

شاشة العرض كبيرة الحجم
دليل الاستخدام

E651-T

١-عربي	إعلان المطابقة
٢-عربي	معلومات مهمة
٢-عربي	تحذير
٢-عربي	تنبيه
٣-عربي	احتياطات السلامة والصيانة والاستخدام الموصى به
٣-عربي	الاستخدام الموصى به
٣-عربي	إرشادات الاستخدام المريح
٣-عربي	تنظيف لوحة LCD
٣-عربي	تنظيف حاوية الجهاز
٤-عربي	المحتويات
٥-عربي	التركيب
٦-عربي	تركيب ملحقات التثبيت
٧-عربي	أسماء الأجزاء ووظائفها
٧-عربي	لوحة التحكم
٨-عربي	اللوحة الطرفية
٩-عربي	وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية
١٠-عربي	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
١١-عربي	الإعداد
١٣-عربي	التوصيلات
١٣-عربي	مخطط توصيل الأسلاك
١٤-عربي	التوصيل بجهاز كمبيوتر
١٤-عربي	التوصيل بمشغل أقراص DVD أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ خرج HDMI
١٤-عربي	لاستخدام اللوحة للمسبة
١٥-عربي	التشغيل الأساسي
١٥-عربي	وضعا التشغيل والإيقاف
١٦-عربي	مؤشر الطاقة
١٦-عربي	استخدام إدارة الطاقة
١٦-عربي	عرض الصورة إلى ارتفاعها
١٦-عربي	المعلومات المعروضة على الشاشة
١٦-عربي	وضع الصورة
١٧-عربي	أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
١٧-عربي	العمليات الأساسية وشاشة OSD
١٩-عربي	PICTURE (الصورة)
١٩-عربي	Sound (الصوت)
١٩-عربي	Setup (الإعداد)
١٩-عربي	Initial Setting (الإعداد الأولي)
٢٠-عربي	System Information (معلومات النظام)
٢١-عربي	الخصائص
٢٢-عربي	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٢٤-عربي	المواصفات - E651-T
٢٥-عربي	ملحق - الوسائط المدعومة
٢٦-عربي	المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة
٢٧-عربي	[مهم] حول تراخيص MPEG AVC المستخدمة في هذا المنتج

إعلان المطابقة

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

الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة: 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: E651-T



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

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

١. ينبغي استخدام الكبلات المحددة المرفقة مع هذه الشاشة، لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلية.
(١) يرجى استخدام كبل التيار الكهربائي المرفق أو أي كبل مكافئ لضمان الامتثال لمعايير اللجنة الفيدرالية للاتصالات.
(٢) يرجى استخدام كبل إشارة الفيديو المرفق المغطى.
٢. أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية لفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للمادة ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار داخل المنشآت السكنية، علماً بأن هذا الجهاز يولد، ويستخدم بل وقد تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة معينة. في 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 جهاز العرض 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 المؤهلين للحصول على اقتراحات إضافية، وقد يجد المستخدم الكتيب الذي أعدته اللجنة الفيدرالية للاتصالات مفيداً في هذا الصدد، وهو بعنوان: "كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها"، ويتوافر هذا الكتيب لدى دار طباعة الحكومة الأمريكية، واشنطن دي سي، ٢٠٤٠٢، رقم التخزين ٤٥٠٠٠٠٠٠٤-٤٠٠٣٤٥٠٠٠٠٠٤.

Windows هي علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.

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



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



تصنيعها بموجب ترخيص من شركة Dolby Laboratories.

Dolby و Dolby Audio ورمز double-D علامات تجارية لشركة Dolby Laboratories.

معلومات مهمة



تحذير



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

تجنب فتح حاوية الجهاز لاحتوائها على مكونات عالية الفولطية.

لذا يجب الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.



تنبيه



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

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



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



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

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

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

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

- إن الاستخدام الأساسي المصمم من أجله هذه المنتج هو كأحد معدات 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، يرجى مراعاة ما يلي عند إعداد الشاشة متعددة الوظائف واستخدامها:

- **يحظر فتح الشاشة.** إذ لا يوجد أجزاء بالداخل يمكن للمستخدم إصلاحها بنفسه، وقد يعرضك فتح الأغطية أو إزالتها إلى صدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر. يرجى الرجوع في عمليات الإصلاح والصيانة إلى الفنيين المؤهلين.
- احرص على عدم سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة أو استخدام الشاشة بالقرب من الماء.
- تجنب إدخال أي أجسام من أي نوع داخل فتحات حاوية الشاشة، إذ قد تلامس مواضع عالية الفولطية، الأمر الذي قد يكون مؤذيًا أو مميتًا أو سببًا في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو تلف الجهاز.

- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على كبل التيار الكهربائي؛ إذ قد يؤدي تلفه إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم وضع الشاشة على سطح أو حامل أو منضدة مائلة أو غير ثابتة، فقد يسفر ذلك عن سقوطها وإلحاق أضرار جسيمة بها.
- تجنب تركيب هذه الشاشة ووجهها لأعلى أو لأسفل أو مقلوبة لفترة طويلة من الوقت لأن ذلك قد يتسبب في حدوث تلف لا يمكن إصلاحه للشاشة.
- يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك. (ينبغي استخدام كبلات H05VV-F 3G مقاس ١م^٢ في أوروبا)
- في المملكة المتحدة، ينبغي استخدام كبل تيار كهربائي معتمد وفقًا للمعايير البريطانية على أن يكون مزودًا بقباس به منصهر أسود (١٣ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذه الشاشة.

- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على الشاشة أو استخدامها في أماكن خارجية.
- تجنب ثني أو لّي كبل التيار الكهربائي أو أي شيء آخر قد يؤدي إلى تلفه.
- في حالة تعرض الزجاج للكسر، يرجى توخي الحذر.
- تجنب تغطية فتحة التهوية الموجودة بالشاشة.
- تجنب استخدام الشاشة في الأماكن ذات درجات الحرارة أو الرطوبة المرتفعة، أو في المناطق المليئة بالبخار أو الزيوت.
- في حالة تعرض الشاشة أو الزجاج للكسر، تجنب لمس البلور السائل وتوخ الحذر أثناء التعامل مع الشاشة.

- احرص على توفير تهوية مناسبة حول الشاشة، لتشتيت السخونة الناتجة عنها بشكل جيد، تجنب سد فتحات التهوية الموجودة بها أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصادر حرارية أخرى. تجنب وضع أي جسم فوق الشاشة.
- يعد موصل كبل التيار الكهربائي الوسيلة الأساسية لفصل النظام عن مصدر الإمداد بالطاقة، مع ملاحظة أنه يجب تثبيت الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.

- يرجى المناولة بعناية عند النقل، يرجى الاحتفاظ بالعبوة لاستخدامها في النقل.
- يرجى تنظيف الفتحات الموجودة بالجهة الخلفية من حاوية الشاشة للتخلص من الأتربة والغبار مرة واحدة سنويًا على الأقل، للحفاظ على مستوى الاعتمادية المحدد.

- تجنب استخدام الشاشة في ظل حالة التغير السريع في درجة الحرارة والرطوبة أو ينبغي الابتعاد عن الهواء البارد القريب من مأخذ تيار جهاز تكييف الهواء مباشرة؛ فقد يُقصر ذلك من العمر الافتراضي للشاشة أو قد يُسبب تكاثف. في حال حدوث تكاثف، يجب فصل الشاشة عن مأخذ التيار الكهربائي حتى يختفي هذا التكاثف.

