

شاشة عرض كبيرة

دليل الاستخدام

MultiSync C431

MultiSync C501

MultiSync C551

الطراز: C431, C501, C551

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

١- العربية	إعلان المطابقة
٢- العربية	معلومات مهمة
٢- العربية	تحذير
٢- العربية	تنبيه
٣- العربية	احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها
٣- العربية	احتياطات السلامة والصيانة
٣- العربية	الاستخدام الموصى به
٣- العربية	إرشادات الاستخدام المريح
٤- العربية	تنظيف لوحة LCD
٤- العربية	تنظيف الكابينة
٥- العربية	التركيب
٧- العربية	تركيب ملحقات التثبيت
٨- العربية	أسماء الأجزاء ووظائفها
٨- العربية	لوحة التحكم
٩- العربية	اللوحة الطرفية
١٠- العربية	وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية
١١- العربية	نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد
١٢- العربية	الإعداد
١٤- العربية	التوصيلات
١٤- العربية	مخطط توصيل الأسلاك
١٥- العربية	التوصيل بجهاز كمبيوتر
١٥- العربية	التوصيل بمشغل أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI
١٥- العربية	التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة
١٥- العربية	توصيل جهاز USB
١٦- العربية	التشغيل الأساسي
١٦- العربية	وضع التشغيل والإيقاف
١٧- العربية	مؤشر الطاقة
١٧- العربية	استخدام إدارة الطاقة
١٧- العربية	العرض إلى الارتفاع
١٨- العربية	مشغل الوسائط
١٨- العربية	الملفات القابلة للعرض/ التشغيل
٢٠- العربية	شاشة عرض الملفات
٢١- العربية	عرض الشرائح
٢١- العربية	إعدادات مشغل الوسائط
٢٢- العربية	NETWORK & OTHER SETTINGS (الشبكة وإعدادات أخرى)
٢٣- العربية	استخدام SHARED SD card SETTINGS (إعدادات بطاقة SD المشتركة)
٢٤- العربية	استخدام CONTENTS COPY (نسخة المحتويات)
٢٤- العربية	استخدام محتويات الطوارئ
٢٤- العربية	المعلومات المعروضة على الشاشة
٢٥- العربية	وضع الصورة
٢٦- العربية	أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة
٢٧- العربية	INPUT (الدخل)
٢٧- العربية	PICTURE (الصورة)
٢٩- العربية	AUDIO (الصوت)
٢٩- العربية	SCHEDULE (الجدولة)
٣٠- العربية	MULTI INPUT (الدخل المتعدد)
٣١- العربية	OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)
٣٢- العربية	MULTI DISPLAY (عرض متعدد)
٣٢- العربية	DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة)
٣٣- العربية	CONTROL (التحكم)
٣٥- العربية	SYSTEM (النظام)
٣٧- العربية	وظائف وحدة التحكم عن بعد
٣٩- العربية	التحكم في شاشة LCD بوحدة التحكم عن بعد RS-232C
٤١- العربية	التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية
٤١- العربية	التوصيل بالشبكة
٤١- العربية	ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP
٤٩- العربية	POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)
٥٠- العربية	الخصائص
٥١- العربية	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٣- العربية	المواصفات - C431
٥٤- العربية	المواصفات - C501
٥٥- العربية	المواصفات - C551
٥٦- العربية	المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة
٥٧- العربية	[ملاحظة] نبذة حول ترخيص MPEG-4 Visual, MPEG-4 AVC المرفق مع هذا المنتج

إعلان المطابقة

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

NEC Display Solutions of America, Inc. شركة
500 Park Boulevard, Suite 1100
Itasca, Illinois 60143
(630) 467-3000

شاشة عرض	نوع المنتج:
جهاز طرفي من الفئة ب	تصنيف الجهاز:
C431	الطراز:
C501	
C551	

نقر بموجب هذا المستند أن الجهاز المذكور أعلاه يتفق مع المعايير القياسية الفنية المشار إليها في القواعد الصادرة عن اللجنة الفيدرالية للاتصالات.



معلومات حول الكبل

⚠ تنبيه: ينبغي استخدام الكبلات المخصصة المرفقة مع هذه الشاشة، وذلك لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلية. يرجى استخدام كبل إشارة مغطي مزود بقلب من مادة الفريت لمنفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا، وفيما يخص دخل HDMI و DisplayPort و USB ومنفذ D-sub المزود بعدد ٩ سنون يرجى أيضًا استخدام كبل إشارة مغطي. استخدام الكبلات والمهابئات الأخرى يشوش على استقبال الراديو والتلفزيون.

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

١- يرجى استخدام كبل التيار الكهربائي المرفق أو أي كبل مكافئ لضمان التوافق مع معايير اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

٢- أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية لفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للمادة ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية، علماً بأن هذا الجهاز يولد ويستخدم، بل وقد تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل، ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة معينة. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار باستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز وإيقافه، ينبغي للمستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الشاشة وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمقبس تيار كهربائي مختلف عن المقبس الموصل به جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

[illegible]

علامة Windows علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.



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



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI و High-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 علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics وتوجد في الولايات المتحدة وغيرها من الدول.

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

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

معلومات مهمة



تحذير



تجنب تعريض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة تقادياً 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 فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.



تنبيه



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



يحذر هذا الرمز 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.



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

⚠ تنبيه: يرجى استخدام كبل الطاقة المرفق مع هذه الشاشة وفقاً للجدول الوارد أدناه، وفي حال عدم وجود كبل الطاقة مرفقاً مع الجهاز يرجى الاتصال بشركة NEC، وفي جميع الحالات الأخرى، يرجى استخدام كبل طاقة من نوع القابس يتطابق مع مقبس الطاقة الموجود بالشاشة، ويجب أن يتوافق كبل الطاقة المتطابق مع جهد التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمداً ومتوافقاً مع معايير السلامة المعمول بها في دولة الشراء.

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	الصيني	اليابانية
شكل القابس					
المنطقة	الولايات المتحدة الأمريكية/كندا	الاتحاد الأوروبي	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.



احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها

احتياطات السلامة والصيانة

للحصول على الأداء الأمثل، يرجى 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 أعطية أو إزالتها قد يعرضك لخدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر الأخرى، يرجى الرجوع إلى الفنيين المؤهلين في جميع أعمال الصيانة.
- تجنب ثني أو لي 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 ٠,٧٥ مم² في أوروبا).
- في المملكة المتحدة، ينبغي استخدام كبل طاقة معتمد وفقًا للمعايير البريطانية على أن يكون مزودًا بقباس 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 والحاق تلف جسيم به.
- تجنب تركيب المنتج في وضع مقولب لفترة طويلة لتفادي إلحاق أي ضرر دائم بالشاشة.
- تجنب استخدام الشاشة خارج المنزل.
- في حالة تعرض الزجاج للكسر، يرجى التعامل مع الزجاج المكسور بحرص.
- 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.
- ولا 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.
- يوصى بتنظيف 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 والابتعاد عن الهواء البارد القريب من مأخذ تيار جهاز تكييف الهواء مباشرة؛ فقد يُقصر ذلك من العمر الافتراضي للشاشة أو قد يُسبب تكاثف، 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) وفقًا للمعيار ANSI/NFPA 70، بموجب قانون الكهربائي الوطني (NEC)، وبخاصة 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.
- إذا سقطت الشاشة أو تعرض غلافها الخارجي للتلف.
- عند ملاحظة وجود أي أضرار بهيكل الشاشة كالتشققات 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.
- 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.
- نظف سطح شاشة LCD مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة، وتجنب استخدام أي محلول منظف أو أي مادة منظفة للزجاج!
- اضبط أزرار التحكم في سطوع الشاشة وتباينها وحدتها لتحسين القدرة على القراءة.
- تجنب إعادة إنتاج أنماط ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
- افحص عينيك طبيًا بصفة دورية.
- استخدم أزرار التحكم المسبق في الحجم والأوضاع من خلال إشارات التحكم القياسية.
- استخدم 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 الوبروغير كاشطة، وتجنب استخدام أي محلول منظف أو أي مادة منظفة للزجاج!
- يرجى عدم كشط لوحة شاشة LCD بأيّة 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.

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

يُعتبر استخدام هذا الجهاز أو تركيبه دون استخدام الحامل المكتبي أو غيره من ملحقات التركيب اللازمة لدعم الجهاز، وإننا نوصي بشدة بالاستعانة بفني مُدرّب 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

يحظر عليك تركيب الشاشة بنفسك، يرجى الاتصال بالموزع، ونحن نوصي بشدة بالاستعانة بفني متخصص مدرب ليقوم بتركيب الجهاز بشكل صحيح، كما يرجى فحص المكان الذي سيتم تركيب الوحدة فيه، إذ يتحمل العميل مسؤولية تثبيت الشاشة على الحائط أو السقف، وقد لا تتحمل كل الجدران والأسقف وزن الوحدة، هذا فضلاً عن أن ضمان المنتج لا يغطي إصلاح التلف الناتج عن التركيب غير السليم، أو تغيير الطراز أو الكوارث الطبيعية، وقد يؤدي عدم الالتزام بتلك التوصيات إلى إلغاء الضمان.

يحظر سد فتحات التهوية بملحقات التثبيت أو غيرها من الملحقات.

تعليمات خاصة بفني شركة NEC المختصين:

لضمان التركيب الآمن، استخدم اثنين من الحوامل أو أكثر لتركيب الوحدة. قم بتثبيت الوحدة في نقطتين على الأقل بمكان التركيب.

يرجى مراعاة ما يلي عند تركيب الوحدة على الحائط أو السقف

- عند استخدام ملحقات تثبيت خلاف تلك المعتمدة من شركة NEC، ينبغي أن تكون تلك الملحقات متوافقة مع طريقة التثبيت المعتمدة لدى جمعية VESA (FDMIv1).
- توصي شركة NEC باستخدام واجهات تثبيت تتوافق مع المعيار UL1678 في أمريكا الشمالية.

- توصي شركة NEC بشدة باستخدام مسمار ملولب حجمه M6 (١٠-١٢) مم + سمك الحامل وحلقات الربط طولياً)، ومتى تم استخدام مسمار ملولب يزيد طوله عن ١٠ - ١٢ مم يرجى التأكد من عمق الفتحة (قوة) الربط الموصى بها: ٤٧٠ - ١٣٧٥ نيوتن (سم) يجب أن تكون ثقوب الحامل أقل من ٨,٥ مم.

- يرجى فحص المكان جيداً قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، تلافياً 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.

- 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.
- عند التركيب تجنّب الضغط على الشاشة أو استخدام القوة المفرطة على أي جزء منها بالضبط أو الانكاء عليها. فقد يتسبب ذلك في تشوّء الشاشة أو تلفها.

توصي شركة NEC بشدة استخدام سلك مُحكم لمنع سقوط شاشة LCD من فوق الجدار أو السقف.

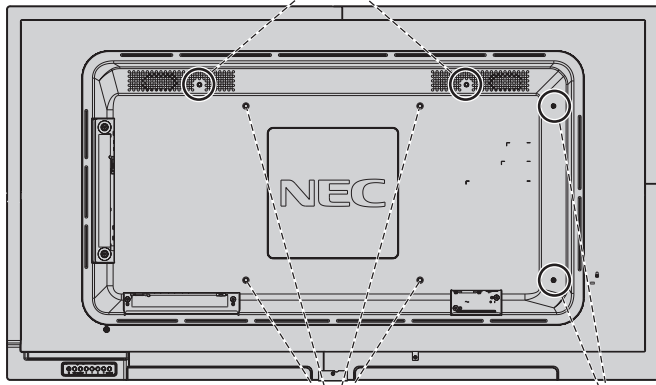
يرجى تثبيت شاشة LCD في موقع ثابت بما يكفي من الجدار أو السقف لدعم الشاشة.

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، وتجنب إحكام ربط سلك السلامة بشدة.

تنبيه: تجنب محاولة تعليق الشاشة باستخدام سلك السلامة للتركيب، ويجب تركيب الشاشة بشكل صحيح على حامل متوافق مع معايير VESA.

يرجى التأكد من أن ملحقات التثبيت تتمتع بصلابة كافية لدعم شاشة LCD قبل تثبيتها.

تثبيت أفقي لسلك السلامة

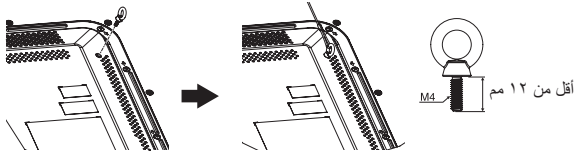


واجهة تركيب متوافقة مع معايير VESA (M6)

تثبيت رأسي لموضع لسلامة

تركيب سلك في الشاشة

يرجى استخدام مسامير ذات عروة لتركيب سلك في الشاشة.



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 فيه شد الوحدة منه أو التعلق بها أو بجهاز التثبيت.
- احرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع السخونة الناتجة عن الشاشة بعيدًا عن الشاشة ومعدات التثبيت.

التثبيت في السقف

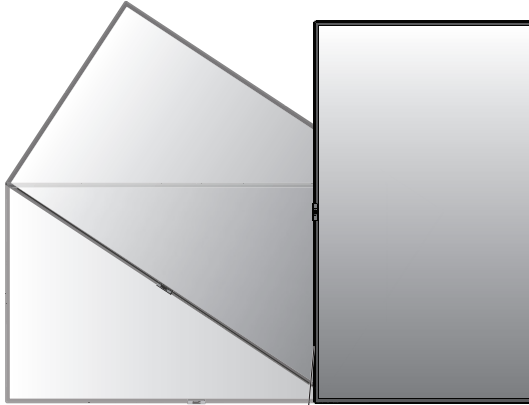
- تأكد من أن السقف قوي بدرجة كافية لتحمل وزن الوحدة وجهاز التثبيت بمرور الوقت، وحمايتهما عند حدوث زلازل أو اهتزازات غير متوقعة أو غيرها من القوى الخارجية.
- تأكد من أن الوحدة مثبتة على موضع صلب بالسقف، كالدعامات مثلاً، كما ينبغي إحكام تثبيت الوحدة باستخدام المسامير والأقفال والورد المفتوحة والورد العادية 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

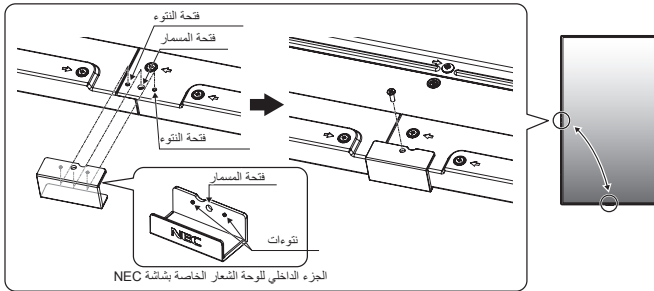
- عند استخدام شاشة العرض في وضع رأسي، ينبغي تدوير الشاشة في اتجاه عقارب الساعة ليتحرك الجانب الأيسر لأعلى ويتحرك الجانب الأيمن إلى الأسفل، وهو ما يسمح بالتهوية المناسبة مع إطالة عمر الشاشة الافتراضي، إذ تقلل التهوية غير المناسبة من عمرها.



مؤشر بيان الحالة

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 المسامير المثبتة ثم قم بخلع لوحة الشعار.
- تركيب لوحة الشعار: اضبط الفتوة الموجود داخل لوحة الشعار مع فتحة فتوة الإطار، وتأكد من توازي فتحة المسامير على لوحة الشعار مع فتحة مسامير الإطار، وحرص على تثبيت لوحة الشعار باستخدام المسامير المخصص لذلك.
- (قوة الربط الموصى بها: ٣٠-٤٠ نيوتن•سم).



تنبيه: تجنب استخدام أي مسامير آخر لتثبيت لوحة الشعار.

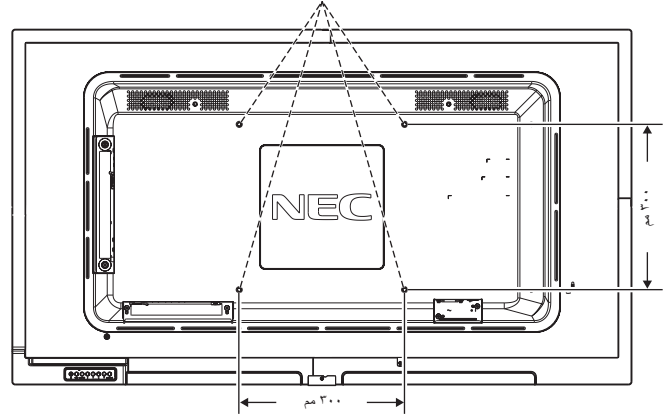
تركيب ملحقات التثبيت

صُممت الشاشة لاستخدامها مع نظام التثبيت المعتمد لدى جمعية VESA.

١- تركيب ملحقات التثبيت

يجب توخي الحذر لتجنب سقوط الشاشة عند تركيب الملحقات.

واجهة تركيب متوافقة مع معايير VESA (M6)



يمكن تركيب ملحقات التثبيت في الشاشة مع توجيهها نحو الأسفل، ولتجنب إتلاف واجهة الشاشة ضع لوحة واقية على المنضدة أسفلها، حيث ستجد اللوحة الواقية بالعبوة الأصلية ملفوفة حول الشاشة، كما يرجى التأكد من خلو المنضدة من أي شيء يمكن أن يتسبب في تلف الشاشة.

عند استخدام ملحقات تثبيت خلاف تلك المعتمدة من شركة NEC، ينبغي توافق الملحقات مع معايير واجهة التثبيت المعتمدة لدى جمعية (FDMI) الصادرة عن VESA.

ملاحظة: قبل التركيب تأكد من وضع الشاشة في منطقة مسطحة ذات مساحة كافية.

٢- تركيب وفك حامل المنضدة العلوي الاختياري

تنبيه: ينبغي أن يقوم شخصان أو أكثر بعملية تركيب الحامل وفكه.

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

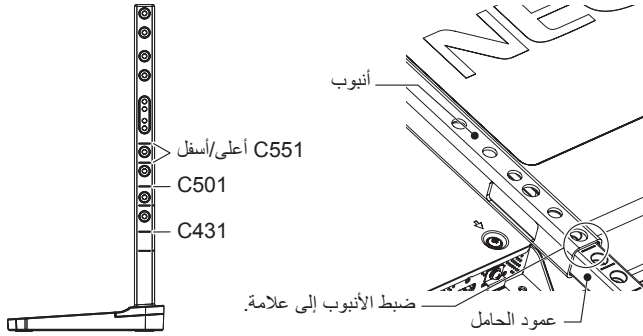
ملاحظة: استخدم فقط المسامير المرفقة مع حامل المنضدة العلوي الاختياري. عند التركيب تجنب وضع يديك على الشاشة أو الضغط عليها بقوة، فربما تتعرض الشاشة للتلف.

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

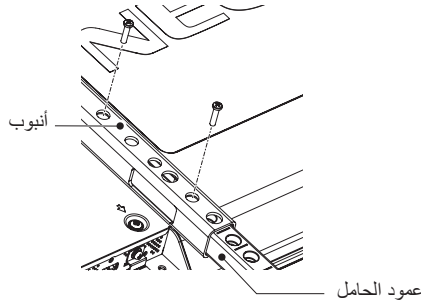
ملاحظة: استخدم ST-401 يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم ST-401 لمزيد من التفاصيل.

ضبط الارتفاع

١- تشير العلامات الموجودة على عمود الحامل إلى تعديل الارتفاع، لذا يرجى ضبط الأنبوب إلى العلامات.



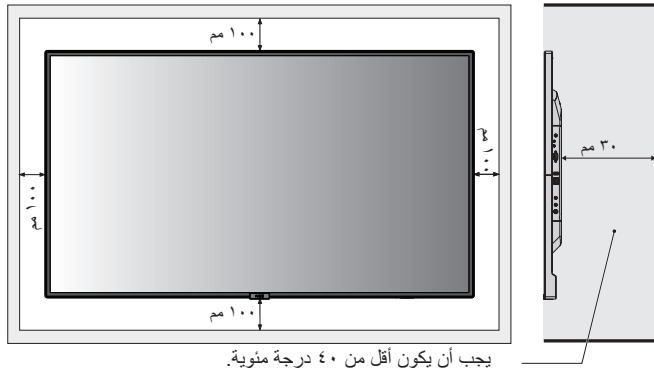
٢- يرجى تثبيت عمود الحامل والأنبوب باستخدام المسامير المرفقة، كما يرجى ربط فتحتي المسمار في الأنبوب.



