

دليل الاستخدام

MultiSync P703

MultiSync P801

١-عربي	إعلان المطابقة.....
٢-عربي	معلومات مهمة.....
٢-عربي	تحذير.....
٢-عربي	تنبيه:.....
٣-عربي	احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى به.....
٤-عربي	المحتويات.....
٥-عربي	التركيب.....
٦-عربي	تركيب ملحقات التثبيت.....
٨-عربي	أسماء الأجزاء ووظائفها.....
٨-عربي	لوحة التحكم.....
٩-عربي	اللوحة الطرفية.....
١٠-عربي	وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية.....
١١-عربي	نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد.....
١٢-عربي	الإعداد.....
١٤-عربي	التوصيلات.....
١٤-عربي	مخطط توصيل الأسلاك.....
١٥-عربي	التوصيل بجهاز كمبيوتر.....
١٥-عربي	التوصيل بمشغل أقراص DVD أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ خرج HDMI.....
١٥-عربي	التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة.....
١٦-عربي	التشغيل الأساسي.....
١٦-عربي	وضعا Power ON (التشغيل) و OFF (الإيقاف).....
١٧-عربي	مؤشر الطاقة.....
١٧-عربي	استخدام إدارة الطاقة.....
١٧-عربي	تحديد مصدر فيديو.....
١٧-عربي	نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.....
١٨-عربي	المعلومات المعروضة على الشاشة.....
١٨-عربي	وضع الصورة.....
١٩-عربي	أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).....
٢٠-عربي	PICTURE (الصورة).....
٢٠-عربي	ADJUST (الضبط).....
٢١-عربي	AUDIO (الصوت).....
٢٢-عربي	SCHEDULE (جدولة).....
٢٢-عربي	PIP (صورة داخل صورة).....
٢٣-عربي	OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).....
٢٣-عربي	MULTI DISPLAY (عرض متعدد).....
٢٤-عربي	DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة).....
٢٥-عربي	EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي).....
٢٦-عربي	ADVANCED OPTION1 (الخيار المتقدم ١).....
٢٨-عربي	ADVANCED OPTION2 (الخيار المتقدم ٢).....
٣٠-عربي	وظيفة وحدة التحكم عن بعد.....
٣١-عربي	توصيل الشاشات تسلسليًا.....
٣٢-عربي	التحكم في شاشة LCD بوحدة التحكم عن بعد RS-232C.....
٣٤-عربي	التحكم في شاشة LCD من خلال التحكم في شبكة الاتصال المحلية.....
٣٤-عربي	التوصيل بالشبكة.....
٣٤-عربي	ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP.....
٤٣-عربي	POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير).....
٤٣-عربي	دليل التشغيل.....
٤٤-عربي	INTELLIGENT WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية).....
٤٥-عربي	الخصائص.....
٤٦-عربي	استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....
٤٧-عربي	المواصفات - P703.....
٤٨-عربي	المواصفات - P801.....
٤٩-عربي	التوزيع الطرفي.....
٥٠-عربي	المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة.....

للولايات المتحدة الأمريكية

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

١- ينبغي استخدام الكبلات المحددة المرفقة مع شاشة (P703)/MultiSync P801 (P801)/MultiSync P703 الملونة، لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلية.

(١) يرجى استخدام كبل التيار الكهربائي المرفق أو أي كبل مكافئ لضمان الالتزام بمعايير اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

(٢) يرجى استخدام كبل إشارة فيديو مغطى ذي جودة عالية.

استخدام الكبلات والمهاتبات الأخرى يشوش على استقبال الراديو والتلفزيون.

٢- أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة أ من الأجهزة الرقمية، وفقاً للمادة ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية، علماً بأن هذا الجهاز يولد، ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ومن المحتمل أن يتسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية في حدوث تداخل ضار، وهو ما يتطلب من المستخدم في هذه الحالة تصحيح هذا التداخل على نفقته الخاصة.

ينبغي للمستخدم، متى لزم الأمر، أن يتصل بالبائع أو أحد فنيي اللاسلكي/التلفزيون المتخصصين للحصول على اقتراحات إضافية، وقد يجد المستخدم الكتيب الذي أعدته اللجنة الفيدرالية للاتصالات مفيداً في هذا الصدد، وهو بعنوان: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها)، ويتوافر هذا الكتيب لدى دار طباعة الحكومة الأمريكية، واشنطن دي سي، ٢٠٤٠٢، رقم التخزين ٤-٤٥٠٣-٠٠٤-٠٠٤.

لكندا

بيان التوافق مع المعايير القياسية لوزارة الاتصالات الكندية

يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة (أ) مع معايير ICES-003 الكندية.

علامة C-UL: يحمل هذا الجهاز علامة C-UL وهو متوافق مع لوائح السلامة الكندية وفقاً لمعيار CAN/CSA C22.2 رقم ٦٠٩٥٠-١.

Windows هي علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.

OmniColor علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions Europe GmbH في دول الاتحاد الأوروبي وسويسرا.

DisplayPort علامة تجارية مسجلة لمؤسسة Video Electronics Standards Association (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو).

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

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC 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.

CRESTRON و ROOMVIEW عبارة عن علامات تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics وتوجد في الولايات المتحدة وغير ذلك من الدول.

رخص GPL/LGPL Software

يشتمل هذا المنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL) ورخصة جنو العمومية الصغرى وغيرها.

لمزيد من المعلومات حول كل برنامج انظر ملف "readme.pdf" الموجود داخل مجلد "about GPL&LGPL" على القرص المدمج المرفق مع الجهاز.



معلومات مهمة



تحذير



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

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



تنبيه



للحد من احتمال الإصابة بصدمة كهربائية، يرجى التأكد من فصل كبل التيار من مقبس الحائط. لفصل التيار الكهربائي تماماً عن الوحدة، يرجى فصل كبل التيار من مأخذ التيار المتردد. فضلاً عما سبق، يجب عدم فك الغطاء (أو الجزء الخلفي)، حيث لا يوجد بالداخل أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه، لذا 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.

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



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

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

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

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

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

تحذير

ينتمي هذا الجهاز للفئة (أ)، ومن ثم فإن تشغيله في بيئة منزلية قد يتسبب في إحداث تداخل لاسلكي، وحينئذٍ ينبغي على المستخدم اتخاذ الإجراءات والتدابير المناسبة.



احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى به

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

- يحظر فتح الشاشة.** إذ لا يوجد أجزاء بالداخل يمكن للمستخدم إصلاحها بنفسه، وقد يعرضك فتح الأغطية أو إزالتها إلى صدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر. يرجى الرجوع في عمليات الإصلاح والصيانة إلى الفنيين المؤهلين.
- احرص على عدم 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 مؤذيًا أو مميتًا أو سببًا في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو تلف الجهاز.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على كبل التيار الكهربائي؛ إذ قد يؤدي تلفه إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم وضع الشاشة على سطح أو حامل أو منصدة مائلة أو غير ثابتة، فقد يسفر ذلك عن سقوطها وإلحاق أضرار جسيمة بها.
- تجنب تركيب هذه الشاشة ووجهها لأعلى أو لأسفل أو مقلوبة لفترة طويلة من الوقت لأن ذلك قد يتسبب في حدوث تلف لا يمكن إصلاحه للشاشة.
- يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك. (ينبغي استخدام كبلات H05VV-F 3G مقاس ١م^٢ في أوروبا)
- في المملكة المتحدة، ينبغي استخدام كبل تيار كهربائي معتمد وفقًا للمعايير البريطانية على أن يكون مزودًا بقباس به منصهر أسود (١٣ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذه الشاشة.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على الشاشة أو استخدامها في أماكن خارجية.
- تجنب ثني أو لّي كبل التيار الكهربائي أو أي شيء آخر قد يؤدي إلى تلفه.
- في حالة تعرض الزجاج للكسر، يرجى توخي الحذر.
- تجنب تغطية فتحة التهوية الموجودة بالشاشة.
- تجنب استخدام الشاشة في الأماكن ذات درجات الحرارة أو الرطوبة المرتفعة، أو في المناطق المليئة بالغبار أو الزيوت.
- في حالة تعرض الشاشة أو الزجاج للكسر، تجنب لمس البلور السائل وتوخ الحذر أثناء التعامل مع الشاشة.
- احرص على توفير تهوية مناسبة حول الشاشة، لتشتيت السخونة الناتجة عنها بشكل جيد، تجنب سد فتحات التهوية الموجودة بها أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصادر حرارية أخرى. تجنب وضع أي جسم فوق الشاشة.
- يعد موصل كبل التيار الكهربائي الوسيلة الأساسية لفصل النظام عن مصدر الإمداد بالطاقة، مع ملاحظة أنه يجب تثبيت الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- تجنب نقل هذا المنتج أو تركيبه عن طريق تعليق المقيض الخلفي بحبل أو سلك. يحظر تركيب هذا المنتج أو تأمينه باستخدام المقيض الخلفي، فربما تسبب ذلك في سقوطه أو إلحاق إصابات بالأشخاص.
- يرجى المنولة بعناية عند النقل، يرجى الاحتفاظ بالعبوة لاستخدامها في النقل.
- في حالة استخدام مروحة التبريد بشكل مستمر، يوصى بمسح الفتحات مرة واحدة شهريًا على الأقل.
- يرجى تنظيف الفتحات الموجودة بالجهة الخلفية من حاوية الشاشة للتخلص من الأتربة والغبار مرة واحدة سنويًا على الأقل، للحفاظ على مستوى الاعتمادية المحدد.
- عند استخدام كبل شبكة الاتصال المحلية، لا تقم بتوصيله بجهاز طرفي مزود بأسلاك قد تكون ذات فولطية عالية.
- تجنب استخدام الشاشة في ظل حالة التغير السريع في درجة الحرارة والرطوبة أو ينبغي الابتعاد عن الهواء البارد القريب من مأخذ تيار جهاز تكييف الهواء مباشرة؛ فقد يُفصر ذلك من العمر الافتراضي للشاشة أو قد يُسبب تكاثف. في حال حدوث تكاثف، يجب فصل الشاشة عن مأخذ التيار الكهربائي حتى يختفي هذا التكاثف.

التوصيل بجهاز تلفزيون*

- ينبغي أن يكون نظام توزيع الكبلات مؤرخًا (التوزيع الأرضي) وذلك وفقًا لمعيار ٧٠ الصادر عن معهد ANSI ورابطة NFPA، قانون الكهرباء الوطني (NEC) وبخاصة القسم ٨٢٠، ٩٣، تأريض غطاء التوصيل الخارجي للكبل متحد المحور.
- غطاء الكبل متحد المحور مخصص للتوصيل الأرضي عند التركيب في المباني.

احرص على فصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة فورًا من مأخذ التيار الكهربائي الموجود بالحائط واستشارة الفنيين المؤهلين في الظروف التالية:

- عند حدوث تلف في كبل التيار الكهربائي أو القابس.
 - عند انسكاب سائل أو سقوط أي شيء داخل الشاشة.
 - عند تعرض الشاشة للأمطار أو المياه.
 - عند سقوط الشاشة أو تعرض حاويتها 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**
- للوصول إلى أعلى مستوى من الأداء، اترك الشاشة لمدة ٢٠ دقيقة حتى تصبح مهيأة للعمل.
 - احرص على إراحة عينيك بصفة دورية، بالتركيز على أي شيء يبعد مسافة ٥ أقدام على الأقل، واحرص على إغماضهما باستمرار.
 - اجعل الشاشة مائلة بزاوية ٩٠ درجة على النوافذ وباقي مصادر الإضاءة لتجنب التوهج وتقليل الانعكاسات إلى أدنى حد ممكن.
 - نظف سطح شاشة LCD مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة، وتجنب استخدام أي من محاليل التنظيف أو منظفات الزجاج!
 - اضبط أزرار التحكم في سطوع الشاشة وتباين وحدة ألوانها لتحسين القدرة على قراءة المعروض عليها.
 - تجنب عرض نماذج ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
 - يجب إجراء فحص طبي للعنين بصفة دورية.

إرشادات الاستخدام المريح

للحصول على أعلى مستوى من الراحة، يرجى اتباع التعليمات التالية:

- 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.

تنظيف لوحة LCD

- يرجى مسح الشاشة البلورية السائلة برفق بقطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتربة.
- يرجى عدم حك لوحة شاشة LCD بمادة صلبة.
- يرجى عدم الضغط على سطح شاشة LCD.
- يحظر استعمال منظف OA إذ إنه قد يتسبب في إتلاف سطح شاشة LCD أو تغيير ألوانها.

تنظيف حاوية الجهاز

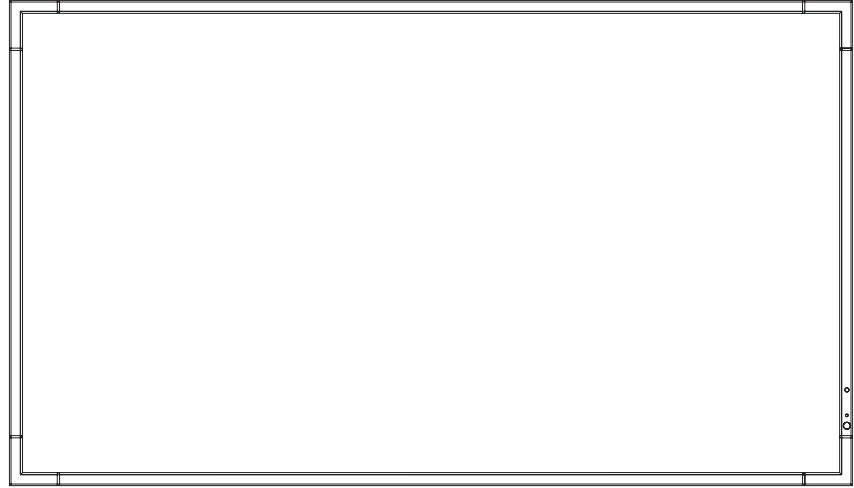
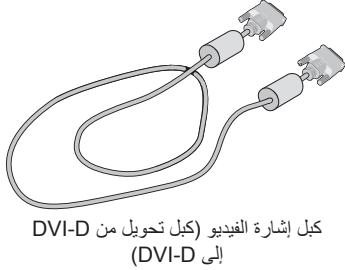
- افصل كبل التيار الكهربائي.
- امسح الحاوية برفق بقطعة قماش ناعمة
- لتنظيف حاوية الجهاز، بلل قطعة القماش بمنظف متعادل الحموضة وماء ثم امسح الحاوية وجففها بقطعة قماش جافة.

ملاحظة: تجنب تنظيف سطح الحاوية بالبليزير أو التتر أو أي سائل قلوي أو كحولي أو بمنظف الزجاج أو الشمع أو منظف التلميع أو بمسحوق صابون أو مبيد حشري. يجب ألا تلامس الحاوية مادة المطاط أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة؛ حيث إن هذه الأنواع من السوائل والمواد قد تتسبب في تلف الدهان أو تشققه أو تقشره.

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

ينبغي أن تحتوي عبوة شاشة *MultiSync على المكونات التالية:

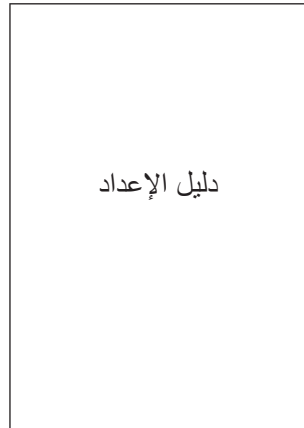
- شاشة LCD
- كبل الطاقة*^١
- كبل إشارة الفيديو
- وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية وبطاريّتان من حجم AAA
- دليل الإعداد
- عدد (١) مشبك
- عدد (١) مسمار ملولب مع حلقة الربط مقاس (١٠ x M4)
- قرص مدمج



عدد (١) مسمار ملولب مع حلقة الربط مقاس (١٠ x M4)



عدد (١) مشبك

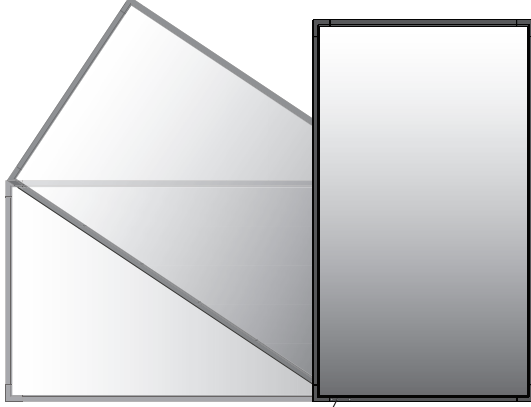


وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية وبطاريّتان من حجم AAA

* تذكر أن تحتفظ بالعبوة الأصلية ومواد التعبئة لاستخدامها عند نقل الشاشة أو شحنها.
^١* يعتمد نوع وعدد كبلات الطاقة المرفقة على المكان الذي سيتم شحن الشاشة إليه، ومتى كانت العبوة تحتوي على أكثر من كبل طاقة، يرجى استخدام التيار المتردد الذي يتوافق مع فولتية مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.

الاتجاه

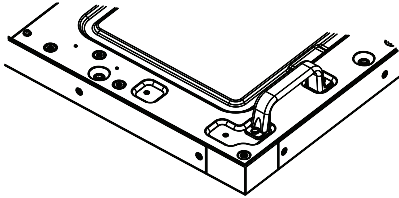
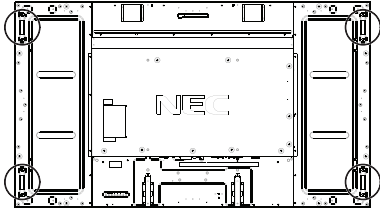
- ينبغي تدوير الشاشة عند استخدامها في الوضع العمودي، في اتجاه عقارب الساعة ليتحرك الجانب الأيسر لأعلى ويكون ضوء مؤشر بيان الحالة لأسفل، وهو ما يسمح بالتهوية المناسبة ويطيل عمر الشاشة الافتراضي. إذ تقلل التهوية غير المناسبة من عمرها.



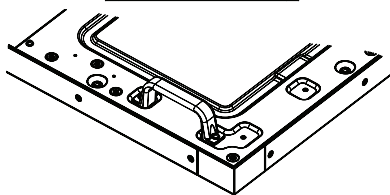
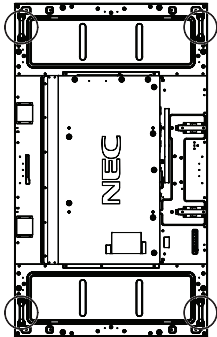
مؤشر بيان الحالة

- عند استخدام شاشة العرض في الوضع العمودي، يمكن تغيير المقابض ولوحة شعار شركة NEC.

١- تغيير موضع المقابض للوضع الأفقي:



للوضع العمودي:



يتعذر استخدام هذا الجهاز أو تركيبه دون استخدام الحامل المكتبي أو غيره من ملحقات التركيب اللازمة لدعم الجهاز، وإننا نوصي بشدة بالاستعانة بفني مدرب ومعتمد من شركة NEC لتركيب الجهاز تركيباً صحيحاً؛ 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، بل يرجى الاستعانة بالبائع. 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، فقد 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.

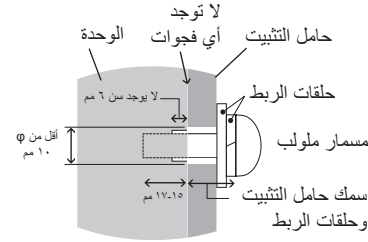
يحظر سد فتحات التهوية بملحقات التثبيت أو غيرها من الملحقات.

تعليمات خاصة بفني شركة NEC المختصين:

لضمان التركيب الآمن، استخدم اثنين من الحوامل أو أكثر لتثبيت الوحدة. ثبت الوحدة في نقطتين على الأقل بمكان التركيب.

يرجى مراعاة ما يلي عند تثبيت 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.
- وتوصي شركة NEC بشدة باستخدام مسامير ملولبة من مقاس M8 (17-15 مم) + سمك الحامل وحلقة الربط (طوليًا). وإذا كنت تستخدم مسامير ملولبة يزيد طولها عن 17-15 مم، يرجى التأكد من عمق الفتحة (قوة الربط الموصى بها: 1125 - 1378 نيوتن سم). يجب أن تكون فتحة الحامل أقل من 10 مم.
- يرجى فحص المكان جيدًا قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، حتى لا يلحقها أي ضرر.
- للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع أدوات التثبيت.
- تأكد من عدم وجود أية فجوات بين الشاشة والحامل.



وتوصي شركة NEC بشدة باستخدام مسامير ملولبة من مقاس M8 (17-15 مم) + سمك الحامل وحلقة الربط (طوليًا). وإذا كنت تستخدم مسامير ملولبة يزيد طولها عن 17-15 مم، يرجى التأكد من عمق الفتحة (قوة الربط الموصى بها: 1125 - 1378 نيوتن سم).

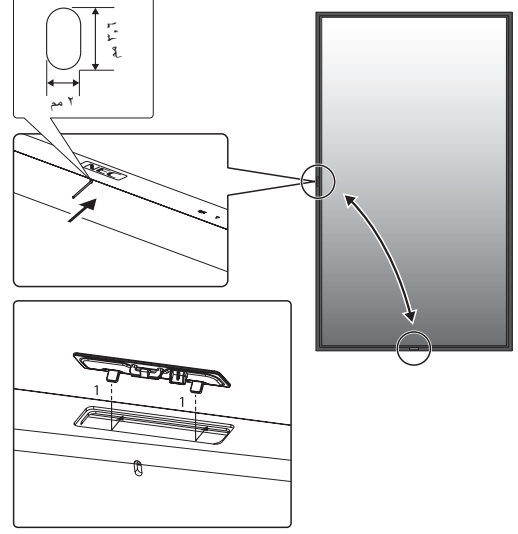
يجب أن تكون فتحة الحامل أقل من 10 مم.

- يرجى فحص المكان جيدًا قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، حتى لا يلحقها أي ضرر.
- للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع أدوات التثبيت.
- تأكد من عدم وجود أية فجوات بين الشاشة والحامل.

٢- تغيير موضع لوحة شعار شركة NEC

إزالة لوحة الشعار: أدخل عصا رفيعة (لا يزيد قطرها عن ٣ مم) في الفتحة في أسفل لوحة الشعار وأزل اللوحة بدفعها من الجزء الأسفل.

ربط لوحة الشعار: ثبت الجزء (١) من لوحة الشعار في الإطار واضغط عليه.



تركيب ملحقات التثبيت

صُممت الشاشة لاستخدامها مع نظام التثبيت المعتمد لدى جمعية VESA.

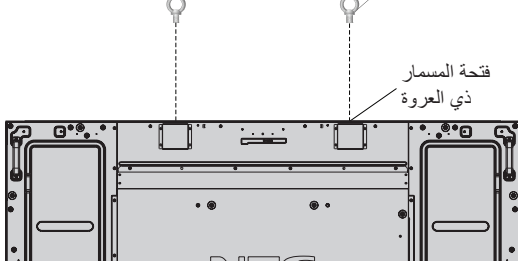
١- تركيب المسمارين (غير المرفقين) ذي العروة للتثبيت

هذا الطراز مزود بمسمارين ذوي عروة قابلين للربط للمساعدة في إجراء عملية التثبيت.

- قم بربط المسمارين ذوي العروة في الفتحتين المخصصتين لهما كما هو موضح في الصورة.
- تأكد من إحكام ربط المسمارين.
- استخدم أداة الرفع المرتبطة بالمسمارين ذوي العروة لتحريك الشاشة إلى موضعها

يحظر تثبيت الشاشة باستخدام المسامير ذات العروات فقط.

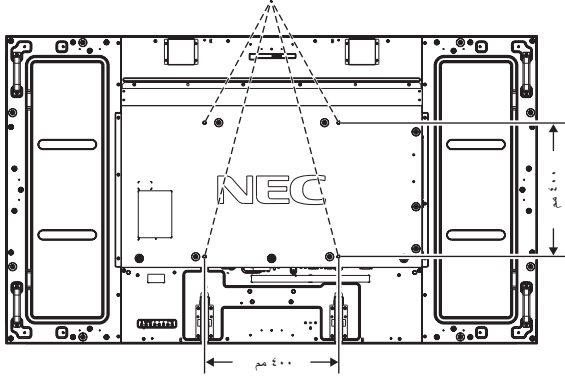
مسار ذو عروة M10 (غير مرفق)



٢- ركب ملحقات التثبيت.

احرص على تجنب إمالة الشاشة عند تركيب الملحقات.

واجهة تثبيت الذراع المتوافقة مع معايير VESA (M8)



يمكن توصيل ملحقات التثبيت بالشاشة مع جعل الوجه الأمامي لها لأسفل. ولتجنب تلف سطح الشاشة، ضع اللوح الواقي على المنضدة أسفل شاشة LCD. وستجد اللوح الواقي بالعبوة الأصلية ملفوفاً حول الشاشة، كما يرجى التأكد من خلو المنضدة من أي شيء يمكن أن يتسبب في تلف الشاشة.

عند استخدام ملحقات تثبيت بخلاف تلك المتوافقة والمعتمدة من شركة NEC، ينبغي أن تكون تلك الملحقات متوافقة مع طريقة التثبيت المعتمدة لدى جمعية VESA.

- لا تترك الشاشة عندما يكون وجهها لأعلى أو لأسفل لمدة تزيد عن ساعة واحدة، فقد يخلف ذلك تأثيراً سلبياً على أداء الشاشة.
- قبل التركيب، تأكد من وضع الشاشة في منطقة مسطحة ذات مساحة كافية.

مكان التثبيت

- ينبغي أن يكون السقف والجدار صلباً 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 والأثرية.
- يحظر التركيب بالقرب من مكان دخول مصدر التيار الكهربائي الرئيسي إلى المبنى.
- يحظر التركيب في مكان يسهل شد الوحدة منه أو التعلق بها أو بجهاز التثبيت.
- عند التثبيت في منطقة داخلية، كجدار مثلاً، يجب ترك مسافة تقدر بحوالي ٤ بوصات على الأقل (ما يعادل ١٠٠ مم) بين الشاشة والجدار لضمان التهوية الجيدة.
- يجب السماح بالتهوية المناسبة أو توفير مكيف للهواء في مكان وجود الشاشة لتشتيت السخونة بعيداً عن الوحدة وجهاز 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 المشغولات الخشبية أو التجهيزات المعلقة.

الصيانة

- افحص الوحدة دورياً 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 بحثاً عن أية علامات تدل على التلف أو الضعف، الذي قد يحدث بمرور الوقت.

٣- استخدام لوحة الخيارات

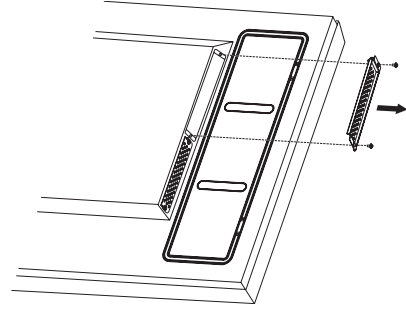
١- أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.

٢- انزع غطاء الفتحة المرفق عن طريق فك المسامير المثبتة. (الشكل رقم ١).

٣- أدخل لوحة الخيارات إلى الشاشة. ركب غطاء الفتحة باستخدام المسامير القابلة للإزالة.