- زجاج اللوحة للمسية ليس زجاجاً آمناً، كما أنه ليس صفائحي، كما هو الحال مع أنواع الزجاج الأخرى، فقد يتعرض زجاج اللوحة للمسية للكسر منقسمًا إلى أجزاء حادة في حالة إساءة استخدامه أو سقوطه، أو تعرضه بأي طريقة أخرى لاهتزاز قوي. في حالة تعرض زجاج اللوحة للمسية لكسر، يرجى توخي الحذر لتجنب الإصابة.

- تجنب النقر فوق الشاشة باستخدام جسم صلب أو مستدق الرأس مثل القلم الجاف أو الرصاص.

التوصيل بجهاز تلفزيون*

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

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

- عند حدوث تلف في كبل التيار الكهربائي أو القابس.
- عند انسكاب سائل أو سقوط أي شيء داخل الشاشة.
- عند تعرض الشاشة للأمطار أو المياه.
- عند سقوط الشاشة أو تعرض حاويتها للتلف.
- عند ملاحظة وجود أي أضرار بهيكل الشاشة كالتشقوق أو المنحنيات غير الطبيعية.
- إذا لم تعمل الشاشة بشكل طبيعي رغم اتباع تعليمات التشغيل.

الاستخدام الموصى به

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

إرشادات الاستخدام المريح

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

- استخدم أزرار التحكم المسبق في الحجم والأوضاع من خلال إشارات التحكم القياسية.
- استخدم إعداد اللون المحدد مسبقًا.
- استخدم إشارات غير متشابكة.
- تجنب استخدام اللون الأزرق الأساسي على خلفية داكنة، إذ يتسبب ذلك في عدم وضوح الرؤية وإرهاق العين نظرًا لعدم وجود قدر كافٍ من التباين.
- ملائم للأغراض الترفيهية في البيئات المضيئة المُتَحَكَّم فيها من أجل تجنب ظهور الانعكاسات المشوشة على الشاشة

تنظيف لوحة LCD

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

تنظيف حاوية الجهاز

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

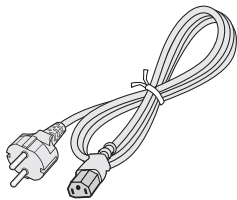
ملاحظة:

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

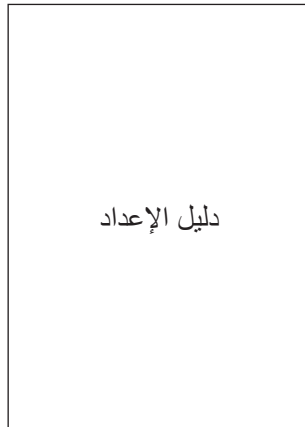
* قد لا يحتوي المنتج الذي قمت بشرائه على هذه الخاصية.

ينبغي أن تحتوي عبوة شاشة على المكونات التالية:

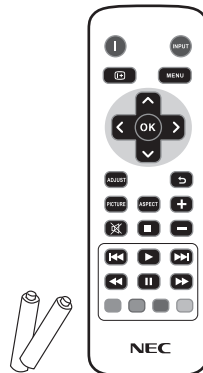
- شاشة LCD
- كبل الطاقة^{١*}
- عدد ٤ قلم الإبرة^{٢*}
- وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية وبطاريتان من حجم AAA
- دليل الإعداد



كبل الطاقة^{١*}



دليل الإعداد



وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية
وبطاريتان من حجم AAA



عدد ٤ قلم الإبرة^{٢*}

- * تذكر أن تحتفظ بالعبوة الأصلية ومواد التعبئة لاستخدامها عند نقل الشاشة أو شحنها.
- ^{١*} يعتمد نوع وعدد كبلات الطاقة المرفقة على المكان الذي سيتم شحن الشاشة إليه، ومتى كانت العبوة تحتوي على أكثر من كبل طاقة، يرجى استخدام التيار المتردد الذي يتوافق مع فولطية مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.
- ^{٢*} لا تستخدم قلم الإبرة إلا لتشغيل اللوحة المسية. لا تضغط بشدة على رأس قلم الإبرة. إذا التصقت أي مادة دخيلة برأس القلم، قم بإزالتها.

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

التثبيت

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

يحظر سد فتحات التهوية بملحقات التثبيت أو غيرها من الملحقات.

تعليمات خاصة بفنيي شركة NEC المختصين:

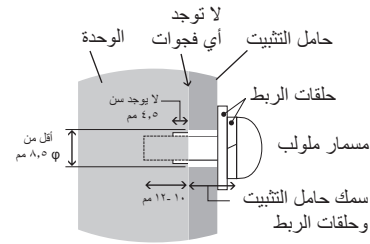
لضمان التركيب الآمن، استخدم اثنين من الحوامل أو أكثر لتثبيت الوحدة. ثبت الوحدة في نقطتين على الأقل بمكان التركيب.

يرجى مراعاة ما يلي عند تثبيت الوحدة على الحائط أو السقف

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

- وتوصي شركة NEC بشدة باستخدام مسامير ملولبة من مقاس M6 (10-12 مم) سمك الحامل وحلقة الربط طولياً). وإذا كنت تستخدم مسامير ملولبة يزيد طولها عن 10-12 مم، يرجى التأكد من عمق الفتحة (قوة الربط الموصى بها: 470-630 نيوتن سم).

- يجب أن تكون فتحة الحامل أقل من 8,5 مم.
- يرجى فحص المكان جيداً قبل التركيب للتأكد من أنه ذو صلابة كافية لتحمل وزن الوحدة، حتى لا يلحقها أي ضرر.
- للاطلاع على مزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع أدوات التثبيت.
- تأكد من عدم وجود أية فجوات بين الشاشة والحامل.
- عند الاستخدام في تركيبية فيديو حائطي لفترة أطول قد يحدث تمدد طفيف في حجم شاشات العرض نتيجة لتغيرات درجة الحرارة. ونتيجة لهذا فمن المستحسن ترك فجوة أكبر من مليمتر واحد بين حواف الشاشات المجاورة.



مكان التثبيت

- ينبغي أن يكون السقف والجدار صلباً لكي يتحمل وزن الشاشة وملحقات التثبيت.
- يحظر التركيب في الأماكن التي قد يرتطم فيها أحد الأبواب بالوحدة.
- يحظر التركيب في المناطق التي تتعرض فيها الوحدة لقدر كبير من الاهتزازات والأثرية.
- يحظر التركيب بالقرب من مكان دخول مصدر التيار الكهربائي الرئيسي إلى المبنى.
- يحظر التركيب في مكان يسهل شد الوحدة منه أو التعلق بها أو بجهاز التثبيت.
- يجب السماح بالتهوية المناسبة أو توفير مكيف للهواء في مكان وجود الشاشة لتشتيت السخونة بعيداً عن الوحدة وجهاز التثبيت.

