NEC

شاشة عرض كبيرة

دليل الاستخدام

MultiSync V404-T
MultiSync V484-T
MultiSync V554-T

الطراز: V404-T, V484-T, V554-T

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

الفهرس

إعلان المطابقة العربية-١
معلومات مهمة العربية-٢
تحذير العربية-٢
تنبيه العربية-٢
احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها العربية-٣
احتياطات السلامة والصيانة العربية-٣
الاستخدام الموصى به العربية-٣
إرشادات الاستخدام المريح العربية-٣
تنظيف لوحة LCD العربية-٤
تنظيف الكابينة العربية-٤
التركيب العربية-٥
تركيب ملحقات التثبيت العربية-٧
أسماء الأجزاء ووظائفها العربية-٩
لوحة التحكم العربية-٩
اللوحة الطرفية العربية-١٠
وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية العربية-١٢
نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد العربية-١٣
الإعداد العربية-١٤
التوصيلات العربية-١٦
مخطط توصيل الأسلاك العربية-١٦
التوصيل بجهاز كمبيوتر العربية-١٧
التوصيل بمشغل أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI العربية-١٧
التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة العربية-١٧
توصيل جهاز USB العربية-١٨
لاستخدام اللوحة اللمسية العربية-١٨
التشغيل الأساسي العربية-١٩
وضعا التشغيل والإيقاف العربية-١٩
مؤشر الطاقة العربية-٢٠
استخدام إدارة الطاقة العربية-٢٠
العرض إلى الارتفاع العربية-٢٠
مشغل الوسائط العربية-٢١
الملفات القابلة للعرض/ التشغيل العربية-٢١
شاشة عرض الملفات العربية-٢٣
عرض الشرائح العربية-٢٤
إعدادات مشغل الوسائط العربية-٢٤
NETWORK & OTHER SETTINGS (الشبكة وإعدادات أخرى) العربية-٢٥
استخدام SHARED SD card SETTINGS (إعدادات بطاقة SD المشتركة) العربية-٢٦
استخدام CONTENTS COPY (نسخة المحتويات) العربية-٢٧
استخدام محتويات الطوارئ العربية-٢٧
المعلومات المعروضة على الشاشة العربية-٢٧
وضع الصورة العربية-٢٨
أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة العربية-٣١
INPUT (الدخل) العربية-٣٢
PICTURE (الصورة) العربية-٣٢
AUDIO (الصوت) العربية-٣٤
SCHEDULE (الجدولة) العربية-٣٥
MULTI INPUT (الدخل المتعدد) العربية-٣٦
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) العربية-٣٨
MULTI DISPLAY (عرض متعدد) العربية-٣٨
DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة) العربية-٤٠
CONTROL (التحكم) العربية-٤٠
OPTION (خيار) العربية-٤٣
SYSTEM (النظام) العربية-٤٤
COMPUTE MODULE (وحدة الحوسبة) العربية-٤٤
وظائف وحدة التحكم عن بعد العربية-٤٦
توصيل الشاشات المتعددة العربية-٤٧
التحكم في شاشة LCD بوحدة التحكم عن بعد RS-232C العربية-٤٨
التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية العربية-٥٠
التوصيل بالشبكة العربية-٥٠
ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP العربية-٥٠
POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) العربية-٥٨
PROOF OF PLAY (دليل التشغيل) العربية-٥٩
INTELLIGENT WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية) العربية-٦٠
مصفوفة صورة داخل صورة (PIP) العربية-٦٠
خرج الفيديو العربية-٦١
الخصائص العربية-٦٢
استكشاف الأعطال وإصلاحها العربية-٦٣
المواصفات - V404-T العربية-٦٥
المواصفات - V484-T العربية-٦٦
المواصفات - V554-T العربية-٦٧
المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة العربية-٦٨
[ملاحظة] نبذة حول ترخيص MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual المرفق مع هذا المنتج العربية-٧٠

إعلان المطابقة

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

الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة:	**شركة NEC Display Solutions of America, Inc.**
العنوان:	**500 Park Boulevard, Suite 1100** **Itasca, Illinois60143**
هاتف رقم:	**(630) 467-3000**

نوع المنتج:	شاشة عرض
تصنيف الجهاز:	جهاز طرفي من الفئة ب
الطراز:	MultiSync V404-T (V404-T) MultiSync V484-T (V484-T) MultiSync V554-T (V554-T)

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

معلومات حول الكبل

⚠ **تنبيه:** ينبغي استخدام الكبلات المخصصة المصاحبة للشاشة، وذلك لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلة.
يرجى استخدام كبل إشارة مغطي مزود بقلب من مادة الفريت لمنفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا وDVI وUSB.
بالنسبة لمدخل HDMI وDisplayPort وD-sub بعدد ٩ سنون وAudio (الصوت) يرجى استخدام كبل إشارة مغطي. فاستخدام الكبلات والمهايئات الأخرى يشوش على استقبال الراديو والتلفزيون.

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

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

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

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

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

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 مفيدًا في هذا الصدد، وهو بعنوان: "كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها"، ويتوافر هذا الكتيب لدى دار طباعة الحكومة الأمريكية، واشنطن دي سي، ٢٠٤٠٢، رقم التخزين ٤-٠٠٣٤٥-٠٠٠-٠٠٤.

علامة Windows علامةٌ تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.
MultiSync هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions, Ltd في اليابان وبلدان أخرى.
تعتبر كل من DisplayPort وDisplayPort Compliance Logo علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Video Electronics Standards Association في الولايات المتحدة وغيرها من البلاد.
جميع العلامات وأسماء المنتجات الأخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكيها.

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

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

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

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

Raspberry Pi هي علامة تجارية لشركة Raspberry Pi Foundation.

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

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

معلومات مهمة

تحذير

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

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

تنبيه

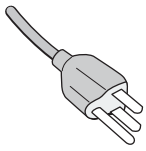
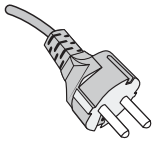
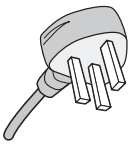
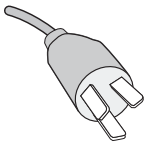
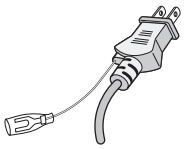
للحد من احتمال الإصابة بصدمة كهربائية، يرجى التأكد من فصل كبل التيار من مقبس الحائط. ولفصل التيار الكهربائي تمامًا عن الوحدة، يرجى فصل كبل التيار من مأخذ التيار المتردد. وفضلاً عما سبق، يجب عدم فك الغطاء (أو الجزء الخلفي)، حيث لا يوجد بالداخل أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه، يجب الرجوع إلى فنييّ الصيانة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

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

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

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

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

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

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

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

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

CE

احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى بها

احتياطات السلامة والصيانة

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

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

التوصيل بجهاز تلفزيون*

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

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

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

الاستخدام الموصى به

إرشادات الاستخدام المريح

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

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

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

تنظيف لوحة LCD

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

تنظيف الكابينة

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

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

التركيب

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

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

التثبيت

⚠ **تنبيه**

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

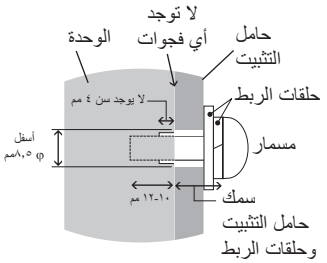
يحظر سد فتحات التهوية بملحقات التثبيت أو غيرها من الملحقات.

تعليمات خاصة بفنيي شركة NEC المختصين:
لضمان التركيب الآمن، استخدم اثنين من الحوامل أو أكثر لتركيب الوحدة. قم بتثبيت الوحدة في نقطتين على الأقل بمكان التركيب.

يرجى مراعاة ما يلي عند تركيب الوحدة على الحائط أو السقف

⚠ **تنبيه**

- عند استخدام ملحقات تثبيت خلاف تلك المعتمدة من شركة NEC، ينبغي أن تكون تلك الملحقات متوافقة مع طريقة التثبيت المعتمدة لدى جمعية VESA (FDMIv1).
- توصي شركة NEC باستخدام واجهات تثبيت تتوافق مع المعيار UL1678 في أمريكا الشمالية.
- توصي شركة NEC بشدة باستخدام مسمار ملولب حجمه M6 (١٢-١٠ مم + سمك الحامل وحلقات الربط طوليًا)، ومتى تم استخدام مسمار ملولب يزيد طوله عن ١٠-١٢ مم يرجى التأكد من عمق الفتحة. (قوة الربط الموصى بها: ٤٧٠-١٣٧٥ نيوتن سم) يجب أن تكون ثقوب الحامل أقل φ من ٨,٥ مم.



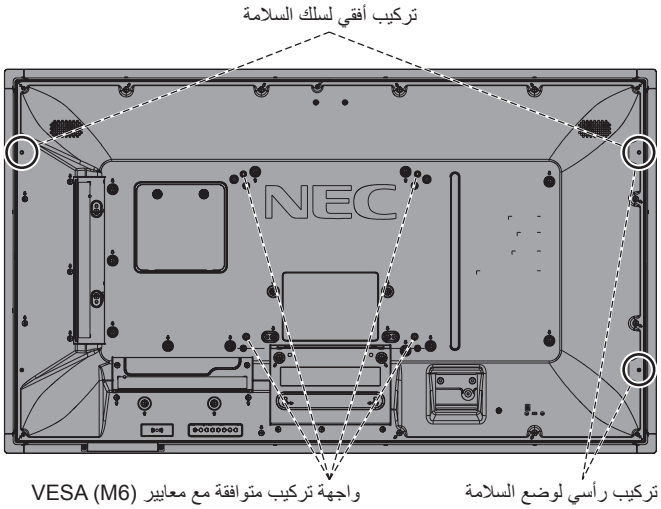
- يرجى فحص المكان جيدًا قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، تلافيًا لحدوث أي ضرر بها.
- للحصول على معلومات مفصلة، يرجى الرجوع إلى الإرشادات المرفقة مع معدات التركيب.

تأكد من عدم وجود أية فجوات بين الشاشة والحامل.

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

- ⚠ **تنبيه:** عند التركيب تجنَّب الضغط على الشاشة أو استخدام القوة المفرطة على أي جزء منها بالضبط أو الاتكاء عليها. فقد يتسبب ذلك في تشوُّه الشاشة أو تلفها.
- لمنع شاشة LCD من السقوط من الجدار أو السقف، توصي شركة NEC بشدة باستخدام سلك مُحكم.
- يرجى تثبيت شاشة LCD في موقع ثابت بما يكفي من الجدار أو السقف لدعم الشاشة.
- احرص على إعداد شاشة LCD باستخدام ملحقات التثبيت المناسبة مثل الخطاف أو المسمار ذي عروة أو قطع التركيب ومن ثم قم بتأمين الشاشة باستخدام سلك، وتجنب إحكام ربط الأسلاك بشدة.
- تجنَّب محاولة تعليق الشاشة باستخدام سلك السلامة للتركيب، ويجب تركيب الشاشة بصورة صحيحة على حامل متوافق مع معايير VESA.
- يرجى التأكد من أن ملحقات التثبيت تتمتع بصلابة كافية لدعم شاشة LCD قبل تثبيتها.

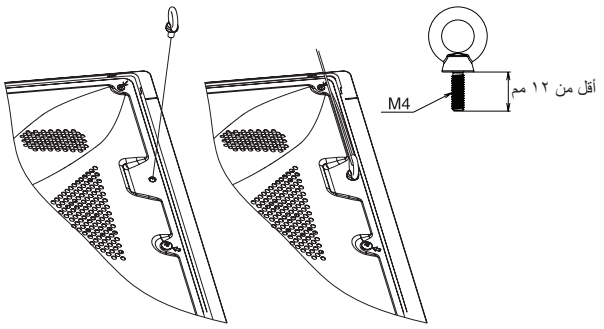
يرجى استخدام اثنين من فتحات تركيب السماعة الاختيارية (قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩نيوتن•سم).



تركيب سلك في الشاشة غير المزودة بمكبرات صوت مثبتة

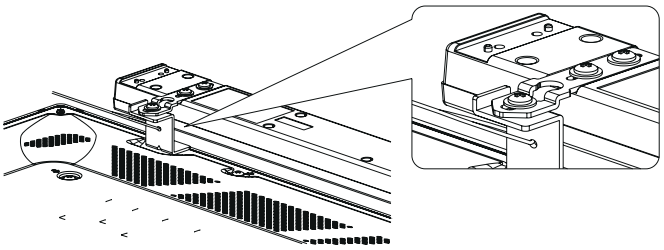
يرجى استخدام مسامير ذات عروة لتركيب سلك في الشاشة. لمنع شاشة LCD من السقوط من الجدار أو السقف، توصي شركة NEC بشدة باستخدام سلك مُحكم.

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



تركيب سلك في الشاشة المزودة بمكبرات صوت مثبتة
(للاستخدام في الوضع الأفقي فقط)

يرجى استخدام أجزاء تركيب مكبر الصوت لتركيب سلك في الشاشة.
يتم تثبيت السماعة الاختيارية على الجزء الخلفي من شاشة LCD:



مكان التثبيت

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

التثبيت في السقف

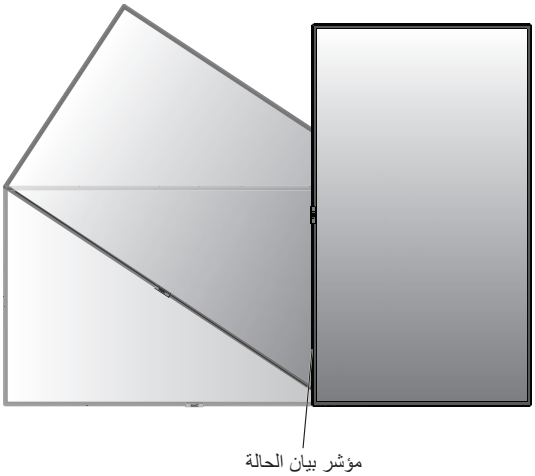
- تأكد من أن السقف قوي بدرجة كافية لتحمل وزن الوحدة وجهاز التثبيت بمرور الوقت، وحمايتهما عند حدوث زلازل أو اهتزازات غير متوقعة أو غيرها من القوى الخارجية.
- تأكد من أن الوحدة مثبتة على موضع صلب بالسقف، كالدعامات مثلاً، كما ينبغي إحكام تثبيت الوحدة باستخدام المسامير والأقفال والورد المفتوحة والورد العادية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

الصيانة

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

الاتجاه

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

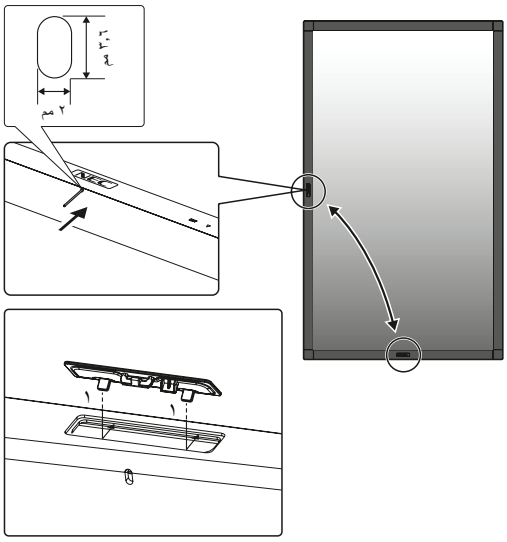


تغيير موضع لوحة شعار شركة NEC

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

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

تثبيت لوحة الشعار: اربط الجزء (١) من لوحة الشعار في الإطار مع الضغط عليها.

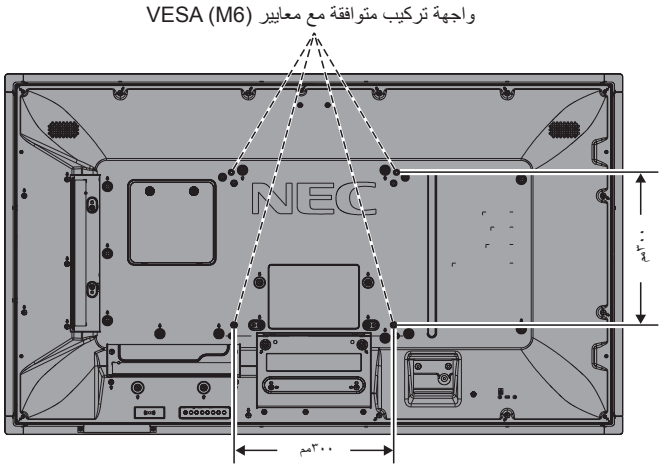


تركيب ملحقات التثبيت

صُممت الشاشة لاستخدامها مع نظام التثبيت المعتمد لدى جمعية VESA.

١- تركيب ملحقات التثبيت

يجب توخي الحذر لتجنب سقوط الشاشة عند تركيب الملحقات.



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

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

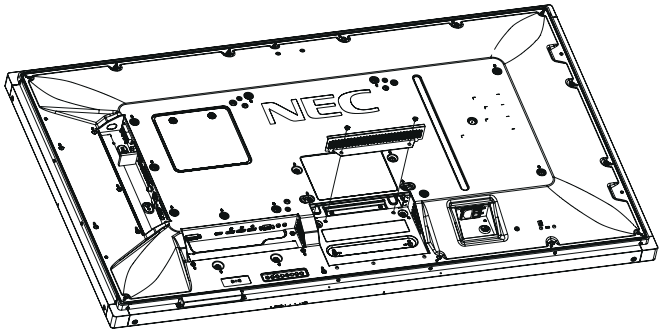
ملاحظة: قبل التركيب تأكد من وضع الشاشة في منطقة مسطحة ذات مساحة كافية.

٢- استخدام لوحة الخيارات

١- أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.

٢- ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة مع جعل وجهها لأسفل.
ملاحظة: تأكد من وضع الشاشة في منطقة مسطحة ذات مساحة كافية.

٣- انزع غطاء الفتحة المرفق عن طريق فك المسامير المثبتة (**شكل رقم ١**).



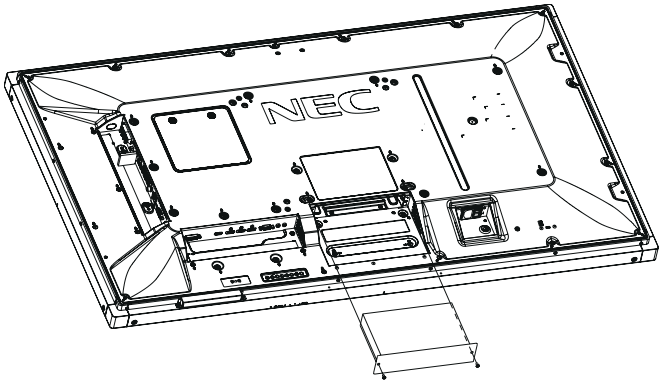
الشكل ١

٤- قم بإدخال لوحة الخيارات في الشاشة وتثبيتها باستخدام المسامير الملولبة التي تم إزالتها (**الشكل ٢**).

ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورد لمعرفة لوحات الخيارات المتاحة.
لا تستخدم القوة المفرطة عند التعامل مع اللوحة الاختيارية قبل تثبيتها بالمسامير.
تأكد من إدخال اللوحة داخل الفتحة مع مراعاة الاتجاه الصحيح.

⚠ **تنبيه:** تأكد من تثبيت لوحة الخيارات باستخدام المسامير الملولبة التي تمت إزالتها، حيث إن سقوطها قد يعرضك للخطر.

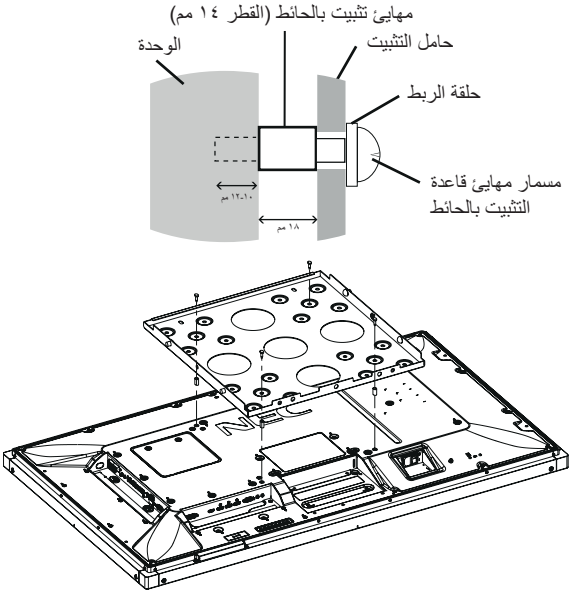
(قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩نيوتن•سم).



الشكل ٢

٣- استخدام مهايئ التثبيت بالحائط

في حال تداخل فتحة التهوية مع ملحقات التثبيت، احرص على استخدام مهايئ التثبيت بالحائط (قطر ١٤ مم) والمسامير المرفقة، وإذا كانت مسامير المهايئ طويلة للغاية، ضع حلقة الربط لتقليل العمق، حلقة الربط غير مرفقة.



قد لا تتوافر حلول التثبيت الموضحة بالصور في بعض الدول.

العربية

٤- تركيب وفك حامل المنضدة العلوي الاختياري

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

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

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

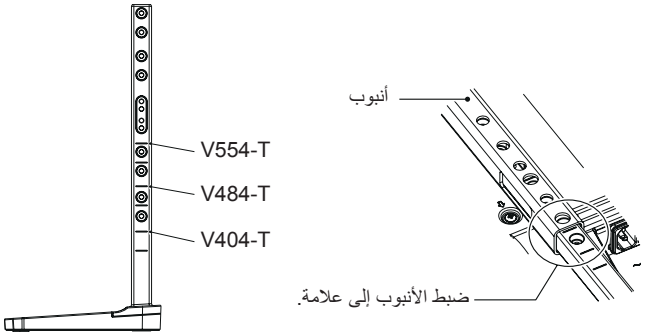
عند تركيب شاشة LCD، يرجى التعامل مع الوحدة برفق لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.

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

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

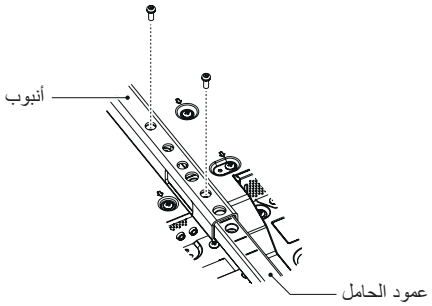
ضبط الارتفاع

١- تشير العلامات الموجودة على عمود الحامل إلى تعديل الارتفاع (**شكل ٣**)، لذا يرجى ضبط الأنبوب إلى العلامات.



الشكل ٣

٢- يرجى تثبيت عمود الحامل والأنبوب باستخدام المسامير المرفقة، كما يرجى ربط فتحتي المسمار في الأنبوب (**شكل ٤**).



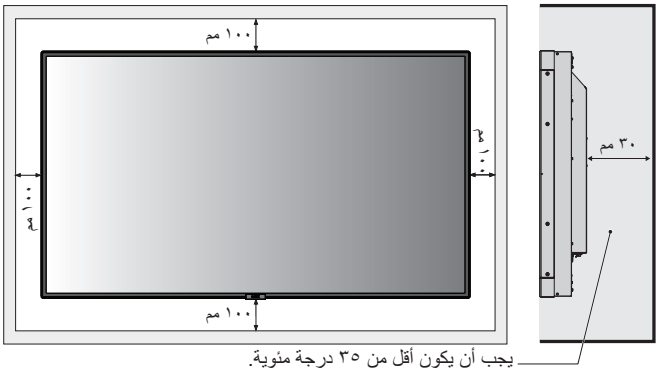
الشكل ٤

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

عند تحريك الشاشة بعد تركيب الحوامل، تجنب سحب الشاشة بواسطة الحوامل المتصلة بالأرض، حيث قد يتسبب ذلك في تعطيل وظيفة اللوحة اللمسية.

٥- متطلبات التهوية

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

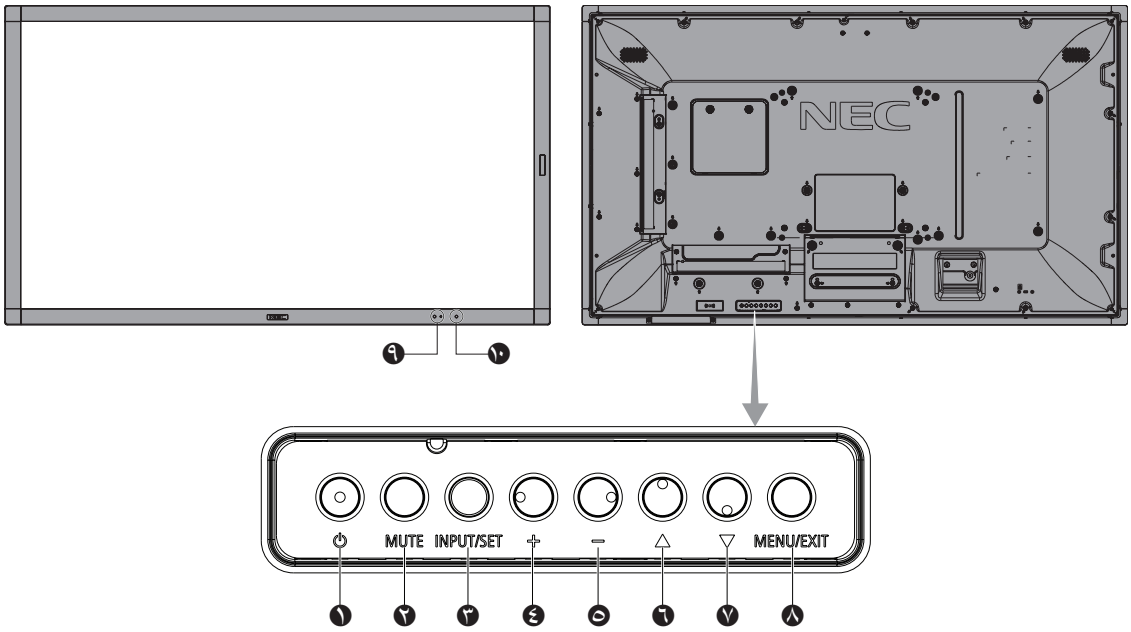


ينبغي السماح بقدرٍ كافٍ من التهوية أو توفير مكيف للهواء في المكان الذي توجد به الشاشة، لتشتيتٍ السخونة بعيدًا عن الوحدة وجهاز التثبيت، وبخاصة عند تهيئة شاشات متعددة.

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

أسماء الأجزاء ووظائفها

لوحة التحكم



١ مفتاح POWER (الطاقة)

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد. يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١٩.

