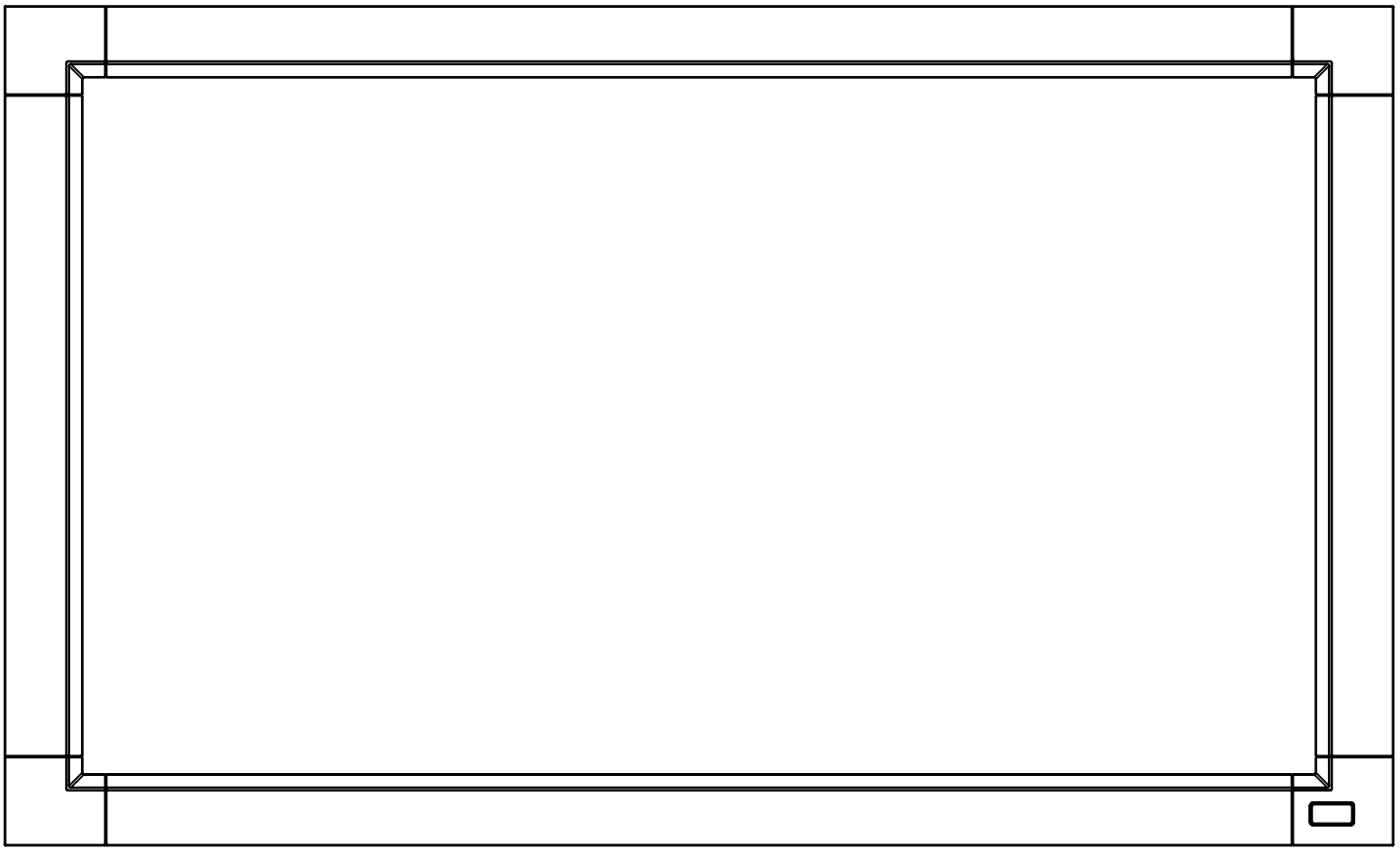
NEC

دليل الاستخدام



MultiSync V422
MultiSync V462
MultiSync V551
MultiSync V651

(للاستخدام في الوضع الأفقي فقط)

الفهرس

بيان المطابقة عربي-١
معلومات مهمة عربي-٢
تحذير عربي-٢
تنبيه عربي-٢
بيان عربي-٢
احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى به عربي-٣
المحتويات عربي-٤
التركيب عربي-٥
تركيب ملحقات التثبيت عربي-٦
أسماء الأجزاء ووظائفها عربي-٨
لوحة التحكم عربي-٨
اللوحة الطرفية عربي-٩
وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية عربي-١١
نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد عربي-١٢
الإعداد عربي-١٣
التوصيلات عربي-١٥
مخطط توصيل الأسلاك عربي-١٥
التوصيل بجهاز كمبيوتر عربي-١٦
التوصيل بمشغل أقراص DVD أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ خرج HDMI عربي-١٦
التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة عربي-١٦
التشغيل الأساسي عربي-١٧
وضعا التشغيل والإيقاف عربي-١٧
مؤشر الطاقة عربي-١٨
استخدام إدارة الطاقة عربي-١٨
تحديد مصدر فيديو عربي-١٨
عرض الصورة إلى ارتفاعها عربي-١٨
المعلومات المعروضة على الشاشة عربي-١٩
وضع الصورة عربي-١٩
أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عربي-٢٠
PICTURE (الصورة) عربي-٢١
ADJUST (الضبط) عربي-٢١
AUDIO (الصوت) عربي-٢٢
SCHEDULE (جدولة) عربي-٢٢
PIP (صورة داخل صورة) عربي-٢٣
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عربي-٢٣
MULTI DISPLAY (عرض متعدد) عربي-٢٤
DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة) عربي-٢٥
ADVANCED OPTION (الخيارات المتقدمة) عربي-٢٦
وظيفة وحدة التحكم عن بعد عربي-٢٩
التحكم في شاشة LCD بوحدة التحكم عن بعد RS-232C عربي-٣١
التحكم في شاشة LCD من خلال التحكم في شبكة الاتصال المحلية عربي-٣٢
التوصيل بالشبكة عربي-٣٢
ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP عربي-٣٢
الخصائص عربي-٣٦
استكشاف الأعطال وإصلاحها عربي-٣٧
المواصفات - V422 ..... عربي-٣٨
المواصفات - V462 ..... عربي-٣٩
المواصفات - V551 ..... عربي-٤٠
المواصفات - V651 ..... عربي-٤١
التوزيع الطرفي عربي-٤٢
المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة عربي-٤٣

بيان 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, Illinois 60143
رقم الهاتف: **(630) 467-3000**

نوع المنتج: شاشة عرض

تصنيف الجهاز: جهاز طرفي من الفئة ب

الطراز: MultiSync V422 (L420UA)
MultiSync V462 (L460UB)
MultiSync V551 (L550UC)
MultiSync V651 (L650U9)

نقر بموجب هذه الوثيقة أن الجهاز المذكور أعلاه
يتوافق مع المعايير القياسية الفنية المشار إليها في القواعد الصادرة عن اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

بيان التوافق مع المعايير القياسية لوزارة الاتصالات الكندية

وزارة الاتصالات: يفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب بجميع المتطلبات التي تنص عليها اللوائح الكندية الخاصة بالأجهزة المسببة للتداخل اللاسلكي.
علامة C-UL: يحمل هذا الجهاز علامة C-UL وهو متوافق مع لوائح السلامة الكندية وفقًا لمعيار CAN/CSA C22.2 رقم 1-60950.

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

١- ينبغي استخدام الكبلات المحددة المرفقة مع شاشة MultiSync V422 (L420UA)/MultiSync V462 (L460UB)/MultiSync V551 (L550UC)/MultiSync V651 (L650U9) الملونة، لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلة.
(١) يرجى استخدام كبل التيار الكهربائي المرفق أو أي كبل مكافئ لضمان التوافق مع معايير اللجنة الفيدرالية للاتصالات.
(٢) يرجى استخدام كبل إشارة الفيديو المغطى المرفق، منفذ D-SUB صغير مزود بعدد ١٥ دبوس إلى منفذ D-SUB صغير مزود بعدد ١٥ دبوس.
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 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. في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موجود ضمن دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو أحد فنيي 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: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." (كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها)، ويتوافر هذا الكتيب لدى دار طباعة الحكومة الأمريكية، واشنطن دي سي، ٢٠٤٠٢، رقم التخزين ٤-٠٠٣٤٥-٠٠٠-٠٠٤.

علامة Windows علامةٌ تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
علامة NEC علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.
علامة OmniColor علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions Europe GmbH في دول الاتحاد الأوروبي وسويسرا.
DisplayPort علامة تجارية مسجلة لمؤسسة Video Electronics Standards Association (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو).
جميع العلامات وأسماء المنتجات الأخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكيها.

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

معلومات مهمة

تحذير

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

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

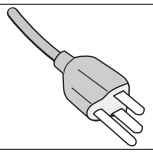
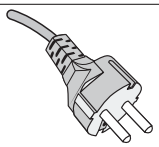
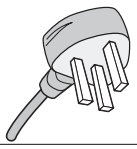
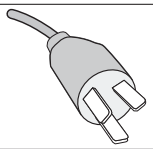
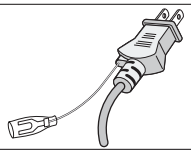
تنبيه

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

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

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

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

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

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

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

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

احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى به

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

- **يحظر فتح الشاشة**، إذ لا يوجد أجزاء بالداخل يمكن للمستخدم إصلاحها بنفسه، وقد يعرضك فتح الأغطية أو إزالتها إلى صدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر. يرجى الرجوع إلى الفنيين المؤهلين في جميع أعمال الصيانة.
- 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.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على كبل التيار الكهربائي؛ تلف الكبل قد يسبب صدمة كهربائية أو حريق.
- 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 ووجهه لأعلى أو لأسفل أو في وضع مقلوب لفترة طويلة لتفادي إلحاق أي ضرر دائم بالشاشة.
- يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك. (ينبغي استخدام كبلات H05VV-F 3G مقاس ١ مم² في أوروبا).
- في المملكة المتحدة، ينبغي استخدام كبل طاقة معتمد وفقًا للمعايير البريطانية على أن يكون مزودًا بقابس به منصهر أسود (13 أمبير) مجهز للاستخدام مع هذه الشاشة.
- تجنب وضع أي أجسام على الشاشة ولا تستخدمها في الأماكن الخارجية.
- تحتوي المصابيح المضمنة بهذا المنتج على مادة الزئبق، لذا يرجى التخلص منها وفقًا لقانون الولاية أو القوانين المحلية أو الفيدرالية.
- تجنب ثني أو ليّ كبل الطاقة أو أي شيء آخر قد يؤدي إلى تلفه.
- في حالة تعرض الزجاج للكسر، يرجى التعامل مع الزجاج المكسور بحرص.
- تجنب تغطية فتحة التهوية الموجودة بالشاشة.
- تجنب استخدام الشاشة في الأماكن مرتفعة الحرارة أو الرطوبة، أو في المناطق المليئة بالغبار أو الزيوت.
- في حالة تعرض الشاشة أو الزجاج للكسر، تجنب لمس البلور السائل وتوخ الحذر أثناء التعامل معه.
- احرص على توفير تهوية مناسبة حول الشاشة، لتشتيت السخونة الناتجة عنها بشكل جيد، تجنب بسد فتحات التهوية الموجودة بها أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصدر أخر من مصادر الحرارة.
تجنب وضع أي جسم فوق 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 نقل هذا المنتج أو تركيبه عن طريق تعليق المقبض الخلفي بحبل أو سلك. يحظر تركيب هذا المنتج أو تأمينه باستخدام المقبض الخلفي، إذ ربما يتسبب ذلك في سقوطه أو إلحاق إصابات بالأشخاص.
- 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.
- يرجى تنظيف الفتحات الموجودة بالجانب الخلفي من حاوية الشاشة للتخلص من الأتربة والغبار مرة واحدة سنويًا على الأقل، لضمان الأداء الجيد.
- عند استخدام كبل شبكة الاتصال المحلية، لا تقم بتوصيله بجهاز طرفي مزود بأسلاك قد تكون ذات فولطية عالية.

التوصيل بجهاز تلفزيون*

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

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

- عند حدوث تلف في كبل التيار الكهربائي أو القابس.
- عند انسكاب سائل أو سقوط جسم ما داخل الشاشة.
- في حالة تعرض الشاشة للأمطار أو المياه.
- عند سقوط الشاشة أو تعرض حاويتها 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

- للحصول على أعلى مستويات الأداء، اترك الشاشة لمدة ٢٠ دقيقة حتى تصبح مهيأة للعمل.
- احرص على إراحة عينيك بصفة دورية، بالتركيز على أي شيء يبعد مسافة لا تقل عن ٥ أقدام، واحرص على إغماضهما باستمرار.
- اجعل الشاشة مائلة بزاوية ٩٠ درجة على النافذة وأي مصادر أخرى للضوء، وذلك لتقليل التوهج والانعكاسات.
- نظف سطح شاشة LCD مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة، وتجنب استخدام أي محلول منظف أو أي مادة منظفة للزجاج!
- اضبط أزرار التحكم في سطوع الشاشة وتباينها لتحسين القدرة على القراءة.
- تجنب عرض أنماط ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
- يجب إجراء فحص طبي للعينين بصفة دورية.

إرشادات الاستخدام المريح

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

- استخدام أزرار التحكم في الحجم والموضع المحددين مسبقًا ذات الإشارات 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.

تنظيف لوحة LCD

- يرجى مسح الشاشة البلورية السائلة برفق بقطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتربة.
- يرجى عدم كشط لوحة شاشة LCD بأي 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 حاوية الجهاز

- 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.

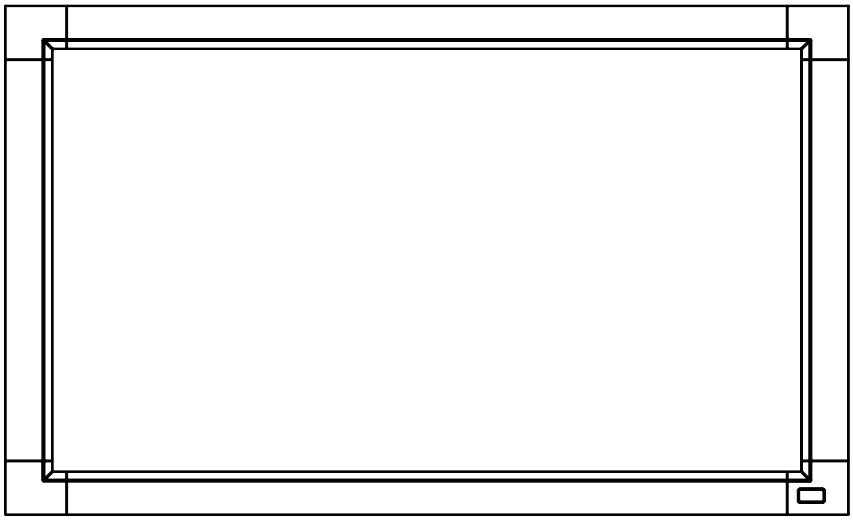
ملاحظة: لا تستخدم البنزين أو مرقق دهان أو منظفًا قلويًا أو كحوليًا أو منظف زجاج أو شمعًا أو منظفًا ملمعًا أو مسحوقًا صابونيًا أو مبيدًا حشريًا في تنظيف الحاوية، يجب ألا تلامس الحاوية مادة المطاط أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة؛ إذ قد تؤدي هذه الأنواع من السوائل أو الألياف إلى تحلل الدهان أو تشققه أو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

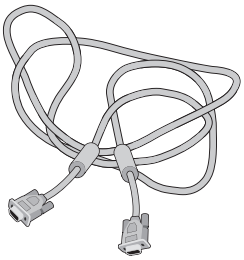
* قد لا يحتوي المنتج الذي قمت بشرائه على هذه الخاصية.

المحتويات

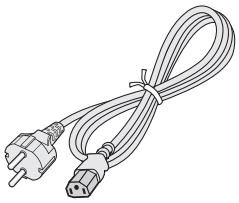
ينبغي أن تحتوي عبوة شاشة MultiSync* على المكونات التالية:

- شاشة LCD
- كبل الطاقة*[١]
- كبل إشارة الفيديو
- وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية وبطاريتان من حجم AA
- دليل الإعداد
- مشبكان*[٢]
- عدد ٢ مسمار (M4 × ١٠)*[٢]
- قرص مدمج
- عدد ٢ مسمار*[٢] ملولب إبهامي للحامل الاختياري
- عدد ٢ مسمار بعروة*[٣]





كبل إشارة الفيديو
(كبل التحويل من منفذ D-SUB صغير مزود بعدد ١٥ دبوس إلى منفذ D-SUB صغير مزود بعدد ١٥ دبوس)



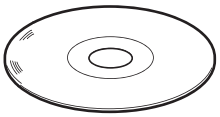
كبل الطاقة*[١]

عدد ٢ مسمار (M4 × ١٠)*[٢]

عدد ٢ مسمار*[٢] ملولب إبهامي
للحامل الاختياري

مشبكان*[٢]

عدد ٢ مسمار بعروة*[٣]



دليل الاستخدام
الكامل
ملفات المعلومات بالنسبة
لنظام Windows

دليل الإعداد

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية
وبطاريات من حجم AA

* لا تنسَ الاحتفاظ بالعبوة الأصلية ومواد التعبئة لاستخدامها عند نقل الشاشة أو شحنها.

*[١] يعتمد نوع وعدد كبلات الطاقة المرفقة على المكان الذي سيتم شحن الشاشة LCD إليه، ومتى كانت العبوة تحتوي على أكثر من كبل طاقة، يرجى استخدام كبل مناسب لفولطية التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.

*[٢] عدا طراز V651.

*[٣] V651 فقط.

التركيب

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

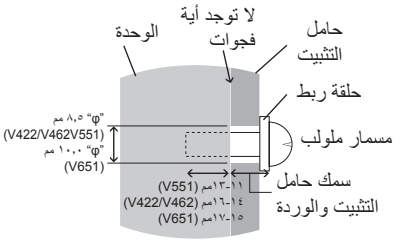
يحظر عليك تركيب الشاشة بنفسك، بل يرجى الاستعانة بالبائع. ونحن نوصي بشدة بالاستعانة بفني متخصص مدرب ليقوم بتركيب الجهاز بشكل صحيح، كما يرجى فحص المكان الذي سيتم تركيب الوحدة فيه، إذ يتحمل العميل مسؤولية تركيب الشاشة على الحائط أو السقف، فقد لا تتحمل كل الجدران والأسقف وزن الوحدة، هذا فضلاً عن أن ضمان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

يحظر سد فتحات التهوية بملحقات التثبيت أو غيرها من الملحقات.

تعليمات خاصة 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 تثبيت الوحدة على الحائط أو السقف

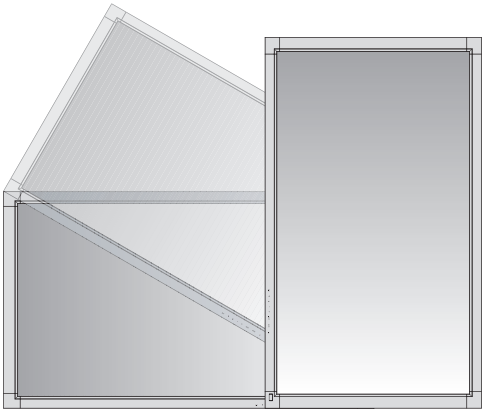
- عند استخدام ملحقات تركيب خلاف تلك المعتمدة من شركة NEC، ينبغي أن تكون تلك الملحقات متوافقة مع طريقة التركيب المعتمدة لدى جمعية VESA (FDMIv1).
- توصي شركة NEC باستخدام واجهات تثبيت تتوافق مع المعيار UL1678 القياسي، في أمريكا الشمالية.
- **V422/V462:** وتوصي شركة NEC بشدة باستخدام مسامير ملولبة من حجم M6 (١٤-١٦ مم + سمك الحامل والوردة)، وإذا كنت تستخدم مسامير ملولبة يزيد طولها عن ١٤- ١٦ مم، يرجى التأكد من عمق الفتحة. (قوة الربط الموصى بها: ٤٧٠ - ٦٣٥ نيوتن•سم) على أن تكون فتحة الحامل دون Ø ٨,٥ مم.



- **V551:** وتوصي شركة NEC بشدة باستخدام مسامير ملولبة من حجم M6 (١١-١٣ مم + سمك الحامل والوردة)، وإذا كنت تستخدم مسامير ملولبة يزيد طولها عن ١١- ١٣ مم، يرجى التأكد من عمق الفتحة. (قوة الربط الموصى بها: ٤٧٠ - ٦٣٥ نيوتن/سم) على أن تكون فتحة الحامل دون Ø ٨,٥ مم.
- **V651:** توصي شركة NEC بشدة باستخدام مسامير ذات حجم M8 (١٥-١٧ مم + سمك الحامل طوليًا). وإذا كنت تستخدم مسامير ملولبة يزيد طولها عن ١٥-١٧ مم، يرجى التأكد من عمق الفتحة. (قوة الربط الموصى بها: ١١٢٥ - ١٣٧٥ نيوتن/سم) على أن تكون فتحة الحامل دون Ø ١٠,٠ مم.
- يرجى فحص المكان جيدًا قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، تلافيًا لحدوث أي ضرر بها.
- للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع أدوات التثبيت.
- تأكد من عدم وجود أية فجوات بين الشاشة والحامل.