التثبيت في السقف

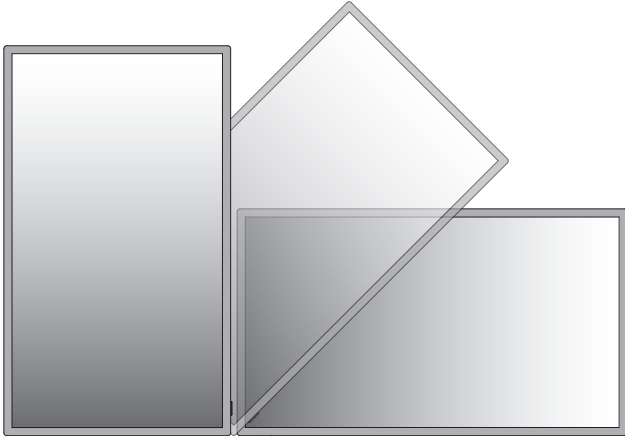
- تأكد من أن السقف قوي بدرجة كافية لتحمل وزن الوحدة وجهاز التثبيت بمرور الوقت، وحمايتهم عند حدوث زلازل أو اهتزازات غير متوقعة أو غيرها من القوى الخارجية.
- تأكد من أن الوحدة مثبتة على موضع صلب بالسقف، كالدعامات مثلاً، كما ينبغي إحكام تثبيت الوحدة باستخدام المسامير والأقفال والورد المفتوحة والورد العادية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

الصيانة

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

التوجيه

- عند استخدام شاشة العرض في وضع رأسي، ينبغي تدوير الشاشة في عكس اتجاه عقارب الساعة ليتحرك الجانب الأيمن لأعلى؛ وهو ما يسمح بالتهوية المناسبة ويطيل عمر الشاشة الافتراضي، إذ تقلل التهوية غير المناسبة من عمرها.

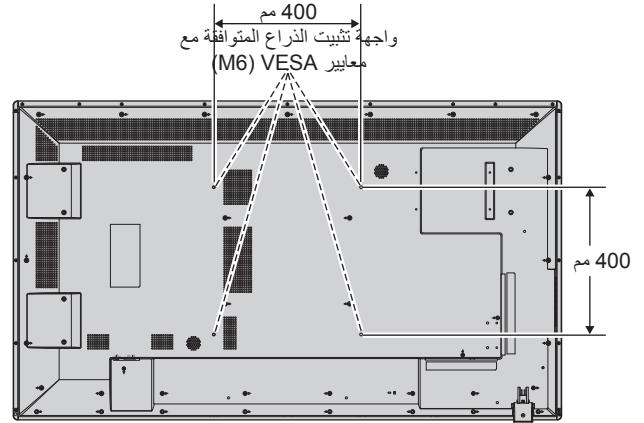


تركيب ملحقات التثبيت

صُممت الشاشة لاستخدامها مع نظام التثبيت المعتمد لدى جمعية VESA.

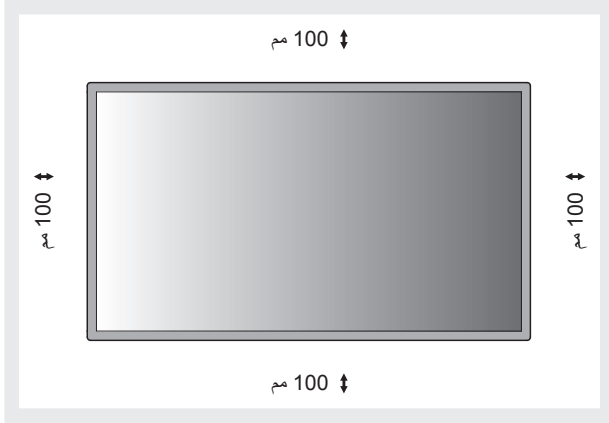
١- ركّب ملحقات التثبيت.

أحرص على تجنب إمالة الشاشة عند تركيب الملحقات.



٢- متطلبات التهوية

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



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

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

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

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

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



١ زر MENU (القائمة)

يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل وضع القائمة.

٢ زر SOURCE (إدخال)

يؤدي وظيفة الزر INPUT داخل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة. (تنقل بالمفاتيح بين [HDMI1]، [HDMI2]، [HDMI3]، [USB]، [VGA]).
علمًا بأن هذه هي مصادر الدخل المتاحة فحسب، وهي مذكورة بأسمائها المحددة مسبقًا في المصنع.

٣ زر PLUS (الزيادة +)

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

٤ زر MINUS (التقليل -)

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

٥ زر UP (أعلى) ▲

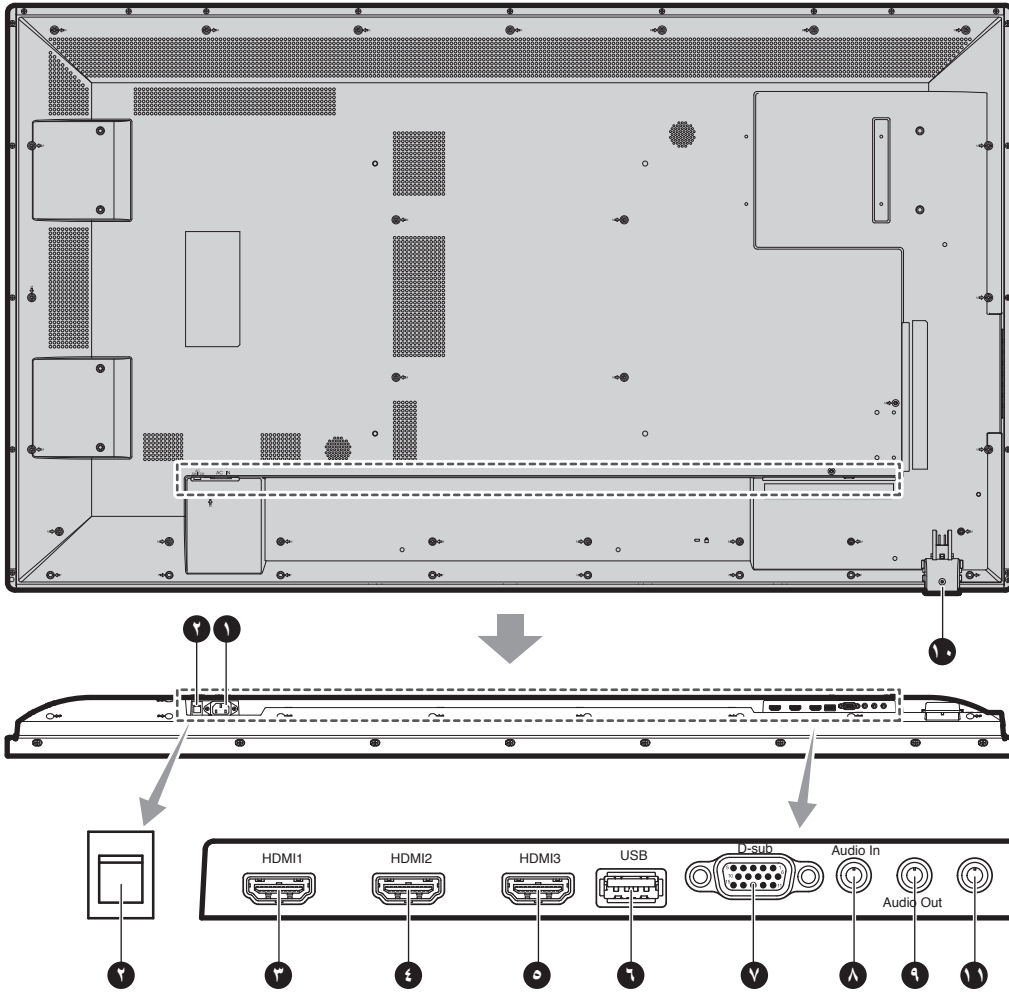
يعمل كزر UP لتحريك المنطقة المحددة لأعلى لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٦ زر DOWN (أسفل) ▼

يعمل كزر DOWN لتحريك المنطقة المحددة لأسفل لتحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٧ زر POWER (الطاقة) ⏻

تشغيل الطاقة/إيقافها. يرجى الرجوع أيضًا إلى صفحة ١٥.



