور ثابتة لفترات طويلة، وتغيير الصور الثابتة على فترات متقاربة.
- في حالة عدم الاستخدام، يرجى إيقاف تشغيل الشاشة من خلال وحدة التحكم عن بعد أو باستخدام وظائف Power Management (إدارة الطاقة) الخاصة بالكمبيوتر أو باستخدام Schedule Functions (وظائف الجدولة) المضمنة.
- يساعد انخفاض درجة الحرارة المحيطة في إطالة عمر الشاشة.
وعند تركيب سطح واقٍ (زجاج، أكريليك) فوق سطح الشاشة فإنه يكون محصورًا في مساحة مغلقة وإلا يقل تعرض الشاشة للتهوية وعندئذٍ ينبغي استخدام مستشعرات درجة الحرارة داخل الشاشة، ولخفض درجة الحرارة الداخلية، استخدام مراوح التبريد وشاشة التوقف ووظيفة إدارة الطاقة بالكمبيوتر ومستوى سطوع منخفض.
- يرجى استخدام "Screen Saver Mode" (وضع شاشة التوقف) الخاص بالشاشة.

وظائف وحدة التحكم عن بعد

وظيفة رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

معرّف وحدة التحكم

عن بعد يمكن استخدام وحدة التحكم التحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة MultiSync منفردة، باستخدام ما يسمى REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد). يعمل وضع REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة)، مما يسمح بالتحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة Multisync منفردة. على سبيل المثال، إذا كانت هناك شاشات عديدة قيد الاستخدام في نفس المنطقة، قد ترسل وحدة التحكم عن بعد، في الوضع الطبيعي، إشارات إلى كل الشاشات في نفس الوقت (راجع الشكل ١). ولا يسمح استخدام وحدة التحكم في وضع REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم) إلا بتشغيل شاشة واحدة بعينها داخل المجموعة (راجع الشكل ٢).

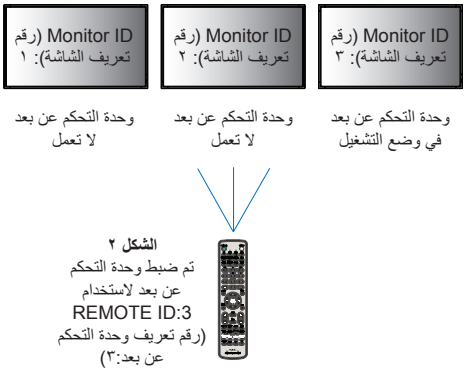


الشكل ١
وحدة التحكم عن بعد تعمل في الوضع Normal (عادي) أو تم ضبط REMOTE ID (رقم تعريف وحدة التحكم) على ٠

لتعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

أثناء الضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم) بوحدة التحكم عن بعد، استخدم لوحة المفاتيح لإدخال رقم تعريف الشاشة (١-١٠٠)، ليتم التحكم بها من خلال وحدة التحكم عن بعد، وحينئذٍ، يمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الشاشة التي لها هذا الرقم.

عند اختيار الرقم ٠ أو ضبط وحدة التحكم على الوضع الطبيعي، ستعمل جميع الشاشات.



الشكل ٢
تم ضبط وحدة التحكم عن بعد لاستخدام REMOTE ID:3 (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد:٣)

لتعيين/إعادة تعيين وضع وحدة التحكم عن بعد

(وضع رقم التعريف) – للدخول إلى وضع رقم التعريف، اضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع الاستمرار لمدة ثانيتين.

Normal Mode (الوضع العادي) – للعودة إلى الوضع العادي، اضغط على زر REMOTE ID CLEAR (مسح رقم تعريف وحدة التحكم) باستمرار لمدة ثانيتين.

ولكي تعمل هذه الخاصية بصورة ملائمة، يجب أن يُخصَّص للشاشة رقم تعريف فريد، ويمكن تخصيص الرقم من قائمة MULTI DISPLAY (عرض متعدد) الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع صفحة ٤٠).

قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاص بالشاشة المطلوبة، واضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط وحدة التحكم عن بعد). يظهر MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) على شاشة العرض، إذا كانت وحدة التحكم عن بعد على وضع ID (التعريف).

استخدم وحدة التحكم عن بُعد للتحكم في جميع الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم

١- اضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (تعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بُعد) الموجود في وحدة التحكم أثناء استخدام لوحة المفاتيح لإدخال REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بُعد) "٠".

٢- تستجيب كافة الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم عن بُعد لاستخدام لوحة المفاتيح.

ملاحظة: عند ضبط REMOTE ID (الرقم التعريفي لوحدة التحكم عن بُعد) على "٠"، فستعرض جميع الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم عن بُعد Monitor ID (رقم تعريف الشاشة) من خلال الضغط على REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بُعد)، وبذلك يمكن التعرف على رقم تعريف الشاشة حال رغبت بالتحكم في أحد الشاشات المفردة كما هو موضح أدناه.

استخدم وحدة التحكم عن بعد لتشغيل شاشة لها رقم تعريف معين تم تخصيصه لها.

١- قم بتعيين MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بالشاشة (راجع صفحة ٤٠)، يمكن أن يقع نطاق رقم تعريف الشاشة بين ١ و١٠٠ ويتيح رقم تعريف الشاشة لوحدة التحكم عن بعد تشغيل هذه الشاشة بعينها دون التأثير على الشاشات الأخرى.

٢- اضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (تعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) الموجود في وحدة التحكم أثناء استخدام لوحة المفاتيح لإدخال REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) (من ١-١٠٠)، وينبغي أن يتفق REMOTE ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بالشاشة المطلوب التحكم فيها.

٣- قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو مستشعر وحدة التحكم عن بعد الخاص بالشاشة المطلوبة، واضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط وحدة التحكم عن بعد).
يظهر MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) باللون الأحمر على شاشة العرض.
إذا كان REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بُعد) هو "٠"، فإن كل شاشة من الشاشات الموجودة داخل نطاق عمل وحدة التحكم ستعرض MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بها باللون الأحمر.

في حالة ظهور MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) باللون الأبيض على شاشة العرض، فإن ذلك يعني اختلاف رقم تعريف الشاشة عن رقم تعريف وحدة التحكم.

ملاحظة: لا يمكن تحديد رقم تعريف المجموعة من خلال وحدة التحكم عن بعد.

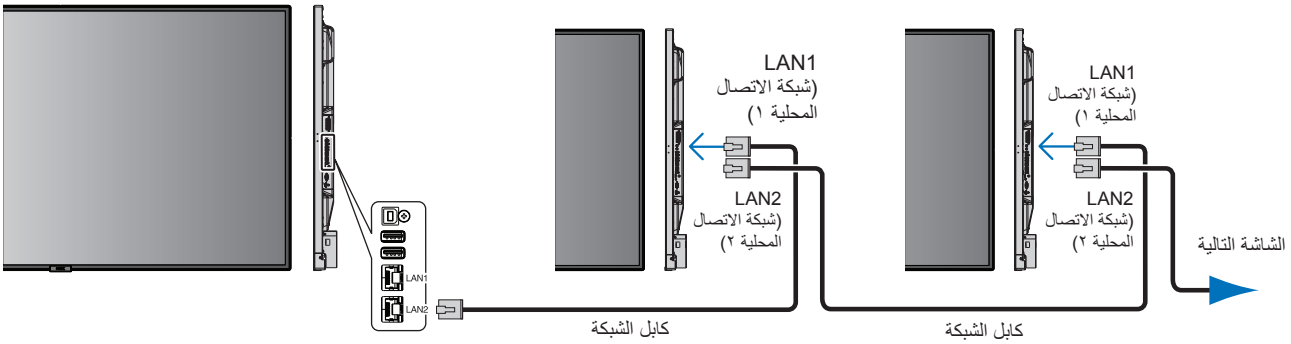
توصيل الشاشات المتعددة

يمكنك التحكم في عدة شاشات باستخدام RS-232C أو REMOTE IN (دخل وحدة التحكم عن بعد) أو الاتصال المتسلسل في شبكة الاتصال المحلية.

ملاحظة: يوجد حد أقصى من الشاشات المتصلة بالنسبة للشاشات المتعددة المتصلة معًا بشكل تسلسلي.
يرجى تنفيذ AUTO ID (المعرف التلقائي) (راجع صفحة ٤٠) قبل تحديد رقم التعريف أو التحكم من خلال رقم التعريف المحدد.

الشاشة الرئيسية		الشاشات الفرعية	
الموصل		الموصل	
IN (مدخل)	OUT (مخرج)	IN (مدخل)	OUT (مخرج)
RS-232C	LAN2 (شبكة الاتصال المحلية ٢)	LAN1 (شبكة الاتصال المحلية ١)	LAN2 (شبكة الاتصال المحلية ٢)
REMOTE IN (مدخل وحدة التحكم عن بعد)			
LAN1 (شبكة الاتصال المحلية ١)			

التوصيل



التحكم في شاشة LCD بوحدة التحكم عن بعد RS-232C

يمكن التحكم في الشاشة هذه عن طريق توصيل الكمبيوتر الشخصي بوحدة طرفية RS-232C (النوع المعكوس).

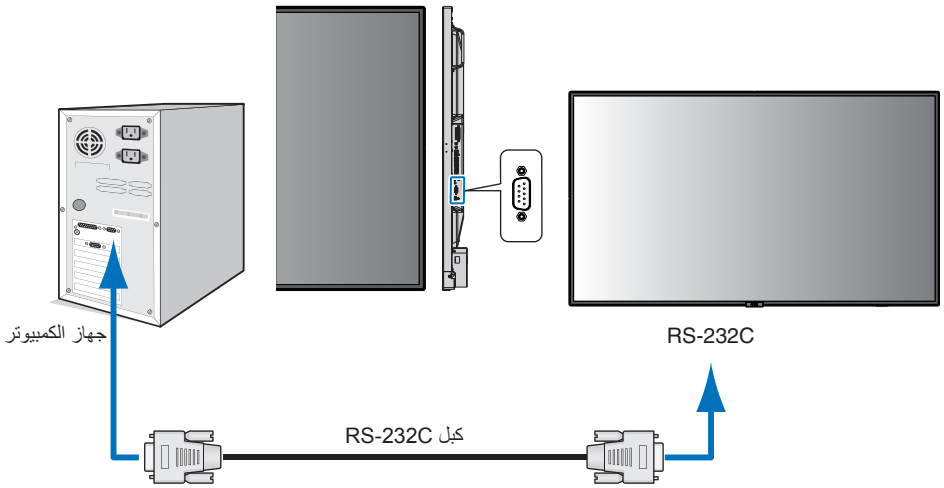
على سبيل المثال بعض الوظائف التي يمكن التحكم فيها من خلال جهاز كمبيوتر شخصي هي:

- التشغيل أو وضع الاستعداد
- التبديل بين إشارات الدخل.
- كتم الصوت في وضع ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف تشغيل).

التوصيل

شاشة + كمبيوتر

- يرجى فصل التيار الكهربائي عن الشاشة قبل توصيلها بجهاز كمبيوتر.
- يرجى تشغيل جهاز الكمبيوتر المتصل أولاً، ثم توصيل الشاشة بمصدر الطاقة الرئيسي.
  وإذا تم تشغيل الكمبيوتر وتم عرض أمر آخر، قد لا يعمل منفذ com بشكل ملائم.
- عند التحكم في شاشة متصلة بكبل RS-232C يرجى الرجوع إلى جدول أمر التحكم (راجع صفحة ٥٧) أو راجع ملف "External_Control.pdf" الموجود في CD-ROM المصاحب للشاشة.



ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر الذي لديك مزودًا فقط بمنفذ توصيل تسلسلي يشتمل على ٢٥ سنًا، فإنه ينبغي توفير مهايئ منفذ تسلسلي مكون من ٢٥ سنًا، يرجى الاتصال بالموزع لمزيد من التفاصيل.
لتخصيص دبوس، راجع "٢) مدخل/مخرج RS-232C" أدناه فى صفحة ٥٠.

للتحكم في الشاشة يرجى استخدام أمر التحكم. يمكن العثور على التعليمات المتعلقة بأمر التحكم على القرص المدمج المصاحب للشاشة. اسم الملف هو "External_control.pdf".