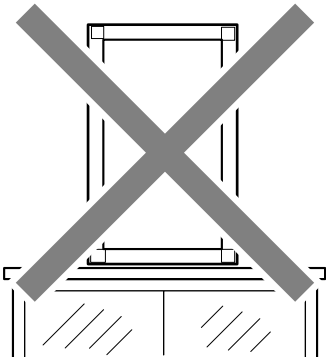
الاتجاه (V422/V462/V551)

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



الاتجاه (V651 فقط)

- تجنب استخدام هذه الشاشة في الوضع الرأسي، فقد يؤدي ذلك إلى إلغاء الضمان.



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.
- يحظر التركيب بالقرب من مكان دخول مصدر الطاقة الرئيسي إلى المبنى.
- يحظر التركيب في مكان يسهل شد الوحدة منه أو التعلق بها أو بجهاز التثبيت.
- عند التثبيت في منطقة داخلية، كجدار مثلا، يجب ترك مسافة لا تقل عن ٤ بوصات (١٠٠ مم) بين الشاشة والجدار لضمان التهوية الجيدة.
- يجب السماح بالتهوية المناسبة أو توفير مكيف للهواء في مكان وجود الشاشة لتشتيت السخونة بعيدًا عن الوحدة وجهاز التثبيت.

التثبيت في السقف

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

تركيب ملحقات التثبيت

صُممت الشاشة لاستخدامها مع نظام التثبيت المعتمد لدى جمعية VESA.

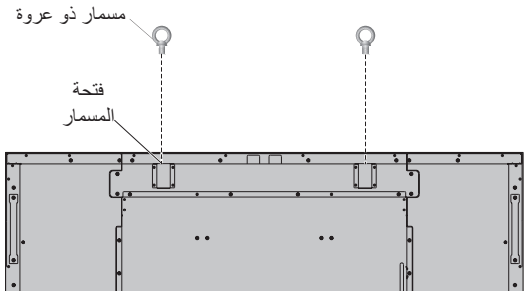
١- تركيب المسمارين ذي العروة للتثبيت (V651 فقط)

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

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

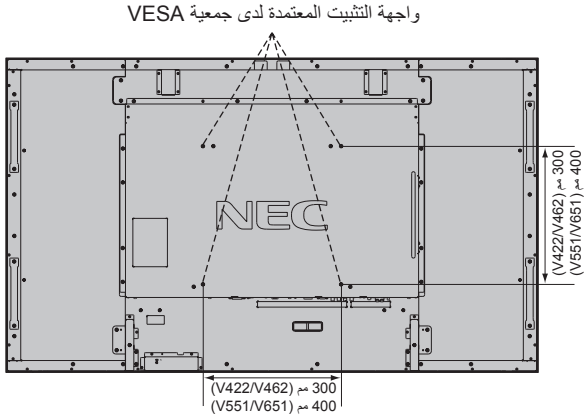
يحظر تثبيت الشاشة باستخدام المسمارين ذوي العروة فقط.

استخدم ملحقات تثبيت معتمدة.



٢- تركيب ملحقات التثبيت

احرص على تجنب إمالة الشاشة عند تركيب الملحقات.



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

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

ملاحظة (بالنسبة لطراز V651):

- لا تترك الشاشة مع وضع وجهها لأعلى أو لأسفل لفترة طويلة فقد يؤدي ذلك إلى إحداث تأثير سلبي على أداءها (ويوصى بألا تزيد المدة على ساعة).
- تأكد قبل البدء في عملية التثبيت من وضع الشاشة على سطح مستوى مع توفير حيز من الفراغ كاف لها.

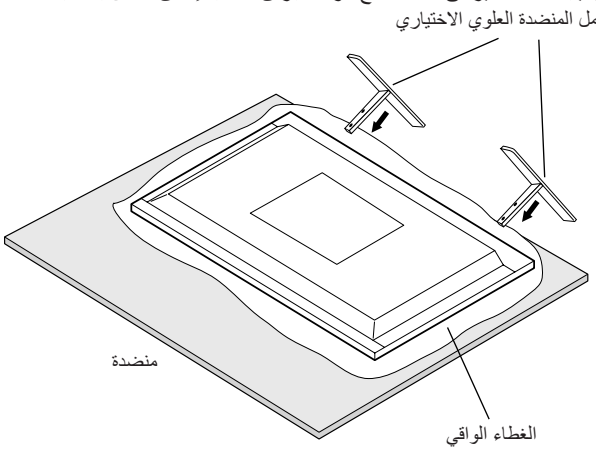
٣- تركيب وفك الحامل المكتبي الاختياري

تنبيه: ينبغي أن يقوم شخصان أو أكثر بعملية تركيب الحامل وفكه (بالنسبة للطراز (V422/V462 على أن يقوم بذلك أربعة أشخاص أو أكثر (بالنسبة للطراز V551/V651).

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

ملاحظة: ولا تستخدم سوى المسامير الملولبة التي تم تركيبها في الشاشة. بالنسبة لطراز V651، لا تستخدم سوى المسامير الملولبة المرفقة مع حامل المنضدة العلوي الاختياري.

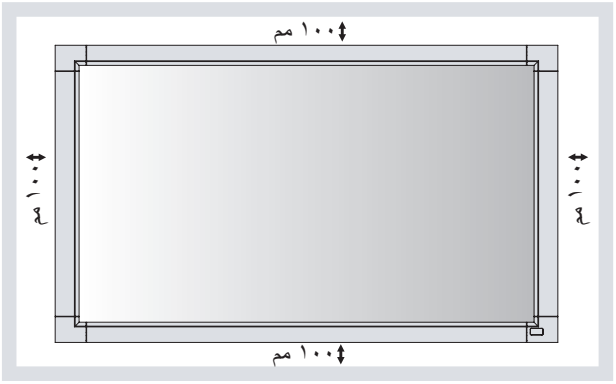
عند تركيب الحامل، يرجى التعامل مع الوحدة برفق لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.



ملاحظة: بالنسبة لطراز V422/V462/V551، قم بتركيب الحامل بحيث يكون الطرف الأطول لواجهة القاعدة للأمام.
بالنسبة لطراز V651، قم بتركيب الحامل في اتجاه السهم المطبوع على سطح الحامل.
استخدم ST-4020 مع V422 و ST-4620 مع V462 وحامل ST-5220 لطراز V551، وحامل ST-651 لطراز V651.

٤- متطلبات التهوية

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

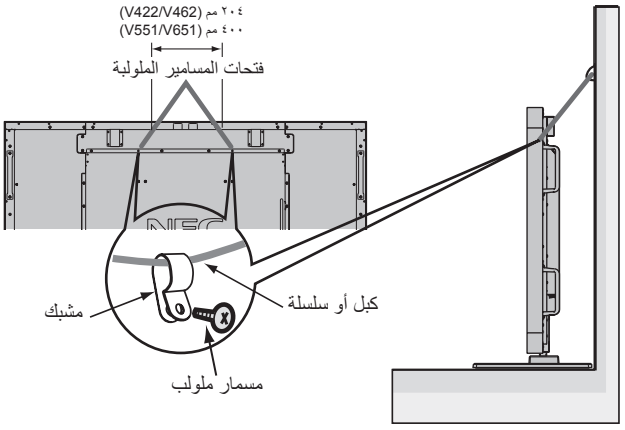


ينبغي السماح بقدر كافٍ من التهوية أو توفير مكيف للهواء في المكان الذي توجد به الشاشة، لتشتيت السخونة بعيدًا عن الوحدة وجهاز التثبيت، وبخاصة عند استخدام شاشات متعددة.

ملاحظة: ستختلف جودة الصوت في المكبرات الداخلية وفقًا للصوت داخل الغرفة.

٥- تجنب الإمالة

عند استخدام شاشة العرض على حامل المنضدة العلوي الاختياري، قم بتثبيت الشاشة بالحائط بإحكام مستخدمًا حبلاً أو سلسلة تتحمل وزن الشاشة لمنعها من السقوط. اربط الشاشة بالحبل أو السلسلة مستخدمًا المشابك والمسامير الملولبة المرفقة. بالنسبة لطراز V651، لا تستخدم سوى المشابك والمسامير الملولبة المرفقة مع حامل المنضدة العلوي الاختياري.

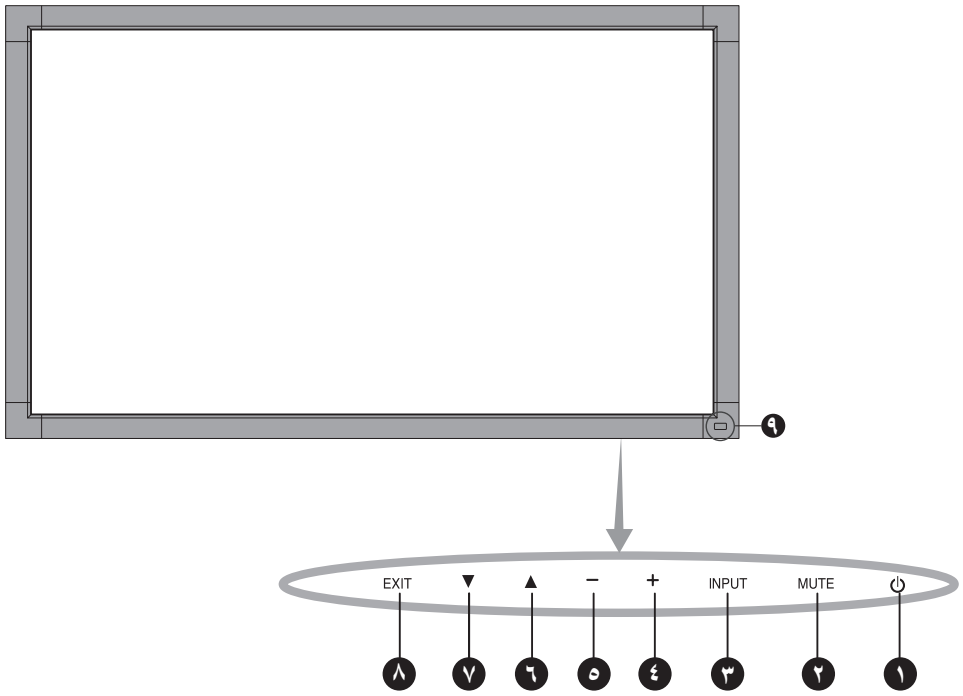


قبل تثبيت شاشة LCD على الحائط، تأكد من قدرة الحائط على تحمل وزن الشاشة.

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

أسماء الأجزاء ووظائفها

لوحة التحكم



١ مفتاح POWER (الطاقة)

تشغيل الطاقة/إيقافها. يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١٧.

٢ مفتاح MUTE (كتم الصوت)

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

٣ مفتاح INPUT (إدخال)

يعمل كزر SET (إعداد) داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). (تنقل بالمفاتيح بين [DVI] أو [DPORT] أو [VGA] أو[RGB/HV] أو [HDMI] أو [DVD/HD] أو [SCART] أو [VIDEO1] أو [VIDEO2] أو [S-VIDEO]). علمًا بأن هذه هي مصادر الدخل المتاحة فحسب وهي مذكورة بأسمائها المحددة مسبقًا في المصنع.

٤ مفتاح PLUS (زيادة)

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

٥ مفتاح MINUS (تقليل)

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

٦ زر UP (أعلى)

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

٧ زر DOWN (أسفل)

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

٨ زر EXIT (خروج)

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

٩ مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر الطاقة

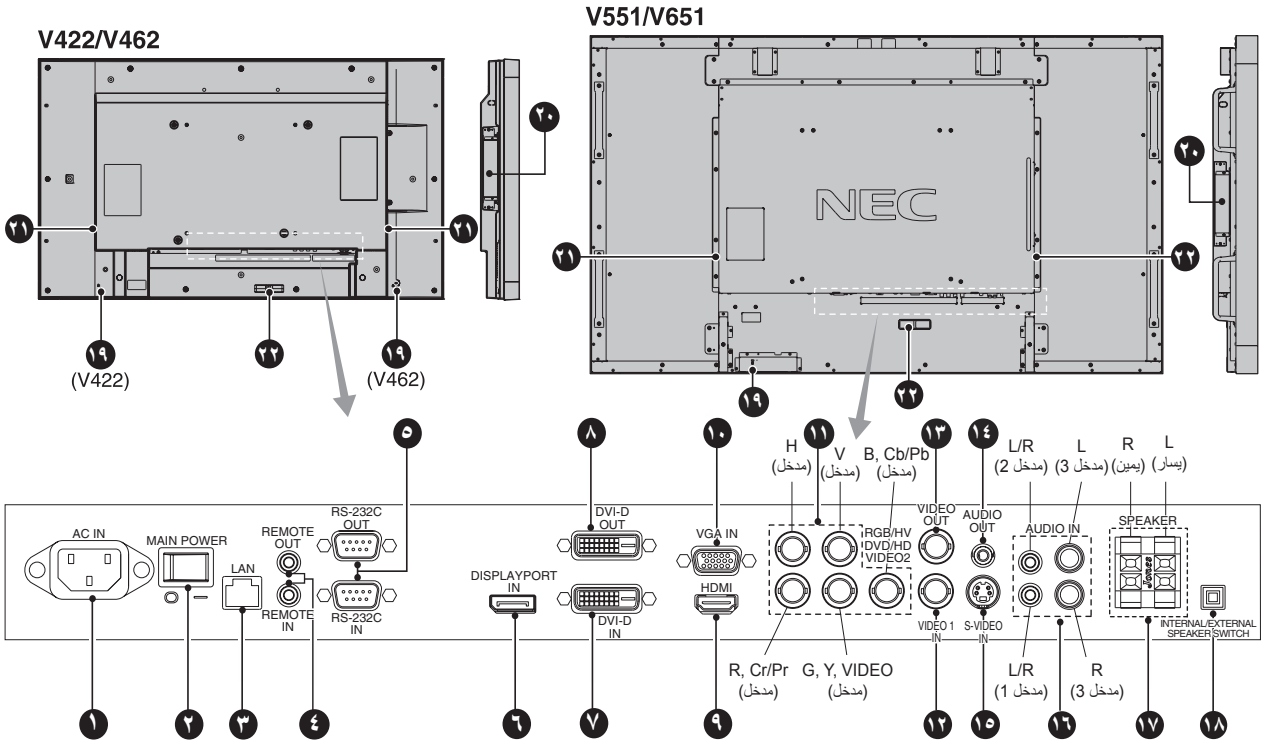
يستقبل الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بعد (عند استخدم وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية). يرجى الرجوع أيضًا لصفحة ١١
يضيء باللون الأخضر عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط*.
تضيء باللون الأحمر عندما تكون شاشة LCD في وضع POWER OFF (إيقاف التشغيل).
يضيء باللون الأخضر والأحمر عندما تكون الشاشة في وضع Power Save (توفير الطاقة). يضيء باللون الأخضر ويومض بالأحمر عندما تكون الشاشة في وضع الاستعداد، مع تنشيط وظيفة "SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة). عند اكتشاف وجود خلل بأحد المكونات داخل الشاشة، يومض المؤشر باللون الأحمر.
* في حالة اختيار "OFF" (إيقاف) في "POWER INDICATOR" (مؤشر الطاقة)، لن يضيء مؤشر بيان الحالة عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.

وضع قفل مفاتيح التحكم

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

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

اللوحة الطرفية



❶ موصل AC IN (دخل التيار المتردد)

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

❷ مفتاح الطاقة الرئيسي

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

❸ منفذ شبكة الاتصال المحلية (RJ-45)

توصيل شبكة الاتصال المحلية. راجع صفحة ٣٢.

❹ REMOTE IN/OUT (دخل/خرج وحدة التحكم عن بعد)

يمكن استخدام وحدة التحكم السلكية الاختيارية عن طريق توصيلها بشاشتك.
ملاحظة: عند استخدام Remote IN/OUT (دخل/خرج وحدة التحكم عن بعد)، يجب أن يكون IR CONTROL (التحكم عبر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بقائمة OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) في وضع NORMAL (عادي).
ملاحظة: لا تستخدم هذا الموصل ما لم يحدد غير ذلك.

❺ RS-232C (D-Sub من ٩ دبابيس)

موصل IN (دخل): لتوصيل دخل RS-232C الوارد من الأجهزة الخارجية كالكمبيوتر الشخصي للتحكم في وظائف RS-232C.
موصل OUT (خرج): يستخدم لتوصيل خرج RS-232C. لتوصيل العديد من شاشات MultiSync عبر الاتصال المتسلسل RS-232C.

❻ موصل DISPLAYPORT

موصل IN (دخل): لإدخال إشارات منفذ الشاشة.

❼ دخل DVI (DVI-D)

لإدخال إشارات RGB الرقمي من جهاز كمبيوتر أو جهاز HDTV به خرج RGB رقمي.

* لا يدعم هذا الموصل الدخل التناظري.

❽ خرج DVI (DVI-D)

لإخراج إشارة DVI من توصيل دخل DVI أو HDMI. لإخراج إشارة DVI من توصيل HDMI، يجب تحديد دخل HDMI.

❾ موصل HDMI

لإدخال إشارات HDMI الرقمية.

❿ منفذ دخل VGA IN (منفذ D-Sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا)

لإدخال إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر الشخصي أو من جهاز RGB آخر.

⓫ منفذ دخل RGB/HV [R, G, B, H, V] (BNC)*

لإدخال إشارات RGB التناظرية أو إشارات من جهاز RGB آخر.
كما يستخدم لتوصيل أجهزة مثل مشغل أقراص DVD وجهاز HDTV وصندوق تحويل الإشارات. يمكن توصيل إشارة التزامن المرتبطة بالإشارة الخضراء بموصل G.
يمكن استخدام هذا الدخل مع RGB أو DVD/HD أو مصدر فيديو. يرجى اختيار نوع الإشارة في TERMINAL SETTING (إعداد الوحدة الطرفية).

⓬ موصل VIDEO 1 IN (دخل الفيديو ١) (BNC)*

لإدخال إشارة فيديو مؤلف.

⓭ موصل VIDEO OUT (خرج الفيديو) (BNC)

لإخراج إشارة الفيديو المؤلف من موصل VIDEO IN (دخل الفيديو).

⓮ AUDIO OUT (خرج الصوت)

لإخراج إشارات الصوت من مقبس AUDIO IN 1, 2, 3 (منفذ دخل الصوت ١ و٢ و٣) وDPORT وHDMI إلى جهاز خارجي (جهاز استقبال استريو ومكبر صوت وما إلى ذلك من أجهزة).

⓯ موصل دخل S-VIDEO IN (الفيديو فائق الجودة) (منفذ دخل Mini DIN مزود بعدد ٤ سنون)

لإدخال إشارة الفيديو فائق الجودة (إشارات Y/C منفصلة).

⓰ منفذ دخل AUDIO IN 1, 2, 3 (دخل الصوت ١ و٢ و٣)

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

⓱ EXTERNAL SPEAKER TERMINAL (طرف السماعة الخارجية)

لإخراج إشارة الصوت من منفذ AUDIO 1, 2, 3 (دخل الصوت ١ و٢ و٣)، وDPORT وHDMI.
الطرف الأحمر هو الطرف الموجب (+).
الطرف الأسود هو الطرف السالب (-).
ملاحظة: طرف السماعة هذا مخصص للسماعات ذات الـ 15W + 15W (٨ أوم).

⑱ مفتاح مكبر الصوت الداخلي/الخارجي

يستخدم لتشغيل مكبر الصوت الداخلي/الخارجي.

: مكبر الصوت الداخلي : مكبر الصوت الخارجي.

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

⑲ قفل Kensington

لمنع السرقة وتأمين الجهاز.

⑳ فتحة لوحة الخيارات

ملحقات Slot 1 (الفتحة ١) و2 slot (الفتحة ٢) متوافرة. يرجى الاتصال بالمورد للاطلاع على مزيدٍ من المعلومات.

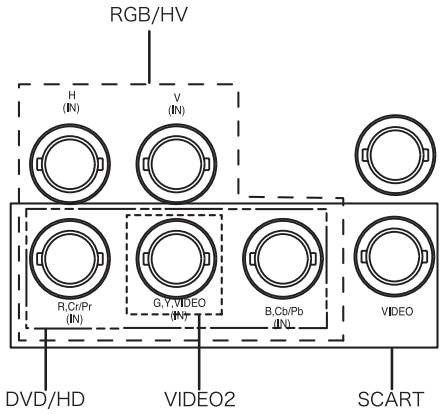
ملاحظة: يرجى الاتصال بالمورد لمعرفة لوحة الخيارات المتاحة.

ملاحظة: ملاحظة: عند استخدام لوحة خيارات من نوع 2 slot (الفتحة ٢)، ينبغي عليك تركيبها مع مهايئ "SB-02AM" اختياري.