ملاحظة: يؤدي تثبيت الشاشة على ارتفاع خاطئ إلى سقوطها. لذا يرجى تثبيت الشاشة في الارتفاع المناسب.

٣- متطلبات التهوية

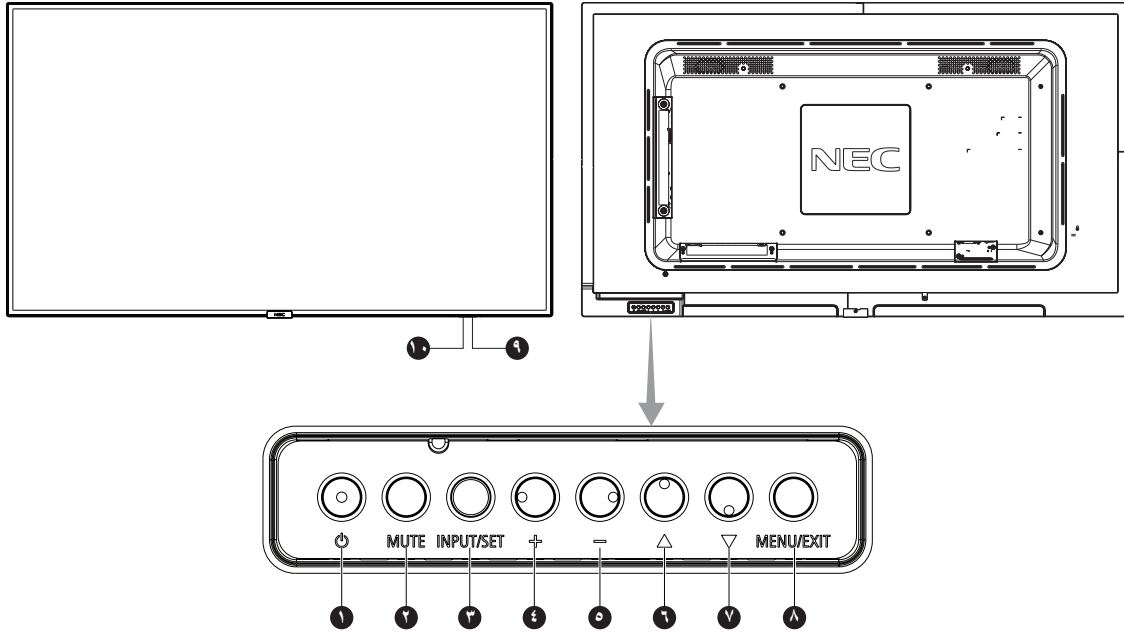
عند التثبيت في مكان مغلق أو داخل جدار، يجب ترك مسافة كافية بين الشاشة وكافة الجوانب للسماح بتوزيع الحرارة، كما هو مبين أدناه.



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

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

لوحة التحكم



١ زر POWER (الطاقة) (⏻)

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد. يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١٦.

٢ زر MUTE (كتم الصوت) (⏸)

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

٣ زر INPUT/SET (الدخل/الضبط) (⏻)

INPUT (الدخل): تنقل بالمفاتيح بين المدخلات التالية، [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [VGA (YPbPr/RGB)], [VIDEO], [MP]. علمًا بأن هذه هي مصادر الدخل المتاحة فحسب، وهي مذكورة بأسمائها المحددة مسبقًا في المصنع. SET (الضبط): في حال ظهور قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، يستخدم هذا الزر "كزر ضبط" عند تحديد اختيار ما.

٤ زر PLUS (+) (رفع مستوى الصوت) (⏻)

يزيد من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

يعمل كزر (+) لزيادة الضبط بقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٥ زر MINUS (-) (خفض مستوى الصوت) (⏻)

يقلل من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يؤدي نفس وظيفة الزر (-)، حيث يعمل على تقليل الضبط بقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

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 المظلمة لأسفل لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٨ زر MENU/EXIT (القائمة/الخروج) (⏻)

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) لإغلاق 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 بُعد (عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد اللاسلكية). يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١١.

يضيء باللون الأزرق عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.*

يومض باللون الأخضر والأصفر بالتناوب عند تمكين وظيفة "SCHEDULE

"SETTINGS" (إعدادات الجدولة)*.

يومض المؤشر باللون الأحمر أو باللون الأزرق عند اكتشاف خطأ مكون في الشاشة.

* في حالة اختيار OFF (إيقاف) من POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع

صفحة ٣٥)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.

* في حالة اختيار OFF (إيقاف) من "SCHEDULE INDICATOR" (مؤشر

الجدولة) (راجع صفحة ٣٥)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة.

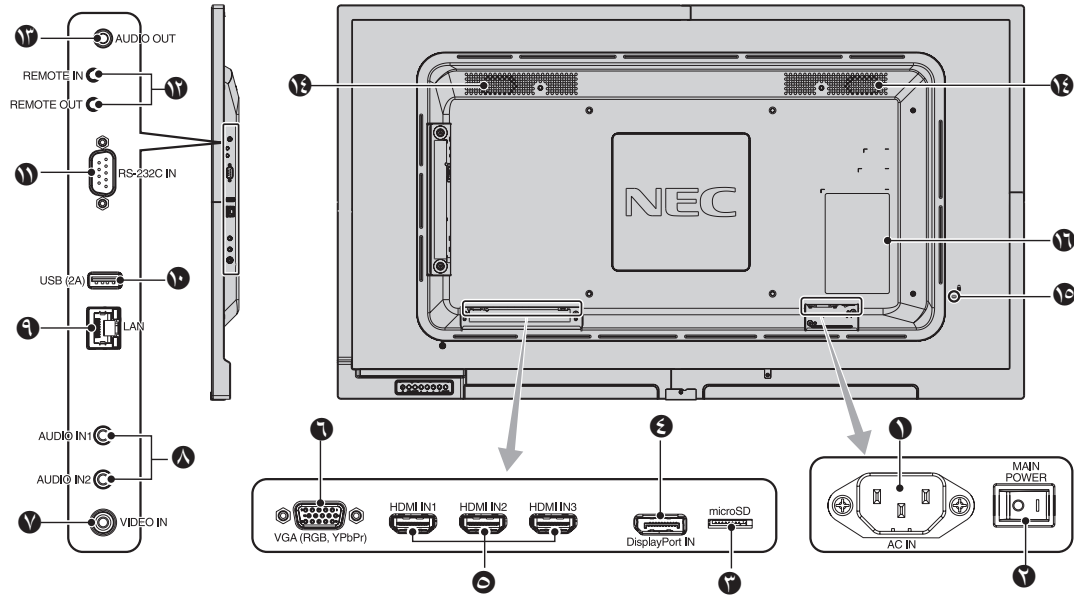
ملاحظة: يرجى الرجوع إلى POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع

صفحة ٣٦).

١٠ مستشعر إضاءة الغرفة

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

صفحة ٣٤.



٩ LAN port IN (دخل منفذ شبكة الاتصال المحلية) (RJ-45)

توصيل شبكة LAN. راجع صفحة ٤١.

١٠ USB port (منفذ USB متاح)

USB (2A): منفذ جهاز تخزين USB
لاستخدام مشغل الصوت، يرجى توصيل جهاز تخزين USB في هذا المنفذ (راجع صفحة ١٥).

١١ RS-232C IN (منفذ دخل مزود ب ٩ سنون)

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

١٢ REMOTE IN/OUT (مدخل/مخرج وحدة التحكم عن بعد)

تستخدم للاتصال بالشاشات الأخرى لخلق وظيفة "الاتصال المتسلسل". استخدم وحدة الحساس الاختيارية بتوصيلها بالشاشة.
ملاحظة: يحظر استخدام هذا الموصل لأي غرض آخر.

١٣ AUDIO OUT (منفذ خرج الصوت)

لخرج إشارة الصوت من AUDIO IN1/IN2 و DisplayPort و HDMI لجهاز خارجي (مستقبل ستيريو، مكبر صوت وما إلى ذلك).
ملاحظة: لا يدعم هذا الموصل طرف التوصيل الموجود بسماعة الرأس.

١٤ السماعات الداخلية

١٥ فتحة التأمين

قفل الأمان والحماية من السرقة متوافق مع أجهزة أو كبلات أمان Kensington.
للتعرف على المنتجات يرجى زيارة موقع ويب Kensington.

١٦ لوحة التصنيف

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 microSD card slot (فتحة بطاقة microSD)

أدخل بطاقة ذاكرة microSD. لاستخدام مشغل الصوت، يرجى توصيل بطاقة ذاكرة microSD في هذا المنفذ (راجع صفحة ١٩).
لتركيب غطاء فتحة بطاقة microSD يرجى الرجوع إلى "تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD" (راجع صفحة ١٩)

٤ DisplayPort IN (مدخل DisplayPort)

دخل إشارات DisplayPort

٥ HDMI IN1/IN2/IN3

دخل إشارات HDMI التناظرية.

٦ VGA IN (منفذ دخل VGA) (منفذ D-Sub صغير مزود ب ١٥ سنًا)

دخل إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر الشخصي أو من جهاز RGB آخر.
يمكن استخدام هذا الدخل مع مصدر RGB أو YPbPr. يرجى تحديد نوع الإشارة في TERMINAL SETTING (إعداد الوحدة الطرفية). راجع صفحة ٣١.
ملاحظة: عند استخدام هذا الموصل مع مصدر YPbPr، يرجى استخدام كبل إشارة مناسب. إذا كان لديك أية استفسارات، يرجى الرجوع إلى المورد.

٧ VIDEO IN (ويديفلا لخد ذنم)

دخل إشارة Composite Video (الفيديو المؤلف)

٨ AUDIO IN1/IN2 (دخل الصوت ٢/١)

دخل إشارة الصوت من جهاز خارجي كجهاز كمبيوتر أو مشغل.

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية

٩ زر EXIT (الخروج)

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

١٠ زر UP/DOWN (أعلى/أسفل) (▼/▲)

يعمل كزر ▲ ▼ لتحريك المنطقة المظلمة لأعلى أو أسفل، بهدف تحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

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

يقوم بزيادة أو تقليل مستوى الضبط داخل إعدادات قائمة OSD.

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

SET (الضبط): في حال ظهور قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، يستخدم هذا الزر "كزر ضبط" 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 VOLUME UP/DOWN (زيادة/خفض مستوى الصوت) (-/+ VOL)

يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.

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

لزيادة أو خفض مستوى POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير).

يرجى الرجوع إلى POINT ZOOM (تحديد تكبير/تصغير) (راجع صفحة ٤٩).

١٥ زر GUIDE (الدليل) (هذا الزر لا يعمل)

١٦ زر MUTE (كتم الصوت)

يقوم بتشغيل/إيقاف وظيفة كتم الصوت.

١٧ زر PICTURE MODE (وضع الصورة)

يُتيح تحديد وضع الصورة، إما [HIGHBRIGHT] (عالي السطوع)، أو [STANDARD] (قياسي)، أو [sRGB] (ألوان أساسية)، أو [CINEMA] (سينما)، أو [CUSTOM1] أو [CUSTOM2]. راجع صفحة ٢٥.

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 و CUSTOM2: الإعداد المخصص.

١٨ زر ASPECT (عرض الشاشة إلى ارتفاعها)

يحدد عرض الصورة الفرعية إلى ارتفاعها، إما [FULL] (كامل) أو [WIDE] (عريض) أو [1:1] أو [ZOOM] (زوم) أو [NORMAL] (عادي). راجع صفحة ١٧.

*مداخل HDMI1، HDMI2، HDMI3، VGA (YPbPr) فقط.

١٩ زر AUDIO INPUT (دخول الصوت)

يحدد مصدر دخل الصوت، إما [IN1] أو [IN2] أو [DisplayPort] أو [HDMI1] أو [HDMI2] أو [HDMI3] أو [MP].

٢٠ زر STILL (الصورة الساكنة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف تشغيل): يقوم بتنشيط/إلغاء تنشيط وضع الصورة الساكنة.

ملاحظة: يتم إلغاء تنشيط الوظيفة عند اختيار SCREEN SAVER (شاشة التوقف) أو

POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) أو TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).

لا يكون وضع CLOSED CAPTION (التعليق المغلق) متاحاً عند تفعيل وضع

STILL (الصور الساكنة).

٢١ زر IMAGE FLIP (قلب الصورة) (هذا الزر لا يعمل)

٢٢ زر ACTIVE PICTURE (الصورة النشطة) (هذا الزر لا يعمل)

٢٣ زر MULTI PICTURE (الصور المتعددة) (هذا الزر لا يعمل)

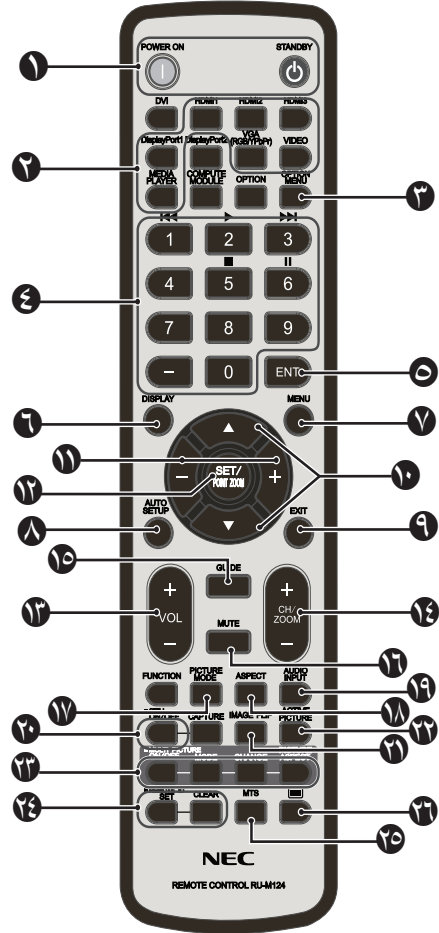
٢٤ زر REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد)

يقوم بتنشيط وظيفة معرف وحدة التحكم عن بعد. راجع صفحة ٣٧.

٢٥ زر MTS button (MTS) (هذا الزر لا يعمل)

٢٦ زر (هذا الزر لا يعمل)

ملاحظة: الأزرار غير المشروحة غير مستخدمة.



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

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد.

٢ زر INPUT (الدخل)

تحدد إشارة الإدخال.

ويشير MP لإشارة دخل مشغل الوسائط.

٣ زر OPTION MENU button (زر قائمة الخيارات)

(هذا الزر لا يعمل).

٤ زر KEYPAD (لوحة المفاتيح)

اضغط على الأزرار لتعيين وتغيير كلمات المرور وتغيير القناة وتعيين OSD term (معرف وحدة التحكم عن بعد).

تستخدم الأزرار أدناه لتحكم المستخدم (راجع صفحة ٣٥) ومع وظيفة مشغل الوسائط (راجع صفحة ١٨): ١: ◀◀ ٢: ▶▶ ٣: ▶▶▶ ٤: ▶▶▶▶ ٥: ▶▶▶▶▶ ٦: ▶▶▶▶▶▶

٥ زر ENT (الإدخال) (هذا الزر لا يعمل)

تأكيد مجلد AUTO PLAY FOLDER في Media Player.

٦ زر DISPLAY (العرض)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). راجع صفحة ٢٤.

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 (الضبط التلقائي)

يؤدي إلى الدخول إلى قائمة الإعداد التلقائي. راجع صفحة ٢٧.

نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد

وجّه الجزء العلوي لوحدة التحكم عن بعد نحو المستشعر الخاص به على شاشة LCD 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: مهم، 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.
- تجنب تآثر المياه أو أي سوائل أخرى على الوحدة، وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب تعريض الوحدة للحرارة أو البخار.
- تجنب فتح الوحدة 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.

تنبيه: يجب أن يقوم بعملية نقل الشاشة أو تركيبها شخصان أو أكثر، وقد يؤدي عدم الالتزام بهذا التنبيه إلى التعرض للإصابة في حالة سقوط الشاشة.

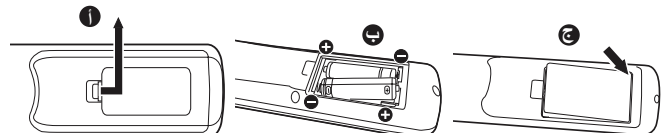
تنبيه: تجنب تركيب الشاشة أو تشغيلها وهي في وضع مقلوب.

تنبيه: تحتوي الشاشة على مستشعرات درجة الحرارة الداخلية، أما إذا ارتفعت درجة الحرارة ارتفاعاً مفرطاً، فستظهر رسالة "Caution" (تحذير)، وفي حال استمرار ظهور التحذير عندئذٍ، توقف عن استخدام الشاشة واتركها حتى تبرد. 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 ٣٢).

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 لتتركيب البطاريتين أو استبدلهما:



أ- اضغط على غطاء البطارية ثم قم بتحريكه لفتحه.

ب- قم بمحاذاة البطاريتين وفقاً للإشارات (+) و (-) الموضحتين داخل حجيرة البطارية.

ج- أعد الغطاء إلى مكانه.

تنبيه: قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات 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 معاً.
- 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 تتوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريتين منها.

٣- توصيل الأجهزة الخارجية (راجع صفحتي ١٤ و ١٥)

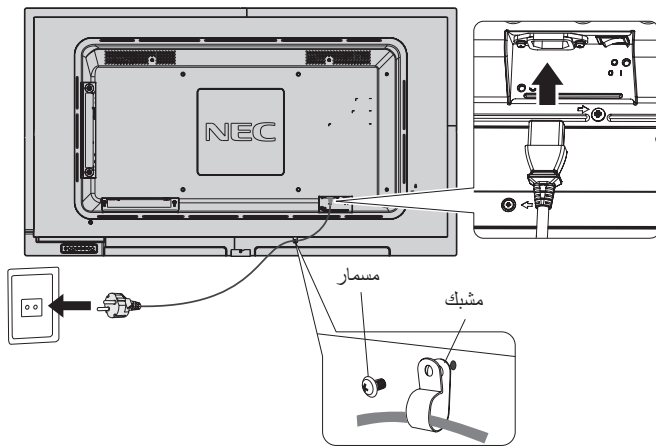
- لحماية الجهاز الخارجي، أوقف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي قبل إجراء التوصيلات.
- يرجى الرجوع إلى دليل استخدام الجهاز للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة: تجنب توصيل أو فصل الكبلات 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 المولب.
- أدخل أطراف التوصيل بالكامل في مقبس مأخذ التيار الكهربائي، إن إن التوصيل غير المحكم قد يتسبب في تدهور الصورة.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى قسم "احتياطات السلامة والصيانة" بهذا الدليل لاختيار كبل التيار المتردد بطريقة صحيحة. (قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩ نيوتن•سم).



٥- تشغيل جميع ملحقات الجهاز الخارجي

عند التوصيل بجهاز كمبيوتر، شغل الكمبيوتر أولاً.

٦- تشغيل الجهاز الخارجي الملحق

اعرض الإشارة من مصدر الدخل الذي تريده.

٧- ضبط الصوت

اضبط مستوى الصوت عندما يتطلب الأمر ذلك.

٨- ضبط الشاشة (راجع صفحتي ٢٧ و ٢٨)

اضبط أوضاع الصورة عند الضرورة.

٩- اضبط الصورة (راجع صفحة ٢٨)

اضبط مستوى الإضاءة الخلفية أو التباين عند الضرورة.

١٠ - إجراءات الضبط الموصى بها

للحد من احتمال حدوث ظاهرة "تبات الصورة"، يرجى ضبط العناصر التالية وفقاً للتطبيق المستخدم: "SCREEN SAVER" (شاشة التوقف)، "SIDE BORDER" (لون جوانب الشاشة) (راجع صفحة ٣٢) و "DATE & TIME" (التاريخ والوقت) (راجع صفحة ٣٠) و "SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة) (راجع صفحة ٢٩).