٢ مفتاح MUTE (كتم الصوت)

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

٣ زر INPUT/SET (الدخل/الضبط)

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

٤ مفتاح PLUS (زيادة)

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

٥ مفتاح MINUS (تقليل)

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

٦ زر UP (أعلى)(▲)

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

٧ زر DOWN (أسفل) (▼)

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

٨ زر MENU/EXIT (القائمة/الخروج)

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

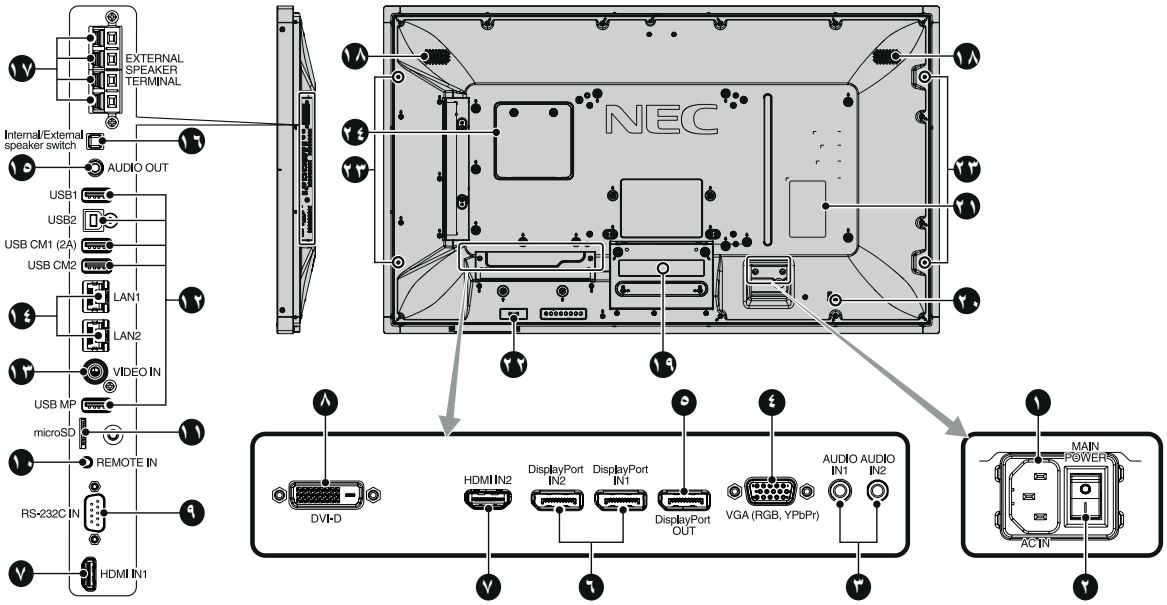
٩ مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر الطاقة

يستقبل الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بعد (عند استخدم وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية). يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١٣.
يضيء باللون الأزرق عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط*.
يومض باللون الأخضر والأصفر بالتناوب عند تمكين وظيفة "SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة)*١.
يومض المؤشر باللون الأحمر أو باللون الأحمر والأزرق عند اكتشاف خطأ مكون في الشاشة.
* في حالة اختيار "OFF" (إيقاف) من"POWER INDICATOR" (مؤشر الطاقة) (راجع الصفحة ٤٢)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.
*١ في حالة اختيار "OFF" (إيقاف) من "SCHEDULE INDICATOR" (مؤشر الجدولة)(راجع صفحة ٤٢)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة.
ملاحظة: يرجى الرجوع إلى POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٤٢).

١٠ مستشعر إضاءة الغرفة

يكتشف مستوى الإضاءة في المحيط مما يتيح للشاشة إجراء تعديلات آلية على إعدادات الإضاءة الخلفية ومن ثمّ توفير مشاهدة أكثر راحة. تجنب تغطية هذا الحساس. راجع صفحة ٤٢.

اللوحة الطرفية



١ موصل AC IN (دخل التيار المتردد)

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

٢ مفتاح الطاقة الرئيسي

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

٣ AUDIO IN1/IN2 (دخل الصوت ١/٢)

لإدخال إشارات الصوت من جهاز خارجي كجهاز كمبيوتر أو مشغل.

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

دخل إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر الشخصي أو من جهاز RGB آخر.
يمكن استخدام هذا الدخل مع مصدر RGB أو YPbPr. يرجى تحديد نوع الإشارة في TERMINAL SETTINGS (إعداد الوحدة الطرفية). راجع صفحة ٣٧.
ملاحظة: عند استخدام هذا الموصل مع مصدر YPbPr، يرجى استخدام كبل إشارة مناسب. إذا كان لديك أية استفسارات، يرجى الرجوع إلى المورد.

٥ خرج DisplayPort OUT

لخرج إشارات DisplayPort.
لإخراج إشارة DisplayPort1.

٦ DisplayPort IN1/IN2

دخل إشارات DisplayPort.

٧ HDMI IN1/IN2

دخل إشارات HDMI الرقمية.

٨ DVI IN (DVI-D)

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

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

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

١٠ REMOTE IN (مدخل وحدة التحكم عن بعد)

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

١١ microSD card slot (فتحة بطاقة microSD)

قم بتركيب بطاقة ذاكرة microSD. لاستخدام مشغل الصوت، يرجى إدخال بطاقة ذاكرة microSD في هذا المنفذ (راجع صفحة ٢٢).
عند تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD يرجى الرجوع إلى "تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD" (راجع صفحة ٢٢)

١٢ USB port (منفذ USB)

USB1: منفذ سفلي (USB من النوع أ) للاتصال بأجهزة USB
USB2: منفذ علوي (USB نوع ب) لتوصيل جهاز خارجي مثل جهاز كمبيوتر. لاستخدام وظيفة اللوحة اللمسية وللتحكم في الشاشة عبر أجهزة خارجية متصلة، يرجى استخدام هذا المنفذ.
USB CM1 (2A): منفذ الإمداد بالطاقة.
USB CM2*: منفذ الخدمة. يرجى عدم توصيل أجهزة.
* يتوفر هذا الدخل عندما يتم تثبيت لوحة وحدة Raspberry Pi Compute ووحدة Raspberry Pi Compute الاختيارية.
USB MP: منفذ جهاز تخزين USB. صُمم هذه المنفذ لإجراء أي تحديثات مستقبلية على البرامج.
لاستخدام مشغل الصوت، يرجى إدخال جهاز USB في هذا المنفذ (راجع صفحة ١٨).
MP هو اختصار لمشغل الوسائط.

١٣ VIDEO IN (RCA)

دخل إشارة Composite Video.

١٤ LAN port IN1/IN2 (RJ-45)

توصيل شبكة LAN. راجع الصفحتين ٤٧، ٥٠.
ملاحظة: يرجى إعطاء أولولية لاستخدام الشبكة LAN1

١٥ AUDIO OUT

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

١٦ مفتاح السماعة الداخلية / الخارجية

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

⑰ طرف السماعة الخارجية

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

⑱ سماعة داخلية

⑲ فتحة لوحة الخيارات

تتوفر ملحقات الفتحة من النوع ٢. يرجى الاتصال بالمورد للاطلاع على مزيدٍ من المعلومات.
ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورد لمعرفة لوحة الخيارات المتاحة.

⑳ فتحة أمان

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

㉑ لوحة التصنيف

㉒ جهاز استشعار ذكي للبيانات اللاسلكية

جهاز استشعار للاتصال اللاسلكي الخاص بمعلومات وإعدادات الشاشة.

㉓ فتحة تثبيت السماعة الاختيارية

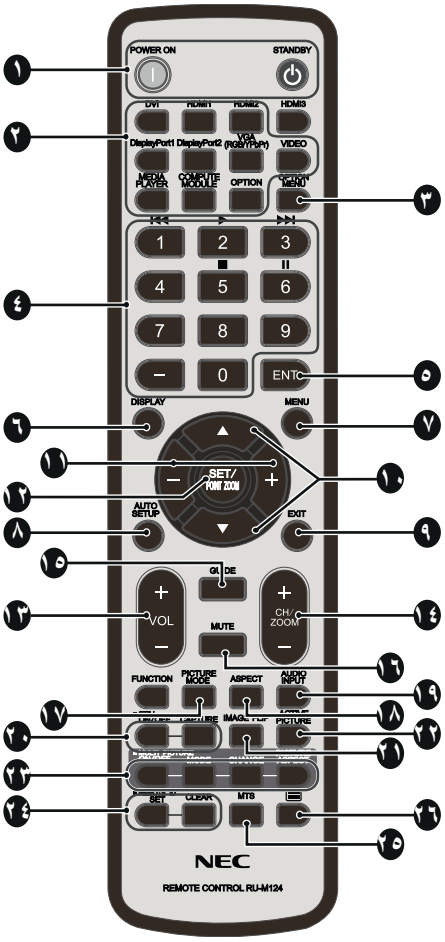
ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورد للتعرف على السماعات الاختيارية المتاحة.

㉔ فتحة الوحدة النمطية Raspberry Pi Compute

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

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

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



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

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد.

٢ زر INPUT (الدخل)

يحدد إشارة الدخل.
ويشير MP لإشارة دخل مشغل الوسائط.

٣ زر OPTION MENU (قائمة الخيارات)

٤ KEYPAD (لوحة المفاتيح)

اضغط على الأزرار لتعيين وتغيير كلمات المرور وتغيير القناة وتعيين معرّف وحدة التحكم عن بعد.
تستخدم الأزرار أدناه للتحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالمستخدم (CEC) (راجع صفحة ٤٣ ووظيفة مشغل الوسائط. (راجع صفحة ٢١):
١ ◀◀|، ٢ ▶، ٣ |▶▶، ٥ ■، ٦ ||.

٥ زر ENT (الإدخال)*١

تأكيد AUTO PLAY FOLDER في Media Player.

٦ زر DISPLAY (العرض)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
راجع صفحة ٢٧.

يتم إلغاء قفل أزرار وحدة التحكم عن بعد المقفولة باستخدام وظيفة "IR LOCK SETTINGS" (إعدادات إيقاف استخدام الأشعة تحت الحمراء) من خلال الضغط مع الاستمرار على زر "DISPLAY" (عرض) لمدة أكثر من ٥ ثوان.

٧ زر MENU (القائمة)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل وضع القائمة.

٨ زر AUTO SET UP (الضبط التلقائي)

يؤدي إلى الدخول إلى قائمة الإعداد التلقائي. راجع صفحة ٣٣.

٩ زر EXIT (الخروج)

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

١٠ زر أعلى/أسفل (▲/▼)

يعمل كزر ▲ ▼ لتحريك المنطقة المظللة لأعلى أو أسفل، بهدف تحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
الشاشة الصغيرة التي يتحرك داخلها وضع (صورة داخل صورة) نحو الأعلى والأسفل.

١١ 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.

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

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

١٣ زر زيادة/خفض مستوى الصوت (-/+ VOL)

يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.

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

لزيادة أو خفض مستوى POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير).
يرجى الرجوع إلى POINT ZOOM (تحديد تكبير/تصغير) (راجع صفحة ٥٨).

١٥ زر GUIDE (الدليل)*١

١٦ زر MUTE (كتم الصوت)

يقوم بتشغيل/إيقاف وظيفة كتم الصوت.

١٧ زر PICTURE MODE (وضع الصورة)

يتيح تحديد وضع الصورة، إما [HIGHBRIGHT] (عالي السطوع)، أو [STANDARD] (قياسي)، أو [sRGB] (ألوان أساسية)، أو [CINEMA] (سينما)، أو [CUSTOM1] أو [CUSTOM2]، أو [SVE-(1-5) SETTINGS]. راجع صفحة ٣٠.

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

١٨ زر ASPECT (عرض الشاشة إلى ارتفاعها)

يحدد عرض الصورة إلى ارتفاعها، إما [FULL] (كامل) أو [WIDE]* (عريض) أو [DYNAMIC]* (نشط) أو [١:١] أو [ZOOM] (زوم) أو [NORMAL] (عادي). راجع صفحة ٢٠.
* مدخلات HDMI1، HDMI2، VGA (YPbPr) فقط.

١٩ زر AUDIO INPUT (دخل الصوت)

يحدد مصدر دخل الصوت، إما [IN1] أو [IN2] أو [HDMI1] أو [HDMI2]، [DisplayPort1]، [DisplayPort2]، [OPTION]*١، [MP]. [C MODULE] (وحدة C)*٢.

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

٢٠ زر STILL (الصورة الساكنة)

زر **ON/OFF (تشغيل وإيقاف):** يقوم بتنشيط /إلغاء تنشيط وضع الصورة الساكنة.
زر **CAPTURE (التقاط الصور):** يعمل على التقاط الصورالساكنة.
ملاحظة: يتم تفعيل هذه الوظيفة عند اختيار وضع MULTI PICTURE MODE أوTEXT TICKER أو SCREEN SAVER أو POINT ZOOM أو IMAGE FLIP except for NONE أو SUPER in INPUT CHANGE أوTILE MATRIX.
لا يكون وضع CLOSED CAPTION (التعليق المغلق) متاحا عند تفعيل وضع STILL (الصور الساكنة).
وفي حالة ضبط إشارة الدخل على وضع OPTION (اختياري) سيتوقف أداء هذا الزر على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.

٢١ زر IMAGE FLIP (قلب الصورة)

تنقل بالمفاتيح بين [H FLIP] (قلب أفقي) و[V FLIP] (قلب رأسي) و[180° ROTATE] (التفاف بمقدار ١٨٠°) و[NONE] (ثبات). راجع صفحة ٣٤.

٢٢ زر ACTIVE PICTURE (الصورة النشطة)

لاختيار الصورة النشطة

٢٣ زر MULTI PICTURE (الصور المتعددة)

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

٢٤ زر REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد)

يقوم بتنشيط وظيفة معرف وحدة التحكم عن بعد. راجع صفحة ٤٦.

٢٥ زر MTS *١

٢٦ ☰ زر*١

يقوم بتنشيط وضع التعليق المغلق.
ملاحظة: دخل الفيديو فقط.

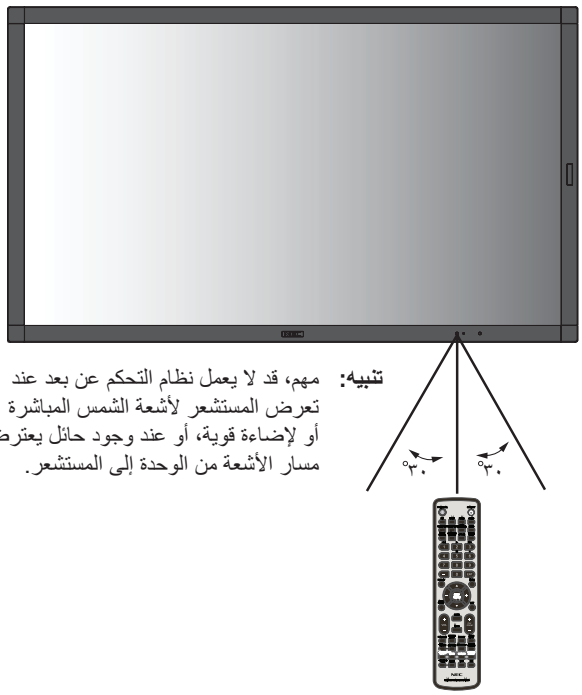
*١: يعتمد الإجراء الذي يؤديه هذا الزر على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها. ولمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى دليل استخدام لوحة الخيارات.

ملاحظة: الأزرار غير المشروحة غير مستخدمة.

نطاق التشغيل لوحدة التحكم عن بعد

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

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



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

التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

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

١- تحديد مكان التركيب

⚠ **تنبيه**

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

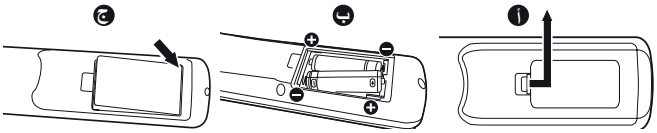
ملاحظة: تحتوي الشاشة على مستشعرات درجة الحرارة ومراوح تبريد داخلية، بما في ذلك مروحة للوحة الخيارات.
حيث تعمل مراوح التبريد تلقائيًا إذا زادت سخونة الشاشة للغاية.
تعمل مروحة لوحة الخيارات بالرغم من أن درجة الحرارة أقل من الدرجة المطلوبة للتشغيل العادي وذلك من أجل تبريد لوحة الخيارات، أما إذا ارتفعت درجة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

⚠ **تنبيه:** عند استخدام الشاشة في مكان مغلق أو تغطية لوحة تحكم LCD بشاشة واقية، يرجى التحقق من درجة الحرارة الداخلية للشاشة باستخدام خاصية التحكم في "HEAT STATUS" (حالة الحرارة)، الموجودة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة OSD (راجع صفحة ٤٠)، فإذا كانت درجة الحرارة أعلى من درجة حرارة التشغيل المعتادة، يرجى إدارة مروحة التبريد إلى الوضع ON (تشغيل) بقائمة FAN CONTROL (التحكم في المروحة) الموجودة ضمن قائمة OSD (راجع صفحة ٤٠).

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

٢- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

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



أ- اضغط على غطاء البطارية ثم قم بتحريكه لفتحه.
ب- قم بمحاذاة البطاريتين وفقًا للإشارتين (+) و(-) الموضحتين داخل حجيرة البطارية.
ج- أعد الغطاء إلى مكانه.

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

توصي شركة NEC باستخدام البطارية على النحو التالي:

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

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

٣- توصيل أجهزة خارجية
(راجع الصفحات ١٦ و١٧ و١٨)

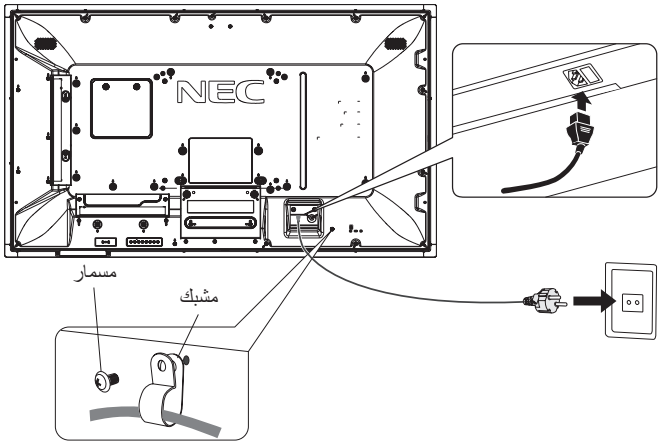
- لحماية الجهاز الخارجي، أوقف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي قبل إجراء التوصيلات.
- يرجى الرجوع إلى دليل استخدام الجهاز للحصول على المزيد من المعلومات.

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

٤- توصيل كبل الطاقة المرفق

- يتعين تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- يرجى إحكام تثبيت كبل الطاقة بشاشة LCD بربط المشبك والمسمار الملولب.
- 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.
(قوة الربط الموصى بها: ١٣٩ - ١٨٩نيوتن•سم).



٥- معلومات حول الكبل

⚠ **تنبيه:** ينبغي استخدام الكبلات المخصصة المصاحبة لهذه الشاشة، وذلك لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلة.
يرجى استخدام كبل إشارة مغطي مزود بقلب من مادة الفريت لمنفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا وDVI وUSB.
بالنسبة لمدخل HDMI وDisplayPort وD-sub بعدد ٩ سنون وAudio (الصوت) يرجى استخدام كبل إشارة مغطي.
استخدام الكبلات والمهايئات الأخرى يشوش على استقبال الراديو والتلفزيون.

٦- تشغيل جميع ملحقات الجهاز الخارجي

عند التوصيل بجهاز كمبيوتر شغّل الشاشة أولاً.

٧- تشغيل الجهاز الخارجي الملحق

اعرض الإشارة على الشاشة من مصدر الدخل الذي تريده.

٨- ضبط الصوت

اضبط مستوى الصوت عندما يتطلب الأمر ذلك.

٩- ضبط الشاشة (راجع صفحتي ٣٣ و٣٤)

اضبط أوضاع الصورة عند الضرورة.

١٠- ضبط الصورة (راجع صفحتي ٣٢ و٣٣)

اضبط مستوى الإضاءة الخلفية أو التباين عند الضرورة.

١١- إجراءات الضبط الموصى بها

للحد من احتمال حدوث ظاهرة "ثبات الصورة"، يرجى ضبط العناصر التالية وفقًا للتطبيق المستخدم: "SCREEN SAVER" (شاشة التوقف)، "SIDE BORDER COLOR" (لون جوانب الشاشة) (راجع صفحة ٤٠) و"DATE & TIME" (التاريخ والوقت) (راجع صفحة ٣٦) و"SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة) (راجع صفحة ٣٥).
يوصى كذلك بضبط إعداد "FAN CONTROL" (التحكم في المروحة) على الوضع ON (تشغيل) (راجع صفحة ٤٠).

العربية

التوصيلات

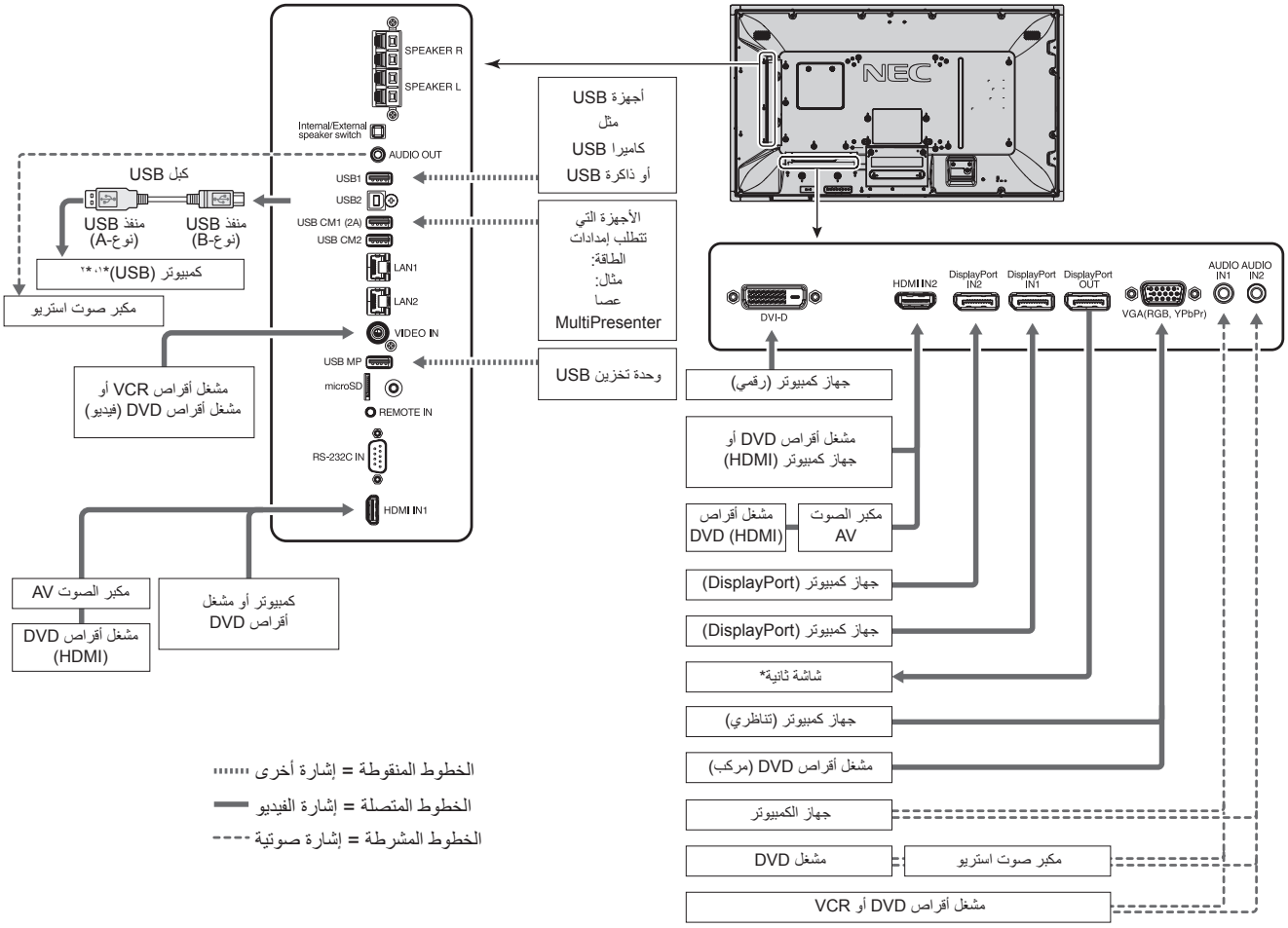
ملاحظة: تجنب توصيل أو فصل الكابلات عند تشغيل الشاشة أو غيرها من الأجهزة الخارجية، إذ قد يتسبب ذلك في فقدان الصورة المعروضة على الشاشة.

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.
* نوصي بضرورة توصيل جهاز تخزين USB أو بطاقة ذاكرة microSD بالشاشة أو فصلها عنه عند فصلها عن مصدر الإمداد بالطاقة.

مخطط توصيل الأسلاك



*: يوجد حد أقصى من الشاشات المتصلة بالنسبة للشاشات المتعددة المتصلة معًا بشكل تسلسلي.
*١: يُمكن للجهاز المتصل بـUSB2 التحكم بالجهاز المتصل بـUSB1.
*٢: يسمح الجهاز المتصل بمنفذ USB2 بتشغيل اللوحة اللمسية.

الأجهزة المتصلة	طرف التوصيل	الإعداد في إعدادت الوحدة الطرفية	اسم إشارة الدخل	توصيل طرف الصوت	زر الإدخال في وحدة التحكم عن بعد
مصدر إشارة الصوت والصورة	DVI (DVI-D)	DVI MODE (وضع DVI): DVI-HD	DVI	IN1/IN2	DVI
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	DisplayPort IN1	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	DisplayPort 1	DisplayPort 1	DisplayPort 1
	DisplayPort IN2	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	DisplayPort 2	DisplayPort 2	DisplayPort 2
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (وضع VGA): RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (وضع VGA): YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO
	Option board slot (SLOT2)	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	OPTION	*٢OPTION (ANALOG/DIGITAL)	OPTION
جهاز الكمبيوتر	DVI (DVI-D)	DVI MODE (وضع DVI): DVI-PC/DVI-HD	DVI	IN1/IN2	DVI
	HDMI IN1	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	DisplayPort IN1	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	DisplayPort 1	DisplayPort 1	DisplayPort 1
	DisplayPort IN2	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	DisplayPort 2	DisplayPort 2	DisplayPort 2
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (وضع VGA): RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA MODE (وضع VGA): YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO
	Option board slot (SLOT2)	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو): RAW/EXPAND (صف/ ممتد)*٣	OPTION	*٢OPTION (ANALOG/DIGITAL)	OPTION

*٣: يرجى تعيين الإعداد المناسب لإشارة الدخل.