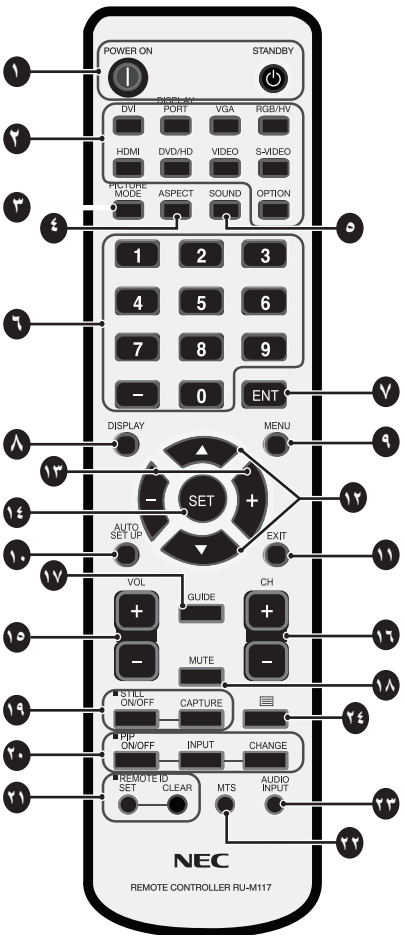
㉑ مكبر الصوت الداخلي

㉒ ماسك الكبلات

* إشارة دخل BNC



وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية



❶ مفتاح POWER (الطاقة)

للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد.

❷ زر INPUT (الدخل)

يحدد إشارة الدخل.
DVI: DVI
منفذ الشاشة: DPORT
VGA: VGA
RGB/HV: /HVRGB
HDMI: HDMI
DVD/HD: إشارة DVD/HD وSCART
VIDEO: VIDEO1, VIDEO2 (الفيديو١، الفيديو٢)
S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة): S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)
خيار: يعتمد على نوع الاتصال الذي لديك

❸ زر PICTURE MODE (وضع الصورة)

تحديد وضع الصورة،[HIGHBRIGHT] (عالي السطوع)، [STANDARD] (قياسي)، [CINEMA] ،[sRGB] (سنيما). راجع صفحة ١٩.

وضع HIGHBRIGHT (عالي السطوع): للصور المتحركة مثل DVD.
وضع STANDARD (قياسي): للصور.
sRGB: للصور التي تحتوي بصفة أساسية على نصوص.
وضع CINEMA: للأفلام.

❹ زر ASPECT (عرض الشاشة إلى ارتفاعها)

يحدد عرض الصورة إلى ارتفاعها، ما بين [FULL] (كامل) و[WIDE] (عريض) و[DYNAMIC] (ديناميكي) و[١:١] و[ZOOM] (زوم) و[NORMAL] (عادي). راجع صفحة ١٨.
ملاحظة: بالنسبة لمداخل HDMI وDVD/HD وSCART وVIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO فقط.

❺ زر SOUND (الصوت)

الصوت الاصطناعي المحيط لمكبرات الصوت الداخلية/الخارجية.
يتم تعطيل خرج الصوت عند ضبط الصوت المحيط على ON (تشغيل).

❻ لوحة المفاتيح

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

❼ زر ENT*٢

❽ زر DISPLAY (عرض)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). راجع صفحة ١٩.

❾ زر MENU (القائمة)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل وضع القائمة.

❿ زر AUTO SETUP (الإعداد التلقائي)

يؤدي إلى الدخول إلى قائمة الإعداد التلقائي. راجع صفحة ٢١.

⓫ زر EXIT (خروج)

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

⓬ زر UP/DOWN (أعلى/أسفل)

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

⓭ زر التقليل/الزيادة (-/+)

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

⓮ زر SET (ضبط)

يؤدي إلى إجراء التحديد.

⓯ زر VOLUME UP/DOWN (زيادة/خفض مستوى الصوت)

يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.

⓰ زر CH UP/DOWN (قناة لأعلى/قناة لأسفل)*٢

⓱ زر GUIDE (الدليل)*٢

⓲ زر MUTE (كتم الصوت)

يقوم بتشغيل/إيقاف وظيفة كتم الصوت.

⓳ زر STILL (الصورة الساكنة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف): يقوم بتنشيط /إلغاء تنشيط وضع الصورة الساكنة.
زر STILL CAPTURE (التقاط صورة ساكنة): يؤدي إلى التقاط صورة ساكنة.

⓴ زر PIP (صورة داخل صورة)

زر ON/OFF (تشغيل وإيقاف): يقوم بالتبديل بين الوظائف PIP (صورة داخل صورة) وPOP (صورة فوق صورة) وPICTURE BY PICTURE-ASPECT (صورة إلى جانب صورة)-بنسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها، PICTURE BY PICTURE-FULL (صورة إلى جانب صورة)-كامل. راجع صفحة ٢٣.
زر INPUT (الإدخال): يحدد إشارة دخل "صورة داخل صورة".
زر CHANGE (تغيير): يقوم باستبدال الصورة الرئيسية والفرعية.

الصورة الرئيسية	الصورة الفرعية	DVI	DPORT	VGA	RGB/HV	HDMI	DVD/HD	SCART	VIDEO1	VIDEO2	S-VIDEO
	DVI	لا	*	*	*	لا	*	نعم	نعم	نعم	نعم
	DPORT	*	لا	*	*	*	*	نعم	نعم	نعم	نعم
	VGA	*	*	لا	لا	*	*	نعم	نعم	نعم	نعم
	RGB/HV	*	*	لا	لا	*	لا	لا	نعم	لا	نعم
	HDMI	لا	*	*	*	لا	*	نعم	نعم	نعم	نعم
	DVD/HD	*	*	*	لا	*	لا	لا	نعم	لا	نعم
	SCART	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا
	VIDEO1	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا
	VIDEO2	نعم	نعم	نعم	لا	نعم	لا	لا	لا	لا	لا
	S-VIDEO	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	لا	لا	لا	لا

㉑ زر REMOTE ID (معرف وحدة التحكم عن بعد)

يقوم بتنشيط وظيفة معرف وحدة التحكم عن بعد.

㉒ زر MTS (صوت التلفزيون متعدد القنوات)*٢

㉓ زر AUDIO INPUT (دخل الصوت)

يحدد مصدر دخل الصوت، إما [IN1] أو [IN2] أو [IN3] أو [DPORT] أو [HDMI] أو [OPTION]*١.

㉔ زر ☰

يقوم بتنشيط وضع التعليق المغلق.
ملاحظة: لمداخل VIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO فقط.

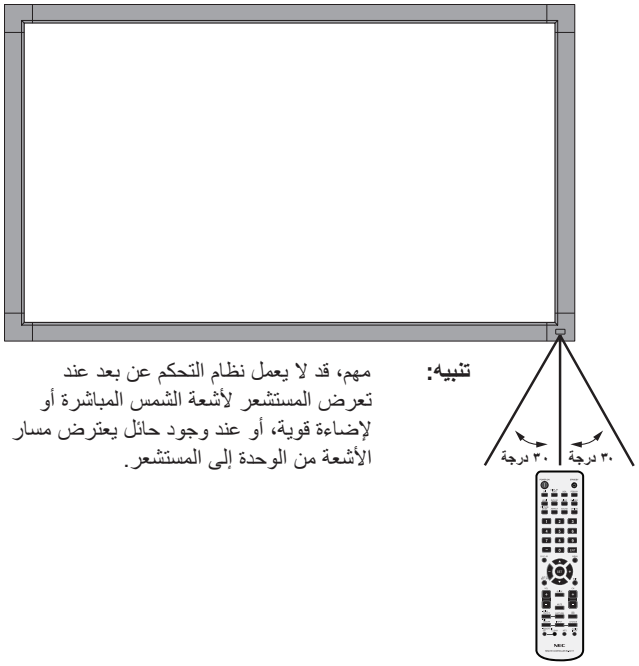
*١: قد لا يحتوي المنتج الذي قمت بشرائه على هذه الخاصية.

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

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

قم بتوجيه 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 مترًا (١٠ أقدام) عن المستشعر.



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

التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

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

الإعداد

١ - تحديد مكان التركيب

تنبيه: يجب أن يتم تركيب شاشة LCD على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.

تنبيه: بالنسبة لطرازي V422/V462، يتولى شخصان أو أكثر نقل أو تركيب شاشة LCD، على أن يقوم بذلك أربعة أشخاص أو أكثر في حالة طرازي V551/V651. وقد يؤدي عدم الالتزام بهذا التنبيه إلى التعرض للإصابة في حالة سقوط الشاشة.

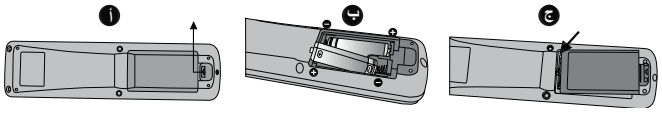
تنبيه: تجنب تثبيت الشاشة أو تشغيلها وهي في وضع مقلوب، أو عندما يكون وجهها لأعلى أو لأسفل.

تنبيه: تحتوي هذه الشاشة على مستشعر درجة حرارة ومروحة تبريد، حيث تعمل مروحة التبريد تلقائيًا إذا زادت سخونة الشاشة للغاية. أما إذا ارتفعت درجة الحرارة ارتفاعًا مفرطًا أثناء تشغيل مروحة التبريد، فستظهر رسالة تحذيرية. عندئذٍ، توقف عن استخدام الشاشة واتركها حتى تبرد. علمًا بأن استخدام مروحة التبريد سوف يقلل من احتمال تعرض الدوائر الكهربائية للتلف المبكر وقد يساعد في الحد من تدهور الصورة وخاصية "ثبات الصورة".
عند استخدام الشاشة في مكان مغلق أو تغطية لوحة تحكم LCD بشاشة واقية، يرجى التحقق من درجة الحرارة الداخلية للشاشة باستخدام زر التحكم في "HEAT STATUS" (حالة الحرارة)، الموجود بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة OSD (راجع صفحة ٢٥). فإذا كانت درجة الحرارة أعلى من درجة حرارة التشغيل المعتادة، يرجى إدارة مروحة التبريد إلى الوضع ON (تشغيل) بقائمةFAN CONTROL (التحكم في المروحة) الموجودة ضمن قائمةOSD (راجع صفحة ٢٥).

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

٢- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

يتم تشغيل وحدة التحكم عن بعد ببطاريتين من نوع AA ١,٥ فولت.
لتركيب البطاريتين أو استبدالهما:



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

تنبيه: قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى حدوث تسرب أو انفجار. توصي شركة NEC باستخدام البطارية على النحو التالي:

- ضع بطاريتين من حجم "AA" بحيث تتوافق إشارتا (+) و(-) بكل بطارية مع إشارتي (+) و(-) بحجيرة البطارية.
- ضع بطاريتين من حجم "AA" بحيث تتوافق إشارتا (+) (-) بكل بطارية مع إشارتي (+) (-) 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.
- لا تلمس حامض البطاريات المكشوف، فقد يتسبب ذلك في إصابة الجلد بالجروح.

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

٣- توصيل جهاز خارجي (راجع الصفحات ١٥ و١٦)

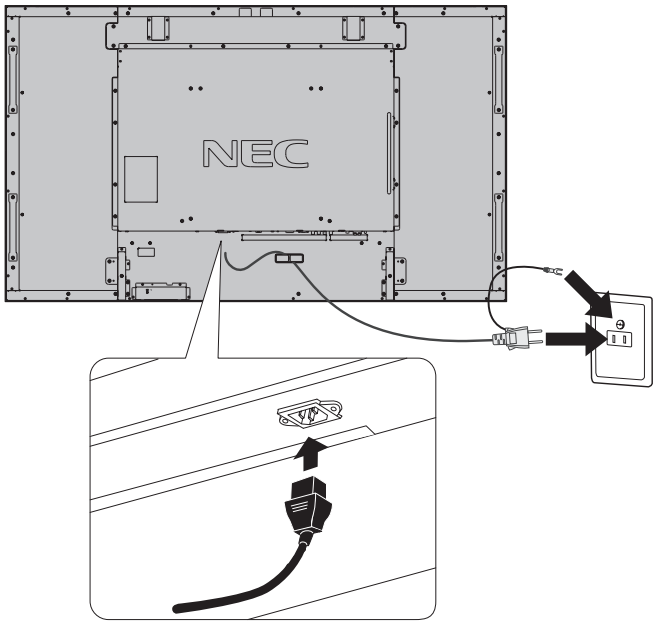
- لحماية الجهاز الخارجي، قم بإيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي قبل إجراء التوصيلات.
- يرجى الرجوع إلى دليل استخدام الجهاز للحصول على المزيد من المعلومات.

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.
- أدخل أطراف التوصيل بالكامل في مقبس مأخذ التيار الكهربائي، إذ أن التوصيل غير المحكم قد يتسبب في تدهور الصورة.
- ضع كبل الطاقة داخل حامل الكبل.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى قسم "احتياطات السلامة والصيانة" بهذا الدليل لاختيار كبل التيار المتردد بطريقة صحيحة.



٥- توصيل الطاقة لجميع الأجهزة الخارجية الملحقة

عند التوصيل بجهاز كمبيوتر، قم بتشغيل الكمبيوتر أولاً.

٦- تشغيل الجهاز الخارجي الملحق

اعرض الإشارة من مصدر الدخل الذي تريده.

٧- ضبط الصوت

اضبط مستوى الصوت عندما يتطلب الأمر ذلك.

٨- ضبط الشاشة (راجع صفحتي ٢١ و٢٢)

اضبط أوضاع عرض الشاشة عند الضرورة.

٩- اضبط الصورة (راجع صفحة ٢١)

اضبط مستوى الإضاءة الخلفية أو التباين عند الضرورة.

١٠- إجراءات الضبط الموصى بها

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

التوصيلات

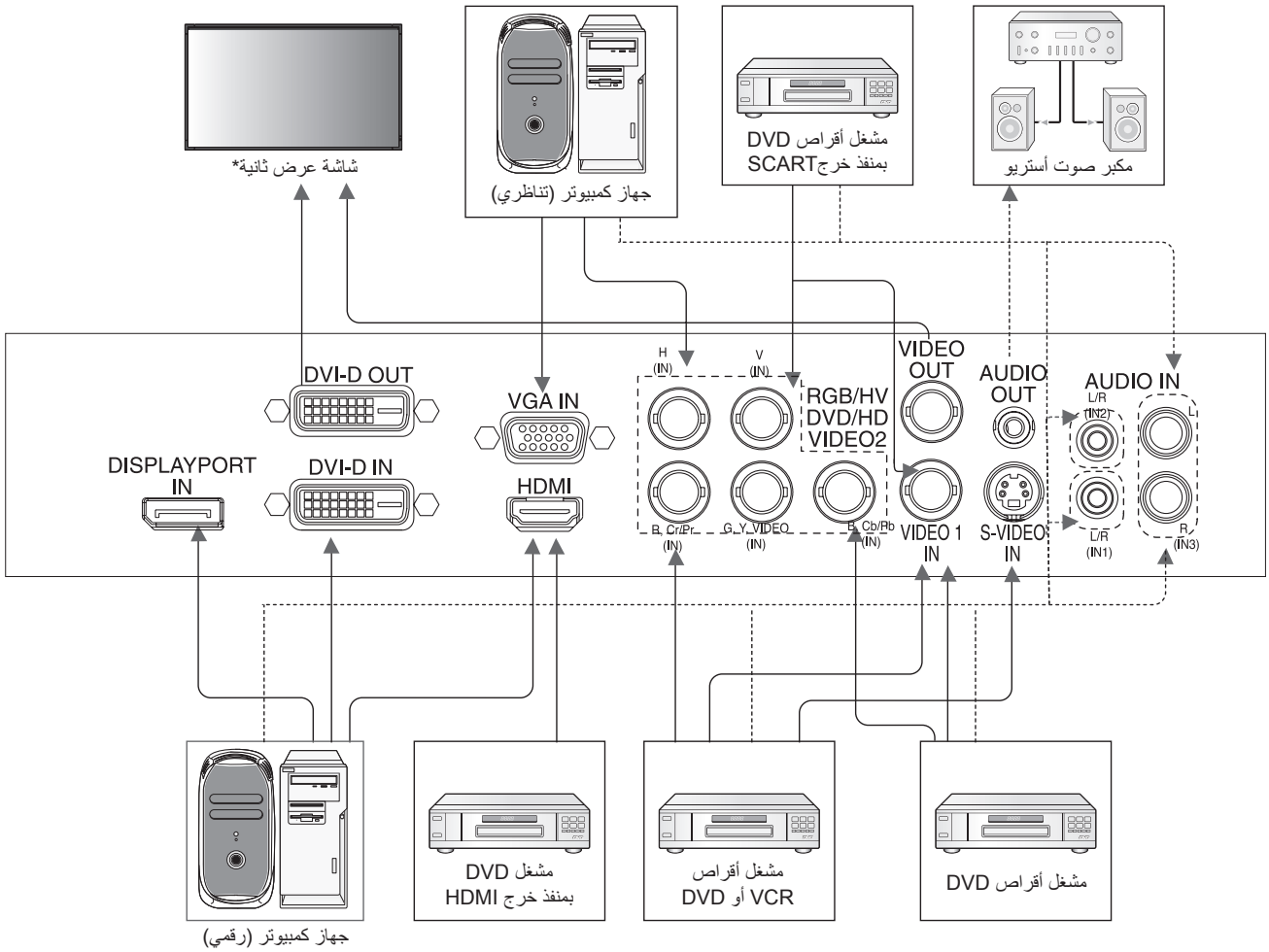
ملاحظة: تجنب توصيل أو فصل الكابلات عند تشغيل الشاشة أو غيرها من الأجهزة الخارجية، إذ قد يتسبب ذلك في فقدان الصورة المعروضة على الشاشة.

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:

* قم أولاً بإيقاف تشغيل الطاقة الخاصة بجميع الأجهزة الملحقة، ثم قم بعمل التوصيلات.
* راجع دليل الاستخدام المرفق مع كل جزء من أجزاء الجهاز.

مخطط توصيل الأسلاك



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

ملاحظة: الخطوط المتصلة = إشارة فيديو. الخطوط المنقوطة = إشارة صوتية

الأجهزة المتصلة	طرف التوصيل	الإعداد في وضع الوحدة الطرفية	اسم إشارة الدخل	توصيل طرف الصوت	زر الإدخال في وحدة التحكم عن بعد
AV (الصوت والصورة)	مدخل DVI (DVI-D)	وضع DVI: DVI-HD	DVI	AUDIO IN1, IN2, IN3	DVI
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI
	VIDEO + 5BNC (الفيديو)	وضع BNC: SCART	SCART	AUDIO IN1, IN2, IN3	DVD/HD
	VIDEO1 (BNC)	-	VIDEO1 (فيديو ١)	AUDIO IN1, IN2, IN3	VIDEO (فيديو)
	S-VIDEO	-	S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	AUDIO IN1, IN2, IN3	S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)
	VIDEO2 (5BNC)	وضع BNC: VIDEO (فيديو)	VIDEO2 (فيديو ٢)	AUDIO IN1, IN2, IN3	VIDEO (فيديو)
	DVD/HD (5BNC)	وضع BNC: مركب	DVD/HD	AUDIO IN1, IN2, IN3	DVD/HD
جهاز الكمبيوتر	VGA (D-Sub)	-	VGA	AUDIO IN1, IN2, IN3	VGA
	مدخل DVI (DVI-D)	وضع DVI: DVI-PC	DVI	AUDIO IN1, IN2, IN3	DVI
	RGB/HV (5BNC)	وضع BNC: RGB	RGB/HV	AUDIO IN1, IN2, IN3	RGB/HV
	DisplayPort	-	DPORT	DPORT	منفذ الشاشة
	HDMI	RAW/EXPAND*1	HDMI	HDMI	HDMI

*١: يعتمد على نوع الإشارة

- يمكن استخدام منافذ AUDIO IN1, 2, 3 (دخل الصوت ١ و٢ و٣). لتحديد مصدر الصوت [IN1] أو [IN2] أو [IN3] في AUDIO INPUT (دخل الصوت) بقائمة OSD أو اضغط على زر AUDIO INPUT (دخل الصوت) (وحدة التحكم عن بعد).

التوصيل بجهاز كمبيوتر

يتيح توصيل جهاز الكمبيوتر بشاشة LCD إمكانية عرض صور الشاشة الخاصة بالكمبيوتر.
قد لا تتمكن بعض بطاقات الفيديو المزودة بساعة بكسل يزيد ترددها عن ١٦٢ ميجاهرتز من عرض الصورة بشكل صحيح.
تعرض شاشة LCD صورة ملائمة عن طريق الضبط التلقائي لإشارة التوقيت المضبوط مسبقًا في المصنع.

<توقيت الإشارة النموذجي المضبوط مسبقًا في المصنع>

الدقة	تردد المسح		التعليقات
	التردد الأفقي	التردد الرأسي	
٦٤٠ x ٤٨٠	٣١,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
٨٠٠ x ٦٠٠	٣٧,٩ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
١٠٢٤ x ٧٦٨	٤٨,٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
١٢٨٠ x ٧٦٨	٤٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
١٣٦٠ x ٧٦٨	٤٨ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
١٢٨٠ x ١٠٢٤	٦٤ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	
١٦٠٠ x ١٢٠٠	٧٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	الصورة المضغوطة
١٩٢٠ x ١٠٨٠	٦٧,٥ كيلو هرتز	٦٠ هرتز	الدقة المضغوطة

- إذا استخدمت الشاشة مع جهاز Macintosh PowerBook، اضبط "Mirroring" (الانعكاس) على OFF (إيقاف).في جهاز PowerBook.