١ موصل AC IN (دخل التيار المتردد)

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

٢ مفتاح الطاقة الرئيسي

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

٣ HDMI IN (HDMI دخل)

لإدخال إشارات HDMI الرقمية.

٦ منفذ USB

منفذ USB مخصص للوسائط المحمولة (بما في ذلك ذاكرة USB). للتعرف على الوسائط المدعومة، يرجى الاطلاع على "ملحق - الوسائط المدعومة". (انظر صفحة ٢٥).

٧ منفذ دخل VGA IN (منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سناً)

لإدخال إشارات RGB التناظرية من الكمبيوتر الشخصي أو من جهاز RGB آخر. يمكن استخدام هذا المدخل مع RGB أو مصدر COMPONENT (مكون). ملاحظة: عند استخدام هذا الموصل مع COMPONENT (مكون)، يرجى استخدام كبل إشارة مناسب. إذا كان هناك أية استفسارات، يرجى الرجوع إلى البائع.

٨ منفذ دخل AUDIO IN (الصوت)

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

٩ منفذ AUDIO OUT (خرج الصوت)

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

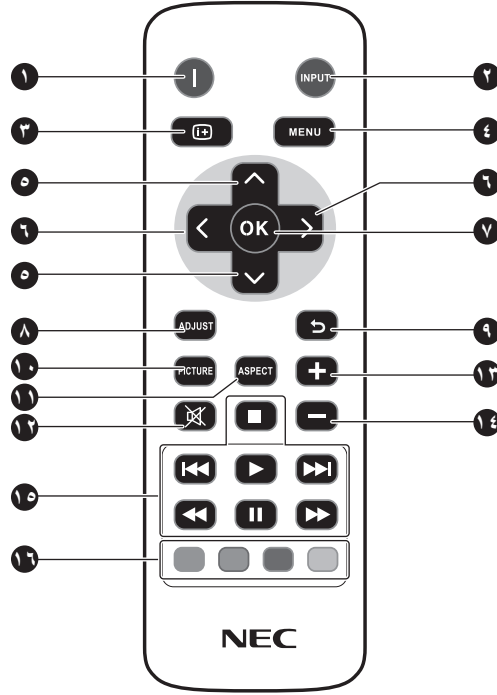
١٠ مستشعر وحدة التحكم عن بعد ومؤشر الطاقة

يستقبل الإشارات الواردة من وحدة التحكم عن بعد (عند استخدام وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية). يرجى الرجوع أيضاً لصفحة ١٠. يضيء باللون الأخضر عندما تكون شاشة LCD في الوضع النشط. تضيء باللون الأحمر عندما تكون شاشة LCD في وضع (إيقاف التشغيل). يومض باللون الكهرماني عندما تكون الشاشة في وضع Power Save (توفير الطاقة). يومض باللون الأخضر والكهرماني بالتبادل عندما تكون الشاشة في وضع الاستعداد، مع تنشيط وظيفة "Scheduler" (جدولة). عند اكتشاف خلل داخل الشاشة، يومض المؤشر باللون الأحمر.

١١ Service port (منفذ الخدمة)

صممت فتحة هذه لأي تحديثات مستقبلية للبرامج.

وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية

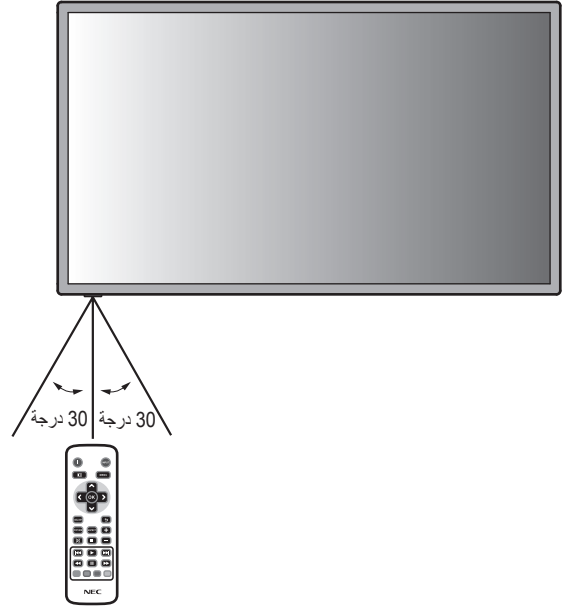


- 1 زر Power (الطاقة)
للتبديل بين وضعي التشغيل/الاستعداد.
- 2 زر INPUT (الدخل)
يحدد إشارة الدخل.
HDMI :HDMI
VGA :VGA
USB :USB
- 3 زر INFO (عرض)
يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
راجع الصفحة ١٦.
- 4 زر MENU (القائمة)
يقوم بتشغيل/إيقاف تشغيل وضع القائمة.
- 5 زر UP/DOWN (أعلى/أسفل)
يعمل ▲▼ كزر يقوم بتحريك المنطقة المظلمة لأعلى أو أسفل، بهدف تحديد عناصر الضبط داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- 6 زر LEFT/RIGHT (يسار / يمين)
يقوم بزيادة أو تقليل مستوى الضبط داخل إعدادات قائمة OSD.
- 7 زر OK
يؤدي إلى إجراء التحديد.
- 8 زر ADJUST
يعمل هذا الزر على ضبط إشارات دخل VGA تلقائيًا.
- 9 زر BACK (خروج)
يؤدي إلى العودة إلى القائمة السابقة داخل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- 10 زر PICTURE (وضع الصورة)
تحديد وضع الصورة، [Dynamic]، [Standard]، [Cinema]، [Custom].
Dynamic: للصور المتحركة مثل DVD.
Standard: للصور.
Cinema: للأفلام.
Custom: ينشطان خاصية خفض الإضاءة تلقائيًا.
- 11 زر ASPECT (عرض الشاشة إلى ارتفاعها)
يحدد عرض الصورة الفرعية إلى ارتفاعها، إما [4:3]، [16:9]، [Zoom]، [Cinema]، [Dot by Dot]. راجع الصفحة ١٦.
- 12 زر MUTE (كتم الصوت)
يقوم بتشغيل/إيقاف وظيفة كتم الصوت.
- 13 14 زر زيادة/خفض مستوى الصوت
يؤدي إلى زيادة أو خفض مستوى خرج الصوت.
- 15 أزرار AUDIO/VIDEO CONTROL
تتيح هذه الأزرار القيام بوظائف التحكم في حالة تشغيل ملف وسائط.
تقديم سريع (◀◀)، تشغيل (▶)، ترجيع سريع (▶▶)، السابق (◀◀)، إيقاف (■)،
توقف مؤقت (||)، التالي (▶▶)
- 16 أزرار MEDIA CONTROL
تتيح هذه الأزرار عرض وظائف التحكم لقائمة محددة؛ حيث تُعرض وظيفة كل زر على حدة بلون الزر ضمن المعلومات على الشاشة (OSD).

نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد

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

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



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

التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

- لا تعرض الوحدة لصدمات قوية.
- احرص على عدم تآثر 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.

١- تحديد مكان التركيب

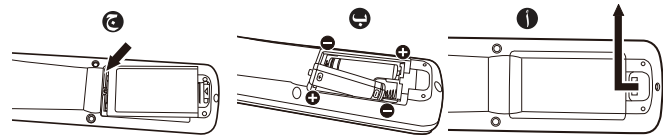
- توصي شركة NEC باستخدام البطارية على النحو التالي:
- ضع بطاريتين من حجم "AAA" بحيث تتوافق إشارتا (+) و(-) بكل بطارية مع إشارتي (+) و(-) بحجيرة البطارية.
 - لا تستخدم نوعين من البطاريات معاً.
 - تجنب استخدام بطارية جديدة مع أخرى قديمة؛ حيث إن ذلك قد يؤدي إلى تقليل عمر البطارية أو تسرب السائل منها.
 - أخرج البطاريات الفارغة في الحال لتلافي تسرب حامض البطاريات في حجيرة البطارية.
 - 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 البطاريات منها.