ملاحظة:

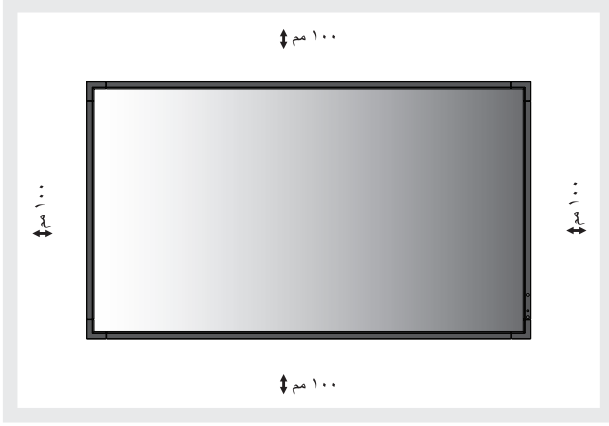
يرجى الاتصال بالمورد لمعرفة لوحات الخيارات المتاحة.
لا تستخدم القوة المفرطة عند التعامل مع اللوحة الاختيارية قبل تثبيتها بالمسامير.



شكل رقم ١

٥- متطلبات التهوية

عند التثبيت في مكان مغلق أو منطقة داخلية، اترك مساحة مناسبة بين الشاشة والجدران المحيطة للسماح بتشتيت السخونة، كما هو موضح أدناه.

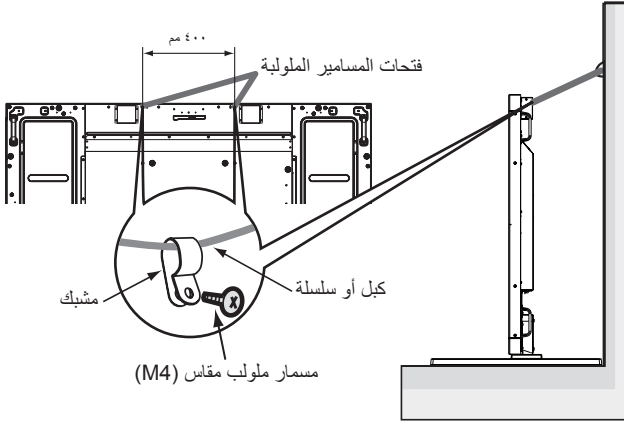


ينبغي السماح بقدر كافٍ من التهوية أو توفير مكيف للهواء في المكان الذي توجد به الشاشة، لتشتيت السخونة بعيداً عن الوحدة وجهاز التثبيت، وبخاصة عند استخدام شاشات متعددة.

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

٦- تجنب الإمالة

عند تثبيت الشاشة على الحامل العلوي المكتبي الاختياري، ثبت الشاشة بالحائط بإحكام مستخدماً كبلًا أو سلسلة تتحمل وزن الشاشة لمنعها من السقوط. ثبت كبل أو سلسلة الشاشة بإحكام باستخدام المشابك والمسامير الملولبة المرفقة مع الحامل المكتبي العلوي الاختياري.



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

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

٤- تركيب أو فك الحامل العلوي المكتبي الاختياري

تنبيه:

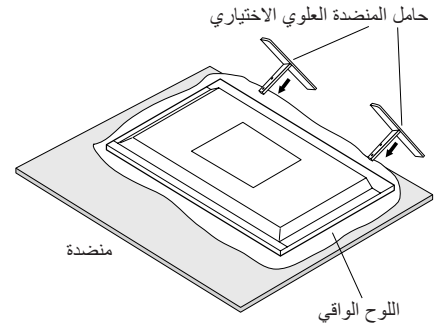
ينبغي أن يقوم ٤ أشخاص أو أكثر بعملية تركيب الحامل وفكه.

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

ملاحظة:

استخدم المسامير الملولبة فقط الموجودة مع الحامل المكتبي الاختياري.

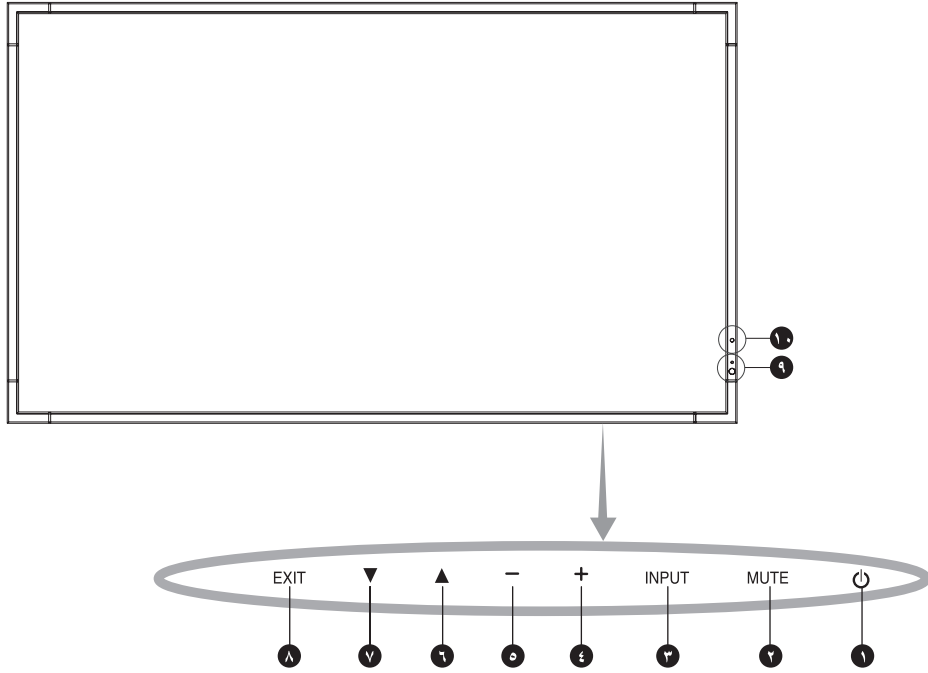
عند تركيب شاشة LCD، يرجى التعامل مع الوحدة برفق لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.



ملاحظة:

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

لوحة التحكم



٨ زر EXIT (خروج)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) متى كانت مغلقة. يعمل كزر EXIT (خروج) داخل OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) للانتقال إلى القائمة السابقة.

٩ مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر الطاقة

يستقبل الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بعد (عند استخدام وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية). يرجى الرجوع أيضًا لصفحة ١١. يضيء باللون الأخضر عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط*. تضيء باللون الأحمر عندما تكون شاشة LCD في وضع POWER OFF (إيقاف التشغيل). يومض باللون الكهرماني عندما تكون الشاشة في وضع Power Save (توفير الطاقة). يومض باللون الأخضر والكهرماني بالتبادل عندما تكون الشاشة في وضع الاستعداد، مع تنشيط وظيفة "SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة). عند اكتشاف خلل داخل الشاشة، يومض المؤشر باللون الأحمر*. في حال اختيار "OFF" (إيقاف) من بين خيارات "POWER INDICATOR" (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٢٤)، لن يومض مؤشر البيان عندما تكون الشاشة في الوضع النشط.

١٠ أداة استشعار إضاءة الغرفة

يقوم بالتقاط الضوء المحيط، مما يتيح للشاشة إجراء تعديلات آلية على إعدادات السطوع، ومن ثم توفير مشاهدة أكثر راحة. لا تقم بتغطية هذا المستشعر. راجع صفحة ٢٨.

وضع قفل مفاتيح التحكم

يتحكم هذا الوضع في منع الوصول على الإطلاق لجميع وظائف مفاتيح التحكم. ولتنشيط وظيفة قفل مفاتيح التحكم، اضغط مع الاستمرار على كل من ▲ و ▼ في آن واحد لأكثر من ٣ ثوانٍ. لاستئناف وضع المستخدم، اضغط مع الاستمرار على كل من زر ▼ و ▲ في آن واحد لأكثر من ٣ ثوانٍ.

* تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

١ زر POWER (الطاقة) (⏻)

تشغيل الطاقة/إيقافها. يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١٦.

٢ زر MUTE (كتم الصوت)

للتبديل بين وضعي ON/OFF (تشغيل/إيقاف تشغيل) كتم الصوت.

٣ زر INPUT (إدخال)

يؤدي وظيفة الزر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) داخل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة. (تنتقل بالمفاتيح بين [DVI] أو [DPORT] أو [HDMI] أو [VGA] أو [Y/Pb/Pr] أو [SCART] أو [VIDEO]* أو [S-VIDEO]* أو [DPORT2]* أو [DPORT3]* أو [HDMI2]* أو [RGB/HV]* أو [Y/Pb/Pr2]*). علمًا بأن هذه هي مصادر الدخل المتاحة فحسب، وهي مذكورة بأسمائها المحددة مسبقًا في المصنع.

٤ زر PLUS (+) (الزيادة)

يعمل كزر (+) لزيادة الضبط بقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يزيد من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٥ زر MINUS (-) (التقليل)

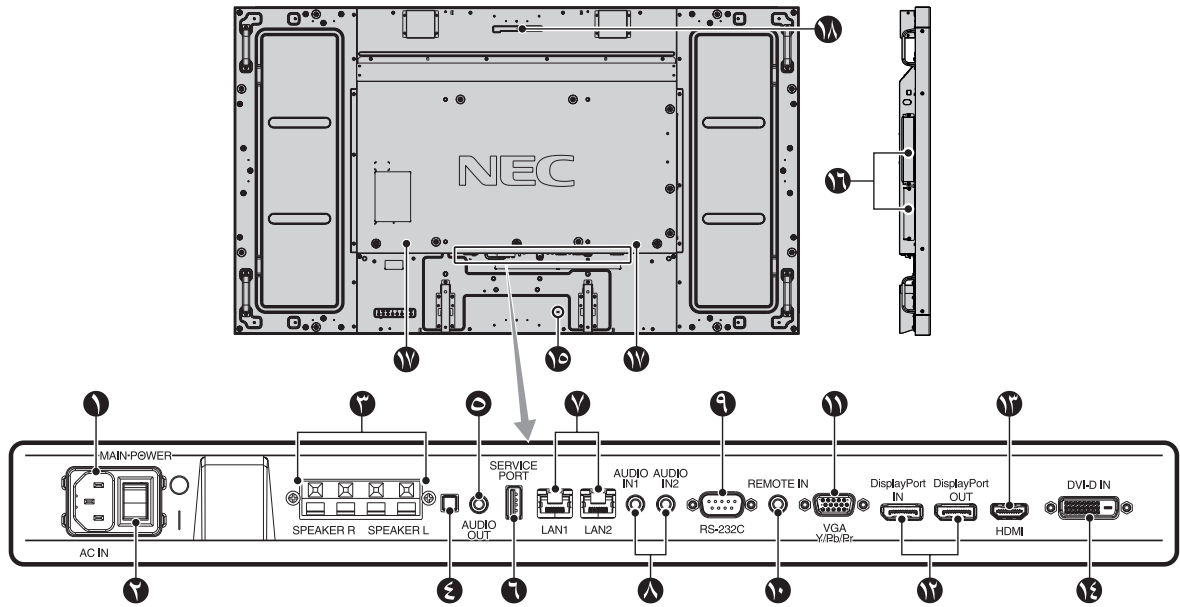
يؤدي نفس وظيفة الزر (-)، حيث يعمل على تقليل الضبط بقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يقلل من مستوى خرج الصوت عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٦ زر UP (أعلى) (▲)

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

٧ زر DOWN (أسفل) (▼)

يقوم بتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) متى كانت مغلقة. يعمل كزر ▼ لتحريك المنطقة المحددة لأسفل لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).



١ موصل A C 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 EXTERNAL SPEAKER TERMINAL (طرف السماعة الخارجية)

لإخراج إشارة الصوت من منفذ 1 AUDIO (دخل الصوت 1)، و DPORT و HDMI. الطرف الأحمر هو الطرف الموجب (+). الطرف الأسود هو الطرف السالب (-). ملاحظة: طرف السماعة مخصص لسماعة ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم).

٤ Internal/External speaker switch (مفتاح مكبر الصوت الداخلي/الخارجي)

مكبر الصوت الداخلي: مكبر الصوت الخارجي: ملاحظة: يرجى إيقاف تشغيل الشاشة عند استخدام مفتاح مكبر الصوت الداخلي/الخارجي.

٥ منفذ AUDIO OUT (خرج الصوت)

لإخراج إشارات الصوت من منفذ دخل الصوت ١ و ٢ و DPORT و HDMI إلى جهاز خارجي (جهاز استقبال إستريو أو مكبر صوت إلى غير ذلك).

٦ Service port (منفذ الخدمة)

صممت فتحة USB هذه لأي تحديثات مستقلة للبرامج.

٧ LAN port (RJ-45) (منفذ شبكة الاتصال المحلية (RJ-45))

توصيل شبكة الاتصال المحلية. راجع الصفحات ٣١ و ٣٤. ملاحظة: يرجى إعطاء الأولوية لـ LAN1.

٨ منفذ دخل AUDIO IN (الصوت) ١، ٢

لإدخال إشارات الصوت من جهاز خارجي كجهاز كمبيوتر أو مشغل أقراص DVD.

٩ RS-232C (D-Sub من ٩ دبابيس)

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

١٠ Remote IN (مدخل وحدة التحكم عن بعد)

يمكن استخدام وحدة التحكم السلكية الاختيارية عن طريق توصيلها بشاشتك. ملاحظة: لا تستخدم هذا الموصل ما لم يحدد غير ذلك.

١١ منفذ دخل VGA IN (منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا)

لإدخال إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر الشخصي أو من جهاز RGB آخر. يمكن استخدام هذا المدخل مع RGB أو مصدر COMPONENT (مكون). يرجى تحديد نوع الإشارة في TERMINAL SETTING (إعداد الوحدة الطرفية). راجع الصفحة ٢٦.

ملاحظة: عند استخدام هذا الموصل مع COMPONENT (مكون)، يرجى استخدام كبل إشارة مناسب. إذا كان هناك أية استفسارات، يرجى الرجوع إلى البائع.

١٢ موصل DisplayPort

موصل IN (دخل): لإدخال إشارات منفذ الشاشة. موصل OUT (خرج): لإخراج الإشارة المعروضة. انظر الصفحة 24 VIDEO OUT SETTING (إعداد خرج الفيديو). لإخراج الإشارة المعروضة كصورة رئيسية عند تحديد وضع PIP (صورة داخل صورة). راجع الصفحة ١١.

١٣ HDMI IN (دخل HDMI)

لإدخال إشارات HDMI الرقمية.

١٤ دخل DVI (DVI-D)

لإدخال إشارات RGB الرقمية من جهاز كمبيوتر أو جهاز HDTV به خرج RGB رقمي. * لا يدعم هذا الموصل الدخل التناظري.

١٥ Kensington Lock (قفل Kensington)

لمنع السرقة وتأمين الجهاز.

١٦ Option board slot (فتحة لوحة الخيارات)

ملحقات Slot 2 (الفتحة ٢) و Slot 3 (الفتحة ٣) متوافرة. يرجى الاتصال بالمورد للحصول على معلومات تفصيلية. ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورد لمعرفة لوحة الخيارات المتاحة.

١٧ Internal speaker (مكبر الصوت الداخلي)

١٨ مستشعر البيانات اللاسلكية الذكية

جهاز استشعار للاتصال اللاسلكي الخاص بالمعلومات والإعدادات المعروضة على الشاشة.

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية

٥ زر AUDIO INPUT (دخل الصوت)

يحدد مصدر دخل الصوت، إما [IN1] أو [IN2] أو [IN3]*2 أو [OPTION]*2 أو [HDMI] أو [DPORT] أو [HDMI2]*2 أو [DPORT2]*2 أو [DPORT3]*2.

٦ OPTION MENU button (زر قائمة الخيارات)*1

٧ KEYPAD (لوحة المفاتيح)

اضغط على الأزرار لتعيين وتغيير كلمات المرور وتغيير القناة وتعيين معرف وحدة التحكم عن بعد.

٨ زر ENT*1

٩ زر DISPLAY (عرض)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). راجع الصفحة ١٨.

١٠ زر MENU (القائمة)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل وضع القائمة.

١١ زر AUTO SET UP (إعداد تلقائي)

يؤدي إلى الدخول إلى قائمة الإعداد التلقائي. راجع الصفحة ٢٠.

١٢ زر EXIT (خروج)

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

١٣ زر UP/DOWN (أعلى/أسفل) (▲/▼)

يعمل ▲ كزر يقوم بتحريك المنطقة المظلمة لأعلى أو أسفل، بهدف تحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). تتحرك الشاشة الصغيرة المستخدمة لضبط وضع "PIP" (صورة داخل صورة) إلى أعلى أو إلى أسفل.

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

يقوم بزيادة أو تقليل مستوى الضبط داخل إعدادات قائمة OSD. تتحرك الشاشة الصغيرة المستخدمة لضبط وضع "PIP" (صورة داخل صورة) يسارًا أو يمينًا.

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

يؤدي إلى إجراء التحديد. يقوم بتفعيل وظيفة POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) عند عدم عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

١٦ زر زيادة/خفض مستوى الصوت (VOL +/-)

يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.

١٧ زر قناة لأعلى/أسفل (CH/ZOOM +/-)*1

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

١٨ زر GUIDE (الدليل)*1

١٩ زر MUTE (كتم الصوت)

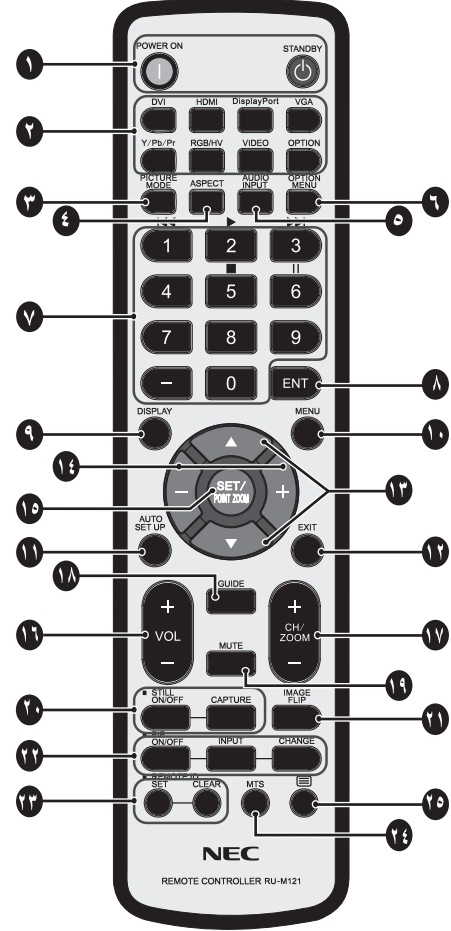
يقوم بتشغيل/إيقاف وظيفة كتم الصوت.

٢٠ زر STILL (الصورة الساكنة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف): يقوم بتنشيط/إلغاء تنشيط وضع الصورة الساكنة. زر STILL CAPTURE (التقاط صورة ساكنة): يؤدي إلى التقاط صورة ساكنة. ملاحظة: يتم تشغيل هذه الخاصية بمجرد تفعيل IMAGE FLIP (قلب الصورة).

٢١ زر IMAGE FLIP (قلب الصورة)

تنقل بالمفاتيح بين H FLIP (قلب أفقي) و V FLIP (قلب رأسي) و ١٨٠° ROTATE (تدوير) و NONE (بلا). راجع الصفحة ٢١.



١ زر Power (الطاقة)

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد.

٢ زر INPUT (الدخل)

يحدد إشارة الدخل.

DVI :DVI
HDMI :HDMI و HDMI2*2
DisplayPort :DPORT و DPORT2*2 و DPORT3*2
VGA :VGA
Y/Pb/Pr2*2 و SCART*2 و Y/Pb/Pr :Y/Pb/Pr
RGB/HV :RGB/HV*2
S-VIDEO و VIDEO :VIDEO*2
خيار: يعتمد على نوع الاتصال الذي لديك

٣ زر PICTURE MODE (وضع الصورة)

تحديد وضع الصورة، [HIGHBRIGHT] (عالي السطوع)، [STANDARD] (قياسي)، [sRGB]، [CINEMA] (سينما). راجع الصفحة ١٨.

HIGHBRIGHT: للصور المتحركة مثل DVD.

STANDARD: للصور.

sRGB: للصور التي تحتوي بصفة أساسية على نصوص.

CINEMA: للأفلام.

CUSTOM1 و CUSTOM2: ينشطان خاصية خفض الإضاءة تلقائيًا.

راجع الصفحة ٢٨.

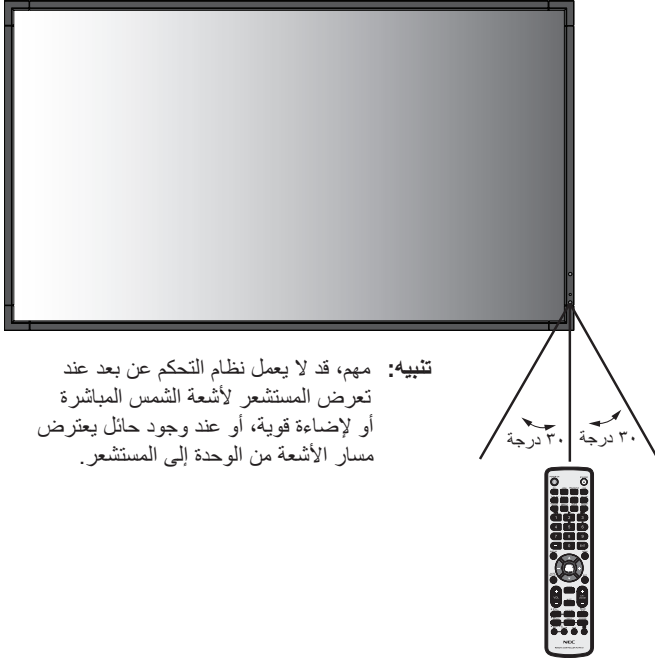
٤ زر ASPECT (عرض الشاشة إلى ارتفاعها)

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

نطاق تشغيل وحدة 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

- لا تعرض الوحدة لصدمات قوية.
- احرص على عدم تناثر المياه أو أي سوائل أخرى على الوحدة. وإذا تعرضت للبلل، فامسح المياه عنها فورًا حتى تجف.
- تجنب تعريض الوحدة للحرارة أو البخار.
- لا تفتح الوحدة إلا لتركيب البطاريات.

زر PIP (صورة داخل صورة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف): يقوم بالتبديل بين الوظائف PIP (صورة داخل صورة) و POP (صورة فوق صورة) و PICTURE BY PICTURE-ASPECT (صورة إلى جانب صورة) -بنسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها، و PICTURE BY PICTURE-FULL (صورة إلى جانب صورة) -كامل. راجع الصفحة ٢٢.

زر INPUT (الدخل): يحدد إشارة دخل "صورة داخل صورة".

زر CHANGE (تغيير): يقوم باستبدال الصورة الرئيسية والفرعية.

ملاحظة: يمكن من تغيير حجم الصور الفرعية من خلال الضغط على زر

SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) أثناء تشغيل وضع

PIP (صورة داخل صورة).

DP Out ^{٥*}	الصور الفرعية						الموصل	الصور الرئيسية
	OPTION	Y/Pb/Pr	VGA	HDMI	DVI	DPORT ^{٣*}		
DPORT	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	DisplayPort	DPORT
DVI	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	DVI-D	DVI
HDMI 1	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم	HDMI	HDMI
-	نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	D-Sub ^{٤*}	VGA
-	نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	Y/Pb/Pr	Y/Pb/Pr
OPTION	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	Option	OPTION

٣*: عندما يكون VIDEO OUT SETTING (إعداد خرج الفيديو) على الوضع ON (تشغيل)، فلا يمكن تحديد DPORT ليكون الصورة الفرعية.

٤*: في حالة تحديد Y/Pb/Pr أو VGA على أنها الصورة الرئيسية، يتم تعطيل خرج DP حتى عندما يكون VIDEO OUT SETTING (إعداد خرج الفيديو) على الوضع ON (تشغيل).

٥*: لا يمكن لخرج DP إخراج إشارة إلا إذا كان VIDEO OUT SETTING (إعداد خرج الفيديو) على الوضع ON (تشغيل).

زر REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد)

يقوم بتنشيط وظيفة معرف وحدة التحكم عن بعد.

زر MTS (صوت التلفزيون متعدد القنوات)*١

زر زر*٢

يقوم بتنشيط وضع التعليق المغلق.

ملاحظة: VIDEO*2 و S-VIDEO مدخلات فقط.

*١ يعتمد أداء هذا الزر على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها. للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى دليل لوحة الخيارات.

*٢ تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

١- تحديد مكان التركيب

- توصي شركة NEC باستخدام البطارية على النحو التالي:
- ضع بطاريتين من حجم "AAA" بحيث تتوافق إشارتا (+) و (-) بكل بطارية مع إشارتي (+) و (-) بحجرة 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 حجرة البطارية.
 - لا تلمس حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إصابة الجلد بالجروح.
- ملاحظة:** إذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة طويلة، يرجى إخراج البطاريتين منها.

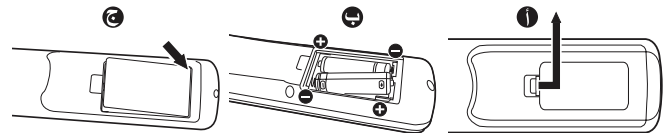
- تنبيه:** يجب أن يتم تركيب شاشة LCD على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.
- تنبيه:** يجب أن يقوم بعملية نقل الشاشة أو تركيبها ٤ أشخاص أو أكثر. وقد يؤدي عدم الالتزام بهذا التنبيه إلى التعرض للإصابة في حالة سقوط الشاشة.
- تنبيه:** تجنب تثبيت الشاشة أو تشغيلها وهي في وضع مقلوب، أو عندما يكون وجهها لأعلى أو لأسفل.

- تنبيه:** تحتوي شاشة LCD على مستشعر درجة الحرارة ومروحة تبريد، بما في ذلك مروحة للوحة الخيارات، حيث تعمل مروحة التبريد تلقائياً إذا زادت سخونة الشاشة للغاية.
- تعمل مروحة لوحة الخيارات رغم انخفاض درجة الحرارة عن درجة حرارة التشغيل العادية وذلك من أجل تبريد لوحة الخيارات. أما إذا ارتفعت درجة الحرارة ارتفاعاً مفرطاً أثناء تشغيل مروحة التبريد، فستظهر رسالة تحذيرية. عندئذ، توقف عن استخدام الشاشة وتركها حتى تبرد. علماً بأن استخدام مروحة التبريد سوف يقلل من احتمال تعرض الدوائر الكهربائية للتلف المبكر وقد يساعد في الحد من تدهور الصورة وخاصة "ثبات الصورة".
- وعند استخدام الشاشة في مكان مغلق أو تغطية لوحة تحكم LCD بشاشة واقية، يرجى التحقق من درجة الحرارة الداخلية للشاشة باستخدام زر التحكم في "HEAT STATUS" (حالة الحرارة) بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع الصفحة ٢٥). وإذا كانت درجة الحرارة أعلى من درجة حرارة التشغيل العادية، يرجى تحويل مروحة التبريد إلى الوضع ON (تشغيل) من خلال قائمة FAN CONTROL (التحكم في المروحة) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع صفحة ٢٥).

- مهم:** أبسط الغطاء الواقي الذي كان يغطي شاشة LCD بالكامل عندما كانت معبأة، تحت الشاشة لتجنب تعرض اللوحة للخدش.

٢- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

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



أ- اضغط على غطاء البطارية ثم حركه لفتحه.

ب- قم بمحاذاة البطاريتين وفقاً للإشارتين (+) و (-) الموضحتين داخل حجرة البطارية.

ج- أعد الغطاء إلى مكانه.