يرجى الرجوع إلى دليل مالك جهاز Macintosh لمعرفة المزيد من المعلومات حول متطلبات خرج فيديو الكمبيوتر، وأي تعريف أو تهيئة خاصة قد تتطلبها صورة الشاشة والشاشة ذاتها.

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

التوصيل بمشغل أقراص DVD مزود بمنفذ خرج HDMI

- يرجى استخدام كبل HDMI الموضح عليه شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- قد لا تتمكن بعض بطاقات الفيديو أو برامج التشغيل من عرض إحدى الصور بشكل صحيح.

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ الشاشة

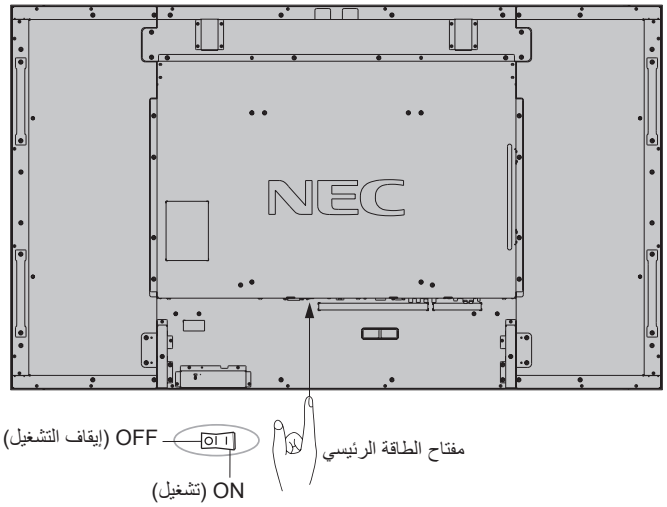
- يرجى استخدام كبل DisplayPort الموجود عليه شعار DisplayPort المعتمد.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- يرجى ملاحظة أن منفذ توصيل الشاشة لا يوصل الطاقة إلى المركب المتصل.
- مع ملاحظة أنه قد لا تظهر أي صورة عند توصيل كابل منفذ الشاشة بمركب متصل بمهايئ تحويل الإشارة.
- اختر خاصية كابلات منفذ الشاشة على وضع وظيفة القفل. عند إزالة الكبل، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل.

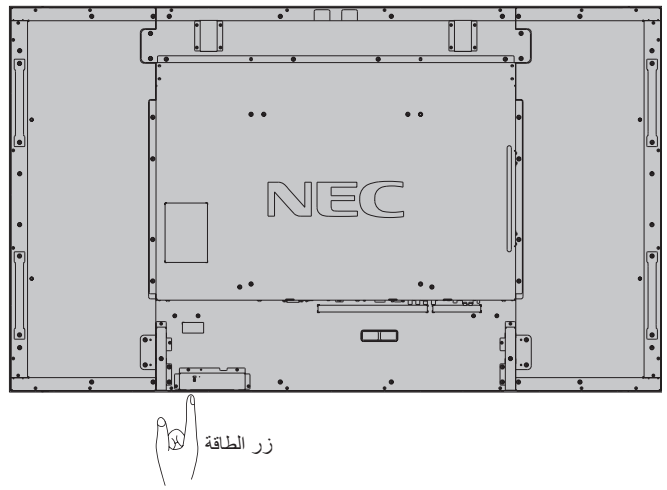
التشغيل الأساسي

وضعا التشغيل والإيقاف

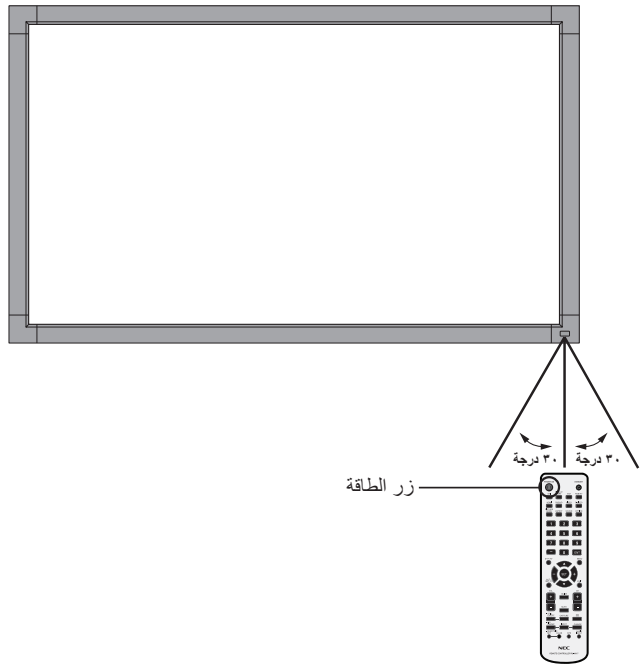
يضيء مؤشر الطاقة الخاص بشاشة LCD باللون الأخضر عند التشغيل ويضيء باللون الأحمر عند إيقاف التشغيل.

ملاحظة: يجب أن يكون مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع ON (تشغيل) لكي تتمكن من تشغيل الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو زر الطاقة الموجود في مقدمة LCD.





استخدام وحدة التحكم عن بعد



مؤشر الطاقة

الوضع	ضوء مؤشر الحالة
Power ON (تشغيل)	أخضر*١
Power OFF (إيقاف التشغيل) استهلاك الطاقة أقل من ٠,٥ وات*٢	أحمر
توفير الطاقة استهلاك الطاقة أقل من ١ وات*٢	أحمر، أخضر
وضع الاستعداد عند تمكين "SCHEDULE SETTINGS" (إعدادات الجدولة).	الأحمر في وضع تشغيل الأخضر في وضع الوميض
التشخيص (اكتشاف الخطأ)	وميض باللون الأحمر (راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها صفحة ٣٧)

*١ في حالة اختيار "OFF" (إيقاف) من بين خيارات POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة) (راجع صفحة ٢٤)، لن يضيء مؤشر البيان عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.
*٢ دون أي خيارات، مع إعدادات المصنع، بمنفذ دخل VGA فقط.

استخدام إدارة الطاقة

تتبع شاشة LCD وظيفة إدارة الطاقة (DPM) المعتمدة من جمعية VESA.
تعد وظيفة إدارة الطاقة إحدى وظائف توفير الطاقة، حيث إنها تقلل تلقائيًا من استهلاك الطاقة عند عدم استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس لفترة محددة.
تم ضبط خاصية إدارة الطاقة الموجودة على الشاشة الجديدة على وضع "ON" (تشغيل)، مما يتيح للشاشة الانتقال إلى وضع توفير الطاقة عند عدم ظهور أية إشارة إليها. الأمر الذي قد يؤدي إلى إطالة العمر الافتراضي للشاشة وتقليل استهلاك الطاقة.

ملاحظة: اعتمادًا على كارت الحاسب الشخصي أو الفيديو المستخدم، قد لا تعمل هذه الوظيفة.

ملاحظة: قد تستغرق الشاشة مدة ١٠ دقائق للانتقال إلى وضع إدارة الطاقة عند استخدام DVD/HD وSCART وVIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO.

تحديد مصدر فيديو

لعرض مصدر الفيديو:

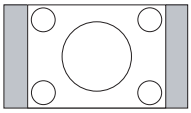
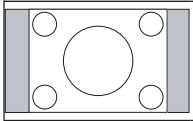
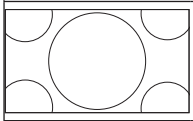
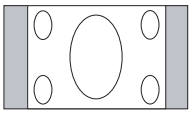
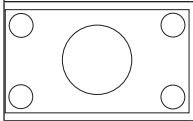
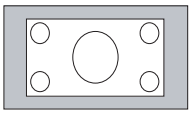
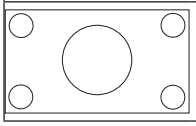
استخدم زر الدخل لضبط [VIDEO1] (فيديو ١) أو [VIDEO2] (فيديو ٢) أو [S-VIDEO] (فيديو فائق الجودة).

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

عرض الصورة إلى ارتفاعها

DVI, VGA, RGB/HV, DPORT
FULL (كامل) ← ١:١ ← ZOOM (زوم) ← NORMAL (عادي)

HDMI, DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO
FULL (كامل) ← WIDE (عريض) ← DYNAMIC (ديناميكي) ← ١:١ ← ZOOM (زوم) ← NORMAL (عادي)

نسبة العرض إلى الارتفاع في الصورة	عرض غير متغير*٣	التحديد الموصى به لمقاس عرض الصورة إلى ارتفاعها *٣
٣:٤		NORMAL (عادي) 
		DYNAMIC (ديناميكي) 
ضغط		FULL (كامل) 
صندوق البريد		WIDE (عريض) 

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

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

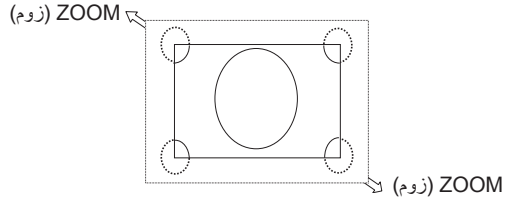
FULL (كامل): يعرض الصورة بملء الشاشة.

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

DYNAMIC (ديناميكي): يعمل على زيادة حجم الصور ذات النسبة ٣:٤، لكي تملأ الشاشة بدون خطية. 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.



المعلومات المعروضة على الشاشة

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

١ رقم التعريف المخصص للشاشة التي لديك*١

٢ رقم التعريف المخصص للشاشة التي يتم التحكم فيها عبر RS-232C*٢

٣ اسم الإدخال

٤ وضع دخل الصوت

٥ نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها

٦ المعلومات الخاصة بإشارة الدخل

٧ معلومات عن الصورة الفرعية

*١: ينبغي ضبط "IR CONTROL" (التحكم عبر الأشعة تحت الحمراء) على الوضع Primary (أساسي) أو Secondary (ثانوي).

*٢: ينبغي ضبط "IR CONTROL" (التحكم عبر الأشعة تحت الحمراء) على الوضع Primary (أساسي).

وضع الصورة

DVI, VGA, RGB/HV, DPORT

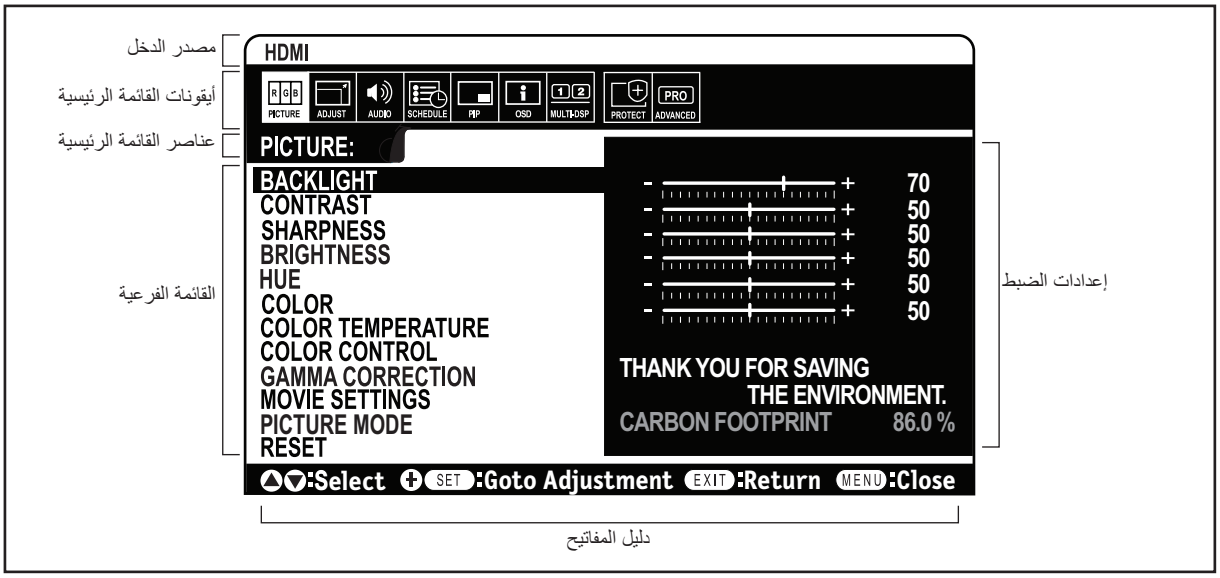
STANDARD (قياسي) ← sRGB ← HIGHBRIGHT (عالي السطوع)

HDMI, DVD/HD, SCART, VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO

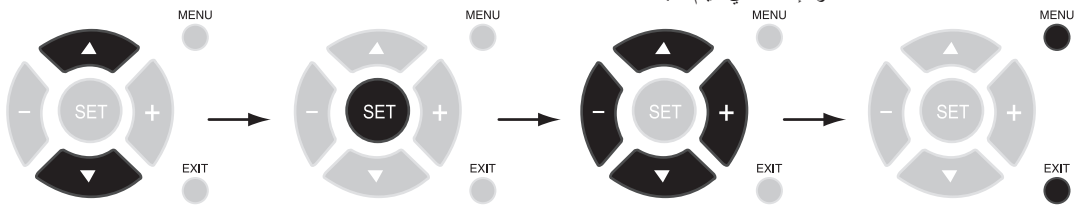
STANDARD (قياسي) ← Cinema (سينما) ← HIGHBRIGHT (عالي السطوع)

أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

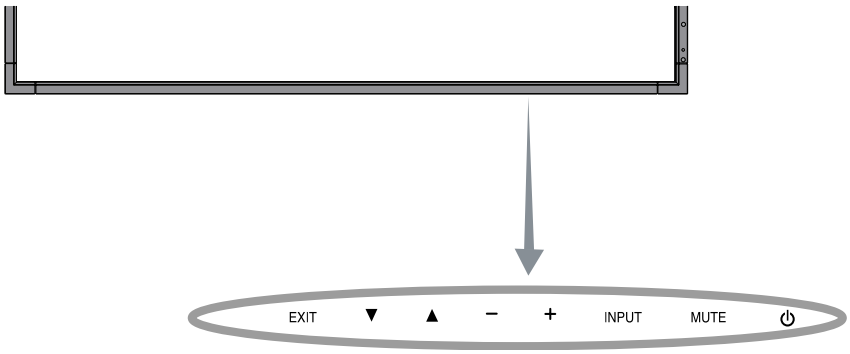
ملاحظة: قد لا تتوافر بعض الوظائف، حسب الطراز أو الأجهزة الاختيارية.



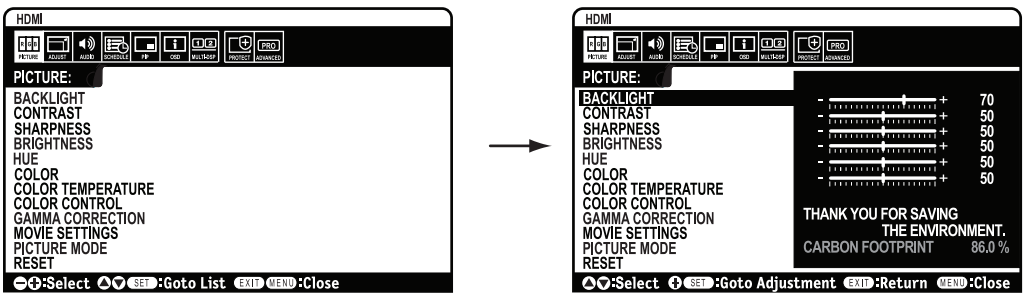
وحدة التحكم عن بعد



لوحة التحكم



شاشة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



الإعداد		الوضع الافتراضي
PICTURE (الصورة)		
BACKLIGHT (إضاءة خلفية)	يتيح ضبط إجمالي درجة سطوع الصورة والشاشة الخلفية. اضغط على + أو – للضبط.	٧٠
CONTRAST (التباين)	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا لإشارة الدخل. اضغط على + أو – للضبط. ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	٥٠
SHARPNESS (حدة الألوان)	يتيح ضبط وضوح الصورة. اضغط على + أو – للضبط.	*٥٠
BRIGHTNESS (درجة السطوع)	يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا للخلفية. اضغط على + أو – للضبط. ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	٥٠
HUE (تدرج الألوان)	يضبط تدرج ألوان الشاشة. اضغط على + أو – للضبط. ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	٥٠
COLOR (اللون)	يتيح ضبط عمق الألوان في الشاشة. اضغط على + أو – للضبط. ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	*٥٠
COLOR TEMPERATURE (الحرارة اللونية)	يتيح ضبط درجة الحرارة اللونية في الشاشة بأكملها. ويؤدي انخفاض درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للحمرة؛ في حين يؤدي ارتفاع درجة الحرارة اللونية إلى جعل الشاشة مائلة للون الأزرق. إذا كانت TEMPERATURE (درجة الحرارة) تتطلب مزيدًا من الضبط، فيمكن ضبط كل مستوى من مستويات اللون الأحمر/ الأخضر/ الأزرق في النقطة البيضاء. ولضبط هذه المستويات، يجب أن يظهر الوضع CUSTOM (مخصص) عند تحديد COLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللون).ملاحظة: عند تحديد sRGB في وضع الصورة، يتم ضبط قيمة 6500k محددة مسبقا حتى لا يتم تغييرها. عند تحديد خيار PROGRAMMABLE (قابل للبرمجة) في قائمة GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	١٠٠٠٠ ك
COLOR CONTROL (التحكم في اللون)	يتيح ضبط مستوى الألوان RED (أحمر) وYellow (أصفر) وGreen (أخضر) وCyan (سماوي) وBlue (أزرق) وMagenta (أرجواني). ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	٠
GAMMA CORRECTION (تصحيح جاما)	اختيار جاما العرض للوصول إلى أعلى مستوى لجودة الصورة.ملاحظة: عند تحديد خيار sRGB في وضع الصورة، فلا يمكن تغيير هذه الوظيفة.	NATIVE (أصلي)*(عدا إعداد sRGB)
NATIVE (أصلي)	يتم تصحيح الجاما عن طريق لوحة LCD.	
٢,٢	وضع جاما التقليدي للاستخدام مع جهاز كمبيوتر.	
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.	
PROGRAMMABLE (قابل للبرمجة)	يمكن تحميل منحنى جاما القابل للبرمجة، باستخدام برنامج NEC الاختيارية.	
MOVIE SETTINGS (إعدادات الأفلام)		
NOISE REDUCTION (خفض التشويش) مداخل VIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO فقط.	يقوم بضبط مقدار خفض التشويش. اضغط على + أو – للضبط.	*٠
بالنسبة لمداخل TELECINE HDMI وDVD/HD وSCART وVIDEO1 وVIDEO2 و S-VIDEO فقط	يقوم باستشعار معدل إطارات المصدر تلقائيًا للحصول على الجودة المثلى للصورة.	AUTO (تلقائي)*
بالنسبة لمداخل ADAPTIVE HDMI وCONTRAST وDVD/HD وSCART و VIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO فقط	يقوم بضبط مستوى تعديل التباين الديناميكي.	OFF (إيقاف التشغيل)
PICTURE MODE (وضع الصورة)	تحديد وضع الصورة،[HIGHBRIGHT] (عالي السطوع) أو [STANDARD] (قياسي) أو [sRGB] أو [CINEMA] (سينما). راجع صفحة ١٨.	STANDARD (قياسي)
RESET (إعادة الضبط)	يتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة PICTURE (الصورة) وفقًا لإعداد المصنع: BACKLIGHT (إضاءة خلفية) وCONTRAST (التباين) و SHARPNESS (حدة الألوان) وHUE (تدرج الألوان) وCOLOR (اللون) وCOLOR TEMPERATURE (درجة الحرارة اللونية) وCOLOR CONTROL (التحكم في اللون) وGAMMA CORRECTION (تصحيح جاما) وMOVIE SETTINGS (إعدادات الأفلام).	-
ADJUST (الضبط)		
AUTO SETUP (إعداد تلقائي) بالنسبة لمداخل VGA وRGB/HV 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 (ضبط تلقائي) بالنسبة لمداخل VGA وRGB/HV فقط	يتم ضبط H Position (الوضع الأفقي) وV Position (الوضع الرأسي) وPhase (الفارق الزمني) تلقائيًا عند اكتشاف توقيت جديد.	OFF (إيقاف التشغيل)
H POSITION (الوضع الأفقي) جميع المداخل باستثناء DVI وHDMI وDPORT	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) جميع المداخل باستثناء DVI وHDMI وDPORT	يتيح التحكم في الوضع الرأسي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD. اضغط على + للتحرك لأعلى. اضغط على - للتحرك لأسفل.	-
بالنسبة لمداخل CLOCK وVGA وRGB/HV فقط	اضغط على + لزيادة عرض الصورة في الجهة اليمنى من الشاشة. اضغط على – لتقليل عرض الصورة في جهة اليسار.	-
PHASE (الفارق الزمني) بالنسبة لمداخل VGA وRGB/HV وDVD/HD وSCART فقط	يتيح ضبط "التشويش" المرئي على الصورة.	-