١) واجهة التوصيل

البروتوكول	RS-232C
معدل البود	٩٦٠٠ [بت في الثانية]
طول البيانات	٨ [بت]
التماثل	NONE (لا يوجد)
بت التوقف	١ [بت]
التحكم في التدفق	NONE (لا يوجد)

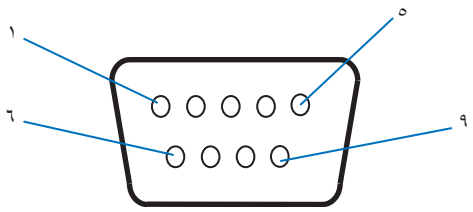
تستخدم شاشة LCD خطوط RXD وTXD وGND للتحكم عبر RS-232C.
ينبغي استخدام الكبل ذي الطراز القابل للعكس (كبل مودم لا عمل له) (غير مرفق) في عنصر التحكم RS-232C.

٢) تخصيص السنون

مدخل/مخرج RS-232C

رقم السن	الاسم
١	NC
٢	RXD
٣	TXD
٤	NC
٥	GND
٦	NC
٧	NC
٨	NC
٩	NC

D-SUB 9P (جانب الشاشة)



تستخدم شاشة LCD خطوط RXD وTXD وGND للتحكم عبر RS-232C.

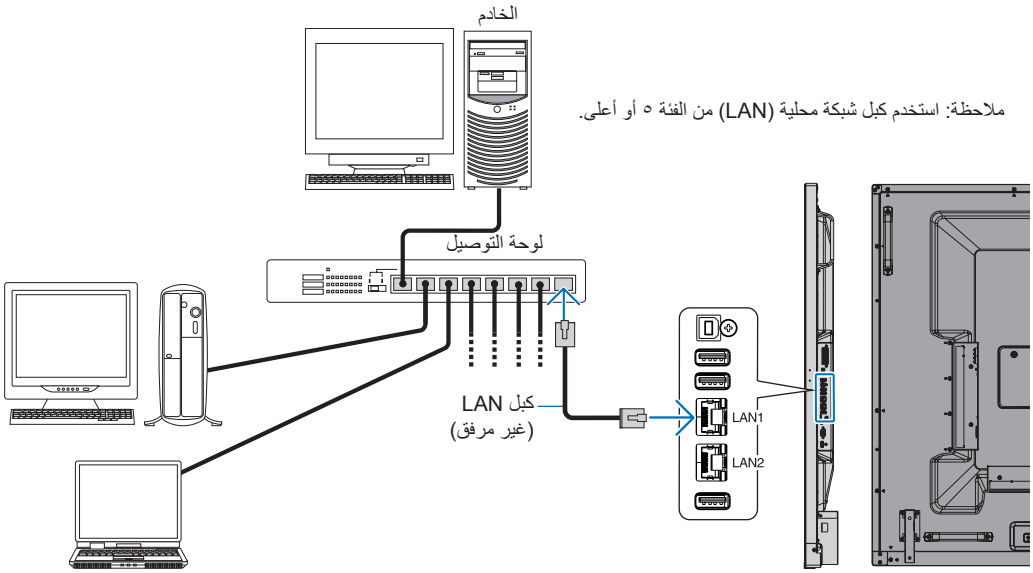
التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية

التوصيل بالشبكة

يتيح لك استخدام كبل شبكة اتصال محلية (LAN) تحديد Network Settings (إعدادات الشبكة) وAlert Mail Settings (إعدادات بريد التنبيه)، عن طريق استخدام وظيفة خادم HTTP.

لاستخدام اتصال LAN يجب عليك تعيين عنوان IP. تحصل الشاشة على عنوان IP تلقائيًا عند الاتصال بشبكة DHCP.

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية:



ملاحظة: استخدم كبل شبكة محلية (LAN) من الفئة ٥ أو أعلى.

ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP

نظرة عامة

يتيح توصيل الشاشة بشبكة ما التحكم في الشاشة عن بُعد من خلال جهاز كمبيوتر متصل بنفس الشبكة.

يمكن ضبط عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية للشاشة على شاشة NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة) الخاصة بمتصفح الويب عن طريق استخدام خادم HTTP، ويرجى التأكد من استخدام "Microsoft Internet Explorer 10" أو أي إصدار أحدث من إصدارات متصفح الويب.
(يستخدم هذا الجهاز لغة "JavaScript" وملفات تعريف الارتباط، وينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. علمًا بأن طريقة الضبط تختلف تبعًا لإصدار المتصفح، كما يرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج).

للوصول إلى خادم HTTP شغِّل متصفح ويب على جهاز كمبيوتر متصل بنفس الشبكة، وأدخل العنوان التالي في حقل عنوان URL.

ضبط الشبكة

http://<عنوان IP الخاص بالشبكة>/index.html

تلميح: يتم تخصيص عنوان IP افتراضي بشكل تلقائي للشاشة.
يمكن تنزيل التطبيق الحصري من خلال موقعنا الإلكتروني على الشبكة.

ملاحظة: في حالة عدم ظهور NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة) في متصفح الإنترنت، اضغط على مفتاحي "Ctrl+F5" لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

إذا أظهرت الشاشة بطئًا في الاستجابة للأوامر أو النقر فوق أزرار المتصفح أو السرعة العامة لمعالجة غير متوقعة فقد يتسبب ذلك في بطء الشبكة أو الإعدادات المعروضة عليها، وفي حالة حدوث ذلك، يرجى استشارة مسؤول الشبكة.

قد لا تستجيب الشاشة في حال الضغط على الأزرار الظاهرة في المتصفح بشكل متكرر خلال فترات زمنية متقاربة، وحال حدوث ذلك، يرجى الانتظار برهة ثم التكرار. عند استمرار عدم الحصول على استجابة، يرجى إيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها مرة أخرى.

للتحكم في الشاشة يرجى استخدام أمر التحكم. راجع "أمر التحكم" (صفحة ٥٧).

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل الشاشة بالشبكة من خلال كبل LAN المتوفر تجاريًا قبل بدء تشغيل المتصفح.

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم البروكسي، ويتوقف ذلك على نوع خادم البروكسي وطريقة الضبط، ورغم أن نوع الخادم الوكيل يشكل أحد العوامل في هذا الخصوص، فمن الممكن عدم عرض العناصر التي تم ضبطها بالفعل، وهذا يتوقف على مدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر المحتويات التي تم ضبطها من المتصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي ما لم تتطلب بيئة الشبكة ذلك.

استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

يمكن استخدام اسم المضيف في الحالات التالية (المقابل لعنوان IP الخاص بالشاشة):
يجب تسجيل اسم المضيف في خادم أسماء المجال (DNS) بمعرفة مسؤول الشبكة. حيث يمكنك الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بالشاشة عبر اسم المضيف المُسجَّل باستخدام متصفح متوافق.
إذا تمت تهيئة اسم المضيف الوارد في ملف "HOSTS" بالكمبيوتر قيد الاستخدام، يمكنك حينئذٍ الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بشاشة العرض عبر اسم المضيف باستخدام متصفح متوافق.

مثال ١: عندما يتم ضبط اسم مضيف الشاشة على "pd.nec.co.jp" فيتم الوصول إلى إعداد الشبكة عبر تحديد *http://pd.nec.co.jp/index.html* في خانة العنوان أو عمود الإدخال الخاص بعنوان URL.

مثال ٢: عندما يكون عنوان IP الخاص بالشاشة هو "192.168.73.1"، يتم الوصول إلى إعدادات رسائل تنبيه البريد الإلكتروني من خلال تحديد *http://192.168.73.1/index.html* في خانة العنوان أو عمود الإدخال لعنوان URL.

التشغيل

أدخِل العنوان التالي لعرض HOME (الشاشة الرئيسية).

http://<the Monitor’s IP address>/index.html

انقر فوق كل رابط على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية)

وحدة التحكم عن بعد

تمكين أحد عمليات التشغيل للتحكم في مكافئ الشاشة لمفاتيح التحكم عن بُعد.

قائمة OSD

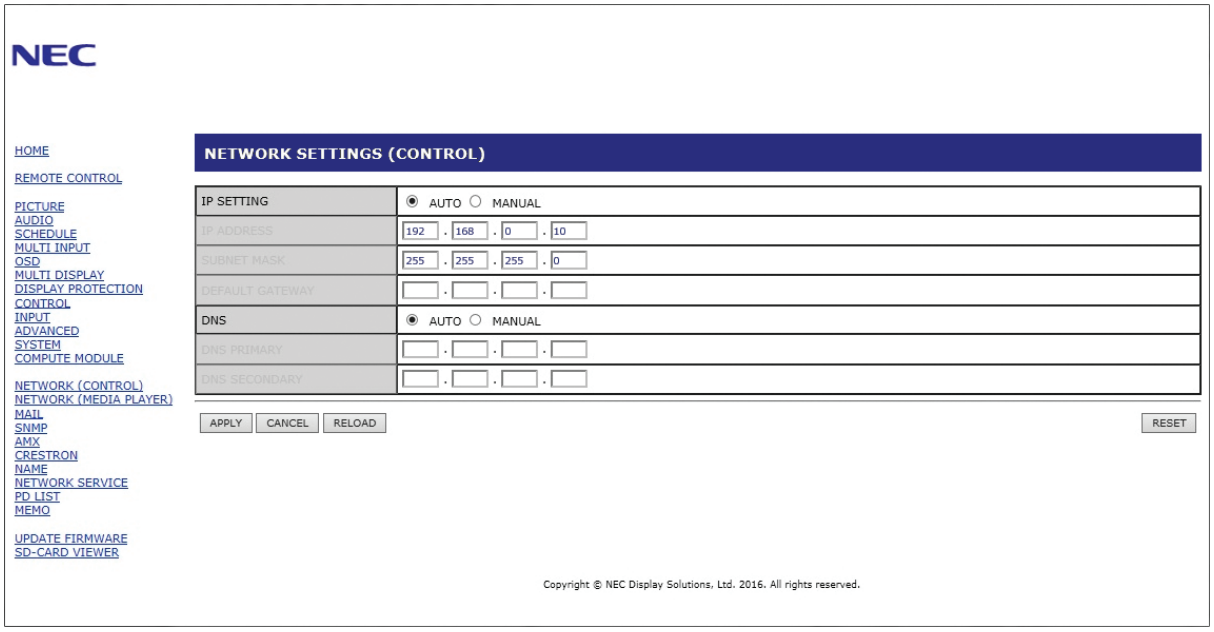
تمكنك عملية التشغيل من ضبط قائمة OSD التالية:

INPUT (الدخل)، PICTURE (الصورة)، AUDIO (الصوت)، SCHEDULE (الجدولة)، MULTI INPUT (الدخل المتعدد)، OSD، MULTI DISPLAY (العرض المتعدد)، DISPLAY PROTECTION (حماية العرض)، CONTROL (التحكم)، OPTION (خيار)، SYSTEM (النظام).

ملاحظة: وظائف الأزرار المعروضة على صفحات الإعداد.
[APPLY] (تطبيق): قم بحفظ الإعدادات التي سبق لك ضبطها.
[CANCEL] (إلغاء): العودة إلى الإعدادات السابقة. **ملاحظة:** يتم تعطيل CANCEL (إلغاء) بعد الضغط على APPLY (تطبيق).
[RELOAD] (إعادة تحميل): يعمل على إعادة تحميل الإعدادات
[RESET] (إعادة التعيين): يعيد الضبط إلى الإعدادات المبدئية.

إعدادات الشبكة

انقر فوق "NETWORK" (الشبكة) على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).



IP SETTING (إعداد IP)	حدِّد أحد الخيارات لتعيين IP ADDRESS (عنوان IP) AUTO (تلقائي): يخصص عنوان IP تلقائيا. MANUAL (يدوي): اضبط عنوان IP للشاشة المتصلة بالشبكة يدويًّا. ملاحظة: إذا واجهتك أي مشكلة استشر مسؤول الشبكة على الفور.
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط بيانات قناع الشبكة الثانوي الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	اضبط البوابة الافتراضية الخاصة بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: اضبط الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
DNS	مضبوط على إعداد IP ADDRESS (عنوان IP) لخادم DNS. AUTO (تلقائي): سيقوم خادم DNS الموصَّل بالشاشة بتعيين عنوان IP خاص به تلقائيًّا. MANUAL (يدوي): أدخِل عنوان IP الخاص بخادم DNS المتصل بالشاشة يدويًّا.
DNS PRIMARY (DNS الرئيسي)	أدخل إعدادات خادم DNS الرئيسي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
Secondary DNS (DNS الثانوي)	أدخل إعدادات خادم DNS الثانوي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.