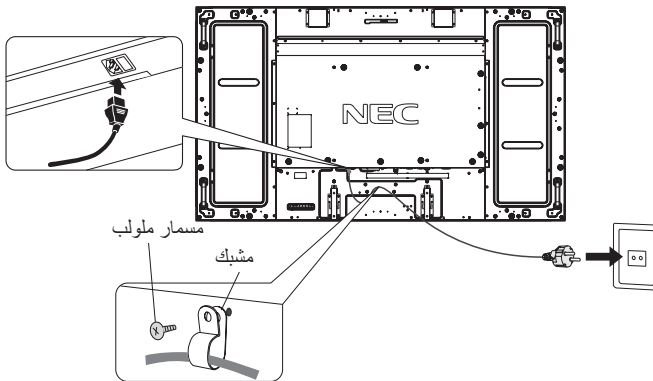
تنبيه: قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى حدوث تسرب أو انفجار.

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

٤- توصيل كبل الطاقة المرفق

- يتعين تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
 - يرجى إحكام تثبيت كبل الطاقة بشاشة LCD من خلال ربط المشبك والمسمار المولب.
 - أدخل أطراف التوصيل بالكامل في مقبس مأخذ التيار الكهربائي، إذ 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.



٥- توصيل الطاقة لجميع الأجهزة الخارجية الملحقة

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 ٢٠ و ٢١)

اضبط أوضاع عرض الشاشة عند الضرورة.

٩- اضبط الصورة (راجع صفحة ٢٠)

اضبط مستوى الإضاءة الخلفية أو التباين عند الضرورة.

١٠- إجراءات الضبط الموصى بها

للحد من احتمال حدوث ظاهرة "ثبات الصورة"، يرجى ضبط العناصر التالية وفقاً للتطبيق المستخدم: وفقاً للتطبيق المستخدم "SCREEN SAVER" (شاشة التوقف)، "SIDE BORDER COLOR" (لون جوانب الشاشة) (راجع صفحة ٢٥) و "DATE & TIME" (التاريخ والوقت) و "SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة) (راجع صفحة ٢٢). يوصى كذلك بضبط إعداد "FAN CONTROL" (التحكم في المروحة) على الوضع ON (تشغيل) (راجع صفحة ٢٥).

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

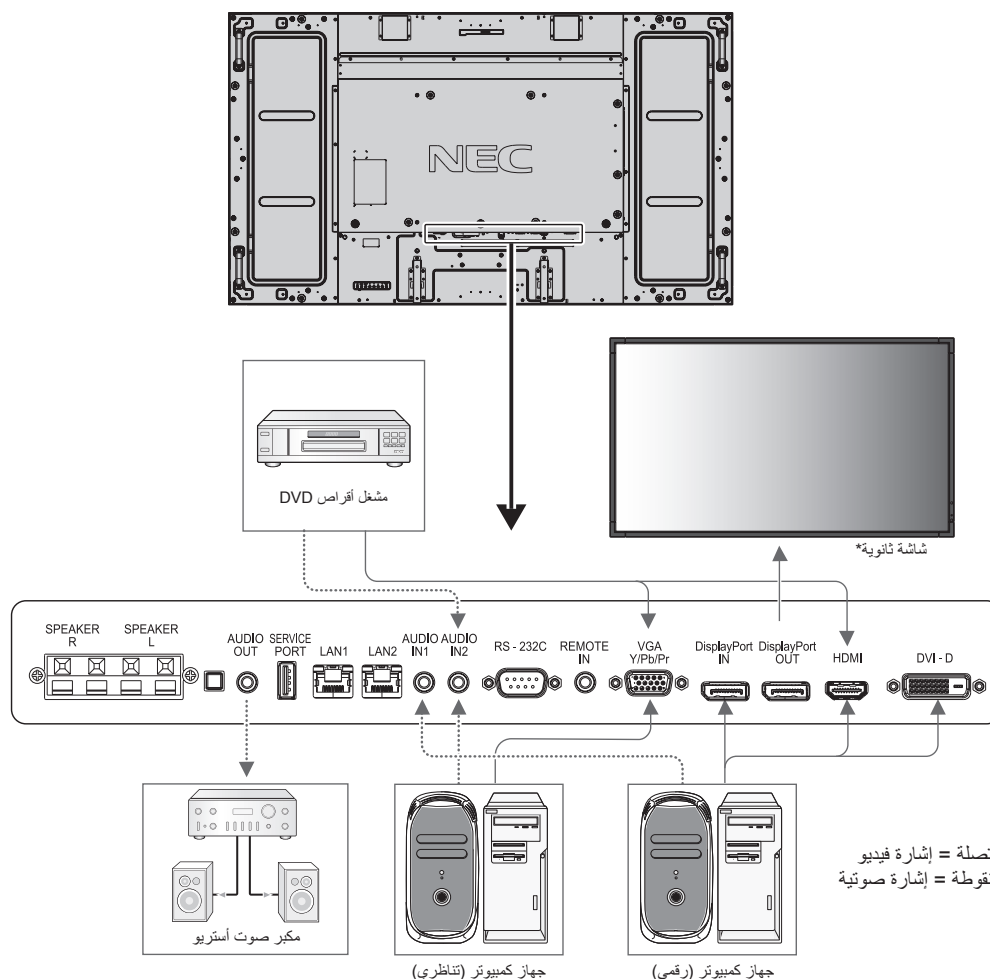
ملاحظة: استخدم كبل صوت غير مزود بمقاوم مُضمّن؛ حيث إن استخدام كبل صوت مزود بمقاوم مُضمن من شأنه أن يخفض مستوى الصوت.

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.

مخطط توصيل الأسلاك



* يوجد حد أقصى من الشاشات المتصلة بالنسبة للشاشات المتصلة معاً بشكل تسلسلي.

الأجهزة المتصلة	طرف التوصيل	الإعداد في وضع الوحدة الطرفية	اسم إشارة الدخل	توصيل طرف توصيل الصوت	زر الدخل في وحدة التحكم عن بعد
AV (الصوت والصورة)	DisplayPort	-	DP	DPORT	DisplayPort
	DVI (DVI-D)	DVI-HD	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	D-SUB MODE RGB (وضع D-SUB : RGB)	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	VGA (D-Sub)	D-SUB MODE COMPONENT (وضع D-SUB : مركب)	COMPONENT (مركب)	AUDIO IN1/IN2	Y/Pb/Pr
	Option	-	OPTION	OPTION	OPTION
جهاز الكمبيوتر	DisplayPort	-	DP	DPORT	DisplayPort
	DVI (DVI-D)	DVI-PC	DVI	AUDIO IN1/IN2	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VGA (D-Sub)	-	VGA	AUDIO IN1/IN2	RGB/HV
	Option	-	OPTION	OPTION	OPTION

* يعتمد على نوع الإشارة.

التوصيل بجهاز كمبيوتر

يُتيح توصيل جهاز الكمبيوتر بشاشة LCD إمكانية عرض صور الشاشة الخاصة بالكمبيوتر. قد لا تتمكن بعض بطاقات الفيديو من عرض إحدى الصور بشكل صحيح. تعرض شاشة LCD صور ملائمة عن طريق ضبط التلقائي لإشارة التوقيت المضبوط مسبقاً في المصنع. <توقيت الإشارة النموذجي المضبوط مسبقاً في المصنع>

الدقة	تردد المسح		التعليقات
	التردد الأفقي	التردد الرأسي	
٤٨٠ X ٦٤٠	٣١,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
٦٠٠ X ٨٠٠	٣٧,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
٧٦٨ X ١٠٢٤	٤٨,٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
٧٦٨ X ١٢٨٠	٤٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
٧٦٨ X ١٣٦٠	٤٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
١٠٢٤ X ١٢٨٠	٦٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
١٢٠٠ X ١٦٠٠	٧٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	صورة مضغوطة
١٠٨٠ X ١٩٢٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نسبة الدقة الموصى بها

- إذا استخدمت الشاشة مع جهاز Macintosh PowerBook، اضبط "Mirroring" (الانعكاس) على OFF (إيقاف) في جهاز PowerBook. يرجى الرجوع إلى دليل مالك جهاز Macintosh لمعرفة المزيد من المعلومات حول متطلبات خرج فيديو الكمبيوتر، وأي تعريف أو تهيئة خاصة قد تتطلبها صورة الشاشة والشاشة ذاتها.
- تتوافق إشارات دخل TMDS مع معايير DVI.
- للحفاظ على جودة العرض، استخدم كبل يتوافق مع معايير DVI.

التوصيل بمشغل أقراص DVD أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ خرج HDMI

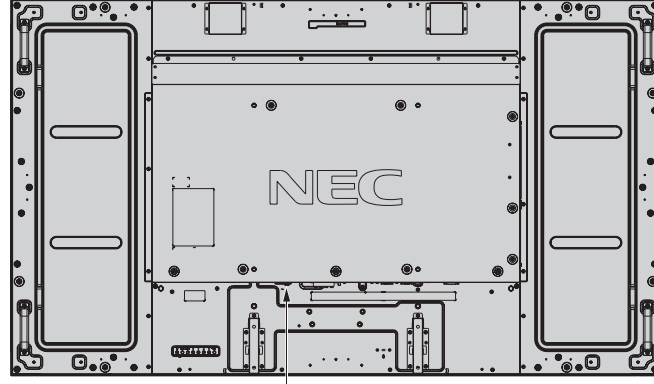
- يرجى استخدام كبل HDMI الموضح عليه شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- قد لا تتمكن بعض بطاقات الفيديو أو برامج التشغيل من عرض إحدى الصور بشكل صحيح.
- عند استخدام كمبيوتر بخرج HDMI يرجى ضبط OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) على "OFF" (إيقاف) (راجع صفحة ٢٧).

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة

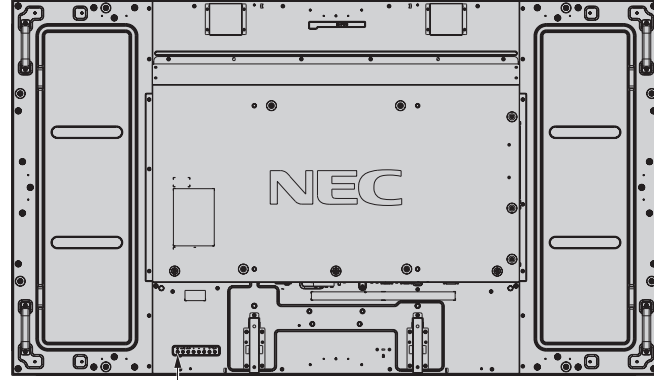
- يرجى استخدام كبل DisplayPort الموجود عليه شعار DisplayPort المعتمد.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- يرجى مراعاة أنه عند توصيل كبل DisplayPort بمكون عن طريق مهائئ تحويل الإشارات، قد لا تظهر الصورة.
- اختر خاصية كبلات DisplayPort على وضع وظيفة القفل. عند إزالة الكبل، اضغط مع الاستمرار على الزر العلوي لتحرير القفل.

وضعا التشغيل والإيقاف

يضيء مؤشر الطاقة الخاص بشاشة LCD باللون الأخضر عند التشغيل ويضيء باللون الأحمر أو الأصفر الكهرماني عند إيقاف التشغيل.
ملاحظة: يجب أن يكون مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع ON (تشغيل) لكي تتمكن من تشغيل الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو عن طريق زر الطاقة.

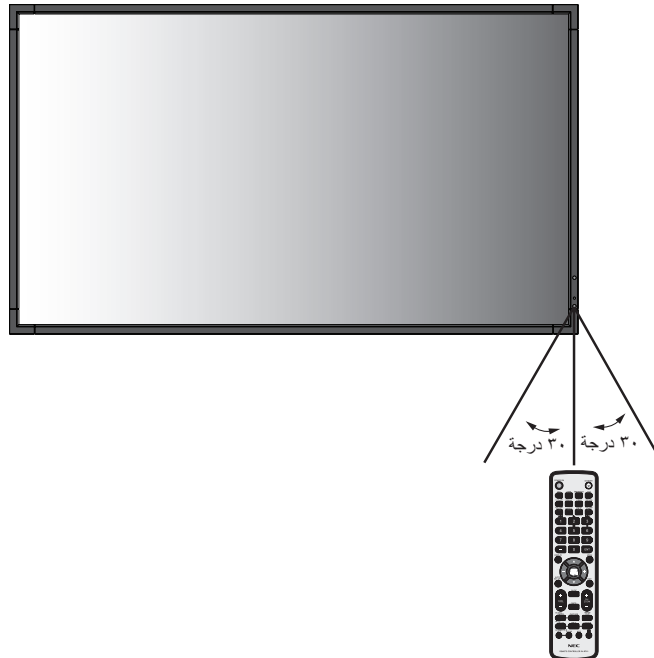


OFF (إيقاف التشغيل)
مفتاح الطاقة الرئيسي
ON (تشغيل)



زر الطاقة

استخدام وحدة التحكم عن بعد



عرض الصورة إلى ارتفاعها

DPORT3*4 و DPORT2*4 و DPORT و RGV/HV*4 و VGA و DVI

NORMAL ← ZOOM ← 1:1 ← FULL

Y/Pb/Pr2*4 و HDMI2*4 و S-VIDEO*4 و VIDEO*4 و SCART*4 و Y/Pb/Pr و HDMI

NORMAL ← ZOOM ← 1:1 ← DYNAMIC ← WIDE ← FULL

نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها	عرض بدون تغيير*3	التحديد الموصى به لمقاس الصورة*3
3:4		NORMAL (عادي)
		DYNAMIC (ديناميكي)
ضغط		FULL (كامل)
صندوق البريد		WIDE (عريض)

*3 تشير المناطق المظلمة باللون الرمادي إلى الأجزاء غير المستخدمة من الشاشة.

NORMAL (عادي): يعرض نفس نسبة العرض إلى الارتفاع المرسل من المصدر.

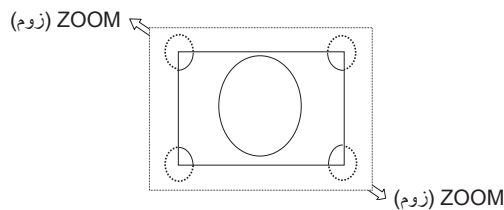
FULL (كامل): يعرض الصورة بملء الشاشة.

WIDE (عريض): يعمل على توسيع إشارة Letter box (صندوق البريد) التي نسبته 9:16 لملء الشاشة بأكملها.

DYNAMIC (ديناميكي): يعمل على توسيع حجم الصور التي نسبته 3:4، لكي تملأ الشاشة بدون خطية. وسيتم قطع جزء من مساحة أطراف الصورة نظرًا لزيادة الحجم.

1:1: عرض الصورة بتنسيق 1 في 1 بكسل.

ZOOM (تكبير/تصغير): يمكن توسيع حجم الصورة بحيث تخرج عن منطقة العرض النشطة، ولا يتم عرض الصورة التي تقع خارج هذه المنطقة.



*4: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

الوضع	ضوء مؤشر الحالة
تشغيل الطاقة	أخضر*1
إيقاف الطاقة وإدخالها من خلال وضع "AUTO" (POWER STANDBY) (الاستعداد التلقائي للطاقة) استهلاك الطاقة أقل من 0.5 وات	أحمر
إدخال الطاقة من خلال وضع "AUTO POWER" (SAVE) (الإدخال التلقائي للطاقة) استهلاك الطاقة أقل من 2.5 وات*2	أصفر كهربائي
وضع الاستعداد عند تمكين "SCHEDULE" (إيقاف) من بين خيارات POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٤٦)	يوميض اللون الأخضر والكهربائي بالتبادل
"SETTINGS" (إعدادات الجذولة). التشخيص (اكتشاف الخطأ)	وميض باللون الأحمر

*1 في حالة اختيار "OFF" (إيقاف) من بين خيارات POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٤٦)، لن يضيء مؤشر البيان عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.

استخدام إدارة الطاقة

تتبع شاشة LCD وظيفة إدارة الطاقة (DPM) المعتمدة لدى جمعية VESA. تعمل وظيفة إدارة الطاقة على توفير الطاقة حيث إنها تقلل تلقائيًا استهلاك الطاقة عند عدم استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس لفترة محددة.

تم ضبط خاصية إدارة الطاقة الموجودة على الشاشة الجديدة على وضع "AUTO" (توفير الطاقة التلقائي)، مما يتيح للشاشة الانتقال إلى وضع توفير الطاقة عند عدم إصدار أي إشارة إليها. الأمر الذي قد يؤدي إلى إطالة العمر الافتراضي للشاشة وتقليل استهلاك الطاقة.

ملاحظة: قد لا تعمل هذه الوظيفة حسب نوع الكمبيوتر وبطاقة الفيديو المستخدمة.

ملاحظة: تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى الوضع OFF (إيقاف تشغيل) بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان الإشارة.

تحديد مصدر فيديو*

لعرض مصدر الفيديو:

استخدم زر الدخل لضبط [VIDEO] (فيديو) أو [S-VIDEO] (فيديو فائق الجودة).

استخدم قائمة COLOR SYSTEM (نظام اللون) لضبط الوضع AUTO (تلقائي) أو [NTSC] أو [PAL] أو [SECAM] أو [PAL60] أو [4.43NTSC] وفقًا لتنسيق الفيديو الذي تريده.

المعلومات المعروضة على الشاشة

تقدم قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (Information OSD) معلومات مثل: Monitor ID (رقم تعريف الشاشة) و Input Source (مصدر الدخل) و Picture Size (حجم الصورة)، وما غير ذلك. اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم لإظهار المعلومات المعروضة على الشاشة.

- ❶ اسم الدخل
- ❷ وضع دخل الصوت
- ❸ عرض الصورة إلى ارتفاعها
- ❹ المعلومات الخاصة بإشارة الدخل
- ❺ معلومات عن الصورة الفرعية



وضع الصورة

DVI و VGA و RGB/HV* و DPORT و DPORT2* و DPORT3*

STANDARD ← sRGB ← AMBIENT1 ← AMBIENT2 ← HIGHBRIGHT

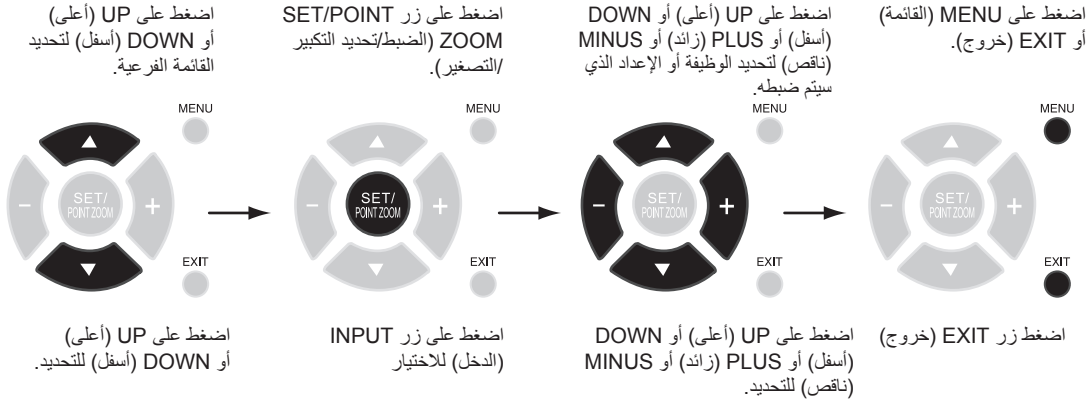
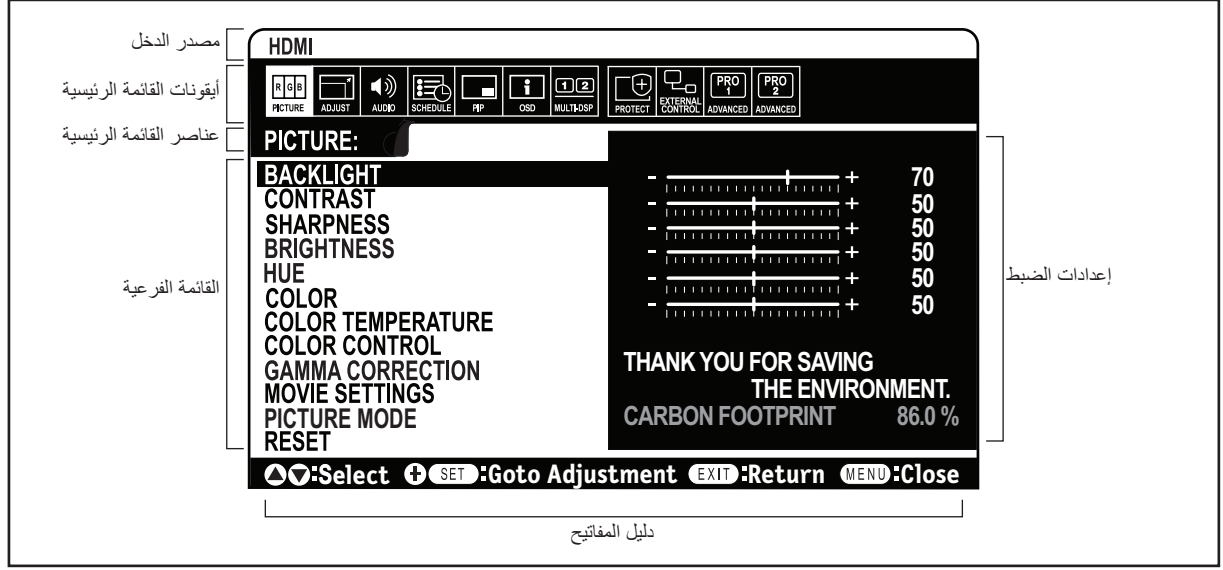
HDMI و Y/Pb/Pr* و SCART* و VIDEO* و S-VIDEO* و HDMI2* و Y/Pb/Pr2*

STANDARD ← CINEMA ← AMBIENT1 ← AMBIENT2 ← HIGHBRIGHT

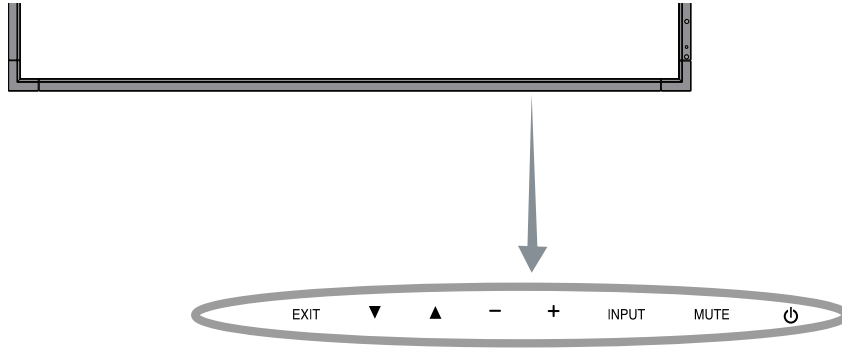
*: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

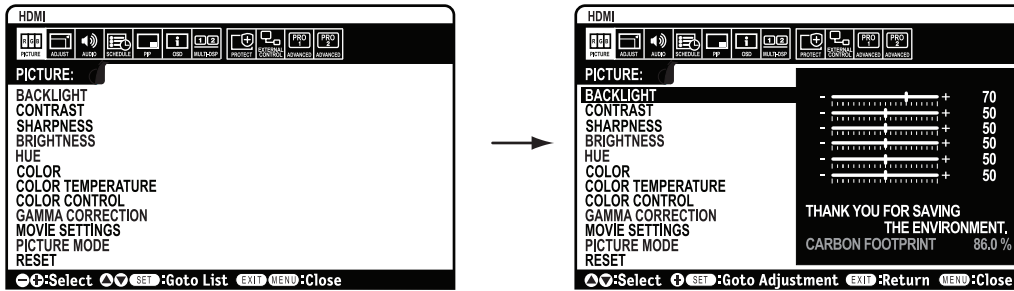
ملاحظة: قد لا تتوفر بعض الوظائف، حسب الطراز أو الأجهزة الاختيارية.



التحكم عن بعد



لوحة التحكم



الإعداد		الوضع الافتراضي
PICTURE (الصورة)		
70	تتيح 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)
50	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا لإشارة الدخل. اضغط على + أو - للضبط.ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	CONTRAST (تباين)
50*2	يتيح ضبط وضوح الصورة. اضغط على + أو - للضبط.	SHARPNESS (حدة)
50	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا للخلفية. اضغط على + أو - للضبط.ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	BRIGHTNESS (سطوع الصورة)
50	بضبط تدرج ألوان الشاشة. اضغط على + أو - للضبط.ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	HUE (تدرج اللون)
50*2	يتيح ضبط عمق الألوان في الشاشة. اضغط على + أو - للضبط.ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	COLOR (ملون)
10000k	يتيح ضبط درجة الحرارة اللونية في الشاشة بأكملها. ويؤدي انخفاض درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للحمرة؛ في حين يؤدي ارتفاع درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للون الأزرق. إذا كانت TEMPERATURE (درجة الحرارة) تتطلب مزيدًا من الضبط، فيمكن ضبط كل مستوى من مستويات اللون الأحمر / الأخضر / الأزرق في النقطة البيضاء. ولضبط هذه المستويات، يجب أن يظهر الوضع CUSTOM (مخصص) عند تحديد COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية). ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، يتم ضبط قيمة 6500K المحددة مسبقًا حتى لا يتم تغييرها. عند تحديد خيار PROGRAMMABLE1 (قابل للبرمجة ١) وPROGRAMMABLE2 (قابل للبرمجة ٢) وPROGRAMMABLE3 (قابل للبرمجة ٣) في قائمة GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	COLOR TEMPERATURE (الحرارة اللونية)
0	يتيح ضبط تدرج الألوان Red (أحمر) وYellow (أصفر) وGreen (أخضر) وCyan (سماوي) وBlue (أزرق) وMagenta (أرجواني). ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة. عند تحديد INPUT2 من SUPER في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) ويتم عرضه، لا يمكن تغيير هذه الخاصية.	COLOR CONTROL (التحكم في اللون)
NATIVE (أصلي) (عدا إعداد sRGB)	اختر وضع جاما الخاص بالعرض للوصول إلى أعلى مستوى لجودة الصورة.ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)
	يتم تصحيح الجاما عن طريق لوحة LCD.	NATIVE (أصلي)
	وضع جاما التقليدي للاستخدام مع جهاز كمبيوتر.	2.2
	مناسب للفيديو (DVD وما إلى ذلك)	2.4
	جاما خاصة لأنواع معينة من الأفلام. ترفع الأجزاء المعتمة وتخفض الأجزاء الفاتحة من الصورة (S-Curve) (المنحنى الخاص).	S GAMMA (وضع جاما الخاص)
	منحنى DICOM GSDF الذي تمت محاكاته لكل نوع من أنواع LCD. يمكن تحميل منحنى جاما القابل للبرمجة باستخدام برنامج NEC الاختياري.	DICOM SIM. PROGRAMMABLE1, 2, 3 (قابل البرمجة ١ و٢ و٣)
	ملاحظة: عند اختيار INPUT2 (الدخل ٢) من SUPER في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) وعرضه، لا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	MOVIE SETTINGS (إعدادات الأفلام)
0*2	يقوم بضبط مقدار خفض التشويش. اضغط على + أو - للضبط.	NOISE REDUCTION* (خفض التشويش) *مماثل VIDEO (فيديو)، S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة) فقط
AUTO	يقوم باستشعار معدل إطارات المصدر تلقائيًا للحصول على الجودة المثلى للصورة.	TELECINE (تحويل الإشارات) HDMI وY/Pb/Pz وSCART وVIDEO* وHDMI وY/Pb/Pz2* وHDMI2* وS-VIDEO* فقط
OFF (إيقاف)	يقوم بضبط مستوى تعديل التباين الديناميكي.	ADAPTIVE CONTRAST (التباين المهايئ) HDMI وY/Pb/Pz وSCART* وVIDEO* وHDMI وY/Pb/Pz2* وHDMI2* وS-VIDEO* فقط
STANDARD (قياسي)	تحديد وضع الصورة، [HIGHBRIGHT] (عالي السطوع) أو [STANDARD] (قياسي) أو [sRGB] أو [CINEMA] (سينما) أو [CUSTOM1] (مخصص ١) أو [CUSTOM2] (مخصص ٢). راجع الصفحة ١٨.	PICTURE MODE (وضع الصورة)
-	يتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة PICTURE (الصورة) وفقًا لإعداد المصنع: BACKLIGHT (إضاءة خلفية) وCONTRAST و(التباين) SHARPNESS (حدة الألوان) وHUE (تدرج الألوان) وCOLOR (اللون) وCOLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية) وCOLOR CONTROL (التحكم في اللون) وGAMMA CORRECTION (تصحيح جاما) وMOVIE SETTINGS (إعدادات الأفلام).	RESET (إعادة الضبط)
ADJUST (الضبط)		
-	يقوم تلقائيًا بضبط Screen Size (حجم الشاشة) وH position (الوضع الأفقي) وV position (الوضع الرأسي) وClock (الساعة) وPhase (الفارق الزمني) وWhite Level (مستوى اللون الأبيض).	AUTO SETUP (إعداد تلقائي) بالنسبة لمداخل VGA و*HDMI وRGB فقط
OFF (إيقاف)	يتم ضبط H Position (الوضع الأفقي) وV Position (الوضع الرأسي) وPhase (الفارق الزمني) تلقائيًا عند اكتشاف توقيت جديد.	AUTO SETUP (إعداد تلقائي) بالنسبة لمداخل VGA و*HDMI وRGB فقط
-	يتيح التحكم في الوضع الأفقي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD. اضغط على + للتحرك إلى اليمين. اضغط على - للتحرك يسارًا.	H POSITION (الوضع الأفقي) جميع المداخل باستثناء DVI وHDMI وDPORT
-	يتيح التحكم في الوضع الرأسي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD. اضغط على + للتحرك لأعلى. اضغط على - للتحرك لأسفل.	V POSITION (الوضع الرأسي) جميع المداخل باستثناء DVI وHDMI وDPORT
-	اضغط على + لزيادة عرض الصورة في الجهة اليمنى من الشاشة. اضغط على - لتقليل عرض الصورة في جهة اليسار.	CLOCK (الساعة) بالنسبة لمداخل VGA و*HDMI وRGB فقط

*١: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

*٢: يعتمد على دخل الإشارة.