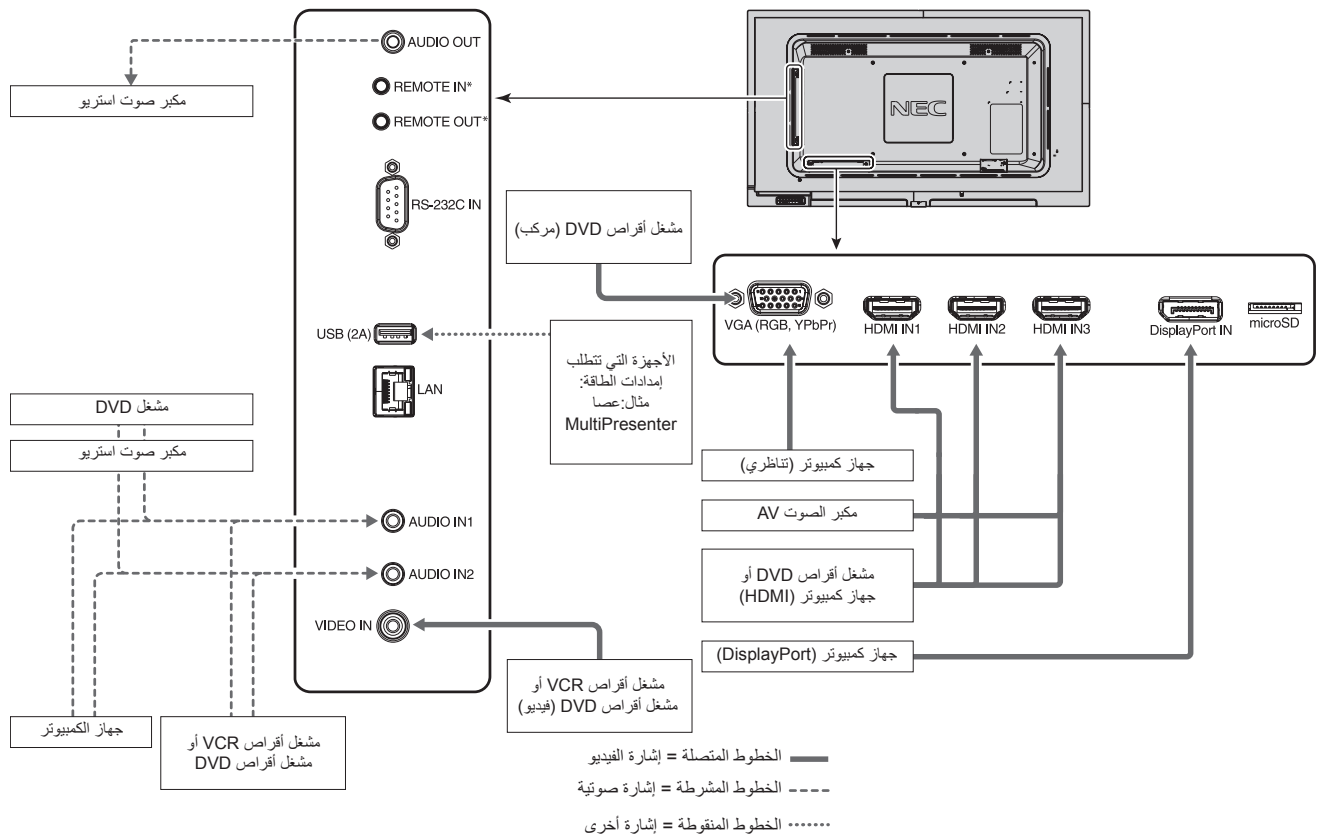
ملاحظة: تجنب توصيل أو فصل الكبلات عند تشغيل الشاشة أو غيرها من الأجهزة الخارجية، إذ قد يتسبب ذلك في فقدان الصورة المعروضة على الشاشة.

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

قبل إجراء التوصيلات:

- * أوقف أولاً تشغيل الطاقة الخاصة بجميع الأجهزة الملحقة، ثم قم بعمل التوصيلات.
- * راجع دليل الاستخدام المرفق مع كل جزء من أجزاء الجهاز.
- * نوصي بشدة بربط أو فصل جهاز تخزين USB أو بطاقة ذاكرة microSD بالشاشة عند فصلها عن مصدر الإمداد بالطاقة.

مخطط توصيل الأسلاك



* قد تحتوي العديد من الشاشات على منافذ REMOTE IN/OUT (دخول/خروج وحدة التحكم عن بعد) المتصلين معاً بشكل تسلسلي، الأمر الذي يسمح باستخدام مجموعة المستشعر عن بعد الاختيارية للعديد من الشاشات، وهناك عدد محدد للشاشات التي يتم توصيلها معاً بشكل تسلسلي (راجع الصفحة ٣٧).

الأجهزة المتصلة	طرف التوصيل	الإعداد في إعدادات الوحدة الطرفية	اسم إشارة الدخل	توصيل طرف الصوت	زر الإدخال في وحدة التحكم عن بعد
مصدر إشارة الصوت والصورة*	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort (منفذ العرض)
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	—	VIDEO (فيديو)	IN1/IN2	VIDEO (فيديو)
جهاز الكمبيوتر*	DisplayPort IN	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort (منفذ العرض)
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: (وضع) RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE: (وضع) YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	—	VIDEO (فيديو)	IN1/IN2	VIDEO (فيديو)

* يرجى تعيين الإعداد المناسب لإشارة الدخل.

* يوصى بتعيين YUV في وضع DisplayPort /HDMI (راجع الصفحة ٣١).

* يوصى بتعيين RGB في وضع DisplayPort /HDMI (راجع الصفحة ٣١).

التوصيل بجهاز كمبيوتر

يُتيح 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 ضبط التلقائي لإشارة التوقيت المضبوطة مسبقاً في المصنع.

<توقيت الإشارة النموذجي المضبوط مسبقاً في المصنع>

الدقة	تردد المسح		VGA	HDMI	DisplayPort 1.1a	التعليقات
	التردد الأفقي	التردد الرأسي				
٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٧٢٠ × ١٢٨٠	٤٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٧٦٨ × ١٢٨٠	٤٧,٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٨٠٠ × ١٢٨٠	٤٩,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٩٦٠ × ١٢٨٠	٦٠,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٧٦٨ × ١٣٦٠	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	نعم	نعم	
٧٦٨ × ١٣٦٦	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
١٠٥٠ × ١٤٠٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
٩٠٠ × ١٤٤٠	٥٥,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
١٢٠٠ × ١٦٠٠	٧٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
١٠٥٠ × ١٦٨٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	
١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	دقة الصورة الموصى بها
١٢٠٠ × ١٩٢٠	٧٤,٦ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	الصورة المضغوطة

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 ٢٨).
- يرجى التحقق من بطاقة العرض في حالة ضغط الصورة عند ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
- لخرج الصوت باستخدام HDMI اضبط [HDMI1] أو [HDMI2] أو [HDMI3] على AUDIO INPUT (دخل الصوت) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو اختر [HDMI1] أو [HDMI2] أو [HDMI3] من خلال زر AUDIO INPUT (دخل الصوت) في وحدة التحكم عن بعد.
- قد لا تظهر بعض الصور إذا تم توصيل الكمبيوتر بشاشة متصلة بمصدر الإمداد بالطاقة، 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.
- 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 [DisplayPort] على AUDIO INPUT (دخل الصوت) في OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) أو اختر [DisplayPort] من خلال زر AUDIO INPUT (دخل الصوت) في وحدة التحكم عن بعد.
- قد لا تظهر بعض الصور إذا تم توصيل الكمبيوتر بشاشة متصلة بمصدر الإمداد بالطاقة، وفي هذه الحالة، يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

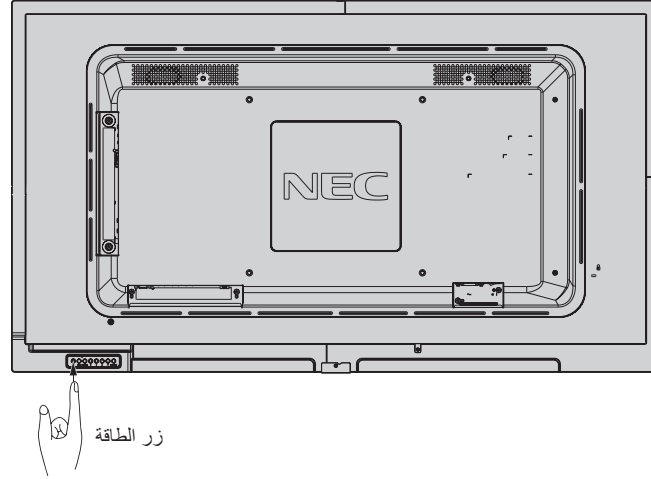
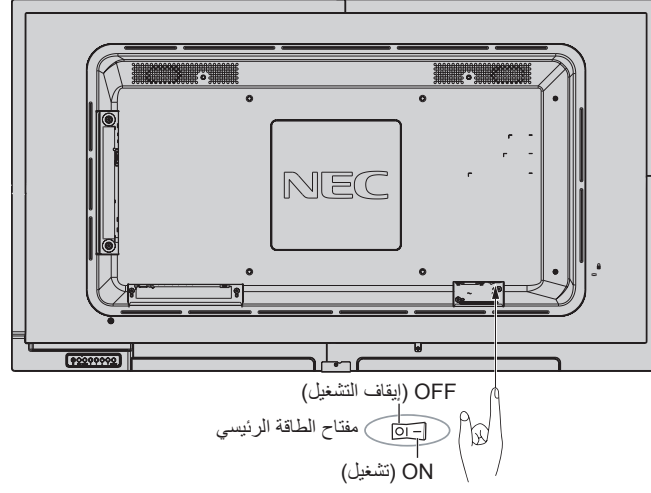
توصيل جهاز USB

- USB (2A): منفذ سفلي للـ USB (من النوع أ)
- يرجى استخدام هذا المنفذ عند تشغيل وظيفة Media Player (مشغل الوسائط).
- يرجى التأكد من شكل الموصل ومحاذاة اتجاهه بشكل صحيح عند توصيل كابل USB.
- يرجى مراجعة صفحة المواصفات لمزيد من المعلومات حول الإمداد بالطاقة (راجع الصفحات ٥٣ و ٥٤ و ٥٥).
- يرجى استخدام كبل USB الذي يدعم 2A عند استخدام منفذ كبل USB الخاص بإمداد الطاقة.
- يحظر تسخين كبل الطاقة، فقد يتسبب ذلك في اندلاع حرائق.

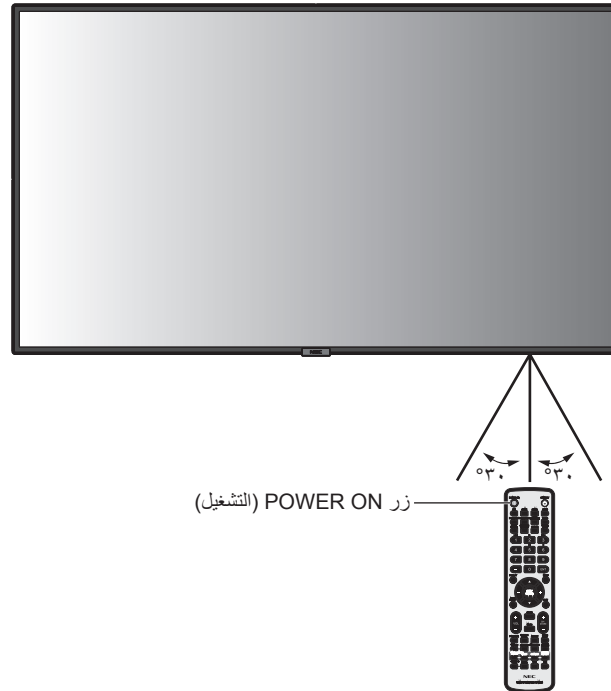
وضعا التشغيل والإيقاف

أثناء التشغيل يضيء مؤشر طاقة شاشة LCD باللون الأزرق.

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



استخدام وحدة التحكم عن بعد



العرض إلى الارتفاع

خاص بـ VIDEO, VGA (RGB, YpPr)
FULL → ZOOM → NORMAL



DisplayPort لـ

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL



HDMI1, HDMI2, HDMI3 لـ

FULL → WIDE → 1:1 → ZOOM → NORMAL



نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها	منظر غير متغير ^{٢*}	التحديد الموصى به لنسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها ^{٣*}
٣:٤		NORMAL (عادي)
Squeeze (مضغوط)		FULL (كامل)
صندوق البريد		WIDE (عريض)

^{٢*} تشير المناطق المظلمة باللون الرمادي إلى الأجزاء غير المستخدمة من الشاشة.

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

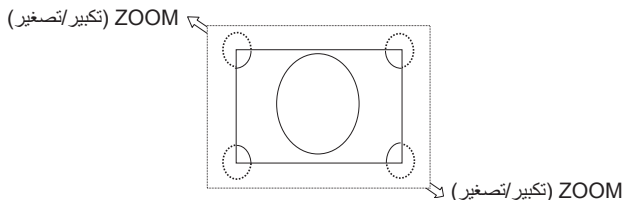
FULL (كامل): الصورة تملأ الشاشة بأكملها.

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

١:١: عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل.

ZOOM (زوم)

يمكن من تمديد حجم الصورة بشكل يجعلها تخرج عن منطقة العرض النشطة، ولا يتم عرض الصورة التي تقع خارج هذه المنطقة.



حالة مؤشر بيان الحالة وأنماط الإضاءة	الحالة	الاسترجاع
يضيء باللون الأزرق يومض باللون الأخضر ^{١*}	عادي تكتشف الشاشة وعدم وجود إشارة دخل بعد مرور فترة من الوقت وذلك في حال عدم تعيين INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) على NONE (لا يوجد) أو ضبط USB POWER (تيار الاحتياطي) على QUICK TURN ON (التشغيل السريع) على ENABLE (تمكين).	
الإضاءة بلون أصفر	تكتشف الشاشة عدم وجود إشارة دخل (مع دخل إشارة الشبكة) بعد مرور فترة من الوقت وذلك في حال عدم تعيين INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) على NONE (لا يوجد) أو ضبط STANDBY USB POWER (تيار الاحتياطي) و QUICK TURN ON (التشغيل السريع) على ENABLE (تمكين).	١- قم بتشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة. ٢- ارسل إشارة دخل AV للشاشة.
يومض باللون الكهرماني	تكتشف الشاشة عدم وجود إشارة دخل AV (عدم وجود دخل إشارة الشبكة) بعد مرور فترة من الوقت وذلك في حال عدم تعيين INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) على NONE (لا يوجد) أو ضبط USB POWER (تيار الاحتياطي) و QUICK TURN ON (التشغيل السريع) على ENABLE (تمكين).	
يضيء 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 ٣٢)

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

استخدام إدارة الطاقة

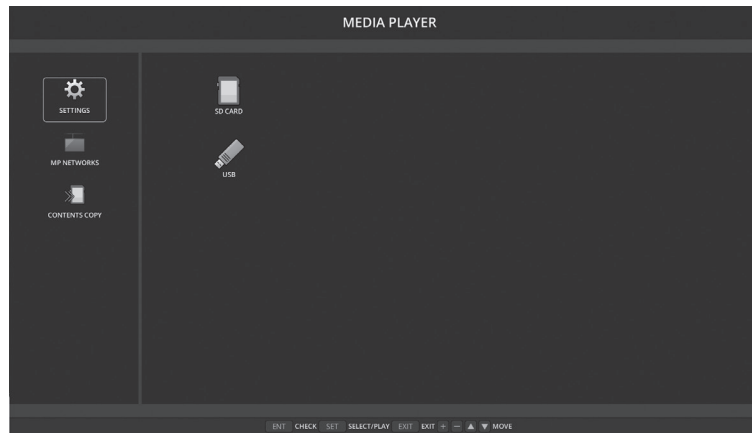
تتبع شاشة LCD وظيفة إدارة الطاقة (DPM) المعتمدة لدى جمعية VESA. تعد وظيفة إدارة الطاقة إحدى وظائف توفير الطاقة، حيث إنها تقلل تلقائيًا من استهلاك الطاقة عند عدم استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس لفترة محددة، يتيح ذلك لشاشة LCD الانتقال إلى وضع Power Management (إدارة الطاقة) حال تم ضبط وظيفة POWER SAVE (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.

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 Media Player (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 ادناه:
 - عند توصيل أحد أجهزة تخزين USB بمنفذ USB (2A) والشاشة على وضع التشغيل والشاشة العلوية لمشغل الوسائط معروضة.
 - عند تغيير إشارة الدخول إلى مشغل الوسائط مع كون جهاز تخزين USB موصل بمنفذ USB (2A) في الشاشة.
- 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، ويتم عرض 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 مشغل الوسائط نشط، ويمكن أيضًا التحديد للتحكم في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) أو Media Player (مشغل الوسائط) من النافذة المفتوحة.

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

إذا قمت بتشغيل صورة متحركة من خلال وضع الشاشة الرأسي، يرجى استخدام الصورة المتحركة التي تدور عكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار 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	MPEG Audio Layer3 (Abbreviation: MP3) AAC-LC (Abbreviation: AAC), LPCM
.wmv	H.264, WMV	Professional 10/MP3, WMA Standard, WMA 9
.mp4	H.264	AAC, MP3
.mov	H.264	AAC, MP3
.flv, .f4v	H.264	AAC, MP3

امتداد الملف	فك تشفير الصوت
.wav	LPCM
.mp3	MP3

معلومات

الصنف	الشروط
الدقة	JPEG ٥٠٠٠x٥٠٠٠
	PNG ٤٠٠٠x٤٠٠٠
	MPEG1 480@30fps
	MPEG2 MP عند 1080p, ML, MP عند 1080i / ٣٠ إطار/ثانية / ٦٠ إطار/ثانية
	H.264 وضع عالي 1080p, Lv.4.2, MP عند 1080i / ٣٠ إطار/ثانية / ٦٠ إطار/ثانية
	WMV متقدم عند L3، بسيط ورئيسي
تاريخ نقل الفيديو	- يصل إلى ١٥ ميغا 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 استيفاءه لكافة الشروط المذكورة أعلاه اعتمادًا على نوع الملف قد يتعذر عرض الصور الثابتة اعتمادًا على ببيانات الشبكة ونوع جهاز تخزين USB ومعدل البت. لا يمكنك تشغيل ملفات DRM (ملفات إدارة الحقوق الرقمية). الحد الأقصى لدقة الصورة المتحركة هو ١٩٢٠ (أفقياً) × ١٠٨٠ (رأسياً).

بطاقة ذاكرة microSD متوافقة

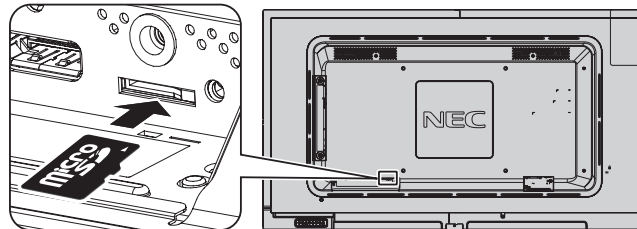
اضبط تنسيق بطاقة ذاكرة microSD على FAT32 أو FAT16. راجع دليل المستخدم الخاص بتعليمات الكمبيوتر أو ملف المساعدة بخصوص كيفية تعيين تنسيق بطاقة ذاكرة microSD.

معلومات

يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSD.

ملاحظة:

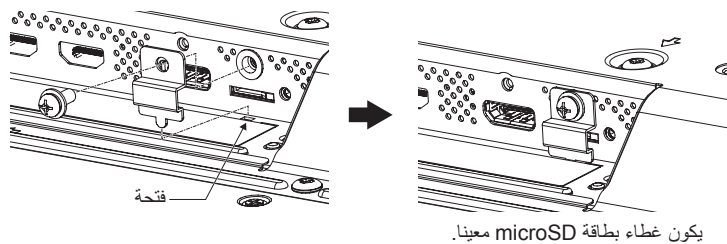
لا يوجد ضمان بإمكانية تشغيل كافة بطاقات ذاكرة microSD المباعة تجاريًا حيث لا يتم دعم بطاقات microSD مزودة بألية حماية المحتويات للوسائط القابلة للتسجيل. لا يتم دعم بطاقة microSD UHS-1 أو UHS-2.



- عند إدخال بطاقة الذاكرة microSD، يرجى التأكد أولاً من اتجاه البطاقة ثم إدخالها بشكل الصحيح.
- عند إخراج بطاقة ذاكرة microSD من فتحها، قم بالضغط على مركز البطاقة ثم أخرجها.

تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD

لتأمين بطاقة ذاكرة microSD، نوصي بتركيب غطاء فتحة البطاقة. يرجى إدخال حافة غطاء بطاقة microSD في الفتحة، (قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩ نيوتن*سم).

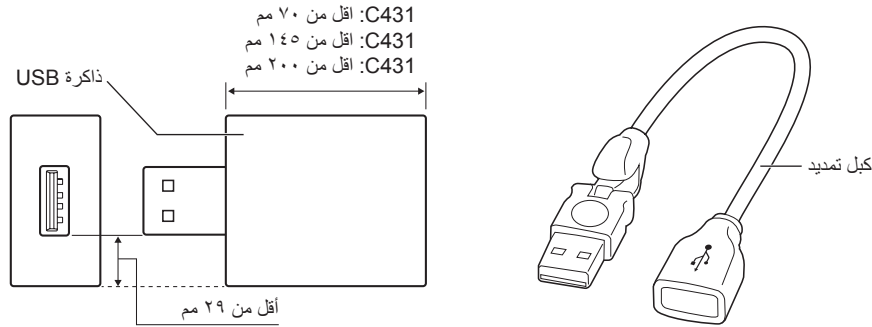


يكون غطاء بطاقة microSD معينا.

ذاكرة USB متوافقة

يرجى تعيين تنسيق ذاكرة USB على FAT32 أو FAT16 لاستخدامها في مشغل الوسائط، راجع دليل المستخدم الخاص بتعليمات جهاز الكمبيوتر أو ملف المساعدة بخصوص كيفية تعيين تنسيق بطاقة ذاكرة USB.

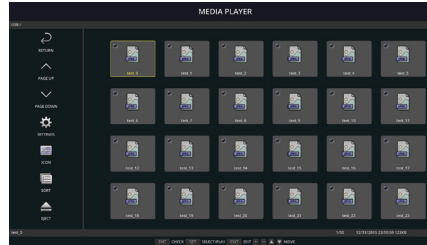
يرجى استخدام ذاكرة USB المرفقة مع هذه الشاشة بما يتفق مع الجدول الوارد أدناه، يرجى استخدام كبل تمديد USB إذا كان الحجم الفعلي لجهاز USB أكبر من الأحجام المقترحة في الجدول أدناه.



ملاحظة: يرجى التحقق من التنسيق في حالة عدم قدرة الجهاز على التعرف على ذاكرة USB متصلة. لا يوجد ضمان بإمكانية تشغيل كافة بطاقات ذاكرة USB المباعة تجاريًا. يرجى توصيل ذاكرة USB بمنفذ USB (2A) (راجع صفحة ١٤).

شاشة عرض الملفات

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



عرض الأيقونات

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

ملاحظة: يصل الحد الأقصى للملفات التي يمكن عرضها في المجلد بما يشمل أيقونة المجلد ٣٠٠ ملف. 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 تلقائياً على فترات محددة (تعيين وضع التشغيل على تلقائي).
- الإعداد الافتراضي للمصنع هو "MANUAL" (يدوي)، لتشغيل "AUTO" (تلقائي) اضبط "PLAY MODE" (وضع التشغيل) على تلقائي.
- يتم عرض الصور في الترتيب المختار وفقاً لتعيين "Sort" (الفرز) على شاشة عرض الملفات.
- قد يتم العودة إلى شاشة عرض الملفات في حالة عرض الصور الساكنة بدقة عالية في عرض الشرائح.

إعدادات مشغل الوسائط

اختر أيقونة  في شاشة قائمة الملفات أو الشاشة العلوية في مشغل الوسائط لعرض شاشة التهيئة الخاصة بـ مشغل 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)	حدد أحد الإعدادات المخصصة عند انتهاء عرض الشرائح.
	BLACK SCREEN (الشاشة السوداء): 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 المختار تلقائياً عند تغيير إشارة الدخل إلى مشغل الوسائط مع تعيين 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 تلقائياً.
FOLDER (المجلد)	اختر زر SET/POINT ZOOM (تعيين/تكبير وتصغير النقطة) ثم أكد من خلال زر ENT.

PRESET CONTENTS (المحتويات المعينة مسبقاً)

يشغل المجلدات المختارة في حالة عدم وجود إشارة دخل للشاشة.

القائمة	الوظيفة
ENABLE (تمكين)	حدد مربع الاختيار لتمكين المحتويات المعينة مسبقاً.
FOLDER (المجلد)	اختر زر SET/POINT ZOOM (تعيين/تكبير وتصغير النقطة) ثم أكد 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)

فيما يلي الخيارات الخاصة بإعدادات الشبكة والمجلد المشترك الخاصة بـ Media Player (مشغل الوسائط).

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

إعدادات الشبكة الخاصة بـ مشغل 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 بـ مشغل الوسائط ما قمت بتعيينه في NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة) الخاصة بـ مشغل الوسائط.

SHARED FOLDER (المجلد المشترك).

هناك إعدادان لتهيئة SHARED FOLDER (المجلد المشترك).

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

• SHARED SD CARD SETTINGS

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 USER NAME (اسم المستخدم) هذا الاسم مطابق لاسم الشاشة كما إنه غير قابل للتغيير.
PASSWORD (كلمة المرور)	عين 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

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)	عين عنوان IP الخاص بموقع مجلد الشبكة المشترك والذي يحتوي على ملفات النسخ إلى بطاقة microSD.
USER NAME (اسم المستخدم)	عين اسم المستخدم الذي سيتم استخدامه عند توصيل الشاشة بالمجلد المشترك.
PASSWORD (كلمة المرور)	عين 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 SD بطاقة.

القائمة	الوظيفة
ENABLE (تمكين)	حدد مربع الاختيار لتمكين SHIFT NO SIGNAL (لا توجد إشارة).
INTERVAL (الفواصل الزمنية)	عين الوقت حينما تتحول الشاشة إلى وضع عدم وجود إشارة بعد تشغيل العناصر المكتشفة.

يرجى الضغط على OK (موافق) لتفعيل الإعدادات في SHIFT NO SIGNAL (لا توجد إشارة).

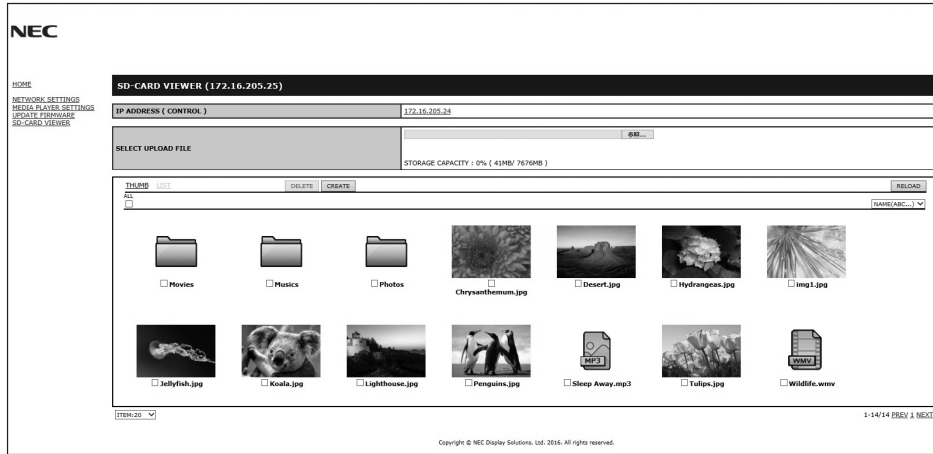
في حالة عدم الضغط على OK (موافق)، لا يتم تفعيل الإعدادات التي تم تعيينها.

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 بـMedia Player (مشغل الوسائط) (راجع صفحة ٢٢) لنسخ البيانات.

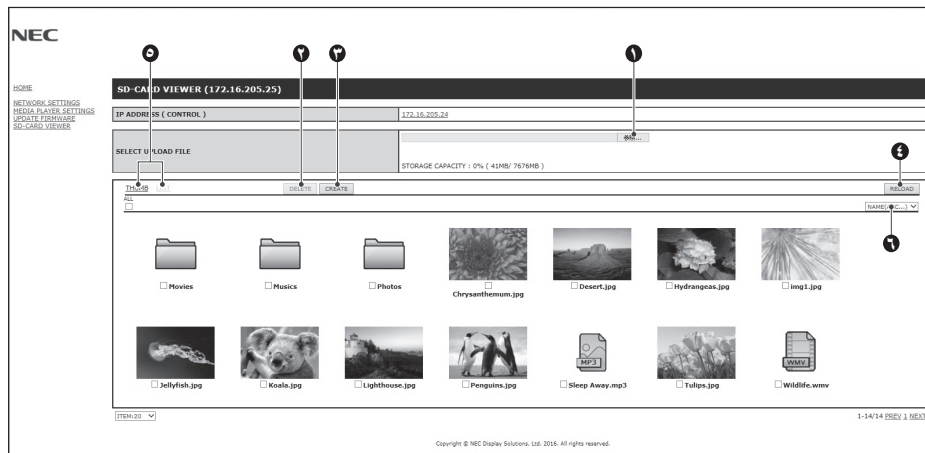
ملاحظة:

عندما تقوم الشاشة بنسخ مجلد، فإن مؤشر LED يومض باللون الأحمر. وفي تلك الحالة تجنب 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 بعد أو زر POWER (الطاقة) الموجود على الشاشة بينما يومض مؤشر LED باللون الأحمر، ستنقل الشاشة إلى وضع الاستعداد بعد الانتهاء من نسخ المجلد. يمكن نسخ الملفات التي تحتوي على صور متحركة وثابتة وBGM فقط.



إجراءات الإعداد

- ١- افتح وحدة التحكم Monitor LAN 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- حدد IP ADDRESS (عنوان IP) الخاص بالشاشة المتصلة في الوقت الحالي،
- ٤- مكن تحميل وحذف وفرز الملفات التي تم حفظها في بطاقة ذاكرة microSD المتصلة بالشاشة.



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 (موافق)، يتم حذف الملفات أو المجلدات المختارة.

٣- CREATE (إنشاء)

يتم إنشاء مجلد جديد في بطاقة ذاكرة microSD المتصلة بالشاشة.

اكتب اسم المجلد واختر OK (موافق)، يسمح بإدخال ما يصل إلى ٢٥٥ حرف أبجدي رقمي.

٤- RELOAD (إعادة تحميل)

يحدث بيانات بطاقة ذاكرة microSD.

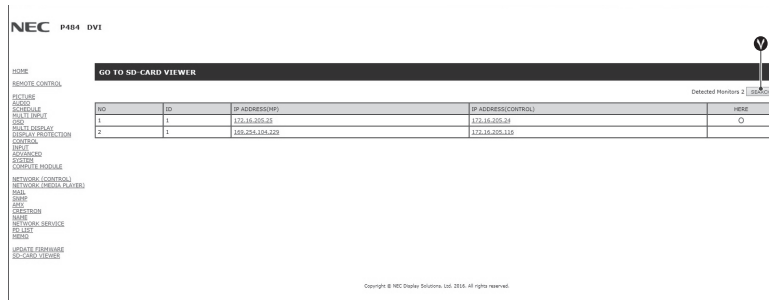
٥- THUMB/LIST (عنصر تحكم مصغر / قائمة)

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 جميعاً.

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

لفتح صفحة ويب الشاشات الأخرى في علامة تبويب 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 به.

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 الصفحة ٢٢).

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، سيتم نسخ كافة البيانات المحفوظة في المجلد أو الجهاز إلى بطاقة ذاكرة microSD وبالتالي يتم حذف 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 مسبقاً على بطاقة ذاكرة microSD.

ويتم عرض الأجهزة المتصلة بالشاشة فقط.

عندما تقوم الشاشة بنسخ مجلد، فإن مؤشر LED يومض باللون الأحمر.

وفي تلك الحالة تجنب 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 بعد 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

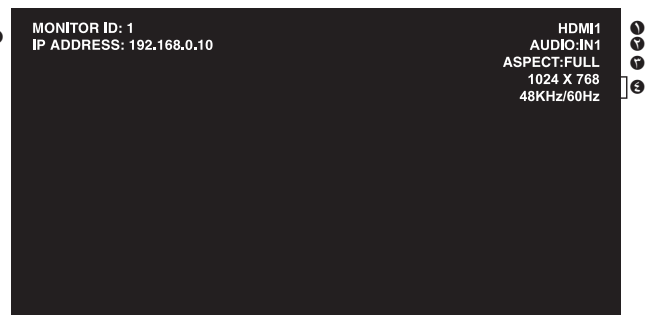
CONTENTS (محتويات الطوارئ) كمجلد جذر في بطاقة ذاكرة microSD المتصلة بالشاشة.

يمكنك العثور على التعليمات المتعلقة بـ EMERGENCY CONTENTS (محتويات الطوارئ) على CD مصاحب للشاشة. 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) و PICTURE Size (حجم الصورة) وما إلى ذلك. اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم لإظهار المعلومات المعروضة على الشاشة.

- ١ اسم الإدخال
- ٢ وضع دخل الصوت
- ٣ نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها
- ٤ المعلومات الخاصة بإشارة الدخل
- ٥ معلومات الاتصال



وضع الصورة

تحدد 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.

↓ HDMI3 و HDMI2 و HDMI1 و VGA (RGB) و DisplayPort
HIGHBRIGHT → STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2
↑

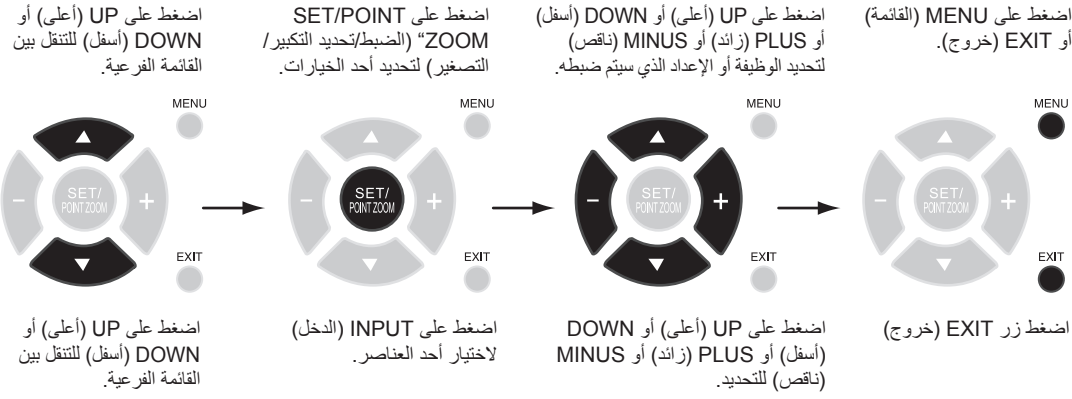
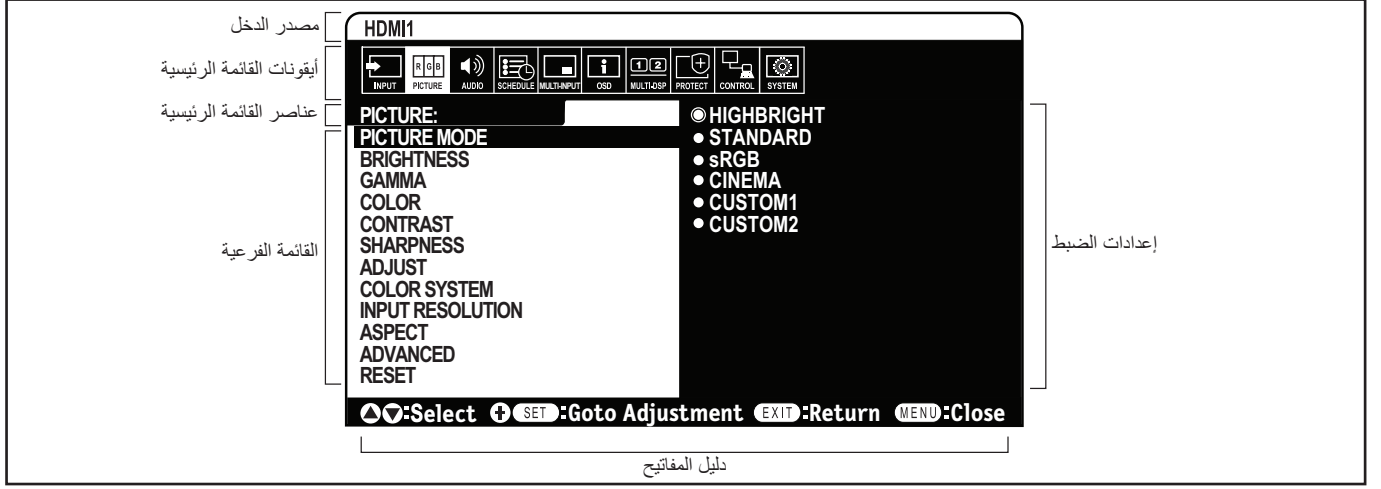
↓ MP و VIDEO و VGA (YPbYr)
HIGHBRIGHT → STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2
↑

أنواع الإعدادات المسبقة

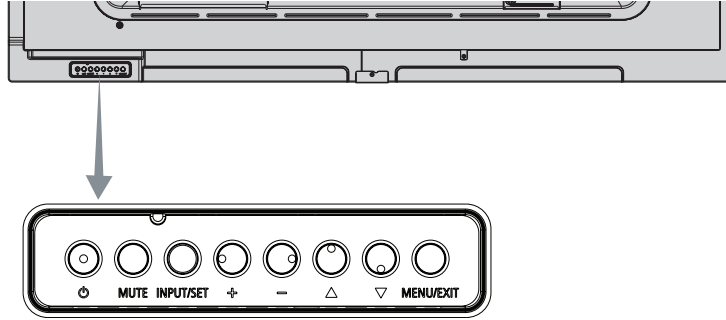
الغرض	PRESET (تعيين مسبق)
إعداد السطوع الأعلى.	HIGH BRIGHT (السطوع المرتفع)
إعداد قياسي	STANDARD (قياسي)
مساحة اللون القياسي المستخدمة في الإنترنت وأنظمة تشغيل Windows® والكاميرات الرقمية، إعداد موصى به لإدارة الألوان بصفة عامة.	sRGB
الإعداد الذي يعزز الدرجات الداكنة الأنسب للأفلام.	CINEMA (سينما)
الإعدادات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

أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة

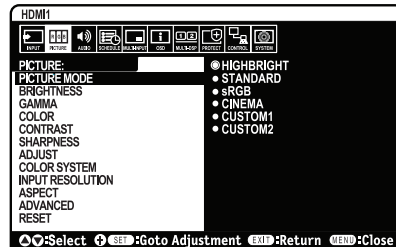
ملاحظة: قد لا تتوافر بعض الوظائف، حسب الطراز أو الأجهزة الاختيارية.