ملاحظة: ستؤدي الإعدادات التالية إلى إعادة ضبط إعدادات المصنع وذلك عند تحديد IP ADDRESS RESET (إعادة ضبط عنوان IP) على CONTROL (التحكم) في قائمة OSD:
IP SETTING (إعداد IP) AUTO (تلقائي) و[IP ADDRESS] [عنوان SUBNET MASK] /192.168.0.10 :[IP] (قناع الشبكة الفرعية):
255.255.255.0 [DNS]: تظهر إعدادات AUTO (تلقائي)، [DEFAULT GATEWAY] [البوابة الافتراضية] و[DNS] [PRIMARY DNS الرئيسي] و[DNS] [SECONDARY DNS الثانوي] فارغة.

إعداد البريد

انقر فوق "MAIL"(بريد) على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

عندما يتم تهيئة إعدادات Mail (البريد) وتمكينها تقوم الشاشة بإرسال إشعارات بريد إلكتروني عند حدوث خطأ أو في حالة فقد إشارة الدخل، ويجب توصيل الشاشة بشبكة LAN حتى تعمل هذه الخاصية.

ALERT MAIL (بريد التنبيه)	عند حدوث خطأ ترسل الشاشة رسالة خطأ إلى عنوان (عناوين) البريد الإلكتروني المدرجة في حقول عنوان المستلم. يرجى الاطلاع على جدول "قائمة رسائل الأخطاء التنبيهية" أدناه. لاحظ أنه لا يعد خطأ عند عدم اكتشاف أي إشارة دخل. ترسل الشاشة إشعار بعدم وجود إشارة دخل بالبريد الإلكتروني فقط عند تمكين خيار Status Message (رسالة الحالة). ويؤدي تحديد [ENABLE] (تمكين) إلى تشغيل خاصية بريد التنبيه. ويؤدي تحديد [DISABLE] (تعطيل) إلى إيقاف تشغيل خاصية بريد التنبيه.
STATUS MESSAGE (رسالة الحالة)	عند عدم وجود إشارة دخل ترسل الشاشة إشعار بعدم وجود إشارة إلى عنوان (عناوين) البريد الإلكتروني المدرجة في حقول عنوان المستلم. لاحظ أن هذا الخيار لا يرسل إشعارات بالأخطاء التي تحدث. وترسل الشاشة إشعارات بالأخطاء عند تمكين خيار "بريد التنبيه". عند تحديد [ENABLE] (تمكين) يرسل "بريد التنبيه" رسائل بريد عندما عدم وجود إشارة أو في حالات التنبيه الأخرى. عند تحديد [DISABLE] (تعطيل) يقوم "بريد التنبيه" بإرسال رسائل عندما تكون الشاشة في حالة التنبيه. ولا يرسل رسالة عندما عدم وجود إشارة.
SENDER'S ADDRESS (عنون المُرسل)	اكتب عنوان المُرسل. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
SMTP SERVER (خادم SMTP)	اكتب اسم خادم بروتوكول نقل البريد الإلكتروني البسيط (SMTP) الذي سيتم توصيله بالشاشة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3 (عنوان المستلم من ١ إلى ٣)	اكتب عنوان المستلم الخاص بك. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
AUTHENTICATION METHOD (طريقة المصادقة)	تتيح تحديد طريقة المصادقة الخاصة بإرسال رسائل البريد الإلكتروني.
POP3 SERVER (خادم البروتوكول POP3)	يحدد عنوان خادم البروتوكول POP3 المُستخدم في المصادقة الخاصة بالبريد الإلكتروني.
USER NAME (اسم المستخدم)	يتيح تعيين اسم المستخدم لتسجيل الدخول في خادم المصادقة عندما يلزم إجراء المصادقة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
PASSWORD (كلمة المرور)	تتيح تعيين كلمة المرور لتسجيل الدخول في خادم المصادقة عندما يلزم إجراء المصادقة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني، ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
TEST MAIL (بريد الاختبار)	اضغط on (تشغيل) زر لإرسال بريد اختبار إلكتروني للتحقق من صحة الإعدادات.

ملاحظة:
- إذا لم يتم استلام رسالة تنبيه إلكترونية عند إجراء اختبار البريد فعليك مراجعة إعدادات الشبكة والخادم وعنوان البريد الإلكتروني للمستلم والتأكد من صحتها.
- إذا قمت بإدخال عنوان غير صحيح في أحد الاختبارات فقد لا تستلم بريد تنبيه،
  وفي حال حدوث ذلك فينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.

تلميح: لمخطط أمر التحكم، يرجى الرجوع إلى ملف "External_Control.pdf" الموجود بالقرص المدمج المرفق مع الشاشة.

قائمة رسائل التنبيه التي تفيد بوجود خطأ

رقم الخطأ * رمز الخطا	رسالة بريد التنبيه	التوضيح	الإجراء
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (لا يعمل مفتاح الطاقة الموجود على الشاشة بشكل طبيعي.)	يوجد خلل في استعداد الطاقة	يرجى الاتصال بالموزع.
80h ~ Fh	The cooling fan has stopped. (توقف مروحة التبريد.)	يوجد خلل في مروحة التبريد	يرجى الاتصال بالموزع.
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (وحدة الإضاءة الخلفية بالشاشة لا تعمل بشكل طبيعي.)	خلل في الإضاءة الخلفية	يرجى الاتصال بالموزع.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (ارتفاع شديد في درجة حرارة الشاشة.)	خلل في درجة الحرارة	يرجى الاتصال بالموزع.
A2h		وصول أداة الاستشعار إلى درجة الحرارة التي تم تحديدها في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). *الحالة: عرض التحكم في مروحة الحماية-مروحة التبريد = تلقائي	أعد تأكيد الإعدادات من قائمة OSD (DISPLAY PROTECTION-FAN CONTROL) (عرض التحكم في مروحة الحماية) أو يرجى الاتصال بالموزع.
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (لا تستلم الشاشة إشارة دخل.)	لا توجد إشارة	يرجى مراجعة "لا توجد صورة" في "استكشاف الأعطال وإصلاحها".
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (انخفضت القدرة المتبقية في سجل الأخطاء.)	يسع حجم ذاكرة سجل دليل التشغيل ساعة واحدة أخرى.	يرجى الحصول على سجل باستخدام أمر PD خارجي. راجع صفحة ٥٦.
D1h	The battery for clocks is empty. (البطارية الخاصة بالساعة فارغة)	البطارية فارغة.	يرجى توصيل الشاشة بمصدر الطاقة ثم أعد شحن البطارية. يرجى تعيين DATE & TIME (التاريخ والوقت) في قائمة OSD.
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (لحق خلل بنظام الشاشة.)	خطأ في النظام	يرجى الاتصال بالموزع.

إعدادات SNMP

انقر فوق "SNMP"على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

يتم استخدام بروتوكول SNMP للحصول على معلومات عن الحالة و للتحكم في الشاشة بشكل مباشر عبر الشبكة.

الإصدار:

SNMP v1 نص عادي مصدق عليه من اسم المجتمع ولا يصدر رسالة تأكيدية عن التراكب.

SNMP v2c نص عادي مصدق عليه من اسم المجتمع ويصدر رسالة تأكيدية عن التراكب.

اسم المجتمع:

الإعداد الافتراضي لاسم المجتمع هو "عام". وهو قابل للقراءة فقط. يمكنك تحديد أسماء المجتمع لحوالي ثلاثة إعدادات.

التراكب:

يرسل إخطار برسالة خطأ إلى عنوان محدد عند حدوث أي خطأ في الشاشة.

مربع الاختيار	التوضيح	رمز الخطأ
Temperature (درجة الحرارة)	خلل في درجة الحرارة	0xA0 ،0xA1 ،0xA2
Fan (المروحة)	يوجد خلل في مروحة التبريد	٠x٨٠ ،٠x٨١
Power (الطاقة)	خلل في الطاقة	٠x٧٠ ،٠x٧١ ،٠x٧٢ ،٠x٧٨
Inverter/Backlight (المحول العاكس/ الإضاءة الخلفية)	خلل في المحول العاكس أو الإضاءة الخلفية	٠x٩١ ،٠x٩٠
No Signal (لا توجد إشارة)	لا توجد إشارة	0xB0
PROOF OF PLAY (دليل التشغيل)	خفض سعة تخزين السجل	0xD0
System Error (خطأ في النظام)	خطأ في النظام	0xE0

إعدادات AMX

انقر فوق "AMX"على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

AMX BEACON (إشارة AMX)	يعمل على التشغيل أو إيقاف التشغيل للكشف بواسطة جهاز AMX Device Discovery أثناء التوصيل بالشبكة المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinx. *تلميح:* *عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، يتعرف نظام التحكم AMX NetLinx بأكمله على الجهاز ويعمل على تنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX.* *يعمل تحديد [ENABLE] (تمكين) على اكتشاف الجهاز من جهاز AMX Device Discovery.* *يعمل تحديد [DISABLE] (تعطيل) على عدم اكتشاف الجهاز من جهاز AMX Device Discovery.*

إعدادات CRESTRON

انقر فوق Crestron (كريستون) على العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

توافق تقنية CRESTRON ROOMVIEW

تدعم الشاشة تقنية CRESTRON ROOMVIEW مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.

للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني http://www.crestron.com

ROOMVIEW (وظيفة ROOMVIEW)	خاصية تقنية ROOMVIEW لإدارة الشاشة من الكمبيوتر. ON (تشغيل): تمكين ROOMVIEW. OFF (إيقاف): تعطيل ROOMVIEW.
CRESTRON CONTROL (التحكم في CRESTRON)	تستخدم وظيفة CRESTRON CONTROL لإدارة الشاشة من جهاز التحكم. ON (تشغيل): تمكين CRESTRON CONTROL. OFF (إيقاف): تعطيل CRESTRON CONTROL.
CONTROLLER IP ADDRESS (عنوان IP لجهاز التحكم)	لضبط عنوان IP الخاص بخادم CRESTRON.
IP ID (معرف IP)	لضبط معرف IP الخاص بخادم CRESTRON.

تلميح: تكون إعدادات CRESTRON مطلوبة فقط للاستخدام مع تقنية CRESTRON ROOMVIEW.
للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني http://www.crestron.com

إعدادات الاسم

انقر فوق "NAME" (الاسم) في العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

MONITOR NAME (اسم الشاشة)	عيّن اسم الشاشة، ويجب ألا يتعدى الاسم ١٦ حرفًا، ويكون الاسم الافتراضي هو اسم الطراز.
HOST NAME (CONTROL) (اسم المضيف (التحكم))	اكتب اسم مضيف الشاشة المتصل بالشبكة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ١٥ حرفًا أبجديًا رقميًا.
HOST NAME (MP) (اسم المضيف (مشغل الوسائط))	اكتب اسم مضيف الشبكة المتصلة بالشاشة للاستخدام في MEDIA PLAYER (مشغّل الوسائط) المتصل بالشاشة، ويمكنك استخدام ما يصل إلى ١٥ حرفًا أبجديًا رقميًا.
DOMAIN NAME (اسم المجال)	اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بالشاشة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.

إعدادات كلمة مرور الشبكة

انقر فوق "NETWORK SERVICE" (خدمة الشبكة) في العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

PJLink CLASS (فئة PJLink)	عيّن فئة لـ PJLink. ملاحظة: PJLink هي واجهة تحكم قياسية في الشبكة معدة من قبل رابطة صناعات نظم المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMIA) http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html هذه الشاشة متاحة لأمر الفئة ١ و٢
NOTIFY FUNCTION ENABLE (تمكين وظيفة الإخطار)	تمكين أو تعطيل وظيفة الإخطار بحالة شبكة الشاشة، (هذه الوظيفة متاحة فقط للفئة ٢ فقط).
NOTIFY ADDRESS (عنوان الإخطار)	عيّن عنوان IP الذي سيتم إرسال حالة شبكة الشاشة إليه، هذه الوظيفة متاحة فقط للفئة ٢ فقط.
PJLink PASSWORD (كلمة مرور PJLink)	حدد كلمة المرور لـ PJLink*، يجب ألا تتعدى كلمة المرور ٣٢ حرفًا، واحرص على أن لا تنساها، ولكن في حالة نسيان كلمة المرور، استشر الموزع.
HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP)	عيّن كلمة مرور لخادم HTTP، ويجب ألا تتعدى كلمة المرور ١٠ أحرف.
HTTP PASSWORD ENABLE (تمكين كلمة مرور HTTP)	تطلب كلمة المرور الخاصة بـ HTTP في حالة الدخول إلى خادم HTTP. عيّن اسم الشاشة كاسم المستخدم عند إدخال كلمة المرور.