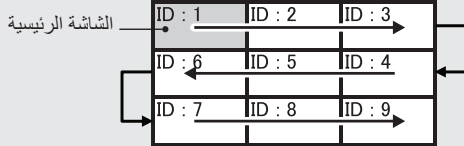
-	يُتيح ضبط "التشويش" المرئي على الصورة.	مداخل PHASE (الفارق الزمني) SCART*1 و Y/Pb/Pr RGB/HV*1 و VGA و*1 Y/Pb/Pr2 فقط
-	يُتيح إمكانية ضبط حجم الصورة الأفقي.	H RESOLUTION (الدقة الأفقية) بالنسبة لمداخل VGA و RGB/HV*1 فقط
-	يُتيح إمكانية ضبط حجم الصورة الرأسى.	H RESOLUTION (الدقة الأفقية) بالنسبة لمداخل VGA و RGB/HV*1 فقط
AUTO (تلقائي)	في حالة وجود مشكلة في اكتشاف الإشارة، تقوم هذه الوظيفة بإجبار الشاشة على عرض الإشارة بالدقة المطلوبة. بعد التحديد، نفذ "AUTO SETUP" (الإعداد التلقائي) متى لزم الأمر. وفي حالة عدم اكتشاف أي مشكلة، يكون الخيار الوحيد المتاح هو "AUTO" (تلقائي).	INPUT RESOLUTION (دقة الدخل) بالنسبة لمداخل VGA و RGB/HV*1 فقط
FULL (كامل)	حدد نسبة عرض صورة الشاشة إلى ارتفاعها. ملاحظة: عندما تكون ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) في الوضع DYNAMIC (ديناميكي) أو WIDE (عريض) أو ZOOM (تكبير/تصغير)، ستتغير الصورة إلى صورة FULL (كامل) قبل استخدام IMAGE FLIP (قلب الصورة) ثم يبدأ استخدام IMAGE FLIP (قلب الصورة). أما عندما تكون ASPECT (نسبة عرض الصورة) إلى الارتفاع في الوضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير)، فإن الصورة تتغير إلى FULL (كامل) قبل استخدام TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة) ثم يبدأ استخدام TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة). بعد استخدام TILE MATRIX، ستعود ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) إلى النسبة السابقة في أثناء استخدام TILE MATRIX. وعندما يكون ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) في الوضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير)، ستتغير الصورة إلى FULL (كامل) قبل استخدام POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) ثم يبدأ في استخدام POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير). بعد استخدام POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، سيعود ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) إلى النسبة السابقة. عند تغيير ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) خلال POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، تتغير الصورة في وضع DYNAMIC (ديناميكي) و ZOOM (تكبير/تصغير) إلى FULL (كامل).	ASPECT (العرض إلى الارتفاع)
-	يعرض نفس نسبة العرض إلى الارتفاع المرسله من المصدر.	NORMAL (عادي)
-	يعرض الصورة بملء الشاشة.	FULL (كامل)
-	يعمل على توسيع إشارة Letter box (صندوق البريد) التي نسبتها ٩:١٦ لملء الشاشة بأكملها.	WIDE (عريض)
-	يعمل على توسيع حجم الصور التي نسبتها ٣:٤، لكي تملأ الشاشة بدون خطية. وسيتم قطع جزء من مساحة أطراف الصورة نظرًا لزيادة الحجم. وتصبح TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة) غير صالحة.	DYNAMIC (ديناميكي)
-	عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل. (في حالة إذا كانت دقة الدخل أعلى من ١٩٢٠ × ١٠٨٠، سيتم تصغير الصورة لملاءمة الشاشة). وتصبح TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة) غير صالحة.	1:1 (١:١)
-	يمكن توسيع حجم الصورة بشكل يجعلها تخرج عن منطقة العرض النشطة، ولا يتم عرض الصورة التي تقع خارج هذه المنطقة.	ZOOM (تكبير/تصغير)
-	يحافظ على نسبة العرض إلى الارتفاع أثناء التحجيم.	ZOOM (تكبير/تصغير)
	يمكن تعديل مقدار التكبير/التصغير الأفقي	HZOOM (تكبير/تصغير أفقي)
	يمكن تعديل مقدار التكبير/التصغير الرأسى	VZOOM (التكبير/التصغير الرأسى)
	الوضع الأفقي.	H POS (الوضع الأفقي)
	الوضع الرأسى.	V POS (الوضع الرأسى)
-	ملاحظة: عند اختيار IMAGE FLIP (قلب الصورة) تتعطل خاصية OVER SCAN (زيادة حجم الصورة). وعندما يكون ASPECT (نسبة عرض الصورة إلى الارتفاع) في الوضع DYNAMIC (ديناميكي) أو WIDE (عريض) أو ZOOM (تكبير/تصغير)، تتغير الصورة إلى FULL (كامل) قبل استخدام IMAGE FLIP (قلب الصورة). وعند اختيار IMAGE FLIP (قلب الصورة) فيما عدا NONE (لا شيء)، تحرر الوظائف الآتية: PIP MODE (وضع صورة داخل صورة) و TILE MATRIX (المصفوفة المتتابة) و SUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) و STILL (ساكن) و POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير).	IMAGE FLIP (قلب الصورة)
NONE (لا يوجد)	عرض الصورة العكسية من اليمين إلى اليسار أو مقلوبة أو مع دوران. اضغط على + أو - للاختيار.	IMAGE FLIP (قلب الصورة)
-	الوضع العادي.	NONE (لا يوجد)
-	تتعرض الصورة من اليمين إلى اليسار.	H FLIP (القلب الأفقي)
-	تتعرض الصورة من أعلى إلى أسفل.	V FLIP (قلب الصورة الرأسى)
-	تدور الصورة ١٨٠ درجة.	180° ROTATE (دوران ١٨٠°)
OFF (إيقاف)	يحدد اتجاه عرض المعلومات المعروضة على الشاشة، وعند اختيار "ON" (تشغيل)، تتعرض المعلومات المعروضة على الشاشة وفقًا للصورة.	OSD FLIP (قلب المعلومات المعروضة على الشاشة)
-	يعيد ضبط إعدادات "ADJUST" طبقًا لإعدادات المصنع.	RESET (إعادة الضبط)
AUDIO (الصوت)		
40	زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.	VOLUME (مستوى الصوت)
CENTER (مركزي)، STEREO (الستيريو)	اختيار "STEREO" (الستيريو) أو "MONO" (الأحادي) لإخراج الصوت، وعند اختيار "STEREO" (الستيريو)، اضبط التوازن بين مستوى الصوت في الأذن اليمنى والأذن اليسرى. اضغط الزر + لتحريك رمز الصوت الإستيريو إلى اليمين، واضغط الزر - لتحريك رمز الصوت الإستيريو إلى اليسار.	BALANCE (التوازن)
0	يُتيح رفع أو خفض الصوت عالي التردد. اضغط على + لزيادة درجة الصوت العالي. اضغط على زر - لخفض درجة الصوت العالي.	TREBLE (ثلاثي)

*١: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

0	يُتيح رفع أو خفض الصوت منخفض التردد.اضغط على + لزيادة درجة الصوت الخفيض.اضغط على زر - لخفض درجة الصوت الخفيض.	BASS (خفيض)
OFF (إيقاف)	الصوت الاصطناعي المحيط. ملاحظة: يتم تعطيل خرج الصوت عند ضبط هذه الخاصية على ON (تشغيل).	SURROUND (محيطي)
MAIN AUDIO (الصوت الرئيسي)	يُتيح تحديد مصدر الصوت في وضع صورة داخل صورة.	PIP AUDIO (الصوت في وضع صورة داخل صورة)
FIXED (ثابت)	يُتيح تحديد VARIABLE (متغير) التحكم في مستوى خرج الخط من خلال زر VOLUME (مستوى الصوت). ملاحظة: يتم تعطيل خرج الصوت عند ضبط هذه الخاصية على ON (تشغيل).	LINE OUT (خرج الخط)
وفقاً لإشارة الدخل	يحدد مصدر دخل الصوت، إما [IN1] أو [IN2] أو [IN3]* أو [OPTION]* أو [HDMI] أو [DPORT] أو [HDMI2]* أو [DPORT2]* أو [DPORT3]*.	AUDIO INPUT (دخل الصوت)
-	يُتيح إعادة ضبط خيارات "AUDIO" (الصوت) وفقاً لإعدادات المصنع فيما عدا VOLUME (مستوى الصوت).	RESET (إعادة الضبط)
SCHEDULE (جدولة)		
OFF (إيقاف)	يُتيح ضبط إيقاف الشاشة بعد مرور فترة من الوقت. يُتاح ذلك في الفترة الزمنية ما بين ١ إلى ٢٤ ساعة.	OFF TIMER (موقت الإيقاف)
-	يُتيح إنشاء جدول زمني للشاشة.	SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة)
-	قائمة الجداول	SCHEDULE LIST (قائمة الجدولة)
	يُتيح ضبط التاريخ والوقت والتوقيت الصيفي. يجب ترتيب Date & time (التاريخ والوقت) بشكل سليم حتى تعمل وظيفة "SCHEDULE" (جدولة). راجع الصفحة ٢٩.	DATE & TIME (التاريخ/الوقت)
-	يُتيح تهيئة السنة لساعة الوقت الفعلي.	YEAR (السنة)
-	يُتيح تهيئة الشهر لساعة الوقت الفعلي.	MONTH (الشهر)
-	يُتيح تهيئة اليوم لساعة الوقت الفعلي.	DAY (اليوم)
-	يُتيح تهيئة التوقيت لساعة الوقت الفعلي.	TIME (الوقت)
OFF (إيقاف)	يُتيح تشغيل أو إيقاف خاصية التوقيت الصيفي.	DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)
-	يُتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة SCHEDULE (جدولة) وفقاً لإعداد المصنع: OFF TIMER (موقت الإيقاف) و SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة).	RESET (إعادة الضبط)
PIP (صورة داخل صورة)		
OFF (إيقاف)	يُتيح للشاشة أن تظل في وضع "PIP" (صورة داخل صورة) ووضع "TEXT TICKER" (محدد النص) بعد إيقاف التشغيل. عند إعادة التشغيل، يظهر وضعاً "PIP" (صورة داخل صورة) و "TEXT TICKER" (محدد النص) دون الحاجة إلى الدخول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	KEEP PIP MODE (وضع الاحتفاظ بصورة داخل صورة)
OFF (إيقاف)	يُتيح تحديد وضع صورة داخل صورة. ملاحظة: يتم تشغيل هذه الخاصية بمجرد تفعيل IMAGE FLIP (قلب الصورة) إلا في حالة اختيار NONE (لا شيء) الوضع العادي.	PIP MODE (وضع صورة داخل صورة)
	وضع صورة داخل صورة.	PIP (صورة داخل صورة)
	وضع صورة فوق صورة.	POP (صورة فوق صورة)
	وضع صورة إلى جانب صورة (الشاشة المقسمة)، مع الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع.	PICTURE BY PICTURE (صورة إلى جانب صورة)- ASPECT (العرض إلى الارتفاع)
	وضع صورة إلى جانب صورة (الشاشة المقسمة)، مع وضع ملء الشاشة.	PICTURE BY PICTURE (صورة إلى جانب صورة)- FULL (كامل)
يعتمد على دخل الإشارة	يحدد إشارة دخل الصورة الفرعية.	SUB INPUT (الدخل الفرعي)
37	يُتيح تحديد مقياس الصورة الفرعية المستخدمة في وضع PIP (صورة داخل صورة). اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) للضغط على + أو CH+ للتوسيع. اضغط على - أو CH- لتقليل الحجم، ومن الممكن تغيير حجم الصورة الفرعية بالضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) عند عرض الصورة الفرعية.	PIP SIZE (مقياس صورة داخل صورة)
X = 95, Y = 92	يحدد الموضع الذي تظهر فيه PIP على الشاشة.	PIP POSITION (موضع صورة داخل صورة)
FULL (كامل)	يحدد عرض الصورة الفرعية إلى ارتفاعها، إما [FULL] (كامل) أو [NORMAL] (عادي)، أو [WIDE] (عريض). راجع الصفحة ١٧.	ASPECT (العرض إلى الارتفاع)
OFF (إيقاف)	يُتيح تشغيل أو إيقاف خاصية Text Ticker (محدد النص) ويعتبر لك ضبط الاتجاه الأفقي أو الرأسي.	TEXT TICKER (محدد النص)
	يحدد موقع Text Ticker (محدد النص) على الشاشة.	MODE (الوضع)
	يحدد حجم Text Ticker (محدد النص) من حيث علاقته بحجم الشاشة ككل.	POSITION (الموضع)
	يُضبط شفافية Text Ticker (محدد النص) (٠: شفاف، ١٠٠: معتم).	SIZE (الحجم)
	تمكين خاصية الاكتشاف التلقائي لـ Text Ticker (محدد النص).	BLEND (دمج)
	يمكن من الاختفاء التدريجي لـ Text Ticker (محدد النص).	DETECT (كشف)
		FADE IN (اختفاء تدريجي)

*١: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

-	يُتيح إعادة ضبط خيارات وضع PIP (صورة داخل صورة) وفقًا لإعدادات المصنع باستثناء SUB INPUT (الدخل الفرعي) و ASPECT (العرض إلى الارتفاع).	RESET (إعادة الضبط)
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)		
ENGLISH (الإنجليزية) (تبعًا للوجهة)	يحدد اللغة المستخدمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).	LANGUAGE (اللغة)
		ENGLISH
		DEUTSCH
		FRANÇAIS
		ITALIANO
		ESPAÑOL
		SVENSKA
		РУССКИЙ
		中文
		日本語
30 SEC. (٣٠ ثانية)	يُتيح إيقاف المعلومات المعروضة على الشاشة بعد فترة من التوقف. تتراوح خيارات الضبط المسبق من ١٠ - ٢٤٠ ثانية.	MENU DISPLAY TIME (وقت عرض القائمة)
X = 128, Y = 225	يحدد الموضع الذي تظهر فيه قائمة OSD على الشاشة.	OSD POSITION (وضع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)
		UP (أعلى)
		DOWN (أسفل)
		RIGHT (يمين)
		LEFT (يسار)
ON (تشغيل)، 3 SEC. (٣ ثوانٍ)	يُتيح إمكانية عرض المعلومات المعروضة على الشاشة أو عدم عرضها. وسيتم عرض المعلومات عند تغيير إشارة الدخل أو المصدر. كما ستعطي قائمة OSD تحذيرًا عند عدم وجود إشارة أو إذا كانت الإشارة خارج النطاق. ويمكنك اختيار الفترة اللازمة لظهور القائمة على الشاشة من ٣ إلى ١٠ ثوانٍ.	INFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)
-	توضح طراز الشاشة والرقم التسلسلي الخاص بها. ونسخة البرامج الثابتة 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). CARBON USAGE... (استخدام الكربون): يعرض معلومات عن مقدار استخدام الكربون بالكيلو جرام-ثاني أكسيد الكربون. هذا تقدير حسابي، وليس قيمة قياس حقيقية. لا يعتمد هذا التقدير على أي خيارات.	MONITOR INFORMATION (معلومات الشاشة)
OFF (إيقاف)	يُتيح ضبط درجة شفافية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة OSD.	OSD TRANSPARENCY (شفافية البيانات المعروضة على الشاشة)
LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي)	يحدد اتجاه عرض قائمة OSD فيما بين الاتجاهين الأفقي والرأسي.	OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)
		LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي)
		PORTRAIT (الاتجاه الرأسي)
-	يمكنك إنشاء اسم للدخل المستخدم حاليًا. الحد الأقصى: ٨ أحرف تشمل مسافة بين الحروف، وحروف أبجدية من A إلى Z، وأرقام من ٠ إلى ٩، وبعض الرموز.	INPUT NAME (اسم الدخل)
-	تتيح ضبط العنوان والرسالة عن طريق خادم HTTP. راجع الصفحة ٤٢.	MEMO (مفكرة)
-	يُتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وفقًا لإعداد المصنع: MENU DISPLAY TIME (وقت عرض القائمة) و OSD POSITION (وضع قائمة OSD) و INFORMATION OSD (قائمة OSD) و OSD TRANSPARENCY (شفافية قائمة OSD) و CLOSED CAPTION (التعليق المغلق).	RESET (إعادة الضبط)
MULTI DISPLAY (عرض متعدد)		
1	يُتيح ضبط رقم معرف الشاشة من ١ إلى ١٠٠ ومعرف المجموعة من (أ) إلى (ط)، وتظهر DETECTED MONITORS (الشاشات المكتشفة) كل الشاشات التي تتبع السلسلة في الشبكة المحلية LAN. ملاحظة: يكون Group ID (رقم تعريف المجموعة) من تحديدات متعددة.	ID CONTROL (معرف وحدة التحكم)
NO (لا)	عند اختيار "YES" (نعم)، تُضبط كل أرقام معرف الشاشات تلقائيًا في كل الشاشات التي تتبع السلسلة في الشبكة المحلية LAN. ملاحظة: ينبغي أن تكون كل الشاشات التي تتبع السلسلة في الشبكة المحلية LAN على وضع ON (تشغيل). عند اختيار هذه الوظيفة في أثناء تطبيق وضع الاستعداد أو وضع توفير الطاقة، يجب أن يكون "LAN POWER" (طاقة الشبكة المحلية LAN) في وضع ON (تشغيل).	AUTO ID (المعرف التلقائي)
NO (لا)	يُتيح إعادة ضبط رقم معرف الشاشة لكل الشاشات التي تتبع السلسلة في الشبكة المحلية LAN. ملاحظة: يجب تنفيذ AUTO ID RESET (إعادة ضبط المعرف التلقائي) عند تغيير أرقام الشاشات التي تتبع السلسلة في الشبكة المحلية LAN.	AUTO ID RESET (إعادة ضبط المعرف التلقائي)
UNLOCK (إلغاء قفل)	يُتيح اختيار وضع الشاشة الذي يمكن استخدامه مع وحدة التحكم عن بعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء، كما يتيح اختيار "LOCK" (غلق) لإيقاف التحكم في الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية. للعودة إلى التشغيل العادي، اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بعد لمدة ٥ ثوانٍ.	IR LOCK SETTING (إعداد إيقاف استخدام الأشعة تحت الحمراء)

TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)		يُتيح تكبير الصورة وعرضها على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. ملاحظة: لا تعد الدقة المنخفضة مناسبة لطريقة العرض بالتجانس على عدد كبير من الشاشات. يمكن التشغيل بدون مكبر توزيع على عدد أقل من الشاشات. ملاحظة: يتم تشغيل هذه الخاصية بمجرد تفعيل IMAGE FLIP (قلب الصورة) إلا في حالة اختيار NONE (لا شيء). عند اختيار وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) في ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) وعند استخدام TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، سيتم تطبيق الإعداد بعد الانتهاء من المصفوفة المتتابعة.
1	عدد الشاشات المرتبة أفقيًا.	H MONITORS (الشاشات الأفقية)
1	عدد الشاشات المرتبة رأسيًا.	V MONITORS (الشاشات الرأسية)
1	يحدد أي من أقسام الصور المعروضة على نوافذ متعددة يمكن عرضها على الشاشة.	POSITION (الموضع)
NO (لا)	يُتيح تشغيل ميزة TILE COMP (توافق العرض المتعدد).	TILE COMP (توافق العرض المتعدد)
NO (لا)	يُتيح تمكين ميزة Tile Matrix (المصفوفة المتتابعة).	ENABLE (تمكين)
COMMON (شائع)	عند اختيار "INPUT" (الدخل)، تنطبق إعدادات TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) على كل إشارات الدخل.	TILE MATRIX MEM (ذاكرة المصفوفة المتتابعة)
DEACTIVATE (إلغاء تنشيط)	يسمح بالإعداد التلقائي لشاشات متعددة عن طريق إدخال عدد الشاشات المرتبة ترتيبًا أفقيًا ورأسيًا على الشاشة الرئيسية. الإعدادات التالية تضبط تلقائيًا: MONITOR ID (معرف الشاشة) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وTILE MATRIX MEM (ذاكرة المصفوفة المتتابعة) وInput Signal (إشارة الدخل) وVIDEO OUT SETTING (إعدادات خرج الفيديو) وDisplayPort (إعداد الوحدة الطرفية) وTERMINAL SETTING (إعدادات الوحدة الطرفية). ملاحظة: ينبغي أن تكون كل الشاشات التي تتبع السلسلة في الشبكة المحلية LAN على وضع ON (تشغيل). عند اختيار هذه الوظيفة في أثناء تطبيق وضع الاستعداد أو وضع توفير الطاقة، يجب أن يكون "LAN POWER" (طاقة الشبكة المحلية LAN) في وضع ON (تشغيل). يُنفذ المعرف التلقائي تلقائيًا. عند استخدام هذه الوظيفة، يفضل ربط الشاشات باستخدام كبل DisplayPort. مثال على التثبيت عبر شبكة الاتصال المحلية:  3 H MONITORS (الشاشات الأفقية) 3 V MONITORS (الشاشات الرأسية)	AUTO TILE MATRIX SETUP (إعداد المصفوفة المتتابعة التلقائي)
يُتيح ضبط فترة التأخير بين الانتقال من وضع "standby" (الاستعداد) إلى وضع "power on" (التشغيل).		POWER ON DELAY (فترة التأخير قبل التشغيل)
0 SEC. (٠ ثانية)	ويمكن ضبط خيار "POWER ON DELAY" (فترة التأخير قبل التشغيل) لفترة تتراوح من ٠ إلى ٥٠ ثانية.	DELAY TIME (مدة التأخير)
OFF (إيقاف)	عند اختيار "ON" (تشغيل)، ترتبط مدة التأخير مع معرف الشاشة، وتستغرق هذه المدة وقتًا أطول مع أرقام المعرف الكبيرة.	LINK TO ID (الربط مع المعرف)
ON (تشغيل)	يُتيح تمكين خرج الإشارة من DPORT. راجع أيضًا الصفحة ٢٦ "DisplayPort" في "TERMINAL SETTING" (إعدادات أطراف التوصيل). ملاحظة: في حالة اختيار VGA أو Y/Pb/Pr للصورة الرئيسية، فلن يكون هناك خرج من DPORT. إذا كانت هذه الوظيفة على الوضع ON (تشغيل)، فلا يمكن اختيار DPORT ليكون الصورة الفرعية. إذا كانت هذه الوظيفة على الوضع ON (تشغيل)، فسيفتصر INPUT CHANGE (تغيير الدخل) على NORMAL (عادي) أو QUICK (سريع). عندما تكون هذه الوظيفة على الوضع ON (تشغيل) واختير DPORT كصورة رئيسية، فإن زر PIP CHANGE (تغيير صورة داخل صورة) في وحدة التحكم عن بعد (راجع الصفحة ١١) سيتوقف عن العمل.	VIDEO OUT SETTING (إعدادات خرج الفيديو)
ON (تشغيل)	يؤدي إلى تحويل مؤشر بيان الحالة الموجود في مقدمة الشاشة إلى وضع ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف) في حالة اختيار "OFF" (إيقاف) من بين خيارات POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٢٣)، لن يضيء مؤشر البيان عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.	POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة)
NO (لا)	في حالة الاتصال المتسلسل، حدد فئات قائمة OSD التي ترغب في نسخها إلى الشاشة الأخرى. ملاحظة: حال استخدام هذه الوظيفة، فإن الشاشات يجب أن تكون في حالة اتصال متسلسل داخل شبكة محلية LAN. ويتم إعادة ضبط هذه الوظيفة على الوضع الافتراضي عند إيقاف التشغيل. يوجد حد لهذه الوظيفة اعتمادًا على الكبل الذي تستخدمه.	SETTING COPY (إعدادات النسخ)
	حدد "YES" (نعم)، ثم اضغط على زر SET (ضبط) لبدء عملية النسخ.	COPY START (بدء النسخ)
	يتم نسخ جميع إعدادات أطراف توصيل الدخل عند تحديد هذا العنصر. علمًا بأن الإعداد الافتراضي يكون معيّنًا على وضع الإيقاف.	ALL INPUT (جميع المدخلات)
-	يعيد ضبط خيارات MULTI DISPLAY (العرض المتعدد) لتعود إلى إعدادات المصنع باستثناء POWER ON DELAY (فترة التأخير قبل التشغيل) وVIDEO OUT SETTING (إعدادات مخرج الفيديو).	RESET (إعادة الضبط)
DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة)		
AUTO STANDBY (الاستعداد التلقائي)	يُتيح ضبط المدة التي تستغرقها الشاشة لدخول وضع توفير الطاقة بعد فقد الإشارة. ملاحظة: عند توصيل DVI، قد لا تتوقف بطاقة الفيديو عن إرسال البيانات الرقمية حتى إذا اختفت الصورة. وفي حالة حدوث ذلك، لن تنتقل الشاشة إلى وضع إدارة الطاقة. عند اختيار AUTO OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) أو CUSTOM (تخصيص) في وضع HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)، يتعطل وضع POWER SAVE (توفير الطاقة).	POWER SAVE (توفير الطاقة)
-	تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى الوضع OFF (إيقاف تشغيل) بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان الإشارة. تعود الشاشة إلى الوضع الطبيعي عند إعادة تشغيل الإشارة.	AUTO POWER SAVE (توفير الطاقة التلقائي)
-	تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى الوضع OFF (إيقاف تشغيل) بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان الإشارة. اضغط على زر الطاقة لتعود إلى الوضع الطبيعي.	AUTO STANDBY (الاستعداد التلقائي)
-	لن تنتقل الشاشة إلى OFF (إيقاف تشغيل) بعد فقدان الإشارة.	DISABLE (تعطيل)