التوصيل بجهاز كمبيوتر

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

<توقيت الإشارة النموذجي المضبوط مسبقًا في المصنع>

الدقة	تردد المسح		VGA	DVI	HDMI		DisplayPort		التعليقات
	التردد الأفقي	التردد الرأسي			MODE1 (الوضع ١)	MODE2 (الوضع ٢)	1.1a (١,١ أ)	1.2 (١,٢)	
٦٤٠ × ٤٨٠	٣١,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
٨٠٠ × ٦٠٠	٣٧,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٠٢٤ × ٧٦٨	٤٨,٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٢٨٠ × ٧٢٠	٤٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٢٨٠ × ٧٦٨	٤٧,٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٢٨٠ × ٨٠٠	٤٩,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٢٨٠ × ٩٦٠	٦٠,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا	
١٢٨٠ × ١٠٢٤	٦٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٣٦٠ × ٧٦٨	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٣٦٦ × ٧٦٨	٤٧,٧ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٤٠٠ × ١٠٥٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٤٤٠ × ٩٠٠	٥٥,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٦٠٠ × ١٢٠٠	٧٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
١٦٨٠ × ١٠٥٠	٦٥,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	
١٩٢٠ × ١٠٨٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	دقة الصورة الموصى بها
١٩٢٠ × ١٢٠٠	٧٤,٦ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
١٩٢٠ × ٢١٦٠	١٣٣,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٦٥,٧ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	الصورة المضغوطة
٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٣٠ هرتز	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	الصورة المضغوطة
٣٨٤٠ × ٢١٦٠	١٣٣,٣ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	لا	لا	نعم	لا	نعم*	الصورة المضغوطة
٣٨٤٠ × ٢١٦٠	١٣٥,٠ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	لا	لا	لا	نعم	لا	نعم*	الصورة المضغوطة
٤٠٩٦ × ٢١٦٠	٥٤,٠ كيلو هرتز	٢٤ هرتز	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	الصورة المضغوطة

*: تم تعيين HBR2 فقط.

- تتوافق إشارات دخل TMDS مع معايير DVI.
- للحفاظ على جودة العرض، استخدم كبل يتوافق مع معايير DVI.

التوصيل بمشغل أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI

- يرجى استخدام كبل HDMI الموضح عليه شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- قد لا تعرض بعض بطاقات العرض أو برامج التشغيل صورة معينة بطريقة صحيحة.
- عند استخدام كمبيوتر بخرج HDMI، يرجى ضبط OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) على "AUTO" (تلقائي) أو "OFF" (إيقاف) (راجع صفحة ٣٤).
- يرجى التحقق من بطاقة العرض في حالة ضغط الصورة عند ١٩٢٠ x ١٠٨٠
- لخرج الصوت باستخدام HDMI اضبط [HDMI1] أو [HDMI2] علىAUDIO INPUT (دخل الصوت) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو اختر [HDMI1] أو [HDMI2] من خلال زر AUDIO INPUT (دخل الصوت) في وحدة التحكم عن بعد.
- في حال كانت دقة الدخل هي ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز) يرجى ضبط MODE2 على HDMI في TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية)، (راجع صفحة ٣٧)
- أحيانا لا تظهر الصور إذا تم تشغيل الطاقة الرئيسية للشاشة بعد تشغيل الكمبيوتر المتصل بها. وفي هذه الحالة يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة

- يرجى استخدام كبل DisplayPort الموجود عليه شعار DisplayPort المعتمد.
- لاستخدام موصل خرج DisplayPort (منفذ العرض)، يرجى الرجوع إلى خرج الفيديو (راجع صفحة ٦١).
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- قد لا تظهر أي صورة عند توصيل كبل DisplayPort (منفذ العرض) بمركب متصل بمهايئ تحويل الإشارة.
- حدد خاصية كابلات منفذ الشاشة على وضع وظيفة القفل. عند إزالة الكبل، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل.
- لخرج الصوت باستخدام DisplayPort اضبط [DisplayPort1] أو [DisplayPort2] على AUDIO INPUT (دخل الصوت) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو اختر [DisplayPort1] أو [DisplayPort2] من خلال زر AUDIO INPUT (دخل الصوت) في وحدة التحكم عن بعد.
- لعرض صور فردية على كل شاشة متصلة بموصل خرج DisplayPort (منفذ عرض)، يرجى ضبط DisplayPort1.2 وMST على DisplayPort الموجود في TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية) (راجع صفحة ٣٧).
- أحيانا لا تظهر الصور إذا تم تشغيل الطاقة الرئيسية للشاشة بعد تشغيل الكمبيوتر المتصل بها. وفي هذه الحالة يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

توصيل جهاز USB

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

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

USB CM1 (2A): منفذ الإمداد بالطاقة.
يرجى مراجعة صفحة المواصفات لمزيد من المعلومات حول الإمداد بالطاقة (راجع الصفحات ٦٥ و٦٦ و٦٧).

USB CM2: منفذ الخدمة.
يرجى عدم توصيل أجهزة.

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

- يرجى التأكد من محاذاة شكل الموصِّل واتجاهه بصورة صحيحة عند توصيل كبل USB.
- قد لا يعمل USB في الكمبيوتر بناء على استخدام إعداد BIOS أو نظام التشغيل أو الوصل بجهاز ما، وفي هذه الحالة، يرجى مراجعة دليل المستخدم للكمبيوتر أو الجهاز الخاص بك أو الاتصال بالمورد للمزيد من المعلومات.
- يرجى إيقاف تشغيل وظيفة USB أو إزالة الكبل الخاص بها من الشاشة قبل قفل مفتاح الطاقة الرئيسي للشاشة أو إيقاف تشغيل ®Windows، إذ قد تفقد بعض البيانات في حالة عطب الكمبيوتر.
- قد يستغرق الأمر ثوان معدودة حتى تتعرف الشاشة على وجود دخل USB، لذا تجنب فصل كبل USB أو فصله وإعادة توصيله قبل تعرف الشاشة على الدخل.
- يمكنك ضبط مصدر الإمداد بالطاقة بالنسبة لـ(USB CM1 (2A على USB POWER في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع الصفحة ٤٣).
- يرجى استخدام كبل USB الذي يدعم 2A عند استخدام منفذ كبل USB CM1 (2A) لإمداد الطاقة.
- يرجى الرجوع إلى USB في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع صفحة ٤٣) للتعرف على إعدادات USB.

ملاحظة: لا يعد USB CM1 (2A) وUSB CM2 منفذان متناظران.
يرجى الرجوع إلى التوصيلات (راجع صفحة ١٦) لوصل جهاز USB بالشاشة.

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

لاستخدام اللوحة اللمسية

١- إيقاف تشغيل الشاشة

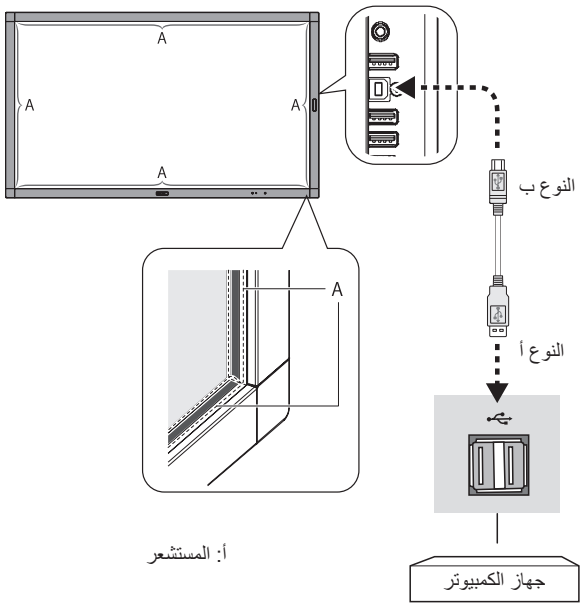
٢- ركب الجهاز.*١

- مستخدما أجهزة الكمبيوتر بنظام ٢ فتحة:
صل أجهزة الكمبيوتر بنظام ٢ فتحة في فتحة لوحة الخيارات.
ملاحظة: يرجى الرجوع للدليل الخاص بأجهزة الكمبيوتر بنظام ٢ فتحة عند القيام بعملية التوصيل.
ملاحظة: عند إعداد ملحق لوحة الخيارات غير نوع كمبيوتر على منفذ ٢ لن تعمل وظيفة اللمس.

- استخدام الكمبيوتر الخارجي:
صل موصل من النوع "ب" إلى منفذ USB العلوي على يسار الجزء الخلفي من الشاشة وموصل من النوع "أ" بالمنفذ السفلي بالكمبيوتر الخارجي (**الشكل ١**).

٣- تشغيل الشاشة

*١: يرجى الاتصال بمركز دعم العملاء التابع لشركة NEC للحصول على مزيدٍ من المعلومات.
يرجى الاتصال بمركز دعم العملاء التابع لشركة NEC لمعرفة المزيد حول إعدادات وظيفة اللوحة اللمسية في الشاشات المتعددة.



أ: المستشعر

الشكل ١

إعدادات الشاشة

حدد إشارة الدخل.

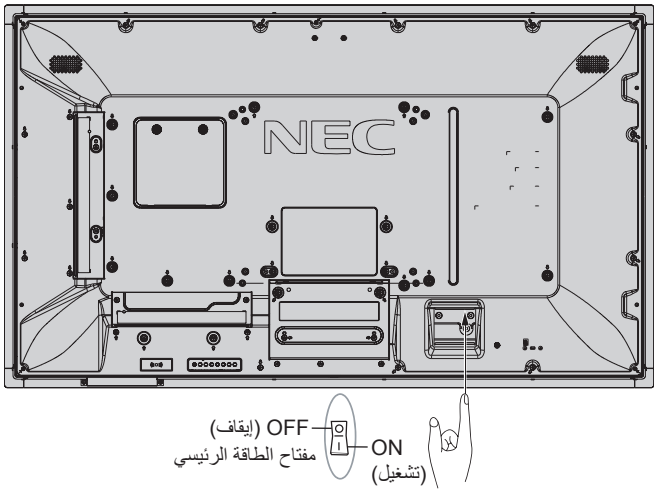
- مستخدما أجهزة الكمبيوتر بنظام ٢ فتحة:
- استخدام الكمبيوتر الخارجي: حدد إشارة الدخل المدعومة بواسطة جهاز الكمبيوتر المتصل بمنفذ توصيل USB.

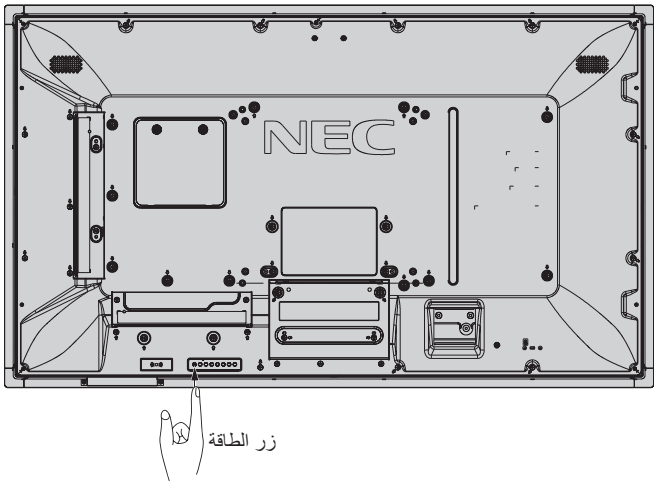
ملاحظة: يرجى الرجوع إلى "عدم استجابة اللوحة اللمسية" الواردة في "استكشاف الأعطال وإصلاحها" حال عدم عمل وظيفة اللوحة اللمسية.

وضعا التشغيل والإيقاف

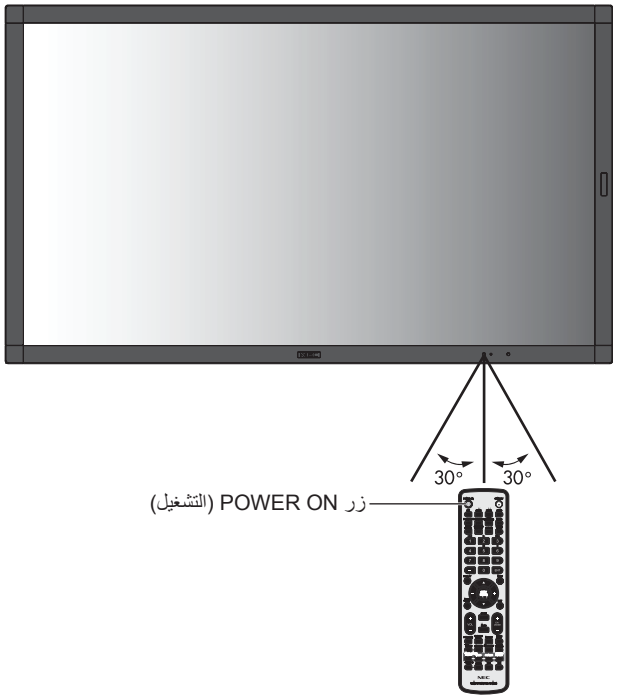
أثناء التشغيل يضيء مؤشر طاقة شاشة LCD باللون الأزرق.

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





استخدام وحدة التحكم عن بعد



مؤشر الطاقة

حالة مؤشر بيان الحالة وأنماط الإضاءة	الحالة	الاسترجاع
يضيء باللون الأزرق	عادي	١- قم بتشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة. ٢- ارسل إشارة دخل AV للشاشة.
يومض باللون الأخضر*١	يقع أي من الحالات المبينة أدناه في حالة مرور بعض الوقت مع عدم وجود إشارة دخل تم تعيينها. • الشاشة مزودة بلوحة خيارات. • تم ضبط INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) على ضبط ما باستثناء NONE (لا يوجد). • تم ضبط USB POWER على ON (تشغيل). • تتم تعيين DisplayPort (منفذ العرض) في TERMINAL SETTINGS على MST.	
الإضاءة بلون أصفر	مر بعض الوقت على الشاشة مع عدم وجود [دخل إشارة الشبكة] و[لا يوجد إشارة دخل AV تم تعيينها].	
يومض باللون الأصفر	لم يتم اكتشاف دخل إشارة صوت وصورة من قِبل الشاشة أثناء الفترة الزمنية التي قمت بتعيينها. (لا يوجد دخل إشارة)	
إضاءة باللون الأحمر	أوقف تشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة.	قم بتشغيل الشاشة عن طريق وحدة التحكم عن بعد أو زر الشاشة.

*١: يتوفر خيار ضبط الوقت لتحقيق AUTO POWER SAVE (توفير الطاقة بشكل تلقائي) من خلال POWER SAVE (راجع صفحة ٤٠).

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

استخدام إدارة الطاقة

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

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

العرض إلى الارتفاع

لمشغل MP (مشغل الوسائط) وVIDEO (الفيديو)
FULL → ZOOM → NORMAL

DVI و DisplayPort1 و DisplayPort2 و VGA (RGB) و OPTION1*
FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL

VGA (YPbPr) و HDMI1 و HDMI2
FULL → WIDE → DYNAMIC → 1:1 → ZOOM → NORMAL

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

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

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

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

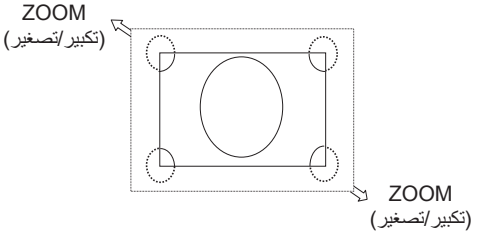
FULL (كامل): يعرض الصورة بملء الشاشة.

WIDE (عريض): يعمل على توسيع إشارة Letter box (صندوق البريد) التي نسبتها ٩:١٦ لملء الشاشة بأكملها.

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

١:١: عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل.

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



مشغل الوسائط

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

الشاشة العلوية للمشاهد

- اختر [SETTINGS] (الإعدادات) لتغيير إعدادات مشغل الوسائط.
- تبدأ الشاشة في تشغيل إعداد "AUTO PLAY" في الوقت الذي تم ضبط "AUTO PLAY" (التشغيل التلقائي) على SLIDESHOW (عرض الشرائح) في SETTINGS (الإعدادات) بواسطة التشغيل أدناه:
  - عند توصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB MP (اللوحة الطرفية صفحة ١٠) والشاشة على وضع التشغيل والشاشة العلوية لمشغِّل Media Player معروضة.
  - عند تغيير إشارة الدخل إلى MP مع وجود جهاز USB موصل بالفعل بمنفذ USB (2A) بالشاشة.

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

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

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

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

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

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

الملفات القابلة للعرض/ التشغيل

ساكن

التنسيقات المدعومة

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

صورة متحركة

التنسيقات المدعومة

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

BGM

التنسيقات المدعومة

امتداد الملف	فك تشفير الصوت
.wav	LPCM
.mp3	MP3

معلومات

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

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

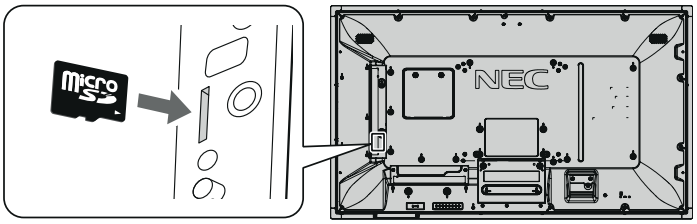
بطاقة ذاكرة microSD متوافقة

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

معلومات

يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.

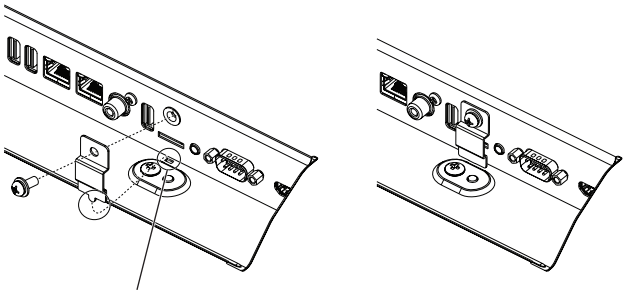
ملاحظة: لا يوجد ضمان بإمكانية تشغيل كافة بطاقات ذاكرة microSD المباعة تجاريًا
حيث لا يتم دعم بطاقات microSD مزودة بآلية حماية المحتويات للوسائط القابلة للتسجيل.
لا يتم دعم بطاقة microSD UHS-1 أو UHS-2.



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

تركيب غطاء فتحة بطاقة microSD

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



فتحة

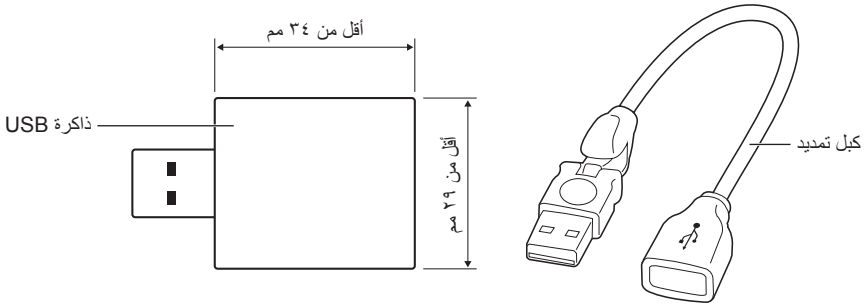
يكون غطاء بطاقة microSD معينا.

ذاكرة USB متوافقة

يرجى تعيين تنسيق ذاكرة USB على FAT32 أو FAT16 لاستخدامها في مشغِّل الوسائط. راجع دليل المستخدم الخاص بتعليمات ®Windows أو ملف المساعدة بخصوص كيفية تعيين تنسيق بطاقة ذاكرة USB.

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

.



ملاحظة: يرجى التحقق من التنسيق في حالة عدم قدرة الجهاز على التعرف على ذاكرة USB متصلة.
لا يوجد ضمان بإمكانية تشغيل كافة بطاقات ذاكرة USB المباعة تجاريًا.
يرجى تعيين ذاكرة USB على USB MP (راجع صفحة ١٨).

شاشة عرض الملفات

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

عرض الأيقونات

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

ملاحظة: يصل الحد الأقصى للملفات التي يمكن عرضها في المجلد بما يشمل أيقونة المجلد ٣٠٠ ملف.
يظهر التسلسل الهرمي للمجلدات حتى المستوى ١٦.
ويشار إلى أيقونة الملف الذي لم يستدل على نوعه بواسطة علامة "?".
لا يمكن عرض الصور المصغرة اعتمادا على الملف.

عرض الشرائح

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

إعدادات مشغل الوسائط

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

يمكن تكوين الإعدادات التالية على شاشة التهيئة.

SLIDESHOW (عرض الشرائح)

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

AUTO PLAY (التشغيل التلقائي)

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

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

PRESET CONTENTS (المحتويات المعينة مسبقا)

يشغل المجلدات المختارة في حالة عدم وجود إشارة دخل للشاشة.

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

يرجى الضغط على OK لتفعيل الإعدادات أعلاه.

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

NETWORK & OTHER SETTINGS (الشبكة وإعدادات أخرى)

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

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

إعدادات الشبكة الخاصة بمشغل الوسائط

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

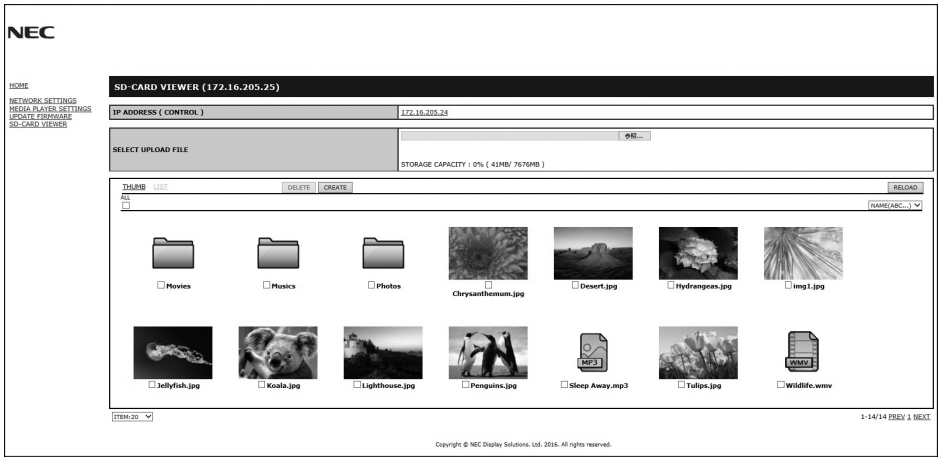
القائمة	الوظيفة
ENABLE (تمكين)	حدد مربع الاختيار لتمكين SHIFT NO SIGNAL (لا توجد إشارة).
INTERVAL (الفاصل الزمني)	عيّن الوقت حينما تتحول الشاشة إلى وضع عدم وجود إشارة بعد عرض العناصر المكتشفة.

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

استخدام SHARED SD card SETTINGS (إعدادات بطاقة SD المشتركة)

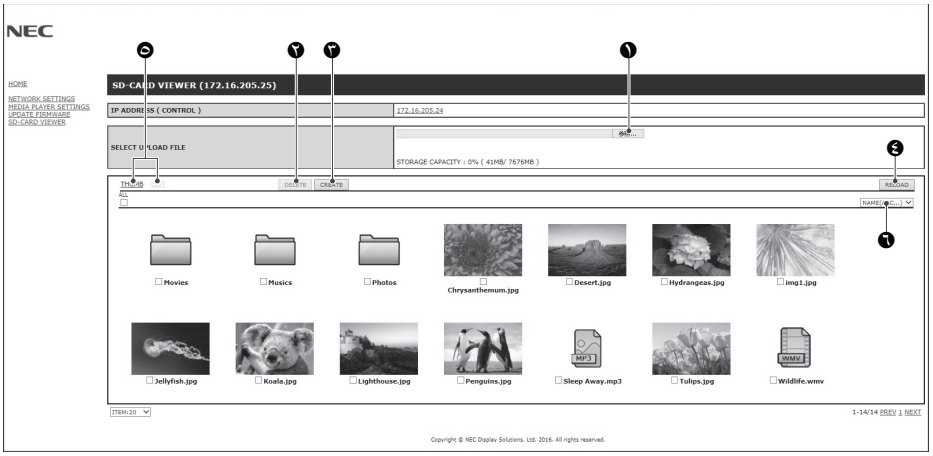
يمكنك نسخ البيانات إلى بطاقة ذاكرة microSD كالصور الثابتة أو المتحركة من جهاز الكمبيوتر المتصل بنفس الشبكة كالشاشة.
يرجى أولاً تعيين NETWORK SETTINGS (إعدادات الشبكة) الخاصة بـ MEDIA PLAYER (مشغِّل الوسائط) (راجع صفحة ٢٥) لنسخ البيانات.

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



إجراءات الإعداد

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



الوظيفة

١- SELECT UPLOAD (اختر تحميل).
اضغط على SELECT (تحديد) ثم اختر الملفات التي سيتم نسخها على بطاقة ذاكرة microSD.
تظهر نافذة التحميل وتعرض الملفات المختارة،
وبمجرد اختيار OK يبدأ تحميل الملفات.
ملاحظة: يرجى التحقق من السعة التخزينية في بطاقة ذاكرة microSD قبل نسخ الملفات.
تعرض STORAGE CAPACITY (السعة التخزينية) السعة المتاحة في بطاقة ذاكرة microSD متصلة.

٢- DELETE (حذف)
يحدد الملفات أو المجلدات
تظهر نافذة DELETE FOLDERS/FILES (حذف مجلدات/ملفات)
وبمجرد اختيار OK، يتم حذف الملفات أو المجلدات المختارة.

٣- CREATE (إنشاء)
يتم إنشاء مجلد جديد في بطاقة ذاكرة microSD المتصلة بالشاشة.
اكتب اسم المجلد واختر OK. يسمح بإدخال ما يصل إلى ٢٥٥ حرف أبجدي رقمي.

٤- RELOAD (إعادة تحميل)

يحدث بيانات بطاقة ذاكرة microSD.

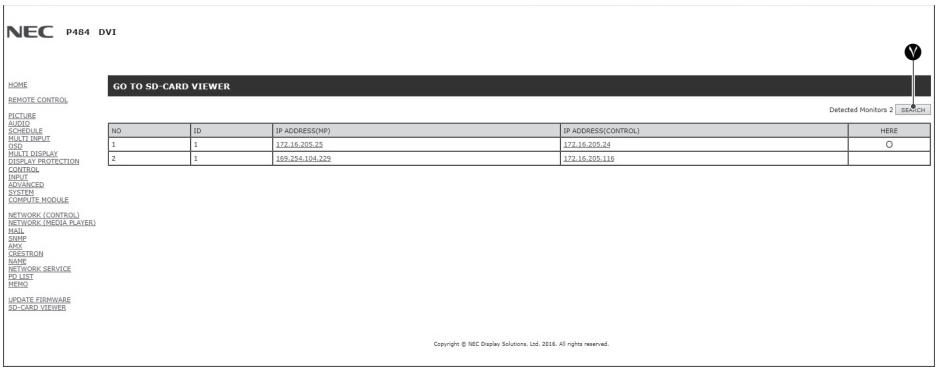
٥- THUMB/LIST (عنصر تحكم مصغر/ قائمة)

يمكن عرض الملفات باستخدام الأيقونات أو الصور المصغرة.