- تنبيه:** يجب أن يتم تركيب شاشة LCD على يد فني متخصص. وللمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالموزع.
- تنبيه:** يجب أن يقوم بعملية نقل الشاشة أو تركيبها ٢ أشخاص أو أكثر. وقد يؤدي عدم الالتزام بهذا التنبيه إلى التعرض للإصابة في حالة سقوط الشاشة.
- تنبيه:** تجنب تثبيت الشاشة أو تشغيلها وهي في وضع مقلوب، أو عندما يكون وجهها لأعلى أو لأسفل.
- تنبيه:** إذا ارتفعت حرارة شاشة LCD بدرجة مفرطة، ستظهر رسالة تحذيرية "انتبه". وفتوقف عن الاستخدام وأوقف تشغيل شاشة LCD، في حالة ظهور هذه الرسالة.

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

٢- تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

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



أ- اضغط على غطاء البطارية ثم حركه لفتحه.

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

ج- أعد الغطاء إلى مكانه.

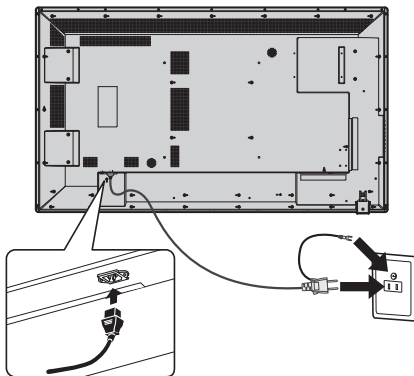
تنبيه: قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى حدوث تسرب أو انفجار.

٣- توصيل الأجهزة الخارجية (راجع صفحتي ١٣ و ١٤)

- لحماية الجهاز الخارجي، أوقف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي قبل إجراء التوصيلات.
 - يرجى الرجوع إلى دليل استخدام الجهاز للحصول على المزيد من المعلومات.
- ملاحظة:** تجنب توصيل أو فصل الكابلات عند تشغيل الشاشة أو غيرها من الأجهزة الخارجية، إذ قد يتسبب ذلك في فقدان الصورة المعروضة على الشاشة.

٤- توصيل كبل الطاقة المرفق

- يتعين تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
 - أدخل أطراف التوصيل بالكامل في مقبس مأخذ التيار الكهربائي، إذ إن التوصيل غير المحكم قد يتسبب في تدهور الصورة.
- ملاحظة:** يرجى الرجوع إلى قسم "احتياطات السلامة والصيانة" بهذا الدليل لاختيار كبل التيار المتردد بطريقة صحيحة.



٥- توصيل الطاقة لجميع الأجهزة الخارجية الملحقة

عند التوصيل بجهاز كمبيوتر، شغل الكمبيوتر أولاً.

٦- تشغيل الجهاز الخارجي الملحق

اعرض الإشارة من مصدر الدخل الذي تريده.

٧- ضبط الصوت

اضبط مستوى الصوت عندما يتطلب الأمر ذلك.

٨- ضبط الشاشة (راجع صفحة ١٧)

اضبط أوضاع عرض الشاشة عند الضرورة.

٩- اضبط الصورة (راجع صفحة ١٧)

اضبط مستوى الإضاءة الخلفية أو التباين عند الضرورة.

١٠- إجراءات الضبط الموصى بها (راجع صفحة ١٧)

للحد من احتمال حدوث ظاهرة "ثبات الصورة"، يرجى ضبط العناصر التالية وفقاً لـ "Anti-Image Retention" (منع استبقاء الصورة)، "Clock" (الساعة)، "Scheduler" (جدول).

ملاحظة: ملاحظة: يمكنك ضبط "OSD Rotation" (تدوير OSD) و "Menu Language" (لغة القائمة) و "Time Format" (صيغة الوقت) و "Clock" (الساعة) و "Remote Operation" (التشغيل عن بعد) و "Keypad Operation" و "Anti-Image Retention" (منع استبقاء الصورة) ضمن "Initial Setting" (الإعداد الأولي) (قائمة OSD). (انظر صفحة ١٩).

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

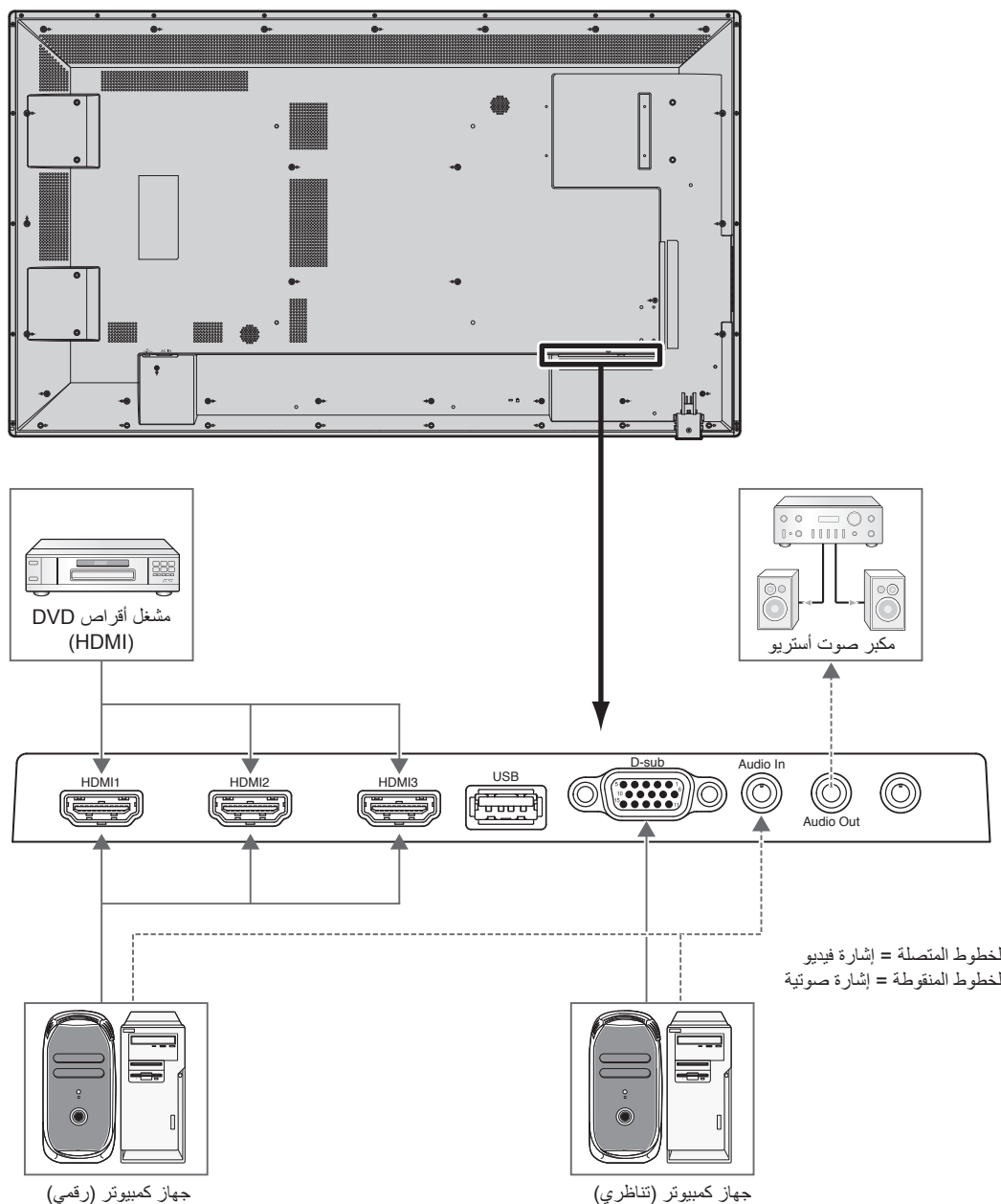
ملاحظة: استخدم كبل صوت غير مزود بمقاوم مُضمّن؛ حيث إن استخدام كبل صوت مزود بمقاوم مُضمن من شأنه أن يخفض مستوى الصوت.