التحكم عن بعد



لوحة التحكم



شاشة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

INPUT (الدخل)	
يحدد إشارة الدخل.	DisplayPort (منفذ العرض)
	HDMI1
	HDMI2
	HDMI3
	(RGB/YPbPr) VGA
	VIDEO (فيديو)
يعرض الصور أو الأفلام المحفوظة على بطاقة ذاكرة microSD أو جهاز تخزين USB، يرجى الرجوع إلى إعداد Media Player (مشغل الوسائط) (راجع صفحة ١٨).	MP (مشغل الوسائط)
PICTURE (الصورة)	
اختيار وضع الصورة: [CUSTOM1], [CUSTOM2], [CINEMA], [sRGB], [STANDARD], [HIGHBRIGHT]، راجع صفحة ٢٥.	PICTURE MODE (وضع الصورة)
	BRIGHTNESS (سطوع الصورة)
يتم 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.	BACKLIGHT (إضاءة خلفية)
يتم ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا للخلفية، اضغط على + أو - للضبط	BRIGHTNESS (السطوع)***
اختيار تصحيح جاما الشاشة للوصول لأعلى مستوى لجودة الصورة، ويعتمد الاختيار على الاستخدام المطلوب. يتم تصحيح الجاما عن طريق لوحة LCD. يعرض جاما الشاشة للاستخدام مع جهاز كمبيوتر. مناسب للفيديو (DVD وما إلى ذلك)	GAMMA (جاما) *
	NATIVE (أصلي)
	2.2 (٢,٢)
	2.4 (٢,٤)
	COLOR (اللون)***
يتم ضبط عمق الألوان في الشاشة، اضغط على + أو - للضبط	COLOR (اللون)***، VGA (RGB) باستثناء دخل
يتم 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، ويتم تحديد درجة حرارة لونية 6500k بشكل مسبق بحيث لا يمكن تغييرها.	COLOR TEMPERATURE (درجة اللون)**
يتم ضبط تدرج الألوان Red (أحمر) وYellow (أصفر) وGreen (أخضر) وCyan (سمائي) وBlue (أزرق) وMagenta (أرجواني).	COLOR CONTROL (التحكم في اللون)**
يُضبط تدرج ألوان الشاشة، اضغط على + أو - للضبط	HUE (تدرج الألوان)**، مدخلات مشغل الوسائط والفيديو فقط
يتم ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا لإشارة الدخل، اضغط على + أو - للضبط	CONTRAST (التباين)***
يتم ضبط وضوح الصورة، اضغط على + أو - للضبط	SHARPNESS (حدة)***، VGA (RGB) باستثناء دخل
	ADJUST (الضبط)
يقوم تلقائيًا بضبط Screen Size (حجم الشاشة) وH position (الوضع الأفقي) وV position (الوضع الرأسي) وClock (الساعة) وPhase (الفارق الزمني) .	AUTO SETUP (الإعداد التلقائي) مدخل VGA (RGB) فقط
يرجى استخدام ON (التشغيل) بشكل طبيعي، عند اختيار OFF (إيقاف التشغيل) لا يتم ضبط H Position (الوضع الأفقي) وV Position (الوضع الرأسي) وPhase (الفارق الزمني) تلقائيًا عند اكتشاف توقيت جديد.	AUTO ADJUST (الضبط التلقائي) مدخل VGA (RGB) فقط
يتم التحكم في الوضع الأفقي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD. اضغط على + للتحرك إلى اليمين. اضغط على - للتحرك يسارًا.	H POSITION (الوضع الأفقي)**، VGA (RGB)، مدخلات (YPbPr) فقط
يتم التحكم في الوضع الرأسي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD. اضغط على + للتحرك لأعلى. اضغط على - للتحرك لأسفل.	V POSITION (الوضع الرأسي)**، VGA (RGB)، مدخلات (YPbPr) فقط
اضغط على + لزيادة عرض الصورة في الجهة اليمنى من الشاشة. اضغط على - لتقليل عرض الصورة في جهة اليسار.	CLOCK (الوقت) مدخل VGA (RGB) فقط
يتم ضبط "التشويش" المرئي على الصورة.	PHASE (الفاصل الزمني) مدخل VGA (RGB) فقط

* هذه الوظيفة غير متاحة في حالة اختيار sRGB في PICTURE MODE (وضع الصورة).

* هذه الوظيفة غير متاحة في وضع HDMI/DisplayPort في حالة اختيار RGB أو عند اختيار AUTO وإشارة الدخل هي RGB.

* هذه الوظيفة غير متاحة في حالة اختيار ١:١ ك ASPECT (العرض إلى الارتفاع).

* هذه الوظيفة غير متاحة للصور الثابتة من خلال دخل MP.

	COLOR SYSTEM (نظام الألوان) مدخل فيديو فقط	يعتمد تحديد نظام الألوان على تنسيق فيديو إشارة الدخل.
	AUTO (تلقائي) NTSC PAL SECAM 4.43 NTSC PAL-60	يحدد إعداد نظام الألوان تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخل.
	INPUT RESOLUTION (دقة الدخل) مدخل VGA (RGB) فقط	تحديد أحد الأزواج التالية من الدقة كأولوية إشارة الدخل: ١٣٦٦ x ٧٦٨ أو ١٢٨٠ x ٧٦٨ أو ١٠٢٤ x ٧٦٨ (الدقة الرأسية ٧٦٨)
	ASPECT*	يحدد نسبة عرض صورة الشاشة إلى ارتفاعها. ملاحظة: عند ضبط إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) على وضع ZOOM (تكبير/تصغير)، ستتحول الصورة إلى صورة FULL (كاملة) قبل TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة)، ثم البدء في TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة)، في حالة تغيير إعدادات H POSITION (الوضع الأفقي) و V POSITION (الوضع الرأسى) مع صورة مصغرة، لا يتم تغيير الصورة. 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 منشطًا، وعندما يكون إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وضع ZOOM (تكبير/تصغير) بينما يتم تفعيل TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة)، بعد تحرير TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة)، يتم تنشيط وضع ZOOM (تكبير/تصغير). تحتوي وظيفة POINT ZOOM (نطاق التكبير/التصغير) حدود مقيدة، يرجى الرجوع إلى POINT ZOOM (راجع صفحة ٤٩)
	NORMAL (عادي)	يعرض نسبة العرض إلى الارتفاع المرسله من المصدر.
	FULL (كامل)	الصورة تملأ الشاشة بأكملها.
	WIDE (عريض)	يعمل على توسيع إشارة ٩:١٦ letterbox لملء الشاشة بأكملها.
	1:1 (١:١)	عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل.
	ZOOM (تكبير/تصغير)	يعمل على توسيع أو تقليل حجم الصورة. ملاحظة: لا تعرض مساحات الصورة التي كُبرت خارج منطقة الشاشة النشطة، وقد يحدث تدهور في الصورة التي صُغرت.
	ZOOM (تكبير/تصغير) HZOOM (تكبير/تصغير أفقي) VZOOM (التكبير/التصغير الرأسى) H POS (الوضع الأفقي) V POS (الوضع الرأسى)	يحافظ على نسبة العرض إلى الارتفاع أثناء التحجيم. قيمة التكبير/التصغير الأفقي قيمة التكبير/التصغير الرأسى الوضع الأفقي. الوضع الرأسى.
	ADVANCED (خيارات متقدمة)	
	"OVER SCAN" مدخلات (زيادة حجم الصورة*) HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VGA (YPbPr), VIDEO فقط AUTO (تلقائي) ON (تشغيل) OFF (إيقاف التشغيل)	قد تتطلب بعض تنسيقات الفيديو أوضاع مسح مختلفة، لعرض الصورة على أفضل نحو ممكن. يتم تعيين حجم الصورة بشكل تلقائي. ملاحظة: هذه الوظيفة غير متاحة إذا كانت إشارة الدخل (YPbPr) VGA أو فيديو أو مشغل وسائط. يكون حجم الصورة أكبر من القدر الذي يمكن عرضه، لذا تبدو أطراف الصورة مقصوصة. غير أنه سيتم عرض حوالي ٩٥٪ من الصورة على الشاشة. يتناسب حجم الصورة مع منطقة العرض، ومن ثم يتم عرض الصورة بأكملها على الشاشة. ملاحظة: عند استخدام كمبيوتر بخرج HDMI يرجى الضبط على "OFF" (إيقاف التشغيل).
	NOISE REDUCTION (تقليل التشوش) مدخل فيديو فقط	يقوم بضبط مقدار خفض التشويش. اضغط على + أو - للضبط
	TELECINE (مواقع التصوير)** HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VGA (YPbPr), VIDEO فقط	يقوم باستشعار معدل إطارات المصدر تلقائيًا للحصول على الجودة المثلى للصورة.
	ADAPTIVE CONTRAST (التباين التكيفي)*** HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, VIDEO, VGA (YPbPr), MP فقط	يقوم بضبط مستوى تعديل التباين الديناميكي. في حالة التعيين على HIGH (مرتفع) يتم عرض الصورة بوضوح ولكنه يجعل السطوح غير مستقر بفضل تفاوت التباين بدرجة كبيرة.
	RESET (إعادة التعيين)	يعيد كافة إعدادات "PICTURE" (الصورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء PICTURE MODE (وضع الصورة).

*: ١: ماعدا MP (مشغل الوسائط).

*: ٢: هذه الوظيفة غير متاحة في وضع HDMI/DisplayPort في حالة اختيار RGB أو عند اختيار AUTO وإشارة الدخل هي RGB.

*: ٣: هذه الوظيفة غير متاحة للصور الثابتة من خلال دخل MP.

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 متاح في حالة تعيين MONO (أحادي الصوت) على STEREO/MONO.
SURROUND (محيطي)	الصوت الاصطناعي المحيط.
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 (منفذ دخل الصوت)	يحدد مصدر دخل الصوت: [IN1], [IN2], [DisplayPort], [HDMI1], [HDMI2], [HDMI3], [MP]
LINE OUT (مخرج خطي)	يُتيح تحديد VARIABLE (متغير) التحكم في مستوى خرج الخط من خلال زر VOLUME (مستوى الصوت).
INTERNAL SPEAKER (مكبر الصوت الداخلي)	يؤدي اختيار OFF (إيقاف) إلى تعطيل خرج السماعة الداخلية. ملاحظة: لا يتاح [IN1] و [IN2] عند ضبط MP في INPUT.
AUDIO DELAY (تأخير الصوت)	
AUDIO DELAY (تأخير الصوت)	تفعيل فترة التأخير لخرج إشارة الصوت، يمكن ضبط DELAY TIME (فترة التأخير) ما بين ٠ و ١٠٠ ملي ثانية، واضبط وضع ON (تشغيل) لتفعيل الوظيفة.
DELAY TIME (مدة التأخير)	
RESET (إعادة التعيين)	يُتيح إعادة ضبط خيارات "AUDIO" (الصوت) وفقاً لإعدادات المصنع فيما عدا VOLUME (مستوى الصوت).
SCHEDULE (الجدولة)	
SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة)	يُتيح إنشاء جدول زمني للشاشة. اضغط على زري ▲ ▼ ، + - للتحرك 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) يتم حفظ الجداول التي تم تعيينها عند إغلاق نافذة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة). إذا لم يتم تعيين 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). عندما اختيار إشارة مدخل غير صالحة أو وضع الصورة فسيتم عرضها باللون الأحمر. في الوقت الذي تكون فيه نافذة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة) مفتوحة لا يتم تشغيل الجداول. راجع صفحة ٣٦.
SETTINGS (إعدادات)	عَيِّن 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)	عَيِّن وقت تشغيل الجدولة. في حالة عدم وجود وقت محدد للجدولة عَيِّن [--].
INPUT (الدخل)	عَيِّن إشارة الدخل للجدولة. لإبقاء إشارة الدخل نشطة عند تشغيل الجدولة عَيِّن [--]. عندما يتم تعيين INPUT (الدخل) يرجى اختيار ON (تشغيل)
PIC. MODE (صورة. الوضع)	عَيِّن وضع الصورة للجدولة. لإبقاء وضع الصورة نشط عند تشغيل الجدولة عَيِّن [--]. عندما يتم تعيين 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 أسبوع.
EVERY WEEK (كل أسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول يتكرر كل أسبوع.
WEEKDAY (أيام الأسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول معينا 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 إعدادات 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.

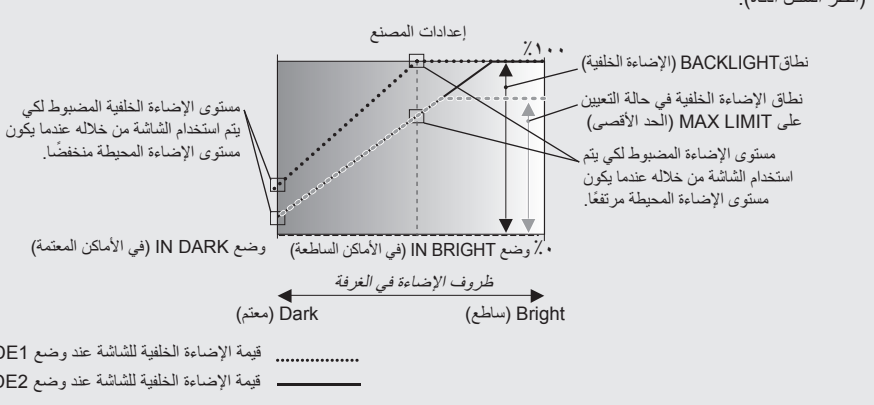
HOLIDAY SETTINGS (إعدادات العطلة)	
No. (رقم.)	يعمل على إنشاء جدولة العطلة للشاشة.
YEAR (السنة) MONTH (الشهر) DAY (اليوم) WEEK (أسبوع)	عَيِّن السنة والشهر. اختر اليوم أو الأسبوع DAY (اليوم): عَيِّن اليوم. (أسبوع) WEEK: عَيِّن الأسبوع ويوم محدد من الأسبوع. في حالة تعيين [--] عند الشهر أو السنة، يتم تعيين كل يوم من أيام الشهر أو العام باعتباره عطلة.
END DAY (اليوم الأخير)	عَيِّن تاريخ انتهاء العطلة. في حالة الجدولة لمدى يتخطى عام، يرجى فصل الجدولة لكل سنة. 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.
TIME/DATE (التاريخ/الوقت)	حدّد التاريخ والوقت والتوقيت الصيفي. يجب ترتيب Date & time (التاريخ والوقت) بشكل سليم حتى تعمل وظيفة "SCHEDULE" (جدولة). راجع صفحة ٢٩. 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)	يُتيح ضبط العام لساعة الوقت الفعلي.
MONTH (الشهر)	يُتيح ضبط الشهر لساعة الوقت الفعلي.
DAY (اليوم)	يُتيح ضبط اليوم لساعة الوقت الفعلي.
TIME (الوقت)	يُتيح ضبط التوقيت لساعة الوقت الفعلي.
CURRENT DATE TIME(الوقت الحالي من اليوم)	يعرض التاريخ والوقت الحالي.
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	يُتيح ضبط تشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية التوقيت الصيفي. ملاحظة: يرجى تعيين TIME & DATE (التاريخ والوقت) أولاً في حالة التغيير إلى إعداد DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	في حالة اختيار ON (تشغيل) يرجى تعيين إعدادات التوقيت الصيفي كما هو محدد أدناه.
BEGIN MONTH (شهر البدء)	عَيِّن تاريخ بدء التوقيت الصيفي.
END MONTH (شهر الإنهاء)	عَيِّن تاريخ إنهاء التوقيت الصيفي.
TIME DIFFERENCE (اختلاف التوقيت)	يعين اختلاف التوقيت بين المدن.
OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)	يُتيح ضبط إيقاف تشغيل الشاشة بعد مدة زمنية محددة مسبقاً. 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)	يُتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة SCHEDULE (جدولة) وفقاً لإعداد المصنع: DATE & TIME (التاريخ والوقت) و DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي).
MULTI INPUT (الدخل المتعدد)	
INPUT DETECT (اكتشاف الدخل)	يعمل على تحديد وسيلة اكتشاف الدخل التي تستخدمها الشاشة عند اتصالها بأكثر من مصدر إشارة.
NONE (لا يوجد)	لن تقوم الشاشة بالبحث عن إشارات في منافذ دخل الفيديو الأخرى.
FIRST DETECT (اكتشاف الأول)	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 تلقائياً. علماً بأن الشاشة لا تقوم بالبحث عن إشارات فيديو أخرى في حال وجود مصدر الفيديو الحالي.
CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)	يُتيح ضبط أولوية إشارات الدخل. عند تحديد CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)، تقوم الشاشة بالبحث في المدخلات سابقة الضبط فقط. لا يتم الكشف عن دخل الإشارات الأخرى عند استخدام دخل الإشارة (DisplayPort و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3). لا يتم الكشف عن دخل الإشارات الأخرى عند استخدام الدخل التناظري (VGA أو VIDEO)

TERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية)	
اختر RGB أو YPbPr لدخل VGA	VGA MODE (وضع VGA)
اختر RBR أو HBR.	DisplayPort BIT RATE (معدل نقل الصوت)
AUTO (تلقائي): يعين إشارات الدخل بشكل تلقائي بضبط الأجهزة المتصلة. RAW (الصف): خاص بإعداد الكمبيوتر. يعرض كل إشارات الدخل من ٢٥٥-٠ لمستويات الرمادي. EXPAND (توسيع): خاص بإعداد الأجهزة السمعية والبصرية. توسيع نطاق إشارات الدخل من مستويات الرمادي من ٢٣٥-١٦ إلى مستويات الرمادي ٢٥٥-٠. ملاحظة: تتوافر هذه الوظيفة فقط في HDMI أو DisplayPort ويتم اختيارها في INPUT SIGNAL (إشارة الدخل).	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)
هذه الوظيفة متاحة في دخل HDMI أو DisplayPort. AUTO (تلقائي): تتحول تلقائيًا إلى RGB أو YUV باكتشاف المعلومات الداخلية لإشارة الدخل. RGB: مناسب لـ RGB في إشارة الدخل (على سبيل المثال خرج الفيديو من الكمبيوتر) YUV: مناسبة لـ YUV (YPbPr/YCbCr) في إشارة الدخل.	HDMI/DisplayPort MODE (وضع HDMI/DisplayPort)
إعادة ضبط خيارات MULTI INPUT (دخل متعدد) إلى إعدادات المصنع باستثناء INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) (الأولوية لإشارات الدخل فقط) و DisplayPort BIT RATE (معدل بت DisplayPort).	RESET (إعادة التعيين)
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	
يحدد اللغة المستخدمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).	LANGUAGE (اللغة)
	ENGLISH
	DEUTSCH
	FRANÇAIS
	ITALIANO
	ESPAÑOL
	SVENSKA
	РУССКИЙ
	中文
	日本語
يتيح إيقاف المعلومات المعروضة على الشاشة بعد فترة من التوقف. تتراوح خيارات الضبط المسبق من ١٠ - ١٢٠ ثانية.	OSD TIME (وقت المعلومات المعروضة على الشاشة)
حدد الموضوع الذي تظهر فيه قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على الشاشة.	OSD position (وضع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)
يتيح إمكانية عرض 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 ثوانٍ لظهور قائمة المعلومات على الشاشة.	INFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)
سيظهر MONITOR ID (معرف الشاشة) و IP ADDRESS (عنوان IP) عند الضغط على زر Display (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.	COMMUNICATION INFO. (معلومات الاتصال)
يحدد اتجاه قائمة OSD فيما بين الاتجاهين الأفقي والرأسي. يظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه أفقي. يظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه رأسي. ملاحظة: في حالة تعيين PORTRAIT (الوضع الرأسي) لا يتوافر خيار CLOSED CAPTION (التعليق المغلق).	OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)
	LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي)
	PORTRAIT (الاتجاه الرأسي)
يتم عرض دليل المفاتيح عند تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	KEY GUIDE (دليل المفاتيح)
يتيح تحديد العنوان والرسالة عن طريق خادم HTTP. راجع صفحة ٤٦.	MEMO (مفكرة)
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.	INPUT NAME (اسم الدخل)
يقوم بتنشيط وضع التعليق المغلق. ملاحظة: يتم استخدام هذه الوظيفة في حالة تنشيط الوظائف التالية: PORTRAIT (الوضع الرأسي) في OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)، TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة)، SCREEN SAVER (شاشة التوقف)، STILL (الصورة الثابتة)، POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)	CLOSED CAPTION (التعليق المغلق) دخل فيديو فقط
يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وفقًا لإعداد المصنع: OSD TIME (وقت قائمة OSD) و OSD POSITION (وضع قائمة OSD) و INFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) و OSD TRANSPARENCY (شفافية قائمة OSD) و CLOSED CAPTION (التعليق المغلق).	RESET (إعادة التعيين)