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

٦- SORT (الفرز)

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



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

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

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

استخدام CONTENTS COPY (نسخة المحتويات)

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

لنسخ بيانات المجلد المشترك، يرجى ضبط SHARED FOLDER SETTINGS (إعدادات المجلد المشترك) أولاً (راجع الصفحة ٢٥).

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

٢- اختر جهاز تخزين USB أو أي مجلد.

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

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

استخدام محتويات الطوارئ

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

المعلومات المعروضة على الشاشة

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

١ اسم الدخل

٢ اسم دخل الصوت

٣ نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها

٤ المعلومات الخاصة بإشارة الدخل

٥ معلومات الصور المتعددة

٦ معلومات الاتصال

وضع الصورة

اعتمادًا على إعدادات محرك SPECTRAVIEW في OSD PICTURE (صورة المعلومات المعروضة على الشاشة) (راجع صفحة ٣٤)، فإن خيارات تحديد وضع الصورة مختلفة.

تم تعيين محرك SPECTRAVIEW على ON (تشغيل):

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

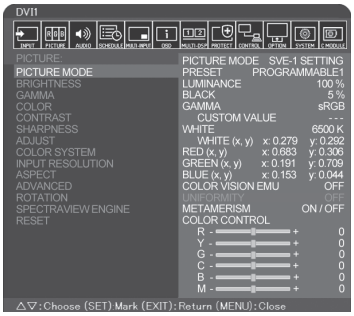
تحديد Picture Mode (وضع الصورة) باستخدام وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية

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

SVE-1 → SVE-2 → SVE-3 → SVE-4 → SVE-5

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

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

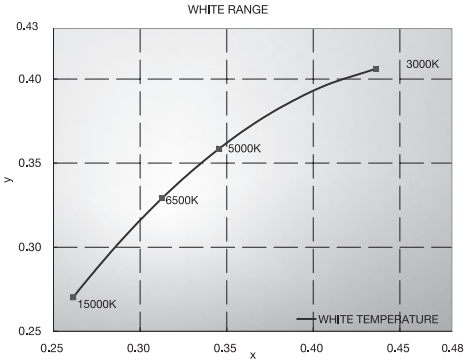


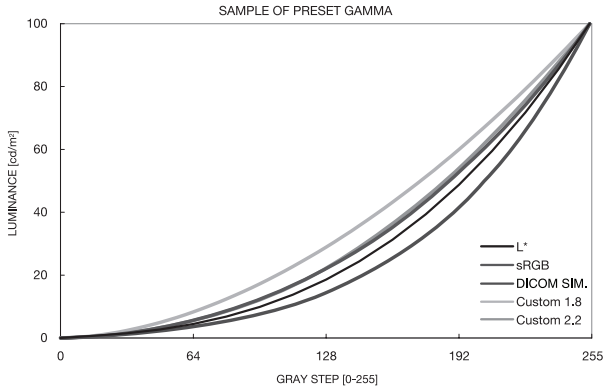
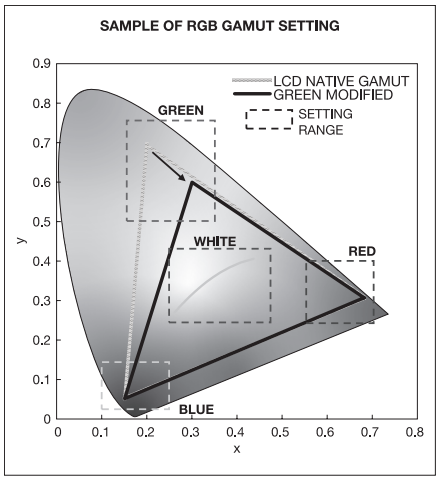
اختر Picture Mode (وضع الصورة) الأكثر ملائمة لنوع المحتويات المعروضة.

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

أنواع التعيين المسبق

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

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

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

ملاحظة:

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

تم تعيين محرك SPECTRAVIEW على OFF (إيقاف التشغيل):

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

لـ DVI و DisplayPort1 وDisplayPort2 و*OPTION و(VGA (RGB و HDMI1 و HDMI2 وC MODULE*٢

STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

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

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

لـ VGA (YPbYr) وVIDEO وMP

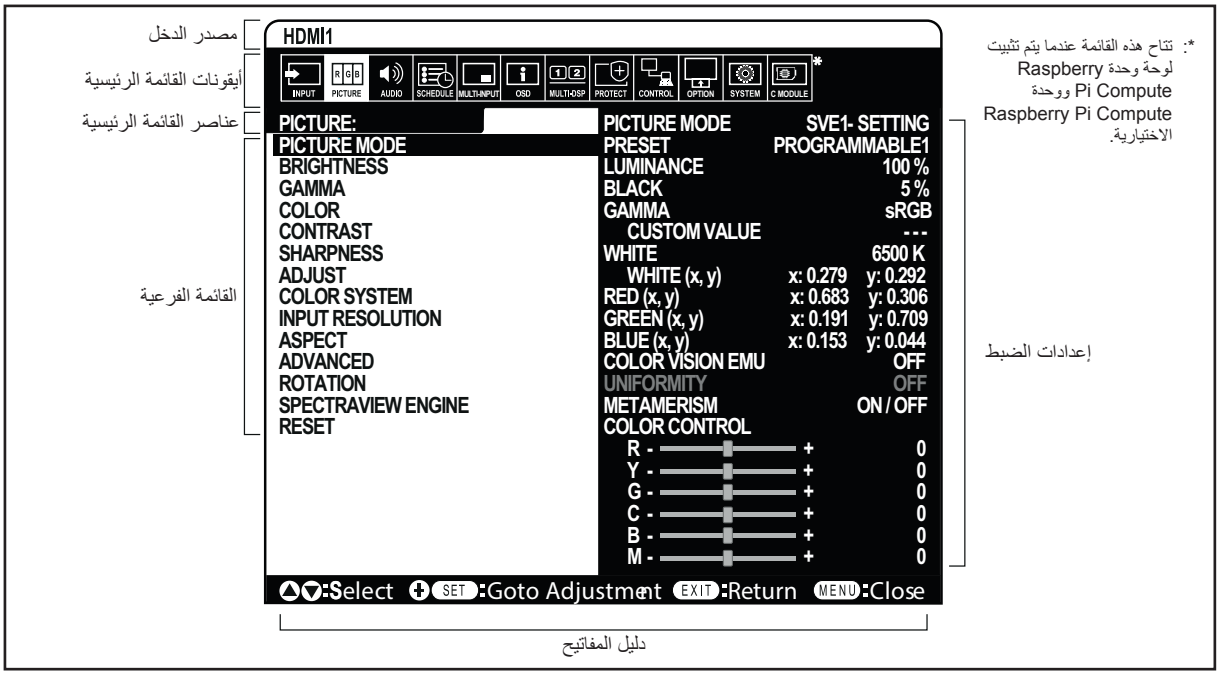
STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2 → HIGHBRIGHT

أنواع الإعداد المسبق

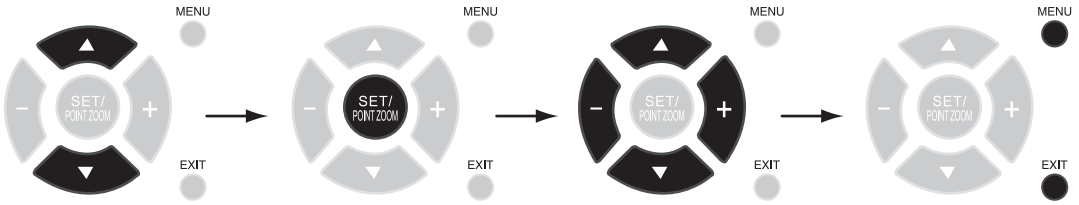
PRESET (تعيين مسبق)	الغرض
HIGH BRIGHT (السطوع المرتفع)	إعداد السطوع الأعلى.
STANDARD (قياسي)	إعداد قياسي
sRGB	مساحة اللون القياسي المستخدمة في الإنترنت وأنظمة تشغيل ®Windows والكاميرات الرقمية. إعداد موصى به لإدارة الألوان بصفة عامة.
CINEMA (سينما)	الإعداد الذي يعزز الدرجات الداكنة الأنسب للأفلام.
CUSTOM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

أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة

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



التحكم عن بعد



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

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

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

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

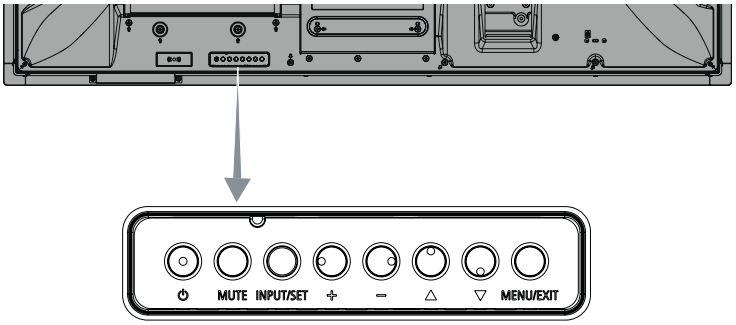
اضغط EXIT (خروج)

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

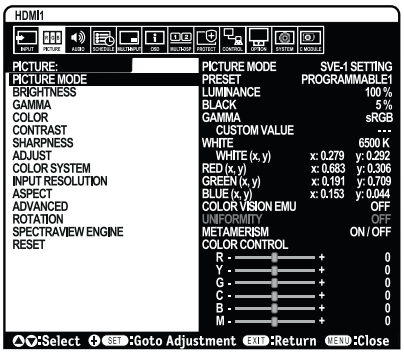
اضغط على INPUT (الدخل) لاختيار أحد العناصر.

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

لوحة التحكم



شاشة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



INPUT (الدخل)	
DVI	يحدد إشارة الدخل.
HDMI1	
HDMI2	
DisplayPort1 (منفذ العرض ١)	
DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)	
VGA (RGB/YPbPr)	
VIDEO (فيديو)	
MP (مشغل الوسائط)	يعرض الصور أو الأفلام المحفوظة على بطاقة ذاكرة microSD أو جهاز تخزين USB. يرجى الرجوع إلى إعداد Media Player (مشغل الوسائط) (راجع صفحة ٢١).
COMPUTE MODULE (وحدة الحوسبة) *٥	يحدد إشارة الدخل.
OPTION (خيارات)*٣	يحدد إشارة الدخل.
PICTURE (الصورة)	
PICTURE MODE (وضع الصورة)	اختيار وضع الصورة: محرك SPECTRAVIEW = OFF (إيقاف): [HIGHBRIGHT]، [STANDARD]، [sRGB]، [CINEMA]، [CUSTOM1]، [CUSTOM2]. محرك SPECTRAVIEW = ON (تشغيل): [إعدادات SVE-1] أو [إعدادات SVE-2] أو [إعدادات SVE-3] أو [إعدادات SVE-4] أو [إعدادات SVE-5]. راجع صفحة ٢٨. ملاحظة: إذا تم إعداد WHITE (أبيض) على NATIVE (أصلي) في حالة وجود SPECTRAVIEW في وضع ON (تشغيل)، فإن WHITE (أبيض) لن يعمل، لتتمكن من إعداد CUSTOM VALUE (القيمة المخصصة)، يرجى إعداد CST على GAMMA (جاما).
BRIGHTNESS (سطوع الصورة) *١	
BACKLIGHT (إضاءة خلفية)	يتيح ضبط إجمالي درجة سطوع الصورة والشاشة الخلفية. اضغط على + أو – للضبط ملاحظة: عند تحديد وضع MODE1 أو MODE2 في وضع ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة)، لا يمكن تغيير هذه الوظيفة.
BRIGHTNESS*2 (السطوع)*٢	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا للخلفية. اضغط على + أو – للضبط
GAMMA (جاما) *١، *٢	اختيار تصحيح جاما الشاشة للوصول لأعلى مستوى لجودة الصورة، ويعتمد الاختيار على الاستخدام المطلوب.
NATIVE (أصلي)	يتم تصحيح الجاما عن طريق لوحة LCD.
2.2 (٢،٢)	يعرض جاما الشاشة للاستخدام مع جهاز كمبيوتر.
2.4 (٢،٤)	مناسب للفيديو (DVD وما إلى ذلك)
S GAMMA (وضع جاما الخاص)	جاما خاصة لأنواع معينة من الأفلام. ترفع الأجزاء المعتمة وتخفض الأجزاء الفاتحة من الصورة (المنحنى الخاص).
DICOM SIM.	منحنى DICOM GSDF الذي تمت محاكاته لكل نوع من أنواع LCD.
PROGRAMMABLE1, 2, 3 (قابل البرمجة ١ و٢ و٣)	يمكن تحميل منحنى جاما القابل للبرمجة باستخدام برنامج NEC الاختياري.
COLOR (اللون)*٢	
COLOR (اللون)	يتيح ضبط عمق الألوان في الشاشة. اضغط على + أو – للضبط
COLOR TEMPERATURE (درجة اللون)*١	يتيح ضبط درجة الحرارة اللونية في الشاشة بأكملها، ويؤدي انخفاض درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للحمرة، في حين يؤدي ارتفاع درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للون الأزرق، إذا كانت TEMPERATURE (درجة الحرارة) تتطلب مزيدًا من الضبط، فيمكن ضبط كل مستوى من مستويات اللون الأحمر/الأخضر/الأزرق في النقطة البيضاء، ولضبط مستويات R/G/B يجب إعداد CUSTOM (مخصص) كاختيار COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية). ملاحظة: يتم تحديد قيمة 6500k بشكل مسبق في وضع الصورة، فيتم تحديد درجة حرارة لونية 6500k بشكل مسبق بحيث لا يمكن تغييرها. عند تحديد خيار PROGRAMMABLE1 (قابل للبرمجة ١) أو PROGRAMMABLE2 (قابل للبرمجة ٢) أو PROGRAMMABLE3 (قابل للبرمجة ٣) في قائمة GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.
COLOR CONTROL (التحكم في اللون)	يتيح ضبط تدرج الألوان Red (أحمر) وYellow (أصفر) وGreen (أخضر) وCyan (سماوي) وBlue (أزرق) وMagenta (أرجواني).
HUE (تدرج الألوان) *٤ مدخلات مشغل الوسائط والفيديو فقط	يضبط تدرج ألوان الشاشة. اضغط على + أو – للضبط
CONTRAST (تباين) *١، *٢	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا لإشارة الدخل. اضغط على + أو – للضبط
SHARPNESS (حدّة)*١	يتيح ضبط وضوح الصورة. اضغط على + أو – للضبط

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

ADJUST (الضبط)	
AUTO SETUP (الإعداد التلقائي) VGA (RGB) مدخل فقط	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 ADJUST (الضبط التلقائي) VGA (RGB) مدخل فقط	يتم ضبط H Position (الوضع الأفقي) وV Position (الوضع الرأسي) وPhase (الفارق الزمني) تلقائيًا عند اكتشاف توقيت جديد.
H POSITION (الوضع الأفقي) (RGB) VGA، VGA مدخلات (YPbPr) فقط	يتيح التحكم في الوضع الأفقي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD. اضغط على + للتحرك إلى اليمين. اضغط على – للتحرك يسارًا.
V POSITION (الوضع الرأسي) (RGB) VGA، VGA مدخلات (YPbPr) فقط	يتيح التحكم في الوضع الرأسي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD. اضغط على + للتحرك لأعلى. اضغط على - للتحرك لأسفل.
CLOCK (RGB) VGA مدخل فقط	اضغط على + لزيادة عرض الصورة في الجهة اليمنى من الشاشة. اضغط على – لتقليل عرض الصورة في جهة اليسار.
PHASE (الفاصل الزمني) (RGB) VGA، VGA مدخلات (YPbPr) فقط	يتيح ضبط "التشويش" المرئي على الصورة.
H RESOLUTION (الدقة الأفقية)*١ مدخل (RGB) VGA فقط	يتيح إمكانية ضبط حجم الصورة الأفقي.
V RESOLUTION (الدقة الرأسية)*١ مدخل (RGB) VGA فقط	يتيح إمكانية ضبط حجم الصورة الرأسي.
COLOR SYSTEM (نظام الألوان) مدخل فيديو فقط	يعتمد تحديد نظام الألوان على تنسيق فيديو إشارة الدخل.
AUTO (تلقائي)	يحدد إعداد نظام الألوان تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخل.
NTSC	
PAL	
SECAM	
4.43 NTSC	
PAL-60	
INPUT RESOLUTION (دقة الدخل) مدخل (RGB) VGA فقط	في حالة وجود مشكلة في اكتشاف الإشارة، تقوم هذه الوظيفة بإجبار الشاشة على عرض الإشارة بالدقة المطلوبة. بعد التحديد، قم بتنفيذ "AUTO SETUP" (الإعداد التلقائي) متى لزم الأمر. في حالة اكتشاف مشكلة، سيكون الخيار الوحيد المتاح هو "AUTO" (تلقائي).
ASPECT (العرض إلى الارتفاع)	يحدد نسبة عرض صورة الشاشة إلى ارتفاعها. ملاحظة: عندما يكون إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وضع DYNAMIC (ديناميكي) تتحول الصورة إلى FULL (كاملة) قبل IMAGE FLIP (قلب الصورة), ثم تبدأ عملية قلب الصورة. عند ضبط إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) على وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير)، ستتحول الصورة إلى صورة FULL (كاملة) قبل TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، ثم تبدأ عملية المصفوفة المتتابعة. وبعد تعيين المصفوفة المتتابعة تعود نسبة العرض إلى الارتفاع السابقة أو إلى النسبة المضبوطة أثناء تشغيل المصفوفة المتتابعة. في حالة تغيير إعدادات H POSITION(الوضع الأفقي) وV POSITION (الوضع الرأسي) مع صورة مصغرة، لا يتم تغيير الصورة. وإذا تم ضبط SCREEN SAVER (شاشة التوقف) تتغير إعدادات ASPECT (العرض إلى الارتفاع) تلقائيًا إلي FULL (كاملة) مما قمت بتعيينه. وبمجرد إيقاف شاشة التوقف فإن إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) يعود إلى ما تم تعيينه في الأصل. هذه الوظيفة غير متاحة عندما يكون وضع MOTION (الحركة) في (شاشة التوقف) شاشة التوقف منشطا. وعندما يكون إعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) بينما يتم تنشيط TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) أو بعد تحرير TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) أو تنشيط وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير). لوظيفة POINT ZOOM (نطاق التكبير/التصغير) حدود، يرجى الرجوع إلى "تحديد التكبير/التصغير" (راجع صفحة ٥٨). لا يتاح إعداد التكبير والتصغير للصور ذات دقة دخل تساوي ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز).
NORMAL (عادي)	يعرض نسبة العرض إلى الارتفاع المرسلة من المصدر.
FULL (كامل)	يعرض الصورة بملء الشاشة.
WIDE (عريض)	يعمل على توسيع إشارة ١٦:٩ letterbox لملء الشاشة بأكملها.
DYNAMIC (ديناميكي)	يعمل على زيادة حجم الصور ذات النسبة ٤:٣، لكي تملأ الشاشة بصورة بدون خطوط، وسيتم قص جزء من مساحة الصورة الخارجية نظرًا لزيادة الحجم.
1:1 (١:١)	عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل. (في حال إذا كانت دقة الدخل أعلى من الدقة الموصى بها، يتم تصغير الصورة لملاءمة الشاشة).
ZOOM (تكبير/تصغير)	يعمل على توسيع أو تقليل حجم الصورة. ملاحظة: لا تُعرَض مساحات الصورة الموسعة خارج منطقة الشاشة النشطة، وقد يحدث تدهور في دقة الصورة المصغرة.
ZOOM (تكبير/تصغير)	يحافظ على نسبة العرض إلى الارتفاع أثناء التحجيم.
HZOOM (تكبير/تصغير أفقي)	قيمة التكبير/التصغير الأفقي
VZOOM (التكبير/التصغير الرأسي)	قيمة التكبير/التصغير الرأسي
H POS (الوضع الأفقي)	الوضع الأفقي.
V POS (الوضع الرأسي)	الوضع الرأسي.

*١: بعد تعيين هذا العنصر بشكل مفرد، ننصح بتشغيل AUTO SETUP (إعداد تلقائي).

ADVANCED (خيارات متقدمة)		
OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) مدخلات HDMI1، HDMI2، VGA (YPbPr)، VIDEO، MP، OPTION*1 فقط		قد تتطلب بعض تنسيقات الفيديو أوضاع مسح مختلفة، لعرض الصورة على أفضل نحو ممكن.
	ON (تشغيل)	يكون حجم الصورة أكبر من القدر الذي يمكن عرضه، لذا تبدو أطراف الصورة مقصوصة. غير أنه سيتم عرض حوالي ٩٥٪ من الصورة على الشاشة.
	OFF (إيقاف التشغيل)	يتناسب حجم الصورة مع منطقة العرض، ومن ثمّ يتم عرض الصورة بأكملها على الشاشة. ملاحظة: عند استخدام كمبيوتر بخرج HDMI يرجى الضبط على "OFF" (إيقاف التشغيل).
	AUTO (تلقائي)	يتم تعيين حجم الصورة بشكل تلقائي. ملاحظة: هذه الوظيفة غير متاحة إذا كانت إشارة الدخل VGA (YPbPr) أو فيديو أو مشغل وسائط.
DEINTERLACE (فك التشابك)		يتيح تحديد وظيفة تحويل IP (تشابكي إلى تدريجي). ملاحظة: خاصية IMAGE FLIP (قلب الصورة) غير متاحة. عند اختيار SUPER في INPUT CHANGE (تغيير الدخل) مع عرضه، يتعذر تغيير هذه الوظيفة.
	ON (تشغيل)	يقوم بتحويل الإشارات التشابكية إلى تدريجية؛ علمًا بأن هذا هو الإعداد الافتراضي.
	OFF (إيقاف التشغيل)	يقوم بتعطيل تحويل IP؛ حيث يناسب هذا الإعداد عرض الأفلام، ولكنه يزيد من احتمال ظاهرة "احتجاز الصورة".
NOISE REDUCTION (تقليل التشوش) مدخل فيديو فقط		يقوم بضبط مقدار خفض التشويش. اضغط على + أو – للضبط
TELECINE (مواقع التصوير لمداخل) HDMI1، HDMI2، VIDEO، VGA (YPbPr)، MP فقط		يقوم باستشعار معدل إطارات المصدر تلقائيًا للحصول على الجودة المثلى للصورة. ملاحظة: عيّن DEINTERLACE (فك التشابك) على وضع التشغيل إذا كانت مواقع التصوير معينة على AUTO (تلقائي)
ADAPTIVE CONTRAST (التباين التكيفي)*2 مدخلات HDMI1، HDMI2، VIDEO، VGA (YPbPr)، MP فقط		يقوم بضبط مستوى تعديل التباين الديناميكي. في حالة التعيين على HIGH (مرتفع) يتم عرض الصورة بوضوح ولكنه يجعل السطوع غير مستقر بفضل تفاوت التباين بدرجة كبيرة.
ROTATION (التدوير)		تعرض الصورة المعكوسة يمين-يسار أو رأسا على عقب أو بالتدوير. اضغط على + أو - للاختيار. ملاحظة: هذه الوظيفة غير متاحة عندما يكون MOTION في SCREEN SAVER (شاشة التوقف) على وضع ON (التشغيل).
IMAGE FLIP (قلب الصورة)		ملاحظة: عندما يتم ضبط ASPECT (العرض إلى الارتفاع) في وضع DYNAMIC (ديناميكي)، ستتحول الصورة إلى صورة FULL (كاملة) قبل بدء ROTATE (التدوير) ثم تبدأ خاصية ROTATE (التدوير) في العمل، وعند تحديد IMAGE FLIP (قلب الصورة) (باستثناء NONE)، يتم تعطيل الوظائف التالية: MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) وSTILL (الصورة الساكنة) وPOINT ZOOM (تحديد تكبير/تصغير) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة). عندما تتداخل إشارة الدخل، قد يتم تشويه الصورة.
	NONE (لا يوجد)	الوضع العادي. A B
	H FLIP (القلب الأفقي)	عكس الصورة من اليمين إلى اليسار B A
	V FLIP (قلب الصورة الرأسي)	عكس الصورة من أعلى إلى أسفل B A
	ROTATE 180° (دوران ١٨٠°)	تدوير الصورة بمقدار ١٨٠°. B A
OSD FLIP (قلب المعلومات المعروضة على الشاشة)		يحدد اتجاه عرض المعلومات المعروضة على الشاشة. إذا تم تحديد "ON" (تشغيل) فستنعكس OSD وفقًا لحالات الصورة.
SPECTRAVIEW ENGINE		حدد "ON" (تشغيل) لتفعيل SPECTRAVIEW ENGINE (راجع صفحة ٢٨).
RESET (إعادة التعيين)		يعيد كافة إعدادات "PICTURE" (الصورة) إلى إعدادات المصنع باستثناء SPECTRAVIEW ENGINE (محرك SPECTRAVIEW) وPICTURE MODE (وضع الصورة).
AUDIO (الصوت)		
VOLUME (مستوى الصوت)		يُزيد أو يخفض مستوى خرج الصوت.
BALANCE (التوازن)		
BALANCE (التوازن)		يحدد STEREO (استريو) أو MONO (صوت أحادي) لخرج الصوت. وعند تحديد "STEREO" (استريو)، اضبط التوازن بين مستوى الصوت في الأذن اليمنى واليسرى. اضغط على زر + لتحريك نافذة الاستريو إلى اليمين. اضغط على زر - لتحريك نافذة الاستريو إلى اليسار. ملاحظة: يكون خيار BALANCE (التوازن) غير متاحا في حالة تعيين MONO (أحادي الصوت) على STEREO/MONO.
SURROUND (محيطي)		الصوت الاصطناعي المحيط. ملاحظة: يتم تعطيل LINE OUT (المخرج الخطي) عند ضبط هذه الخاصية على "ON" (تشغيل).

*١: تعتمد هذه الوظيفة على نوع لوحة الخيارات التي تستخدمها.
*٢: في حالة ضبط SPECTRAVIEW ENGINE على وضع ON (تشغيل)، تظهر هذه الوظيفة باللون الرمادي.