*ما المقصود بـ PJLink؟
PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في الأجهزة المصنعة لدى جهات مختلفة، وقد وضع هذا البروتوكول بواسطة رابطة صناعة الماكينات التجارية ونظم المعلومات اليابانية (JBMIA) عام ٢٠٠٥.
ويدعم الجهاز جميع أوامر PJLink.

معلومات قائمة PD

انقر فوق "PD LIST" (قائمة PD) في العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

يتم عرض قائمة معرفات الشاشة وعناوين IP لعدد من الشاشات المرتبطة معًا من خلال سلسلة ديزى،
ملاحظة: يمكن للشاشة الرئيسية فقط عرض القائمة.

إعدادات الذاكرة

انقر فوق "MEMO" (الذاكرة) في العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

استخدم إعدادات MEMO (المفكرة) لتحديد النص المشاهد على الشاشة عندما يحدد المستخدم MEMO (المفكرة) في قائمة المعلومات المعروضة، على سبيل المثال إذا كنت تريد إعطاء معلومات الاتصال بخدمة العملاء في شركتك فيمكن إدخال هذه المعلومات هنا.

لاحظ أن نص MEMO (المفكرة) لا يمكن إعداده من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد، بل يجب إضافة نص MEMO (المفكرة) في الحقول الموجودة في هذا القسم، ويتم عرض الرسالة على الشاشة.

TITLE (العنوان)	يجب ألا يتعدى العنوان ٢٤ حرفًا.
MESSAGE (الرسالة)	يجب ألا يتعدى طول الرسالة ٢٤٠ حرفًا.
MEMO PASSWORD (كلمة مرور الذاكرة)	كلمة المرور الافتراضية هي "0000".
MEMO PASSWORD ENABLE (تمكين كلمة مرور الذاكرة)	يطلب إدخال كلمة مرور الذاكرة عند اختيارMEMO PASSWORD ENABLE (تمكين كلمة مرور الذاكرة).

إعداد SD-CARD VIEWER (عارض بطاقة SD)

انقر فوق "SD-CARD VIEWER" (عارض بطاقة SD) على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

يرجى الرجوع إلى إعدادات SHARED SD CARD (إعدادات بطاقة SD المشتركة) (راجع صفحة ٢٧).

External Control (التحكم الخارجي)

التوصيل بجهاز خارجي

هناك خياران لتوصيل جهاز خارجي لجهاز العرض.

- طرف RS-232C
  توصيل جهاز خارجي لطرف RS-232C بالشاشة باستخدام كبل RS-232C.
- منفذ الشبكة المحلية (LAN)
  توصيل جهاز خارجي بمنفذ LAN خاص بالشاشة باستخدام كبل LAN.
  لمزيد من المعلومات حول استخدام أي من كبلات LAN، يرجى مراجعة مسؤول الشبكة.

واجهة التوصيل

واجهة RS-232C

البروتوكول	RS-232C
معدل البود	٩٦٠٠ [بت في الثانية]
طول البيانات	٨ [بت]
التماثل	NONE (لا يوجد)
بت التوقف	١ [بت]
التحكم في التدفق	NONE (لا يوجد)

واجهة LAN

البروتوكول	TCP
رقم المنفذ	٧١٤٢
سرعة الاتصال	إعداد الصوت (١٠/١٠٠ميجا بايت في الثانية)

أمر التحكم

لمخطط أوامر التحكم الأخرى، يرجى الرجوع إلى ملف "External_Control.pdf" الموجود بالقرص المدمج المرفق مع الشاشة.

الوظيفة (معرف الشاشة = ١)	بيانات الرمز
Power ON (تشغيل)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
Power OFF (إيقاف التشغيل)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
تحديد مصدر دخل DisplayPort1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d
تحديد مصدر دخل DisplayPort2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 30 03 73 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 31 30 03 73 0d
تحديد مصدر دخل HDMI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
تحديد مصدر دخل HDMI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d
تحديد مصدر دخل HDMI3	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 32 03 78 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 38 32 03 78 0d
تحديد مصدر دخل مشغل الوسائط	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 37 03 72 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 38 37 03 72 0d
تحديد مصدر دخل الخيار	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 44 03 06 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 44 03 06 0d
تشغيل كتم الصوت	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
إيقاف كتم الصوت	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

أوامر "ASCII Control" (التحكم في ASCII)

تدعم هذه الشاشة أوامر التحكم المدرجة في ملف "External_Control.pdf" الموجود بالقرص المدمج المرفق مع الشاشة ولكن تدعم أيضًا أمر التحكم في ASCII المشترك الذي يُستخدم للسيطرة على شاشة NEC أو جهاز العرض من جهاز كمبيوتر متصل، ولمزيد من المعلومات نرجو زيارة موقعنا عبر الإنترنت.

المعلمة

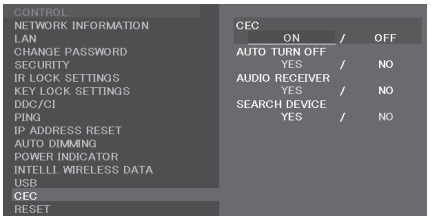
أمر الدخل

اسم إشارة الدخل	الاستجابة	المعلمة
DisplayPort1 (منفذ العرض ١)	DisplayPort1 (منفذ العرض ١)	DisplayPort1 أو DisplayPort
DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)	DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)	DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)
HDMI1	HDMI1	hdmi1 أو hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
HDMI3	hdmi3	hdmi3
MP (مشغل الوسائط)	MP (مشغل الوسائط)	MP (مشغل الوسائط)
OPTION (خيار)	OPTION (خيار)	OPTION (خيار)

أمر الحالة

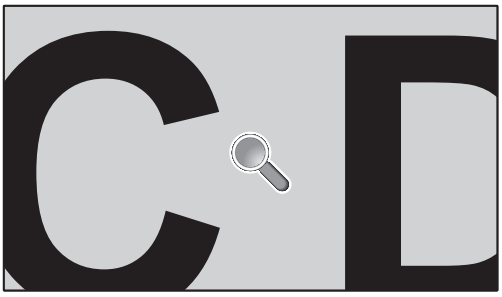
الاستجابة	حالة الخطأ
error:temp (خطأ:درجة الحرارة)	خلل في درجة الحرارة
error:fan (خطأ:المروحة)	يوجد خلل في مروحة التبريد
error:light (خطأ:الضوء)	خلل في المحول العاكس أو الإضاءة الخلفية
error:system (خطأ:النظام)	خطأ في النظام

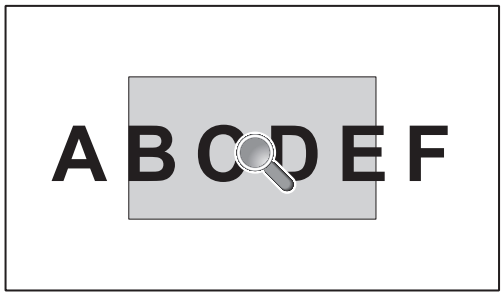
أمر دعم HDMI CEC

قائمة OSD	اسم أمر HDMI CEC	التوضيح	الإعداد
CEC (Consumer Electronics Control) (CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم))	One Touch Play (التشغيل بلمسة واحدة)	إذا تم تشغيل الأجهزة الداعمة لـ HDMI CEC، فيتم تشغيل الشاشة التي تربط الأجهزة عن طريق كابل HDMI تلقائيًا، ثم يتم تغيير المدخلات إلى HDMI من خلال الدخل الذي قمت باختياره، إذا تم تشغيل الشاشة عند تشغيل أجهزة HDMI CEC، فيتم تغيير المدخلات من الدخل الأصلي إلى HDMI.	 لضبط قوائم CEC يرجى اتباع الخطوات التالية. باستخدام أزرار التحكم ▲▼ حدد CONTROL (التحكم) > CEC ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) على CEC. باستخدام أزرار التحكم + - حدد ON (تشغيل) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) على وضع ON (تشغيل).
	Remote Control Pass Through (تمرير وحدة التحكم عن بعد من خلال)	تشغيل زر وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية للشاشة على أجهزة دعم HDMI CEC. وعند تشغيل الشاشة على سبيل المثال عن طريق وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية والضغط على زر التشغيل، سيتم تشغيل أجهزة دعم HDMI CEC.	
	Power Status (حالة الطاقة)	تحصل أجهزة دعم HDMI CEC المتصلة على حالة طاقة الشاشة عندما تكون شاشة العرض في وضع الاستعداد أو التشغيل.	
	System Information (معلومات النظام)	تحصل هذه الوظيفة على المعلومات من أحد الأجهزة المتصلة التي تدعم HDMI CEC (إصدار CEC، العنوان الفعلي)، إضافة إلى ذلك، تتواءم هذه الوظيفة مع وظيفة "Change Language" (تغيير اللغة). إذا تم تغيير لغة الشاشة، فيتم تغيير لغة الجهاز المتصل الذي يدعم HDMICEC لنفس اللغة المختارة في الشاشة. أما بالنسبة لوظيفة "Change Language" (تغيير اللغة)، فمن الضروري أن يتواءم الجهاز المتصل الذي يدعم HDMI CEC مع اللغات المتعددة.	
AUTO TURN OFF (إيقاف التشغيل التلقائي)	System Standby (وضع الاستعداد بالنظام)	إذا تم ضبط الشاشة على وضع الاستعداد عن طريق وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية المتوفرة مع الشاشة، فيتم تشغيل أجهزة تدعم HDMI CEC- أيضًا على وضع الاستعداد في نفس الوقت، وفي حالة تحويل الشاشة على وضع الاستعداد أثناء تسجيل جهاز يدعم HDMI CEC، يستمر تشغيل الجهاز، لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المرفق مع جهاز يدعم HDMI CEC.	باستخدام أزرار ▲▼، حدد "AUTO TURN OFF" (إيقاف التشغيل التلقائي) ثم اضغط على "SET/POINT ZOOM" (الضبط/تحديد التكبير/التصغير). باستخدام أزرار + - حدد نعم (نعم) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) على وضع نعم (نعم).
AUDIO RECEIVER (مستقبل الصوت)	System Audio Control (التحكم في الصوت بالنظام)	ترسل الوظيفة الإشارات الصوتية الرقمية من خلال كبل HDMI، ويرجى وضع مكبر صوت HDMI CEC بين الشاشة والأجهزة التي تدعم HDMI CEC باستخدام كبل HDMI. يتحكم أيضًا زر Volume (مستوى الصوت) على جهاز التحكم عن بُعد اللاسلكي المرفق مع الشاشة في مستوى صوت مكبر صوت HDMI CEC المتصل. عندما يتم تنشيط هذه الوظيفة، يتم تلقائيًا ضبط مكبر الصوت الداخلي أو مكبر الصوت الخارجي المتصل بالشاشة إلى وضع "MUTE" (كتم الصوت).	باستخدام أزرار ▲▼، حدد "AUDIO RECIEVER" (مستقبل الصوت) ثم اضغط على "SET/POINT ZOOM" (الضبط/تحديد التكبير/التصغير). باستخدام أزرار + - حدد نعم (نعم) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) على وضع نعم (نعم).
SEARCH DEVICE (جهاز البحث)	Device OSD Name Transfer (نقل اسم جهاز OSD)	تحصل هذه الوظيفة على اسم الجهاز المتصل.الذي يدعم HDMI CEC.	باستخدام أزرار ▲▼، حدد "SEARCH DEVICE" (جهاز البحث) ثم اضغط على "SET/POINT ZOOM" (الضبط/تحديد التكبير/التصغير). باستخدام أزرار + - حدد نعم (نعم) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) على وضع نعم (نعم).
	Routing Control (التحكم في التوجيه)	عن طريق تحديد اسم الجهاز، يتم تبديل دخل جهاز يدعم HDMI CEC إلى الدخل الذي قمت باختياره. بعد تحديد الجهاز، تعمل وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية على الجهاز المحدَّد.	