قبل إجراء التوصيلات:

* أوقف أولاً تشغيل الطاقة الخاصة بجميع الأجهزة الملحقة، ثم قم بعمل التوصيلات.

* راجع دليل الاستخدام المرفق مع كل جزء من أجزاء الجهاز.

مخطط توصيل الأسلاك



زر الدخّل في وحدة التحكم عن بعد	توصيل طرف توصيل الصوت	اسم إشارة الدخّل	طرف التوصيل	الأجهزة المتصلة
HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	AV (الصوت والصورة)
VGA	LINE IN	VGA	VGA (D-SUB)	جهاز الكمبيوتر
HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	

التوصيل بجهاز كمبيوتر

يتيح توصيل جهاز الكمبيوتر بشاشة LCD إمكانية عرض صور الشاشة الخاصة بالكمبيوتر. قد لا تتمكن بعض بطاقات العرض وساعة اليكسل التي يزيد ترددها عن ١٦٢ ميغا هرتز من عرض إحدى الصور بشكل صحيح. تعرض شاشة LCD صور ملائمة عن طريق الضبط التلقائي لإشارة التوقيت المضبوط مسبقاً في المصنع. <توقيت الإشارة النموذجي المضبوط مسبقاً في المصنع>

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

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

التوصيل بمشغل أقراص DVD أو جهاز كمبيوتر مزود بمنفذ خرج HDMI

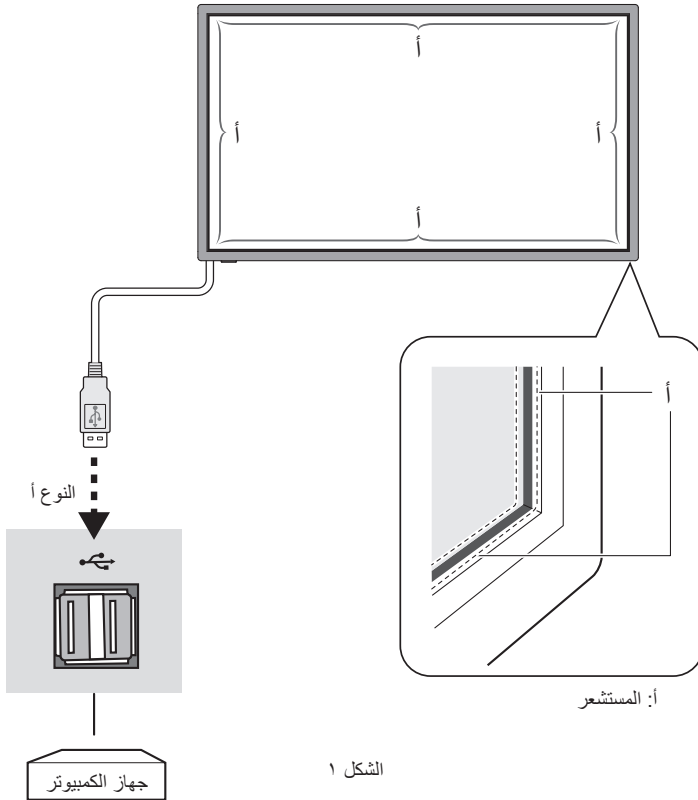
- فيما يتعلق بدخول الصوت، اختر [Line In/HDMI1] أو [Line In/HDMI2] أو [Line In/HDMI3] لمصدر الصوت ضمن قائمة الصوت (قائمة OSD).
- يرجى استخدام كبل HDMI الموضح عليه شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة.
- قد لا تتمكن بعض بطاقات الفيديو أو برامج التشغيل من عرض إحدى الصور بشكل صحيح.
- قد لا تُعرض الصورة على الشاشة بأكملها بدقة ١٩٢٠ X ١٠٨٠، بل قد تقل عن ذلك. وفي هذه الحالة، تحقق من إعداد بطاقة الفيديو بجهاز الكمبيوتر.

لاستخدام اللوحة المسبية

١. إيقاف تشغيل الشاشة.
 ٢. تركيب الجهاز.*
 ٣. وصل موصل من النوع "أ" بالمنفذ السفلي بالكمبيوتر الخارجي (الشكل ١).
 ٣. تشغيل الشاشة.
- * للحصول على مزيد من المعلومات يرجى الاتصال بمركز دعم العملاء التابع لشركة NEC.

إعدادات الشاشة

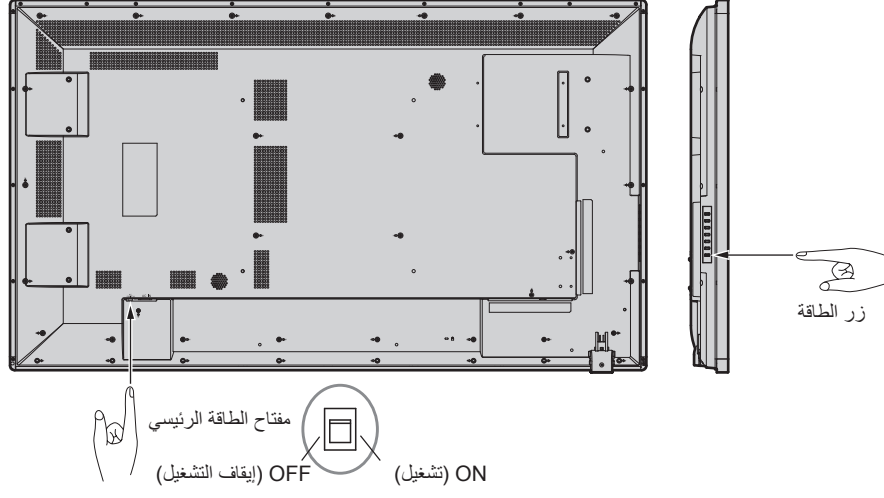
- حدد إشارة الدخل.
- حدد إشارة الدخل المدعومة بواسطة الكمبيوتر المتصل بموصل USB.