*: يعتمد على دخل الإشارة

H RESOLUTION (الدقة الأفقية) بالنسبة لمداخل VGA و RGB/HV فقط	يتيح إمكانية ضبط حجم الصورة الأفقي.	-
V RESOLUTION (الدقة الرأسية) بالنسبة لمداخل VGA و RGB/HV فقط	يتيح إمكانية ضبط حجم الصورة الرأسي.	-
INPUT RESOLUTION (دقة الدخل) بالنسبة لمداخل VGA و RGB/HV 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.وفي حالة عدم اكتشاف أية مشكلة، يكون الخيار الوحيد المتاح هو "AUTO" (تلقائي).	AUTO (تلقائي)
ASPECT (العرض إلى الارتفاع)	حدد نسبة عرض صورة الشاشة إلى ارتفاعها.	NORMAL (عادي)
NORMAL (عادي)	يعرض نفس نسبة العرض إلى الارتفاع المرسلة من المصدر.	-
FULL (كامل)	يعرض الصورة بملء الشاشة.	-
WIDE (عريض)	يعمل على توسيع إشارة Letter box التي نسبتها ٩:١٦ لملء الشاشة بأكملها.	-
DYNAMIC (ديناميكي)	يعمل على زيادة حجم الصور ذات النسبة ٣:٤، لكي تملأ الشاشة بدون خطية. وسيتم قطع جزء من مساحة أطراف الصورة نظرًا لزيادة الحجم. تصبح TILE MATRIX (المصفوفة المتعددة) غير صالحة.	-
١:١	عرض الصورة بتنسيق ١ في ١ بكسل. (في حالة إذا كانت دقة الدخل أعلى من ١٩٢٠ × ١٠٨٠، سيتم تصغير الصورة لملائمة الشاشة). تصبح TILE MATRIX (المصفوفة المتعددة) غير صالحة.	-
ZOOM (زوم)	يمكن توسيع حجم الصورة بشكل يجعلها تخرج عن منطقة العرض النشطة، ولا يتم عرض الصورة التي تقع خارج هذه المنطقة.	-
ZOOM (زوم)	يحافظ على نسبة العرض إلى الارتفاع أثناء التحجيم.	-
H ZOOM (الزوم الأفقي)	يمكن تعديل مقدار الزوم الأفقي	
V ZOOM (الزوم الرأسي)	يمكن تعديل مقدار الزوم الرأسي	
H POS (الوضع الأفقي)	الوضع الأفقي.	
V POS (الوضع الرأسي)	الوضع الرأسي.	
RESET (إعادة الضبط)	يتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة ADJUST (الضبط) وفقًا لإعداد المصنع: AUTO ADJUST (الضبط التلقائي) وH POSITION (الوضع الأفقي) وV POSITION (الوضع الرأسي) وCLOCK (الساعة) وPHASE (الفارق الزمني) وH RESOLUTION (الدقة الأفقية) وV RESOLUTION (الدقة الرأسية) وASPECT (العرض إلى الارتفاع).	-
AUDIO (الصوت)		
VOLUME (مستوى الصوت)	زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.	0
BALANCE (التوازن)	يتيح ضبط توازن الصوت L/R. اضغط على زر + لتحريك نافذة الاستريو إلى اليمين. اضغط على زر - لتحريك نافذة الاستريو إلى اليسار.	CENTER (متوسط)
TREBLE (عالي)	يتيح رفع أو خفض الصوت عالي التردد. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت "العالي". اضغط على زر – لخفض مستوى الصوت "العالي".	0
Bass (خفيض)	يتيح رفع أو خفض الصوت منخفض التردد. اضغط على زر + لرفع مستوى الصوت "الخفيض". اضغط على زر – لخفض مستوى الصوت "الخفيض".	0
SURROUND (محيطي)	الصوت الاصطناعي المحيط. ملاحظة: يتم تعطيل خرج الصوت عند ضبط هذه الخاصية على ON (تشغيل).	OFF (إيقاف التشغيل)
PIP Audio (الصوت في وضع صورة داخل صورة)	يتيح تحديد مصدر الصوت في وضع صورة داخل صورة.	MAIN AUDIO (الصوت الرئيسي)
LINE OUT (خرج الخط)	يتيح تحديد VARIABLE (متغير) التحكم في مستوى خرج الخط من خلال زر VOLUME (مستوى الصوت). ملاحظة: يتم تعطيل خرج الخط عند ضبط SURROUND (الصوت المحيط) على ON (تشغيل).	FIXED (ثابت)
AUDIO INPUT (دخل الصوت)	يحدد مصدر دخل الصوت، إما [IN1] أو [IN2] أو [IN3] أو [HDMI] أو [OPTION]*.	وفقًا لإشارة الدخل
RESET (إعادة الضبط)	يتيح إعادة ضبط خيارات "AUDIO" (الصوت) وفقًا لإعدادات المصنع فيما عدا VOLUME (مستوى الصوت).	-
SCHEDULE (جدولة)		
OFF TIMER (موقت الإيقاف)	يتيح ضبط إيقاف الشاشة بعد مرور فترة من الوقت. يتاح ذلك في الفترة الزمنية ما بين ١ إلى ٢٤ ساعة.	OFF (إيقاف التشغيل)
SCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة)	يتيح إنشاء جدول زمني للشاشة.	-
SCHEDULE LIST (قائمة الجدولة)	قائمة الجداول	-
TIME/DATE (التاريخ/الوقت)	يتيح ضبط التاريخ والوقت والتوقيت الصيفي. يجب ترتيب التاريخ والوقت بشكل سليم حتى تعمل وظيفة "SCHEDULE" (جدولة). راجع صفحة ٢٧.	
YEAR (السنة)	يتيح تهيئة السنة في ساعة الوقت الفعلي.	-
MONTH (الشهر)	يتيح تهيئة الشهر في ساعة الوقت الفعلي.	-
DAY (اليوم)	يتيح تهيئة اليوم في ساعة الوقت الفعلي.	-

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

TIME (الوقت)	يتيح تهيئة التوقيت في ساعة الوقت الفعلي.	-
DAYLIGHT SAVING (التوقيت الصيفي)	يتيح تشغيل أو إيقاف خاصية التوقيت الصيفي.	OFF (إيقاف التشغيل)
RESET (إعادة الضبط)	يتيح إعادة تعيين الإعدادات التالية في قائمة SCHEDULE (جدولة) وفقًا لإعداد المصنع: OFF TIMER (موقت الإيقاف) وSCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة).	-
PIP (صورة داخل صورة)		
KEEP PIP MODE (وضع الاحتفاظ بصورة داخل صورة)	يتيح للشاشة أن تظل في وضع PIP (صورة داخل صورة) ووضع "TEXT TICKER" (محدد النص) بعد إيقاف التشغيل. عند إعادة التشغيل، يظهر وضعا PIP (صورة داخل صورة) وTEXT TICKER (محدد النص) دون الحاجة إلى الدخول إلى قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة.	OFF (إيقاف التشغيل)
وضع PIP (صورة داخل صورة)	يُتيح تحديد وضع صورة داخل صورة.	OFF (إيقاف التشغيل)
OFF (إيقاف التشغيل)	الوضع العادي.	
PIP (صورة داخل صورة)	وضع صورة داخل صورة.	
POP (صورة فوق صورة)	وضع صورة فوق صورة.	
PICTURE BY PICTURE-ASPECT (صورة إلى جانب صورة) - نسبة العرض إلى الارتفاع:	وضع صورة إلى جانب صورة (الشاشة المقسمة)، مع الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع.	
PICTURE BY PICTURE-FULL (صورة إلى جانب صورة) - كامل:	وضع صورة إلى جانب صورة (الشاشة المقسمة)، مع وضع ملء الشاشة.	
PIP SIZE (مقاس صورة داخل صورة)	يتيح تحديد مقاس الصورة الفرعية المستخدمة في وضع PIP (صورة داخل صورة).	LARGE (كبير)
SMALL (صغير)		
MIDDLE (متوسط)		
LARGE (كبير)		
PIP POSITION وضع (صورة داخل صورة)	يحدد ما إذا كان وضع صورة داخل صورة سيظهر على الشاشة أم لا.	X = ٩٥، Y = ٩٢
ASPECT (العرض إلى الارتفاع)	يحدد عرض الصورة الفرعية إلى ارتفاعها، إما [FULL] (كامل)، أو [NORMAL] (عادي)، أو [WIDE] (عريض). راجع صفحة ١٨.	FULL (كامل)
TEXT TICKER (محدد النص)		OFF (إيقاف التشغيل)
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.	
BLEND (دمج)	يضبط مستوى شفافية Text Ticker (محدد النص) (٠: شفاف، ١٠٠: معتم).	
DETECT (كشف)	تمكين خاصية الاكتشاف التلقائي لـ Text Ticker (محدد النص).	
FADE IN (اختفاء تدريجي)	يمكن من الاختفاء التدريجي لـ Text Ticker (محدد النص).	
SUB INPUT (الدخل الفرعي)	يحدد إشارة دخل الصورة الفرعية.	يعتمد على إشارة الدخل
RESET (إعادة الضبط)	يتيح إعادة ضبط خيارات وضع PIP (صورة داخل صورة) وفقًا لإعدادات المصنع باستثناء ASPECT (العرض إلى الارتفاع) وSUB INPUT (الدخل الفرعي).	-
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)		
LANGUAGE (اللغة)	يحدد اللغة المستخدمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).	ENGLISH (الإنجليزية) (تبعًا للوجهة)
ENGLISH (الإنجليزية)		
DEUTSCH (الألمانية)		
FRANÇAIS (الفرنسية)		
ITALIANO (الإيطالية)		
ESPAÑOL (الإسبانية)		
SVENSKA (السويدية)		
РУССКИЙ (الروسية)		
中文		
日本語		
MENU DISPLAY TIME (وقت عرض القائمة)	يتيح إيقاف المعلومات المعروضة على الشاشة بعد فترة من التوقف. تتراوح خيارات الضبط المسبق من ١٠ – ١٢٠ ثانية.	30 Sec. (٣٠ ثانية)
OSD position (وضع قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد الموضع الذي تظهر فيه قائمة OSD على الشاشة.	X = ١٢٨، Y = ٢٢٥
UP (أعلى)		
DOWN (أسفل)		
LEFT (يسار)		
RIGHT (يمين)		

INFORMATION OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يتيح إمكانية عرض المعلومات المعروضة على الشاشة أو عدم عرضها. وسيتم عرض المعلومات عند تغير إشارة الدخل أو المصدر. كما ستعطي قائمة OSD تحذيرًا عند عدم وجود إشارة أو إذا كانت الإشارة خارج النطاق. وتتراوح فترة ظهور القائمة على الشاشة من ٣ إلى ١٠ ثوان.	ON (تشغيل)، ٣ Sec (٣ ثوان)
MONITOR INFORMATION (معلومات الشاشة)	توضح طراز الشاشة والرقم التسلسلي الخاص بها. CARBON SAVINGS (توفير الكربون): يعرض معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام. ويعتمد عامل الآثار الكربونية في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام ٢٠٠٨)	-
OSD TRANSPARENCY (شفافية البيانات المعروضة على الشاشة)	يتيح ضبط درجة شفافية قائمة OSD.	ON (تشغيل)
OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	يحدد اتجاه عرض قائمة OSD فيما بين الاتجاهين الأفقي والرأسي.	LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي)
LANDSCAPE (الاتجاه الأفقي)	يعرض قائمة OSD في الوضع الأفقي.	
PORTRAIT (الاتجاه الرأسي)	يعرض قائمة OSD في الوضع الرأسي.	
INPUT NAME (اسم الدخل)	يمكنك إنشاء اسم للدخل المستخدم حاليًا. الحد الأقصى: ٨ أحرف تشمل مسافة بين الحروف، وحروف أبجدية من A إلى Z، وأرقام من ٠ إلى ٩، وبعض الرموز.	-
CLOSED CAPTION (التعليق المغلق) لمداخل VIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO فقط	يقوم بتنشيط وضع التعليق المغلق.	OFF (إيقاف التشغيل)
RESET (إعادة الضبط)	يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وفقًا لإعداد المصنع: MENU DISPLAY TIME (وقت عرض القائمة) وOSD POSITION (وضع قائمة OSD) وINFORMATION OSD (قائمة OSD) وOSD TRANSPARENCY (شفافية قائمة OSD) وCLOSED CAPTION (التعليق المغلق).	-
MULTI DISPLAY (عرض متعدد)		
CONTROL ID (معرف وحدة التحكم)	يحدد رقم تعريف الشاشة من ١-١٠٠ ورقم تعريف المجموعة من A إلى J. عمند تحديد "YES" (نعم) في "AUTO ID" (المعرف التلقائي)، يتم ضبط أرقام معرف الشاشة تلقائيًا في جميع الشاشات الموجودة على نفس السلسلة مع RS-232C ملاحظة: يتكون رقم تعريف المجموعة من تحديدات متعددة.	١
IR CONTROL (التحكم عبر الأشعة تحت الحمراء)	يحدد وضع الشاشة المستخدم مع التحكم عن بعد باستخدام الأشعة تحت الحمراء، عند استخدام الاتصال المتسلسل RS-232C	NORMAL (عادي)
NORMAL (عادي)	يتيح التحكم في الشاشة بوحدة التحكم عن بعد بشكل طبيعي.	
PRIMARY (الرئيسي)	اختر PRIMARY (أساسي) للشاشة الأولى داخل الاتصال المتسلسل RS-232C.	
SECONDARY (الثانوية)	أختر SECONDARY (ثانوي) لكل الشاشات التالية داخل الاتصال المتسلسل RS-232C.	
LOCK (قفل)	يمنع التحكم في الشاشة من خلال وحدة التحكم اللاسلكية عن بعد. للعودة إلى التشغيل العادي، اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بعد لمدة ٥ ثوان.	
TILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة)	يتيح تكبير الصورة وعرضها على شاشات متعددة (تصل إلى ١٠٠ شاشة) عبر مكبر توزيع. ملاحظة: لا تعد الدقة المنخفضة مناسبة للعرض على عدد كبير من الشاشات. يمكن التشغيل بدون مكبر توزيع عند العدد الأقل من الشاشات.	
H MONITORS (الشاشات الأفقية)	عدد الشاشات المرتبة أفقيًا.	١
V MONITORS (الشاشات الرأسية)	عدد الشاشات المرتبة رأسيًا.	١
POSITION (الموضع)	يحدد أي من أقسام الصور المعروضة على نوافذ متعددة يمكن عرضها على الشاشة.	١
TILE COMP (توافق العرض المتعدد)	يتيح تشغيل ميزة TILE COMP (توافق العرض المتعدد).	NO (لا)
ENABLE (تمكين)	يتيح تمكين ميزة Tile Matrix (المصفوفة المتتابعة).	NO (لا)
POWER ON DELAY (مهلة التشغيل)	يتيح ضبط مهلة التشغيل للدخول من وضع "standby" (الاستعداد) إلى وضع "power on" (التشغيل). ويمكن ضبط خيار "POWER ON DELAY" (مهلة التشغيل) لفترة تتراوح من ٠ إلى ٥٠ ثانية.	0 Sec. (٠ ثانية)
POWER INDICATOR (مؤشر الطاقة)	يؤدي إلى تحويل مؤشر بيان الحالة الموجود في مقدمة الشاشة إلى وضع ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف). وفي حالة اختيار OFF (إيقاف)، لن يضيء مؤشر البيان عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط.	ON (تشغيل)
EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي)		
CONTROL (التحكم)	يحدد واجهة التحكم، إما RS-232C أو LAN (شبكة الاتصال المحلية)	RS-232C
LAN RESET (إعادة ضبط شبكة الاتصال المحلية)	يتيح إعادة ضبط إعدادات شبكة الاتصال المحلية.	-
ID (المعرف) = ALL REPLY (رد على الكل)	عند التحكم في الشاشة خارجيًا، حدد ما إذا كان أمر الاتصال الذي يحدد معرف جهاز المقصد (معرف الكل أو المجموعة) يمكنه الرد أم لا. عند رغبتك في الحصول على رد، يرجى تحديد "ON" (تشغيل). في حالة قيامك بتوصيل العديد من الشاشات المتصلة معًا بشكل تسلسلي من شاشة ثانوية عبر RS-232C، عليك بضبط "OFF" (إيقاف التشغيل) من شاشة عرض ثانية.	OFF (إيقاف التشغيل)
MAC ADDRESS (عنوان MAC)	عرض عنوان MAC.	-

LAN SETTING (إعدادات شبكة الاتصال المحلية)	عند استخدام تلك الوظيفة، يجب أن يكون منفذ دخل EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي) من نوع "LAN". ملاحظة: عند تغيير LAN SETTING (إعدادات شبكة الاتصال المحلية)، ينبغي لك الانتظار عدة ثوان قبل تطبيق هذه الإعدادات.	
DHCP	يؤدي تنشيط هذا الخيار إلى تعيين تلقائي لعنوان IP للشاشة من خادم DHCP. كما يتيح لك تعطيله تسجيل عنوان IP أو رقم قناع الشبكة الفرعية الذي يتم الحصول عليه من مسؤول الشبكة. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد ENABLE (تمكين) بالنسبة لخيار [DHCP].	DISABLE (التعطيل)
IP ADDRESS (عنوان IP)	اضبط عنوان IP الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيارDISABLE (تعطيل) بالنسبة لوضع [DHCP].	١٩٢,١٦٨,٠,١٠
SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد الخيار DISABLE (تعطيل) لوضع [DHCP].	٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠
DEFAULT GATEWAY (البوابة الافتراضية)	اضبط البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار DISABLE (تعطيل) لوضع [DHCP].	١٩٢,١٦٨,٠,١
DNS PRIMARY (خادم اسم المجال الرئيسي)	اضبط إعدادات DNS الرئيسي الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة.	٠,٠,٠,٠
DNS SECONDARY (خادم اسم المجال الثانوي)	اضبط إعدادات DNS الثانوية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة.	٠,٠,٠,٠
SETTING COPY (إعداد النسخ)	في حالة الاتصال المتسلسل، حدد فئات قائمة OSD التي ترغب في نسخها إلى الشاشة الأخرى. ملاحظة: عند استخدام هذه الوظيفة، فإن EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي) يجب أن يكون "RS-232C". ويتم إعادة ضبط هذه الوظيفة على الوضع الافتراضي عند إيقاف التشغيل. يوجد حدٌ لهذه الوظيفة اعتمادًا على الكبل الذي تستخدمه.	NO (لا)
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 معيبًا على وضع الإيقاف.	
RESET (إعادة الضبط)	يقوم بإعادة ضبط خيارات MULTI DISPLAY (العرض المتعدد)، عدا LAN SETTING (إعدادات شبكة الاتصال المحلية)، إلى إعدادات المصنع.	-
DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة)		
POWER SAVE (توفير الطاقة)	يتيح ضبط المدة التي تستغرقها الشاشة لدخول وضع توفير الطاقة بعد فقد الإشارة. ملاحظة: عند توصيل DVI، قد لا تتوقف بطاقة الفيديو عن إرسال البيانات الرقمية حتى إذا اختفت الصورة. وفي حالة حدوث ذلك، لن تنتقل الشاشة إلى وضع إدارة الطاقة.	ON (تشغيل)
HEAT STATUS (حالة الحرارة)	يعرض حالة FAN (المروحة) وBACKLIGHT (إضاءة خلفية) وTEMPERATURE (درجة الحرارة).	-
FAN CONTROL (التحكم في المروحة)	تعمل مروحة التبريد على تقليل درجة حرارة الشاشة لحمايتها من ارتفاع درجة الحرارة. عند اختيار وضع AUTO (تلقائي)، يمكنك ضبط درجة حرارة بدء تشغيل مروحة التبريد وسرعة المروحة.	AUTO (تلقائي)
Screen Saver (شاشة التوقف)	تستخدم وظيفة Screen Saver (شاشة التوقف) للحد من احتمال ثبات الصورة.	
GAMMA (جاما)	يمكن تغيير وضع جاما الخاص بالشاشة وتثبيته عند اختيار "ON" (تشغيل).	OFF (إيقاف التشغيل)
BACKLIGHT (إضاءة خلفية)	يقل مستوى سطوع الإضاءة الخلفية عند تحديد "ON" (تشغيل).	OFF (إيقاف التشغيل)
MOTION (الحركة)	تتم زيادة عرض الصورة المعروضة على الشاشة قليلاً وتتحرك في ٤ اتجاهات (UP (أعلى) و DOWN(أسفل) وRIGHT (يمين) و LEFT (يسار))، خلال فترات الفواصل الزمنية التي يحددها المستخدم. يمكنك ضبط وقت الفاصل الزمني ونسبة الزوم. تكون هذه الوظيفة مُعطلة، عندما تكون أوضاع PIP (صورة داخل صورة) أو STILL (صورة ساكنة) أو TEXT TICKER (محدد النص) أوTILE MATRIX (المصفوفة المتتابعة) في حالة تمكين.	OFF (إيقاف التشغيل)
SIDE BORDER COLOR (لون جوانب الشاشة)	يقوم بتعديل ألوان جوانب الشاشة عند عرض صورة لها نسبة أبعاد ٣:٤.وعند الضغط على زر +، يصبح الشريط أكثر سطوعًا. أما عند الضغط على زر -، يصبح الشريط أكثر إعتامًا.	١٥
AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) بالنسبة لمداخل DPORT وDVI وVGA وRGB/HV فقط	يقوم بتعديل مستوى السطوع وفقًا لإشارة الدخل	OFF (إيقاف التشغيل)
CHANGE SECURITY PASSWORD (تغيير كلمة المرور)	يتيح تغيير كلمة المرور. كلمة المرور المحددة مسبقًا بالمصنع هي ٠٠٠٠.	-
SECURITY (الحماية)	يقوم بقفل كلمة المرور.	OFF (إيقاف التشغيل)
DDC/CI	ENABLE/DISABLE (تمكين/تعطيل): يؤدي إلى تشغيل أو إيقاف الاتصال ثنائي الاتجاه والتحكم في الشاشة.	ENABLE (تمكين)
ALERT MAIL (بريد التنبيه)	يحدد إمكانية إرسال إخطار البريد الإلكتروني من عدمه حول وجود خطأ بالشاشة من خلال شبكة الاتصال المحلية السلكية.	OFF (إيقاف التشغيل)
RESET (إعادة الضبط)	يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة DISPLAY PROTECTION (حماية الشاشة) إلى إعدادات المصنع: POWER SAVE (توفير الطاقة) وFAN CONTROL (التحكم في المروحة) وSCREEN SAVER (شاشة التوقف) وSIDE BORDER COLOR (لون جوانب الشاشة) وAUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) وDDC/CI.	-