تدعم وظيفة CEC هذه إحباط الميزة. لذا من المستحسن توصيل جهاز العرض بجهاز دعم HDMI CEC.
يرجى الرجوع إلى التوصيلات (راجع صفحة ١٧) لتوصيل أجهزة HDMI CEC.

POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)





يسمح استخدام زر "SET/POINT ZOOM" (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) الموجود على وحدة التحكم عن بُعد بتكبير جزء من صورة الشاشة.
اضغط على زر CH+/- لتكبير الصورة أو تصغيرها. يمكن تكبير حجم الصورة إلى ١٠ مرات أكبر.

١ اضغط على زر [SET/POINT ZOOM] (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) في وحدة التحكم عن بعد. تشبه الأيقونة شكل المكبر.

٢ حرك أيقونة التكبير عن طريق استخدام أزرار [▲] [▼] [+] [-].

٣ اضغط على [CH+] لتكبير الصورة أو اضغط على [CH-] لتصغير الصورة.

٤ اضغط على [SET/POINT ZOOM] (ضبط/ تحديد التكبير/التصغير) لإخفاء الأيقونة.

٥ اضغط على زر [EXIT] (خروج) لعودة الصورة إلى حجمها الطبيعي.

٦ اضغط على زر [MENU] (القائمة) لفتح قائمة المعلومات المعروضة.

ملاحظة:

- قد تتعرض الصورة لبعض التشويه عند استخدام هذه الوظيفة.
- لا تعمل هذه الوظيفة عند تعينها لـIMAGE FLIP (قلب الصورة) إلا في حالة NONE (لا شيء) وMULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وSCREEN SAVER (شاشة التوقف) وSUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الإدخال) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وTEXT TICKER (محدد النص).
- عند اختيار وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) في ASPECT (العرض إلى الارتفاع)، ستتغير الصورة إلى الوضع FULL (الكامل). ثم ابدأ بـ POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) بعد الخروج من عنصرZOOM POINT (تحديد التكبير/التصغير)، سيعود ASPECT (العرض إلى الارتفاع) إلى إعدادت ASPECT السابقة. عند تغيير ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) خلال عملية POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، سيتم ضبط وضع DYNAMIC (ديناميكي) وZOOM (تكبير/تصغير) إلى صورة FULL (كاملة).
- لا تتحرك أيقونة المكبر إلى منطقة اختفاء الصورة.
- يعود POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) إلى حجم الصورة الطبيعي بعد تغيير إشارة الدخل أو إيقاف تشغيل الشاشة.
- سيصبح عنصر POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) غير نشط في حالة تغيير إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) خلال عملية POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير).
- عندما يكون عنصر POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) نشط، تكون وظيفة STILL (ثابت) غير متاحة.
- لا تتاح وظيفة POINT ZOOM (تكبير وتصغير النقطة) عندما يكون MODE2 في HDMI في وضع وTERMINAL MODE (وضع الوحدة الطرفية) وبإشارة DisplayPort بحجم ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز).

PROOF OF PLAY (دليل التشغيل)

تتيح هذه الوظيفة إرسال رسائل بالوضع الحالي للشاشة بعد إجراء الفحص الذاتي.

	العناصر الخاضعة للفحص	رسالة
①	INPUT (الدخل)	DisplayPort1، DisplayPort2، HDMI1، HDMI2، HDMI3، OPTION*، MP
②	Resolution (الدقة)	(مثل (H)١٩٢٠ أو (V)١٠٨٠ أو (H)١٣٦٠ أو (V)٧٦٨ أو لا توجد إشارة أو إشارة غير صالحة.
③	AUDIO INPUT (منفذ دخل الصوت)	IN أو DisplayPort1 أو DisplayPort2 أو HDMI1 أو HDMI2 أو HDMI3 أو OPTION* أو MP
④	Audio signal (الإشارة الصوتية)	يوجد صوت أو لا يوجد صوت أو غير متاح (IN، OPTION (خيار) (تناظري)*)
⑤	Picture Image (شكل الصورة)	صورة عادية أو لا توجد صورة
⑥	AUDIO OUT (منفذ خرج الصوت)	صوت عادي أو لا يوجد صوت
⑦	TIME (الوقت)	(سنة)/(شهر)/(يوم)/(ساعة)/(دقيقة)/(ثانية)
⑧	EXPANSION DATA (بيانات التوسعة)	00h: Normal Proof of Play event (٠٠ ساعة: دليل عادي أو حدث تشغيل) 01h: Proof of Play event is “last power on time” (٠١ ساعة: دليل العرض هو ”وقت بدء التشغيل") 10h: MEDIA PALYER is stop (١٠ ساعات: توقف MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط)) 11h: MEDIA PLAYER is start (١١ ساعة: بدء MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط)) 12h: MEDIA PLAYER is pause (١٢ ساعة: توقف MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط) بشكل مؤقت) 13h: MEDIA PLAYER error occur (١٣ ساعة: خطأ في MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط)) 20h: Contents Copy from USB (٢٠ ساعة: نسخ المحتويات من جهاز USB) 21h: Contents Copy form network folder (٢١ ساعة: نسخ المحتويات من مجلد الشبكة) 30h: Contents Copy Success (٣٠ ساعة: نجاح عملية نسخ المحتويات) 31h: Contents Copy Error (No media) (٣١ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (لا توجد وسائط)) 32h: Contents Copy Error (Connect error) (٣٢ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (خطأ بالتوصيل)) 33h: Contents Copy Error (Out of disk space) (٣٣ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (تعدى الحيز المتاح على القرص)) 34h: Contents Copy Error (Read/Write error) (٣٤ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (خطأ الكتابة/القراءة)) 40h: Human detected (Human sensor Status) (٤٠ ساعة: الكشف عن وجود أشخاص (حالة استشعار الأشخاص)) 41h: Human detect cleared (Human Sensor Status) (٤١ ساعة: مسح الكشف عن وجود أشخاص (حالة استشعار الأشخاص))

*: تعتمد هذه الوظيفة على نوع Option Board التي تستخدمها.

على سبيل المثال:

① HDMI1
② ١٩٢٠ × ١٠٨٠
③ HDMI1
④ IN1
⑤ صورة عادية
⑥ صوت عادي
⑦ ١/١/٢٠١٤ / ٠ ساعة/٠دقيقة/٠ثانية
⑧ 10h: MEDIA PLAYER is stop (١٠ ساعات: توقف مشغل الوسائط)

ملاحظة: للتعرف على وظيفة دليل التشغيل يرجى الرجوع إلى ملف "External_Control.pdf" الموجود على القرص المدمج المصاحب للشاشة.

INTELLIGENT WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية)

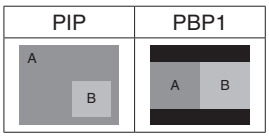
يمكن استخدام هذه الوظيفة لمعرفة حالة الشاشة عن طريق اتصال لاسلكي، وحتى عندما تكون الشاشة متوقفة.
كما يمكن استخدام هذه الطريقة لإعداد بعض خيارات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: موضع جهاز الاستشعار: راجع صفحة ١٠ وصفحة ١١.
يرجى الاتصال بالمورد للاطلاع على مزيدٍ من المعلومات.
يتوافق هذه الجهاز مع ISO 15693.

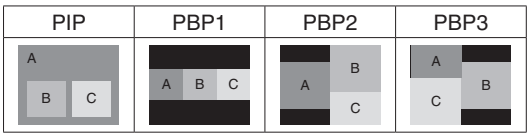
اسم الوظيفة
إعداد النسخ
ضبط وظيفة القراءة والكتابة
عرض المعلومات
إعدادات الحماية

مصفوفة MULTIPICTURE (الصورة المتعددة)

PICTURE NUMBER (عدد الصور): ٢ صور



PICTURE NUMBER (عدد الصور): ٣ صور



PICTURE NUMBER (عدد الصور): ٤ صور

أ: الصورة ١ ب: الصورة ٢
جـ: الصورة ٣ د: الصورة ٤

عدد الصور: ٢ صور

الصورة ٢															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)*١	موصل		
نعم	*	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	الصورة ١
نعم	*	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	*	لا	MODE 2			
نعم	*	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
نعم	*	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	*	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	*	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
نعم	*	نعم	نعم	نعم	لا	*	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	*	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	*	نعم	نعم	نعم	نعم	*	نعم	*	نعم	*	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	*	نعم	*	نعم	*	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	*	نعم	*	نعم	*	نعم	–	Option Board فتحة (فتحة ٢ ((DP)	OPTION	
لا	*	لا	لا	نعم	نعم	*	نعم	*	نعم	*	نعم	2CH	Option Board فتحة (فتحة ٢ (DP+TMDS))		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	*	نعم	*	نعم	*	نعم	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)		

* PBP1: (صورة بجانب صورة ١): نعم، PBP (صورة بجانب صورة): لا
*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

العربية

PICTURE NUMBER (عدد الصور): 3 PICTURES (٣ صور)

PIP/PBP1/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١): HDMI1 (الوضع ١)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ (DP+TMDS))	Option فتحة Board (فتحة ٢ (DP))	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	PICTURE 1 (صورة ١): HDMI1 (الوضع ١)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	لا	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP))	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP+TMDS))		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١) : HDMI1 (MODE2), HDMI2 (MODE2), HDMI3 (MODE2)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ (DP+TMDS))	Option فتحة Board (فتحة ٢ (DP))	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	صورة ١: HDMI1 (الوضع ٢)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP))	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP+TMDS))		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP1/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١): HDMI2 (MODE1)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ (DP+TMDS))	Option فتحة Board (فتحة ٢ (DP))	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	صورة ١: HDMI2 (الوضع ١)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	لا	لا	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP))	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP+TMDS))		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP1/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١): HDMI3 (MODE1)

الصورة ٣																
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1						
فتحة Option Board SLOT2) (TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل				
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)*١	موصل	الصورة ٢		
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	لا	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	HDMI3 :(الوضع ١) (صورة ١) ERUTCIP	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	MODE 1	–	MP		
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1		
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	OPTION		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS))			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)			

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP1/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١) صورة ١: مشغِّل الوسائط

الصورة ٣																
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1						
فتحة Option Board SLOT2) (TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل				
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)*١	موصل	الصورة ٢		
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	MP : (صورة ١) PICTURE 1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	لا	لا	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP		
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1		
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	OPTION		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)			

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP1/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١): DisplayPort2

الصورة ٣																
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1						
فتحة Option Board SLOT2) (TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل				
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)*١	موصل	الصورة ٢		
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	DisplayPort2 : (صورة ١) PICTURE 1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP		
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1		
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	OPTION		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)			

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP1/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١): DisplayPort2

الصورة ٣																
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1						
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل				
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)*١	موصل	الصورة ٢		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	DisplayPort1 (صورة ١): PICTURE 1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	Option Board فتحة (فتحة ٢ ((DP)	OPTION		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	Option Board فتحة (فتحة ٢ ((DP+TMDS)			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)			

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP1/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١): خيار (DP)

الصورة ٣																
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1						
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل				
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)*١	موصل	الصورة ٢		
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	DisplayPort1 (صورة ١): خيار (DP) PICTURE 1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP		
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1		
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	Option Board فتحة (فتحة ٢ ((DP)	OPTION		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	Option Board فتحة (فتحة ٢ ((DP+TMDS)			
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)			

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١) : خيار (DP+TMDS)

الصورة ٣																
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1						
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل				
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)*١	موصل	الصورة ٢		
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	DisplayPort1 (صورة ١): خيار (DP+TMDS) PICTURE 1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2				
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP		
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	Option Board فتحة (فتحة ٢ ((DP)	OPTION		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	Option Board فتحة (فتحة ٢ ((DP+TMDS)			
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)			

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PIP/PBP2 PICTURE 1 (صورة ١): خيار (TMDS)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	PICTURE 1 (صورة ١) : خيار (TMDS)
لا	لا	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)		

١*: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP1 PICTURE 1 (صورة ١) : خيار (TMDS)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	PICTURE 1 (صورة ١) : خيار (TMDS)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP+TMDS)		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)		

١*: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١) : HDMI1 (الوضع ١)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	1 EDOM	HDMI IN1	HDMI1	PICTURE 1 (صورة ١) : HDMI1 (الوضع ١)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2 EDOM			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	نعم	لا	نعم	1 EDOM	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2 EDOM			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	لا	لا	نعم	1 EDOM	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2 EDOM			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	نعم	1 EDOM	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)		