-	يعرض حالة FAN (المروحة) و BACKLIGHT (إضاءة خلفية) و TEMPERATURE (درجة الحرارة).	HEAT STATUS (حالة الحرارة)
AUTO (تلقائي)، HIGH (عالي)	تعمل مروحة التبريد على تقليل درجة حرارة الشاشة لحمايتها من الحرارة المفرطة. في حال اختيار "AUTO" (تلقائي)، يمكنك ضبط درجة حرارة البدء لمروحة التبريد وسرعة المروحة.	FAN CONTROL (التحكم في المروحة)
	تستخدم وظيفة Screen Saver (شاشة التوقف) للحد من خطورة استمرارية الصورة.	SCREEN SAVER (شاشة التوقف)
OFF (إيقاف)	يمكن تغيير وضع جاما الخاص بالشاشة وتثبيته عند اختيار "ON" (تشغيل).	GAMMA (جاما)
OFF (إيقاف)	يقل مستوى السطوع للإضاءة الخلفية عند تحديد "ON" (تشغيل). ملاحظة: لا تحدد هذه الوظيفة عندما تكون خاصية ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في الوضع ١ MODE (الوضع ١) أو ٢ MODE (الوضع ٢).	BACKLIGHT (إضاءة خلفية)
OFF (إيقاف)	تتم زيادة عرض الصورة المعروضة على الشاشة قليلاً وتتحرك ٤ اتجاهات (UP (أعلى) و DOWN (أسفل) و RIGHT (يمين) و LEFT (يسار)، خلال فترات الفواصل الزمنية التي يحددها المستخدم. يمكنك ضبط وقت الفاصل الزمني ونسبة التكبير/التصغير. يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تمكين أوضاع PIP (صورة داخل صورة) أو STILL (صورة ثابتة) أو TEXT TICKER (محدد النص) أو TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).	MOTION (الحركة)
15	يقوم بتعديل ألوان جوانب الشاشة عند عرض صورة لها نسبة أبعاد ٤:٣. وعند الضغط على زر +، يصبح الشريط أكثر سطوعاً. أما عند الضغط على زر -، يصبح الشريط أكثر إعتاماً.	SIDE BORDER COLOR (لون جوانب الشاشة)
-	يتيح تغيير كلمة المرور. كلمة المرور المحددة مسبقاً بالمصنع هي ٠٠٠٠.	CHANGE PASSWORD (تغيير كلمة مرور)
OFF (إيقاف)	يقوم بقتل كلمة المرور.	SECURITY (الحماية)
-	يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة) إلى إعدادات المصنع: POWER SAVE (توفير الطاقة) و FAN CONTROL (التحكم في المروحة) و SCREEN SAVER (شاشة التوقف) و SIDE BORDER COLOR (لون جوانب الشاشة).	RESET (إعادة الضبط)
EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي)		
	ملاحظة: عند تغيير LAN SETTING (إعدادات شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي الانتظار عدة ثوانٍ قبل تطبيق هذه الإعدادات.	IP ADDRESS SETTING (إعداد عنوان IP)
AUTO (تلقائي)	يؤدي تنشيط هذا الخيار إلى تعيين تلقائي لعنوان IP للشاشة من خادم DHCP. كما يتيح لك تعطيله تسجيل عنوان IP أو رقم قناع الشبكة الفرعية الذي يتم الحصول عليه من مسؤول الشبكة. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد "AUTO" (تلقائي) بالنسبة لخيار [IP SETTING] (إعداد IP).	IP SETTING (إعداد IP)
192.168.0.10	اضبط عنوان IP الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار "MANUAL" (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	IP ADDRESS (عنوان IP)
255.255.255.0	اضبط رقم الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار "MANUAL" (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)
0.0.0.0	اضبط الشبكة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار "MANUAL" (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: اضبط الرقم ليكون [0.0.0.0] لحذف الإعداد.	DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)
AUTO (تلقائي)	تحديد إعداد IP ADDRESS (عنوان IP) الخاص بخادم DSN. AUTO (تلقائي): يعين تلقائياً عنوان IP لخادم DSN المتصل بالشاشة. MANUAL (يدوي): اضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بالشاشة.	DNS
0.0.0.0	اضبط إعدادات DNS الرئيسية الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: اضبط الرقم ليكون [0.0.0.0] لحذف الإعداد.	DNS PRIMARY (نظام أسماء المجالات الرئيسي)
0.0.0.0	اضبط إعدادات DNS الثانوي الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: اضبط الرقم ليكون [0.0.0.0] لحذف الإعداد.	DNS SECONDARY (نظام أسماء المجالات الثانوي)
-	عرض عنوان MAC.	MAC ADDRESS (عنوان MAC)
OFF (إيقاف)	يحدد خيار وضع تشغيل شبكة الاتصال المحلية LAN. في حال تحديد خيار "ON" (تشغيل)، يسمح ذلك بتوفير إمداد الطاقة إلى شبكة الاتصال المحلية LAN في أثناء وضع توفير الطاقة أو وضع الاستعداد. ملاحظة: لتمكين "AUTO ID" (المعرّف التلقائي) أو "AUTO TILE MATRIX SETUP" (المصفوفة المتتابعة التلقائية)، يجب أن تكون هذه الوظيفة على الوضع ON (تشغيل).	LAN POWER (طاقة شبكة الاتصال المحلية LAN)
ENABLE (تمكين)	ENABLE/DISABLE (تمكين/تعطيل): يؤدي إلى تشغيل أو إيقاف الاتصال ثنائي الاتجاه والتحكم في الشاشة.	DDC/CI
192.168.0.10 NO (لا)	يؤكد الاستجابة عن طريق الاتصال بعنوان IP المحدد مسبقاً.	PING
NO (لا)	يتيح IP ADDRESS SETTING (إعادة ضبط عنوان IP) إلى إعدادات المصنع.	IP ADDRESS RESET (إعادة ضبط عنوان IP)
-	يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي) على الشاشة وفقاً لإعداد المصنع: DDC/CI.	RESET (إعادة الضبط)

ADVANCED OPTION1 (الخيار المتقدم ١)		
NONE (لا يوجد)	يعمل على تحديد وسيلة اكتشاف إشارة الدخل التي تستخدمها الشاشة عند اتصالها بأكثر من جهازي دخل. ملاحظة: عند تحديد خيار SUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة. لن تقوم الشاشة بإجراء بحث على منافذ دخل الفيديو الأخرى. عندما تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة، تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من المنفذ الآخر لدخل الفيديو، أما إذا كانت إشارة الفيديو موجودة في المنفذ الآخر، تقوم الشاشة بتحويل منفذ دخل مصدر الفيديو إلى مصدر الفيديو الجديد تلقائيًا. علمًا بأن الشاشة لا تقوم بالبحث عن إشارات فيديو أخرى في حال وجود مصدر الفيديو الحالي. عندما تعرض الشاشة إشارة من المصدر الحالي ويتم توصيل مصدر ثانوي جديد بها، تقوم الشاشة بالانتقال تلقائيًا إلى مصدر الفيديو الجديد. وعندما تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة، تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من المنفذ الآخر لدخل الفيديو، أما إذا كانت إشارة الفيديو موجودة في المنفذ الآخر، تقوم الشاشة بتحويل منفذ دخل مصدر الفيديو إلى مصدر الفيديو الجديد تلقائيًا. ستحظى إدخلالات Y/Pb/Pr أو Y/Pb/Pr2*1 أو SCART*1 أو VIDEO*1 أو S-VIDEO*1 بالأولوية عن إدخلالات DVI أو VGA أو RGB/HV*1. عند وجود إشارة دخل من Y/Pb/Pr أو Y/Pb/Pr2*1 أو SCART*1 أو VIDEO*1 أو S-VIDEO*1، فإن الشاشة ستتغير وتستمر في استقبال الدخل من Y/Pb/Pr أو Y/Pb/Pr2*1 أو SCART*1 أو VIDEO*1 أو S-VIDEO*1. يقوم بضبط أولوية إشارات الدخل. عند تحديد CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)، تقوم الشاشة بالبحث عن إشارات الدخل المدرجة في القائمة فحسب.	INPUT DETECT (اكتشاف الدخل)
		NONE (لا يوجد)
		1FIRST DETECT (اكتشاف الأول)
		1LAST DETECT (اكتشاف الأخير)
		VIDEO DETECT (اكتشاف الفيديو)
		CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)
	يُتيح التعويض اليدوي للتدهور الحادث في مستوى الصورة نتيجة استخدام كبل طويل.	*1LONG CABLE COMP (توافق الكبل الطويل*) (الإدخال التناظري فقط)
OFF (إيقاف)	ON (تشغيل) تنشيط هذه الوظيفة. OFF (إيقاف تشغيل): إلغاء تنشيط هذه الوظيفة.	ON/OFF (تشغيل/إيقاف)
0	يعمل على ضبط حساسية التزامن في إشارات دخل اللون الأخضر. يعمل على ضبط أقل مستوى عند فصل التزامن عن التزامن في إشارة دخل اللون الأخضر. اضغط "LEFT" (يسار) أو "RIGHT" (يمين) لتحديد الاختيار.	SOG PEAK (قمة SOG)
0	يقوم بتعديل قيمة الكسب.	GAIN (الكسب)
0	يُتيح ضبط مكون اللون الأحمر في الصورة.	R-H.position (الوضع الأفقي للون الأحمر)
0	يُتيح ضبط مكون اللون الأخضر في الصورة.	G-H.position (الوضع الأفقي للون الأخضر)
0	يُتيح ضبط مكون اللون الأزرق في الصورة.	B-H.position (الوضع الأفقي للون الأزرق)
HIGH (مرتفع)	يقوم بتحديد مقاومة الإنهاء لكي تماثل معاوقة الكبل.	SYNC TERMINATION (إنهاء التزامن)
NORMAL (عادي)	يقوم بضبط سرعة تغيير الإدخال. عند اختيار "SUPER" (فائق)، يُتيح ذلك تحويل السرعة العالية بين إشارتين محددين. ملاحظة: عند تحديد "QUICK" (سريع)، قد يحدث تشوه بالصورة عند تغيير إشارة الدخل. عند تحديد خيار IMAGE FLIP (قلب الصورة)، يُشغل الوضع "SUPER" (فائق) باستثناء في حالة اختيار NONE (لا يوجد). يجب اختيار هذه الوظيفة بعد إجراء كل خيارات التعديل للإدخال.	INPUT CHANGE (تغيير الإدخال)
		TERMINAL SETTING (إعداد الوحدة الطرفية)
DVI-HD	يُتيح اختيار نوع جهاز DVI-D الموصل بمدخل DVI. حدد "DVI-PC" عند التوصيل بجهاز الكمبيوتر الشخصي أو غير ذلك من أجهزة الكمبيوتر. حدد "DVI-HD" عند توصيل مشغل أقراص DVD المزود بمخرج DVI-D.	DVI MODE (وضع DVI)
RGB	يحدد نوع الإشارة المرتبطة بمدخل D-SUB. RGB دخل تناظري (R, G, B, H, V) COMPONENT (مكون): مكون (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	D-SUB MODE (وضع D-SUB)
RGB	يُتيح اختيار نوع الجهاز الموصل بمدخل BNC. RGB (ألوان أساسية): إدخال تناظري. COMPONENT (مكون): المكون	*1BNC MODE
OFF (إيقاف)	هو وضع الدخل الخاص بالأجهزة التي تستخدم موصلات SCART.	*1SCART MODE
1.1a	يحدد وضع DisplayPort [١,٠] أو [١,٢] يجب تحديد خيار [١,٢] عند استخدام نقل الدفق المتعدد*	DisplayPort
EXPAND (توسيع)	RAW: يؤدي إلى تعطيل خاصية التوسيع. EXPAND (توسيع): يؤدي إلى توسيع تباين الصورة ويعمل على زيادة التفاصيل في المناطق الداكنة والساطعة.	HDMI SIGNAL (إشارة HDMI)

*١: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

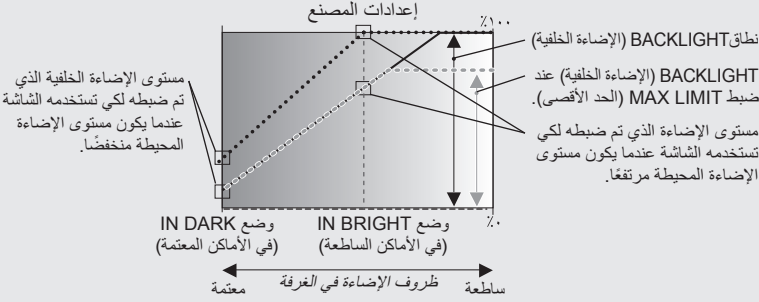
*٢: خاص بإدخال DVI و DPORT و VGA و RGB/HV*1 و HDMI و HDMI2*1 و DPORT2*1 و DPORT3*1.

*٣: يتطلب نقل الدفق السريع بطاقة الفيديو المقابلة.

ON (تشغيل)	يُتيح تحديد وظيفة IP (تشابكي إلى تدريجي). ملاحظة: بالنسبة لدخل DVI، يجب تمكين وضع "DVI-HD" من قائمة وضع DVI. عند اختيار INPUT2 (الدخل ٢) من SUPER في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) وعرضه، لا يمكن تغيير هذه الوظيفة. يقوم بتحويل الإشارات التشابكية إلى تدريجية؛ علماً بأن هذا هو الإعداد الافتراضي. يقوم بتعطيل تحويل IP؛ حيث يناسب هذا الإعداد عرض الأفلام، ولكنه يزيد من احتمال ظاهرة "احتجاز الصورة".		DEINTERLACE (فك التشابك)	
	ON (تشغيل)			
	OFF (إيقاف)			
AUTO (تلقائي)	يعتمد تحديد نظام الألوان على تنسيق فيديو إشارة الدخل.		COLOR SYSTEM* (نظام الألوان*) لمدخل S-VIDEO، VIDEO1 و Y/Pb/Pr و HDMI و SCART* و VIDEO* و S-VIDEO فقط	
	AUTO (تلقائي)	يحدد إعداد نظام الألوان تلقائياً وفقاً لإشارة الدخل.		
	NTSC			
	PAL			
	SECAM			
	NTSC 4.43			
	PAL-60			
ON (تشغيل)	قد تتطلب بعض تنسيقات الفيديو أوضاع مسح مختلفة، لعرض الصورة على أفضل نحو ممكن. 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).		OVER SCAN مداخل S-VIDEO* و VIDEO* و SCART* و Y/Pb/Pr و HDMI و SCART* و VIDEO* و S-VIDEO فقط	
	ON (تشغيل)			
	OFF (إيقاف)			
-	يمكنك ضبط هذا الإعداد عند توصيل ملحق لوحة الخيارات بالشاشة.يرجى الاتصال بالموزع للحصول على معلومات تفصيلية حول ملحقات فتحة لوحة الخيارات.		OPTION SETTING (إعداد الخيارات)	
OFF (إيقاف)	يُتيح للشاشة إمداد فتحة لوحة الخيارات بالطاقة عند استخدام وضع حفظ الطاقة أو الاستعداد. ملاحظة: يتم تنشيط DIGITAL (رقمي) فقط عند تحديد OPTION (خيار) لإشارة الدخل وOPTION (خيار) لدخل الصوت.		OPTION POWER (طاقة الخيارات)	
ANALOG (تناظري)	تتوفر هذه الوظيفة لأجهزة الكمبيوتر ذات نظام slot 2 (الفتحة ٢). حدد إشارة دخل الصوت طبقاً لمتطلبات خيارات نظام slot2 (الفتحة ٢). لتنشيط DIGITAL (رقمي)، حدد OPTION (خيار) لإشارة الدخل وOPTION (خيار) AUDIO INPUT (دخول الصوت). ملاحظة: يجب ضبط هذه الوظيفة على ON (تشغيل) عند استخدام إدارة توفير الطاقة من خلال الخيار من نوع ٢ منفذ.		AUDIO (الصوت)	
	الوظيفة متاحة لأجهزة الكمبيوتر ذات نظام slot 2 (الفتحة ٢).		INTERNAL PC (الكمبيوتر الداخلي)	
OFF (إيقاف)	في حال إيقاف OPTION POWER (طاقة الخيارات)، تظهر رسالة تحذير عند إيقاف تشغيل طاقة الشاشة. ملاحظة: لا تظهر رسائل التحذير عند إيقاف تشغيل الشاشة من خلال إعداد OFF TIMER (موقت الإيقاف) أو SCHEDULE (الجدول).		OFF WARNING (تحذير إيقاف التشغيل)	
OFF (إيقاف)	تتحول طاقة الشاشة تلقائياً إلى الوضع "OFF" (إيقاف) عند الاتصال بكمبيوتر قيد الإيقاف أو شاشة في وضع توفير الطاقة. ملاحظة: تنتقل الشاشة تلقائياً إلى الوضع ON (تشغيل) عندما يكون جهاز الكمبيوتر المتصل على الوضع ON (تشغيل).		AUTO OFF (إيقاف تلقائي)	
NO (لا)	عند تحديد ON (تشغيل)، يعاد تشغيل الكمبيوتر المتصل.		START UP PC (بدء تشغيل الكمبيوتر)	
NO (لا)	عند تحديد ON (تشغيل) يجبر الكمبيوتر المتصل على إنهاء التشغيل. يرجى استخدام هذه الوظيفة فقط عندما يتعذر إيقاف نظام التشغيل يدوياً.		FORCE QUIT (إنهاء إجباري)	
-			120Hz (١٢٠ هرتز) (غير قابل للضبط)	
-			TOUCH PANEL (لوحة اللمس) (غير قابل للضبط)	
-	يُتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة ADVANCED OPTION (خيارات متقدمة) وفقاً لإعدادات المصنع: INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) (ما عدا إشارات الدخل ذات الأولوية) وINPUT CHANGE (تغيير الدخل) (ما عدا INPUT1 (الدخل ١) وINPUT2 (الدخل ٢)) وTERMINAL SETTING (إعداد الوحدة الطرفية) وDEINTERLACE (فك التشابك) وCOLOR SYSTEM (نظام الألوان) وOVER SCAN (زيادة حجم الصورة).		RESET (إعادة الضبط)	

*: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

ADVANCED OPTION2 (الخيار المتقدم ٢)

-	يُتيح ضبط الإضاءة الخلفية لشاشة LCD تلقائيًا طبقًا لكمية الإضاءة المحيطة.	AUTO DIMMING (التعتيم التلقائي)
OFF (إيقاف)	يُمكن بتعديل مستوى السطوع وفقًا لإشارة الدخل. ملاحظة: لا تُحدد هذه الوظيفة عندما تكون خاصية ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في الوضع MODE1 (الوضع ١) أو MODE2 (الوضع ٢).	AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) DPORT2* و RGB/HV* و VGA و DVI و DPORT و DPORT3*
OFF (إيقاف)	يُمكن ضبط سطوع شاشة LCD بحيث يزيد أو ينخفض وفقًا لكمية الإضاءة المحيطة الموجودة داخل الغرفة. فإذا كانت الغرفة ساطعة الإضاءة، تصبح الشاشة ساطعة بنفس الدرجة. وفي حالة إذا خفتت الإضاءة، يخفت ضوء الشاشة تبعًا لذلك. ويمثل الغرض من هذه الوظيفة في جعل المشاهدة أكثر راحة للعين، من خلال توفير مجموعة من ظروف الإضاءة. ملاحظة: عند ضبط استشعار إضاءة الغرفة على الوضع MODE1 (الوضع ١) أو MODE2 (الوضع ٢)، تُعطل BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) و AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) و BACKLIGHT IN SCREEN SAVER (الإضاءة الخلفية عند استخدام شاشة توقف). لا تغط أداة استشعار إضاءة الغرفة عند استخدام MODE1 (الوضع ١) أو MODE2 (الوضع ٢). إعداد معلمة الأضواء المحيطة ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في OSD، عند خيار MODE1 (الوضع ١) أو MODE2 (الوضع ٢) واضبط MAX LIMIT (الحد الأقصى) في وضع IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة) و IN DARK (في الأماكن المظلمة) في كل وضع. MAX LIMIT (الحد الأقصى): هذا هو المستوى الأقصى من الإضاءة الخلفية التي يمكن ضبطها. IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة): هذا هو مستوى الإضاءة الخلفية الذي ستزيد إليه الشاشة عندما يصل مستوى الإضاءة المحيطة إلى أقصى قيمة له. IN DARK (في الأماكن المعتمة): هذا هو مستوى الإضاءة الخلفية الذي ستخفض إليه الشاشة عندما ينخفض مستوى الإضاءة المحيطة. عند تنشيط وظيفة ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)، يتغير مستوى الإضاءة الخلفية للشاشة تلقائيًا طبقًا لظروف الإضاءة المحيطة في الغرفة (راجع الشكل التالي).  قيمة الإضاءة الخلفية للشاشة عند الوضع MODE1 (الوضع ١) قيمة الإضاءة الخلفية للشاشة عند الوضع MODE2 (الوضع ٢) MAX LIGHT (الإضاءة القصوى): يتحدد مستوى BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) طبقًا لمستوى الضبط. IN DARK (في الأماكن المعتمة): مستوى الإضاءة الخلفية الذي تم ضبطه لكي تستخدمه الشاشة عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة منخفضًا. IN BRIGHT (في الأماكن الساطعة): مستوى الإضاءة الذي تم ضبطه لكي تستخدمه الشاشة عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة مرتفعًا.	ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)
DISABLE (تعطيل)	هناك ثلاثة إعدادات HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري). ملاحظة عند اختيار AUTO OFF (إيقاف التشغيل التلقائي) أو CUSTOM (تخصيص) في وضع HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)، يتعطل وضع POWER SAVE (توفير الطاقة).	HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)*
-	لا يوجد استشعار بشري.	DISABLE (تعطيل)
-	في الوقت الحالي، عند عدم اكتشاف أي شخص، تتحول خاصية BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) و VOLUME (مستوى الصوت) تلقائيًا إلى الوضع OFF (إيقاف). وعند اقتراب أي شخص من الشاشة مرة أخرى، تعود الشاشة إلى الوضع الطبيعي تلقائيًا.	AUTO OFF (إيقاف تلقائي)
-	تتحوّل خاصية BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية) و VOLUME (مستوى الصوت) تلقائيًا إلى القيمة الافتراضية عند عدم اكتشاف وجود شخص، وعند اقتراب أي شخص من الشاشة مرة أخرى، تعود الشاشة إلى الوضع الطبيعي تلقائيًا وتعرض إشارة الدخل المحددة في INPUT SELECT (تحديد الدخل).	CUSTOM (تخصيص)
ON (تشغيل)	حدد خيار "ON" (تشغيل) لتنشيط وظيفة INTELLIGENT WIRELESS DATA (البيانات اللاسلكية الذكية) (راجع الصفحة ٤٤).	INTELLI. WIRELESS DATA (البيانات اللاسلكية الذكية)
-	يُتيح ضبط إعدادات "ADVANCED OPTION 2" (الخيار المتقدم ٢) طبقًا لإعدادات المصنع باستثناء INTELLI WIRELESS DATA (البيانات اللاسلكية).	RESET (إعادة الضبط)
-	يُمكن إعادة ضبط خيارات OSD وفقًا لإعدادات المصنع، باستثناء الخيارات التالية: PICTURE MODE (وضع الصورة) و VOLUME (الصوت) و SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة) و DATE & TIME (التاريخ والوقت) و DALIGHT SAVINGS (التوقيت الصيفي) و SUB INPUT IN PIP (الدخل الفرعي في وضع صورة داخل صورة) و ASPECT IN PIP (نسبة العرض إلى الارتفاع في وضع صورة داخل صورة) و LANGUAGE (اللغة) و OSD ROTATION (دوران المعلومات المعروضة على الشاشة) و MEMO (الذاكرة) و POWER IN DELAY (فترة التأخير قبل التشغيل) و CHANGE PASSWORD (تغيير كلمة المرور) و SECURITY (مستوى الأمان) و IP ADDRESS SETTING (إعدادات عنوان IP) و LAN POWER (طاقة شبكة الاتصال المحلية) و PING و LONG CABLE COMP (توافق الكبل الطويل).	FACTORY RESET (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)

*: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

*٢: يقتصر توفر هذه الوظيفة عند توصيل وحدة التحكم الاختيارية.

ملاحظة ١: CREATING A SCHEDULE (إنشاء جدول زمني)

يُتيح استخدام وظيفة Schedule "جدولة" إمكانية ضبط الشاشة على وضعي التشغيل والإيقاف في أوقات مختلفة، ومن الممكن برمجة ما يصل إلى ٧ جداول زمنية.

لبرمجة جدول زمني:

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

٢- استخدم زر الاتجاه إلى أسفل لتحديد إعداد الساعات من خانة الوقت "ON" (تشغيل). استخدم زري + و- لضبط الساعة. استخدم زري (أعلى) و(أسفل) لتحديد إعداد الدقائق. استخدم زري + و- لضبط الدقائق. اضغط خانة الوقت OFF (إيقاف) بنفس الطريقة.

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

٤- استخدم زر أسفل لتحديد اليوم الذي سيتم فيه تنشيط الجدول الزمني. اضغط على زر SET/POINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة) للتمكين وعند الرغبة في تشغيل الجدول يوميًا، حدد EVERY DAY (كل يوم) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير). فتتحول الدائرة المجاورة لخيار EVERY DAY (كل يوم) إلى اللون الأصفر. أما عند الرغبة في الجدولة أسبوعيًا، اختر أيام الأسبوع باستخدام زري أعلى وأسفل واضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) للاختيار. وبعد ذلك حدّد خيار EVERY WEEK (كل أسبوع) ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير).

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

ملاحظة: إذا تداخلت الجداول، يكتب 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 الدخل أو الصورة المحدد متاحًا في الوقت الحالي، يظهر وضع الدخل أو الصورة المُعطّل باللون الأحمر.

ملاحظة ٢: IMAGE PERSISTENCE (ثبات الصورة)

يرجى مراعاة أن تقنية LCD قد تتسبب في الظاهرة المعروفة باسم ثبات الصورة "Image Persistence"، والتي تحدث عندما يظل أثر الصورة أو "ظلها" ظاهرًا على الشاشة بعد اختفاء الصورة الأصلية، وعلى النقيض من شاشات CRT، تعد ظاهرة ثبات الصورة بشاشات LCD غير دائمة، غير أنه ينبغي تجنب عرض صور ثابتة لفترة طويلة على الشاشة. ولتخفيف ظاهرة ثبات الصورة، أوقف تشغيل الشاشة لفترة تعادل مدة عرض الصورة السابقة. فمثلاً، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة ثم تبقى أثر للصورة، فيجب إيقاف تشغيل الشاشة لمدة ساعة لمحو أثر الصورة.