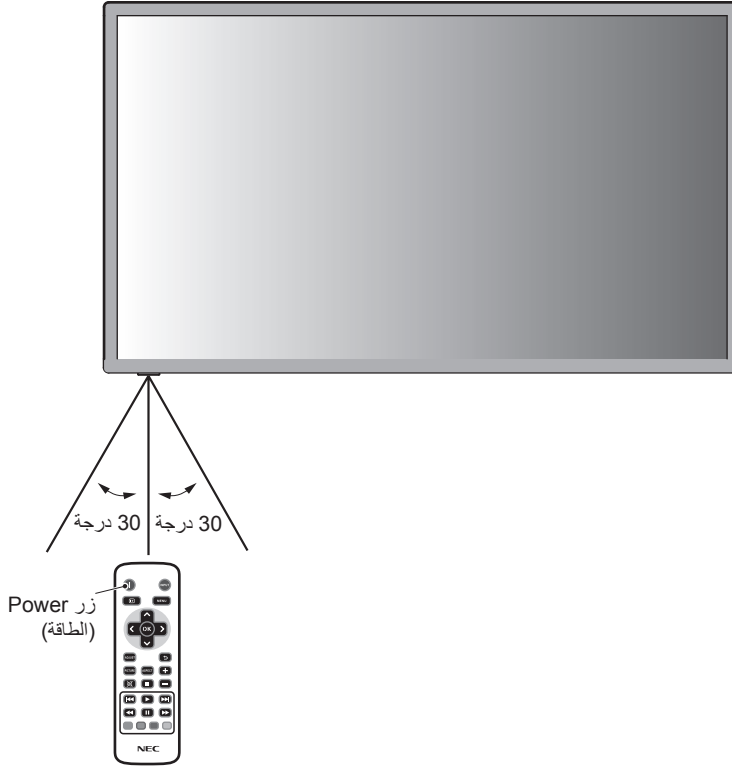
الشكل ١

وضعا التشغيل والإيقاف

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



استخدام وحدة التحكم عن بعد



مؤشر الطاقة

الوضع	ضوء مؤشر الحالة
تشغيل الطاقة	أخضر *
إيقاف الطاقة وإدخالها من خلال وضع "AUTO" "STANDBY" استهلاك الطاقة أقل من ٠.٥ وات*١*	أحمر
إدخال الطاقة من خلال وضع "Power Save" (توفير الطاقة) استهلاك الطاقة أقل من ٠.٥ وات*١*	أصفر كهربائي
وضع الاستعداد عند تمكين "Scheduler" (جدولة). يوميض اللون الأخضر والكهربائي بالتبادل التشخيص (اكتشاف الخطأ) (راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها صفحة ٢٢)	يوميض اللون الأحمر وميض باللون الأحمر (راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها صفحة ٢٢)
١* دون أي خيارات، مع إعدادات المصنع.	
٢* دخل VGA فقط.	

استخدام إدارة الطاقة

تتبع شاشة LCD وظيفة إدارة الطاقة (DPM) المعتمدة لدى جمعية VESA. تعمل وظيفة إدارة الطاقة على توفير الطاقة حيث إنها تقلل تلقائيًا استهلاك الطاقة عند عدم استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس لفترة محددة. تم ضبط خاصية إدارة الطاقة الموجودة على الشاشة الجديدة على وضع "Power Save" (توفير الطاقة)، مما يتيح للشاشة الانتقال إلى وضع توفير الطاقة عند عدم إصدار أي إشارة إليها. الأمر الذي قد يؤدي إلى إطالة العمر الافتراضي للشاشة وتقليل استهلاك الطاقة.

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

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

عرض الصورة إلى ارتفاعها

يتسنى لك ضبط نسبة أبعاد الشاشة عن طريق تحديد عنصر ضمن نسبة الأبعاد (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)) أو باستخدام زر ASPECT (نسبة الأبعاد) بوحدة التحكم عن بعد. اختر [4:3] أو [16:9] أو [Zoom] (زوم) أو [Cinema] (سينما) أو [Dot by Dot] (نقطة تلو الأخرى). وعندما يكون إعداد Over Scan (زيادة حجم الصورة) مضبوطًا على OFF (إيقاف التشغيل)، يصبح بإمكانك تحديد [4:3] أو [16:9] أو [Dot by Dot].

قائمة نسبة الأبعاد		
مصدر الدخل	زيادة حجم الصورة	نسبة الأبعاد
HDMI1/HDMI2/HDMI3 PC (الكمبيوتر الشخصي)	إيقاف	4:3 أو 16:9 أو Dot by Dot (نقطة تلو الأخرى)
	تلقائي	4:3 أو 16:9 أو Zoom (زوم) أو Cinema (سينما) أو Dot by Dot (نقطة تلو الأخرى)
فيديو الوسائط	إيقاف	4:3 أو 16:9 أو Dot by Dot (نقطة تلو الأخرى)
	تلقائي	4:3 أو 16:9 أو Zoom (زوم) أو Dot by Dot (نقطة تلو الأخرى)

المعلومات المعروضة على الشاشة

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

وضع الصورة

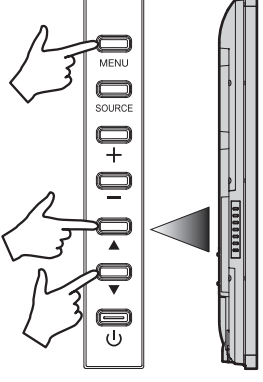
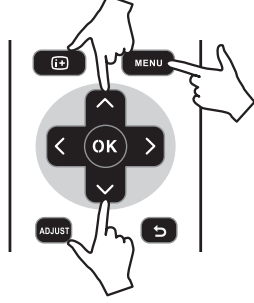
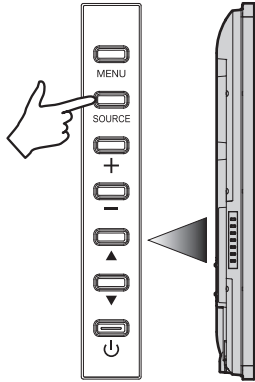
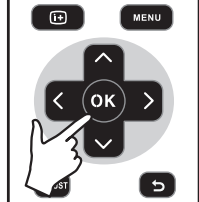
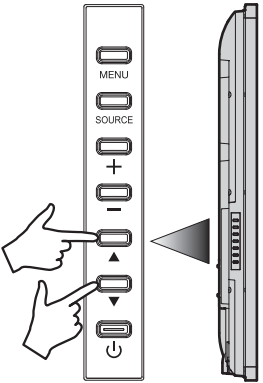
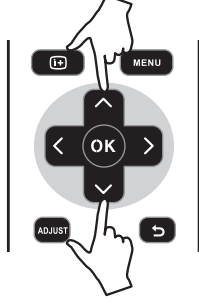
Standard ← Dynamic ← Cinema ← Custom

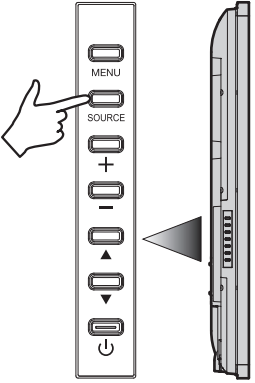

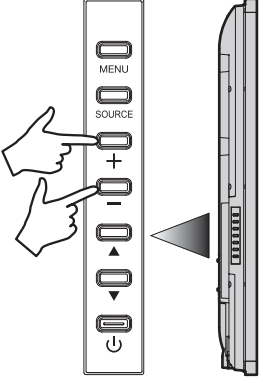
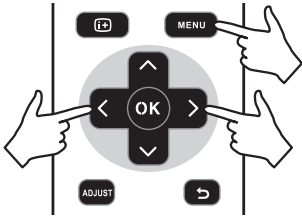
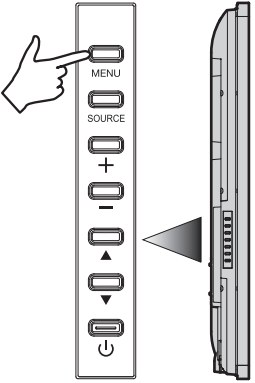
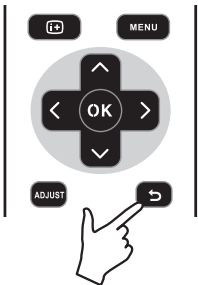
أزرار التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

يمكنك ضبط الإعدادات بسهولة عبر هذه الشاشة باستخدام وظيفة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). كما يتسنى لك استخدام وظيفة OSD للتحكم في القائمة المعروضة على الشاشة، وضبط مستوى السطوع وغيره من الإعدادات.