١*: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

العربية

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١): HDMI2 (الوضع ١)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
فتحة Option Board SLOT2) (TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	PICTURE 1 (صورة ١): HDMI2 (الوضع ١)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	لا	لا	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١): HDMI3 (الوضع ١)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
فتحة Option Board SLOT2) (TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	لا	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	PICTURE 1 (صورة ١): HDMI3 (الوضع ١)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP+TMDS))		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١): MP (مشغّل الوسائط)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
فتحة Option Board SLOT2) (TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	PICTURE 1 (صورة ١): MP (مشغّل الوسائط)
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	لا	لا	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS)		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١): DisplayPort2

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	noitpO فتحة draoB (فتحة ٢) ((SDMT+PD)	Option فتحة Board (فتحة ٢) ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	DisplayPort2 :(صورة ١) PICTURE 1
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١): DisplayPort2

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢) ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	DisplayPort1 :(صورة ١) PICTURE 1
نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١): خيار (DP)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)	Option فتحة Board (فتحة ٢) ((DP)	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	DisplayPort :(صورة ١) PICTURE 1 (DP) خيار
لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP)	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢) ((DP+TMDS)		
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 1	Option Board فتحة SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PBP3 PICTURE 1 (صورة ١): خيار (TMDS)

الصورة ٣															
OPTION			DisplayPort1	DisplayPort2	MP	HDMI3		HDMI2		HDMI1					
Option فتحة Board SLOT2) (TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS	Option فتحة Board (فتحة ٢ ((DP	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	–	HDMI IN3		HDMI IN2		HDMI IN1		موصل			
MODE 1	2CH	–	–	–	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	MODE 2	MODE 1	TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)١*	موصل	الصورة ٢	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN1	HDMI1	ERUTCIP 1 (صورة ١): خيار (TMDS)
نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN2	HDMI2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	HDMI IN3	HDMI3	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	MODE 2			
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	–	MP	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN2	DisplayPort2	
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	–	DisplayPort IN1	DisplayPort1	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	–	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP	OPTION	
لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	2CH	فتحة Option Board (فتحة ٢ ((DP+TMDS		
نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	لا	نعم	MODE 1	فتحة Option Board SLOT2 (TMDS)		

*١: SLOT2 CH SETTING لفتحة SLOT2 (DP+TMDS)

PICTURE NUMBER (عدد الصور): ٤ صور

يمكن اختيار إشارة دخل واحدة فقط من داخل المجموعة.
يتم عرض مجموعة واحدة من خمس مجموعات على كل شاشة. يمكن اختيار نفس المجموعة أكثر من مرة.

المجموعة أ	المجموعة ب	المجموعة ج	المجموعة د	المجموعة هـ
خيار DisplayPort1 (DP)	DisplayPort2	HDMI1 HDMI2 HDMI3 MP	HDMI1 HDMI2 HDMI3 MP	خيار (TMDS)

ملاحظة: إعداد طرفية HDMI1/HDMI2/HDMI3 هو MODE1 فقط.
لا يمكن اختيار OPTION (DP) وOPTION (TMDS) معًا (بل يتم اختيار أحدهما فقط).

Video out (خرج الفيديو)

صورة رئيسية	DisplayPort1	DisplayPort2	HDMI1	HDMI2	HDMI3	OPTION		MP
موصل	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	HDMI IN1	HDMI IN2	HDMI IN3	فتحة Option Board (فتحة ٢ (DP))	فتحة Option Board (فتحة ٢ (HDMI))	-
DisplayPort	نعم	لا	لا	لا	لا	نعم	لا	لا

عندما تخرج الشاشة إشارة من DisplayPort، يرجى اختيار إشارة دخل DisplayPort1 أو OPTION (خيار).
تدعم وظيفة خرج الإشارة في الشاشة المحتويات المحمية من خلال تقنية HDCP، وفي هذه الحالة يمكن وصل ٣ شاشات معًا.
عند استخدام خيار ما، يرجى ضبط SLOT2 CH SETTING على 1CH، ثم ضبط SLOT2 CH SELECT على DisplayPort (راجع صفحة ٤٥).

ملاحظة: لإخراج إشارة من DisplayPort يمكن تحديد بعض الخيارات من نوع Slot2 فقط، والتي تشمل خرج إشارة DisplayPort.

الخصائص

الأثر المصغر: يقدم حلاً مثاليًا للبيئات من خلال جودة عالية للصور.

SPECTRAVIEW ENGINE: تم تصميم هذا النظام لتحسين جودة الصور المعروضة على الشاشة،
حيث تتم معايرة كل شاشة في المصنع، ومن خلال إجراء تعديلات تلقائية أثناء تشغيل أجهزة الشاشة في الوقت الفعلي، يتم تهيئة الإعدادات المثلى دون أي تدخل من قبل المستخدم.

OmniColor: يجمع بين التحكم اللوني سداسي المحاور وبين ألوان sRGB القياسية. ويتيح التحكم اللوني سداسي المحاور ضبط اللون من خلال ستة محاور هي (الأحمر والأخضر والأزرق والسماوي والأرجواني والأصفر)، بدلاً من المحاور الثلاثة التي كانت متاحة سابقًا (وهي الأزرق والأخضر والأحمر). ويمنح معيار sRGB الشاشة وضعًا لونيًا موحدًا، وهو ما يضمن أن تكون الألوان المعروضة على الشاشة هي نفس الألوان التي تظهر على المطبوعات الملونة (حيث يدعم معيار sRGB نظام التشغيل وطابعة sRGB).
ويتيح لك ذلك ضبط ألوان الشاشة وتخصيص دقتها اللونية، من بين العديد من المعايير القياسية.

وضع sRGB للتحكم في الألوان: هو عبارة عن معيار لإدارة الألوان، فهو يتيح لك مطابقة الألوان الموجودة على شاشات الكمبيوتر وغيره من الأجهزة الطرفية، كما يتيح معيار sRGB القائم على أساس مساحة لونية معايرة، عرضًا أمثل للألوان وتوافق الإصدارات السابقة مع معايير ألوان شائعة أخرى.

عناصر التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة: تمكّنك من ضبط جميع عناصر الصورة المعروضة على الشاشة بسرعة وسهولة، وذلك من خلال قوائم سهلة الاستخدام معروضة على الشاشة.

التوصيل والتشغيل: تُيسر الحلول التي تقدمها شركة Microsoft® مع نظام التشغيل Windows® عمليات الإعداد والتثبيت عن طريق السماح للشاشة بإرسال البيانات الخاصة بها (كحجم الشاشة ومستويات الدقة المدعومة) بشكل مباشر إلى الكمبيوتر، ما يؤدي تلقائيًا إلى تحسين أداء الشاشة.

نظام IPM (مدير الطاقة الذكي): يقدم طرقًا مبتكرة لتوفير الطاقة، ما يسمح للشاشة بالانتقال إلى مستوى أقل من استهلاك الطاقة عندما تكون قيد التشغيل ولكنها غير مستخدمة، وهو ما يوفر ثلثي الطاقة المستهلكة، فضلاً على تقليل الانبعاثات وخفض نفقات تكييف الهواء في مكان العمل.

إمكانية العرض بملء الشاشة: تتيح لك استخدام كامل مساحة الشاشة مع معظم مستويات الدقة، ما يسمح بتكبير مقاس الصورة بشكل ملحوظ.

واجهة تثبيت متوافقة مع معيار (FDMIv1) الصادر عن VESA: يتيح لك تركيب الشاشة باستخدام أي ذراع أو حامل تثبيت من غير منتجات الشركة، طالما كان متوافقًا مع معيار (FDMIv1) الصادر عن VESA، وتنصح شركة NEC باستخدام معدات تثبيت متوافقة مع معيار TÜV-GS(بالنسبة للمستخدمين في ألمانيا) و/أو UL1678 (بالنسبة للمستخدمين في أمريكا الشمالية).

التكبير/ التصغير: تتيح هذه الخاصية تكبير/تصغير مقاس الصورة في الاتجاهين الأفقي والرأسي.

التشخيص الذاتي: يتم الإشارة إلى وجود عطل، حال حدوث أي خطأ داخلي في الجهاز.

لوحة توصيل USB: تسمح بتوصيل الكاميرات الرقمية والماسحات الضوئية ولوحات المفاتيح وغيرها.

HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي): يهدف نظام HDCP إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر إشارة رقمية. إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ الدخل الرقمي، فهذا لا يعني بالضرورة أن الشاشة لا تعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC).

فتحة Option Board: يمكنك اختيار Option Board. يرجى الاتصال بالمورد للاطلاع على مزيدٍ من المعلومات.

.DICOM SIM: هي عبارة عن محاكاة منحنى جاما DICOM والمخزنة داخل الشاشة باعتبارها قيم "جدول البحث الثابتة"، فعند تحديد DICOM Sim، يتم تحميل تلك القيم داخل Look Up Table (جدول البحث) النشط الخاص بالشاشة لإنشاء DICOM يشبه منحنى تصحيح جاما، وهذا يناسب عرض صورة DICOM في المراجعة الطبية، إلا أنه يحظر استخدامه لعرض صورة DICOM عند إجراء التشخيص.

TILE MATRIX, TILE COMP (المصفوفة المتعددة وتوافق العرض المتعدد): يعرض صورة واحدة على عدة شاشات مع الحفاظ على الدقة أثناء تعويض عرض إطار الصورة.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

لا توجد صورة

- ينبغي توصيل كبل الإشارة توصيلاً كاملاً ببطاقة الشاشة/الكمبيوتر.
- ينبغي إحكام تثبيت بطاقة الشاشة في موضعها تمامًا.
- تفقد مفتاح الطاقة الرئيسي، حيث يجب ضبطه على وضع ON (تشغيل).
- ينبغي ضبط مفاتيح الطاقة بالشاشة والكمبيوتر على وضع ON (تشغيل).
- تأكد من اختيار دقة مدعومة ببطاقة العرض أو النظام المستخدم. وفي حالة ساورتك الشكوك يرجى الرجوع إلى دليل استخدام بطاقة العرض أو النظام لتغيير الدقة.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة، ومن ضبط توقيتات الإشارة الموصى بها.
- تحقق من عدم وجود سنون مثنية أو مضغوطة في موصل كبل الإشارة.
- تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان إشارة الفيديو. اضغط على زر الطاقة بوحدة التحكم عن بعد، أو زر الطاقة الموجود على الشاشة.
- قد لا يتم عرض الصور إذا قمت بفصل كبل الإشارة عند بدء تشغيل جهاز الكمبيوتر، وعند حدوث ذلك قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر ثم صل كبل الإشارة وشغِّل الجهاز والشاشة مرة أخرى.
- راجع إعداد OPTION POWER (خيار الطاقة) عند استخدام إكسسوارات Option Board.

عدم استجابة زر الطاقة

- افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار المتردد لإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة ضبطها.
- تحقَّق من مفتاح الطاقة الرئيسي الموجود على الشاشة.

ثبات الصورة

- يرجى مراعاة أن تقنية LCD قد تتسبب في الظاهرة المعروفة باسم Image Persistence (ثبات الصورة)، والتي تحدث عندما يظل أثر الصورة أو "ظلها" ظاهرًا على الشاشة بعد اختفاء الصورة الأصلية، وعلى خلاف شاشات CRT، فإن ظاهرة ثبات الصورة على شاشات LCD غير دائمة، بيد أنه ينبغي تجنُّب عرض الصور الثابتة الفردية لفترة طويلة على الشاشة، ولتخفيف هذه الظاهرة، اضبط الشاشة في وضع الاستعداد باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو أوقف تشغيل الشاشة لفترة تعادل مدة عرض الصورة السابقة، فمثلا، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة مع بقاء أثر للصورة، فيتعين تشغيل وضع الاستعداد أو وقف تشغيل الشاشة لمدة ساعة لمحو الصورة.

ملاحظة: كما هو الحال في كل أجهزة العرض الشخصية، توصي شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بعرض الصور المتحركة واستخدام شاشة التوقف أو تغيير الصور الثابتة على فترات زمنية منتظمة في حالة خمول الشاشة أو إيقاف وضع الاستعداد أو تشغيلها عند عدم الاستخدام.