MULTI DISPLAY (عرض متعدد)		
يُتيح تكبير الصورة وعرضها على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. ملاحظة: لا تعد الدقة المنخفضة مناسبة لطريقة العرض بالتجانِب على عدد كبير من الشاشات. يمكن التشغيل بدون مكبر توزيع عند العدد الأقل من الشاشات. يتم تشغيل هذه الخاصية بمجرد تفعيل IMAGE FLIP (قلب الصورة) إلا في حالة اختيار NONE (لا شيء). لا يعمل وضع ZOOM (تكبير/تصغير) عند تنشيط TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) عند اختيار وضع 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: CLOSED CAPTION (التعليق المغلق)، STILL (الصور الثابتة)، POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) يرجى الرجوع إلى وظيفة POINT ZOOM لمزيد من التفاصيل (راجع صفحة ٤٩). 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).	TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)* (مستند MP مشغل الوسائط)	
	H MONITORS (الشاشات الأفقية)	عدد الشاشات المرتبة أفقياً.
	V MONITORS (الشاشات الرأسية)	عدد الشاشات المرتبة رأسياً.
	POSITION (الموضع)	يحدد أي من أقسام الصور المعروضة على نوافذ متعددة يمكن عرضها على الشاشة.
	TILE COMP (توافق العرض المتعدد)	يُتيح تشغيل ميزة TILE COMP (توافق العرض المتعدد). في حالة تعيين YES (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)	يُتيح 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)	تُحفظ كل إعدادات TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) لكل إشارات الدخل.
	INPUT (الدخل)	تُحفظ كل إعدادات TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) لإشارات الدخل المختارة.
	CONTROL ID (معرّف وحدة التحكم)	يحدد رقم تعريف الشاشة من ١-١٠٠ ورقم تعريف المجموعة من A إلى J. يتكون رقم تعريف المجموعة من تحديدات متعددة، راجع صفحة ٣٧.
	RESET (إعادة التعيين)	يُتيح إعادة تعيين جميع الإعدادات في قائمة MULTI DISPLAY (العرض المتعدد) العودة لإعدادات المصنع.
DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة)		
POWER SAVE (توفير الطاقة)		إذا قمت بضبط الأمر على الوضع ENABLE (تمكين) أو DISABLE (تعطيل)، فقم بضبط المدة التي تستغرقها الشاشة للدخول إلى وضع توفير الطاقة بعد فقدان الإشارة، ولمزيد من التفاصيل، يرجى التحقق من مؤشر الطاقة (راجع صفحة ٣٥).
AUTO POWER SAVE TIME SETTING (إعداد وقت توفير الطاقة بشكل تلقائي)		يعين الوقت الذي تتحول فيه الشاشة إلى وضع توفير الطاقة التلقائي بعد فقد الإشارة.
QUICK TURN ON (التشغيل السريع)		عند تحديد ENABLE (تمكين)، تعود الشاشة سريعاً إلى وضع ON (تشغيل) وذلك عند الكشف عن إشارة. يزيد تمكين هذا الخيار من استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد.
STANDBY USB POWER (طاقة الاحتياطية)		عند تحديد ENABLE (تمكين)، يمكن استخدام منفذ USB الخاص بمزود الطاقة في وضع الاستعداد.
POWER SAVE MESSAGE (رسالة توفير الطاقة)		يتم عرض هذه الرسالة عندما تتحول الشاشة إلى وضع توفير الطاقة وذلك عند اختيار وضع التشغيل.
HEAT STATUS (حالة الحرارة)		يعرض الحالة الفعلية للإضاءة 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، عند تعيين SCREEN SAVER (شاشة التوقف) على الوضع النشط لا يتوفر كل من STILL (الصورة الثابتة) وPOINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وCLOSED CAPTION (التعليق المغلق).
BACKLIGHT (إضاءة خلفية)		يقل مستوى سطوع الإضاءة الخلفية عند تحديد "ON" (تشغيل). ملاحظة: لا تحدد هذه الوظيفة عندما تكون خاصية ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في الوضع MODE1 (الوضع ١) أو MODE2 (الوضع ٢).
MOTION (الحركة)		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 سطوعاً بالضغط على زر + على وحدة التحكم عن بُعد. وعند الضغط على الزر (-)، تصبح جوانب الشاشة أكثر إعتاماً. كما يتم تغيير لون خلفية نافذة Media Player (مشغل الوسائط).
POWER ON DELAY (فترة التأخير قبل التشغيل)		يُتيح 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 بمعرّف الشاشة، ويستغرق وقتاً أطول عند وجود عدد كبير من المعرفات.
ALERT MAIL (بريد التنبيه)		عَيِّن ON (تشغيل) لتفعيل بريد التنبيه. يرجى الرجوع إلى إعدادات Mail (البريد) (راجع صفحة ٤٤).
RESET (إعادة التعيين)		يعيد تعيين جميع الإعدادات في قائمة DISPLAY PROTECTION (حماية العرض) وفقاً لإعداد المصنع فيما عدا إعداد POWER ON DELAY (الطاقة وقت التأخير).

*١: ماعدا MP (مشغل الوسائط).

CONTROL (التحكم)	
عرض إعدادات الشبكة الحالية.	NETWORK INFORMATION (معلومات الشبكة)
ملاحظة: عند تغيير أي من إعدادات LAN (الشبكة المحلية)، ينبغي لك الانتظار عدة ثوانٍ حتى يتم تطبيق هذه الإعدادات.	LAN (شبكة الاتصال المحلية)
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 مسنول الشبكة. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد "AUTO" (تلقائي) بالنسبة لخيار [IP SETTING] (إعداد IP).	IP SETTING (إعداد IP)
اضبط عنوان IP الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار MANUAL (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	IP ADDRESS (عنوان IP)
اضبط بيانات قناع الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)
عَيِّن البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: عَيِّن الرقم في تنسيق [٠٠٠٠٠٠] لحذف الإعداد.	DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)
عَيِّن IP addresses (عنوان IP) الخاص بخوادم DNS. AUTO (تلقائي): سيقوم خادم DNS الموصل بالشاشة بتعيين عنوان IP خاص به تلقائياً. MANUAL (يدوي): أدخل عنوان IP الخاص بخادم DNS المتصل بالشاشة يدوياً.	DNS
أدخل إعدادات خادم DNS الرئيسي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عَيِّن الرقم في تنسيق [٠٠٠٠٠٠] لحذف الإعداد.	DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)
أدخل إعدادات خادم DNS الثانوي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عَيِّن الرقم في تنسيق [٠٠٠٠٠٠] لحذف الإعداد.	DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)
يتيح تغيير كلمة المرور. كلمة المرور المحددة مسبقاً بالمصنع هي ٠٠٠٠.	CHANGE PASSWORD (تغيير كلمة مرور)
	SECURITY (الحماية)
أدخل كلمة مرور التامين.	PASSWORD (كلمة المرور)
	SECURE MODE (وضع أمن)
لا يتطلب استخدام خاصية إدخال كلمة المرور عند تشغيل الشاشة.	OFF (إيقاف التشغيل)
يتطلب استخدام خاصية إدخال كلمة المرور عند تشغيل الشاشة.	START-UP LOCK (قفل بدء التشغيل)
يستلزم إدخال كلمة المرور السرية عند الضغط على زر وحدة التحكم عن بعد أو زر التحكم الموجود في الشاشة.	CONTROL LOCK (قفل مفاتيح التحكم)
يستلزم إدخال كلمة المرور السرية عند تشغيل أي شاشة أو الضغط على زر وحدة التحكم عن بعد أو زر التحكم الموجود في الشاشة.	BOTH LOCK (قفل كليهما)
يمنع التحكم في الشاشة من خلال وحدة التحكم اللاسلكية عن بعد. عند تحديد ACTIVATE (تنشيط)، تُنشط 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.	IR LOCK SETTINGS (إعدادات إيقاف استخدام الأشعة تحت الحمراء)
حدد وضع UNLOCK (إلغاء قفل) أو ALL LOCK (قفل الجميع) أو CUSTOM LOCK (قفل مخصص).	MODE SELECT (تحديد الوضع)
جميع الأزرار بوحدة التحكم عن بُعد متاحة للتشغيل العادي.	UNLOCK (إلغاء قفل)
يعمل على قفل جميع أزرار وحدة التحكم عن بُعد.	ALL LOCK (قفل الجميع)
يُعمل 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). عند تحديد LOCK (قفل)، يُقفل زر POWER (الطاقة). عند تحديد UNLOCK (إلغاء قفل)، يُضبط الحد الأدنى والحد الأقصى لمستوى الصوت ما بين ٠ و ١٠٠. تُتاح أزرار VOLUME (+) (رفع مستوى الصوت) و VOLUME (-) (خفض مستوى الصوت) فقط من الحد الأدنى للصوت إلى الحد الأقصى الذي قُمت بتعيينه. عند تحديد LOCK (قفل)، تُقفل أزرار VOLUME (+) (رفع مستوى الصوت) و VOLUME (-) (خفض مستوى الصوت). عند تحديد UNLOCK (إلغاء القفل)، اختر ثلاثة أزرار من DisplayPort HDMI1, HDMI2, HDMI3, VGA حيث تُغلق الأزرار غير المحددة، عند تحديد LOCK (قفل)، تُقفل جميع أزرار INPUT (إدخال).	CUSTOM LOCK (قفل مخصص)

يمنع التحكم في الشاشة من خلال الأزرار الموجودة في الشاشة. عند تحديد ACTIVATE (تنشيط)، يتم تنشيط 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 الطاقة لأكثر من ٣ ثوانٍ. لاستئناف وضع المستخدم، اضغط على زر الطاقة لأكثر من ٣ ثوانٍ.	KEY LOCK SETTINGS (إعدادات قفل المفاتيح)
حدد وضع UNLOCK (إلغاء قفل) أو ALL LOCK (قفل الجميع) أو CUSTOM LOCK (قفل مخصص).	MODE SELECT (تحديد الوضع)
يتاح تشغيل كافة الأزرار في وضع التشغيل العادي.	UNLOCK (إلغاء قفل)
يعمل على قفل جميع أزرار وحدة التحكم عن بُعد.	ALL LOCK (قفل الجميع)
يعمل على تحديد الأزرار المراد قفلها من زر POWER (الطاقة) أو VOLUME (الصوت) أو INPUT (الدخل). تُقفّل أزرار وحدة التحكم عن بُعد ما عدا إعدادات CUSTOM LOCK (قفل مخصص). عند تحديد LOCK (قفل)، يُقفل زر POWER (الطاقة). عند تحديد UNLOCK (إلغاء قفل)، يُضبط الحد الأدنى والحد الأقصى لمستوى الصوت ما بين ٠ و ١٠٠. يُتاح زري PLUS (+) (رفع مستوى الصوت) و MINUS (-) (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 -. عند تحديد UNLOCK (إلغاء القفل)، يتم فتح قفل زر INPUT/SET (الدخل/ التعيين). لإغلاق أزرار القنوات في وحدة التحكم عن بعد، اختره للقفّل ثم اضغط على ACTIVE حيث يتم تعطيل زر UP (▲) وزر DOWN (▼).	CUSTOM LOCK (قفل مخصص)
ENABLE/DISABLE (تمكين/تعطيل): يؤدي إلى تشغيل أو إيقاف تشغيل الاتصال ثنائي الاتجاه والتحكم في الشاشة.	DDC/CI دخل VGA (RGB) فقط
يؤكد نجاح الاتصال بالشبكة من خلال الاتصال بعنوان IP المحدد مسبقاً.	PING
يُعيّن عنوان IP لإرسال PING.	IP ADDRESS (عنوان IP)
يتحقق من الاستجابة التي يمكن إرسالها إلى الشاشة أو من غير عنوان IP عن طريق إرسال PING.	EXECUTE (تنفيذ)
يعيد تعيين IP ADDRESS SETTING (إعدادات عنوان IP) إلى إعدادات المصنع.	IP ADDRESS RESET (إعادة ضبط عنوان IP)
يُتيح ضبط الإضاءة الخلفية لشاشة LCD تلقائياً طبقاً لكمية الإضاءة المحيطة.	AUTO DIMMING (التعتيم التلقائي)
يمكن ضبط سطوع شاشة LCD بحيث يزيد أو ينخفض وفقاً لكمية الإضاءة المحيطة الموجودة داخل الغرفة. فإذا كانت الغرفة ساطعة الإضاءة، تصبح الشاشة ساطعة بنفس الدرجة، وفي حالة إذا خفت الإضاءة، يخفت ضوء الشاشة تبعاً 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) و BACKLIGHT 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) و IN 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 ستخفّض إليه الشاشة عندما ينخفض مستوى الإضاءة المحيطة. عند تنشيط ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)، يتغير مستوى الإضاءة الخلفية في الشاشة تلقائياً طبقاً لظروف الإضاءة المحيطة في الغرفة (انظر الشكل أدناه).  نطاق BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) نطاق الإضاءة الخلفية في حالة التعيين على MAX LIMIT (الحد الأقصى) مستوى الإضاءة المضبوط لكي يتم استخدام الشاشة من خلاله عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة مرتفعاً. وضع IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة) وضع IN DARK (في الأماكن المعتمة) ظروف الإضاءة في الغرفة Dark (معتّم) Bright (ساطع) قيمة الإضاءة الخلفية للشاشة عند وضع MODE1 قيمة الإضاءة الخلفية للشاشة عند وضع MODE2 _____ MAX LIGHT (الإضاءة القصوى): يتحدد مستوى BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) طبقاً لمستوى الضبط. وضع IN DARK (في الأماكن المعتمة): مستوى الإضاءة الخلفية المضبوط لكي يتم استخدام الشاشة من خلاله عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة منخفضاً. وضع IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة): مستوى الإضاءة المضبوط لكي يتم استخدام الشاشة من خلاله عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة مرتفعاً.	ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)

	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.	POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة)
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.	SCHEDULE INDICATOR (مؤشر الجدولة)
CEC*	
تمتلك هذه الوظيفة من التحكم في توافق أجهزة HDMI CEC المتصلة عبر موصل HDMI. * يشير اختصار CEC إلى تحكم المستهلك في الأجهزة الإلكترونية.	
عند تعيين ON (تشغيل) يرجى تعيين العناصر أدناه: ملاحظة: في حالة تحديد ON يتم تفعيل الوظائف المبينة أدناه. عندما يستقبل جهاز HDMI CEC المتصل أمر تشغيل، تتحول الشاشة بشكل متزامن. إلى وضع التشغيل ثم تُغيّر 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. اعتمادًا على الجهاز المتصل، قد لا يعمل الجهاز بصورة ملائمة.	CEC
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.	AUTO TURN OFF (إيقاف التشغيل التلقائي)
يعمل على تنشيط مكبر صوت HDMI CEC. في حالة تعيين YES، يتم إخراج الصوت لجهاز HDMI CEC متصل من مكبر صوت HDMI CEC متصل. في حالة تعيين YES (موافق)، يتم ضبط السماعة الداخلية على وضع كتم الصوت. ملاحظة: عند توصيل مكبر صوت HDMI CEC، اختر YES. يرجى اختيار NO في حالة عدم وجود أجهزة صوت HDMI CEC متصلة بالشاشة.	AUDIO RECEIVER (مستقبل الصوت)
يقوم بالبحث عن جهاز HDMI CEC متصل بالشاشة. وفي حالة نجاح البحث، يُعرض نوع واسم جهاز HDMI CEC المسجل المتصل. وفي حالة تمام البحث أو فشله، يُعيّن SEARCH DEVICE (جهاز البحث) على NO تلقائيًا. لإعادة محاولة جهاز البحث، اختر YES مرة أخرى. بعد اكتشاف أجهزة HDMI CEC يمكنك تبديل دخل الجهاز عن طريق اختيار الجهاز.	SEARCH DEVICE (جهاز البحث)
يعمل على إعادة تعيين كافة الإعدادات خلال قائمة CONTROL (التحكم) والرجوع لإعدادات المصنع باستثناء خيار LAN وCHANGE PASSWORD (تغيير كلمة المرور) وSECURITY (التأمين) وPING.	RESET (إعادة التعيين)
SYSTEM (النظام)	
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.	MONITOR INFORMATION (معلومات الشاشة)
يعرض إصدار البرامج الثابتة الذي تم تثبيته بالشاشة.	FIRMWARE (البرامج الثابتة)
عرض عنوان MAC.	MAC ADDRESS (عنوان MAC)
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.	FACTORY RESET (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)

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)، وحدد SCHEDULE SETTINGS (إعداد الجدولة) باستخدام زري أعلى وأسفل. اضغط على SET/POINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة) أو زر + للدخول إلى قائمة Settings (الإعدادات). حدد رقم الجدول الزمني الذي ترغب في برمجته ثم اضغط على SET/POINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة)، سيتحول المربع المجاور للرقم إلى اللون الأصفر، وعندئذ 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 أسفل لاختيار DATE (التاريخ) أو EVERY 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 (الضبط/تصغير/تكبير/التصغير)، وعند الرغبة في تشغيل الجدول الزمني في يوم محدد، اختر DATE (التاريخ) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تصغير/تكبير/التصغير)، وعند الرغبة في تشغيل الجدول يوميًا، حدد EVERY DAY (كل يوم) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تصغير/تكبير/التصغير)، فتتحول الدائرة المجاورة لاختيار 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/تصغير/تكبير/التصغير) للاختيار، وبعد ذلك قم بتظليل EVERY WEEK (كل أسبوع) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM. يرجى تحديد WEEKDAY أو WEEKEND أو HOLIDAY بنفس الطريقة.

تكون الإعدادات الخاصة ب WEEKDAY و WEEKEND و HOLIDAY متاحة ضمن إعداد SCHEDULE (راجع صفحة ٢٩).

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 تدخلت 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 المُعطّل 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 "ظلمة" ظاهرة 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، أوقف تشغيل الشاشة أو اضبطها على وضع الاستعداد لفترة تعادل المدة التي استغرقها عرض الصورة السابقة، فمثلاً، 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 توقف 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 الإلكترون الموجود بداخل شاشة LCD، ومن ثمّ قد يلاحظ أثر الصورة السابقة أو خيالها على الشاشة. (ثبات الصورة) لا تحدث ظاهرة ثبات الصورة بشكل دائم، إلا أنه عند عرض صورة ثابتة لفترة طويلة، تترك شوائب أيونية داخل الشاشة بطول الصورة المعروضة، مما قد يجعل الصورة تثبت بشكل دائم على الشاشة.

توصيات

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

• تجنب عرض صور ثابتة لفترات طويلة،

• 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 ولا يقل تعرض الشاشة للتهوية وعندئذ ينبغي استخدام مستشعرات درجة الحرارة داخل الشاشة، ولخفض درجة الحرارة الداخلية، استخدام شاشة 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

معرف وحدة التحكم

عن بعد يمكن استخدام وحدة التحكم التحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة منفردة، باستخدام ما يسمى REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد)، ويعمل وضع REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع REMOTE ID MONITOR (رقم تعريف الشاشة)، مما يسمح بالتحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة 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).

لتعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

أثناء الضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم) الموجود بوحدة التحكم عن بعد، استخدم لوحة المفاتيح لإدخال رقم تعريف الشاشة (١٠٠-١)، حتى يتسنى 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.

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 بشكل ملائم، يجب أن يُخصص للشاشة رقم تعريف فريد، ويمكن تخصيص الرقم من قائمة MULTI DISPLAY (عرض متعدد) الموجودة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) (راجع صفحة ٣٢).

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 بعد للتحكم في جميع الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم

١- 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) "٠"،

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

ملاحظة:

عند ضبط REMOTE ID (الرقم التعريفي لوحدة التحكم عن بعد) على "٠"، فستعرض جميع الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم عن بعد MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) من خلال الضغط على REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد)، وبذلك يمكن التعرف على رقم تعريف الشاشة حال رغبت في التحكم 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 رقم ٣٢)، يمكن أن يقع نطاق رقم تعريف الشاشة بين ١ و ١٠٠ 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 ١٠٠-١)، 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 بعد) 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.

تعريف الشاشة: ١ (رقم Monitor ID)	تعريف الشاشة: ٢ (رقم Monitor ID)	تعريف الشاشة: ٣ (رقم Monitor ID)
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

وحدة التحكم عن بعد في وضع التشغيل



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

تعريف الشاشة: ١ (رقم Monitor ID)	تعريف الشاشة: ٢ (رقم Monitor ID)	تعريف الشاشة: ٣ (رقم Monitor ID)
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

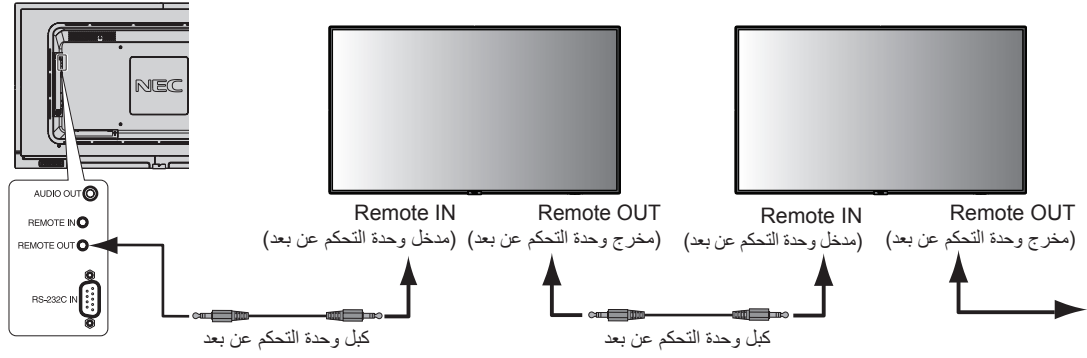
وحدة التحكم عن بعد لا تعمل



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

وظيفة وحدة التحكم عن بعد السلكية

يمكنك التحكم في العديد من الشاشات عن طريق توصيل مدخل/مخرج وحدة التحكم عن بعد بكبل قابس استريو صغير (Ø ٣,٥ مم) [غير مدعوم].