كما هي الحال في كل أجهزة العرض الشخصية، توصي شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بعرض الصور المتحركة واستخدام شاشة التوقف على فترات زمنية منتظمة في حالة خمول الشاشة أو إيقاف تشغيلها 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

التصاق الصورة على لوحة LCD

عندما تعمل لوحة LCD باستمرار لساعات طويلة، يبقى أثر الشحن الكهربائي بالقرب من الإلكتود الموجود بداخل شاشة LCD، ومن ثم فقد يُلاحظ أثر الصورة السابقة أو خيالها على الشاشة. (ثبات الصورة)

لا تحدث ظاهرة ثبات الصورة بشكل دائم، إلا أنه عند عرض صورة ثابتة لفترة طويلة، تتراكم شوائب أيونية داخل الشاشة بطول الصورة المعروضة، مما قد يجعل الصورة تثبت بشكل دائم على الشاشة. (التصاق الصورة)

توصيات

لمنع ظاهرة التصاق الصور، وإطالة مدة استخدام شاشة LCD، يوصى باتّباع ما يلي:

١- تجنب عرض صور ثابتة لفترات طويلة. ومن ثم ينبغي تغيير الصور الثابتة على فترات متقاربة.

٢- في حال عدم الاستخدام، يرجى إيقاف تشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو استخدام وظيفتي Power Management (إدارة الطاقة) أو Schedule (جدولة).

٣- يساعد انخفاض درجة الحرارة المحيطة في إطالة عمر الشاشة.

وعند تركيب سطح واقي (زجاج، أكرليك) فوق سطح شاشة LCD، فإنه يكون محصورًا في مساحة مغلقة، ويقل تعرض الشاشة للتهوية، وعندئذٍ ينبغي استخدام مستشعرات درجة الحرارة داخل الشاشة. ولتقليل درجة حرارة البيئة المحيطة، استخدم مروحة التبريد وشاشة التوقف، بالإضافة إلى مستوى سطوع منخفض.

٤- يجرى استخدام "Screen Saver Mode" (وضع شاشة التوقف) الحاص بالاشاشة.

وظيفة التحكم عن بعد

وظيفة رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد)

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

لضبط 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.

لضبط/إعادة ضبط وضع وحدة التحكم عن بعد

ID Mode (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 الطبيعي) – للعودة إلى الوضع الطبيعي، اضغط على زر REMOTE ID CLEAR (مسح معرف التحكم عن بعد) باستمرار لمدة ثانيتين.

لكي تعمل هذه الميزة بالشكل المناسب، يجب أن يُخصص للشاشة رقم تعريف، ويمكن تخصيص الرقم من قائمة MULTI DISPLAY (عرض متعدد) الموجودة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) (راجع صفحة ٢٣).

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 في وضع ID MODE (رقم التعريف).

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

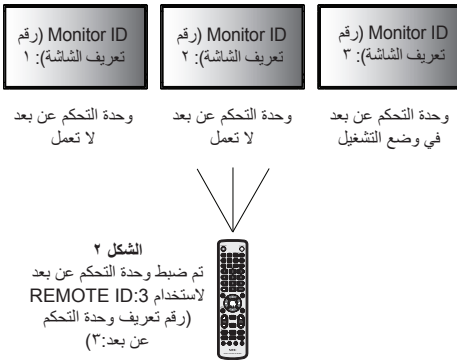
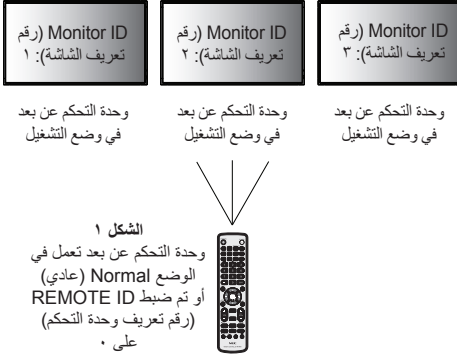
١- اضغط MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بتلك الشاشة (راجع صفحة رقم ٢٣)، ويمكن أن يتراوح هذا الرقم من ١٠٠-١، ويتيح لوحة التحكم عن بعد تشغيل هذه الشاشة بعينها دون التأثير على الشاشات الأخرى.

٢- اضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) باستمرار من وحدة التحكم عن بعد، مع 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 بشاشة العرض المطلوب التحكم فيها. اختر "٠" للتحكم في جميع شاشات العرض، الموجودة في نطاق وحدة التحكم، في وقت واحد.

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 رقم MONITOR ID (تعريف الشاشة) باللون الأحمر على الشاشة. إذا كان REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) هو "٠"، فإن كل شاشة من الشاشات الموجودة داخل نطاق عمل وحدة التحكم تعرض 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 GROUP ID (معرف المجموعة) عن طريق وحدة التحكم عن بعد.



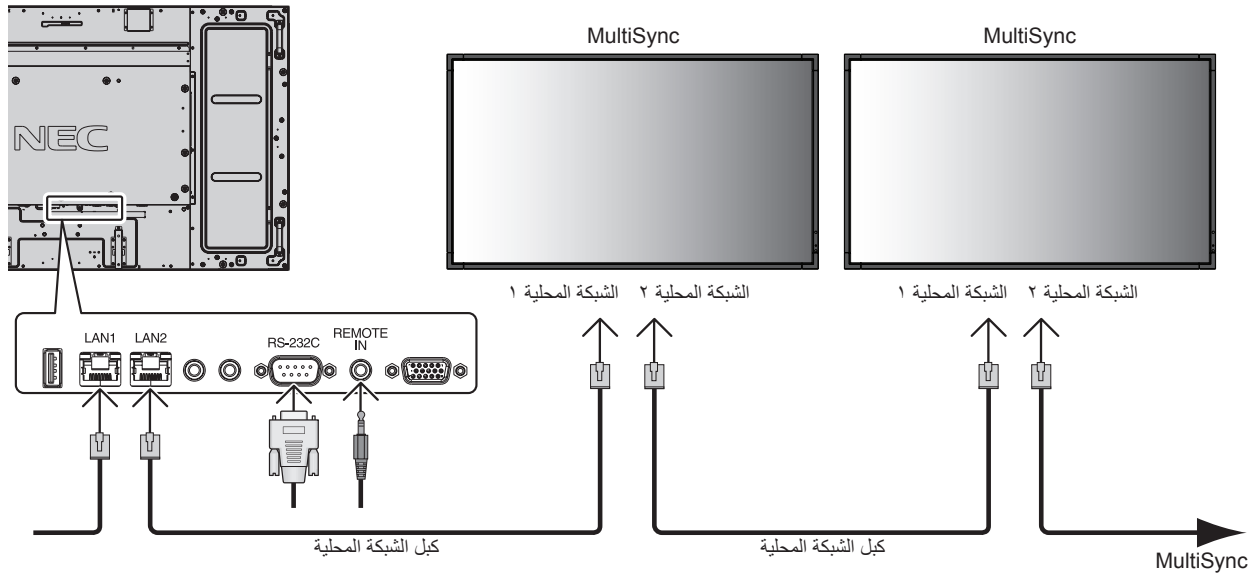
توصيل الشاشات المتعددة

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

ملاحظة: هناك حد أقصى للشاشات القابلة للتوصيل بالنسبة للشاشات المتعددة المتصلة معًا بشكل تسلسلي. عند تحديد رقم المعرّف يدويًا أو التحكم عن طريق رقم المعرّف، يُرجى تشغيل AUTO ID (المعرّف التلقائي) مسبقًا (راجع الصفحة ٢٣).

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

التوصيل



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

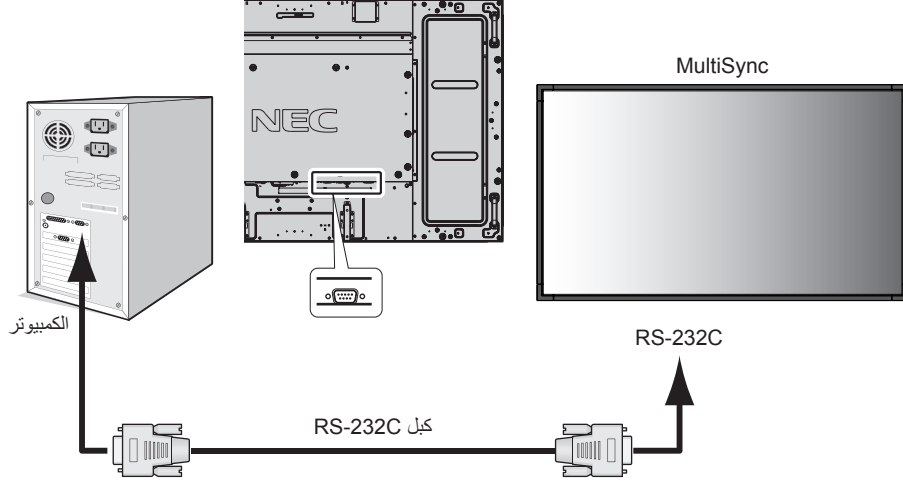
يمكن التحكم في شاشة LCD هذه عن طريق توصيل الكمبيوتر بوحدة RS-232C طرفية.

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

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

التوصيل

شاشة LCD + جهاز كمبيوتر



ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر الذي لديك مزودًا فقط بمنفذ توصيل تسلسلي يشتمل على ٢٥ سنًا، فإنه ينبغي توفير مهبط منفذ تسلسلي مكون من ٢٥ سنًا. يرجى الاتصال بالموزع لمزيد من التفاصيل.

لتحديد دبابيس التوصيل، يرجى مراجعة الصفحة ٤٩ "٢ إدخال/إخراج RS-232C".

يرجى استخدام أوامر التحكم للتحكم في الشاشة. ويمكن الحصول على التعليمات المتعلقة بهذا الأمر من القرص المدمج المرفق بالشاشة. اسم الملف هو "External_control.pdf".

(١) واجهة التوصيل

RS-232C	PROTOCOL البرتوكول
٩٦٠٠ (بت في الثانية)	معدل البود
٨ (بت)	طول البيانات
لا يوجد	رقم التكافؤ
١ (بت)	بت التوقف
لا يوجد	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) مخطط أوامر التحكم لمخطط أوامر التحكم الأخرى، يرجى الرجوع إلى ملف "External_Control.pdf" الموجود بالقرص المدمج.

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	تحديد مصدر الدخل DisplayPort
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d	تحديد مصدر الدخل DVI
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d	تحديد مصدر الدخل VGA
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d	تحديد مصدر الدخل HDMI
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 71 0d	تحديد مصدر الدخل Y/Pb/Pr
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 30 37 03 75 0d	تحديد مصدر دخل الفيديو فائق الجودة
01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d	تحديد مصدر دخل الخيار
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

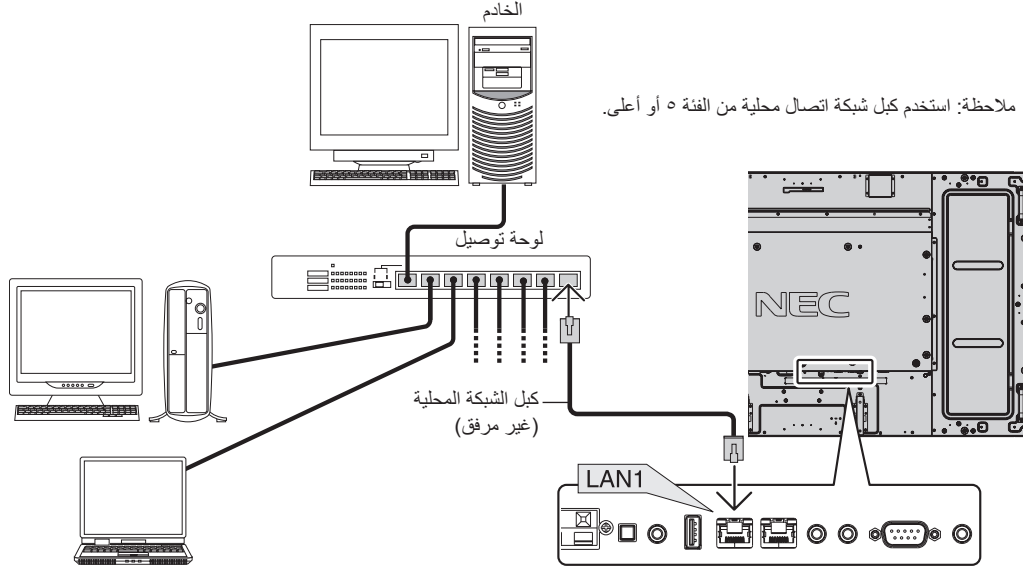
التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية

التوصيل بالشبكة

يتيح 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

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

للتحكم في الشاشة من خلال متصفح الويب، يجب أن يكون لديك برنامج حصري مثبت على جهازك.

يمكن ضبط عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية للشاشة على شاشة إعداد الشبكة الخاصة بمتصفح الويب عن طريق استخدام وظيفة خادم HTTP، ويرجى التأكد من استخدام "Microsoft Internet Explorer 7.0" أو أي إصدار أحدث من إصدارات متصفح الويب. (يستخدم هذا الجهاز لغة "JavaScript" و "Cookies" (ملفات تعريف الارتباط)، وينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. علمًا بأن طريقة الضبط تختلف تبعًا لإصدار المتصفح، يرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج).

يتم الوصول إلى وظيفة خادم HTTP من خلال بدء تشغيل متصفح الويب على الكمبيوتر عبر الشبكة المتصلة بجهاز العرض وإدخال عنوان URL التالي.

ضبط الشبكة

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

تلميح: بتعيين عنوان IP الافتراضي تلقائيًا للشاشة يمكن تنزيل البرنامج حصري من خلال موقعنا.

ملاحظة: في حال عدم ظهور شاشة PROJECTOR NETWORK SETTINGS (إعدادات شبكة جهاز العرض) في متصفح الإنترنت، اضغط على "Ctrl+F5" لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار أو قد لا يتم قبول التشغيل، حسب إعدادات الشبكة. وفي حالة حدوث ذلك، يرجى استشارة مسؤول الشبكة.

قد لا تستجيب شاشة LCD عند الضغط على أزرارها على نحو متكرر في فترات زمنية سريعة. وحال حدوث ذلك، يرجى الانتظار برهة ثم التكرار. عند استمرار عدم الحصول على استجابة، يرجى إيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها مرة أخرى.

يرجى استخدام أمر التحكم للتحكم في الشاشة. راجع "مخطط أمر التحكم" (صفحة ٣٣).

إعدادات ما قبل الاستخدام

صل الشاشة بكبل LAN المتوافر تجارياً، قبل بدء تشغيل المتصفح.

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم وكيل، ويتوقف ذلك على نوع هذا الخادم 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 وكيل ما لم يكن ذلك غير متاح.

استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

يمكن استخدام اسم المضيف في الحالات التالية:

إذا كان اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بالشاشة تم تسجيله في خادم اسم المجال (DNS) بمعرفة مسؤول الشبكة، يمكنك حينئذ الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بشاشة العرض عبر اسم المضيف المسجل باستخدام متصفح متوافق.
إذا تمت تهيئة اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بالشاشة في ملف "HOSTS" بالكمبيوتر قيد الاستخدام، يمكنك حينئذ الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بشاشة العرض عبر اسم المضيف باستخدام متصفح متوافق.

مثال ١: عند تعيين اسم مضيف الشاشة على الاسم "pd.nec.co.jp"، يتم الوصول إلى إعدادات 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 بجهاز العرض 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 إدخال عنوان URL.

التشغيل

اذهب إلى العنوان التالي لعرض HOME (الصفحة الرئيسية). انقر فوق كل ارتباط على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

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

وحدة التحكم عن بعد

تتيح التحكم مثلما يفعل مفتاح التحكم عن بعد.

قائمة OSD

تتيح ضبط قائمة OSD التالية.

PICTURE (الصورة) و ADJUST (الضبط) و AUDIO (الصوت) و SCHEDULE (الجدولة) و PIP (وضع صورة داخل صورة) و OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) و MULTI DISPLAY (العرض المتعدد) و DISPLAY PROTECTION (حماية العرض) و EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي) و ADVANCED OPTION ١ (الخيار المتقدم ١) و ADVANCED OPTION 2 (الخيار المتقدم ٢).

ملاحظة: وظيفة الأزرار الموضحة في صفحات الإعدادات.

[APPLY] [تطبيق]: تنفيذ الإعدادات التي سبق لك ضبطها.

[CANCEL] [إلغاء]: العودة إلى الإعدادات السابقة. **ملاحظة:** تتعطل وظيفة CANCEL (إلغاء) بعد النقر فوق APPLY (تطبيق).

[RELOAD] [إعادة تحميل]: إعادة تحميل الإعدادات.

[RESET] [إعادة ضبط]: يعيد الضبط إلى الإعدادات المبدئية.

ضبط الشبكة

انقر فوق NETWORK (شبكة) على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

NEC

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

NETWORK SETTING

IP SETTING: ☒ AUTO ☐ MANUAL

IP ADDRESS: 192 . 168 . 0 . 10

SUBNET MASK: 255 . 255 . 255 . 0

DEFAULT GATEWAY:

DNS: ☒ AUTO ☐ MANUAL

PRIMARY DNS:

SECONDARY DNS:

APPLY CANCEL RELOAD RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

يحدد إعدادات IP ADDRESS (عنوان IP). AUTO (تلقائي): يعين تلقائيًا عنوان IP. MANUAL (يدوي): ضبط عنوان IP للشبكة المتصلة بجهاز العرض. 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 بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	IP ADDRESS (عنوان IP)
اضبط رقم قناع الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).	SUBNET MASK (قناع شبكة ثانوي)
اضبط البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: اضبط الرقم ليكون [0, 0, 0, 0] لحذف الإعداد.	DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)
تحديد إعداد IP ADDRESS (عنوان IP) الخاص بخادم DSN. AUTO (تلقائي): يعين تلقائيًا عنوان IP لخادم DSN المتصل بالشاشة. MANUAL (يدوي): اضبط عنوان IP لخادم DNS المتصل بالشاشة.	DNS
اضبط إعدادات DNS الرئيسية الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: اضبط الرقم ليكون [0, 0, 0, 0] لحذف الإعداد.	PRIMARY DNS (نظام أسماء المجالات الرئيسي)
اضبط إعدادات DNS الثانوي الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: اضبط الرقم ليكون [0, 0, 0, 0] 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) بواسطة EXTERNAL

CONTROL (التحكم الخارجي) في قائمة OSD:

[IP SETTING] (إعداد IP): AUTO (تلقائي) و [IP ADDRESS] (عنوان IP): ١٩٢,١٦٨,٠,١٠ و [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية):

٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠ و [DNS]: تظهر إعدادات AUTO (تلقائي) و [DEFAULT GATEWAY] (البوابة الافتراضية) و [PRIMARY DNS] (DNS الرئيسي)

و [SECONDARY DNS] (DNS الثانوي) فارغة.

يُتيح هذا الخيار إخطار 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 خيار [ENABLE] (تمكين) إلى تشغيل خاصية Alert Mail (بريد التنبيه). يؤدي تحديد خيار [DISABLE] (تعطيل) إلى إيقاف تشغيل خاصية Alert Mail (بريد التنبيه).	ALERT MAIL (بريد التنبيه)
يؤدي تحديد خيار [ENABLE] (تمكين) إلى تشغيل خاصية STATUS MESSAGE (رسالة الحالة). يؤدي تحديد خيار [DISABLE] (تعطيل) إلى إيقاف تشغيل خاصية STATUS MESSAGE (رسالة الحالة).	STATUS MESSAGE (رسالة الحالة)
اكتب اسم مضيف الشبكة المتصلة بالشاشة. يمكنك استخدام ما يصل إلى ١٥ حرفاً أبجدياً رقمياً.	HOST NAME (اسم المضيف)
اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بالشاشة. يمكنك استخدام ما يصل إلى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.	DOMAIN NAME (اسم المجال)
اكتب عنوان المرسل. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفاً ورمزاً أبجدياً رقمياً.	SENDER'S ADDRESS (عنوان المرسل)
اكتب اسم خادم بروتوكول نقل البريد الإلكتروني البسيط (SMTP) الذي سيتم توصيله بالشاشة. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفاً ورمزاً أبجدياً رقمياً.	SMTP SERVER (خادم SMTP)
اكتب عنوان المرسل إليه. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفاً ورمزاً أبجدياً رقمياً.	RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3 (عنوان المستلم من ١ إلى ٣)
يُتيح 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. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفاً أبجدياً رقمياً.	USER NAME (اسم المستخدم)
اضغط هذا الزر لإرسال بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات.	TEST MAIL (بريد الاختبار)

ملاحظة:

- إذا قمت بتنفيذ اختبار، فقد لا تستلم بريد تنبيه.
- وفي حالة حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة إعدادات الشبكة.
- إذا قمت بإدخال عنوان غير صحيح في أحد الاختبارات، قد لا تستلم بريد تنبيه.
- وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.

تلميح:

لن تتأثر إعدادات بريد التنبيه حتى إذا تمت إعادة الضبط [RESET] من القائمة للحصول على مخطط أمر التحكم، يرجى الرجوع إلى ملف "External_Control.pdf" الموجود بالقرص المدمج.

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.
80h ~ Fh	The cooling fan has stopped. (توقف مروحة التبريد.)	يوجد خلل في مروحة التبريد	يرجى الاتصال بالموزع.
90h ~ 9Fh	The monitor's back light 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 حددها المستخدم. *الحالة: عرض التحكم في مروحة الحماية-مروحة التبريد = تلقائي	أعد تأكيد حالة الإعداد من قائمة (DISPLAY) OSD (PROTECTION-FAN CONTROL) (عرض التحكم في مروحة الحماية) أو يرجى الاتصال بالموزع.
B0h ~ BFh	The monitor doesn't have the input signal. (لا يوجد للشاشة إشارة دخل.)	لا توجد إشارة	يرجى مراجعة "لا توجد صورة" في "استكشاف الأعطال وإصلاحها".
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (انخفضت القدرة المتبقية في سجل الأخطاء.)	يسع حجم ذاكرة سجل دليل التشغيل ساعة واحدة أخرى.	يرجى الحصول على سجل باستخدام أمر خارجي PD. راجع الصفحة ٤٣.
E0h ~ EFh	The system error occurred in the monitor. (أصاب خلل النظام الشاشة.)	خطأ في النظام	يرجى الاتصال بالموزع.

العيونة: تعد النماذج التالية محتوى بريد التنبيه الذي يشير إلى خروج درجة حرارة الشاشة عن المألوف.

From: nec-tarou@jp.nec.com
To: nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Monitor Information

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
Code : <ErrorCode>

[Information]
Product Name : P703
Serial Number : 930PT012YA
Hours Running-ON : 108 [H]
Hours Running-Total : 262 [H]

العيونة: تعد النماذج التالية محتوى بريد الاختبار الذي يتم باستخدام المتصفح.

From: nec-tarou@jp.nec.com
To: nec-hanako@jp.nec.com
Subject: [Monitor] Test Mail

Alert Mail configurations are as follows:

Product Name : P703
Serial Number : 930PT012YA
Sender's Address : nec-tarou@jp.nec.com
SMTP Server Name : mail.nec.jp.com
Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
Recipient's Address 2 :
Recipient's Address 3 :

NEC

HOME
REMOTE CONTROL
PICTURE
ADJUST
AUDIO
SCHEDULE
PIP
OSD
MULTI DISPLAY
DISPLAY PROTECTION
EXTERNAL CONTROL
ADVANCED OPTION1
ADVANCED OPTION2
NETWORK
MAIL
SNMP
AMX
CRESTRON
NAME
NETWORK PASSWORD
PD LIST
MEMO
UPDATE FIRMWARE

SNMP SETTING

SNMP

☒ ENABLE ☐ DISABLE

SNMP VERSION

SNMPv2c

COMMUNITY NAME 1

public

☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE

COMMUNITY NAME 2

private

☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE

COMMUNITY NAME 3

☒ READ ONLY ☐ READ/WRITE

TRAP

☒ ENABLE ☐ DISABLE

TRAP ADDRESS

. . .

TRAP OPTION

☐ TEMPERATURE
☐ FAN
☐ POWER
☐ INVERTER/BACKLIGHT
☐ NO SIGNAL
☐ PROOF OF PLAY
☐ SYSTEM ERROR

APPLY CANCEL RELOAD

RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2013. All rights reserved.

تتيح هذه الوظيفة معرفة الحالة والتحكم في الشاشة عن طريق 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 ولا يصدر رسالة تأكيدية عن التراكم.

اسم المجتمع:

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

التراكم: إرسال رسالة خطأ إلى عنوان محدد عند وقوع خطأ في جهاز العرض.

رمز الخطأ	التوضيح	مربع الاختيار
0xA2, 0xA1, 0xA0	خلل في درجة الحرارة	Temperature (درجة الحرارة)
0x81, 0x80	يوجد خلل في مروحة التبريد	Fan (المروحة)
0x78, 0x72, 0x71, 0x70	خلل في الطاقة	Power (الطاقة)
0x91, 0x90	خلل في المحول العاكس أو الإضاءة الخلفية	Inverter/Backlight (المحول العاكس/الإضاءة الخلفية)
0xB0	لا توجد إشارة	No Signal (لا توجد إشارة)
0xD0	خفض سعة تخزين السجل	PROOF OF PLAY (دليل التشغيل)
0xE0	خطأ في النظام	System Error (خطأ في النظام)

إعداد AMX

انقر فوق "AMX" على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

AMX BEACON (إشارة AMX)

التشغيل أو الإيقاف 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 نظام التحكم AMX NetLinx بأكمله على الجهاز ويعمل على تنزيل الطراز المناسب من Device Discovery من أحد خوادم AMX. يتيح وضع علامة الاختيار الكشف عن جهاز العرض من خلال AMX Device Discovery. أما إزالة علامة الاختيار فتعمل على تعطيل خاصية الكشف عن جهاز العرض من خلال جهاز AMX Device Discovery.

إعداد Crestron (كريستون)

انقر فوق Crestron (كريستون) على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

توافق CRESTRON ROOMVIEW

تدعم الشاشة CRESTRON ROOMVIEW مما يتيح إدارة أجهزة متعددة متصلة بالشبكة والتحكم فيها عن طريق جهاز كمبيوتر أو جهاز تحكم للحصول على مزيد من المعلومات، نرجو زيارة الموقع التالي: <http://www.crestron.com>

خاصية تقنية ROOMVIEW لإدارة الشاشة من الكمبيوتر. ON (تشغيل) تمكين ROOMVIEW. OFF (إيقاف) لتعطيل ROOMVIEW.	ROOMVIEW (وظيفة ROOMVIEW)
تستخدم وظيفة CRESTRON CONTROL لإدارة الشاشة من جهاز التحكم. ON (تشغيل) تمكين CRESTRON CONTROL. OFF (إيقاف) لتعطيل وظيفة 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)

تلميح: يتعين استخدام إعدادات CRESTRON CONTROL فقط مع Crestron RoomView. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع التالي: <http://www.crestron.com>

إعداد الاسم

انقر فوق "NAME" (الاسم) على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

عين اسم المستخدم. يجب أن يتكون الاسم من 16 حرفاً أو أقل. الاسم الافتراضي اسم نموذجي.