الصورة تومض

- إذا كنت تستخدم مردد إشارة أو موزع أو كبل طويل، فإن هذا قد يسبب تشوه أو ومض الصورة للحظة، وفي هذه الحالة يرجى توصيل الكبل مباشرة بالشاشة دون استخدام مردد أو موزع، أو استبدل الكبل بآخر ذي جودة أعلى، كما أن استخدام ممدد زوجي ملتوي قد يتسبب في عدم وضوح الصورة وذلك حسب موضع الشاشة أو الكبل المركب، وللحصول على المزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمورد.
- قد لا تظهر بعض كبلات HDMI الصورة الصحيحة، فإذا كانت دقة الدخل تساوي ١٩٢٠ x ٢١٦٠ أو ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ أو ٤٠٩٦ x ٢١٦٠، يرجى استخدام كبل HDMI المعتمد لدعم دقة 4K.

عدم استقرار الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة بالكمبيوتر.
- استخدم أزرار التحكم الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة لتركيز العرض وضبطه من خلال زيادة قيم الضبط الدقيق أو تقليلها.
  عند تغيير وضع العرض، قد ينبغي إعادة ضبط الإعدادات الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة، ومن ضبط توقيتات الإشارة الموصى بها.
- في حالة عدم وضوح النص، فينبغي تغيير وضع الفيديو إلى وضع "غير متداخل" مع استخدام معدل تحديث ٦٠ هرتز.
- قد يحدث تشويه للصورة عند التشغيل أو تغيير إعدادات الشاشة أو إعدادات جهاز موصل بها.

عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة الموجود على الشاشة (يتعذر رؤية اللون الأزرق أو الأحمر)

- ينبغي أن يكون مفتاح الطاقة في وضع ON (تشغيل) كما ينبغي توصيل كبل الطاقة.
- تفقد مفتاح الطاقة الرئيسي، حيث يجب ضبطه على وضع ON (تشغيل).
- تأكد من أن جهاز الكمبيوتر ليس على وضع توفير الطاقة (المس لوحة المفاتيح أو حرك الماوس).
- تحقق من تعيين خيار مؤشر الطاقة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة على وضع ON (تشغيل).

ظهور ألوان مؤشر بيان الحالة وامضة أو متوهجة باستثناء اللون الأزرق

- في حالة حدوث أي عطل، يرجى الاتصال بالمورد،
- في حالة إيقاف تشغيل الشاشة نتيجة ارتفاع الحرارة الداخلية لدرجة أعلى من حرارة التشغيل العادي، سيومض مؤشر بيان الحالة باللون الأخضر أو الأصفر أو الأحمر ست مرات.
  شغِّل الشاشة مرة أخرى عقب التأكد من انخفاض درجة الحرارة الداخلية لدرجة التشغيل العادي.
- قد تكون الشاشة في وضع الاستعداد.
  اضغط على زر الطاقة الموجود بوحدة التحكم عن بعد، أو زر الطاقة الموجود على شاشة العرض.

لا يتم إعادة إنتاج الصور بشكل صحيح

- استخدم أزرار التحكم في ضبط الصورة المعروضة على الشاشة لزيادة أو تقليل هذا الضبط التقريبي.
- تأكد من اختيار وضع مدعوم على بطاقة العرض أو النظام المستخدم، وفي حالة ساورتك الشكوك، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص ببطاقة العرض أو النظام لتغيير مستوى الدقة.

عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب

- استخدم OSD Display Mode (وضع عرض المعلومات المعروضة على الشاشة) للدخول إلى قائمة Information (معلومات) وللتأكد من تحديد الدقة المناسبة، وفي حالة عدم حدوث ذلك، قم بتحديد الخيار المقابل.

عدم وجود صوت

- تأكد من توصيل كبل السماعة بشكل مناسب.
- تأكد من عدم تنشيط وضع MUTE (كتم الصوت)، واستخدم وحدة التحكم عن بعد لتمكين وظيفة Mute (كتم الصوت) أو تعطيلها.
- تأكد من عدم ضبط VOLUME (الصوت) على الحد الأدنى.
- تحقق لمعرفة ما إذا كان جهاز الكمبيوتر يدعم الإشارة الصوتية عبر DisplayPort (منفذ العرض).
  وفي حالة الشك، اتصل بالمورد.
- في حالة عدم عمل LINE OUT (المخرج الخطي)، تحقق من ضبط SURROUND (المجسم) على وضع ON (تشغيل).
- تفقد مفتاح مكبر الصوت الداخلي/الخارجي.
- إذا لم يتم توصيل جهاز صوت HDMI CEC، الرجاء ضبط "AUDIO RECEIVER" (مستقبل الصوت) إلى وضع OFF (إيقاف).

وحدة التحكم عن بعد غير متاحة

- تأكد من حالة بطاريات وحدة التحكم عن بعد.
- تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة.
- تحقق من حالةIR LOCK SETTINGS.(إعدادت إيقاف الأشعة تحت الحمراء).
- قد لا يعمل نظام التحكم عن بعد عند تعرض مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو لإضاءة قوية، أو عند وجود حائل في المسار بين المستشعر ووحدة التحكم عن بعد.

عدم عمل وظيفتي SCHEDULE/OFF TIMER (جدولة/مؤقت الإيقاف) على نحو سليم

- يتم تعطيل وظيفة "SCHEDULE" (جدولة) عند ضبط "OFF TIMER" (موقت الإيقاف).
- عند تنشيط وظيفة "OFF TIMER" (موقت الإيقاف) وفصل الطاقة عن شاشة LCD، نتيجة للانقطاع المفاجئ لمصدر الإمداد بالطاقة، تتم إعادة تعيين وظيفة "OFF TIMER" (موقت الإيقاف).

صورة بلون الثلج، ضعف الصوت في وضع TV (تلفزيون)

- تحقق من الهوائي/توصيل الكبل، واستخدم كبلا جديدًا متى لزم الأمر.

لوحة وصل USB لا تعمل

- تحقق من أن كبل USB موصل على نحو سليم. راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز USB.
- تحقق من اتصال منفذ USB العلوي على الشاشة بمنفذ USB السفلي على جهاز الكمبيوتر، الرجاء التأكد من أن جهاز الكمبيوتر في وضع ON (تشغيل) أو تيار USB على وضع ON (تشغيل).
- يرجى التحقق من التنسيق في حالة عدم قدرة الجهاز على التعرف على ذاكرة USB متصلة.
- افصل كبل USB العلوي عند استخدام اثنين من التوصيلات العلوية.

التداخل في وضع TV (تلفزيون)

- تحقق من حالة عزل جميع المكونات، وتحرك بعيدًا عن الشاشة متى لزم الأمر.

التحكم عبر USB أوRS-232C أو شبكة الاتصال المحلية (LAN) غير متوفرين

- تأكد من فحص RS-232C (النوع المعكوس) أو كبل LAN، حيث يطلب للتوصيل استخدام كبل LAN من الفئة ٥ أو أعلى.
- تحقق من توصيل كبل USB بمنفذ USB2.
  تحقق من ضبط "EXTERNAL CONTROL" (التحكم الخارجي).إلى وضع "ENABLE" (تمكين) و"PC SOURCE" (مصدر الكمبيوتر) إلى "EXTERNAL PC" (كمبيوتر خارجي).

الشاشة تتحول إلى وضع الاستعداد تلقائيًا

- يرجى التحقق من إعداد "OFF TIMER"(مؤقت الإيقاف).
- اضبط وظيفة "CEC" إلي وضع "OFF" (إيقاف).

وظيفة مشغل الوسائط لا تتعرف على جهاز تخزين USB

- يرجى التحقق من توصيل جهاز تخزين USB إلى مشغل وسائط USB.

بطاقة MicroSD لا تعمل

- تحقَّق من أن بطاقة microSD موصَّلة على نحو صحيح.
- تحقَّق من تهيئة بطاقة ذاكرة microSD.

قد تظهر خطوط ضوئية رأسية أو أفقية وفقًا لنمط كل صورة، وهذا لا يعني وجود عيب في المنتج أو خلل به.

المواصفات - V654Q

مواصفات المنتج

وحدة LCD				٦٥ بوصة/١٦٣,٩ سم قطر درجة البكسل: ٠,٣٧٢ مم الدقة: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ اللون: أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) درجة السطوع: ٥٠٠ شمعة/ م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية نسبة التباين: ١:٤٠٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>10
التردد				أفقي: ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز رأسي: ٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل				رقمي: ٢٥,٠ ميجا هرتز -٥٤٠,٠ ميجا هرتز (DisplayPort)،٢٥,٠ ميجا هرتز ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI)
مقاس العرض				١٤٢٨,٤٨ x ٨٠٣,٥٥ مم
إشارة الدخل				
	DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٠٨٠x١٩٢٠ ٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و٢١٦٠x٣٨٤٠ (٢٤هرتز/٣٠هرتز/٦٠ هرتز (DisplayPort1.2))
	HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP 1.4/2.2) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720pعند ٥٠هرتز/٦٠هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و576i عند ٥٠هرتز و480i عند ٦٠هرتز و٢١٦٠x٣٨٤٠ درجة (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز/٢٥هرتز/٦٠ هرتز (MODE2))، ٢١٦٠x٤٠٩٦ (٢٤هرتز) ٦٠/٢٥/٢٤/٣٠ هرتز (MODE2))*١،*٢
إشارة الخرج				
	DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)
الصوت				
	AUDIO input (دخل الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى Vrms 0.5
		موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
		موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
	AUDIO output (خرج الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى Vrms 0.5
خرج السماعة				مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات (استريو)
التحكم				مدخل RS-232C: منفذ D-sub ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2 مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ مم Ø
لوحة وصل بطاقة SD				منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.
لوحة وصل USB				USB1: منفذ سفلي USB 2.0 USB2: منفذ علوي USB 2.0 USB CM1 (2A): منفذ إمداد الطاقة، ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) USB CM2: منفذ خدمة USB الخاص بالصيانة USB MP: منفذ تحديث مشغل الوسائط/البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة				٤,٨ – ٢,٠ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
استهلاك الطاقة			التشغيل العادي:	٢٣٠ وات تقريبًا
بيئة التشغيل				درجة الحرارة: ٠ – ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ – ١٠٤ درجة فهرنهايت الرطوبة: ٢٠ - ٨٠ ٪ (دون تكاثف) معدل الارتفاع: ٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين				درجة الحرارة: -٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*٣				١٤٥٧,١ (عرض) × ٨٣٢,١ (ارتفاع) × ٧٩,٤ (عمق) مم / ٥٧,٣٧ (عرض) × ٣٢,٧٦ (ارتفاع) × ٣,١٣ (عمق) بوصة
الوزن				٤٠,٦ كجم (٨٩,٥ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA				٤٠٠ ×٤٠٠ مم (M8، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة				وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢				١٦ فولت/٤,٧ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: الصورة المضغوطة

*٢: قد يكون النص المعروض غير واضح.

*٣: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.