EQUALIZER (الموازن)	
TREBLE (ثلاثي)	رفع أو خفض نطاق التردد العالي للإشارات الصوتية. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت TREBLE (ثلاثي). اضغط على زر - لخفض مستوى الصوت TREBLE (ثلاثي)
Bass (خفيض)	رفع أو خفض الصوت منخفض التردد. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت BASS (خفيض). اضغط على زر - لخفض مستوى الصوت BASS (خفيض)
AUDIO INPUT (دخل الصوت)	يحدد مصدر دخل الصوت: [DVI]، [HDMI1]، [HDMI2]، [DisplayPort1]، [DisplayPort2]، [IN1]، [IN2]، [VIDEO]، [MP]، [OPTION]*[1].
MULTI PICTURE AUDIO (صوت الصور المتعددة)	يحدد مصدر الصوت ملاحظة: تعتمد هذه الوظيفة على إعداد MULTI PICTURE (الصور المتعددة).
LINE OUT (مخرج خطي)	يتيح تحديد VARIABLE (متغير) التحكم في مستوى خرج الخط من خلال زر VOLUME (مستوى الصوت).
AUDIO DELAY (تأخير الصوت)	
AUDIO DELAY (تأخير الصوت)	تفعيل فترة التأخير لخرج إشارة الصوت، يمكن ضبط DELAY TIME (فترة التأخير) ما بين ٠ و١٠٠ ملي ثانية، واضبط وضع ON (تشغيل) لتفعيل الوظيفة.
DELAY TIME (مدة التأخير)	
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة ضبط خيارات "AUDIO" (الصوت) وفقًا لإعدادات المصنع فيما عدا VOLUME (مستوى الصوت).
SCHEDULE (الجدولة)	
SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة)	يتيح إنشاء جدول زمني للشاشة. اضغط على زري ▲ ▼ +، - للتنقل بين إعدادات الجدولة وتغييرها. اضغط على زر SET/ZOOM على وحدة التحكم عن بُعد أو أزرار تغيير الدخل على الشاشة لتحديد الإعدادات. ملاحظة: يرجى تعيين DAY & TIME (التاريخ والوقت) قبل تهيئة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة). تُحفظ الجداول التي عُيِّنت عند إغلاق نافذة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة). إذا لم تُعيَّن الجداول لنفس الوقت فإن الأولوية ستكون لأرقام SETTINGS (الإعدادات) العليا في حالة كان OFF TIMER (مؤقت الإيقاف) على وضعية التشغيل، لا يتاح SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة). عند اختيار إشارة مدخل غير صالحة أو وضع الصورة فستُعرَض باللون الأحمر. أثناء فتح نافذة SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة) لا تعمل الجداول المضبوطة. راجع صفحة ٤٥.
SETTINGS (إعدادات)	عيّن ON (تشغيل) لتفعيل الجدولة. يتم تعيين ٣٠ جدولة كحد أقصى.
POWER (الطاقة)	إعداد لطاقة الشاشة. يرجى تعيين ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف تشغيل) لكل جدولة.
TIME (الوقت)	عيِّن وقت تشغيل الجدولة. في حالة عدم وجود وقت محدَّد للجدولة عيِّن [--].
INPUT (الدخل)	عيِّن إشارة الدخل للجدولة. لإبقاء إشارة الدخل نشطة عند تشغيل الجدولة عيِّن [--]. عندما يتم تعيين INPUT (الدخل) يرجى اختيار ON (تشغيل)
PIC. MODE (صورة. الوضع)	عيِّن وضع الصورة للجدولة. لإبقاء وضع الصورة نشطًا عند تشغيل الجدولة عيِّن [--]. عندما يُعيَّن PIC.MODE (وضع الصورة)، يرجى اختيار ON (تشغيل).
اختر عنصر من العناصر المدرجة أدناه (متاح عنصر واحد فقط).	
DATE (التاريخ)	اختر هذا الإعداد إذا كانت الجدولة لجدولة يوم واحد أو في حالة الجداول غير المنتظمة.
EVERY DAY (كل يوم)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول يتكرر كل يوم.
EVERY WEEK (كل أسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول يتكرر كل أسبوع.
WEEKDAY (أيام الأسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول معينًا على أيام الأسبوع. يتم تعيين هذا العنصر من خلال إعدادات WEEKEND (عطلة نهاية الأسبوع) و إعدادات HOLIDAY (إجازة). يتم تعيين اليوم الذي لم يتم تحديده ضمن WEEKEND (عطلة نهاية الأسبوع) و HOLIDAY (إجازة) كيوم من أيام الأسبوع.
WEEKEND (نهاية الأسبوع)	اختر هذا الإعداد إذا كان الجدول معينا على نهاية الأسبوع. تعمل الجدولة في اليوم الذي تم تعيينه في WEEKEND SETTINGS (إعدادات نهاية الأسبوع).
HOLIDAY (العطلة)	تعمل الجدولة في اليوم الذي تم تعيينه في HOLIDAY SETTINGS (إعدادات العطلة).
SCHEDULE LIST (قائمة الجدولة)	قائمة جداول العمل. عرض حتى ٣٠ جدولاً.
HOLIDAY SETTINGS (إعدادات العطلة)	
No. (رقم.)	يعمل على إنشاء جدولة العطلة للشاشة.
YEAR (عام) MONTH (شهر) DAY (يوم) WEEK (أسبوع)	عيّن السنة والشهر. اختر اليوم أو الأسبوع DAY (اليوم): عيّن اليوم. WEEK (أسبوع): عيّن الأسبوع ويوم محدد من الأسبوع. في حالة تعيين [--] في MONTH (الشهر) أو YEAR (العام) يتم تعيين كل يوم من أيام الشهر أو العام باعتباره عطلة.
END DAY (اليوم الأخير)	عيِّن تاريخ انتهاء العطلة. في حالة الجدولة لمدى يتخطى عامًا، يرجى فصل الجدولة لكل عام. ملاحظة: في حالة عدم تعيين DAY (يوم) لا يتم إتاحة END DAY (اليوم الأخير). في حالة كانت إعدادات العطلة الخاصة بك تحوي [--] لمدة عام أو شهر، لا يتم إتاحة END DAY (اليوم الأخير)
SET/DELETE (تعيين/حذف)	يعين أو يحذف الجدولة.
WEEKEND SETTING (إعداد نهاية الأسبوع)	
WEEKEND (نهاية الأسبوع)	يعين يوم محدد من الأسبوع.

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

DATE & TIME (التاريخ والوقت)	حدِّد التاريخ والوقت والتوقيت الصيفي. يجب ترتيب Date & time (التاريخ والوقت) بصورة صحيحة حتى تعمل وظيفة SCHEDULE (جدولة). ملاحظة: في حالة فصل التيار الكهربائي عن الشاشة لمدة أسبوعين، يعود إعداد DATE & TIME (التاريخ والوقت) إلى الإعداد الافتراضي وتتوقف الساعة عن العمل.
YEAR (السنة)	يتيح ضبط العام لساعة الوقت الفعلي.
MONTH (الشهر)	يتيح ضبط الشهر لساعة الوقت الفعلي.
DAY (اليوم)	يتيح ضبط اليوم لساعة الوقت الفعلي.
TIME (الوقت)	يتيح ضبط التوقيت لساعة الوقت الفعلي.
CURRENT DATE TIME (الوقت الحالي من اليوم)	يعرض التاريخ والوقت الحالي.
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	يتيح ضبط تشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية التوقيت الصيفي. ملاحظة: يرجى تعيين TIME & DATE (التاريخ والوقت) أولا في حالة التغيير إلى إعداد DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيف)
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	في حالة اختيار ON (تشغيل) يرجى تعيين إعدادات التوقيت الصيفي كما هو محدَّد أدناه.
BEGIN MONTH (شهر البدء)	عيِّن تاريخ بدء التوقيت الصيفي.
END MONTH (شهر الإنهاء)	عيِّن تاريخ إنهاء التوقيت الصيفي.
TIME DIFFERENCE (اختلاف التوقيت)	يعين اختلاف التوقيت بين المدن.
OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)	يتيح ضبط إيقاف تشغيل الشاشة بعد مدة زمنية محددة مسبقًا. قد يتم تعيين المدة الزمنية ما بين ١ إلى ٢٤ ساعة. ملاحظة: تكون خاصية SCHEDULE (جدولة) غير متاحة في حالة ضبط مؤقت الإيقاف على وضع ON (تشغيل).
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة SCHEDULE (جدولة) وفقًا لإعداد المصنع: DATE & TIME (التاريخ والوقت) وDAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي).
MULTI INPUT (الدخل المتعدد)	
KEEP MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة)*١	يتيح إمكانية أن تبقي الشاشة على وضعي MULTI PICTURE (الصور المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) بعد إيقاف تشغيلها. عند إعادة التشغيل، يظهر وضعا MULTI PICTURE (الصورة المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) دون الحاجة إلى الدخول إلى قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة.
MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة)*١، *٣	
MULTI PICTURE (الصور المتعددة)	عند اختيار "OFF" (إيقاف التشغيل) يتم عرض صورة واحدة فقط. وعند اختيار "ON" (تشغيل)، يتم عرض العديد من الصور. يختار PIP (صورة داخل صورة) أو PBP (صورة وراء صورة). ملاحظة: عند تحديد ON (تشغيل) يتم تحرير خيار TEXT TICKER (محدد النص) وCLOSED CAPTION (تعليق مغلق) وTILEM ATRIX (المصفوفة المتتابعة) وMOTION (الحركة) في SCREEN SAVER (شاشة التوقف) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) باستثناء خيار NONE (بدون) وINPUT SUPER (دخل فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل).
ACTIVE PICTURE (الصورة النشطة)*١، *٢	
ACTIVE (نشط)	عند ضبط MULTI PICTURE (الصورة المتعددة) على وضع "OFF" (إيقاف التشغيل) تكون [PICTURE 1] هي الصورة النشطة. وعند الضبط على وضع "ON" (تشغيل)، يمكن ضبط Active Picture (صورة نشطة). ملاحظة: تعتمد هذه الوظيفة على إعداد MULTI PICTURE (الصور المتعددة).
ACTIVE FRAME (إطار نشط)	تُعرض الصورة النشطة في إطار أحمر.
INPUT SELECT (اختيار الدخل)*١، *٢، *٣	يتيح اختيار دخل الصور المتعددة. اضغط على زر (+) أو الزر (-) لاختيار الدخل. ملاحظة: لا تتوافر هذه الوظيفة عندما يكون MULTI PICTURE (الصور المتعددة) على وضع "OFF" (إيقاف التشغيل). عند تغيير إشارة الدخل بالنسبة للصورة المنشطة بعد اختيار دخل اضغط على SET (تعيين).
PICTURE1 (الصورة ١)	
PICTURE2 (الصورة ٢)	
PICTURE SIZE (حجم الصورة)*١، *٢، *٤	يتيح تعيين حجم الصورة النشطة. اضغط على زر SET/POINT ZOOM (الضبط/تحديد التكبير/التصغير) لضبط حجم الصورة، اضغط على + أو +CH للتكبير، اضغط على - أو -CH للتصغير،
PICTURE POSITION (موضع الصورة)*١، *٢، *٤	يتيح تعيين وضع الصورة النشطة. فبالضغط على زر + تتحرك Active Picture (الصورة النشطة) يمينًا، وبالضغط على زر - تتحرك يسارًا. وبالضغط على زر ▲ تتحرك Active Picture (الصورة النشطة) لأعلى، وبالضغط على زر▼ تتحرك لأسفل.
PICTURE ASPECT (عرض الصورة إلى ارتفاعها)*١، *٢، *٤	يحدد عرض وارتفاع إطار الصورة النشطة. لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة راجع صفحة ٢٠.
TEXT TICKER (محدد النص)*١، *٣	ملاحظة: عند تعيين TEXT TICKER (محدد النص) يكون وضع MULTI PICTURE MODE (الصور المتعددة) وSTILL (الصور الثابتة) غير متاحا. ويتم استخدام TEXT TICKER (محدد النص) في حالة تنشيط القائمة التالية: MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وSCREEN SAVER (شاشة التوقف) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) وSUPER in INPUT CHANGE وCLOSED CAPTION (التعليق المغلق). عند تنشيط هذه الوظيفة، يتم تعطيل كل من POINT ZOOM (نطاق التكبير/التصغير) وSTILL (الصور الساكنة).
MODE (الوضع)	يعمل على تمكين خاصية Text Ticker (محدد النص) ويتيح لك ضبط الاتجاه الأفقي أو الرأسي.
POSITION (الموضع)	يحدد موقع Text Ticker (محدد النص) على الشاشة.
SIZE (الحجم)	يحدد حجم Text Ticker (محدد النص) من حيث علاقته بحجم الشاشة ككل.
DETECT (الكشف)	تمكين خاصية الاكتشاف التلقائي لـ Text Ticker (محدد النص).
INPUT SELECT (تحديد الداخل)	يحدد إشارة الدخل لكل من PICTURE1 وPICTURE2.

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

*٢: لا يتم إتاحة هذه الوظيفة حينما يكون TEXT TICKER (محدد النص) مفعلا أو خيار الصور المتعددة على وضعية إيقاف التشغيل.

*٣: يتوقف أداء هذه الوظيفة على لوحة الخيارات التي تستخدمها عند اختيار OPTION (خيار) لدخل الصورة المتعدد.

*٤: لا تتوافر هذه الوظيفة في حالة تعيين PIP (صورة داخل صورة) على MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) ويتم حينها تعيين PICTURE1 على ACTIVE PICTURE (صورة نشطة).

INPUT DETECT (اكتشاف الدخل)	يعمل على تحديد وسيلة اكتشاف الدخل التي تستخدمها الشاشة عند اتصالها بأكثر من مصدر إشارة. ملاحظة: عند تحديد خيار SUPER (فائق) في INPUT CHANGE (تغيير الدخل)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة. يتم تحرير INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) في حالة تنشيط HUMAN SENSOR (المستشعر البشري) أثناء تنشيط INPUT DETECT (اكتشاف الدخل).
NONE (لا يوجد)	لن تقوم الشاشة بإلبحث عن إشارات في منافذ دخل الفيديو الأخرى.
FIRST DETECT (الاكتشاف الأول)*١،٢	عندما تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة، تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من منفذ آخر لدخل الفيديو، وإذا كانت إشارة الفيديو موجودة في دخل آخر تتحول الشاشة من مصدر الفيديو الحالي إلى مصدر الفيديو النشط تلقائيًا. علمًا بأن الشاشة لا تقوم بالبحث عن إشارات فيديو أخرى في حال وجود مصدر الفيديو الحالي.
LAST DETECT (الاكتشاف الأخير)*١،٢	عندما تقوم الشاشة بإعادة إصدار إشارة من مصدر الفيديو الحالي، ويتم توصيل مصدر فيديو ثاني جديد للشاشة، تقوم الشاشة بالانتقال تلقائيًا إلى مصدر الفيديو الجديد. وعندما لا تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من أي منفذ دخل فيديو آخر، وإذا كانت إشارة الفيديو موجودة في دخل آخر تتحول الشاشة من مصدر الفيديو الحالي إلى مصدر الفيديو النشط تلقائيًا.
CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)*١	يتيح ضبط أولوية إشارات الدخل. مثال: في الأولويات، تمتلك PRIORITY 1 أعلى أفضلية في مجموعة إدخال الإشارة. عند تحديد CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)، تقوم الشاشة بالبحث في المدخلات سابقة الضبط فقط. ملاحظة: تتاح أولوية إشارة دخل الخيارات فقط في PRIORITY3 باستثناء خيار جهاز الكمبيوتر المزود بنظام الفتحة ٢. إذا قمت بتعيين DisplayPort1 (منفذ العرض١) للأولوية ١ أو ٢ أو ٣، فلن يمكنك ضبط (خيار جهاز الكمبيوتر المزود بنظام الفتحة ٢ (DP)) لأي إعدادات أولوية. إذا قمت بتعيين OPTION (خيار) (خيار جهاز الكمبيوتر المزود بنظام الفتحة ٢ (DP)) للأولوية ١ أو ٢ أو ٣، فلن يمكنك تعيين DisplayPort1 (منفذ عرض١) لأي إعدادات أولوية.
INPUT CHANGE (تغيير الإدخال)	يتيح ضبط سرعة تغيير الدخل. في حالة تعيين QUICK (سريع)، تصبح سرعة تغيير الدخل أسرع ولكن هذا الإعداد يحدث تشويش في الصورة أثناء تحويل الإشارات. يُمكن تحديد الوضع SUPER (فائق) من التحويل السريع بين الإشارات سابقة الضبط. ملاحظة: يعتمد على لوحة الخيارات المستخدمة، ولا يتاح حينها خيار SUPER (فائق). وعند تنشيط "SUPER"، يتم تعطيل MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTEXT TICKER (محدد النص) وSTILL (الصورة الثابتة) وPOINT ZOOM (ضبط/ تكبير/تصغير نقطة).
TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية)	
DVI MODE (وضع DVI)	يتيح اختيار نوع جهاز DVI-D الموصل بدخل DVI. اختر "DVI-HD" أثناء اتصال مشغل DVD أو جهاز الكمبيوتر الذي يتطلب مصادقة HDCP. تحديد "DVI-PC" عند اتصال جهاز الكمبيوتر الذي لا يتطلب مصادقة HDCP.
VGA MODE (وضع VGA)	اختر RGB أو YPbPr لدخل VGA
SYNC TYPE (نوع التزامن)	يتيح تحديد نوع التزامن لإشارة موصل الدخل VGA (RGB). AUTO (تلقائي): يحدد نوع إشارة التزامن المستلمة تلقائيًا. التزامن الأفقي/الرأسي: إذا كانت إشارة الدخل تزامنية أفقية/رأسية فتعرض صورة غير ثابتة من خلال إعداد AUTO (تلقائي) ويرجى ضبط التزامن الأفقي/الرأسي. SOG: إذا كانت إشارة الدخل SOG، تعرض صورة غير ثابتة من خلال إعداد AUTO، يرجى ضبط SOG. ملاحظة: إذا تم ضبط وضع VGA على YPbPr سيتعذر عليك ضبط SYNC TYPE (نوع التزامن).
DisplayPort (منفذ العرض)	يحدد وضع DisplayPort [1.1a] أو [1.2]. في حالة اختيار DisplayPort 1.1a يتم تعيين SST بشكل تلقائي. في حالة اختيار DisplayPort 1.2 يتم تعيين SST أو MST. يتعين اختيار DisplayPort 1.2 عند استخدام نقل الدفق المتعدد. يتطلب نقل الدفق السريع بطاقة الشاشة المقابلة، ومن ثم عليك الاتصال بالموزع الخاص بك للتعرف على حدود هذه الوظيفة. ملاحظة: لا تتوفر خاصية نقل الدفق السريع مع إشارة دخل DisplayPort2
BIT RATE (معدل البت)	في حالة تحديد DisplayPort 1.1a في DisplayPort يتم تعيين HBR بشكل تلقائي. في حالة تحديد DisplayPort1.2 وSST في DisplayPort يرجى تعيين HBR أو HBR2. في حالة تحديد DisplayPort1.2 وMST في DisplayPort يتم تعيين HBR2 بشكل تلقائي.
EQUALIZER (الموازن)	يعوض التدهور الذي يحدث في الصور بسبب استخدام كبل أو جهاز طويل، حيث ينتج العدد الأعلى تعويضًا أكبر.
SLOT2	يعوض التدهور الذي يحدث في الصور بسبب إشارة DisplayPort خيار الفتحة من النوع ٢
DisplayPort1	يعوض التدهور الذي يحدث في الصور من إشارة DisplayPort1
HDMI	يحدد MODE1 أو MODE2. MODE1 (الوضع ١): الحد الأعلى لدقة الصورة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٣٠ هرتز) MODE2 (الوضع ٢): الحد الأعلى لدقة الصورة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز)
VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	AUTO (تلقائي): يعين إشارات الدخل بشكل تلقائي بضبط الأجهزة المتصلة. RAW (الصف): خاص بإعداد الكمبيوتر. يعرض كل إشارات الدخل من ٠-٢٥٥ لمستويات الرمادي. EXPAND (توسيع): خاص بإعداد الأجهزة السمعية والبصرية. توسيع نطاق إشارات الدخل من مستويات الرمادي من ١٦-٢٣٥ إلى مستويات الرمادي ٠-٢٥٥. ملاحظة: تتوافر هذه الوظيفة فقط في HDMI أو DisplayPort أوOPTION ويتم اختيارها في INPUT SIGNAL (إشارة الدخل).
RESET (إعادة التعيين)	يُعيد خيارات MULTI INPUT (دخل متعدد) إلى إعدادات المصنع عدا INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) (تكون الأولوية لإشارات الدخل فقط) وINPUT CHANGE (تغيير الدخل) و(INPUT1 and INPUT2) (دخل ١ ودخل ٢) وINPUT SELECT (اختيار الدخل) وPICTURE ASPECT (عرض الصورة إلى ارتفاعها) وBIT RATE (معدل البت).

*١: يتوقف أداء هذه الوظيفة على لوحة الخيارات التي تستخدمها عند تحديد OPTION (خيار) لدخل الصورة المتعدد.
*٢: ماعدا MP (مشغل الوسائط).

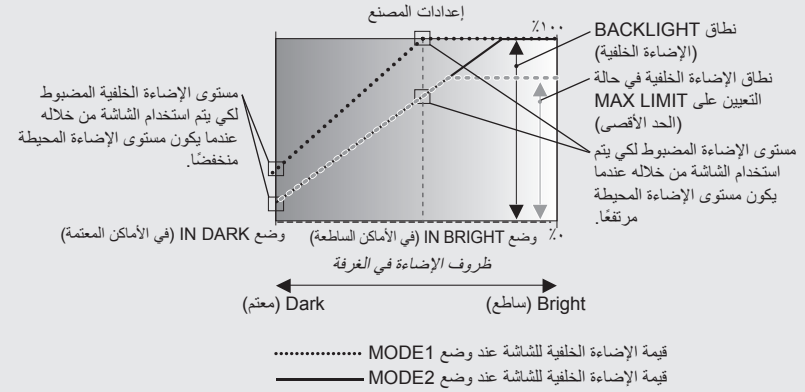
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	
LANGUAGE (اللغة)	يحدد اللغة المستخدمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
ENGLISH	
DEUTSCH	
FRANÇAIS	
ITALIANO	
ESPAÑOL	
SVENSKA	
РУССКИЙ	
中文	
日本語	
OSD TIME (وقت المعلومات المعروضة على الشاشة)	يتيح إيقاف المعلومات المعروضة على الشاشة بعد فترة من التوقف. تتراوح خيارات الضبط المسبق من ١٠ – ١٢٠ ثانية.
OSD POSITION (وضع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد الموضع الذي تظهر فيه قائمة OSD على الشاشة.
UP (أعلى)	
DOWN (أسفل)	
RIGHT (يمين)	
LEFT (يسار)	
INFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يتيح إمكانية عرض OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) أو عدم عرضها. وتظهر معلومات OSD عند تغيير إشارة الدخل أو المصدر، وستقدم قائمة OSD أيضًا تحذيرًا في حالة عدم وجود إشارة أو إذا كانت الإشارة خارج النطاق، وسيتم تحديد فترة تتراوح بين ٣ إلى ١٠ ثوان لظهور قائمة المعلومات على الشاشة.
COMMUNICATION INFO.(معلومات الاتصال).	سيظهر MONITOR ID (معرف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP) عند الضغط على زر Display (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بعد.
OSD TRANSPARENCY (شفافية البيانات المعروضة على الشاشة)	يتيح تحديد درجة شفافية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد اتجاه قائمة OSD فيما بين الاتجاهين الأفقي والرأسي.
LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي)	يظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه أفقي.
PORTRAIT (الاتجاه الرأسي)	يظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في اتجاه رأسي. ملاحظة: في حالة تعيين PORTRAIT (الوضع الرأسي) لا يتوافر خيار CLOSED CAPTION (التعليق المغلق).
KEY GUIDE (دليل المفاتيح)	يتم عرض دليل المفاتيح عند تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. ملاحظة: لا تتوافر هذه الوظيفة عندما يكونOSD FLIP (قلب المعلومات المعروضة على الشاشة) في وضع "ON" (تشغيل).
MEMO (مفكرة)	يتيح تحديد العنوان والرسالة عن طريق خادم HTTP. راجع صفحة ٥٥.
INPUT NAME (اسم الدخل)	يمكنك إنشاء اسم للدخل المستخدم حاليًا. الحد الأقصى: ١٤ أحرف تشمل مسافة بين الحروف، وحروف أبجدية من A إلى Z، وأرقام من ٠ إلى ٩، وبعض الرموز.
CLOSED CAPTION (التعليق المغلق) دخل فيديو فقط	يقوم بتنشيط وضع التعليق المغلق. ملاحظة: يتم استخدام هذه الوظيفة في حالة تنشيط الوظائف التالية: MULTI PICTURE MODE، TEXT TICKER، PORTRAIT in OSD، ROTATION، TILE MATRIX، SCREEN SAVER، STILL، POINT ZOOM، SUPER in INPUT CHANGE.
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وفقًا لإعداد المصنع: OSD TIME (وقت قائمة OSD) وOSD POSITION (وضع قائمة OSD) وINFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) وOSD TRANSPARENCY (شفافية قائمة OSD) وCLOSED CAPTION (التعليق المغلق).
MULTI DISPLAY (عرض متعدد)	
AUTO TILE MATRIX SETUP (إعداد المصفوفة المتتابعة التلقائي)	يتيح خيار TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) إمكانية عرض صورة واحدة على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. يسمح بالإعداد التلقائي للمصفوفة المتتابعة عن طريق إدخال عدد الشاشات المرتبة ترتيبًا أفقيًا ورأسيًا على الشاشة الرئيسية. الإعدادات التالية تضبط تلقائيًا: MONITOR ID (معرّف الشاشة) وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وTILE MATRIX MEM (ذاكرة المصفوفة المتتابعة) وInput Signal (إشارة الدخل) وVIDEO OUT SETTING (إعداد خرج الفيديو) وDisplayPort في "TERMINAL SETTINGS" (إعدادات الوحدات الطرفية). ملاحظة: يُنفذ المعرّف التلقائي تلقائيًا. عند استخدام هذه الوظيفة، يفضل ربط الشاشات باستخدام كبل DisplayPort. يتم تحرير هذه الوظيفة في حالة تفعيل MOTION في شاشة التوقف. مثال على التثبيت عبر شبكة الاتصال المحلية: H MONITORS 3 (الشاشات الأفقية ٣) V MONITORS 3 (الشاشات الرأسية ٣) الشاشة الرئيسية ID : 1 ID : 2 ID : 3 ID : 6 ID : 5 ID : 4 ID : 7 ID : 8 ID : 9
SETTING COPY (إعداد النسخ)	في حالة الاتصال المتسلسل، حدد فئات قائمة OSD التي ترغب في نسخها إلى الشاشات الأخرى. ملاحظة: حال استخدام هذه الوظيفة، فإن الشاشات يجب أن تكون في حالة اتصال متسلسل عن طريق كبلات شبكة اتصال محلية (LAN). كما سيتم إعادة ضبط هذه الوظيفة على الوضع الافتراضي عند إيقاف التشغيل، بالإضافة إلى ذلك، يوجد حدٌ لهذه الوظيفة بالنسبة لأعداد الشاشات المتصلة يعتمد على نوع وجودة كبل LAN (شبكة الاتصال المحلية) الذي تستخدمه.
COPY START (بدء النسخ)	حدد "YES" (نعم)، ثم اضغط على زر SET (ضبط) لبدء عملية النسخ.
ALL INPUT (جميع المداخل)	يتم نسخ جميع إعدادات أطراف توصيل الدخل عند تحديد هذا العنصر. علمًا بأن الإعداد الافتراضي يكون معينًا على وضع الإيقاف.

TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)	يتيح تكبير الصورة وعرضها على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. ملاحظة: لا تعد الدقة المنخفضة مناسبة لطريقة العرض بالتجانب على عدد كبير من الشاشات. يمكن التشغيل بدون مكبر توزيع عند العدد الأقل من الشاشات. يتم تفعيل هذه الخاصية عند اختيار SCREEN SAVER (شاشة التوقف) أوIMAGE FLIP (قلب الصورة) إلا في حالة اختيار NONE (لا شيء). لا يعمل وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) عند تنشيط ميزة TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) عند اختيار وضع DYNAMIC (ديناميكي) أو ZOOM (تكبير/تصغير) في ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) وعند استخدام TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)، سيتم تطبيق الإعداد بعد الانتهاء من المصفوفة المتتابعة في حالة تفعيل TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) يتم تعطيل الوظائف التالية: MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وTEXIT TICKER (محدد النص) وCLOSED CAPTION (التعليق المغلق) وSTILL (الصورة الثابتة) وPOINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير). يرجى الرجوع إلى وظيفة POINT ZOOM لمزيد من التفاصيل (راجع صفحة ٥٨). قد تحدث فجوة في توقيت عرض الصور من خلال الشاشات في حالة تشغيل محتويات مشغل الوسائط في وقت تنشيط TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة). يتم تعطيل هذه الوظيفة عند تنشيط SCREEN SAVER (شاشة التوقف). في حالة تعيين HDMI من خلال TERMINAL SETTINGS (إعدادات الوحدة الطرفية) على MODE2 لا تتوافر TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة).
H MONITORS (الشاشات الأفقية)	عدد الشاشات المرتبة أفقيًا.
V MONITORS (الشاشات الرأسية)	عدد الشاشات المرتبة رأسيًا.
POSITION (الموضع)	يحدد أي من أقسام الصور المعروضة على نوافذ متعددة يمكن عرضها على الشاشة.
TILE COMP (توافق العرض المتعدد)	يتيح تشغيل ميزة TILE COMP (توافق العرض المتعدد). في حالة تعيين YES (موافق) لميزة TILECOMP (توافق العرض المتعدد)، يمكنك تعديل مقاس ووضع الصورة المعروضة من خلال الضغط على الزر (+) أو الزر (-) في وحدة التحكم عن بعد.
ENABLE (تمكين)	يتيح تمكين إعدادات Tile Matrix (المصفوفة المتتابعة).
TILE MATRIX MEM (ذاكرة المصفوفة المتتابعة)	عند تحديد "INPUT" (إدخال)، يتم إعداد TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) لكل إشارة دخل.
COMMON (شائع)	تُحفَظ كل إعدادات المصفوفة المتتابعة لكل مدخلات الإشارات.
INPUT (الدخل)	تُحفَظ كل إعدادات المصفوفة المتتابعة لدخل الإشارة المختار.
ID CONTROL (معرّف وحدة التحكم)	يعين رقم معرّف الشاشة من ١ إلى ١٠٠ ومعرّف المجموعة من (أ) إلى (ط)، وتعرض DETECTED MONITORS (الشاشات المكتشفة) أرقام كل الشاشات المرفقة بالسلسلة التعاقبية للكبلات المتصلة بالشبكة المحلية (LAN). ملاحظة: تجنب إيقاف تشغيل الشاشات أو تحويلها إلى وضع الاستعداد وقت تفعيل AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي) أو AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP التلقائي). يتكون رقم تعريف المجموعة من تحديدات متعددة. راجع صفحة ٤٦
AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي)	عند تحديد "SET" (تعيين)، تظهر نافذة AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP تلقائيًا). لا تقم بتوصيل أجهزة مرتبطة بالشبكة بين الشاشات المتصلة بشبكة LAN.
SETTING ITEM (عنصر الإعداد)	حدد عنصر من MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP) وID and IP (ID وIP)
MONITOR ID (معرّف الشاشة)	عند تعيين "YES" يتم ضبط أرقام تعريف الشاشة تلقائيا على كل الأرقام.
IP ADDRESS (عنوان IP)	عيّن مجموعة الثمانية الأولى بمجموعة الثمانية الثالثة عند BASE ADDRESS (العنوان الأساسي)، ويتم تعيين مجموعة الثمانية الرابعة تلقائيًا بدءً من الرقم "١" ثم العد حتى تتصل الشاشات بشبكة الاتصال المحلية LAN. يظهر BASE ADDRESS (العنوان الأساسي) عند تحديد IP ADDRESS (عنوان IP) أو ID and IP (ID وIP) عند عنصر الإعداد.
ID وIP	تعيين MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP).
BASE NUMBER (الرقم الأساسي)	عيّن رقم أساسي لا يتعدى ١٠٠ بالنسبة للشاشة الرئيسية. سيتم إعطاء رقم تعريف معين للشاشات الأخرى التي تتبع في السلسلة خلال شبكة LAN بشكل تلقائي. يتم تعيين رقم معّرف محدد لكل شاشة بالعد التصاعدي بناءً على الرقم الأساسي للشاشة الرئيسية. يرجى تعيين رقم أساسي مع الأخذ في الاعتبار أرقام تعريف الشاشات التي تتبع شبكة LAN بحيث لا يتعدى أيضا ١٠٠.
BASE ADDRESS (العنوان الأساسي)	عند تعيين "YES" يتم تعيين عنوان IP تلقائيا لكل الشاشات.
ID/IP SETTING START (تشغيل إعداد ID/IP)	عند تعيين "YES" يتم تفعيل كافة الإعدادات في AUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي).
DETECT MONITORS (الشاشات المكتشفة)	يظهر هذا النصر بعد تحديد SETTING ITEM (عنصر الإعداد) وتعيين ID/IP ADDRESS START (تشغيل عنوان ID/IP) على YES (نعم). في حالة اختلاف الرقم المعروض عن الرقم الفعلي للشاشة الذي يظهره رقم تعريف الشاشة، حدد "RETRY" (إعادة المحاولة) لإعادة عد الشاشات. وفي حالة كان الرقم الظاهر صحيحا، عيّن "CONTINUE" (استمرار).
AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP تلقائيًا)	عند تحديد RESET (إعادة تعيين)، تظهر نافذة AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP تلقائيًا)
RESET ITEM (عنصر إعادة التعيين)	حدد إعداد من MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP) وID and IP (ID وIP) عند تغيير أعداد الشاشات المتصلة بشبكة LAN، يرجى تحديد نفس العنصر الذي قمت بتحديده في SETTING ITEM (عنصر الإعداد) فيAUTO ID/IP SETTING (إعداد ID/IP التلقائي) ثم شغّل AUTO ID/IP RESET (إعادة تعيين ID/IP تلقائيًا).
ID/IP RESET START (تشغيل إعادة تعيين ID/IP)	عند تعيين YES (نعم)، يعود إعداد العنصر المحدد في RESET ITEM (إعادة تعيين العنصر) إلى الإعداد الافتراضي. عندما يعود الإعداد إلى الوضع الافتراضي تظهر رسالة !!FINISH (تم!!). ملاحظة: بعد تنشيط ID/IP RESET START (تشغيل إعادة تعيين ID/IP)، تصبح إعدادات MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) وIP ADDRESS (عنوان IP) إعدادات فردية حتى في حالة توصيل الشاشات بشبكة الاتصال المحلية.
DETECTED MONITORS (الشاشات المكتشفة)	يعرض أعداد الشاشات المكتشفة.
COMMAND TRANSFER (نقل الأوامر)	عند تعيين "ON" (تشغيل)، يتم إرسال الأمر إلى كل الشاشات المتصلة بكبلات الشبكة المحلية LAN.
RESET (إعادة التعيين)	يتيح إعادة تعيين جميع الإعدادات في قائمة MULTI DISPLAY (العرض المتعدد) العودة لإعدادات المصنع.

DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة)	
POWER SAVE (توفير الطاقة)	قم بإعداد ENABLE (تمكين) أو DISABLE (تعطيل). فإذا قمت بالضبط على ENABLE (تمكين) فاضبط المدة التي تستغرقها الشاشة للدخول إلى وضع توفير الطاقة بعد فقدان الإشارة، ولمزيد من التفاصيل يرجى التحقق من مؤشر الطاقة (راجع صفحة ٤٢). ملاحظة: قد لا تتوقف بطاقة العرض عن إرسال البيانات الرقمية حتى إذا اختفت الصورة. وفي حالة حدوث ذلك لن تنتقل الشاشة إلى وضع إدارة الطاقة. عند اختيار AUTO OFF (إيقاف تلقائي) أو CUSTOM (تخصيص) في وضع HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) يتعطل وضع POWER SAVE (توفير الطاقة).
AUTO POWER SAVE TIME SETTING (إعداد وقت توفير الطاقة بشكل تلقائي)	يعين الوقت الذي تتحول فيه الشاشة إلى وضع توفير الطاقة التلقائي بعد فقد الإشارة.
POWER SAVE MESSAGE (رسالة توفير الطاقة)	يتم عرض هذه الرسالة عندما تتحول الشاشة إلى وضع توفير الطاقة وذلك عند اختيار وضع التشغيل.
FAN CONTROL (التحكم في المروحة)	تعمل مروحة التبريد على تقليل درجة الحرارة الداخلية للشاشة لحمايتها من ارتفاع درجة الحرارة. عند اختيار وضع AUTO (تلقائي)، يمكنك ضبط درجة حرارة بدء تشغيل مروحة التبريد وسرعتها.
HEAT STATUS (حالة الحرارة)	يعرض الحالة الفعلية للمروحة والإضاءة الخلفية ومستشعرات درجة الحرارة.
SCREEN SAVER (شاشة التوقف)	تستخدم وظيفة Screen Saver (شاشة التوقف) للحد من خطورة استمرارية الصورة. ملاحظة: عند تنشيط شاشة التوقف تتغير الصورة إلى الوضع FULL (الكامل)، بعد توقف الشاشة يتم إعادة إخراج الصورة مرة أخرى بإعداد ASPECT (العرض إلى الارتفاع) الحالي. ويتعذر تحديد شاشة التوقف عند دخل ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (٦٠ هرتز). وعند تنشيط SCREEN SAVER (شاشة التوقف)، يتم تعطيل MULTI PICTURE MODE (وضع الصور المتعددة) وSTILL (الصور الثابتة) وIMAGE FLIP (قلب الصورة) أو TEXT TICKER (محدد النص) وPOINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير) أو TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) أو CLOSED CAPTION (التعليق المغلق).
GAMMA*١	يمكن تغيير وضع جاما الخاص بالشاشة وتثبيته عند اختيار "ON" (تشغيل).
BACKLIGHT (الإضاءة الخلفية)*١	يقل مستوى سطوع الإضاءة الخلفية عند تحديد "ON" (تشغيل). لا تحدد هذه الوظيفة عندما تكون خاصية ROOM LIGHT SENSING (استشعار إضاءة الغرفة) في الوضع MODE1 (الوضع١) أو MODE2 (الوضع٢).
MOTION (الحركة)*٢	تتم زيادة عرض الصورة المعروضة على الشاشة قليلاً وتتحرك في ٤ اتجاهات (UP (أعلى) وDOWN (أسفل) وRIGHT (يمين) وLEFT (يسار))، خلال فترات الفواصل الزمنية التي يحددها المستخدم. يمكنك ضبط وقت الفاصل الزمني ونسبة الزوم.
SIDE BORDER COLOR (لون جوانب الشاشة)	يقوم بتعديل ألوان جوانب الشاشة عند عرض صورة لها نسبة أبعاد ٤:٣. تصبح حواف الأجناب أكثر سطوعًا بالضغط على زر + على وحدة التحكم عن بُعد. وعند الضغط على الزر (-)، تصبح جوانب الشاشة أكثر إعتامًا. كما يتم تغيير لون خلفية نافذة Media Player.
POWER ON DELAY (فترة التأخير قبل التشغيل)	يتيح ضبط فترة التأخير بين الانتقال من وضع "standby" (الاستعداد) إلى وضع "power on" (التشغيل).
DELAY TIME (مدة التأخير)	ويمكن ضبط خيار "POWER ON DELAY" (فترة التأخير قبل التشغيل) لفترة تتراوح من ٠ إلى ٥٠ ثانية.
LINK TO ID (الربط مع المعرّف)	عند اختيار ON (تشغيل) يتم ربط زمن التأخير بمعرِّف الشاشة، ويستغرق وقتًا أطول عند وجود عدد كبير من المعرفات.
ALERT MAIL (بريد التنبيه)	عيّن ON (تشغيل) لتفعيل بريد التنبيه. راجع صفحة ٥٣.
INTELLI. WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية)	حدد ON (تشغيل) لتنشيط وظيفة INTELLIGENT WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية) (راجع صفحة ٦٠). تتطلب هذه الوظيفة إدخال كلمة مرور.
RESET (إعادة التعيين)	يعيد تعيين جميع الإعدادات في قائمة DISPLAY PROTECTION (حماية العرض) وفقًا لإعداد المصنع فيما عدا إعداد POWER ON DELAY (مدة التأخير للتشغيل) وINTELLI. WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية).
CONTROL (التحكم)	
NETWORK INFORMATION (معلومات الشبكة)	يعرض إعدادات الشبكة الحالية.
LAN (شبكة الاتصال المحلية)	ملاحظة: عند تغيير أي من إعدادات LAN (الشبكة المحلية)، ينبغي لك الانتظار عدة ثوانٍ حتى يتم تطبيق هذه الإعدادات.
IP SETTING (إعداد IP)	يؤدي تنشيط هذا الخيار إلى تعيين تلقائي لعنوان IP للشاشة من خادم DHCP. كما يتيح لك تعطيله إدخال عنوان IP ثابت وبيانات قناع الشبكة الفرعية الذي يتم الحصول عليه من مسئول الشبكة. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد "AUTO" (تلقائي) بالنسبة لخيار [IP SETTING] (إعداد IP).
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط بيانات قناع الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP).
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	عيّن البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [MANUAL] (يدوي) بالنسبة لوضع [IP SETTING] (إعداد IP). ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
DNS	عيّن IP addresses (عنوان IP) الخاص بخوادم DNS. AUTO (تلقائي): يقوم خادم DNS الموصل بالشاشة بتعيين عنوان IP خاص به تلقائيًا. MANUAL (يدوي): أدخل عنوان IP الخاص بخادم DNS المتصل بالشاشة يدوياً.
DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)	أدخل إعدادات خادم DNS الرئيسي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.
DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)	أدخل إعدادات خادم DNS الثانوي الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عيّن الرقم في تنسيق [0.0.0.0] لحذف الإعداد.

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

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

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

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

USB	
TOUCH POWER (الطاقة اللمسية)	حدد ON (تشغيل) لتفعيل وظيفة اللوحة اللمسية. ملاحظة: يرجى الرجوع إلى "عدم استجابة اللوحة اللمسية" الواردة في "استكشاف الأعطال وإصلاحها" حال عدم عمل وظيفة اللوحة اللمسية. حدد إشارة الدخل كما يلي: استخدام أجهزة الكمبيوتر بنظام ٢ فتحة: لتحديد خيارات استخدام الكمبيوتر الخارجي: حدد إشارة الدخل المدعومة بواسطة جهاز الكمبيوتر المتصل بمنفذ توصيل USB.
EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي)	في حالة تعيين وضع التشغيل، يتم التحكم في الشاشة من خلال جهاز يحوي برنامج مخصص ويكون متصلا ب USB2.
PC SOURCE (مصدر الكمبيوتر)	حدد إحدى أجهزة التحكم التي تتحكم في الشاشة أو وظيفة اللوحة اللمسية أو جهاز USB المتصل بمنفذ USB1. وفي حالة كان جهاز التحكم محددا، اختر EXTERNAL PC (كمبيوتر خارجي) أو OPTION (خيار). ويتاح OPTION فقط عندما يكون خيار جهاز الكمبيوتر الفتحة نوع ٢ متصلا بالشاشة.
USB POWER (طاقة USB)	اختر علاقة الطاقة من USB CM1 (2A). عين ON (تشغيل) لإمداد الطاقة إلى USB CM1 (2A). ملاحظة: يعتمد استهلاك الطاقة على اتصال أي من أنواع أجهزة USB بالشاشة.
CEC	تمكنك هذه الوظيفة من التحكم في توافق أجهزة HDMI CEC المتصلة عبر موصل HDMI. يشير اختصار CEC إلى تحكم المستهلك في الأجهزة الإلكترونية.
CEC	عند تعيين ON (تشغيل) يرجى تعيين العناصر أدناه: ملاحظة: في حالة تحديد ON (تشغيل) يتم تنشيط الوظائف أدناه. اعتمادًا على الجهاز المتصل قد لا يعمل الجهاز بصورة ملائمة. عندما يستقبل جهاز HDMI CEC المتصل أمر تشغيل تتحول الشاشة بشكل متزامن إلى وضع التشغيل، ثم تُغيِّر إشارة الدخل إلى HDMI، وفي حالة تشغيل الشاشة عند استقبال جهاز HDMI CEC متصل أمر تشغيل تتحول إشارة الدخل إلى HDMI. يتم التحكم في أجهزة HDMI CEC المتصلة من خلال وحدة التحكم عن بعد مزودة بشاشة.
AUTO TURN OFF (إيقاف التشغيل التلقائي)	عند تحول الشاشة إلى وضع الاستعداد من خلال وحدة التحكم عن بعد أو أزرار الطاقة الموجودة في الشاشة، يتحول أيضا جهاز HDMI CEC المتصل إلى وضع الاستعداد بشكل متزامن. ملاحظة: في حالة قيام جهاز HDMI CEC متصل بالتسجيل، لا يتحول الجهاز إلى وضع الاستعداد.
AUDIO RECEIVER (مستقبل الصوت)	يعمل على تنشيط مكبر صوت HDMI CEC. في حالة تعيين YES (نعم) يتم إخراج صوت جهاز HDMI CEC المتصل من مكبر صوت HDMI CEC متصل. في حالة تعيين YES (نعم) يتم كتم صوت السماعة الداخلية أو السماعة الخارجية المتصلة بالشاشة. ملاحظة: عند توصيل مكبر صوت HDMI CEC اختر YES (نعم). يرجى تعيين NO (لا) في حالة عدم وجود أجهزة صوت HDMI CEC متصلة بالشاشة.
SEARCH ENGINE (جهاز البحث)	يقوم بالبحث عن جهاز HDMI CEC متصل بالشاشة. وفي حالة نجاح البحث يُعرَض نوع واسم جهاز HDMI CEC المسجل والمتصل. وفي حالة تمام البحث أو الفشل يتم تعيين SEARCH DEVICE (بحث عن جهاز) على NO (لا) تلقائيًا. لإعادة محاولة البحث عن جهاز اختر YES (نعم) مرة أخرى. بعد اكتشاف أجهزة HDMI CEC يمكن تبديل دخل الجهاز عن طريق اختيار الجهاز.
RESET (إعادة التعيين)	يعمل على إعادة تعيين كافة الإعدادات خلال قائمة CONTROL (التحكم) والرجوع لإعدادات المصنع باستثناء خيار LAN وCHANGE PASSWORD (تغيير كلمة المرور) وSECURITY (التأمين) وPING.
OPTION (خيار)	
OPTION POWER (خيار الطاقة)	يُمكِّن الشاشة من توفير الطاقة لفتحة لوحة الخيارات عند استخدام وضع حفظ الطاقة أو وضع الاستعداد. AUTO (تلقائي): يتوقف إمداد الطاقة على توصيل لوحة الخيارات من عدمه. ON (تشغيل): يستمر إمداد الطاقة إلى الخيار الموصل أثناء وضع توفير الطاقة أو وضع الاستعداد. OFF (إيقاف): يتوقف إمداد الطاقة إلى الخيار الموصل أثناء وضع توفير الطاقة أو وضع الاستعداد. ملاحظة: لتنشيط وظيفة إدارة الطاقة دون وجود إشارة دخل من خيار الفتحة النوع ٢، يرجى ضبط OPTION POWER (خيار الطاقة) على الوضع AUTO (تلقائي) أو ON (تشغيل).
AUDIO*1	يحدد إشارة دخل الصوت حسب مواصفات خيار نوع الفتحة ٢. لتنشيط DIGITAL (رقمي)، حدد OPTION (خيار) لإشارة الدخل وOPTION (خيار) لدخل الصوت. ملاحظة: يتم تنشيط DIGITAL (رقمي) فقط عند تحديد OPTION (خيار) لإشارة الدخل وOPTION (خيار) لدخل الصوت.
INTERNAL PC*1 (جهاز كمبيوتر خارجي*١)	الوظيفة متاحة لأجهزة الكمبيوتر ذات نظام slot 2 (الفتحة ٢).
OFF WARNING (إيقاف تشغيل الإنذار) (غير قابل للتعديل)	
AUTO OFF (إيقاف تلقائي)	تتحول طاقة الشاشة تلقائيًا إلى الوضع OFF (إيقاف التشغيل) عند الاتصال بكمبيوتر قيد الإيقاف أو شاشة في وضع توفير الطاقة. ملاحظة: إذا قمت باختيار OFF (إيقاف التشغيل) لن تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع ON (تشغيل) عندما يكون جهاز الكمبيوتر الداخلي على وضع ON (تشغيل).
START UP PC (بدء تشغيل الكمبيوتر)	عندما يتم تحديد ON (تشغيل)، يبدأ جهاز الكمبيوتر الداخلي بالعمل.
FORCE QUIT (إنهاء إجباري)	وعندما يتم تحديد ON (تشغيل) يتم إيقاف تشغيل الكمبيوتر الداخلي بشكل إجباري. يرجى استخدام هذه الوظيفة فقط عندما يتعذر إغلاق نظام التشغيل يدويا.
SLOT2 CH SETTING	يعمل على اختيار نوع الإشارة حسب مواصفات الخيارات المحددة للفتحة ٢.
AUTO (تلقائي)	يضبط نوع الإشارة تلقائيًا.
1CH	يملء الشاشة بالكامل بالإشارة المختارة في SLOT2 CH SELECT (اختيار قناة فتحة٢).
2CH	يتم عرض إشارة DisplayPort على النصف الأيسر من الشاشة، وعرض إشارة TMDS في النصف الأيمن. في حالة عدم وجود أي من إشارات الدخل، يتم عرض الإشارة المختار دخلها تلقائيًا على الشاشة بالكامل.

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

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

يمكن توفير القيم الافتراضية حسب الطلب.

ملاحظة ١ : إنشاء جدول زمني

يتيح استخدام وظيفة Schedule (جدولة) إمكانية ضبط الشاشة على وضعي التشغيل والاستعداد في أوقات مختلفة، ومن الممكن برمجة ما يصل إلى ٧ جداول زمنية.

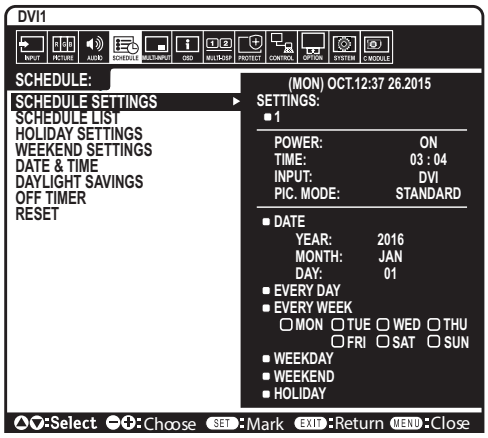
لبرمجة جدول زمني:

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

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

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

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



٥- استخدم زر الانتقال لأسفل لاختيار DATE (التاريخ) أوEVERY DAY (كل يوم) أو EVERY WEEK (كل أسبوع) أو WEEKDAY (أيام الأسبوع) أو WEEKEND (نهاية الأسبوع) أو HOLIDAY (العطلة). اضغط على زر /SET POINT ZOOM بقائمة تناسب الجدول الزمني. وعند الرغبة في تشغيل الجدول الزمني في يوم معين اختر DATE (التاريخ)، ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM. وعند الرغبة في تشغيل الجدول يوميًّا حدِّد EVERY DAY (كل يوم)، ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM. تتحول 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 للاختيار. بعد ذلك قم بتظليل EVERY WEEK (كل أسبوع)، ثم اضغط على زر SET/POINT ZOOM.
يرجى تحديد WEEKDAY أو WEEKEND أو HOLIDAY بنفس الطريقة.
تكون الإعدادات الخاصة ب WEEKDAY وWEEKEND وHOLIDAY متاحة ضمن إعداد SCHEDULE (راجع صفحة ٣٥).

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

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

ملاحظة ٢ : ثبات الصورة

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

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

لاستخدام الشاشة في أغراض العرض العام لفترات طويلة

ثبات الصور على لوحة LCD

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

توصيات

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

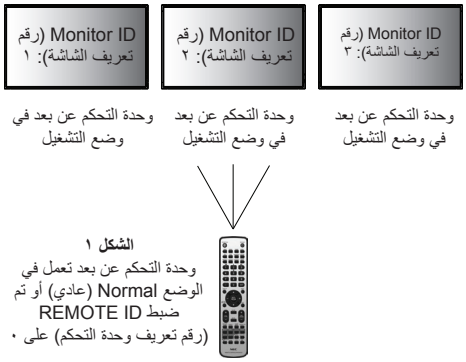
- تجنب إعادة إخراج صور ثابتة لفترات طويلة، وتغيير الصور الثابتة على فترات متقاربة.
- في حالة عدم الاستخدام، يرجى إيقاف تشغيل الشاشة من خلال وحدة التحكم عن بعد أو باستخدام وظائف Power Management (إدارة الطاقة) الخاصة بالكمبيوتر أو باستخدام Schedule Functions (وظائف الجدولة) المضمنة.
- يساعد انخفاض درجة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

وظائف وحدة التحكم عن بعد

وظيفة رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

معرّف وحدة التحكم

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

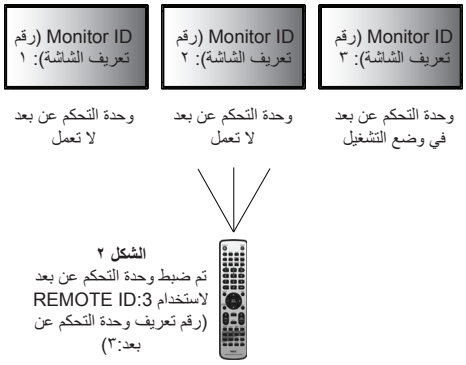


الشكل ١
وحدة التحكم عن بعد تعمل في الوضع Normal (عادي) أو تم ضبط REMOTE ID (رقم تعريف وحدة التحكم) على ٠

لتعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

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

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



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

لتعيين/إعادة تعيين وضع وحدة التحكم عن بعد

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

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

ولكي تعمل هذه الخاصية بشكل ملائم، يجب أن يُخصص للشاشة رقم تعريف. ويمكن تخصيص الرقم من قائمة MULTI DISPLAY (عرض متعدد) الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (راجع صفحة ٣٩).