إعداد كلمة مرور للشبكة

انقر فوق NETWORK PASSWORD (كلمة مرور الشبكة) على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

تحدد كلمة المرور لـ PJLink*. يجب أن تتكون كلمة المرور من ٣٢ رمزا أو أقل. ويجب أن لا تنس كلمة المرور الخاصة بك. ولكن إذا نسيتها، ينبغي استشارة الموزع في ذلك.	PJLink PASSWORD (كلمة مرور PJLink)
تحدد كلمة مرور لخدم HTTP. يجب أن تتكون كلمة المرور من ١٠ أحرف أو أقل.	HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP)
يتطلب استخدام HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP) عند الدخول إلى خادم HTTP. حدد اسم الشاشة ليصبح USER NAME وذلك عند إدخال كلمة المرور.	HTTP PASSWORD (كلمة مرور HTTP) ENABLE (تكمين)

*ما PJLink؟

PJLink هو أحد معايير البروتوكول المستخدمة للتحكم في أجهزة العرض المصنعة لدى جهات مختلفة. قام بوضع هذا البروتوكول رابطة صناعات أنظمة المعلومات وماكينات العمل اليابانية (JBMA) في عام ٢٠٠٥. يدعم جهاز العرض كل أوامر الفئة ١ من معيار PJLink. ولن يتأثر إعداد معيار PJLink حتى في حال اختيار [RESET] (إعادة الضبط) من القائمة.

معلومات قائمة PD

انقر فوق "PD LIST" (قائمة PD) على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

PD LIST INFORMATION	
PD LIST	
MONITOR ID	IP ADDRESS
1	192.168.0.1
2	192.168.0.2
3	192.168.0.3
4	192.168.0.4
5	192.168.0.5
6	192.168.0.6
7	192.168.0.7
8	192.168.0.8
9	192.168.0.9
10	192.168.0.10
11	192.168.0.11

إظهار قائمة المعرّف وعنوان IP الخاصة بالشاشات المتعددة والمتصلة تسلسليًا. تظهر هذه القائمة على الشاشة الرئيسية فقط.

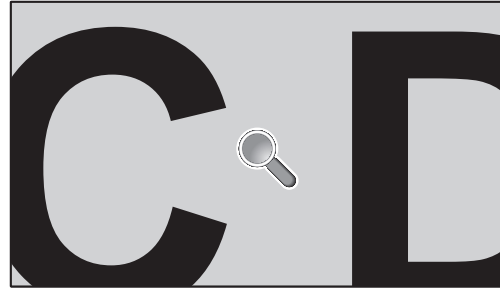
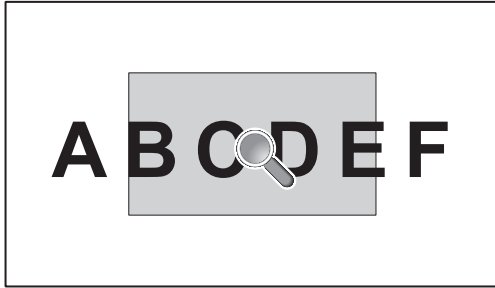
إعداد الذاكرة

انقر فوق "MEMO" (ذاكرة) على الجانب الأيسر من HOME (الصفحة الرئيسية).

تحديد العنوان والرسالة.

يجب أن يكون العنوان من ٢٤ رمزا أو أقل.	TITLE (العنوان)
يجب أن تتكون الرسالة من ٢٤٠ رمزا أو أقل.	MESSAGE (الرسالة)
كلمة المرور الافتراضية هي "٠٠٠٠".	MEMO PASSWORD (كلمة مرور الذاكرة)
يتطلب إعداد MEMO (الذاكرة) استخدام MEMO PASSWORD (كلمة مرور الذاكرة).	MEMO PASSWORD ENABLE (تمكين كلمة مرور الذاكرة)

POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)



يُتيح استخدام زر SET/POINT ZOOM (ضبط/تحديد التكبير؟التصغير) على وحدة التحكم عن بعد تكبير جزء من الصورة. اضغط على زر CH+/- لتكبير أو تصغير الصورة. يمكن زيادة حجم الصورة من ١ إلى ١٠ مرات.

- ١- اضغط زر [SET/POINT ZOOM] (ضبط/تحديد التكبير/التصغير) على وحدة التحكم عن بعد. ستظهر أيقونة لتعمل عمل المكبر.
- ٢- حرك أيقونة التكبير عن طريق استخدام زر [▲] [▼] [+].
- ٣- اضغط على [CH+] للتكبير. اضغط على [CH-] للتصغير.
- ٤- اضغط على [SET/POINT ZOOM] (ضبط/تحديد التكبير/التصغير) لتخفي الأيقونة.
- ٥- اضغط على [EXIT] (خروج) للعودة إلى الحجم الطبيعي.
- ٦- اضغط على [MENU] (قائمة) لعرض قائمة OSD . **خطوات الإعدادات**

ملاحظة:

- قد تتعرض الصورة لبعض التشويه في أثناء تنفيذ هذه الوظيفة.
- لا تعمل هذه الوظيفة عند تحديد PIP (صورة داخل صورة) POP (صورة فوق صورة) PBP (صورة متتابعة) TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) SCREEN SAVER (شاشة التوقف) SUPER (فائق) في INPUT (الإدخال) CHANGE (تغيير) IMAGE FLIP (قلب الصورة).
- اختر وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) أو ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع)، ستتغير الشاشة إلى FULL (كامل)، عندئذٍ يبدأ بعمل POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، وستعود ASPECT إلى الإعدادات السابقة. عند تغيير ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) خلال POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، تتغير الصورة في وضع DYNAMIC (ديناميكي) و ZOOM (تكبير/تصغير) إلى FULL (كامل).
- بعد استخدام POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، سيعود ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) إلى الإعدادات السابقة.
- إذا تغير ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) في أثناء استخدام POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)، يبدأ POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) في العمل.
- لا تتحرك أيقونة المكبر إلى مكان خالٍ من الصور.
- يبدأ POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) في العمل بعد تغيير إشارة الدخل أو قطع الطاقة.
- يبدأ POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) في العمل عند إعداد IMAGE FLIP (قلب الصورة) أو تغيير إعداد ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) في أثناء استخدام POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير).

PROOF OF PLAY (دليل التشغيل)

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

العناصر الخاضعة للفحص	رسالة
① INPUT (الدخل)	DVI و VGA و Y/Pb/Pr و HDMI و DPORT و *HDMI2 و *DPORT2 و *DPORT3 و *RGB/HV و *RGB/HV و *OPTION و *Y/Pb/Pr2 و *SCART و *VIDEO و *S-VIDEO و *OPTION
② Resolution (الدقة)	مثال: 1920 (H) أو 1080 (V) أو 1360 (H) أو 768 (V) أو لا توجد إشارة أو إشارة غير صالحة.
③ Audio INPUT (الدخل الصوتي)	IN1 و IN2 و IN3 و *HDMI و DPORT و HDMI2 و *DPORT2 و *DPORT3 و *OPTION (خيار) (تناظري) و *OPTION (خيار) (رقمي)
④ Audio signal (الإشارة الصوتية)	يوجد صوت أو لا يوجد صوت أو غير متاح (IN1، IN2، IN3، *OPTION (خيار) (تناظري) (*)
⑤ Picture Image (شكل الصورة)	صورة عادية أو لا توجد صورة
⑥ Audio out (خرج الصوت)	صوت عادي أو لا يوجد صوت
⑦ Cumulative time (الوقت التراكمي)	(ساعة)/(دقيقة)/(ثانية)

*: تعتمد هذه الخاصية على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

العينة:

- ① HDMI
- ② 1920 x 1080
- ③ HDMI
- ④ Audio in (دخل الصوت)
- ⑤ Normal Picture (صورة عادية)
- ⑥ Normal Audio (صوت عادي)
- ⑦ 0h/0m/0s (0 ساعة/0 دقيقة/0 ثانية)

ملاحظة: للتعرف على وظيفة دليل التشغيل، يرجى مراجعة "External_Control.pdf" على القرص المدمج.

(بيانات لاسلكية ذكية) INTELLIGENT WIRELESS DATA

تسمح هذه الوظيفة بالحصول على معلومات حالة الشاشة عن طريق اتصال لاسلكي، وحتى عندما تكون الشاشة متوقفة عن التشغيل. بعض قوائم OSD يمكن ضبطها باستخدام هذه الوظيفة.

ملاحظة: موضع جهاز الاستشعار: راجع الصفحة ٩. يرجى الاتصال بالموزع للحصول على مزيد من المعلومات.

اسم الوظيفة	اسم الصنف	قراءة/كتابة
Setting read and write function (ضبط وظيفة القراءة والكتابة)	INPUT TYPE (نوع الإدخال)	R/W (قراءة/كتابة)
	PICTURE (الصورة)	R/W (قراءة/كتابة)
	ADJUST (الضبط)	R/W (قراءة/كتابة)
	AUDIO (الصوت)	R/W (قراءة/كتابة)
	SCHEDULE (جدولة)	R/W (قراءة/كتابة)
	PIP (صورة داخل صورة)	R/W (قراءة/كتابة)
	OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	R/W (قراءة/كتابة)
	MULTI DISPLAY (عرض متعدد)	R/W (قراءة/كتابة)
	DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة)	R/W (قراءة/كتابة)
	EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي)	R/W (قراءة/كتابة)
	ADVANCED OPTION1 (الخيار المتقدم ١)	R/W (قراءة/كتابة)
	ADVANCED OPTION2 (الخيار المتقدم ٢)	R/W (قراءة/كتابة)
	FACTORY RESET (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)	R/W (قراءة/كتابة)
Display information (عرض المعلومات)	MODEL NAME (اسم الطراز)	قراءة فقط
	SERIAL NO (الرقم التسلسلي)	قراءة فقط
	MANUFACTURE DATE (تاريخ التصنيع)	قراءة فقط
	FW1	قراءة فقط
	FW2	قراءة فقط
	MAC ADDRESS (عنوان MAC)	قراءة فقط
All data service (خدمة كل البيانات)		

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

أنظمة التحكم في الألوان: تتيح لك ضبط الألوان على الشاشة كما تتيح تخصيص الدقة اللونية للشاشة وفقًا لما تريده من بين العديد من المقاييس.

OmniColor: يجمع بين التحكم اللوني سداسي المحاور وبين ألوان sRGB القياسية. ويتيح التحكم اللوني سداسي المحاور ضبط اللون من خلال ستة محاور هي (الأحمر والأخضر والأزرق والسمائي والأرجواني والأصفر)، بدلاً من المحاور الثلاثة التي كانت متاحة سابقاً (وهي الأزرق والأخضر والأحمر). ويمنح معيار sRGB الشاشة وضماً لونياً موحدًا، وهو ما يضمن أن تكون الألوان المعروضة على الشاشة هي ذات 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 معيار جديد مثالي لإدارة الألوان، يتيح لك مطابقة الألوان الموجودة على شاشات الكمبيوتر مع تلك الموجودة على غيره من الأجهزة الطرفية. كما يتيح هذا المقياس، القائم على أساس المساحة اللونية المعيارية، عرضاً أمثل للألوان، بالإضافة إلى التوافق العكسي مع مقاييس الألوان العامة الأخرى.

أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD): تتيح لك ضبط جميع عناصر الصورة المعروضة على الشاشة، بشكل سريع وسهل، عن طريق قوائم سهلة الاستخدام معروضة على الشاشة.

التوصيل والتشغيل: تساعد الحلول التي تقدمها شركة Microsoft® ونظام التشغيل Windows® في إتمام عمليات الإعداد والتنصيب عن طريق استقبال البيانات الخاصة بالشاشة (مثل مقاس الشاشة ومستويات الدقة المدعومة) بشكل مباشر مما يؤدي تلقائياً إلى تحسين أداء الشاشة.

نظام IPM (مدير الطاقة الذكي): يتيح طرقاً مبتكرة لتوفير الطاقة والتي تسمح للشاشة بالانتقال إلى مستوى أقل من استهلاك الطاقة عندما لا تكون في وضع التشغيل، وهو ما يوفر ثلثي تكاليف الطاقة، فضلاً عن خفض نفقات تكييف الهواء في مكان العمل.

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

واجهة تثبيت متوافقة مع معيار (FDMIv1) الصادر عن VESA: تتيح للمستخدم توصيل شاشة LCD بأي ذراع أو حامل تثبيت، من غير منتجات الشركة، طالما كان متوافقاً مع معيار (FDMIv1) الصادر عن VESA. وبالنسبة للمستخدمين في أمريكا الشمالية، تنصح شركة NEC باستخدام واجهة تثبيت متوافقة مع معيار TÜV-GS و/أو UL1678.

DVI-D: هي المجموعة الفرعية الرقمية الوحيدة من DVI، والمعتمدة من مجموعة العمل الخاصة بالعرض الرقمي (DDWG) للتوصيلات الرقمية بين أجهزة الكمبيوتر والشاشات. وبما أن DVI-D موصل رقمي فقط، فإنه لا يوفر الدعم التناظري، ولأن وسيلة التوصيل هذه وسيلة رقمية تعتمد في الأساس على معيار DVI فقط، فإنه لا تحتاج إلا لمهايئ بسيط من أجل التوافق بين موصل DVI-D وغيره من الموصلات الرقمية الأخرى القائمة على معيار DVI، مثل DFP و P&D، علماً بأن واجهة DVI لهذه الشاشة تدعم HDCP.

المصفوفة المتتابعة وتوافق العرض المتعدد: يعرض صورة واحدة على عدة شاشات مع الحفاظ على الدقة أثناء تعويض عرض إطار الصورة.

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

التشخيص الذاتي: تتم الإشارة إلى وجود حالة من التعطل، عند حدوث أي خطأ داخلي في الجهاز.

HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي): نظام يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسائل الاتصال الرقمية المرئية (DVI). إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. ونظراً لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محمياً بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرض المحتوى حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection LLC).

فتحة لوحة الخيارات: يمكنك استخدام لوحة خيارات. يرجى الاتصال بالمورد للاطلاع على مزيد من المعلومات.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

لا توجد صورة

ينبغي توصيل كبل الإشارة توصيلاً كاملاً ببطاقة الشاشة/الكمبيوتر.

- ينبغي إحكام تثبيت بطاقة الشاشة في موضعها تمامًا.
- تفقد مفتاح الطاقة الرئيسي، حيث يجب ضبطه على وضع ON (تشغيل).
- ينبغي أن يكون مفتاح الطاقة الأمامي ومفتاح الطاقة الخاص بالكمبيوتر في وضع ON (تشغيل).
- تأكد من اختيار وضع مدعوم بالنسبة لبطاقة الشاشة أو النظام المستخدم. (يرجى الرجوع إلى دليل استخدام بطاقة الشاشة أو دليل النظام لتعديل وضع الرسوم).
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة، ومن ضبط الإعدادات الموصى بها.
- تحقق من عدم وجود سنون مثنية أو مضغوطة في موصل كبل الإشارة.
- تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى الوضع OFF (إيقاف تشغيل) بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان الإشارة. اضغط على زر الطاقة.

عدم استجابة زر الطاقة

- افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار المتردد لإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة ضبطها.
- تفقد مفتاح الطاقة الرئيسي الموجود في الجانب الخلفي من الشاشة.

ثبات الصورة

- يرجى مراعاة أن تقنية LCD قد تتسبب في الظاهرة المعروفة بثبات الصورة، والتي تحدث عندما يظل أثر الصورة أو "ظلمة" ظاهرًا على الشاشة بعد اختفاء الصورة الأصلية، ومع ذلك فإن ظاهرة ثبات الصورة بشاشات LCD غير دائمة، بخلاف لشاشات CRT، غير أنه ينبغي تجنب عرض الصور الثابتة لفترة طويلة على الشاشة. ولتخفيف ظاهرة ثبات الصورة، أوقف تشغيل الشاشة لفترة تعادل المدة التي استغرقتها عرض الصورة السابقة. فمثلاً، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة ثم تبقى أثر للصورة، فيجب إيقاف تشغيل الشاشة لمدة ساعة لمحو أثر الصورة.

ملاحظة:

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

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.
- إذا كان النص غير واضح، غيّر وضع الفيديو إلى غير متشابك واستخدم معدل تحديث ٦٠ هرتز.

ظهور الصورة الناتجة عن إشارة الفيديو المكون بلون مائل إلى الأخضر

- تحقق من تحديد موصل دخل Y/Pb/Pr.

عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة

(يتغير رؤية اللون الأخضر أو الأحمر)

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

يومض مؤشر البيان الموجود على الشاشة باللون الأحمر

- ربما حدث عطل ما، لذا يرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة معتمد لشركة NEC DISPLAY SOLUTIONS.
- إذا كانت الشاشة في وضع إيقاف التشغيل، نتيجة كون درجة الحرارة الداخلية أعلى من درجة حرارة التشغيل العادية، سيومض مؤشر بيان الحالة باللون الأحمر ست مرات. شغل الشاشة مرة أخرى عقب التأكد من انخفاض درجة الحرارة الداخلية لدرجة حرارة التشغيل العادية.

عدم ظهور الصورة المعروضة بالحجم المناسب

- استخدم أزرار التحكم في ضبط الصورة المعروضة على الشاشة لزيادة أو تقليل هذا الضبط التقريبي.
- تأكد من اختيار وضع مدعوم بالنسبة لبطاقة الشاشة أو النظام المستخدم. (يرجى الرجوع إلى دليل استخدام بطاقة الشاشة أو دليل النظام لتعديل وضع الرسوم).

عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب

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

عدم وجود صوت

- تأكد من توصيل كبل السماعة بشكل مناسب.
- تأكد مما إذا كان قد تم تنشيط وضع كتم الصوت.
- تأكد من عدم ضبط الصوت على الحد الأدنى.
- تأكد ما إذا كان جهاز الكمبيوتر يدعم الإشارة الصوتية عبر منفذ الشاشة. إذا لم تكن متأكدًا، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر.
- تحقق من ضبط SURROUND (محيط) على وضع ON (تشغيل).
- تفقد مفتاح مكبر الصوت الداخلي/الخارجي.

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 SETTING ((إعداد إيقاف الأشعة تحت الحمراء)).
- قد لا يعمل نظام التحكم عن بعد عند تعرض مستشعر الوحدة الموجود بشاشة LCD لأشعة الشمس المباشرة أو لإضاءة قوية، أو عند وجود حائل في المسار بين المستشعر ووحدة التحكم عن بعد.

عدم عمل وظيفتي "OFF TIMER"/"SCHEDULE" (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).

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

- تحقق من الهوائي/توصيل الكبل. استخدم كبلًا جديدًا متى لزم الأمر.

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

- تحقق من توصيل RS-232C أو كبل LAN.