المواصفات - V754Q

مواصفات المنتج

وحدة LCD			٧٥ بوصة/١٨٩,٢٧ سم قطر درجة البكسل: ٠,٤٣٠ مم الدقة: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ اللون: أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) درجة السطوع: ٥٠٠ شمعة/ م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية نسبة التباين: ١:١٢٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>10
التردد			أفقي: ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز رأسي: ٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل			رقمي: ٢٥,٠ ميجا هرتز -٥٤٠,٠ ميجا هرتز (DisplayPort)،٢٥,٠ ميجا هرتز ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI)
مقاس العرض			١٦٤٩,٦٦ x ٩٢٧,٩٤ مم
إشارة الدخل			
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٩٢٠x١٠٨٠ ٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ (٢٤هرتز/٣٠هرتز/٦٠ هرتز (DisplayPort1.2))
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP 1.4/2.2) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720pعند ٥٠هرتز/٦٠هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و576i عند ٥٠هرتز و480i عند ٦٠هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ درجة (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز/٢٥هرتز/٦٠ هرتز (MODE2))، ٤٠٩٦x٢١٦٠ (٢٤هرتز) ٣٠/٢٤/٢٥/٦٠ هرتز (MODE2))*١،*٢
إشارة الخرج			
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)
الصوت			
AUDIO input (دخل الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
AUDIO output (خرج الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
خرج السماعة			مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات (استريو)
التحكم			مدخل RS-232C: منفذ D-sub ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2 مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ مم Ø
لوحة وصل بطاقة SD			منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.
لوحة وصل USB			USB1: منفذ سفلي USB 2.0 USB2: منفذ علوي USB 2.0 USB CM1 (2A): منفذ إمداد الطاقة، ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) USB CM2: منفذ خدمة USB الخاص بالصيانة USB MP: منفذ تحديث مشغل الوسائط/البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة			٤,٠ – ١,٧ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
استهلاك الطاقة	التشغيل العادي:		١٥٥ وات تقريبًا
بيئة التشغيل			درجة الحرارة: ٠ – ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ – ١٠٤ درجة فهرنهايت، الرطوبة: ٢٠ - ٨٠ ٪ (دون تكاثف) معدل الارتفاع: ٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين			درجة الحرارة: -٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*٣			١٦٨١,٢ (عرض) × ٩٥٩,٦ (ارتفاع) × ٧١,١ (عمق) مم / ٦٦,٢ (عرض) × ٣٧,٨ (ارتفاع) × ٢,٨ (عمق) بوصة
الوزن			٥٢,٦ كجم (١١٦,٠ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			٤٠٠ ×٤٠٠ مم (M8، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة			وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢			١٦ فولت/٤,٧ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: الصورة المضغوطة

*٢: قد يكون النص المعروض غير واضح.

*٣: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.

المواصفات - V864Q

مواصفات المنتج

وحدة LCD				٨٦ بوصة/٢١٧,٤٣ سم قطر درجة البكسل: ٠,٤٩٤ مم الدقة: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ اللون: أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) درجة السطوع: ٥٠٠ شمعة/ م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية نسبة التباين: ١:١٢٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>10
التردد				أفقي: ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز رأسي: ٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل				رقمي: ٢٥,٠ ميجا هرتز -٥٤٠,٠ ميجا هرتز (DisplayPort)،٢٥,٠٠ ميجا هرتز ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI)
مقاس العرض				١٨٩٥,٠٤ x ١٠٦٥,٩٦ مم
إشارة الدخل				
	DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٩٢٠x١٠٨٠ ٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ (٢٤هرتز/٣٠هرتز/٦٠ هرتز (DisplayPort1.2))
	HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP 1.4/2.2) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720pعند ٥٠هرتز/٦٠هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و576i عند ٥٠هرتز و480i عند ٦٠هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ درجة (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز/٢٥هرتز/٦٠ هرتز (MODE2))، ٤٠٩٦x٢١٦٠ (٢٤هرتز) ٣٠/٢٤/٢٥/٦٠ هرتز (MODE2))*١،*٢
إشارة الخرج				
	DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)
الصوت				
	AUDIO input (دخل الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
		موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
		موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
	AUDIO output (خرج الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
خرج السماعة				مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات (استريو)
التحكم				مدخل RS-232C: منفذ D-sub ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2 مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ مم Ø
لوحة وصل بطاقة SD				منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.
لوحة وصل USB				USB1: منفذ سفلي USB 2.0 USB2: منفذ علوي USB 2.0 USB CM1 (2A): منفذ إمداد الطاقة، ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) USB CM2: منفذ خدمة USB الخاص بالصيانة USB MP: منفذ تحديث مشغل الوسائط/البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة				٥,٠ – ٢,١ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
استهلاك الطاقة			التشغيل العادي:	٢٣٠ وات تقريبًا
بيئة التشغيل				درجة الحرارة: ٠ – ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ – ١٠٤ درجة فهرنهايت، الرطوبة: ٢٠ - ٨٠ ٪ (دون تكاثف) معدل الارتفاع: ٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين				درجة الحرارة: -٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*٣				١٩٢٨,٢ (عرض) × ١٠٩٩,٢ (ارتفاع) × ٧٤,٣ (عمق) مم / ٧٥,٩ (عرض) × ٤٣,٣ (ارتفاع) × ٢,٩ (عمق) بوصة
الوزن				٥٧,٨ كجم (١٢٧,٤ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA				٤٠٠ ×٤٠٠ مم (M8، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة				وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢				١٦ فولت/٤,٧ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: الصورة المضغوطة

*٢: قد يكون النص المعروض غير واضح.

*٣: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.

المواصفات - V984Q

مواصفات المنتج

وحدة LCD				٩٨ بوصة/٢٤٧,٨٢ سم قطر درجة البكسل: ٠,٥٦٢ مم الدقة: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ اللون: أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) درجة السطوع: ٥٠٠ شمعة/ م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية نسبة التباين: ١:١٣٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>10
التردد				أفقي: ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز رأسي: ٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل				رقمي: ٢٥,٠ ميجا هرتز -٥٤٠,٠ ميجا هرتز(DisplayPort) ،٢٥,٠ ميجا هرتز ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI)
مقاس العرض				٢١٥٨,٨٥ x ١٢١٤,٤٠ مم
إشارة الدخل				
	DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٠٨٠x١٩٢٠ ٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و٢١٦٠x٣٨٤٠ (٢٤هرتز/٣٠هرتز/٦٠ هرتز (DisplayPort1.2))
	HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP 1.4/2.2) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60 وWUXGA60 و١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720pعند ٥٠هرتز/٦٠هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و576i عند ٥٠هرتز و480i عند ٦٠هرتز و٢١٦٠x٣٨٤٠ درجة (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز/٢٥هرتز/٦٠ هرتز (MODE2))، ٢١٦٠x٤٠٩٦ (٢٤هرتز) ٦٠/٢٥/٢٤/٣٠ هرتز (MODE2))*١،*٢
إشارة الخرج				
	DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP 1.3)
الصوت				
	AUDIO input (دخل الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى Vrms 0.5
		موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
		موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
	AUDIO output (خرج الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى Vrms 0.5
خرج السماعة				مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات (استريو)
التحكم				مدخل RS-232C: منفذ D-sub ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2 مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ مم Ø
لوحة وصل بطاقة SD				منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.
لوحة وصل USB				USB1: منفذ سفلي USB 2.0 USB2: منفذ علوي USB 2.0 USB CM1 (2A): منفذ إمداد الطاقة، ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) USB CM2: منفذ خدمة USB الخاص بالصيانة USB MP: منفذ تحديث مشغل الوسائط/البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة				٧,٥ – ٣,١ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
استهلاك الطاقة			التشغيل العادي:	٣٨٠ وات تقريبًا
بيئة التشغيل				درجة الحرارة: ٠ – ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ – ١٠٤ درجة فهرنهايت، الرطوبة: ٢٠ - ٨٠ ٪ (دون تكاثف) معدل الارتفاع: ٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين				درجة الحرارة: -٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*٣				٢١٩٣,٨ (عرض) × ١٢٤٨,٨ (ارتفاع) × ٩٣,٠ (عمق) مم / ٨٦,٤ (عرض) × ٤٩,٢ (ارتفاع) × ٣,٧ (عمق) بوصة
الوزن				٩٠,٠ كجم (١٩٨,٤ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA				٤٠٠ ×٤٠٠ مم (M8، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة				وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢				١٦ فولت/٤,٧ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: الصورة المضغوطة

*٢: قد يكون النص المعروض غير واضح.

*٣: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

تلتزم شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بشدة تجاه حماية البيئة وتعتبر إعادة التدوير من أهم أولويات الشركة لتقليل العبء الواقع على البيئة إلى أدنى حد ممكن، وفي هذا الإطار، فإننا نكرس أنفسنا لصناعة منتجات صديقة للبيئة ونواصل السعي جاهدين للمعاونة على تحديد وتطبيق أحدث المعايير القياسية الصادرة عن جهات مثل ISO (المنظمة الدولية للتوحيد القياسي) وTCO (اتحاد النقابات السويدية).

التخلص من منتج NEC القديم

إن الهدف المنشود من عملية إعادة التدوير هو تحقيق الفائدة للبيئة عن طريق إعادة استخدام الخامات وتطويرها وإعادة تهيئتها واستخلاص أهم ما تحتويه. هذا وتضمن المواقع المخصصة لإعادة التدوير، التعامل بشكل سليم مع المكونات الضارة بالبيئة والتخلص منها بشكل آمن. وسعيًا إلى ضمان أفضل مستوى من إعادة تدوير منتجاتنا، **تقدم شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS العديد من الإجراءات الخاصة بإعادة التدوير**، فضلاً عن الإرشادات الخاصة بكيفية التعامل مع المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي بشكلٍ لا يضر البيئة.

للحصول على كافة المعلومات المتعلقة بالتخلص من المنتج، ومرافق إعادة التدوير الموجودة في كل دولة، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني:

https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml (في أوروبا)،

https://www.nec-display.com (في اليابان) أو

https://www.necdisplay.com (في الولايات المتحدة الأمريكية)

توفير الطاقة

تتميز هذه الشاشة بقدرة متطورة على توفير الطاقة، وعند إرسال إشارة إدارة طاقة الشاشة إلى شاشة العرض، يتم تنشيط وضع Energy Saving (توفير الطاقة)، ثم تدخل شاشة العرض في هذا الوضع.

للحصول على مزيد من المعلومات، تفضلوا بزيارة المواقع الإلكترونية التالية:

https://www.necdisplay.com/ (في الولايات المتحدة الأمريكية)

https://www.nec-display-solutions.com/ (في أوروبا)

https://www.nec-display.com/global/index.html (في جميع أنحاء العالم)

للاطلاع على متطلبات ErP (الشبكة في وضع الاستعداد):

باستثناء الحالات المذكورة أدناه: تستخدم الشاشة Option Board
تم ضبط INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) على ضبط ما باستثناء NONE (لا يوجد).
تم ضبط USB POWER (تيار USB)على ON (تشغيل).
تتم تعيين DisplayPort (منفذ العرض) في TERMINAL SETTINGS على MST.

استهلاك الطاقة (يضيء باللون الأصفر) ٢,٠ وات أو أقل (مع توصيل منفذ ١)/٣,٠ وات أو أقل (مع توصيل كل المنافذ).
وقت لوظيفة إدارة الطاقة: ١٠ ثواني (إعداد افتراضي)

استهلاك الطاقة (يومض باللون الأصفر): ٠,٥ وات أو أقل.
وقت لوظيفة إدارة الطاقة: ٣ دقائق (إعداد افتراضي)
(باستثناء وضع أن يكون للشاشة مدخلات إشارة جمع.)

علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوربي) (طبقاً للتوجيهات والتعديلات الأوربية 2012/19/EU)

التخلص من المنتج بعد استعماله: داخل الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوربي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيدًا عن الفضلات المنزلية العادية، ويشمل ذلك الشاشات والملحقات الكهربائية مثل كبلات الإشارة أو كبلات الطاقة، عند التخلص من أي من هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في دولتك، أو استشارة المحل الذي اشتريت منه المنتج، أو اتباع اللوائح المنظمة لذلك أو الاتفاقيات الخاصة بذلك، إن وجدت. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حاليًا.

خارج الاتحاد الأوروبي

إذا رغبت في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة خارج الاتحاد الأوروبي، يرجى الاتصال بالسلطات المحلية في دولتك والتعرف على الأسلوب السليم للتخلص من هذه المنتجات.

للمستخدمين الأوربيين: يشير الصندوق الذي يوضع عليه علامة X أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي إلقائها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لتجميع البطاريات المستخدمة للسماح بمعالجتها وإعادة تدويرها بطريقة صحيحة وبما يتوافق مع التشريعات.

يجب التخلص من البطاريات المستعملة وفقًا لتوجيه الاتحاد الأوربي 2006/66/EC. لذا ينبغي عزل البطاريات لتجميعها من قبل الخدمة المحلية الخاصة بهذا الغرض.

[ملاحظة] نبذة حول ترخيص MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual المرفق مع هذا المنتج

1. MPEG-4 AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE. SUCH LICENSE EXTENDS TO THIS PRODUCT ONLY AND ONLY TO THE EXTENT OF OTHER NOTICES WHICH MAY BE INCLUDED HEREIN. THE LICENSE DOES NOT EXTEND TO ANY OTHER PRODUCT REGARDLESS OF WHETHER SUCH PRODUCT IS INCLUDED WITH THIS LICENSED PRODUCT IN A SINGLE ARTICLE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

2. MPEG-4 Visual

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.