ADVANCED OPTION (الخيارات المتقدمة)		
INPUT DETECT (اكتشاف الدخل)	يعمل على تحديد وسيلة اكتشاف إشارة الدخل التي تستخدمها الشاشة، عند اتصالها بأكثر من جهازي دخل.	لا يوجد
لا يوجد	لن تقوم الشاشة بإجراء بحث على منافذ دخل الفيديو الأخرى.	
FIRST DETECT (اكتشاف الأول)	عندما تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة، تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من المنفذ الآخر لدخل الفيديو، أما إذا كانت إشارة الفيديو موجودة في المنفذ الآخر، تقوم الشاشة بتحويل منفذ دخل مصدر الفيديو إلى مصدر الفيديو الجديد تلقائيًا. علمًا بأن الشاشة لا تقوم بالبحث عن إشارات فيديو أخرى في حال وجود مصدر الفيديو الحالي.	
LAST DETECT (اكتشاف الأخير)	عندما تعرض الشاشة إشارة من المصدر الحالي ويتم توصيل مصدر ثانوي جديد بها، تقوم الشاشة بالانتقال تلقائيًا إلى مصدر الفيديو الجديد. وعندما تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة، تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من المنفذ الآخر لدخل الفيديو، أما إذا كانت إشارة الفيديو موجودة في المنفذ الآخر، تقوم الشاشة بتحويل منفذ دخل مصدر الفيديو إلى مصدر الفيديو الجديد تلقائيًا.	
VIDEO DETECT (اكتشاف الفيديو)	يكون لمداخل DVD/HD أو SCART أوVIDEO1 أو VIDEO2 أو S-VIDEO الأولوية عن مداخل DVI أو VGA أو /RGB HV. وفي حالة وجود إشارات من مداخل DVD/HD أو SCART أو VIDEO1 أو VIDEO2 أو S-VIDEO، تقوم الشاشة بالانتقال والثبات على مدخل DVD/HD أو SCART أو VIDEO1 أو VIDEO2 أو S-VIDEO.	
CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)	يقوم بضبط أولوية إشارات الدخل.عند تحديد CUSTOM DETECT (اكتشاف مخصص)، تقوم الشاشة بالبحث عن إشارات الدخل المدرجة في القائمة فحسب.	
INPUT CHANGE (تغيير الدخل)	يقوم بضبط سرعة تغيير الدخل. ملاحظة: عند تحديد "QUICK" (سريع)، قد يحدث تشوه بالصورة عند تغيير إشارة الدخل.ينبغي استخدام هذه الوظيفة بعد الانتهاء من إجراء جميع خيارات الضبط الخاصة بالدخل.	NORMAL (عادي)
TERMINAL SETTING (إعداد الوحدة الطرفية)		
DVI MODE (وضع DVI)	يتيح اختيار نوع جهاز DVI-D الموصل بمدخل DVI. حدد "DVI-PC" عند التوصيل بجهاز الكمبيوتر الشخصي أو غير ذلك من أجهزة الكمبيوتر. حدد "DVI-HD" عند توصيل مشغل أقراص DVD، المزود بمخرج DVI-D.	DVI-PC
BNC MODE (وضع BNC)	يحدد نوع الإشارة المرتبطة بدخل BNC. RGB: دخل تناظري (R, G, B, H, V) COMPONENT (مركب): مركب (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) SCART: إشارة SCART VIDEO (فيديو): فيديو مركب (VIDEO2)	RGB
HDMI signal (إشارة HDMI)	RAW: يؤدي إلى تعطيل خاصية التوسيع. EXPAND (توسيع): يؤدي إلى توسيع تباين الصورة ويعمل على زيادة التفاصيل في المناطق الداكنة والساطعة.	EXPAND (توسيع)
DEINTERLACE (فك التشابك)	يتيح تحديد وظيفة تحويل IP (تشابكي إلى تدريجي). ملاحظة: بالنسبة لدخل DVI، يجب تمكين وضع "DVI-HD" من قائمة وضع DVI.	ON (تشغيل)
ON (التشغيل)	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".	
COLOR SYSTEM (نظام الألوان) لمداخل VIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO فقط	يعتمد تحديد نظام الألوان على تنسيق فيديو إشارة الدخل.	AUTO (تلقائي)
AUTO (تلقائي)	يحدد إعداد نظام الألوان تلقائيًا وفقًا لإشارة الدخل.	
NTSC		
PAL		
SECAM		
NTSC 4.43		
PAL-60		

بالنسبة لمداخل OVER SCAN HDMI وDVD/HD وSCART وVIDEO1 وVIDEO2 وS-VIDEO فقط		قد تتطلب بعض تنسيقات الفيديو أوضاع مسح مختلفة، لعرض الصورة على أفضل نحو ممكن.	ON (تشغيل)
	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).	
OPTION SETTING (إعداد الخيارات)		يمكنك ضبط هذا الإعداد عند توصيل ملحق لوحة الخيارات بالشاشة. يرجى الاتصال بموزعنا للحصول على معلومات تفصيلية حول ملحقات فتحة لوحة الخيارات.	-
OPTION POWER (طاقة الخيارات)		يتيح للشاشة إمداد فتحة لوحة الخيارات ٢ بالطاقة عند استخدام وضع حفظ الطاقة أو الاستعداد.	OFF (إيقاف التشغيل)
INTERNAL PC (الكمبيوتر الداخلي)		الوظيفة متاحة لأجهزة الكمبيوتر ذات نظام slot 2 (الفتحة ٢)	
	OFF WARNING (تحذير إيقاف التشغيل)	في حال إيقاف OPTION POWER (طاقة الخيارات)، تظهر رسالة تحذير عند إيقاف تشغيل طاقة الشاشة. ملاحظة: لا تظهر رسائل التحذير عند إيقاف تشغيل الشاشة من خلال إعداد OFF TIMER (موقت الإيقاف) أو SCHEDULE (الجدول).	
	AUTO OFF (إيقاف تلقائي)	تتحول طاقة الشاشة تلقائيًا إلى الوضع "OFF" (إيقاف) عند الاتصال بكمبيوتر قيد الإيقاف أو شاشة في وضع توفير الطاقة.	
	START UP PC (بدء تشغيل الكمبيوتر)	عند تحديد ON (تشغيل)، يعاد تشغيل الكمبيوتر المتصل.	
	FORCE QUIT (إنهاء إجباري)	عند تحديد ON (تشغيل) يجبر الكمبيوتر المتصل على إنهاء التشغيل.	
120Hz (١٢٠ هرتز) (غير قابل للضبط)			-
توافق MURA COMP (مورا) (غير قابل للضبط)			-
RESET (إعادة الضبط)		يتيح إعادة ضبط الإعدادات التالية في قائمة ADVANCED OPTION (خيارات متقدمة) وفقًا لإعدادات المصنع: INPUT DETECT (اكتشاف الدخل) (ما عدا إشارات الدخل ذات الأولوية)، INPUT CHANGE (تغيير الدخل)، TERMINAL SETTING (إعداد الوحدة الطرفية)، DEINTERLACE (فك التشابك)، COLOR SYSTEM (نظام الألوان)، OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) وSTART UP PC (بدء تشغيل الكمبيوتر) في OPTION SETTING (إعداد الخيارات) وFORCE QUIT (إنهاء إجباري) في OPTION SETTING (إعداد الخيارات).	-
FACTORY RESET (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)		يقوم بإعادة ضبط خيارات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة باستثناء: PICTURE MODE (وضع الصورة) وVOLUME (الصوت) وSCHEDULE SETTINGS (إعدادات الجدولة) وDATE & TIME (التاريخ والوقت) وASPECT in PIP (نسبة العرض إلى الارتفاع في وضع الصورة داخل صورة) وSUB INPUT in PIP (الإدخال الفرعي في وضع صورة داخل صورة) وLANGUAGE (اللغة) وLAN SETTING (إعدادات شبكة الاتصال المحلية) وOSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) وCHANGE SECURITY PASSWORD (تغيير كلمة مرور الحماية) وSECURITY (الحماية).	-

ملاحظة ١ : إنشاء جدول زمني

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

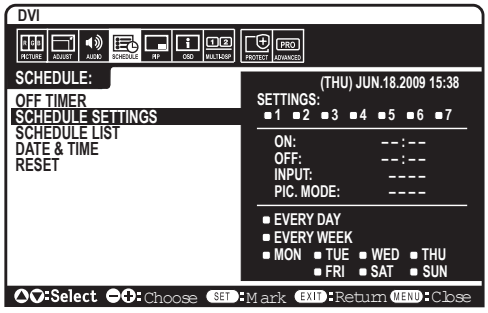
لبرمجة جدول زمني:

١- ادخل إلى قائمة SCHEDULE (جدولة). وقم بتحديد SCHEDULE SETTINGS (إعداد الجدولة) باستخدام زري أعلى وأسفل. اضغط على SET (ضبط) أو زر + للدخول إلى قائمة Settings (الإعدادات). قم بتحديد رقم الجدول الزمني الذي ترغب في برمجته ثم اضغط على set (ضبط). سيتحول المربع المجاور للرقم إلى اللون الأصفر، وعندئذٍ يمكنك برمجة الجدول الزمني.

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

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

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



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

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

ملاحظة ٢ : ثبات الصورة

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

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

لاستخدام الشاشة في أغراض العرض العام لفترات طويلة

التصاق الصورة على لوحة LCD

عندما تعمل لوحة LCD باستمرار لساعات طويلة، يبقى أثر الشحن الكهربائي بالقرب من 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 مدة استخدام شاشة LCD، يوصى باتباع ما يلي:

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

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

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

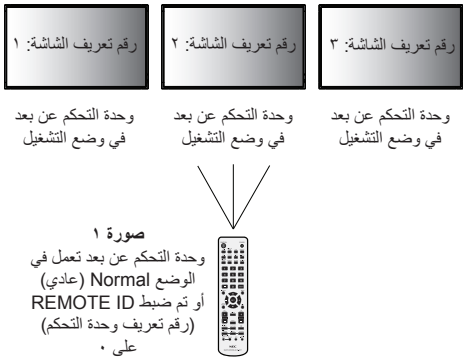
٤- يرجى استخدام "Screen Saver Mode" (وضع شاشة التوقف) الخاص بالشاشة.

وظيفة وحدة التحكم عن بعد

وظيفة رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

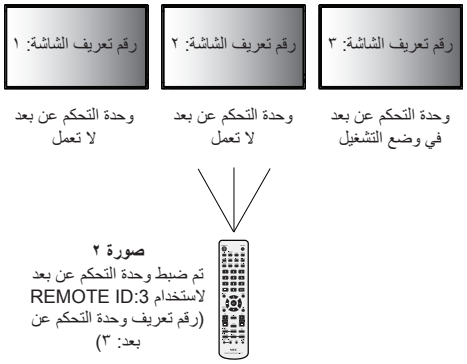
يمكن استخدام وحدة التحكم التحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة MultiSync منفردة، باستخدام ما يسمى REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد). يعمل وضع REMOTE CONTROL ID (رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة)، مما يسمح بالتحكم في ما يصل إلى ١٠٠ شاشة Multisync منفردة. على سبيل المثال: 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).



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

لضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد

أثناء الضغط مع الاستمرار على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم) الموجود بوحدة التحكم عن بعد، استخدم لوحة المفاتيح لإدخال رقم تعريف الشاشة (١-١٠٠)، حتى يتسنى التحكم بها من خلال وحدة التحكم عن بعد، وحينئذٍ، يمكن استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الشاشة التي لها هذا الرقم.
عند اختيار الرقم ٠ أو ضبط وحدة التحكم على الوضع الطبيعي، ستعمل جميع الشاشات.



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

لضبط/إعادة ضبط وضع وحدة التحكم عن بعد

ID Mode (وضع رقم التعريف) – للدخول إلى وضع رقم التعريف، اضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) مع الاستمرار لمدة ثانيتين.
Normal Mode (الوضع العادي) – للعودة إلى الوضع العادي، اضغط على زر REMOTE ID CLEAR (مسح رقم تعريف وحدة التحكم) باستمرار لمدة ثانيتين.

لكي تعمل هذه الميزة بالشكل المناسب، يجب أن يُخصص للشاشة رقم تعريف. ويمكن تخصيص الرقم من قائمة MULTI DISPLAY (عرض متعدد) الموجودة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) (راجع صفحة ٢٤).

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

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

١- قم بضبط MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بتلك الشاشة (راجع صفحة رقم ٢٤)، ويمكن أن يتراوح هذا الرقم من ١-١٠٠، ويتيح لوحدة التحكم عن بعد تشغيل هذه الشاشة بعينها دون التأثير على الشاشات الأخرى.

٢- اضغط على زر REMOTE ID SET (ضبط رقم تعريف وحدة التحكم عن بعد) باستمرار، مع 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 بشاشة العرض المطلوب التحكم فيها. اختر "٠" للتحكم في جميع شاشات العرض، 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 تعرض MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) الخاص بها باللون الأحمر.

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

يمكن التحكم بشاشة LCD هذه من خلال الكمبيوتر الشخصي، أو وحدة تحكم عن بعد لاسلكية، باستخدام وصلة RS-232C.

رقم تعريف الشاشة والتحكم عبر الأشعة تحت الحمراء

باستخدام جهاز كمبيوتر ووحدة تحكم لاسلكية تعمل بالأشعة تحت الحمراء، يمكن التحكم فيما يصل إلى ١٠٠ شاشة LCD منفردة، من خلال الاتصال المتسلسل باستخدام وصلة RS-232C.

١- قم بتوصيل الكمبيوتر وشاشات LCD.

قم بتوصيل مخرج وحدة التحكمRS-232C الخاصة بالكمبيوتر، بمدخل RS-232C الخاص بشاشة LCD. يمكنك عندها توصيل مخرج RS-232C من شاشة LCD هذه إلى مدخل RS-232C الخاص بشاشة LCD أخرى. وبهذه الطريقة يمكن توصيل ما يصل إلى ١٠٠ شاشة باستخدام RS-232C.

٢- اضبط MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) ووضع IR CONTROL (التحكم باستخدام الأشعة تحت الحمراء).

لضمان التشغيل الجيد، ينبغي ضبط MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) لكل شاشة في السلسلة. ويمكن ضبط MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) من داخل قائمة MULTI DISPLAY (عرض متعدد) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)؛ علمًا بأنه يمكن ضبط MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة) في نطاق يتراوح بين ١ إلى ١٠٠، مع مراعاة أنه لا يجب اشتراك شاشتين في نفس الرقم. يوصى بترقيم كل شاشة من الشاشات الموجودة في سلسلة الاتصال المتسلسل بالترتيب بدءًا من الرقم ١، على أن يتم تعيين الشاشة الأولى الشاشة الرئيسية في سلسلة الاتصال المتسلسل. وتكون الشاشات التالية في السلسلة شاشات ثانوية.

في قائمة ADVANCED OPTION (الخيارات المتقدمة) الموجودة بالشاشة الأولى في سلسة الاتصال المتسلسل عبر RS-232C، اضبط IR CONTROL (التحكم عبر الأشعة تحت الحمراء) على الوضع PRIMARY (رئيسية).

اضبط IR CONTROL (التحكم عبر الأشعة تحت الحمراء) على الوضع SECONDARY (ثانوية) لجميع الشاشات الأخرى.

٣- اضغط على زر DISPLAY (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بعد، أثناء توجيهها نحو الشاشة "Primary" (الرئيسية). فيتم عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) أعلى يسار الشاشة.

MONITOR ID (رقم تعريف الشاشة): يعرض رقم تعريف الشاشة الحالية في سلسلة الاتصال المتسلسل.

TARGET ID (رقم تعريف الشاشة الهدف): يعرض رقم تعريف الشاشة المطلوب التحكم فيها من الشاشة الحالية باستخدام سلسلة الاتصال المتسلسل.

اضغط على الزرين "+" أو "-" لتغيير TARGET ID (رقم تعريف الشاشة الهدف) بحيث يعرض رقم تعريف الشاشة المطلوب التحكم فيها. وللتحكم في كل الشاشات الموجودة في سلسلة الاتصال، في وقتٍ واحد، حدد خيار "ALL" (الكل) باعتباره TARGET ID (رقم تعريف الشاشة الهدف).

٤- استخدم وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية للتحكم في الشاشة "SECONDARY" (الثانوية)، بينما توجهها نحو الشاشة "PRIMARY" (الرئيسية).

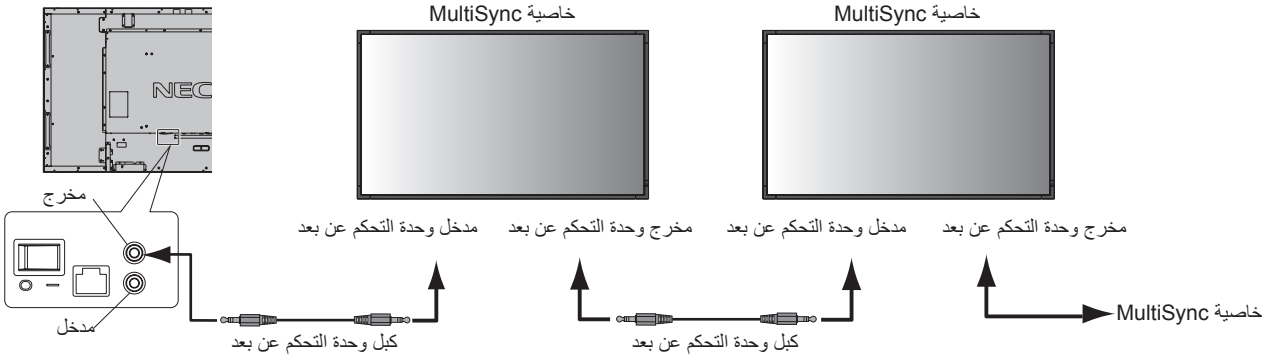
تظهر "قائمة OSD" على الشاشة الهدف التي تم تحديدها.

ملاحظة: إذا كانت قائمة OSD الخاصة بتحديد وضع ID No (رقم التعريف) ظاهرة على الشاشة، اضغط على زر "DISPLAY" (عرض) الموجود بوحدة التحكم عن بعد، مع توجيه الوحدة نحو الشاشة "PRIMARY" (الرئيسية)، حتى يتسنى إغلاق هذه القائمة.

تلميح: في حالة فقدان التحكم لوجود خطأ في إعداد "IR CONTROL" (التحكم عبر الأشعة تحت الحمراء)، فإن ضغط زر "DISPLAY" بوحدة التحكم عن بعد لمدة ٥ ثوان أو أكثر سيؤدي إلى إعادة ضبط القائمة على الوضع "NORMAL" (عادي).

وظيفة وحدة التحكم عن بعد السلكية

يمكنك التحكم بهذه الشاشة عن طريق توصيل مدخل/مخرج وحدة التحكم عن بعد بكبل قابس استريو صغير (φ ٣,٥).



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

ملاحظة: لا تستخدم هذا الموصل ما لم يحدد غير ذلك.