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

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

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

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

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

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

١- قم بتعيين MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بالشاشة (راجع صفحة رقم ٣٩)، يمكن أن يقع نطاق رقم تعريف الشاشة بين ١ و١٠٠ ويتيح رقم تعريف الشاشة لوحدة التحكم عن بعد تشغيل هذه الشاشة بعينها دون التأثير على الشاشات الأخرى.

٢- اضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (تعيين رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) الموجود في وحدة التحكم أثناء استخدام لوحة المفاتيح لإدخال REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) (من ١-١٠٠)، وينبغي أن يتفق REMOTE ID NUMBER (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بالشاشة المطلوب التحكم فيها. اختر "٠" للتحكم في جميع الشاشات الموجودة في نطاق وحدة التحكم، في وقتٍ 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 MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) باللون الأحمر على شاشة العرض.
إذا كانREMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) هو "٠"، فإن كل شاشة من الشاشات الموجودة داخل نطاق عمل وحدة التحكم ستعرض MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بها باللون الأحمر.

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

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

توصيل الشاشات المتعددة

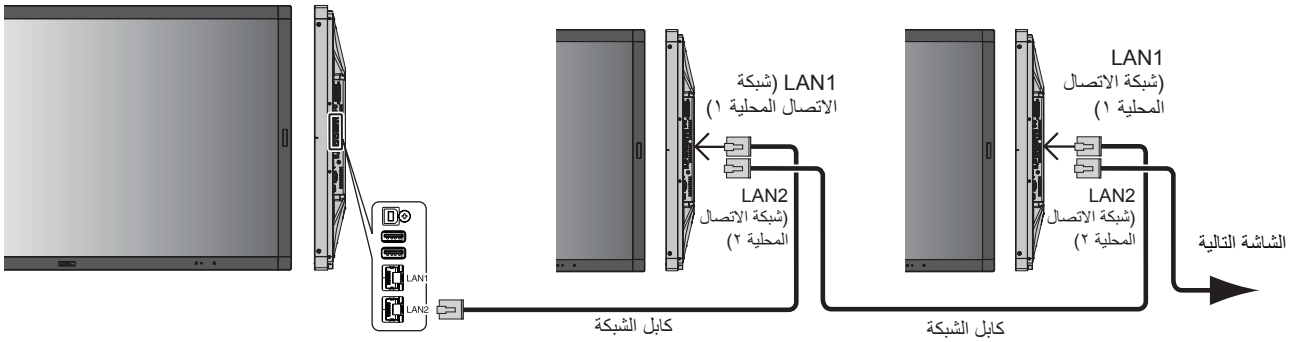
يمكنك التحكم في عدة شاشات باستخدام RS-232C أو REMOTE IN (دخل وحدة التحكم عن بعد) أو الاتصال المتسلسل في شبكة الاتصال المحلية.

ملاحظة: يوجد حد أقصى من الشاشات المتصلة بالنسبة للشاشات المتعددة المتصلة معًا بشكل تسلسلي.
يرجى تنفيذ AUTO ID (المعرف التلقائي) (راجع الصفحة ٣٩) قبل تحديد رقم التعريف أو التحكم من خلال رقم التعريف المحدد.

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

الشاشات الفرعية	
الموصل	
IN (مدخل)	OUT (مخرج)
LAN1 (شبكة الاتصال المحلية ١)	LAN2 (شبكة الاتصال المحلية ٢)

التوصيل



العربية

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

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

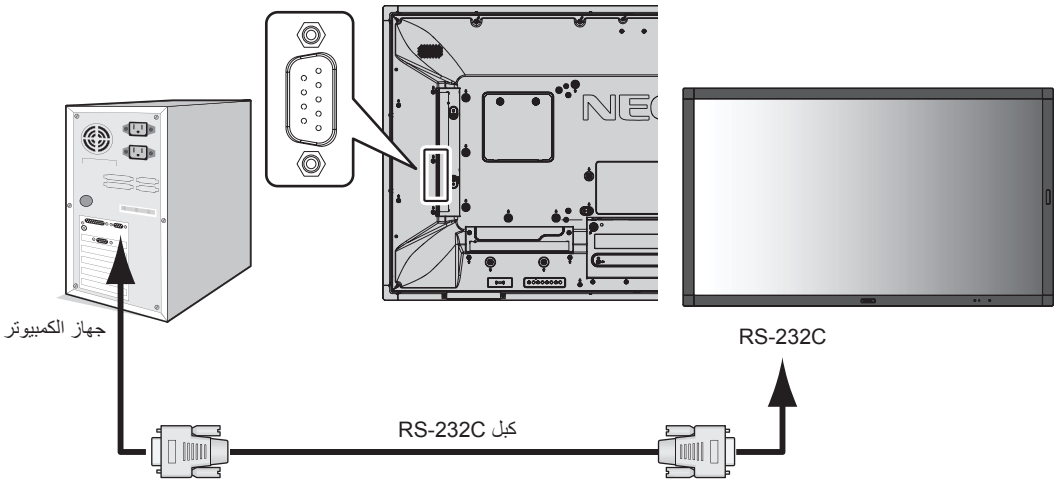
وفيما يلي وظائف الشاشة التي يمكن التحكم فيها عن طريق الكمبيوتر:

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

التوصيل

شاشة LCD + كمبيوتر

- يرجى إيقاف تشغيل الشاشات عند توصيلها بجهاز كمبيوتر.
- يرجى تشغيل الكمبيوتر المتصل أولا ثم توصيل الشاشة بمصدر الطاقة،
  وإذا تم تشغيل الكمبيوتر وتم عرض أمر آخر، قد لا يعمل منفذ com بشكل ملائم.
- عند التحكم في شاشة متصلة بكبل RS-232C يرجى الرجوع إلى جدول أموار التحكم (راجع صفحة ٥٦) أو راجع ملف "External_Control.pdf" الموجود في CD-ROM المصاحب للشاشة.



ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر الذي لديك مزودًا فقط بمنفذ توصيل تسلسلي يشتمل على ٢٥ سنًا، فإنه ينبغي توفير مهايئ منفذ تسلسلي مكون من ٢٥ سنًا، يرجى الاتصال بالموزع لمزيد من التفاصيل.
لتخصيص دبوس، راجع "٢) مدخل/مخرج RS-232C" أدناه. فى صفحة ٤٩.

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

١) واجهة التوصيل

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

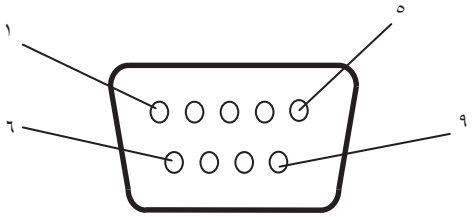
تستخدم شاشة LCD خطوط RXD وTXD وGND للتحكم عبر RS-232C.
ينبغي استخدام الكبل ذي الطراز القابل للعكس (كبل مودم لا عمل له) (غيرمرفق) في عنصر التحكم RS-232C.

٢) تخصيص السنون

مدخل/مخرج RS-232C

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

D-SUB 9P (جانب الشاشة)



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

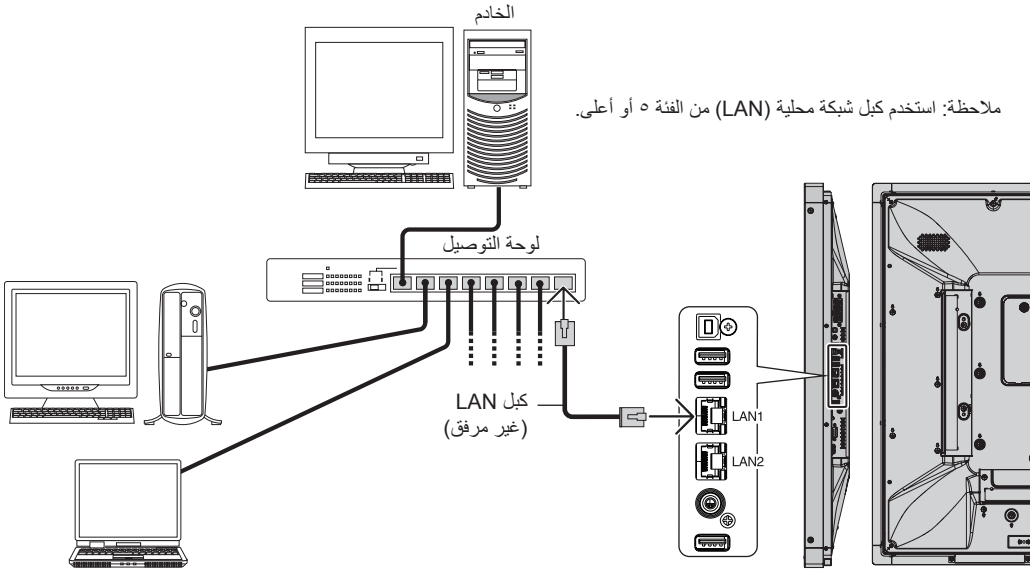
التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية

التوصيل بالشبكة

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

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.

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

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

ضبط الشبكة

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

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

ملاحظة: في حالة عدم ظهور شاشة MONITOR NETWORK SETTINGS (إعدادات شبكة الشاشة) في متصفح الإنترنت، اضغط على مفتاحي ''Ctrl+F5'' لتحديث متصفح الويب (أو مسح الذاكرة المؤقتة).

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

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

للتحكم في الشاشة، يرجى استخدام أمر التحكم. راجع "مخطط أمر التحكم" (صفحة ٥٦).

إعدادات ما قبل الاستخدام

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

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

استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

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

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

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

التشغيل

أدخِل العنوان التالي لعرض HOME (الشاشة الرئيسية).

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

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

وحدة التحكم عن بعد

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

قائمة OSD

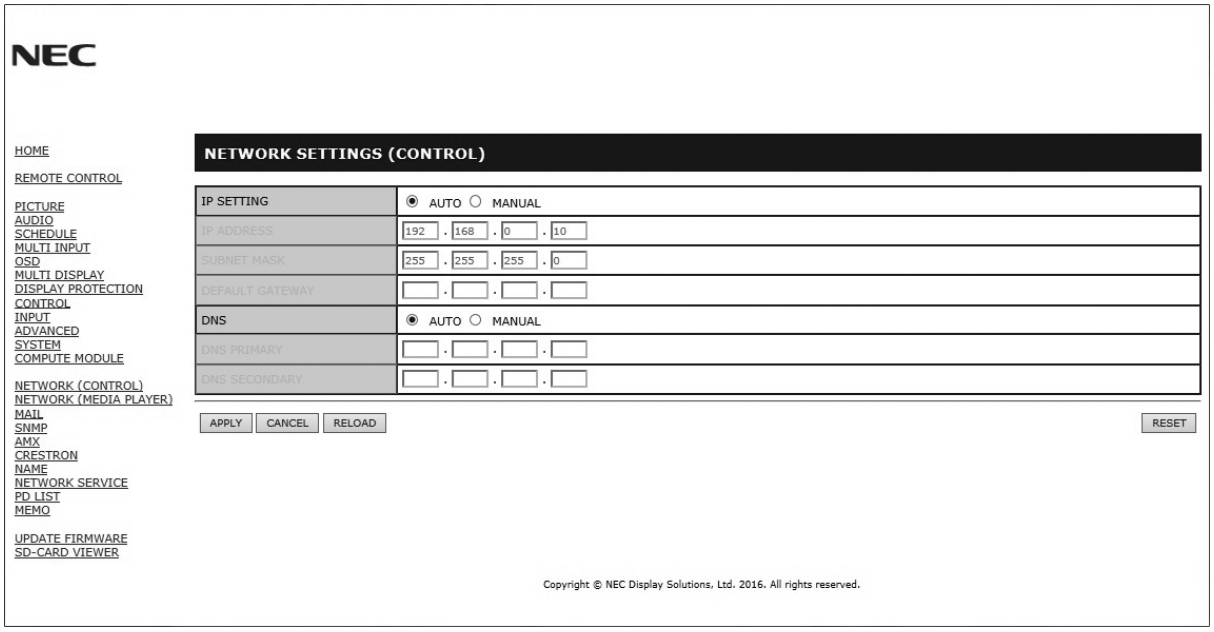
تمكنك عملية التشغيل من ضبط قائمة OSD التالية:

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

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

ضبط الشبكة

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



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

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

إعداد البريد

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

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

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

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

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

قائمة رسائل التنبيه التي تفيد بوجود خطأ

رقم الخطأ * رمز الخطا	رسالة بريد التنبيه	التوضيح	الإجراء
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (لا يعمل مفتاح الطاقة الموجود على الشاشة بشكل طبيعي.)	يوجد خلل في استعداد الطاقة	يرجى الاتصال بالموزع.
80h ~ Fh	The cooling fan has stopped. (توقف مروحة التبريد.)	يوجد خلل في مروحة التبريد	يرجى الاتصال بالموزع.
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (وحدة الإضاءة الخلفية بالشاشة لا تعمل بشكل طبيعي.)	خلل في الإضاءة الخلفية	يرجى الاتصال بالموزع.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (ارتفاع شديد في درجة حرارة الشاشة.)	خلل في درجة الحرارة	يرجى الاتصال بالموزع.
A2h		وصول أداة الاستشعار إلى درجة الحرارة التي تم تحديدها في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). *الحالة: عرض التحكم في مروحة الحماية-مروحة التبريد = تلقائي	أعد تأكيد الإعدادات من قائمة OSD (DISPLAY PROTECTION-FAN CONTROL) (عرض التحكم في مروحة الحماية) أو يرجى الاتصال بالموزع.
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (لا تستلم الشاشة إشارة دخل.)	لا توجد إشارة	يرجى مراجعة "لا توجد صورة" في "استكشاف الأعطال وإصلاحها".
D0h	The remaining capacity of the error log decreased. (انخفضت القدرة المتبقية في سجل الأخطاء.)	يسع حجم ذاكرة سجل دليل التشغيل ساعة واحدة أخرى.	يرجى الحصول على سجل باستخدام أمر PD خارجي. راجع صفحة ٥٥.
D1h	The battery for clocks is empty. (البطارية الخاصة بالساعة فارغة)	البطارية فارغة.	يرجى توصيل الشاشة بمصدر الطاقة ثم أعد شحن البطارية. يرجى تعيين DATE & TIME (التاريخ والوقت) في قائمة OSD.
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (لحق خلل بنظام الشاشة.)	خطأ في النظام	يرجى الاتصال بالموزع.

إعدادات SNMP

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

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

الإصدار:
SNMP v1 نص عادي مصدق عليه من اسم المجتمع ولا يصدر رسالة تأكيدية عن التراكب.
SNMP v2c نص عادي مصدق عليه من اسم المجتمع ويصدر رسالة تأكيدية عن التراكب.

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

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

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

إعدادات AMX

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

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

إعدادات CRESTRON

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

توافق تقنية CRESTRON ROOMVIEW
تدعم الشاشة تقنية CRESTRON ROOMVIEW مما يتيح إدارة مجموعة متنوعة من الأجهزة المتصلة بالشبكة والتحكم بها من جهاز الكمبيوتر أو جهاز التحكم.
للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني http://www.crestron.com

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

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

إعدادات الاسم

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

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

Network SERVICE Settings (إعدادات خدمات الشبكة)

انقر فوق زر "NETWORK SERVICE" (خدمة الشبكة) على العمود اليسار الموجود تحت زر HOME (الصفحة الرئيسية).

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

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

معلومات قائمة PD

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

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

إعدادات الذاكرة

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

تحديد عنوان ورسالة

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

إعداد SD-CARD VIEWER (عارض بطاقة SD)

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

يرجى الرجوع إلى إعدادات SHARED SD CARD (إعدادات بطاقة SD المشتركة) (راجع صفحة ٢٦).

External Control (التحكم الخارجي)

التوصيل بجهاز خارجي

هناك طريقتان لتوصيل جهاز خارجي لجهاز العرض.

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

واجهة التوصيل

واجهة RS-232C

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

واجهة LAN

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

مخطط أمر التحكم

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

الوظيفة (معرف الشاشة = ١)	بيانات الرمز
Power ON (تشغيل)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
Power OFF (إيقاف التشغيل)	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 30 34 03 76 0d
تحديد مصدر دخل DisplayPort1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d
تحديد مصدر دخل DisplayPort2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 31 30 03 73 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 31 30 03 73 0d
تحديد مصدر دخل DVI	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 33 03 71 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 33 03 71 0d
تحديد مصدر دخل HDMI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d
تحديد مصدر دخل HDMI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d
تحديد مصدر دخل VGA (RGB)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
تحديد مصدر دخل VGA (YPbPr)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
تحديد مصدر دخل الفيديو	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
تحديد مصدر دخل مشغل الوسائط	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 38 37 03 72 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 38 37 03 72 0d
تحديد مصدر دخل الخيار	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 36 30 30 30 30 44 03 06 0d أو 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 44 03 06 0d
تشغيل كتم الصوت	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
إيقاف كتم الصوت	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

أوامر "ASCII Control" (التحكم في ASCII)

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

المعلمة

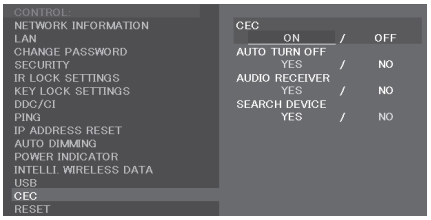
أمر الدخل

اسم إشارة الدخل	الاستجابة	المعلمة
DVI	dvi	dvi أو dvi1
HDMI1	HDMI1	hdmi1 أو hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
DisplayPort1 (منفذ العرض ١)	DisplayPort1 (منفذ العرض ١)	DisplayPort1 أو DisplayPort
DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)	DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)	DisplayPort2 (منفذ العرض ٢)
VGA	vga	vga أو vga1 أو computer أو computer1 أو rgb أو rgb1
VIDEO (فيديو)	VIDEO (فيديو)	video or video١ (الفيديو أو فيديو١)
MP (مشغل الوسائط)	MP (مشغل الوسائط)	MP (مشغل الوسائط)
OPTION (خيار)	OPTION (خيار)	OPTION (خيار)

أمر الحالة

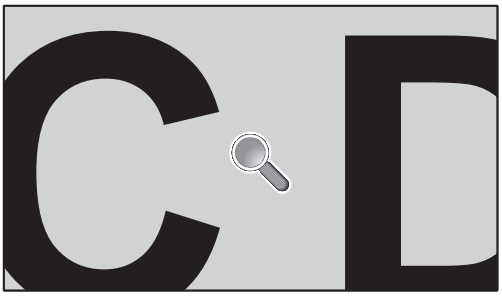
الاستجابة	حالة الخطأ
error:temp (خطأ:درجة الحرارة)	خلل في درجة الحرارة
error:fan (خطأ:المروحة)	يوجد خلل في مروحة التبريد
error:light (خطأ:الضوء)	خلل في المحول العاكس أو الإضاءة الخلفية
error:system (خطأ:النظام)	خطأ في النظام

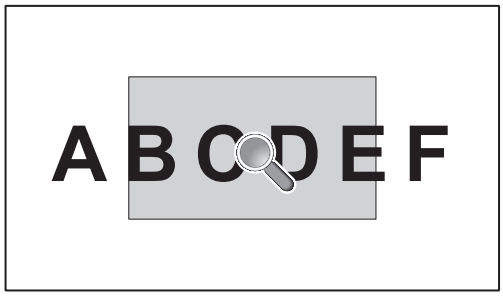
أمر دعم HDMI CEC

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

تدعم وظيفة CEC هذه إحباط الميزة. لذا من المستحسن توصيل جهاز العرض بجهاز دعم HDMI CEC.
يرجى الرجوع إلى التوصيلات (راجع صفحة ١٦) لتوصيل أجهزة HDMI CEC.

POINT ZOOM (تحديد التكبير/التصغير)





يسمح استخدام زر SET/POINT ZOOM في وحدة التحكم عن بُعد لتكبير جزء من صورة الشاشة.
اضغط على زر CH+/- لتكبير الصورة أو تصغيرها. يمكن تكبير حجم الصورة إلى ١٠ مرات أكبر.

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

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

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

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

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

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

ملاحظة:

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

PROOF OF PLAY (دليل التشغيل)

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

	العناصر الخاضعة للفحص	رسالة
①	INPUT (الدخل)	DVI، DisplayPort1، DisplayPort2، HDMI1، HDMI2، OPTION*، MP، VGA (RGB/YPbPr)، VIDEO
②	Resolution (الدقة)	(مثل (H)١٩٢٠ أو (V)١٠٨٠ أو (H)١٣٦٠ أو (V)٧٦٨ أو لا توجد إشارة أو إشارة غير صالحة.
③	AUDIO INPUT (منفذ دخل الصوت)	IN1 أو IN2 أو DisplayPort1 أو DisplayPort2 أو HDMI1 أو HDMI2 أو OPTION* أو MP
④	Audio signal (الإشارة الصوتية)	يوجد صوت أو لا يوجد صوت أو غير متاح (IN1، IN2، OPTION (خيار) (تناظري)*)
⑤	Picture Image (شكل الصورة)	صورة عادية أو لا توجد صورة
⑥	AUDIO OUT (منفذ خرج الصوت)	صوت عادي أو لا يوجد صوت
⑦	TIME (الوقت)	(سنة)/(شهر)/(يوم)/(ساعة)/(دقيقة)/(ثانية)
⑧	EXPANSION DATA (بيانات التوسعة)	00h: Normal Proof of Play event (٠٠ ساعة: دليل عادي أو حدث تشغيل) 01h: Proof of Play event is “last power on time” (٠١ ساعة: دليل العرض هو ”وقت بدء التشغيل") 10h: MEDIA PALYER is stop (١٠ ساعات: توقف MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط)) 11h: MEDIA PLAYER is start (١١ ساعة: بدء MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط)) 12h: MEDIA PLAYER is pause (١٢ ساعة: توقف MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط) بشكل مؤقت) 13h: MEDIA PLAYER error occur (١٣ ساعة: خطأ في MEDIA PLAYER (مشغل الوسائط)) 20h: Contents Copy from USB (٢٠ ساعة: نسخ المحتويات من جهاز USB) 21h: Contents Copy form network folder (٢١ ساعة: نسخ المحتويات من مجلد الشبكة) 30h: Contents Copy Success (٣٠ ساعة: نجاح عملية نسخ المحتويات) 31h: Contents Copy Error (No media) (٣١ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (لا توجد وسائط)) 32h: Contents Copy Error (Connect error) (٣٢ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (خطأ بالتوصيل)) 33h: Contents Copy Error (Out of disk space) (٣٣ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (تعدى الحيز المتاح على القرص)) 34h: Contents Copy Error (Read/Write error) (٣٤ ساعة: خطأ بعملية نسخ المحتويات (خطأ الكتابة/القراءة)) 40h: Human detected (Human sensor Status) (٤٠ ساعة: الكشف عن وجود أشخاص (حالة استشعار الأشخاص)) 41h: Human detect cleared (Human Sensor Status) (٤١ ساعة: مسح الكشف عن وجود أشخاص (حالة استشعار الأشخاص))

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

على سبيل المثال:

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

ملاحظة: للتعرف على وظيفة دليل التشغيل، يرجى الرجوع إلى ملف "External_Control.pdf" الموجود بالقرص المدمج المرفق مع الشاشة.

INTELLIGENT WIRELESS DATA (بيانات لاسلكية ذكية)

تسمح هذه الوظيفة بمعرفة حالة الشاشة عن طريق اتصال لاسلكي، وحتى عندما تكون الشاشة متوقفة عن التشغيل أو لم يتم تثبيتها بعد.
كما يمكن استخدام هذه الخاصية لإعداد بعض العناصر الموجودة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: موضع جهاز الاستشعار: راجع الصفحتين ٩، ١٠.
يرجى الاتصال بالمورد للاطلاع على مزيدٍ من المعلومات.
يتوافق هذه الجهاز مع ISO 15693.