ملاحظة: أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي قبل توصيل/فصل الكبل المزود بمقبس استريو صغير.

ملاحظة: يحظر استخدام هذا الموصل لأي غرض آخر.

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

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

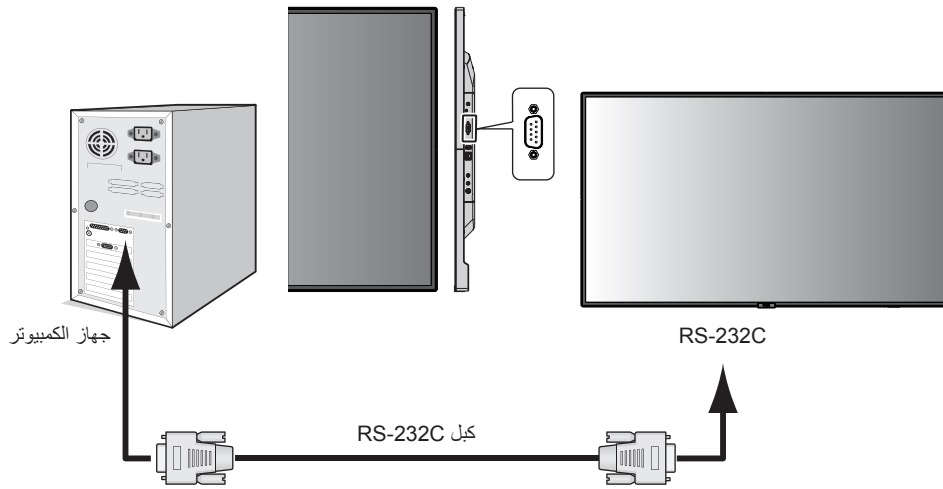
وفيما يلي وظائف الشاشة التي يمكن التحكم فيها عن طريق الكمبيوتر:

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

التوصيل

شاشة LCD + كمبيوتر

- يرجى إيقاف تشغيل الشاشات عند توصيلها بجهاز كمبيوتر.
- يرجى تشغيل الكمبيوتر المتصل أولاً ثم توصيل الشاشة بمصدر الطاقة، وإذا تم تشغيل الكمبيوتر وتم العرض بترتيب عكسي، فقد لا يعمل منفذ com بشكل ملائم.
- عند التحكم في شاشة متصلة بكبل RS-232C يرجى الرجوع إلى جدول أموار التحكم (راجع صفحة ٤٧) أو راجع ملف "External_Control.pdf" الموجود في CD-ROM المصاحب للشاشة.



ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر الذي لديك مزوداً فقط بمنفذ توصيل تسلسلي يشتمل على ٢٥ سناً، فإنه ينبغي توفير مهايئ منفذ تسلسلي مكون من ٢٥ سناً، يرجى الاتصال بالموزع لمزيد من التفاصيل. لتخصيص ديبوس، راجع "٢" مدخل/مخرج RS-232C" في صفحة ٤٠.

للتحكم في الشاشة، يرجى استخدام أمر التحكم. يمكنك العثور على التعليمات المتعلقة بأمر التحكم على CD مصاحب للشاشة، وتجدر الإشارة إلى أن اسم الملف هو "External_control.pdf".

(١) واجهة التوصيل

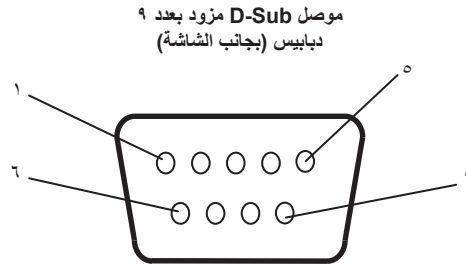
RS-232C	PROTOCOL (البروتوكول)
٩٦٠٠ [بت في الثانية]	BAUD RATE (معدل البود)
٨ [بت]	DATA LENGTH (طول البيانات)
NONE (لا يوجد)	PARITY (التمائل)
١ [بت]	STOP BIT (بت التوقف)
NONE (لا يوجد)	FLOW CONTROL (التحكم في التدفق)

تستخدم شاشة LCD خطوط RXD و TXD و GND 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



تستخدم شاشة LCD خطوط RXD و TXD و GND للتحكم عبر RS-232C.

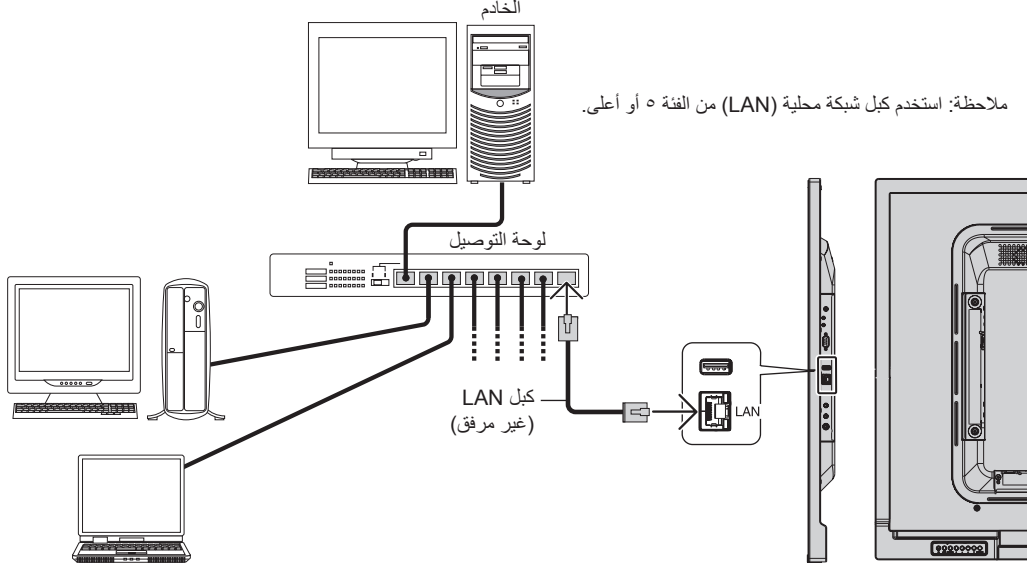
التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية

التوصيل بالشبكة

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

لإجراء اتصال عبر LAN (شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي عليك أن تحدد عنوان IP (بروتوكول الإنترنت).

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية:



ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP

نظرة عامة

يُتيح توصيل الشاشة بإحدى الشبكات التحكم في الشاشة من جهاز كمبيوتر عبر الشبكة.

يمكن ضبط عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية للشاشة على شاشة إعداد 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. علماً بأن طريقة الضبط تختلف تبعاً لإصدار المتصفح، كما يرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج).

يتم الوصول إلى وظيفة خادم HTTP من خلال تشغيل متصفح الويب على جهاز الكمبيوتر عبر الشبكة المتصلة بالشاشة، وإدخال عنوان URL التالي كما هو موضح أدناه:

ضبط الشبكة

<http://<the Monitor's IP address>/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 شاشة MONITOR NETWORK SETTINGS (إعدادات شبكة الشاشة) في متصفح الإنترنت، اضغط على مفتاحي "Ctrl+F5" لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

إذا أظهرت الشاشة بطئاً في الاستجابة للأوامر أو النقر فوق أزرار المتصفح أو السرعة العامة للمعالجة 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 بـ ٥ ثوانٍ 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 "مخطط أمر التحكم" (صفحة ٤٧).

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل الشاشة بالشبكة من خلال كبل LAN المتوافر 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 اسم المجال (DNS) بمعرفة أحد مسؤولي الشبكة، حيث يمكنك الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بالشاشة عبر اسم المضيف المسجل باستخدام متصفح متوافق.

إذا تمت تهيئة اسم المضيف الوارد في ملف "HOSTS" بالكمبيوتر قيد الاستخدام، يمكنك حينئذ 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 "١٩٢.١٦٨.٧٣.١"، 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

أدخل 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 بعد.

قائمة OSD

ممكن عملية التشغيل لضبط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) التالية.

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

حدد أحد الخيارات لتعيين IP ADDRESS (عنوان IP) AUTO (تلقائي): يخصص عنوان IP تلقائياً. MANUAL (يدوي): اضبط عنوان IP للشاشة المتصلة بالشبكة يدوياً. ملاحظة: إذا واجهتك أية مشكلة استشر مسؤول الشبكة على الفور.	IP SETTING (إعداد IP)
اضبط عنوان IP الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	IP ADDRESS (عنوان IP)
اضبط بيانات قناع الشبكة الثانوي الخاص بالشاشة المتصلة بالشبكة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)
عَيِّن البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: اضبط الرقم في تنسيق [٠,٠٠,٠٠,٠٠] لحذف الإعداد.	DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)
مضبوط على إعدادات IP ADDRESS (عنوان IP) لخدم DNS. AUTO (تلقائي): سيقوم خادم DNS الموصل بالشاشة بتعيين عنوان IP خاص به تلقائياً. MANUAL (يدوي): أدخل عنوان IP الخاص بخادم DNS المتصل بالشاشة يدوياً.	DNS
أدخل إعدادات خادم DNS الرئيسي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عَيِّن الرقم في تنسيق [٠,٠٠,٠٠,٠٠] لحذف الإعداد.	DNS PRIMARY (DNS الرئيسي)
أدخل إعدادات خادم DNS الثانوي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عَيِّن الرقم في تنسيق [٠,٠٠,٠٠,٠٠] لحذف الإعداد.	SECONDARY DNS (DNS الثانوي)

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 IP] 192.168.0.10/ [SUBNET MASK] [قناع الشبكة الفرعية]:

255.255.255.0 [DNS]: تظهر إعدادات AUTO (تلقائي) و [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).

يقوم هذا الخيار بإخطار الكمبيوتر الخاص بك عبر البريد الإلكتروني برسالة تشير إلى وجود خطأ عند استخدام شبكة اتصال محلية سلكية، وسيتم إرسال إخطار برسالة خطأ عند حدوث أي خطأ في الشاشة.

يؤدي تحديد [ENABLE] (تمكين) إلى تشغيل خاصية بريد التنبيه. بينما يؤدي تحديد [DISABLE] (تعطيل) إلى إيقاف تشغيل خاصية بريد التنبيه.	ALERT MAIL (بريد التنبيه)
يؤدي تحديد [ENABLE] (تمكين) إلى تشغيل خاصية STATUS MESSAGE (رسالة الحالة). بينما يؤدي تحديد [DISABLE] (تعطيل) إلى إيقاف تشغيل خاصية STATUS MESSAGE (رسالة الحالة).	STATUS MESSAGE (رسالة الحالة)
اكتب عنوان المرسل. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.	SENDER'S ADDRESS (عنوان المرسل)
اكتب اسم خادم بروتوكول نقل البريد الإلكتروني البسيط (SMTP) الذي سيتم توصيله بالشاشة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.	SMTP SERVER (خادم SMTP)
اكتب عنوان المستلم الخاص بك. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.	RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3 (عنوان المستلم من ١ إلى ٣)
تتيح تحديد طريقة المصادقة الخاصة بإرسال رسائل البريد الإلكتروني.	AUTHENTICATION METHOD (طريقة المصادقة)
يحدد عنوان خادم البروتوكول POP3 المستخدم في المصادقة الخاصة بالبريد الإلكتروني.	POP3 SERVER (خادم البروتوكول POP3)
يُتيح تعيين اسم المستخدم لتسجيل الدخول في خادم المصادقة عندما يلزم إجراء المصادقة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.	USER NAME (اسم المستخدم)
تتيح تعيين كلمة المرور لتسجيل الدخول في خادم المصادقة عندما يلزم إجراء المصادقة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني، ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.	PASSWORD (كلمة المرور)
اضغط هذا الزر لإرسال بريد اختبار إلكتروني للتحقق من صحة الإعدادات.	TEST MAIL (بريد الاختبار)

ملاحظة:

- إذا قمت بتنفيذ اختبار، قد لا تستلم بريد تنبيه.
- وفي حالة حدوث ذلك فينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة.
- 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 الخطأ	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.
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).	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".
D1h	The battery for clocks is empty. (البطارية الخاصة بالساعة فارغة)	البطارية فارغة.	يرجى توصيل الشاشة بمصدر الطاقة ثم أعد شحن البطارية.
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 وللتحكم في الشاشة بشكل مباشر عبر الشبكة.

الإصدار:

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

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

اسم المجتمع:

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

التراكم:

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

رمز الخطأ	التوضيح	مربع الاختيار
0xA0, 0xA1, 0xA2	خلل في درجة الحرارة	Temperature (درجة الحرارة)
٧٨x٠٠, ٧٢x٠٠, ٧١x٠٠, ٧٠x٠٠	خلل في الطاقة	Fan (المروحة)
٩١x٠٠, ٩٠x٠٠	خلل في المحول العاكس أو الإضاءة الخلفية	Inverter/Backlight (المحول العاكس/الإضاءة الخلفية)
0xB0	لا توجد إشارة	No Signal (لا توجد إشارة)
0xE0	خطأ في النظام	System Error (خطأ في النظام)

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 التوصل بالشبكة المدعومة بنظام التحكم AMX's NetLinX. تلميح: عند استخدام جهاز يدعم جهاز AMX Device Discovery، يتعرف أنظمة 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" على الجانب 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>

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

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 حرفاً، ويكون الاسم الافتراضي هو اسم الطراز.
HOST NAME (CONTROL) (اسم المضيف (التحكم))	اكتب اسم مضيف الشاشة المتصل بالشبكة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ١٥ حرفاً أبجدياً رقمياً.
HOST NAME (MP) (اسم المضيف (مشغل الوسائط))	اكتب اسم مضيف الشبكة المتصلة بالشاشة للاستخدام في MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط) المتصل بالشاشة، ويمكنك استخدام ما يصل إلى ١٥ حرفاً أبجدياً رقمياً.
DOMAIN NAME (اسم المجال)	اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بالشاشة. ويمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.

إعدادات كلمة مرور الشبكة

انقر فوق "NETWORK PASSWORD" (كلمة مرور الشبكة) في العمود الأيسر أسفل HOME (الصفحة الرئيسية).

PJLink فئة	عيّن فئة لـ PJLink. ملاحظة: PJLink هي واجهة تحكم قياسية في الشبكة معتمدة من قبل رابطة صناعات نظم المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMIA) http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html هذه الشاشة متاحة لأمر الفئة ١ و ٢
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 حرفاً، واحرص على أن لا تتساها، ولكن في حالة نسيان كلمة المرور، استشر الموزع.
HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP)	عيّن كلمة مرور لخادم HTTP، ويجب أن تتكون كلمة المرور من ١٠ أحرف كحد أقصى.
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 رابطة صناعات نظم المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMIA) في عام ٢٠٠٥. ويدعم الجهاز جميع أوامر PJLink.

إعدادات الذاكرة

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

تحديد عنوان ورسالة

TITLE (العنوان)	يجب ألا يتعدى العنوان ٢٤ حرفاً.
MESSAGE (الرسالة)	يجب ألا يتعدى طول الرسالة ٢٤٠ حرفاً.
MEMO PASSWORD (كلمة مرور الذاكرة)	كلمة المرور الافتراضية هي "٠٠٠٠".
MEMO PASSWORD ENABLE (تمكين كلمة مرور الذاكرة)	يطلب إدخال كلمة مرور الذاكرة عند اختيار MEMO 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 ٢٣).

External Control (التحكم الخارجي)

التوصيل بجهاز خارجي

هناك طريقتان 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

RS-232C	PROTOCOL (البروتوكول)
٩٦٠٠ [بت في الثانية]	BAUD RATE (معدل البود)
٨ [بت]	DATA LENGTH (طول البيانات)
NONE (لا يوجد)	PARITY (التمائل)
١ [بت]	STOP BIT (بت التوقف)
NONE (لا يوجد)	FLOW CONTROL (التحكم في التدفق)

واجهة LAN

TCP	PROTOCOL (البروتوكول)
٧١٤٢	PORT NUMBER (رقم المنفذ)
إعداد الصوت (١٠/١٠٠ ميجا بايت في الثانية)	COMMUNICATION SPEED (سرعة الاتصال)

مخطط أمر التحكم

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

بيانات الرمز	الوظيفة (معرف الشاشة = ١)
01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d	Power ON (تشغيل)
01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d	Power OFF (إيقاف التشغيل)
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 46 03 04 0d	تحديد مصدر الدخل DisplayPort
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 31 31 03 72 0d	تحديد مصدر دخل HDMI1
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 31 32 03 71 0d	تحديد مصدر دخل HDMI2
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 38 32 03 78 0d	تحديد مصدر دخل HDMI3
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d	تحديد مصدر دخل VGA (RGB)
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d	تحديد مصدر دخل VGA (YPbPr)
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d	تحديد مصدر دخل الفيديو
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 38 37 03 72 0d	تحديد مصدر دخل مشغل الوسائط
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d	تشغيل كتم الصوت
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d	إيقاف كتم الصوت

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 أيضاً أمر التحكم في ASCII المشترك الذي يستخدم للسيطرة على شاشة NEC أو جهاز العرض من جهاز كمبيوتر متصل، ولمزيد من المعلومات نرجو زيارة موقعنا عبر الإنترنت.

المعلمة

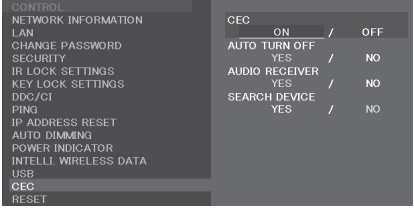
أمر الدخل

أمر الحالة

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

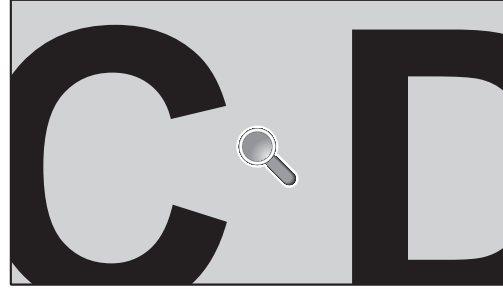
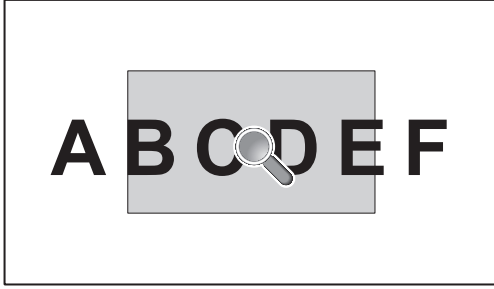
اسم إشارة الدخل	الاستجابة	المعلمة
DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort (منفذ العرض)	DisplayPort أو DisplayPort1
HDMI1	HDMI1	hdmi أو hdmi1
HDMI2	hdmi2	hdmi2
HDMI3	hdmi3	hdmi3
VGA	vga	vga أو vga1 أو computer أو rgb أو rgb1 أو computer1
VIDEO (فيديو)	VIDEO (فيديو)	video or video١ (الفيديو أو فيديو ١)
MP (مشغل الوسائط)	MP (مشغل الوسائط)	MP (مشغل الوسائط)

أمر دعم HDMI CEC

قائمة OSD	اسم أمر HDMI CEC	التوضيح	الإعداد
CEC (Consumer Electronics Control) (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم))	One Touch Play (التشغيل بلمسة واحدة)	إذا تم تشغيل الأجهزة الداعمة لـ HDMI CEC، يتم تلقائيًا تشغيل الشاشة التي تربط الأجهزة عن طريق كابل HDMI، ثم يتم تغيير المدخلات إلى HDMI من خلال الدخول الذي قمت باختياره. إذا تم تشغيل الشاشة عند تشغيل أجهزة HDMI CEC، فيتم تغيير المدخلات من الدخول 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 بعد اللاسلكية للشاشة على أجهزة دعم HDMI CEC. وعند تشغيل الشاشة على سبيل المثال عن طريق وحدة التحكم عن بعد 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 جهاز دعم HDMI CEC المتصل (إصدار CEC، العنوان الفعلي). وبالإضافة إلى ذلك، تتواءم هذه الوظيفة مع وظيفة "Change Language" (تغيير اللغة). إذا تم تغيير لغة الشاشة، يتم تغيير لغة الجهاز المتصل الذي يدعم HDMI CEC 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 بعد اللاسلكية المتوفرة مع الشاشة، يتم 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، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المرفق مع جهاز يدعم HDMI CEC لمزيد من التفاصيل.	باستخدام أزرار ▲▼، حدد "AUTO TURN OFF" (إيقاف التشغيل التلقائي) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير).
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 بعد اللاسلكي المرفق مع الشاشة في مستوى صوت مكبر صوت HDMI CEC المتصل. في حالة تنشيط تلك الوظيفة، يتم ضبط السماع الداخلية على وضع MUTE (كتم الصوت) تلقائيًا.	باستخدام أزرار ▲▼، حدد "AUDIO RECIEVER" (مستقبل الصوت) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير).
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 زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير).
	Routing Control (التحكم في التوجيه)	عن طريق تحديد اسم الجهاز، يتم تبديل دخل جهاز يدعم HDMI CEC إلى الدخول الذي قمت باختياره. بعد تحديد الجهاز، تعمل وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية على الجهاز المحدد.	باستخدام أزرار + - حدد YES (نعم) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) على وضع YES (نعم).