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

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

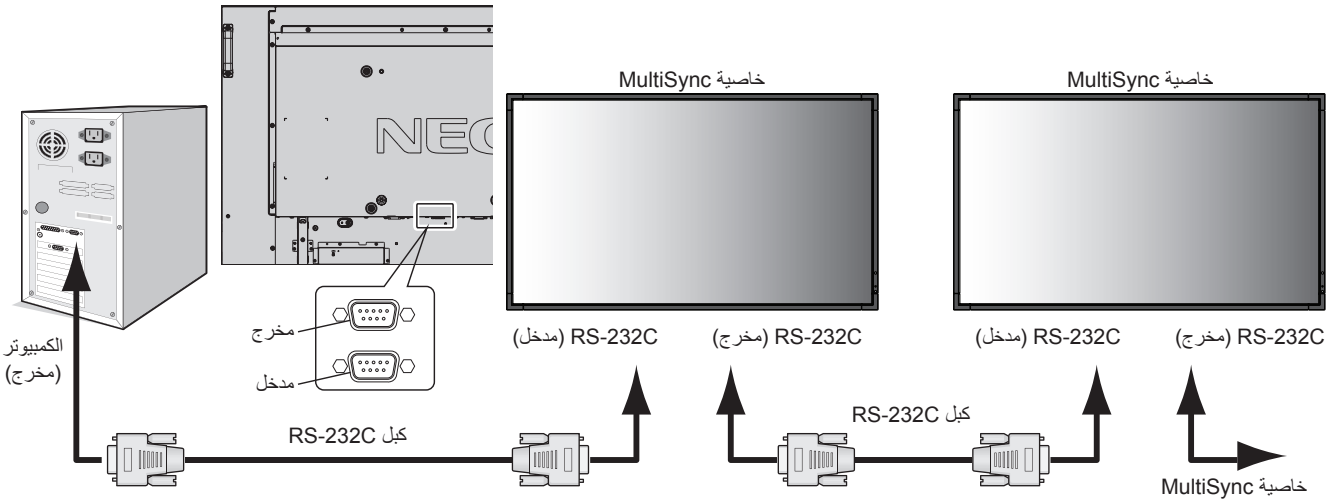
ملاحظة: عند استخدام هذه الوظيفة، فإن EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي) يجب أن يكون "RS-232C" (راجع صفحة ٢٤).

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

- التشغيل أو إيقاف التشغيل
- التبديل بين إشارات الدخل

التوصيل

شاشة LCD + جهاز كمبيوتر



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 للحصول على مزيد من التفاصيل.
راجع إعداد D (المعرف) = ALL REPLY (رد على الكل) في "EXTERNAL CONTROL" (التحكم الخارجي).

* عند التشغيل، لا يمكن توصيل طرف التوصيل RS-232C (منفذ الخرج) سوى بشاشة أخري من نفس الطراز.

وينبغي تجنب توصيل الشاشة بأي أنواع أخرى من الأجهزة.

للتحكم في الشاشة أو مجموعة الشاشات المتصلة معًا بشكل تسلسلي، يرجى استخدام أمر التحكم. ويمكن الحصول على التعليمات المتعلقة بهذا الأمر من القرص المدمج المرفق بالشاشة. اسم الملف هو "External_control.pdf".

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

١) الواجهة

البروتوكول	RS-232C
معدل البود	٩٦٠٠ [بت في الثانية]
طول البيانات	٨ [بت]
رقم التكافؤ	لا يوجد
بت التوقف	١ [بت]
التحكم في التدفق	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) مخطط أمر التحكم

يرجى مراجعة ملف "External_Control.pdf" الموجود بالقرص المدمج.

التحكم في شاشة LCD بالتحكم عبر شبكة الاتصال المحلية

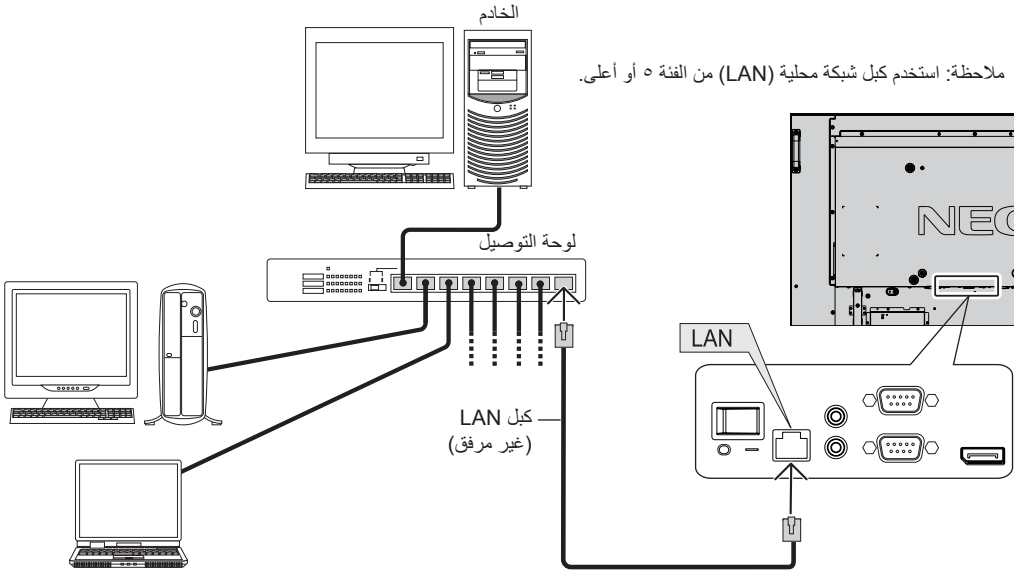
التوصيل بالشبكة

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.

ملاحظة: عند استخدام تلك الوظيفة، يجب أن يكون منفذ دخل EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي) من نوع LAN. (راجع صفحة ٢٤).

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

مثال على توصيل شبكة الاتصال المحلية:



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

ضبط الشبكة باستخدام متصفح HTTP

نظرة عامة

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

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

يمكن ضبط عنوان IPوقناع الشبكة الفرعية للشاشة على شاشة إعداد الشبكة الخاصة بمتصفح الويب عن طريق استخدام وظيفة خادم HTTP، ويرجى التأكد من استخدام "Microsoft Internet Explorer 6.0" 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:

ضبط الشبكة

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

تلميح: عنوان IP الافتراضي هو "192.168.0.10".
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).

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

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

إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بتوصيل الشاشة بكبل LAN المتوافر تجاريًا، قبل بدء تشغيل المتصفح.

قد يتعذر التشغيل بمتصفح يستخدم خادم البروكسي، ويتوقف ذلك على نوع خادم البروكسي وطريقة الضبط، ورغم أن نوع خادم البروكسي 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 يكن ذلك غير متاح.

استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

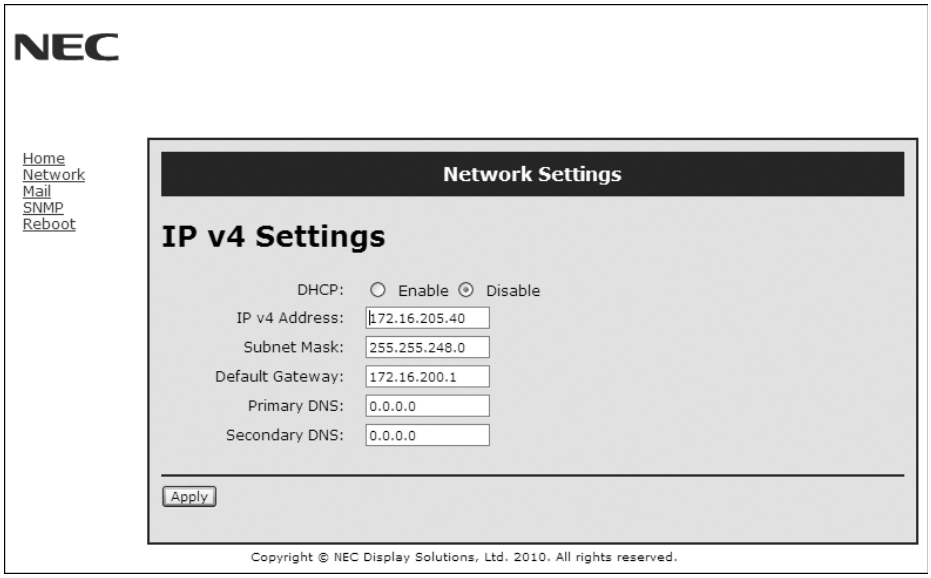
يمكن استخدام اسم المضيف في الحالات التالية:
إذا كان اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بالشاشة تم تسجيله في خادم اسم المجال (DNS) بمعرفة مسؤول الشبكة، يمكنك حينئذٍ الوصول إلى إعدادات الشبكة الخاصة بشاشة العرض عبر اسم المضيف المُسجل باستخدام متصفح متوافق.
إذا تمت تهيئة اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص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

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

إعدادات الشبكة

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

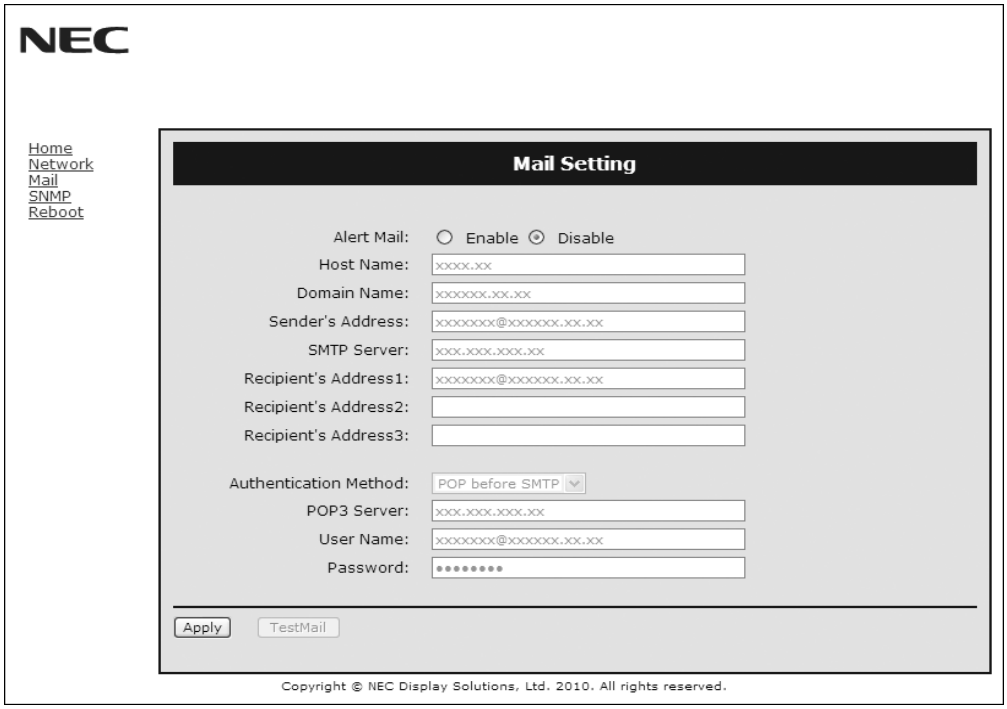


DHCP	يؤدي تنشيط هذا الخيار إلى تعيين تلقائي لعنوان IP للشاشة من خادم DHCP. كما يتيح لك تعطيله تسجيل عنوان IP أو رقم قناع الشبكة الفرعية الذي يتم الحصول عليه من مسؤول الشبكة. ملاحظة: يرجى استشارة مسؤول الشبكة لمعرفة عنوان IP عندما يتم تحديد ENABLE (تمكين) بالنسبة لخيار [DHCP].
IP v4 Address (عنوان IP v4)	اضبط عنوان IP الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [DISABLE] (تعطيل) بالنسبة لوضع [DHCP].
Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)	اضبط رقم قناع الشبكة الفرعية للشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد الخيار [DISABLE] (تعطيل) لوضع [DHCP].
Default Gateway (البوابة الافتراضية)	اضبط البوابة الافتراضية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة عند تحديد خيار [DISABLE] (تعطيل) لوضع [DHCP].
Primary DNS (DNS الرئيسي)	اضبط إعدادات DNS الرئيسي الخاص بالشبكة المتصلة بالشاشة.
Secondary DNS (DNS الثانوي)	اضبط إعدادات DNS الثانوية الخاصة بالشبكة المتصلة بالشاشة.
Apply (تطبيق)	قم بتنفيذ الإعدادات التي سبق لك ضبطها. ملاحظة: تأكد من تنفيذ "إعادة التمهيد" من "شاشة إعادة التمهيد" أو قم بإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة تشغيلها لتمكين التغييرات وذلك بعد النقر فوق[Apply] (تطبيق).

ملاحظة: ستؤدي الإعدادات التالية إلى إعادة ضبط إعدادات المصنع وذلك عند تحديد "LAN reset" (إعادة ضبط شبكة الاتصال المحلية) بواسطة EXTERNAL CONTROL (التحكم الخارجي) في قائمة OSD:
[DHCP]: DISABLE (تعطيل)، [IP v4 Address] (عنوان IP v4): 192.168.0.10، [SUBNET MASK] (قناع الشبكة الفرعية): 255.255.255.0، [DEFAULT GATEWAY] (البوابة الافتراضية): 192.168.0.1 لكن لا يتم تغيير [Primary DNS] (خادم اسم المجال الرئيسي) و[Secondary DNS] (خادم اسم المجال الثانوي).

Alert Mail Setting

http://<عنوان IP الخاص بالشاشة>/lanconfig.html



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

Alert Mail (بريد التنبيه)	يؤدي تحديد [ENABLE] (تمكين) إلى تشغيل خاصية بريد التنبيه. بينما يؤدي تحديد [DISABLE] (تعطيل) إلى إيقاف تشغيل خاصية بريد التنبيه.
Host Name (اسم المضيف)	اكتب اسم مضيف الشبكة المتصلة بالشاشة. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
Domain Name (اسم المجال)	اكتب اسم مجال الشبكة المتصلة بالشاشة. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
Sender's Address (عنوان المرسل)	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. يمكنك استخدام حتى 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)	يتيح 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. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
Password (كلمة المرور)	يتيح تعيين اسم المستخدم لتسجيل الدخول في خادم المصادقة عندما يلزم إجراء المصادقة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني. يمكنك استخدام حتى ٦٠ حرفًا أبجديًا رقميًا.
TestMail (بريد اختبار)	اضغط هذا الزر لإرسال بريد اختبار للتحقق من صحة الإعدادات.
Apply (تطبيق)	انقر فوق هذا الزر لحفظ الإعدادات السابقة. ملاحظة: تأكد من تنفيذ"إعادة التمهيد" من "شاشة إعادة التمهيد" أو قم بإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة تشغيلها لتمكين التغييرات وذلك بعد النقر فوق[Apply] (تطبيق).

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، قد لا تستلم بريد تنبيه.
  وفي حال حدوث ذلك، ينبغي التحقق من صحة عنوان المستلم.

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

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 back light unit is not functioning normally (وحدة الإضاءة الخلفية بالشاشة لا تعمل بشكل طبيعي).	خلل في الإضاءة الخلفية	يرجى الاتصال بالموزع.
A0h ~ AFh	The monitor is overheated (ارتفاع شديد في درجة حرارة الشاشة).	خلل في درجة الحرارة	يرجى الاتصال بالموزع.
A2h		وصول المستشعر إلى درجة الحرارة التي حددها المستخدم. *الحالة: عرض التحكم في مروحة الحماية-مروحة التبريد = تلقائي	أعد تأكيد حالة الإعداد من قائمة OSD (عرض التحكم في مروحة الحماية) أو يرجى الاتصال بالموزع.
B0h ~ BFh	The monitor doesn't have the input signal (لا يوجد للشاشة إشارة دخل).	لا توجد إشارة	يرجى مراجعة "لا توجد صورة" في "استكشاف الأعطال وإصلاحها".
C0h ~ CFh	The monitor caused the problem of the abnormal of option board (تسببت الشاشة في مشكلة الخلل الذي أصاب لوحة الخيارات).	خلل في لوحة الخيارات	يرجى الاتصال بالموزع.

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

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

The monitor is overheated.
If this continues please contact NEC for support.
    Code                : <ErrorCode>
[Information]
    Product Name        : X461S
    Serial Number       : 930PT012YA
    Hours Running-ON    : 108 [H]
    Hours Running-Total : 262 [H]
```

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

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

Alert Mail configurations are as follows:

    Product Name          : X461S
    Serial Number         : 930PT012YA
    Sender's Address      : nec-tarou@jp.nec.com
    SMTP Server Name      : mail.nec.jp.com
    Recipient's Address 1 : nec-hanako@jp.nec.com
    Recipient's Address 2 :
    Recipient's Address 3 :
```

الخصائص

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

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

OmniColor: يجمع بين التحكم اللوني سداسي المحاور وبين ألوان sRGB القياسية. ويتيح التحكم اللوني سداسي المحاور ضبط اللون من خلال ستة محاور هي (الأحمر والأخضر والأزرق 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 ذات الألوان التي تظهر على المطبوعات الملونة (حيث يدعم معيار sRGB نظام التشغيل وطابعة sRGB). ويتيح لك ذلك ضبط ألوان الشاشة وتخصيص دقتها اللونية، من بين العديد من المعايير القياسية.

وضع sRGB للتحكم في الألوان: هو معيار جديد مثالي لإدارة الألوان، يتيح لك مطابقة الألوان الموجودة على شاشات الكمبيوتر مع تلك الموجودة على غيره من الأجهزة الطرفية. كما يتيح هذا المقياس، القائم على أساس المساحة اللونية المعايرة، عرضًا أمثل للألوان، بالإضافة إلى التوافق العكسي مع مقاييس الألوان العامة الأخرى.

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

التوصيل والتشغيل: 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، مما يؤدي تلقائيًا إلى تحسين أداء الشاشة.

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

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

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

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

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

الزوم: تتيح هذه الخاصية تكبير مقاس الصورة في الاتجاهين الأفقي والرأسي.

الاتصال المتسلسل عبر RS-232C: يمكنك التحكم في العديد من الشاشات من خلال أداة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية.

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

HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي): نظام يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر وسائل الاتصال الرقمية المرئية (DVI). إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ دخل HDMI، فهذا لا يعني بالضرورة أن جهاز العرض لا يعمل على النحو الصحيح. 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 استخدام لوحة خيارات. يرجى الاتصال بالمورد للحصول على مزيد من المعلومات في هذا الصدد. عند استخدام لوحة خيارات من نوع slot 2 (الفتحة ٢)، ينبغي لك تركيبه مع مهايئ "SB-02AM" اختياري.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

لا توجد صورة

- ينبغي توصيل كبل الإشارة توصيلاً كاملاً ببطاقة الشاشة/الكمبيوتر.
- ينبغي إحكام تثبيت بطاقة الشاشة في موضعها تمامًا.
- تفقد مفتاح الطاقة الرئيسي، حيث يجب ضبطه على وضع ON (تشغيل).
- ينبغي أن يكون مفتاح الطاقة الأمامي ومفتاح الطاقة الخاص بالكمبيوتر في وضع ON (تشغيل).
- تأكد من اختيار وضع مدعوم بالنسبة لبطاقة الشاشة أو النظام المستخدم. (يرجى الرجوع إلى دليل استخدام بطاقة الشاشة أو دليل النظام لتعديل وضع الرسوم).
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة، ومن ضبط الإعدادات الموصى بها.
- تحقق من عدم وجود سنون مثنية أو مضغوطة في موصل كبل الإشارة.

عدم استجابة زر الطاقة

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

ثبات الصورة

- يرجى مراعاة أن تقنية LCD قد تتسبب في الظاهرة المعروفة 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 ظاهرة ثبات الصورة، قم بإيقاف تشغيل الشاشة لفترة تعادل المدة التي استغرقها عرض الصورة السابقة. فمثلاً، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة ثم تبقى أثر للصورة، فيجب إيقاف تشغيل الشاشة لمدة ساعة لمحو أثر الصورة.

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

عدم استقرار الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة بالكمبيوتر.
- استخدم أزرار التحكم الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة لتركيز العرض وضبطه من خلال زيادة قيم الضبط الدقيق أو تقليلها.
  عند تغيير وضع العرض، قد ينبغي إعادة ضبط الإعدادات الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة، ومن ضبط توقيتات الإشارة الموصى بها.
- إذا كان النص غير واضح، فقم بتغيير وضع الفيديو إلى غير متشابك واستخدم معدل تحديث ٦٠ هرتز.

ظهور الصورة الناتجة عن إشارة الفيديو المركب بلون مائل إلى الأخضر

- تحقق من اختيار موصل دخل DVD/HD.

عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة
(يتعذر رؤية اللون الأخضر أو الأحمر)

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

يومض مؤشر البيان الموجود على الشاشة باللون الأحمر

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

عدم ظهور الصورة المعروضة بالحجم المناسب

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

عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب

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

عدم وجود صوت

- تأكد من توصيل كبل السماعة بشكل مناسب.
- تأكد مما إذا كان قد تم تنشيط وضع كتم الصوت.
- تأكد من عدم ضبط الصوت على الحد الأدنى.
- تأكد ما إذا كان جهاز الكمبيوتر يدعم الإشارة الصوتية عبر منفذ الشاشة. إن كنت غير واثق، بادر بالاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر.
- تحقق من ضبط SURROUND (محيط) على وضع ON (تشغيل).
- تفقد مفتاح مكبر الصوت الداخلي/الخارجي.

وحدة التحكم عن بعد غير متاحة

- تأكد من حالة بطاريات وحدة التحكم عن بعد.
- تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة.
- تأكد من حالة وضع وحدة التحكم عن بعد.
- قد لا يعمل نظام التحكم عن بعد عند تعرض مستشعر الوحدة الموجود بشاشة LCD لأشعة الشمس المباشرة أو لإضاءة قوية، أو عند وجود حائل في المسار بين المستشعر ووحدة التحكم عن بعد.