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

مصفوفة صورة داخل صورة (PIP)

① MODE1 = 1.1a/HDMI = DisplayPort

		الصورة الفرعية											
		DisplayPort1	DisplayPort2	DVI	HDMI1	HDMI2	VGA (RGB)	VGA (YPbPr)	VIDEO	OPTION		MP	
		DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	DVI-D	HDMI IN1	HDMI IN2	VGA (RGB, YPbPr)		VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	-	
صورة رئيسية	DisplayPort1	DisplayPort IN1	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم	نعم
	DisplayPort2	DisplayPort IN2	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
	DVI	DVI-D	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا
	HDMI1	HDMI IN1	نعم	نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا
	HDMI2	HDMI IN2	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
	VGA (RGB)	VGA (RGB, YPbPr)	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
	VGA (YPbPr)		نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
	VIDEO	VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا
	OPTION	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
		فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا
	MP	-	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم	نعم

② MODE2 = 1.1a/HDMI = DisplayPort

		الصورة الفرعية											
		DisplayPort1	DisplayPort2	DVI	HDMI1	HDMI2	VGA (RGB)	VGA (YPbPr)	VIDEO	OPTION		MP	
		DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	DVI-D	HDMI IN1	HDMI IN2	VGA (RGB, YPbPr)		VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	-	
صورة رئيسية	DisplayPort1	DisplayPort IN1	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم
	DisplayPort2	DisplayPort IN2	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم
	DVI	DVI-D	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا
	HDMI1	HDMI IN1	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	HDMI2	HDMI IN2	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	VGA (RGB)	VGA (RGB, YPbPr)	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم
	VGA (YPbPr)		نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	نعم
	VIDEO	VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا
	OPTION	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	لا	نعم	نعم	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم
		فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	MP	-	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	نعم	لا	نعم

③ MODE1 = 1.2/HDMI = DisplayPort

			الصورة الفرعية										
			DisplayPort1	DisplayPort2	DVI	HDMI1	HDMI2	VGA (RGB)	VGA (YPbPr)	VIDEO	OPTION		MP
		موصل	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	DVI-D	HDMI IN1	HDMI IN2	VGA (RGB, YPbPr)		VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	-
صورة رئيسية	DisplayPort1	DisplayPort IN1	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	DisplayPort2	DisplayPort IN2	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	DVI	DVI-D	لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا
	HDMI1	HDMI IN1	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا
	HDMI2	HDMI IN2	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم
	VGA (RGB)	VGA (RGB, YPbPr)	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	نعم	لا	نعم	نعم
	VGA (YPbPr)		لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	نعم
	VIDEO	VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا
	OPTION	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
		فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا
	MP	-	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم

④ MODE2 = 1.2/HDMI = DisplayPort

			الصورة الفرعية										
			DisplayPort1	DisplayPort2	DVI	HDMI1	HDMI2	VGA (RGB)	VGA (YPbPr)	VIDEO	OPTION		MP
		موصل	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	DVI-D	HDMI IN1	HDMI IN2	VGA (RGB, YPbPr)		VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	-
صورة رئيسية	DisplayPort1	DisplayPort IN1	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	DisplayPort2	DisplayPort IN2	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	DVI	DVI-D	لا	لا	نعم	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا
	HDMI1	HDMI IN1	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	HDMI2	HDMI IN2	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	VGA (RGB)	VGA (RGB, YPbPr)	لا	لا	نعم	لا	لا	نعم	لا	نعم	لا	لا	نعم
	VGA (YPbPr)		لا	لا	نعم	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	نعم
	VIDEO	VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	لا	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا
	OPTION	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
		فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
	MP	-	لا	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	لا	لا	لا	نعم

خرج الفيديو

صورة رئيسية	DisplayPort1	DisplayPort2	DVI	HDMI1	HDMI2	VGA (RGB)	VGA (YPbPr)	VIDEO	OPTION		MP
موصل	DisplayPort IN1	DisplayPort IN2	DVI-D	HDMI IN1	HDMI IN2	VGA (RGB, YPbPr)		VIDEO IN (منفذ دخل الفيديو)	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (DP))	فتحة لوحة الخيارات (فتحة ٢ (HDMI))	-
DisplayPort (منفذ العرض)	نعم	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	نعم	لا	لا

عندما تخرج الشاشة إشارة من DisplayPort (منفذ العرض)، يرجى اختيار إشارة دخل DisplayPort1 (منفذ عرض ١) أو OPTION (خيار).
تدعم وظيفة خرج الإشارة الخاصة بهذه الشاشة المحتويات المحمية بواسطة HDCP، وفي هذه الحالة يمكن وصل ٣ شاشات معًا.
عند استخدام خيار ما، يرجى ضبط SLOT2 CH SETTING على 1CH، ثم ضبط SLOT2 CH SELECT على DisplayPort (منفذ العرض) (انظر صفحة ٤٤).

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

الخصائص

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DVI-D: هي المجموعة الفرعية الرقمية الوحيدة المتوافقة مع معيار DVI، والمعتمدة من قبل مجموعة عمل العرض الرقمي (DDWG) للتوصيلات الرقمية بين أجهزة الكمبيوتر والشاشات، وبما أن DVI-D موصل رقمي فقط، فإنه لا يوفر الدعم التناظري، ولأن وسيلة التوصيل حسب معيار DVI هي وسيلة رقمية في الأساس، فإنها لا تحتاج إلا لمهايئ بسيط للتوفيق بين موصل DVI-D وغيره من الموصلات الرقمية الأخرى القائمة على معيار DVI مثل DFP وP&D، واجهة DVI لهذه الشاشة الذي يدعم HDCP، كما يدعم وصلة DVI الثنائية.

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

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

يسمح **موزع USB:** بتوصيل الكاميرات الرقمية والماسحات الضوئية ولوحات المفاتيح وغيرها.

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

فتحة لوحة الخيارات: يمكنك اختيار لوحة خيارات. يرجى الاتصال بالمورد للاطلاع على مزيدٍ من المعلومات.

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

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

استكشاف الأعطال وإصلاحها

لا توجد صورة

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

صورة بلون الثلج، شاشة سوداء في دخل DVI

- تحقق من إعداد DVI MODE عند توصيل مشغل DVD أو الكمبيوتر بدخل DVI.

عدم استجابة زر الطاقة

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

ثبات الصورة

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

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

الصورة تومض

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

عدم استقرار الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

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

ظهور الصورة الناتجة عن إشارة المكون بلون مائل إلى الخضرة

- تحقق من اختيار موصل دخل VGA (YPbPr).

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

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

ظهور ألوان مؤشر بيان الحالة وامضة أو متوهجة باستثناء اللون الأزرق

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

لا يتم إعادة إنتاج الصور بشكل صحيح

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

عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب

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

عدم وجود صوت

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

وحدة التحكم عن بعد غير متاحة

- تأكد من حالة بطاريات وحدة التحكم عن بعد.
- تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة.
- تحقق من حالةIR LOCK SETTINGS.(إعدادت إيقاف الأشعة تحت الحمراء).
- قد لا يعمل نظام التحكم عن بعد عند تعرض مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو لإضاءة قوية، أو عند وجود حائل في المسار بين المستشعر ووحدة التحكم عن بعد.
- قد يواجه المستخدمون تحكم عن بعد غير متناسق، وذلك في حالة ما إذا كان الجزء السفلي من الشاشة على بعد ١٠ سم من سطح هيكلي.

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

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

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

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

لوحة وصل USB لا تعمل

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

التداخل في وضع TV (تلفزيون)

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

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

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

الشاشة تتحول إلى وضع الاستعداد تلقائيًا

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

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

- يرجى التحقق من توصيل جهاز تخزين USB إلى مشغل وسائط USB.
- يرجى التحقق من التنسيق في حالة عدم قدرة الجهاز على التعرف على ذاكرة USB متصلة.
- يرجى استخدام جهاز التحكم عن بعد لضبط مشغل الوسائط أثناء عمل وظيفة اللوحة اللمسية، حيث لا تدعم وظيفة اللوحة اللمسية وظيفة مشغل الوسائط.

بطاقة MicroSD لا تعمل

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

اللوحة اللمسية لا تستجيب

- تأكد من عدم تحديد PIP (صورة داخل صورة) وPBP (صورة بجانب صورة). وTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) وROTATE (تدوير) وZOOM (تكبير).
- تحقق من إعداد إشارة الدخل.
- يرجى استخدام جهاز التحكم عن بعد لضبط مشغل الوسائط أثناء عمل وظيفة اللوحة اللمسية، حيث لا تدعم وظيفة اللوحة اللمسية وظيفة مشغل الوسائط.
- تأكد من تشغيل إعداد TOUCH POWER (الطاقة اللمسية) الموجود في موصل USB من خلال CONTROL (التحكم).
- تحقق من إعداد PC SOURCE (مصدر الكمبيوتر) الموجود في موصل USB من خلال CONTROL (التحكم).

  استخدام أجهزة الكمبيوتر بنظام ٢ فتحة:
  تأكد من ضبط PC SOURCE (مصدر الكمبيوتر) على AUTO (تلقائي) أو OPTION (خيار). وضبط إشارة الدخل على OPTION (خيار).
  تأكد من توصيل جهاز الكمبيوتر بنظام ٢ فتحة على نحوٍ صحيح.

  استخدام الكمبيوتر الخارجي:
  تأكد من ضبط PC SOURCE (مصدر الكمبيوتر) على AUTO (تلقائي) أو EXTERNAL PC (كمبيوتر خارجي) وضبط إشارة الدخل على الإشارة المدعومة من الكمبيوتر المتصل.
  تأكد من صحة اتصال كبل USB.
- قد لا تعمل وظيفة اللوحة اللمسية حسب مواصفات الكمبيوتر الخارجي وطريقة التوصيل.
- إذا تم ضبط TOUCH POWER (الطاقة اللمسية) الموجودة في موصل USB من خلال CONTROL (التحكم) على ON (تشغيل) قم بتغييرها إلى OFF (إيقاف تشغيل) ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بعد مرور لحظات.
- عند استخدام وظيفة اللمس في حافة الشاشة قد تظهر مسافة صغيرة بين موضع اللمس على الشاشة والمكان الذي تم لمسه.
  وهو أمر لا يتعدى كونه تنبيه وليس عيبًا في المنتج.

استجابة الشاشة اللمسية غير صحيحة

- تجنب تعريض الشاشة لضوء الشمس المباشر أو الإضاءة القوية.
- قد تتسبب بعض العقبات الواقعة بالقرب من الشاشة اللمسية في حدوث خلل بها
- إذا كان شريط جهاز الاستشعار عليه بعض الأتربة أو القاذورات (راجع الصفحة ١٨، الشكل ١)، قم بمسحه برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة.

لا تعمل خاصية توفير الطاقة في جهاز الكمبيوتر

- يوصى باختيار وضع "S1" من بند "Power Management" (ترشيد الطاقة) الموجودة في شاشة الإعدادات BIOS (نظام المدخلات والمخرجات الرئيسية).

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

المواصفات - V404-T

مواصفات المنتج

وحدة LCD			٤٠ بوصة/١٠١,٦١ سم قطر
	درجة البكسل:		٠,٤٦١ مم
	الدقة:		١٩٢٠ x ١٠٨٠
	اللون:		أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة)
	درجة السطوع:		٤٤٠ شمعة/ م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية
	نسبة التباين:		٤٠٠٠:١
	زاوية المشاهدة:		٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>10
التردد			أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥– ٩١,١ كيلو هرتز
			رأسي: ٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز(دخل تناظري)
			٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل			تناظري: ١٣,٥ ميجا هرتز، ٢٥,٠ ميجا هرتز - ١٩٥,٠ ميجا هرتز
			رقمي: ٢٥,٠ ميجا هرتز - ١٦٥,٠ ميجا هرتز (DVI)، ٢٥,٠ ميجا هرتز - ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI/DisplayPort)
مقاس العرض			٨٨٥,٦ x ٤٩٨,١٥ مم
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP1.4) VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*[1]، ١٩٢٠X١٠٨٠ (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP1.3) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60*[1] وWUXGA60*[1] و١٩٢٠x١٠٨٠ ٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ (٢٤هرتز/٣٠هرتز/٦٠ هرتز (DisplayPort1.2))*[1،4]
VGA (RGB)*[4]	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	RGB تناظري	0.7 Vp-p/75 أوم VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*[1]، WUXGA60*[1]، ١٩٢٠X١٠٨٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: مستوى مدة الاستمرار TTL (إيجابي/سلبي) التزامن المؤلف مع الفيديو الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP1.4/2.2) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60*[1] وWUXGA60*[1] و١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠هرتز/٦٠هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و576i عند ٥٠هرتز و480i عند ٦٠هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ درجة (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز/٢٥هرتز/٦٠ هرتز (MODE2))*[1،4]*، ٢١٦٠x٤٠٩٦ (٢٤هرتز)*[1،4]
VGA (YPbPr)*[4]	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	المكون	Y: 1.0 Vp-p/75 أوم، Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 أوم HDTV/DVD: ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ نقطة، ٧٢٠ بكسل عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، ٥٧٦ بكسل عند ٥٠ هرتز، ٤٨٠ بكسل عند ٦٠ هرتز، ٥٧٦ نقطة عند ٥٠ هرتز، ٤٨٠ نقطة عند ٦٠ هرتز
VIDEO (الفيديو)*[4]	منفذ RCA	مؤلف	1.0 Vp-p/75 أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
إشارة الخرج			
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP1.3)
الصوت			
AUDIO input (دخل الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦بت)
AUDIO output (خرج الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
خرج السماعة			مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات (استريو)
التحكم		مدخل RS-232C:	منفذ D-sub ذو ٩ سنون
		شبكة الاتصال المحلية:	RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2
		مدخل وحدة التحكم عن بعد:	منفذ استريو صغير ٣,٥ مم Ø
لوحة وصل بطاقة SD			منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.
لوحة وصل USB		USB1:	منفذ سفلي USB 2.0
		USB2:	منفذ علوي USB 2.0
		USB CM1 (2A):	منفذ إمداد الطاقة، ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى)
		USB CM2:	منفذ خدمة USB الخاص بالصيانة
		USB MP:	منفذ تحديث مشغل الوسائط/البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة			٢,٧ – ١,١ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
استهلاك الطاقة	التشغيل العادي:		٧٥ وات تقريبًا
بيئة التشغيل		درجة الحرارة*[1]:	٠ - ٣٥ درجة مئوية / ٣٢ - ٩٥ درجة فهرنهايت
		الرطوبة:	٢٠ - ٨٠ ٪ (دون تكاثف)
		معدل الارتفاع:	٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين		درجة الحرارة:	-٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت
		الرطوبة:	١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*[5]			٩٥٤,٤ (عرض) × ٥٦٧ (ارتفاع) × ٧٧,٧ (عمق) مم / ٣٧,٦ (عرض) × ٢٢,٣ (ارتفاع) × ٣,١ (عمق) بوصة
الوزن			٢٢,٧ كجم (٥٠ رطل)
طريقة الاكتشاف			طريقة مسح الأشعة تحت الحمراء
نظام التشغيل			Windows 7، Windows 8، Windows 8.1، Windows 10
اللمس المتعدد			أكثر من لمستين مع نظام التشغيل Windows 7 (دقة محدودة) أو أحدث إصدار
موصل كمبيوتر شخصي			USB V2.0
زجاج واقي		المواد:	زجاج مقوى بالكامل
		السمك:	٤,٠ مم
		معالجة السطح:	طبقة مضادة للوهج (الجانب الأمامي)
		الشفافية:	أكثر من ٨٨٪
		معدل الانعكاس:	≥ ٦,٥٪
		صلابة السطح:	٦ ساعات
		مقاومة التأثير*[6]:	١٣٠ سم
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			٣٠٠ ×٣٠٠ مم (M6، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة			وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢			١٦ فولت/٣,٦ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*[1]: الصورة المضغوطة
*[2]: عندما تقوم باستخدام إكسسوارات لوحة الخيارات، يرجى الاتصال بالموزع للحصول على معلومات تفصيلية.
*[3]: قد يكون النص المعروض غير واضح.
*[4]: أطراف توصيل عامة
*[5]: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء البارزة القابلة للفك والتركيب.
*[6]: مسافة الكرة الصلبة (الوزن: ٥٠٠ جرام) في هبوط حاد بدون توقف.

المواصفات - V484-T

مواصفات المنتج

وحدة LCD			٤٨ بوصة/١٢٠,٩٤ سم قطر درجة البكسل: ٠,٥٤٩ مم الدقة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ اللون: أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة) درجة السطوع: ٤٤٠ شمعة/ م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية نسبة التباين: ٤٠٠٠:١ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>10
التردد			أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥– ٩١,١ كيلو هرتز رأسي: ٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز(دخل تناظري) ٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل			تناظري: ١٣,٥ ميجا هرتز، ٢٥,٠ ميجا هرتز - ١٩٥,٠ ميجا هرتز رقمي: ٢٥,٠ ميجا هرتز - ١٦٥,٠ ميجا هرتز (DVI)، ٢٥,٠ ميجا هرتز - ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI/DisplayPort)
مقاس العرض			١٠٥٤,٠٨ x ٥٩٢,٩٢ مم
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP1.4) VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*[1]، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP1.3) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60*[1] وWUXGA60*[1] و١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ (٢٤هرتز/٣٠هرتز/٦٠ هرتز (DisplayPort1.2))*[1،4]
VGA (RGB)*[4]	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	RGB تناظري	٠.٧/٧٥ Vp-p أوم VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*[1]، WUXGA60*[1]، ١٩٢٠X١٠٨٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: مستوى مدة الاستمرار TTL (إيجابي/سلبي) التزامن المؤلف مع الفيديو الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP1.4/2.2) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60*[1] وWUXGA60*[1] و١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) و1080p و1080i و720p عند ٥٠هرتز/٦٠هرتز و576p عند ٥٠هرتز و480p عند ٦٠ هرتز و576i عند ٥٠هرتز و480i عند ٦٠هرتز و٣٨٤٠x٢١٦٠ درجة (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز/٢٥هرتز/٦٠ هرتز (MODE2))*[1،4]، ٤٠٩٦x٢١٦٠ (٢٤هرتز)*[1،4]
VGA (YPbPr)*[4]	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا	المكون	Y: ١.٠/٧٥ Vp-p أوم، Cb/Cr (Pb/Pr): ٠.٧/٧٥ Vp-p 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
VIDEO (الفيديو)*[4]	منفذ RCA	مؤلف	١.٠/٧٥ Vp-p أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
إشارة الخرج			
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي	DisplayPort V1.2 (HDCP1.3)
الصوت			
AUDIO input (دخل الصوت)	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦بت)
AUDIO output (خرج الصوت)	مقيس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
خرج السماعة			مقيس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات (استريو)
التحكم			RS-232C: مدخل منفذ D-sub ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2 مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ مم Ø
لوحة وصل بطاقة SD			منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.
لوحة وصل USB			USB1: منفذ سفلي USB 2.0 USB2: منفذ علوي USB 2.0 USB CM1 (2A): منفذ إمداد الطاقة، ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) USB CM2: منفذ خدمة USB الخاص بالصيانة USB MP: منفذ تحديث مشغل الوسائط/البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة			٢,٧ – ١,١ أمبير عند تيار يتراوح بين ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
استهلاك الطاقة	التشغيل العادي:		٨٥ وات تقريبًا
بيئة التشغيل	درجة الحرارة*[2]:		٠ - ٣٥ درجة مئوية / ٣٢ - ٩٥ درجة فهرنهايت الرطوبة: ٢٠ - ٨٠ ٪ (دون تكاثف) معدل الارتفاع: ٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين	درجة الحرارة:		-٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠ درجة فهرنهايت الرطوبة: ١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*[5]			١١٢٢,٩ (عرض) × ٦٦١,٧ (ارتفاع) × ٧٧,٧ (عمق) مم / ٤٤,٢ (عرض) × ٢٦,١ (ارتفاع) × ٣,١ (عمق) بوصة
الوزن			٢٨,٥ كجم (٦٢,٨ رطل)
طريقة الاكتشاف			طريقة مسح الأشعة تحت الحمراء
نظام التشغيل			Windows 7، Windows 8، Windows 8.1، Windows 10
اللمس المتعدد			أكثر من لمستين مع نظام التشغيل Windows 7 (دقة محدودة) أو أحدث إصدار
موصل كمبيوتر شخصي			USB V2.0
زجاج واقي			المواد: زجاج مقوى بالكامل السمك: ٤,٠ مم معالجة السطح: طبقة مضادة للوهج (الجانب الأمامي) الشفافية: أكثر من ٨٨٪ معدل الانعكاس: ≥ ٦,٥٪ صلابة السطح: ٦ ساعات مقاومة التأثير*[6]: ١٣٠ سم
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			٣٠٠ ×٣٠٠ مم (M6، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة			وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢			١٦ فولت/٣,٦ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*[1]: الصورة المضغوطة
*[2]: عندما تقوم باستخدام إكسسوارات لوحة الخيارات، يرجى الاتصال بالموزع للحصول على معلومات تفصيلية.
*[3]: قد يكون النص المعروض غير واضح.
*[4]: أطراف توصيل عامة
*[5]: الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء البارزة القابلة للفك والتركيب.
*[6]: مسافة الكرة الصلبة (الوزن: ٥٠٠ جرام) في هبوط حاد بدون توقف.

المواصفات - V554-T

مواصفات المنتج

وحدة LCD		٥٥ بوصة/١٣٨,٧٨ سم قطر
	درجة البكسل:	٠,٦٣٠ مم
	الدقة:	١٩٢٠ x ١٠٨٠
	اللون:	أكثر من ١٠٧٣ مليون لون (اعتمادا على بطاقة الشاشة المستخدمة)
	درجة السطوع:	٤٤٠ شمعة/ م٢ (حد أقصى) عند ٢٥ درجة مئوية
	نسبة التباين:	١:١٢٠٠
	زاوية المشاهدة:	٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>10
التردد	أفقي:	١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥– ٩١,١ كيلو هرتز
	رأسي:	٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز(دخل تناظري) ٢٤,٠ - ٨٥,٠ هرتز (دخل رقمي)
ساعة البكسل		تناظري: ١٣,٥ ميجا هرتز، ٢٥,٠ ميجا هرتز - ١٩٥,٠ ميجا هرتز رقمي: ٢٥,٠ ميجا هرتز - ١٦٥,٠ ميجا هرتز (DVI)، ٢٥,٠ ميجا هرتز - ٦٠٠,٠ ميجا هرتز (HDMI/DisplayPort)
مقاس العرض		١٢٠٩,٦ x ٦٨٠,٤ مم
إشارة الدخل		
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًّا	RGB رقمي: DVI (HDCP1.4) VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*[1]، ١٩٢٠X١٠٨٠ (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي: DisplayPort V1.2 (HDCP1.3) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60*[1] وWUXGA60*[1] و١٩٢٠x١٠٨٠ ٦٠ هرتز) و1080p وi1080 وp720 عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز وp576 عند ٥٠هرتز وp480 عند ٦٠ هرتز و٢١٦٠x٣٨٤٠ (٢٤هرتز/٣٠هرتز/٦٠ هرتز (DisplayPort1.2))*[1،3]،*[4]
VGA (RGB)*[4]	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًّا	RGB تناظري: 0.7 Vp-p/75 أوم VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*[1]، WUXGA60*[1]، ١٩٢٠X١٠٨٠ (٦٠هرتز)
		تزامن: منفصل: مستوى مدة الاستمرار TTL (إيجابي/سلبي) التزامن المؤلف مع الفيديو الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي: HDMI (HDCP1.4/2.2) VGA60 وSVGA60 وXGA60 وWXGA60 وSXGA60 وUXGA60*[1] وWUXGA60*[1] و١٩٢٠x١٠٨٠ (٦٠ هرتز) وp1080 وi1080 وp720عند ٥٠هرتز/٦٠هرتز وp576 عند ٥٠هرتز وp480 عند ٦٠ هرتز وi576 عند ٥٠هرتز وi480عند ٦٠هرتز و٢١٦٠x٣٨٤٠ درجة (٣٠ هرتز/٢٤ هرتز/٢٥هرتز/٦٠ هرتز (MODE2))*[1،3]،*[4] ٢١٦٠x٤٠٩٦ (٢٤هرتز)*[1،3]،*[4]
VGA (YPbPr)*[4]	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًّا	المكون: Y: 1.0 Vp-p/75 أوم، Cb/Cr (Pb/Pr): 0.7 Vp-p/75 أوم HDTV/DVD: 1080 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
VIDEO (الفيديو)*[4]	منفذ RCA	مؤلف: 1.0 Vp-p/75 أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
إشارة الخرج		
DisplayPort (منفذ العرض)	موصل DisplayPort	RGB رقمي: DisplayPort V1.2 (HDCP1.3)
الصوت		
AUDIO input (دخل الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري: سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي: PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي: PCM 32، ٤٤,١، ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
AUDIO output (خرج الصوت)	مقبس استريو صغير	صوت تناظري: سماعات استريو يسري/يمنى 0.5 Vrms
خرج السماعة		مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات (استريو)
التحكم		مدخل RS-232C: منفذ D-sub ذو ٩ سنون شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x 2 مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ مم Ø
لوحة وصل بطاقة SD		منفذ: بطاقة microSD. يتم دعم ما يصل إلى ٣٢ جيجا بايت microSDHC.
لوحة وصل USB		USB1: منفذ سفلي USB 2.0 USB2: منفذ علوي USB 2.0 USB CM1 (2A): منفذ إمداد الطاقة، ٥ فولت/٢ أمبير (حد أقصى) USB CM2: منفذ خدمة USB الخاص بالصيانة USB MP: منفذ تحديث مشغل الوسائط/البرامج الثابتة
الإمداد بالطاقة		٣,٣ – ١,٤ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
استهلاك الطاقة	التشغيل العادي:	١١٠ وات تقريبًا
بيئة التشغيل	درجة الحرارة*[1]:	٠ - ٣٥ درجة مئوية / ٣٢ - ٩٥ درجة فهرنهايت
	الرطوبة:	٢٠ - ٨٠ ٪ (دون تكاثف)
	معدل الارتفاع:	٠ - ٣٠٠٠ م (قد يقل السطوع مع الارتفاع)
بيئة التخزين	درجة الحرارة:	-٢٠ - ٦٠ درجة مئوية / -٤ - ١٤٠درجة فهرنهايت
	الرطوبة:	١٠ - ٩٠ ٪ (دون تكاثف) / ٩٠ ٪ - ٣,٥ ٪ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد*[5]		١٢٧٨,٦ (عرض) x ٧٤٩,٤ (ارتفاع) x ٨٥,٩ (عمق) مم / ٥٠,٣ (عرض) x ٢٩,٥ (ارتفاع) x ٣,٤ (عمق) بوصة
الوزن		٣٩,٠ كجم (٨٦,٠ رطل)
طريقة الاكتشاف		طريقة مسح الأشعة تحت الحمراء
نظام التشغيل		Windows 7، Windows 8، Windows 8.1، Windows 10
اللمس المتعدد		أكثر من لمستين مع نظام التشغيل Windows 7 (دقة محدودة) أو أحدث إصدار
موصل كمبيوتر شخصي		USB V2.0
زجاج واقي	المواد:	زجاج مقوى بالكامل
	السمك:	٤,٠ مم
	معالجة السطح:	طبقة مضادة للوهج (الجانب الأمامي)
	الشفافية:	أكثر من ٨٨٪
	معدل الانعكاس:	≥ ٦,٥٪
	صلابة السطح:	٦ ساعات
	مقاومة التأثير*[6]:	١٣٠ سم
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA		٣٠٠ x٣٠٠ مم (M6، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة		وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
خيار إمداد الطاقة لنوع الفتحة ٢		١٦ فولت/٣,٦ أمبير

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*[1]: الصورة المضغوطة
*[2]: عندما تقوم باستخدام إكسسوارات لوحة الخيارات، يرجى الاتصال بالموزع للحصول على معلومات تفصيلية.
*[3]: قد يكون النص المعروض غير واضح.
*[4]: أطراف توصيل عامة
*[5]: **الأبعاد الموضحة هي للشاشة فقط، ولا تشمل الأجزاء البارزة القابلة للفك والتركيب.**
*[6]: مسافة الكرة الصلبة (الوزن: ٥٠٠ جرام) في هبوط حاد بدون توقف.

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

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

التخلص من منتج NEC القديم

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

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

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

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

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

توفير الطاقة

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

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

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

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

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

للاطلاع على متطلبات ErP (الشبكة في وضع الاستعداد):

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

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

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

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

التخلص من المنتج بعد استعماله: داخل الاتحاد الأوروبي

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

خارج الاتحاد الأوروبي

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

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

يجب التخلص من البطاريات المستعملة وفقًا لتوجيه الاتحاد الأوربي 2006/66/EC لذا ينبغي فصل البطاريات لتجميعها من قبل مسؤولي الخدمة المحلية.

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

1. MPEG-4 AVC

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

2. MPEG-4 Visual

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