P703 - المواصفات

مواصفات المنتج

وحدة LCD		قطر ٧٠ بوصة/١٧٦٥,٦ مم درجة البكسل: ٠,٨٠٢٠ مم الدقة: ١٠٨٠ x ١٩٢٠ الألوان: أكثر من ١٦ مليون لون (وفقاً لبطاقة الفيديو المستخدمة) السطوع: ٧٠٠ شمعة/م² (كحد أقصى)، ٥٠٠ شمعة/م² (إعداد المصنع المعياري). عند ٢٥°C نسبة التباين: ١:٤٠٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٨° (نموجية) عند CR<١٠	
التردد		أفقي: ١٥,٧٣٤/٣١,٥ كيلو هرتز، ٩١,١ كيلو هرتز (دخل تناظري)، ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز (دخل رقمي) رأسي: ٥٠,٠ – ٨٥,٠ هرتز	
ساعة البكسل		٢٥,٢ – ١٦٢,٠ ميغا هرتز	
مقاس العرض		١٥٣٨,٩ x ٨٦٥,٦ مم	
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	رقمي RGB	DVI (HDCP) DVI, VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA, *X1٠٨٠, *X١٩٢٠ (٦٠ هرتز), 1080p, 1080i
DisplayPort	موصل DisplayPort	رقمي RGB	منفذ الشاشة متوافق مع معيار V1.2, وينطبق ذلك على HDCP V1.3V VGA60 و SVGA60 و XGA60 و WXGA60 و SXGA60 و UXGA60 و *WUXGA60 و ١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و 1080p و 1080i و 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و 576p عند ٥٠ هرتز و 480p عند ٦٠ هرتز و ٣٨٤٠x٢١٦٠ و ٣٨٤٠x٢١٦٠ (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز) *١, *٢
*VGA	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	RGB تناظري	0.7 Vp-p أوم DVI, VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA, *WUXGA60, *X1٠٨٠, *X١٩٢٠ (٦٠ هرتز)
HDMI	موصل HDMI	رقمي YUV رقمي RGB	منفصل: مستوى TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب.
*Y/Pb/Pr	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	المكون	HDMI VGA60 و SVGA60 و XGA60 و WXGA60 و SXGA60 و UXGA60 و *WUXGA60 و ١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و 1080p و 1080i و 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و 576p عند ٥٠ هرتز و 480i و 480i عند ٦٠ هرتز و ٣٨٤٠x٢١٦٠ (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز) *١, *٢, *٣, *٤, *٥, *٦, *٧, *٨, *٩, *١٠, *١١, *١٢, *١٣, *١٤, *١٥, *١٦, *١٧, *١٨, *١٩, *٢٠, *٢١, *٢٢, *٢٣, *٢٤, *٢٥, *٢٦, *٢٧, *٢٨, *٢٩, *٣٠, *٣١, *٣٢, *٣٣, *٣٤, *٣٥, *٣٦, *٣٧, *٣٨, *٣٩, *٤٠, *٤١, *٤٢, *٤٣, *٤٤, *٤٥, *٤٦, *٤٧, *٤٨, *٤٩, *٥٠, *٥١, *٥٢, *٥٣, *٥٤, *٥٥, *٥٦, *٥٧, *٥٨, *٥٩, *٦٠, *٦١, *٦٢, *٦٣, *٦٤, *٦٥, *٦٦, *٦٧, *٦٨, *٦٩, *٧٠, *٧١, *٧٢, *٧٣, *٧٤, *٧٥, *٧٦, *٧٧, *٧٨, *٧٩, *٨٠, *٨١, *٨٢, *٨٣, *٨٤, *٨٥, *٨٦, *٨٧, *٨٨, *٨٩, *٩٠, *٩١, *٩٢, *٩٣, *٩٤, *٩٥, *٩٦, *٩٧, *٩٨, *٩٩, *١٠٠, *١٠١, *١٠٢, *١٠٣, *١٠٤, *١٠٥, *١٠٦, *١٠٧, *١٠٨, *١٠٩, *١١٠, *١١١, *١١٢, *١١٣, *١١٤, *١١٥, *١١٦, *١١٧, *١١٨, *١١٩, *١٢٠, *١٢١, *١٢٢, *١٢٣, *١٢٤, *١٢٥, *١٢٦, *١٢٧, *١٢٨, *١٢٩, *١٣٠, *١٣١, *١٣٢, *١٣٣, *١٣٤, *١٣٥, *١٣٦, *١٣٧, *١٣٨, *١٣٩, *١٤٠, *١٤١, *١٤٢, *١٤٣, *١٤٤, *١٤٥, *١٤٦, *١٤٧, *١٤٨, *١٤٩, *١٥٠, *١٥١, *١٥٢, *١٥٣, *١٥٤, *١٥٥, *١٥٦, *١٥٧, *١٥٨, *١٥٩, *١٦٠, *١٦١, *١٦٢, *١٦٣, *١٦٤, *١٦٥, *١٦٦, *١٦٧, *١٦٨, *١٦٩, *١٧٠, *١٧١, *١٧٢, *١٧٣, *١٧٤, *١٧٥, *١٧٦, *١٧٧, *١٧٨, *١٧٩, *١٨٠, *١٨١, *١٨٢, *١٨٣, *١٨٤, *١٨٥, *١٨٦, *١٨٧, *١٨٨, *١٨٩, *١٩٠, *١٩١, *١٩٢, *١٩٣, *١٩٤, *١٩٥, *١٩٦, *١٩٧, *١٩٨, *١٩٩, *٢٠٠, *٢٠١, *٢٠٢, *٢٠٣, *٢٠٤, *٢٠٥, *٢٠٦, *٢٠٧, *٢٠٨, *٢٠٩, *٢١٠, *٢١١, *٢١٢, *٢١٣, *٢١٤, *٢١٥, *٢١٦, *٢١٧, *٢١٨, *٢١٩, *٢٢٠, *٢٢١, *٢٢٢, *٢٢٣, *٢٢٤, *٢٢٥, *٢٢٦, *٢٢٧, *٢٢٨, *٢٢٩, *٢٣٠, *٢٣١, *٢٣٢, *٢٣٣, *٢٣٤, *٢٣٥, *٢٣٦, *٢٣٧, *٢٣٨, *٢٣٩, *٢٤٠, *٢٤١, *٢٤٢, *٢٤٣, *٢٤٤, *٢٤٥, *٢٤٦, *٢٤٧, *٢٤٨, *٢٤٩, *٢٥٠, *٢٥١, *٢٥٢, *٢٥٣, *٢٥٤, *٢٥٥, *٢٥٦, *٢٥٧, *٢٥٨, *٢٥٩, *٢٦٠, *٢٦١, *٢٦٢, *٢٦٣, *٢٦٤, *٢٦٥, *٢٦٦, *٢٦٧, *٢٦٨, *٢٦٩, *٢٧٠, *٢٧١, *٢٧٢, *٢٧٣, *٢٧٤, *٢٧٥, *٢٧٦, *٢٧٧, *٢٧٨, *٢٧٩, *٢٨٠, *٢٨١, *٢٨٢, *٢٨٣, *٢٨٤, *٢٨٥, *٢٨٦, *٢٨٧, *٢٨٨, *٢٨٩, *٢٩٠, *٢٩١, *٢٩٢, *٢٩٣, *٢٩٤, *٢٩٥, *٢٩٦, *٢٩٧, *٢٩٨, *٢٩٩, *٣٠٠, *٣٠١, *٣٠٢, *٣٠٣, *٣٠٤, *٣٠٥, *٣٠٦, *٣٠٧, *٣٠٨, *٣٠٩, *٣١٠, *٣١١, *٣١٢, *٣١٣, *٣١٤, *٣١٥, *٣١٦, *٣١٧, *٣١٨, *٣١٩, *٣٢٠, *٣٢١, *٣٢٢, *٣٢٣, *٣٢٤, *٣٢٥, *٣٢٦, *٣٢٧, *٣٢٨, *٣٢٩, *٣٣٠, *٣٣١, *٣٣٢, *٣٣٣, *٣٣٤, *٣٣٥, *٣٣٦, *٣٣٧, *٣٣٨, *٣٣٩, *٣٤٠, *٣٤١, *٣٤٢, *٣٤٣, *٣٤٤, *٣٤٥, *٣٤٦, *٣٤٧, *٣٤٨, *٣٤٩, *٣٥٠, *٣٥١, *٣٥٢, *٣٥٣, *٣٥٤, *٣٥٥, *٣٥٦, *٣٥٧, *٣٥٨, *٣٥٩, *٣٦٠, *٣٦١, *٣٦٢, *٣٦٣, *٣٦٤, *٣٦٥, *٣٦٦, *٣٦٧, *٣٦٨, *٣٦٩, *٣٧٠, *٣٧١, *٣٧٢, *٣٧٣, *٣٧٤, *٣٧٥, *٣٧٦, *٣٧٧, *٣٧٨, *٣٧٩, *٣٨٠, *٣٨١, *٣٨٢, *٣٨٣, *٣٨٤, *٣٨٥, *٣٨٦, *٣٨٧, *٣٨٨, *٣٨٩, *٣٩٠, *٣٩١, *٣٩٢, *٣٩٣, *٣٩٤, *٣٩٥, *٣٩٦, *٣٩٧, *٣٩٨, *٣٩٩, *٤٠٠, *٤٠١, *٤٠٢, *٤٠٣, *٤٠٤, *٤٠٥, *٤٠٦, *٤٠٧, *٤٠٨, *٤٠٩, *٤١٠, *٤١١, *٤١٢, *٤١٣, *٤١٤, *٤١٥, *٤١٦, *٤١٧, *٤١٨, *٤١٩, *٤٢٠, *٤٢١, *٤٢٢, *٤٢٣, *٤٢٤, *٤٢٥, *٤٢٦, *٤٢٧, *٤٢٨, *٤٢٩, *٤٣٠, *٤٣١, *٤٣٢, *٤٣٣, *٤٣٤, *٤٣٥, *٤٣٦, *٤٣٧, *٤٣٨, *٤٣٩, *٤٤٠, *٤٤١, *٤٤٢, *٤٤٣, *٤٤٤, *٤٤٥, *٤٤٦, *٤٤٧, *٤٤٨, *٤٤٩, *٤٥٠, *٤٥١, *٤٥٢, *٤٥٣, *٤٥٤, *٤٥٥, *٤٥٦, *٤٥٧, *٤٥٨, *٤٥٩, *٤٦٠, *٤٦١, *٤٦٢, *٤٦٣, *٤٦٤, *٤٦٥, *٤٦٦, *٤٦٧, *٤٦٨, *٤٦٩, *٤٧٠, *٤٧١, *٤٧٢, *٤٧٣, *٤٧٤, *٤٧٥, *٤٧٦, *٤٧٧, *٤٧٨, *٤٧٩, *٤٨٠, *٤٨١, *٤٨٢, *٤٨٣, *٤٨٤, *٤٨٥, *٤٨٦, *٤٨٧, *٤٨٨, *٤٨٩, *٤٩٠, *٤٩١, *٤٩٢, *٤٩٣, *٤٩٤, *٤٩٥, *٤٩٦, *٤٩٧, *٤٩٨, *٤٩٩, *٥٠٠, *٥٠١, *٥٠٢, *٥٠٣, *٥٠٤, *٥٠٥, *٥٠٦, *٥٠٧, *٥٠٨, *٥٠٩, *٥١٠, *٥١١, *٥١٢, *٥١٣, *٥١٤, *٥١٥, *٥١٦, *٥١٧, *٥١٨, *٥١٩, *٥٢٠, *٥٢١, *٥٢٢, *٥٢٣, *٥٢٤, *٥٢٥, *٥٢٦, *٥٢٧, *٥٢٨, *٥٢٩, *٥٣٠, *٥٣١, *٥٣٢, *٥٣٣, *٥٣٤, *٥٣٥, *٥٣٦, *٥٣٧, *٥٣٨, *٥٣٩, *٥٤٠, *٥٤١, *٥٤٢, *٥٤٣, *٥٤٤, *٥٤٥, *٥٤٦, *٥٤٧, *٥٤٨, *٥٤٩, *٥٥٠, *٥٥١, *٥٥٢, *٥٥٣, *٥٥٤, *٥٥٥, *٥٥٦, *٥٥٧, *٥٥٨, *٥٥٩, *٥٦٠, *٥٦١, *٥٦٢, *٥٦٣, *٥٦٤, *٥٦٥, *٥٦٦, *٥٦٧, *٥٦٨, *٥٦٩, *٥٧٠, *٥٧١, *٥٧٢, *٥٧٣, *٥٧٤, *٥٧٥, *٥٧٦, *٥٧٧, *٥٧٨, *٥٧٩, *٥٨٠, *٥٨١, *٥٨٢, *٥٨٣, *٥٨٤, *٥٨٥, *٥٨٦, *٥٨٧, *٥٨٨, *٥٨٩, *٥٩٠, *٥٩١, *٥٩٢, *٥٩٣, *٥٩٤, *٥٩٥, *٥٩٦, *٥٩٧, *٥٩٨, *٥٩٩, *٦٠٠, *٦٠١, *٦٠٢, *٦٠٣, *٦٠٤, *٦٠٥, *٦٠٦, *٦٠٧, *٦٠٨, *٦٠٩, *٦١٠, *٦١١, *٦١٢, *٦١٣, *٦١٤, *٦١٥, *٦١٦, *٦١٧, *٦١٨, *٦١٩, *٦٢٠, *٦٢١, *٦٢٢, *٦٢٣, *٦٢٤, *٦٢٥, *٦٢٦, *٦٢٧, *٦٢٨, *٦٢٩, *٦٣٠, *٦٣١, *٦٣٢, *٦٣٣, *٦٣٤, *٦٣٥, *٦٣٦, *٦٣٧, *٦٣٨, *٦٣٩, *٦٤٠, *٦٤١, *٦٤٢, *٦٤٣, *٦٤٤, *٦٤٥, *٦٤٦, *٦٤٧, *٦٤٨, *٦٤٩, *٦٥٠, *٦٥١, *٦٥٢, *٦٥٣, *٦٥٤, *٦٥٥, *٦٥٦, *٦٥٧, *٦٥٨, *٦٥٩, *٦٦٠, *٦٦١, *٦٦٢, *٦٦٣, *٦٦٤, *٦٦٥, *٦٦٦, *٦٦٧, *٦٦٨, *٦٦٩, *٦٧٠, *٦٧١, *٦٧٢, *٦٧٣, *٦٧٤, *٦٧٥, *٦٧٦, *٦٧٧, *٦٧٨, *٦٧٩, *٦٨٠, *٦٨١, *٦٨٢, *٦٨٣, *٦٨٤, *٦٨٥, *٦٨٦, *٦٨٧, *٦٨٨, *٦٨٩, *٦٩٠, *٦٩١, *٦٩٢, *٦٩٣, *٦٩٤, *٦٩٥, *٦٩٦, *٦٩٧, *٦٩٨, *٦٩٩, *٧٠٠, *٧٠١, *٧٠٢, *٧٠٣, *٧٠٤, *٧٠٥, *٧٠٦, *٧٠٧, *٧٠٨, *٧٠٩, *٧١٠, *٧١١, *٧١٢, *٧١٣, *٧١٤, *٧١٥, *٧١٦, *٧١٧, *٧١٨, *٧١٩, *٧٢٠, *٧٢١, *٧٢٢, *٧٢٣, *٧٢٤, *٧٢٥, *٧٢٦, *٧٢٧, *٧٢٨, *٧٢٩, *٧٣٠, *٧٣١, *٧٣٢, *٧٣٣, *٧٣٤, *٧٣٥, *٧٣٦, *٧٣٧, *٧٣٨, *٧٣٩, *٧٤٠, *٧٤١, *٧٤٢, *٧٤٣, *٧٤٤, *٧٤٥, *٧٤٦, *٧٤٧, *٧٤٨, *٧٤٩, *٧٥٠, *٧٥١, *٧٥٢, *٧٥٣, *٧٥٤, *٧٥٥, *٧٥٦, *٧٥٧, *٧٥٨, *٧٥٩, *٧٦٠, *٧٦١, *٧٦٢, *٧٦٣, *٧٦٤, *٧٦٥, *٧٦٦, *٧٦٧, *٧٦٨, *٧٦٩, *٧٧٠, *٧٧١, *٧٧٢, *٧٧٣, *٧٧٤, *٧٧٥, *٧٧٦, *٧٧٧, *٧٧٨, *٧٧٩, *٧٨٠, *٧٨١, *٧٨٢, *٧٨٣, *٧٨٤, *٧٨٥, *٧٨٦, *٧٨٧, *٧٨٨, *٧٨٩, *٧٩٠, *٧٩١, *٧٩٢, *٧٩٣, *٧٩٤, *٧٩٥, *٧٩٦, *٧٩٧, *٧٩٨, *٧٩٩, *٨٠٠, *٨٠١, *٨٠٢, *٨٠٣, *٨٠٤, *٨٠٥, *٨٠٦, *٨٠٧, *٨٠٨, *٨٠٩, *٨١٠, *٨١١, *٨١٢, *٨١٣, *٨١٤, *٨١٥, *٨١٦, *٨١٧, *٨١٨, *٨١٩, *٨٢٠, *٨٢١, *٨٢٢, *٨٢٣, *٨٢٤, *٨٢٥, *٨٢٦, *٨٢٧, *٨٢٨, *٨٢٩, *٨٣٠, *٨٣١, *٨٣٢, *٨٣٣, *٨٣٤, *٨٣٥, *٨٣٦, *٨٣٧, *٨٣٨, *٨٣٩, *٨٤٠, *٨٤١, *٨٤٢, *٨٤٣, *٨٤٤, *٨٤٥, *٨٤٦, *٨٤٧, *٨٤٨, *٨٤٩, *٨٥٠, *٨٥١, *٨٥٢, *٨٥٣, *٨٥٤, *٨٥٥, *٨٥٦, *٨٥٧, *٨٥٨, *٨٥٩, *٨٦٠, *٨٦١, *٨٦٢, *٨٦٣, *٨٦٤, *٨٦٥, *٨٦٦, *٨٦٧, *٨٦٨, *٨٦٩, *٨٧٠, *٨٧١, *٨٧٢, *٨٧٣, *٨٧٤, *٨٧٥, *٨٧٦, *٨٧٧, *٨٧٨, *٨٧٩, *٨٨٠, *٨٨١, *٨٨٢, *٨٨٣, *٨٨٤, *٨٨٥, *٨٨٦, *٨٨٧, *٨٨٨, *٨٨٩, *٨٩٠, *٨٩١, *٨٩٢, *٨٩٣, *٨٩٤, *٨٩٥, *٨٩٦, *٨٩٧, *٨٩٨, *٨٩٩, *٩٠٠, *٩٠١, *٩٠٢, *٩٠٣, *٩٠٤, *٩٠٥, *٩٠٦, *٩٠٧, *٩٠٨, *٩٠٩, *٩١٠, *٩١١, *٩١٢, *٩١٣, *٩١٤, *٩١٥, *٩١٦, *٩١٧, *٩١٨, *٩١٩, *٩٢٠, *٩٢١, *٩٢٢, *٩٢٣, *٩٢٤, *٩٢٥, *٩٢٦, *٩٢٧, *٩٢٨, *٩٢٩, *٩٣٠, *٩٣١, *٩٣٢, *٩٣٣, *٩٣٤, *٩٣٥, *٩٣٦, *٩٣٧, *٩٣٨, *٩٣٩, *٩٤٠, *٩٤١, *٩٤٢, *٩٤٣, *٩٤٤, *٩٤٥, *٩٤٦, *٩٤٧, *٩٤٨, *٩٤٩, *٩٥٠, *٩٥١, *٩٥٢, *٩٥٣, *٩٥٤, *٩٥٥, *٩٥٦, *٩٥٧, *٩٥٨, *٩٥٩, *٩٦٠, *٩٦١, *٩٦٢, *٩٦٣, *٩٦٤, *٩٦٥, *٩٦٦, *٩٦٧, *٩٦٨, *٩٦٩, *٩٧٠, *٩٧١, *٩٧٢, *٩٧٣, *٩٧٤, *٩٧٥, *٩٧٦, *٩٧٧, *٩٧٨, *٩٧٩, *٩٨٠, *٩٨١, *٩٨٢, *٩٨٣, *٩٨٤, *٩٨٥, *٩٨٦, *٩٨٧, *٩٨٨, *٩٨٩, *٩٩٠, *٩٩١, *٩٩٢, *٩٩٣, *٩٩٤, *٩٩٥, *٩٩٦, *٩٩٧, *٩٩٨, *٩٩٩, *١٠٠٠, *١٠٠١, *١٠٠٢, *١٠٠٣, *١٠٠٤, *١٠٠٥, *١٠٠٦, *١٠٠٧, *١٠٠٨, *١٠٠٩, *١٠١٠, *١٠١١, *١٠١٢, *١٠١٣, *١٠١٤, *١٠١٥, *١٠١٦, *١٠١٧, *١٠١٨, *١٠١٩, *١٠٢٠, *١٠٢١, *١٠٢٢, *١٠٢٣, *١٠٢٤, *١٠٢٥, *١٠٢٦, *١٠٢٧, *١٠٢٨, *١٠٢٩, *١٠٣٠, *١٠٣١, *١٠٣٢, *١٠٣٣, *١٠٣٤, *١٠٣٥, *١٠٣٦, *١٠٣٧, *١٠٣٨, *١٠٣٩, *١٠٤٠, *١٠٤١, *١٠٤٢, *١٠٤٣, *١٠٤٤, *١٠٤٥, *١٠٤٦, *١٠٤٧, *١٠٤٨, *١٠٤٩, *١٠٥٠, *١٠٥١, *١٠٥٢, *١٠٥٣, *١٠٥٤, *١٠٥٥, *١٠٥٦, *١٠٥٧, *١٠٥٨, *١٠٥٩, *١٠٦٠, *١٠٦١, *١٠٦٢, *١٠٦٣, *١٠٦٤, *١٠٦٥, *١٠٦٦, *١٠٦٧, *١٠٦٨, *١٠٦٩, *١٠٧٠, *١٠٧١, *١٠٧٢, *١٠٧٣, *١٠٧٤, *١٠٧٥, *١٠٧٦, *١٠٧٧, *١٠٧٨, *١٠٧٩, *١٠٨٠, *١٠٨١, *١٠٨٢, *١٠٨٣, *١٠٨٤, *١٠٨٥, *١٠٨٦, *١٠٨٧, *١٠٨٨, *١٠٨٩, *١٠٩٠, *١٠٩١, *١٠٩٢, *١٠٩٣, *١٠٩٤, *١٠٩٥, *١٠٩٦, *١٠٩٧, *١٠٩٨, *١٠٩٩, *١١٠٠, *١١٠١, *١١٠٢, *١١٠٣, *١١٠٤, *١١٠٥, *١١٠٦, *١١٠٧, *١١٠٨, *١١٠٩, *١١١٠, *١١١١, *١١١٢, *١١١٣, *١١١٤, *١١١٥, *١١١٦, *١١١٧, *١١١٨, *١١١٩, *١١٢٠, *١١٢١, *١١٢٢, *١١٢٣, *١١٢٤, *١١٢٥, *١١٢٦, *١١٢٧, *١١٢٨, *١١٢٩, *١١٣٠, *١١٣١, *١١٣٢, *١١٣٣, *١١٣٤, *١١٣٥, *١١٣٦, *١١٣٧, *١١٣٨, *١١٣٩, *١١٤٠, *١١٤١, *١١٤٢, *١١٤٣, *١١٤٤, *١١٤٥, *١١٤٦, *١١٤٧, *١١٤٨, *١١٤٩, *١١٥٠, *١١٥١, *١١٥٢, *١١٥٣, *١١٥٤, *١١٥٥, *١١٥٦, *١١٥٧, *١١٥٨, *١١٥٩, *١١٦٠, *١١٦١, *١١٦٢, *١١٦٣, *١١٦٤, *١١٦٥, *١١٦٦, *١١٦٧, *١١٦٨, *١١٦٩, *١١٧٠, *١١٧١, *١١٧٢, *١١٧٣, *١١٧٤, *١١٧٥, *١١٧٦, *١١٧٧, *١١٧٨, *١١٧٩, *١١٨٠, *١١٨١, *١١٨٢, *١١٨٣, *١١٨٤, *١١٨٥, *١١٨٦, *١١٨٧, *١١٨٨, *١١٨٩, *١١٩٠, *١١٩١, *١١٩٢, *١١٩٣, *١١٩٤, *١١٩٥, *١١٩٦, *١١٩٧, *١١٩٨, *١١٩٩, *١٢٠٠, *١٢٠١, *١٢٠٢, *١٢٠٣, *١٢٠٤, *١٢٠٥, *١٢٠٦, *١٢٠٧, *١٢٠٨, *١٢٠٩, *١٢١٠, *١٢١١, *١٢١٢, *١٢١٣, *١٢١٤, *١٢١٥, *١٢١٦, *١٢١٧, *١٢١٨, *١٢١٩, *١٢٢٠, *١٢٢١, *١٢٢٢, *١٢٢٣, *١٢٢٤, *١٢٢٥, *١٢٢٦, *١٢٢٧, *١٢٢٨, *١٢٢٩, *١٢٣٠, *١٢٣١, *١٢٣٢, *١٢٣٣, *١٢٣٤, *١٢٣٥, *١٢٣٦, *١٢٣٧, *١٢٣٨, *١٢٣٩, *١٢٤٠, *١٢٤١, *١٢٤٢, *١٢٤٣, *١٢٤٤, *١٢٤٥, *١٢٤٦, *١٢٤٧, *١٢٤٨, *١٢٤٩, *١٢٥٠, *١٢٥١, *١٢٥٢, *١٢٥٣, *١٢٥٤, *١٢٥٥, *١٢٥٦, *١٢٥٧, *١٢٥٨, *١٢٥٩, *١٢٦٠, *١٢٦١, *١٢٦٢, *١٢٦٣, *١٢٦٤, *١٢٦٥, *١٢٦٦, *١٢٦٧, *١٢٦٨, *١٢٦٩, *١٢٧٠, *١٢٧١, *١٢٧٢, *١٢٧٣, *١٢٧٤, *١٢٧٥, *١٢٧٦, *١٢٧٧, *١٢٧٨, *١٢٧٩, *١٢٨٠, *١٢٨١, *١٢٨٢, *١٢٨٣, *١٢٨٤, *١٢٨٥, *١٢٨٦, *١٢٨٧, *١٢٨٨, *١٢٨٩, *١٢٩٠, *١٢٩١, *١٢٩٢, *١٢٩٣, *١٢٩٤, *١٢٩٥, *١٢٩٦, *١٢٩٧, *١٢٩٨, *١٢٩٩, *١٣٠٠, *١٣٠١, *١٣٠٢, *١٣٠٣, *١٣٠٤, *١٣٠٥, *١٣٠٦, *١٣٠٧, *١٣٠٨, *١٣٠٩, *١٣١٠, *١٣١١, *١٣١٢, *١٣١٣, *١٣١٤, *١٣١٥, *١٣١٦, *١٣١٧, *١٣١٨, *١٣١٩, *١٣٢٠, *١٣٢١, *١٣٢٢, *١٣٢٣, *١٣٢٤, *١٣٢٥, *١٣٢٦, *١٣٢٧, *١٣٢٨, *١٣٢٩, *١٣٣٠, *١٣٣١, *١٣٣٢, *١٣٣٣, *١٣٣٤, *١٣٣٥, *١٣٣٦, *١٣٣٧, *١

ملاحظة: المواصفات الفنية عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

٣* : عندما تقوم باستخدام إكسسوارات لوحة الخيارات، يرجى الاتصال بالمورد للحصول على معلومات تفصيلية.
٤* : قد يكون النص المعروض غير واضح.

المواصفات - P801

مواصفات المنتج			
وحدة LCD		قطر ٨٠ بوصة/٢٠٣٢,٢ مم ٠,٩٢٢٥ مم الدقة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ الألوان: أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (وفقًا لبطاقة الفيديو المستخدمة) السطوع: ٧٠٠ شمعة/م² (كحد أقصى)، ٥٠٠ شمعة/م² (إعداد المصنع المعياري). عند ٢٥°C نسبة التباين: ١:٤٠٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٨° (نموذجية) عند CR<١٠	
التردد	أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز (دخل تناظري)، ٣١,٥ – ٩١,١ كيلو هرتز (دخل رقمي) رأسي: ٨٥,٠ – ٥٠,٠ هرتز		
ساعة البكسل	٢٥,٢ – ١٦٢,٠ ميجاهرتز		
مقاس العرض	١٧٧١,٢ x ٩٩٦,٣ مم		
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP) 1080i، 1080p، ١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز)، *UXGA60، SXGA60، WXGA60، XGA60، SVGA60، VGA60
DisplayPort	موصل DisplayPort	RGB رقمي	منفذ الشاشة متوافق مع معيار V1.2، وينطبق ذلك على HDCP V1.3V GA60 و VGA60 و SVGA60 و XGA60 و WXGA60 و SXGA60 و *UXGA60 و *WUXGA60 و ١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و 1080p و 1080i و 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و 576p عند ٥٠ هرتز و 480p عند ٦٠ هرتز و ٣٨٤٠x٢١٦٠ (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز)*، *
*VGA	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	RGB تناظري	0.7 Vp-p/75 أوم ١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز)، *UXGA60، SXGA60، WXGA60، XGA60، SVGA60، VGA60 و *WUXGA60
		تزامن	منفصل: مستوى TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب.
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI VGA60 و SVGA60 و XGA60 و WXGA60 و SXGA60 و *UXGA60 و *WUXGA60 (٦٠ هرتز) و 1080p و 1080i و 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و 576p عند ٥٠ هرتز و 480p عند ٥٠ هرتز و 480i عند ٦٠ هرتز و ٣٨٤٠x٢١٦٠ (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز)*، *، *، *، *، *، *، *، *، *، *، *، *، *
*Y/Pb/Pr	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	المكون	Y: ٧٥٠ Vp-p / ٠,٧ Cb/Cr (Pb/Pr)، أوم HDTV/DVD: ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ نقطة، ٧٢٠ بكسل عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، ٥٧٦ بكسل عند ٥٠ هرتز، ٤٨٠ بكسل عند ٦٠ هرتز، ٥٧٦ نقطة عند ٥٠ هرتز، ٤٨٠ نقطة عند ٦٠ هرتز
إشارة الخرج			
DisplayPort	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort متوافق مع معيار V1.2، وينطبق ذلك على HDCP V1.3
AUDIO (الصوت)			
دخل الصوت	مقيس إستريو صغير	صوت تناظري	سماعات إستريو يسري/يمنى Vrms 0.5
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
خرج الصوت	مقيس إستريو صغير	صوت تناظري	سماعات إستريو يسري/يمنى Vrms 0.5
خرج السماعه			
مقيس السماعه الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعه الداخليه ١٠ وات + ١٠ وات (إستريو)			
التحكم			
دخل RS-232C: منفذ D-sub ذو ٩ سنون LAN (شبكة الاتصال المحليه): BASE-T ١٠٠/١٠ RJ-45 دخل التحكم عن بعد: منفذ إستريو صغير ٣,٥ Φ			
منفذ الخدمة	منفذ خدمة USB للصيانة		
الإمداد بالطاقة	٤,٨ – ٢,٠ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز		
بيئة التشغيل	درجة الحرارة*: ٢٠-٤٠ درجة مئوية / ٣٢-١٠٤ درجة فهرنهايت الرطوبة: ٢٠-٨٠٪ (بدون تكثيف) الارتفاع: ٣٠٠٠ م (قد ينخفض مستوى السطوع مع الارتفاع)		
بيئة التخزين	درجة الحرارة: ٢٠-٦٠ درجة مئوية / ٤-١٤٠ درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠-٩٠٪ (دون تكاثف) / ٣,٥-٩٠٪ (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية		
الأبعاد	١٨٣٦,٢ (العرض) x ١٠٦١,٣ (الارتفاع) x ٨٦,٩ (العمق) مم / ٧٢,٣ (العرض) x ٤١,٨ (الارتفاع) x ٣,٤ (العمق) بوصة (بمقيض)		
الوزن	٦١,٥ كجم (١٣٥,٦ رطل)		
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA	٤٠٠ x ٤٠٠ مم (M8، ٤ فتحات)		
إدارة الطاقة	وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA		
التوصيل والتشغيل	DisplayPort، DDC/CI، VESA DDC2B		
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢	١٦ فوات/ ٣,٦ أمبير		
الملحقات	دليل الإعداد، كبل الطاقة، كبل إشارة الفيديو، وحدة التحكم عن بعد، عدد ٢ بطارية AAA، عدد ١ مشبك، عدد ١ مسمار ملولب، محرك أقراص مدمجة		

*١: الصورة المضغوطة

*٢: أطراف توصيل عامة

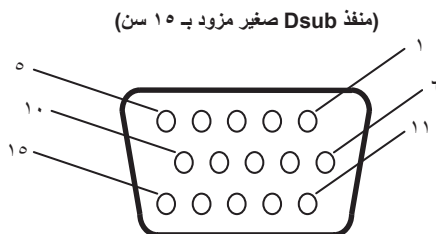
*٣: عندما تقوم باستخدام إكسسوارات لوحة الخيارات، يرجى الاتصال بالموارد للحصول على معلومات تفصيلية.

*٤: قد يكون النص المعروض غير واضح.

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

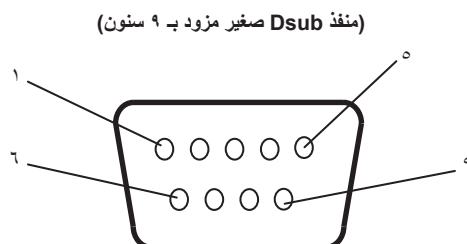
(١) دخل متعدد تناظري (منفذ Dsub صغير مزود بـ ١٥ سن): VGA، Y/Pb/Pr، Y/Pb/Pr

رقم السن	الاسم
١	Red, Y/Pb/Pr_Pr
٢	Green, Y/Pb/Pr_Y
٣	Blue, Y/Pb/Pr_Pb
٤	GND
٥	DDC-GND
٦	Red-GND
٧	Green-GND
٨	Blue-GND
٩	+5V (DDC)
١٠	GND
١١	NC
١٢	DDC-SDA
١٣	H-SYNC
١٤	V-SYNC
١٥	DDC-SCL



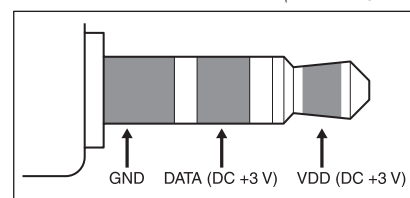
(٢) دخل/خرج RS-232C

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



تستخدم شاشة LCD هذه خطوط RXD و TXD و GND للتحكم الخاص بـ RS-232C.

(٣) مدخل وحدة التحكم عن بعد



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 أقل حد ممكن، وفي هذا الإطار، فإننا نكرس أنفسنا لصناعة منتجات صديقة للبيئة ونواصل السعي جاهدين للمعونة 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. وفي سبيل ضمان أفضل مستوى لإعادة تدوير منتجاتنا، تقدم شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS العديد من الإجراءات الخاصة بإعادة التدوير فضلاً عن الإرشادات فيما يتعلق بكيفية التعامل مع المنتج بشكل لا يضر البيئة عند انتهاء عمره الافتراضي.

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

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (في أوروبا)،

<http://www.nec-display.com> (في اليابان) أو

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

توفير الطاقة

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

الوضع	استهلاك الطاقة	لون مؤشر بيان الحالة
وضع التشغيل العادي* ^١	١٥٠ وات تقريباً (P703) ٢٣٥ وات تقريباً (P801)	أخضر
وضع توفير الطاقة* ^١	أقل من ٢,٥ وات	أصفر كهربائي
إيقاف التشغيل	أقل من ٠,٥ وات	أحمر

*١: دون أي خيارات، بإعدادات المصنع.

علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوروبي) (طبقاً للتوجيه الأوروبي 2012/19/EU)

في دول 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 اليسار) بعيداً عن الفضلات المنزلية العادية. ويشمل ذلك الشاشات والملحقات الكهربائية مثل كبلات الإشارة أو كبلات الطاقة، لذا عند التخلص من أي من منتجات شركة NEC، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في دولتك، أو استشارة المحل التجاري الذي اشتريته منه المنتج، أو اتباع بنود أي اتفاق مُبرم بين الجهة التي تتبعها وبين شركة NEC، إن وجد.

لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.



خارج الاتحاد الأوروبي

إذا كنت لا تنتمي إلى دول الاتحاد الأوروبي، ورغبت في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة، يرجى الاتصال بالسلطات المحلية في دولتك، لكي تتمكن من تطبيق الأسلوب السليم للتخلص من هذه المنتجات.