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

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

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

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

التداخل في وضع TV (تلفزيون)

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

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

- تحقق من وصلة RS-232C أو كبل LAN.
- تحقق من إعداد "CONTROL" (التحكم) في "EXTERNAL CONTROL" (التحكم الخارجي).
- راجع إعداد D (المعرف) = ALL REPLY (رد على الكل) في "EXTERNAL CONTROL" (التحكم الخارجي).

قد تظهر خطوط ضوئية رأسية أو أفقية، وفقًا لكل نمط عرض بعينه. ولا يدل هذا على وجود عيوب في المنتج أو تدهور أدائه.

المواصفات - V422

مواصفات المنتج

وحدة LCD			قطر ٤٢ بوصة/١٠٦٧ مم درجة البكسل: ٠,٤٨٥ مم الدقة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ اللون: أكثر من ١٦ مليون لون (وفقًا لبطاقة الفيديو المستخدمة) درجة السطوع: ٥٠٠ شمعة/م٢ (كحد أقصى)، ٣٧٠ شمعة/م٢ (إعداد المصنع، معياري) عند C°٢٥ نسبة التباين: ١:٣٠٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>١٠
التردد			أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل تناظري) ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل رقمي) رأسي: ٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز
ساعة البكسل			٢٥,٢ - ١٦٢,٠ ميجاهرتز
مقاس العرض			٩٣٠,٢ × ٥٢٣,٣ مم
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP) VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*١، 1920X1080، 1080p (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i
DisplayPort	موصل DisplayPort	RGB رقمي	منفذ الشاشة متوافق مع معيار V1.1a، وينطبق ذلك على HDCP V1.3 VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*١، 1920x1080 (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز
VGA	موصل D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	RGB تناظري	٠,٧/٧٥ Vp-p أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، UXGA60*١، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
RGB/HV*٢	BNC (R, G, B, H, V)	RGB تناظري	٠,٧/٧٥ Vp-p أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، UXGA60*١، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*١، ١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند ٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز، 576i عند ٥٠ هرتز، 480i عند ٦٠ هرتز
DVD/HD*٢	عدد ٣ موصلات من نوع BNC	المركب	Y: ١/٧٥ 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
VIDEO1 (فيديو١) VIDEO2 (فيديو ٢)*٢	BNC BNC	مؤلف	١/٧٥ Vp-p أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	موصل Mini DIN ذو ٤ دبابيس	S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	Y: ١/٧٥ Vp-p أوم، C: ٠,٢٨٦/٧٥ Vp-p أوم (NTSC)، C: ٠,٣/٧٥ Vp-p أوم (PAL/SECAM)، NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
إشارة الخرج			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP)
DisplayPort	DisplayPort Connector	Digital RGB	DisplayPort Complies with Standard V1.1a, applicable to HDCP V1.3
VIDEO1 (فيديو ١)	BNC	مؤلف	١/٧٥ Vp-p أوم متصلة
AUDIO (الصوت)			
دخل الصوت	عدد ٢ مقبس استريو صغير × RCA (يسار/يمين)	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١ و٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤ بت)
خرج الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
خرج السماعة			مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات
التحكم			مدخل RS-232C: منفذ D-sub مزود بعدد ٩ سنون مخرج RS-232C: مزود بعدد ٩ سنون (مع سلسلة الاتصال المتسلسل) شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10/100 BASE-T مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ φ مخرج وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ φ
الإمداد بالطاقة			١,٢ - ٢,٨ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
بيئة التشغيل			درجة الحرارة: ٥ - ٤٠° درجة مئوية / ٤١ - ١٠٤° درجة فهرنهايت (درجة السطوع الافتراضية)، ٥ - ٢٠° درجة مئوية / ٤١ - ٦٨° درجة فهرنهايت (أقصى درجة سطوع) 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			١٠٢٢,٩ (عرض) × ٦١٣,٥ (ارتفاع) × ١٠٥,٦ (عمق) مم / ٤٠,٣ (عرض) × ٢٤,٢ (ارتفاع) × ٤,٢ (عمق) بوصة
الوزن			٢٢,٠ كجم (٤٨,٥ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			٣٠٠ × ٣٠٠ مم (M6، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة			وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
التوصيل والتشغيل			VESA DDC2B، DDC/CI، منفذ الشاشة
الملحقات			دليل الإعداد، كبل الطاقة، كبل إشارة الفيديو، وحدة التحكم عن بعد، عدد ٢ بطارية AA، عدد ٢ مشبك، عدد ٩ مسمار ملولب، محرك الأقراص المدمجة، عدد ٢ مسمار ملولب إبهامي للحامل الاختياري

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار. *١: الصور المضغوطة *٢: أطراف توصيل عامة

المواصفات - V462

مواصفات المنتج

وحدة LCD			قطر ٤٦ بوصة/١١٦٨ مم درجة البكسل: ٠,٥٣٠ مم الدقة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ اللون: أكثر من ١٦ مليون لون (وفقًا لبطاقة الفيديو المستخدمة) درجة السطوع: ٤٥٠ شمعة/م٢ (كحد أقصى)، ٣٤٠ شمعة/م٢ (إعداد المصنع، معياري) عند C°٢٥ نسبة التباين: ١:٣٠٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>١٠
التردد			أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل تناظري) ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل رقمي) رأسي: ٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز
ساعة البكسل			٢٥,٢ - ١٦٢,٠ ميجاهرتز
مقاس العرض			١٠١٨,١ x ٥٧٢,٧ مم
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP) VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، 1920X1080، 1080p، 1080i
DisplayPort	موصل DisplayPort	RGB رقمي	منفذ الشاشة متوافق مع معيار V1.1a، وينطبق ذلك على HDCP V1.3 VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، 1920x1080 (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز
VGA	موصل D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	RGB تناظري	٠.٧ Vp-p/٧٥ أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
RGB/HV*2	BNC (R, G, B, H, V)	RGB تناظري	٠.٧ Vp-p/٧٥ أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، ١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند ٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز، 576i عند ٥٠ هرتز، 480i عند ٦٠ هرتز
DVD/HD*2	عدد ٣ موصلات من نوع BNC	المركب	Y: ١.٠ Vp-p/٧٥ أوم، Cb/Cr (Pb/Pr): ٠.٧ Vp-p/٧٥ 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
VIDEO1 (فيديو١) VIDEO2 (فيديو ٢)*2	BNC BNC	مؤلف	١.٠ Vp-p/٧٥ أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	موصل Mini DIN ذو ٤ دبابيس	S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	Y: ١.٠ Vp-p/٧٥ أوم، C: ٠.٢٨٦ Vp-p/٧٥ أوم (NTSC)، C: ٠.٣ Vp-p/٧٥ أوم (PAL/SECAM)، NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
إشارة الخرج			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP)
VIDEO1 (فيديو ١)	BNC	مؤلف	١.٠ Vp-p/٧٥ أوم متصلة
AUDIO (الصوت)			
دخل الصوت	عدد ٢ مقبس استريو صغير × RCA (يسار/يمين)	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	32 PCM، ٤٤,١ و٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	32 PCM، ٤٤,١ و٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
خرج الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
خرج السماعة			مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات
التحكم			مدخل RS-232C: منفذ D-sub مزود بعدد ٩ سنون مخرج RS-232C: مزود بعدد ٩ سنون (مع سلسلة الاتصال المتسلسل) شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10/100 BASE-T مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ φ مخرج وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ φ
الإمداد بالطاقة			١,٤ - ٣,١ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
بيئة التشغيل			درجة الحرارة: ٥ - ٤٠° درجة مئوية / ٤١ - ١٠٤° درجة فهرنهايت (درجة السطوع الافتراضية)، ٥ - ٢٠° درجة مئوية / ٤١ - ٦٨° درجة فهرنهايت (أقصى درجة سطوع) 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			١١٢١,٥ (عرض) × ٦٦٤,٧ (ارتفاع) × ١٠٧,٠ (عمق) مم / ٤٤,٢ (عرض) × ٢٦,٢ (ارتفاع) × ٤,٢ (عمق) بوصة
الوزن			٢٥,٣ كجم (٥٥,٨ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			٣٠٠ × ٣٠٠ مم (M6، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة			وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
التوصيل والتشغيل			VESA DDC2B، DDC/CI، منفذ الشاشة
الملحقات			دليل الإعداد، كبل الطاقة، كبل إشارة الفيديو، وحدة التحكم عن بعد، عدد ٢ بطارية AA، عدد ٢ مشبك، عدد ٩ مسمار ملولب، محرك الأقراص المدمجة، عدد ٢ مسمار ملولب إبهامي للحامل الاختياري

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

*١: الصور المضغوطة

*٢: أطراف توصيل عامة

المواصفات - V551

مواصفات المنتج

وحدة LCD			قطر ٥٤٫٦ بوصة/١٣٨٨ مم درجة البكسل: ٠٫٦٣٠ مم الدقة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ اللون: أكثر من ١٦ مليون لون (وفقًا لبطاقة الفيديو المستخدمة) درجة السطوع: ٤٥٠ شمعة/م٢ (كحد أقصى)، ٣٧٠ شمعة/م٢ (إعداد المصنع، معياري) عند C°٢٥ نسبة التباين: ١:٣٥٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>١٠
التردد			أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل تناظري) ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل رقمي) رأسي: ٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز
ساعة البكسل			٢٥,٢ - ١٦٢,٠ ميجاهرتز
مقاس العرض			١٢٠٩,٦ x ٦٨٠,٤ مم
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP) VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، 1920X1080 (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i
DisplayPort	موصل DisplayPort	RGB رقمي	منفذ الشاشة متوافق مع معيار V1.1a وينطبق ذلك على HDCP V1.3 VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، 1920x1080 (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز
VGA	موصل D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	RGB تناظري	٠٫٧ Vp-p/٧٥ أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
RGB/HV*2	BNC (R, G, B, H, V)	RGB تناظري	٠٫٧ Vp-p/٧٥ أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، UXGA60*1، ١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند ٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز، 576i عند ٥٠ هرتز، 480i عند ٦٠ هرتز
DVD/HD*2	عدد ٣ موصلات من نوع BNC	المركب	Y: ١٫٠ Vp-p/٧٥ أوم، Cb/Cr (Pb/Pr): ٠٫٧ Vp-p/٧٥ 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
VIDEO1 (فيديو١) VIDEO2 (فيديو ٢)*2	BNC BNC	مؤلف	١٫٠ Vp-p/٧٥ أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	موصل Mini DIN ذو ٤ دبابيس	S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	Y: ١٫٠ Vp-p/٧٥ أوم، C: ٠٫٢٨٦ Vp-p/٧٥ أوم (NTSC)، C: ٠٫٣ Vp-p/٧٥ أوم (PAL/SECAM)، NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
إشارة الخرج			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP)
VIDEO1 (فيديو ١)	BNC	مؤلف	١٫٠ Vp-p/٧٥ أوم متصلة
AUDIO (الصوت)			
دخل الصوت	عدد ٢ مقبس استريو صغير × RCA (يسار/يمين)	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠٫٥ Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١ و٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١ و٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
خرج الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠٫٥ Vrms
خرج السماعة			مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات
التحكم			مدخل RS-232C: منفذ D-sub مزود بعدد ٩ سنون مخرج RS-232C: مزود بعدد ٩ سنون (مع سلسلة الاتصال المتسلسل) شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10/100 BASE-T مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣٫٥ φ مخرج وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣٫٥ φ
الإمداد بالطاقة			١,٧ - ٤,٠ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
بيئة التشغيل			درجة الحرارة: ٥ - ٤٠° درجة مئوية / ٤١ - ١٠٤° درجة فهرنهايت (درجة السطوع الافتراضية)، ٥ - ٢٠° درجة مئوية / ٤١ - ٦٨° درجة فهرنهايت (أقصى درجة سطوع) 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			١٣١٧,٨ (العرض) x ٧٧٥,٨ (الارتفاع) x ١٢٠,٠ (العمق) مم / ٥١,٩ (العرض) x ٣٠,٥ (الارتفاع) x ٤,٧ (العمق) بوصة (بمقبض) ١٣١٧,٨ (العرض) x ٧٧٥,٨ (الارتفاع) x ١١٨,٩ (العمق) مم / ٥١,٩ (العرض) x ٣٠,٥ (الارتفاع) x ٤,٧ (العمق) بوصة (بدون مقبض)
الوزن			٣٨,٤ كجم (٨٤,٧ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			٤٠٠ x ٤٠٠ مم (M8، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة			وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
التوصيل والتشغيل			VESA DDC2B، DDC/CI، منفذ الشاشة
الملحقات			دليل الإعداد، وكبل الطاقة، وكبل إشارة الفيديو، ووحدة التحكم عن بعد، وعدد ٢ بطارية AA، وعدد ٢ مشبك، وعدد ٢ مسمار ملولب، ومحرك الأقراص المدمجة، وعدد ٢ مسمار ملولب إبهامي للحامل الاختياري.

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار. *١: الصور المضغوطة *٢: أطراف توصيل عامة

المواصفات - V651

مواصفات المنتج

وحدة LCD			قطر ٦٤,٥ بوصة/١٦٣٩ مم درجة البكسل: ٠,٧٤٤ مم الدقة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ اللون: أكثر من ١٦ مليون لون (وفقًا لبطاقة الفيديو المستخدمة) درجة السطوع: ٥٠٠ شمعة/م٢ (كحد أقصى)، ٣٧٠ شمعة/م٢ (إعداد المصنع، معياري) عند C°٢٥ نسبة التباين: ١:٥٠٠٠ زاوية المشاهدة: ٨٩ درجة (نموذجية) عند CR>١٠
التردد			أفقي: ١٥,٧٣٤/١٥,٦٢٥ كيلو هرتز، ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل تناظري) ٣١,٥ - ٩١,١ كيلو هرتز (دخل رقمي) رأسي: ٥٠,٠ - ٨٥,٠ هرتز
ساعة البكسل			٢٥,٢ - ١٦٢,٠ ميجاهرتز
مقاس العرض			١٤٢٨,٥ x ٨٠٣,٥ مم
إشارة الدخل			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP) VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، *١UXGA60، 1920X1080 (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i
DisplayPort	موصل DisplayPort	RGB رقمي	منفذ الشاشة متوافق مع معيار V1.1a وينطبق ذلك على HDCP V1.3 VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، *١UXGA60، 1920x1080 (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز
VGA	موصل D-sub صغير ذو ١٥ سنًا	RGB تناظري	٠.٧ Vp-p/٧٥ أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، *١UXGA60، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
*٢RGB/HV	BNC (R, G, B, H, V)	RGB تناظري	٠.٧ Vp-p/٧٥ أوم VGA60، SVGA60، XGA6، WXGA60، SXGA60، *١UXGA60، ١٠٨٠X١٩٢٠ (٦٠هرتز)
		تزامن	منفصل: منسوب TTL (موجب/سالب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالب
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI VGA60، SVGA60، XGA60، WXGA60، SXGA60، *١UXGA60، ١٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)، 1080p، 1080i، 720p عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز، 576p عند ٥٠ هرتز، 480p عند ٦٠ هرتز، 576i عند ٥٠ هرتز، 480i عند ٦٠ هرتز
*٢DVD/HD	عدد ٣ موصلات من نوع BNC	المركب	Y: ١.٠ Vp-p/٧٥ أوم، Cb/Cr (Pb/Pr): ٠.٧ Vp-p/٧٥ 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
VIDEO1 (فيديو ١) VIDEO2 (فيديو ٢)*١	BNC BNC	مؤلف	١.٠ Vp-p/٧٥ أوم NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	موصل Mini DIN ذو ٤ دبابيس	S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	Y: ١.٠ Vp-p/٧٥ أوم، C: ٠.٢٨٦ Vp-p/٧٥ أوم (NTSC)، C: ٠.٣ Vp-p/٧٥ أوم (PAL/SECAM)، NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
إشارة الخرج			
DVI	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا	RGB رقمي	DVI (HDCP)
VIDEO1 (فيديو ١)	BNC	مؤلف	١.٠ Vp-p/٧٥ أوم متصلة
AUDIO (الصوت)			
دخل الصوت	عدد ٢ مقبس استريو صغير × RCA (يسار/يمين)	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	32 PCM، ٤٤,١ و٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
	موصل DisplayPort	صوت رقمي	32 PCM، ٤٤,١ و٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بت)
خرج الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري/يمنى ٠,٥ Vrms
خرج السماعة			مقبس السماعة الخارجية ١٥ وات + ١٥ وات (٨ أوم) السماعة الداخلية ١٠وات + ١٠وات
التحكم			مدخل RS-232C: منفذ D-sub مزود بعدد ٩ سنون مخرج RS-232C: مزود بعدد ٩ سنون (مع سلسلة الاتصال المتسلسل) شبكة الاتصال المحلية: RJ-45 10/100 BASE-T مدخل وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ φ مخرج وحدة التحكم عن بعد: منفذ استريو صغير ٣,٥ φ
الإمداد بالطاقة			٢,٠ - ٥,١ أمبير عند ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠هرتز
بيئة التشغيل			درجة الحرارة: ٥ - ٤٠° درجة مئوية / ٤١ - ١٠٤° درجة فهرنهايت (درجة السطوع الافتراضية)، ٥ - ٢٠° درجة مئوية / ٤١ - ٦٨° درجة فهرنهايت (أقصى درجة سطوع) 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			١٥٤٠,٤ (العرض) x ٩٠٩,٢ (الارتفاع) x ١٢٠,٠ (العمق) مم / ٦٠,٦ (العرض) x ٣٥,٨ (الارتفاع) x ٤,٧ (العمق) بوصة (بمقبض) ١٥٤٠,٤ (العرض) x ٩٠٩,٢ (الارتفاع) x ١١٨,٩ (العمق) مم / ٦٠,٦ (العرض) x ٣٥,٨ (الارتفاع) x ٤,٧ (العمق) بوصة (بدون مقبض)
الوزن			٥٤ كجم (١١٩,١ رطل)
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			٤٠٠ x ٤٠٠ مم (M8، ٤ فتحات)
إدارة الطاقة			وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA
التوصيل والتشغيل			DDC/CI، VESA DDC2B، منفذ الشاشة
الملحقات			دليل الإعداد، كبل الطاقة، كبل إشارة الفيديو وحدة التحكم عن بعد، عدد ٢ بطارية AA، قرص مدمج، عدد ٢ مسمار ذي عروة

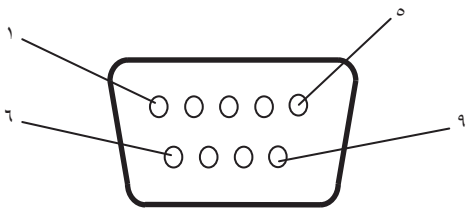
ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار. *١: الصور المضغوطة *٢: أطراف توصيل عامة

التوزيع الطرفي

١) مدخل/مخرج RS-232C

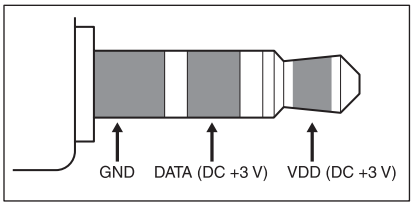
رقم السن	الاسم
١	متصل بـ ٧ و٨
٢	RXD
٣	TX
٤	متصل بـ ٦
٥	GND
٦	متصل بـ ٤
٧	متصل بـ ١ و٨
٨	متصل ب -١ و٧
٩	NC

منفذ D-SUB مزود بعدد ٩ سنون

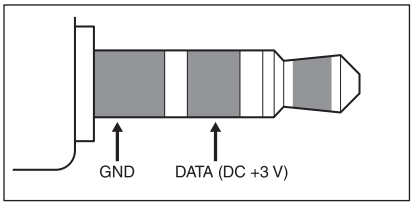


تستخدم شاشة LCD خطوط RXD وTXD وGND للتحكم عبر RS-232C.

٢) مدخل وحدة التحكم عن بعد



٣) مخرج وحدة التحكم عن بعد



المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

تلتزم شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بشدة تجاه حماية البيئة وتعتبر إعادة التدوير من أهم أولويات الشركة لتقليل العبء الواقع على البيئة إلى 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:

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

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

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

توفير الطاقة

تتميز هذه الشاشة بقدرة متطورة على توفير الطاقة فعند إرسال إشارة قياسية، متوافقة مع أسلوب إرسال إشارات إدارة طاقة الشاشة (DPMS) الصادر عن جمعية VESA، إلى الشاشة، يتم تنشيط وضع Energy Saving (توفير الطاقة)، ثم تدخل الشاشة في هذا الوضع.

الوضع	استهلاك الطاقة	لون مؤشر بيان الحالة
التشغيل العادي*١	حوالي ١٥٥ وات (V422) حوالي ١٦٥ وات (V462) حوالي ٢٠٠ وات (V551) حوالي ٣٣٠ وات (V651)	أخضر
وضع حفظ الطاقة*١،*٢	أقل من ١ وات	أحمر، أخضر
إيقاف التشغيل	أقل من ٠,٥ وات	أحمر

*١: دون أي خيارات، بإعدادات المصنع.
*٢: دخل VGA فقط.

علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوربي) (طبقًا للتوجيه الأوروبي EC/2002/96)

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

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

خارج الاتحاد الأوروبي

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