تدعم وظيفة CEC هذه إحياء الميزة، لذا من المستحسن توصيل جهاز العرض بجهاز يدعم HDMI CEC.
يرجى الرجوع إلى التوصيلات (راجع صفحة ١٤) لتوصيل أجهزة HDMI CEC.

POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)



يسمح استخدام زر "SET/POINT ZOOM" (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) الموجود على وحدة التحكم عن بعد 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 تتاح هذه الوظيفة عند الضبط على SCREEN SAVER (شاشة التوقف) و CLOSED CAPTION (التعليق المغلق) و TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).
- عند اختيار وضع 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 عنصر ZOOM POINT (تحديد التكبير/التصغير)، سيعود ASPECT (العرض إلى الارتفاع) إلى إعدادات ASPECT السابقة. وعند تغيير ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) خلال عملية POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، سيتم ضبط وضع ZOOM (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) نشطاً، تكون وظيفة STILL (ثابت) غير متاحة.

Natural Color Matrix: 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 والسماعي والأرجواني والأصفر)، بدلاً من المحاور الثلاثة التي كانت متاحة سابقاً (وهي الأزرق والأخضر والأحمر)، ويمنح معيار sRGB الشاشة وضغاً لونياً موحداً، 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 معيارية، عرضاً أمثل للألوان وتوافق الإصدارات السابقة مع معايير ألوان شائعة أخرى.

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

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

نظام IPM (مدير الطاقة الذكي): يقدم طرراً مبتكرة لتوفير الطاقة تسمح للشاشة بالانتقال إلى مستوى أقل من استهلاك الطاقة عندما تكون قيد التشغيل ولكنها غير مستخدمة، مما يقلل من الانبعاثات، ويخفض تكلفة تشغيل الشاشة من خلال تقليل استهلاك الطاقة.

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 شاشة LCD بأي ذراع أو حامل تثبيت، من غير منتجات الشركة، طالما كان متوافقاً مع معيار (FDMIv1) الصادر عن VESA، وتتصح 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.

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، ونظراً لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محمياً بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection، LLC).

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

لا توجد صورة

- ينبغي توصيل كبل الإشارة توصيلاً كاملاً ببطاقة الشاشة/الكمبيوتر.
- ينبغي إحكام تثبيت بطاقة الشاشة في موضعها تماماً.
- تفقد مفتاح الطاقة الرئيسي، حيث يجب ضبطه على وضع ON (تشغيل).
- ينبغي ضبط مفاتيح الطاقة بالشاشة والكمبيوتر على وضع ON (تشغيل).
- تأكد من اختيار وضع مدعوم على بطاقة العرض أو النظام المستخدم، وفي حالة ساورتك الشوك، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بوحدة التحكم في العرض أو النظام لتغيير مستوى 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 تلقائياً إلى وضع الاستعداد بعد وقت مضبوط مسبقاً 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 وشغل الجهاز والشاشة مرة أخرى.

عدم استجابة زر الطاقة

- افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار المتردد لإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة ضبطها.
- تحقق 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 "ظلمة" ظاهراً على الشاشة بعد اختفاء الصورة الأصلية، وعلى خلاف شاشات CRT، فإن ظاهرة ثبات الصورة على شاشات LCD غير دائمة، بيد إنه ينبغي تجنب عرض الصور الثابتة لفترات 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، فمثلاً، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة مع بقاء أثر للصورة، فبتعيين 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 تردد إشارة أو موزع أو كبل طويل، فإن هذا قد يسبب تشوه أو وميض الصورة للحظة، وفي هذه الحالة يرجى توصيل الكبل مباشرة بالشاشة دون استخدام تردد أو موزع، أو استبدل الكبل بأخر 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.

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، فببغبي تغيير وضع الفيديو إلى وضع "غير متداخل" مع استخدام معدل تحديث ٦٠ هرتز.
- يمكن تشويه الصورة عند تشغيل الطاقة أو تغيير الإعدادات.

ظهور الصورة الناتجة عن إشارة المكون بلون مائل إلى الخضرة

- تحقق من اختيار موصل دخل VGA (YPbPr).

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

- ينبغي أن يكون مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع ON (تشغيل) كما ينبغي توصيل كبل الطاقة.
- 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، شغل الشاشة مرة أخرى عقب التأكد من انخفاض درجة الحرارة الداخلية لدرجة التشغيل العادي.
- قد تكون الشاشة في وضع الاستعداد.
- اضغط على زر الطاقة بوحدة التحكم عن بعد، أو زر الطاقة الموجود على الشاشة.

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 الشوك، 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،

عدم وجود صوت

- تأكد من توصيل كبل الصوت بشكل مناسب.
- تأكد مما إذا كان قد تم 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).
- 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 حالة IR LOCK SETTINGS (إعدادات 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/موقت 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).

التداخل في وضع TV (تلفزيون)

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

التحكم عبر RS-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.

الشاشة تتحول إلى وضع الاستعداد تلقائيًا

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

وظيفة Media Player (مشغل الوسائط) لا تتعرف على جهاز تخزين USB

- يرجى التحقق من توصيل جهاز تخزين USB إلى مشغل وسائط USB (2A).

لوحة وصل USB لا تعمل

- تحقق من أن كبل USB موصل على نحو سليم. راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز USB.
- يرجى التحقق من التنسيق في حالة عدم قدرة الجهاز على التعرف على ذاكرة USB متصلة.

بطاقة MicroSD لا تعمل

- تحقق من أن بطاقة microSD موصلة على نحو سليم.
- تحقق 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 - C431

مواصفات المنتج			
وحدة LCD		١٠٧,٩٥/٣٤٣ سم قطر ٠,٤٩ مم ١٠٨٠ x ١٩٢٠ أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) ٤٠٠ شمعة/م ^٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية ١:٤٠٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموجية) عند CR>10	
التردد		أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز, ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز رأسي: ٥٠,٠ – ٨٥,٠ هرتز (دخل تناظري) ٢٤,٠ – ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)	
ساعة البكسل		تناظري: ١٣,٥ ميغا هرتز, ٢٥,٠ ميغا هرتز – ١٦٥,٠ ميغا هرتز رقمي: ٢٥,٠ ميغا هرتز – ١٦٥,٠ ميغا هرتز	
مقاس العرض		٩٤٠,٩٠ x ٥٢٩,٢٥ مم	
إشارة الدخل			
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) UXGA60*, WXGA60, XGA60, SVGA60, SXGA60 (١٠٨٠x١٩٢٠ هرتز), 1080p, 1080i, 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز
VGA (RGB)*	D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	RGB تناظري	0.7 Vp-p/75 أوم UXGA60*, WXGA60, XGA60, SVGA60, VGA60 (١٠٨٠x١٩٢٠ هرتز)
		تزامن	منفصل: مستوى مدة الاستمرار TTL (إيجابي/سلبي) التزامن المؤلف مع الفيديو الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP1.4) UXGA60, WXGA60, XGA60, SVGA60, VGA60, SXGA60 (١٠٨٠x١٩٢٠ هرتز), 1080p, 1080i, 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز
VGA (YPbPr)*	D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	المكون	0.7 Vp-p/75 أوم, Y: 1.0 Vp-p/75 Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 HDTV/DVD: ١٠٨٠ بكسل, ١٠٨٠ نقطة, ٧٢٠ بكسل عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز, ٥٧٦ بكسل عند ٥٠ هرتز, ٤٨٠ بكسل عند ٦٠ هرتز
VIDEO (الفيديو)*	منفذ RCA	مؤلف	1.0 Vp-p/75 أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
الصوت			
دخل الصوت	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 vrms x2
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32, ٤٤,٤١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32, ٤٤,٤١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
خرج الصوت	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
خرج السماعة			
السماعة الداخلية ١٠ وات + ١٠ وات			
التحكم			
مدخل RS-232C: D-sub ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: مدخل وحدة التحكم عن بعد: مخرج وحدة التحكم عن بعد:			
RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x1 مقيس استريو صغير ٣,٥ مم Ø. مقيس استريو صغير ٣,٥ مم Ø.			
منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.			
منفذ USB (2A): Media Player (مشغل الوسائط)/Firmware update (تحديث البرامج الثابتة)/Power supply (مصدر الإمداد بالطاقة) 5V/2A (حد أقصى)			
١,٣٥ – ١٠,٥٥ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد, ٥٠/٦٠ هرتز			
الاستهلاك الطاقة: التشغيل العادي: ٥٠ وات تقريبًا			
بيئة التشغيل: درجة الحرارة: ٤٠ – ٣٢ درجة مئوية / ١٠٤ – ٣٢ درجة فهرنهايت الرطوبة: ٢٠ – ٨٠٪ (دون تكثيف) معدل الارتفاع: ٣,٠٠٠ – ٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)			
بيئة التخزين: درجة الحرارة: ٢٠ – ٦٠ درجة مئوية / -٤٠ – ١٤٠ درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ – ٩٠٪ (دون تكثيف) / ٩٠ – ٣,٥٪ (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية			
الأبعاد* ١١٢,٤٧ (عرض) x ٦٤٥,٣٨ (ارتفاع) x ٤٥,٠ (عمق) / ٤٤,٢ (عرض) x ٢٥,٤٨ (ارتفاع) x ١,٨ (عمق) بوصة			
الوزن ١٢,٥ كجم (٢٧,٦ رطل)			
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA (٣٠٠ x ٣٠٠ مم) (4 فتحات)			
وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA			
إدارة الطاقة			

ملاحظة: المواصفات الفنية عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: الصورة المضغوطة

*٢: أطراف توصيل عامة

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

المواصفات - C501

مواصفات المنتج			
وحدة LCD		درجة البكسل: الدقة: اللون: درجة السطوع: نسبة التباين: زاوية المشاهدة:	
١٢٥,٧٣"/٥٠ سم قطر ٥٧,٠ مم ١٩٢٠ x ١٠٨٠ أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) ٤٠٠ شمعة/م ^٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية ١:٤٠٠٠ ٨٩ درجة (نموجية) عند CR>10			
التردد		أفقي: رأسي:	
١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز ٨٥,٠ هرتز(دخل تناظري) ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي) ٢٤,٠ –			
ساعة البكسل		تناظري: ١٣,٥ ميغا هرتز، ٢٥,٠ ميغا هرتز - ١٦٥,٠ ميغا هرتز رقمي: ٢٥,٠ ميغا هرتز – ١٦٥,٠ ميغا هرتز	
مقاس العرض		١٠٩٥,٨٤ x ٦١٦,٤١ مم	
إشارة الدخل			
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) UXGA60*، WUXGA60، WXGA60، SXGA60، XGA60، SVGA60 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز
VGA (RGB)*	D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	RGB تناظري	0.7 Vp-p/75 أوم UXGA60*، WUXGA60، WXGA60، SXGA60، XGA60، SVGA60، VGA60 (١٠٨٠x١٩٢٠ هرتز) ٦٠ هرتز
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP1.4) UXGA60*، WUXGA60، WXGA60، SXGA60، XGA60، SVGA60، VGA60 1080i، 1080p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز
VGA (YPbPr)*	D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	المكون	١.0 Vp-p/75 أوم، 0.7 Vp-p/75 Cb/Cr (Pb/Pr) HDTV/DVD: ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ نقطة، ٧٢٠ بكسل عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، ٥٧٦ بكسل عند ٥٠ هرتز، ٤٨٠ بكسل عند ٦٠ هرتز
VIDEO (الفيديو)*	منفذ RCA	مؤلف	1.0 Vp-p/75 أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
الصوت			
دخل الصوت	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/إيمنى 0.5 vrms ٢x
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
خرج الصوت	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/إيمنى 0.5 Vrms
خرج السماعة			
السماعة الداخلية ١٠ وات + ١٠ وات			
التحكم			
مدخل RS-232C: D-sub ٩ ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x١ مدخل وحدة التحكم عن بعد: مقيس استريو صغير ٣,٥ مم Ø. مخرج وحدة التحكم عن بعد: مقيس استريو صغير ٣,٥ مم Ø.			
فتحة بطاقة SD			
منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.			
منفذ USB (2A)			
Media Player (مشغل الوسائط)/Firmware update (تحديث البرامج الثابتة)/Power supply (مصدر الإمداد بالطاقة) 5V/2A (حد أقصى)			
الإمداد بالطاقة			
١,٥٠ – ٠,٦٠ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز			
استهلاك الطاقة			
التشغيل العادي: ٦٠ وات تقريبًا			
بيئة التشغيل			
درجة الحرارة: ٠ - ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ - ١٠٤ درجة فهرنهايت الرطوبة: ٢٠ - ٨٠٪ (دون تكثيف) معدل الارتفاع: ٠ - ٣,٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)			
بيئة التخزين			
درجة الحرارة: ٠ - ٦٠ درجة مئوية / ٤٠ - ١٤٠ درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ - ٩٠٪ (دون تكثيف) / ٩٠٪ - ٣,٥٪ (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية			
الأبعاد ^٣			
١١٢٤,٧ (عرض) x ٦٤٥,٣ (ارتفاع) x ٤٥,٠ (عمق) مم / ٤٤,٣ (عرض) x ٢٥,٤ (ارتفاع) x ١,٨ (عمق) بوصة			
الوزن			
١٦,١ كجم (٣٥,٥ رطل)			
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			
٣٠٠ x ٣٠٠ مم (M6، ٤ فتحات)			
إدارة الطاقة			
وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA			

ملاحظة: المواصفات الفنية غرضة للتغيير دون سابق إخطار.

- *: الصورة المضغوطة
- *: أطراف توصيل عامة
- *: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط ولا تشمل الأجزاء المتحركة البارزة.

المواصفات - C551

مواصفات المنتج			
وحدة LCD		٥٥ بوصة/١٣٨,٧٨ سم قطر	
درجة البكسل:		٠,٦٣ مم	
الدقة:		١٩٢٠ x ١٠٨٠	
اللون:		أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة)	
درجة السطوع:		٤٠٠ شمعة/م ^٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية	
نسبة التباين:		١:٤٠٠٠	
زاوية المشاهدة:		٨٩ درجة (نموجية) عند CR>10	
التردد		أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز رأسي: ٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز(دخل تناظري) ٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)	
ساعة البكسل		تناظري: ١٣,٥ ميغا هرتز، ٢٥,٠ ميغا هرتز - ١٦٥,٠ ميغا هرتز رقمي: ٢٥,٠ ميغا هرتز - ١٦٥,٠ ميغا هرتز	
مقاس العرض		١٢٠٩,٦ x ٦٨٠,٤٠ مم	
إشارة الدخل			
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) 'UXGA60'، 'SXGA60'، 'WXGA60'، 'XGA60'، 'SVGA60'، 'WUXGA60*'، 'UXGA60*'، ١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)، 1080p, 1080i, 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز
VGA ^٢ (RGB)	D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	RGB تناظري	٠.7 Vp-p/75 أوم 'UXGA60'، 'SXGA60'، 'WXGA60'، 'XGA60'، 'SVGA60'، 'WUXGA60*'، 'UXGA60*'، ١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)
		تزامن	منفصل: مستوى مدة الاستمرار TTL (إيجابي/سلبي) التزامن المؤلف مع الفيديو الأخضر: Vp-p 0.3 سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP1.4) 'UXGA60'، 'SXGA60'، 'WXGA60'، 'XGA60'، 'SVGA60'، ١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)، 1080p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز
VGA ^{٢*} (YPbPr)	D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	المكون	١.0 Vp-p/75 أوم، Y: 0.7 Vp-p/75 أوم، Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 أوم HDTV/DVD: ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ نقطة، ٧٢٠ بكسل عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، ٥٧٦ بكسل عند ٥٠ هرتز، ٤٨٠ بكسل عند ٦٠ هرتز
VIDEO (الفيديو) ^{٢*}	منفذ RCA	مؤلف	1.0 Vp-p/75 أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
الصوت			
دخل الصوت	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/إيمني 0.5 vrms x٢
	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)
خرج الصوت	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/إيمني 0.5 Vrms
خرج السماعة			
السماعة الداخلية ١٠ وات + ١٠ وات			
التحكم		مدخل RS-232C: D-sub ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x١ مدخل وحدة التحكم عن بعد: مقيس استريو صغير ٣,٥ مم Ø. مخرج وحدة التحكم عن بعد: مقيس استريو صغير ٣,٥ مم Ø.	
فتحة بطاقة SD		منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.	
منفذ USB		منفذ Media Player (مشغل الوسائط)/Firmware update (تحديث البرامج الثابتة)/Power supply (مصدر الإمداد بالطاقة) 5V/2A (حد أقصى)	
الإمداد بالطاقة		١,٥٥ - ٠,٦٥ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز	
استهلاك الطاقة		٧٥ وات تقريبًا التشغيل العادي:	
بيئة التشغيل		درجة الحرارة: ٠ - ٤٠ درجة مئوية / ٣٢ - ١٠٤ درجة فهرنهايت الرطوبة: ٢٠ - ٨٠٪ (دون تكثيف) معدل الارتفاع: ٠ - ٣,٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)	
بيئة التخزين		درجة الحرارة: ٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤٠ - ١٤٠ درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ - ٩٠٪ (دون تكاثف) / ٩٠ - ٣,٥٪ (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية	
الأبعاد ^{٣*} :		١٢٣٨,٤ (عرض) x ١٢٣٨,٤ (ارتفاع) x ٤٥,٠ (عمق) مم / ٤٨,٨ (عرض) x ٢٧,٩ (ارتفاع) x ١,٨ (عمق) بوصة	
الوزن		١٨,٨ كجم (٤١,٤ رطل)	
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA		٣٠٠ x ٣٠٠ مم (M6، ٤ فتحات)	
إدارة الطاقة		وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA	

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: الصورة المضغوطة

*٢: أطراف توصيل عامة

*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) و TCO (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 بشكل 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)

<http://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:

<http://www.necdisplay.com/> (في الولايات المتحدة الأمريكية)

<http://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):

الحالة: عدم تعيين INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) على NONE (لا يوجد) أو ضبط STANDBY USB POWER (تيار USB الاحتياطي) أو QUICK TURN ON (التشغيل السريع) على ENABLE (تمكين).

استهلاك الطاقة: ٢ وات أو أقل (يضيء باللون الأصفر)
وقت لوظيفة إدارة الطاقة: ٤٠ ثواني (إعداد افتراضي)
(باستثناء وضع أن يكون للشاشة مدخلات إشارة جمع)

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

علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوروبي) (طبقاً للتوجيهات والتعديلات الأوروبية 2012/19/EU)

التخلص من المنتج بعد استعماله: داخل الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً 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 حالياً.



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 الأوروبيين: 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 وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي 2006/66/EC لذا ينبغي فصل البطاريات لتجميعها من قبل مسؤولي الخدمة المحلية.

1. MPEG-4 AVC

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](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](http://www.mpegla.com).