العمليات الأساسية وشاشة OSD

تأكد من أن مؤشر الطاقة يصدر ضوءًا أخضر، وأن الشاشة قيد التشغيل.

التشغيل باستخدام لوحة المفاتيح	وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية	الخطوة
	 <p data-bbox="805 851 1364 907">اضغط على زر [MENU] لعرض شاشة OSD. اضغط على زر (▲) لأعلى/ (▼) لأسفل لتحديد عنصر ما بالقائمة الرئيسية.</p>	١
 <p data-bbox="175 1310 726 1366">اضغط على زر [SOURCE] لتأكيد العنصر المحدد بالقائمة الرئيسية؛ ويجري تحديد العنصر العلوي بالقائمة الفرعية المطلوبة.</p>	 <p data-bbox="805 1310 1364 1366">اضغط على زر [OK] لتأكيد العنصر المحدد بالقائمة الرئيسية؛ حيث يجري تحديد العنصر العلوي بالقائمة الفرعية المطلوبة.</p>	٢
	 <p data-bbox="837 1769 1364 1803">اضغط على زر (▲) لأعلى/(▼) لأسفل لتحديد عنصر ما بالقائمة الفرعية.</p>	٣

التشغيل باستخدام لوحة المفاتيح	وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية	الخطوة
 <p>اضغط على زر [SOURCE] لتأكيد العنصر المحدد بالقائمة الفرعية.</p>	 <p>اضغط على زر [OK] لتأكيد العنصر المحدد بالقائمة الفرعية.</p>	٤
 <p>اضغط على زر (+ موجب/ -) سالب لتحديد إعداد ما، ثم اضغط على زر [MENU] لتأكيد هذا الإعداد.</p>	 <p>اضغط على زر (←) لليسار/ (→) لليمين لتحديد إعداد ما، ثم اضغط على زر [OK] (موافق) لتأكيد هذا الإعداد.</p>	٥
 <p>اضغط على زر [MENU] (القائمة) للخروج من القائمة الحالية.</p>	 <p>اضغط على زر [BACK] للخروج من القائمة الحالية، والعودة إلى القائمة السابقة.</p>	٦

PICTURE (الصورة)	
حدد [Dynamic] [ديناميكي] أو [Cinema] [سينما] أو [Custom] [مخصص] أو [Standard] [قياسي].	Picture Mode (وضع الصورة)
يُتيح هذا العنصر ضبط مستوى التباين والسطوع والحدة واللون ودرجته.	
يُتيح هذا العنصر ضبط إعداد الإضاءة الخلفية.	Backlight (الإضاءة الخلفية)
يُتيح هذا العنصر ضبط درجة حرارة اللون والكسب.	Color Temperature (درجة حرارة اللون)
يُتيح هذا العنصر تحديد إعداد جاما.	Gamma (جاما)
يُتيح هذا العنصر خفض التشويش.	Noise Reduction (خفض التشويش)
يُتيح هذا العنصر ضبط إعداد التباين المهايئ على وضع On (تشغيل) أو Off (إيقاف).	Adaptive Contrast (التباين المهايئ)
يُتيح هذا العنصر ضبط إعداد زيادة حجم الصورة.	Over Scan (زيادة حجم الصورة)
يُتيح هذا العنصر ضبط إعداد نسبة الأبعاد. • حدد [4:3] أو [16:9] أو [Zoom] [زوم] أو [Cinema] [سينما] أو [Dot by Dot] [نقطة تلو الأخرى]. عندما يكون إعداد Over Scan (زيادة حجم الصورة) مضبوطاً على Off (إيقاف التشغيل)، يصبح بإمكانك تحديد [4:3] أو [16:9] أو [Dot by Dot] [نقطة تلو الأخرى].	Aspect Ratio (نسبة الأبعاد)
يُتيح هذا العنصر ضبط إعداد نطاق اللون أو ضبط إعداد Automatic (تلقائي).	Color Range (نطاق اللون)
يُتيح هذا العنصر ضبط H Position (الإعداد الأفقي) و V Position (الوضع الرأسي) و Clock (الساعة) و Phase (الفارق الزمني).	VGA setting (إعداد VGA)
يُتيح هذا العنصر إعادة تعيين إعدادات قائمة الصورة على ضبط المصنع.	Reset Picture Setting (إعادة ضبط إعداد الصورة)
Sound (الصوت)	
حدد [Standard] [قياسي] أو [Dynamic] [ديناميكي] أو [Custom] [مخصص].	Sound Mode (وضع الصوت)
يُتيح هذا العنصر ضبط Treble (ثلاثي) و Bass (خفيض) و Balance (التوازن).	
يُتيح هذا العنصر ضبط الصوت المحيطي على وضع On (تشغيل) أو Off (إيقاف).	Surround Sound (الصوت المحيطي)
يُتيح هذا العنصر تحديد إعداد [Internal] [داخلي] أو [External] [خارجي].	Speaker (السماعة)
حدد [Line In/HDMI1] [دخل الخط/HDMI1] أو [Line In/HDMI2] [دخل الخط/HDMI2] أو [Line In/HDMI3] [دخل الخط/HDMI3].	Audio Source (مصدر الصوت)
يُتيح هذا العنصر إعادة تعيين إعدادات قائمة الصوت على ضبط المصنع.	Reset Sound Setting (إعادة ضبط إعداد الصوت)
Setup (الإعداد)	
• يُتيح هذا العنصر تغيير إعداد الجدولة. • تعمل وظيفة الجدولة على ضبط تشغيل طاقة شاشة العرض وإيقافها في أوقات مختلفة. وتُجدر الإشارة إلى أنه يمكن برمجة ما يصل إلى سبعة جداول مختلفة. • إذا تداخلت الجداول المضبوطة فيما بينها، فستكون الأولوية عندئذٍ للجدول الأعلى عدداً على الجدول الأقل عدداً. فعلى سبيل المثال، ستمنح الأولوية للجدول رقم 7 على الجدول رقم 1.	Scheduler (جدولة)
• يُتيح هذا العنصر ضبط [Priority1] (أولوية 1) على [Priority5] (أولوية 5) [Priority1]: أكثر أولوية) باعتماد إعداد الأولوية لكل إشارة على حدة. وعندما تتعرض إشارة المصدر الحالي للفقْدان، تحاول شاشة العرض البحث عن مصدر إشارة جديد وفقاً لإعدادات Signal Check Priority (أولوية فحص الأولوية). • في حالة تمكين إعداد [Signal Check Priority] (أولوية فحص الإشارة)، تحاول شاشة العرض البحث عن مصدر إشارة صالح للعمل وفقاً لإعدادات Signal Check Priority (أولوية فحص الأولوية) في وضع تشغيل الطاقة. • عندما يتغير العنصر على مصدر الإشارة المعين لإعداد [Priority 1] (أولوية 1)، تفحص شاشة العرض المصادر الأخرى حسب الأولوية، وتنقل إلى المصدر المتاح الأكثر أولوية. • تتحول شاشة العرض تلقائياً إلى مصدر الإشارة الأكثر أولوية حال استعادته. • تستخدم شاشة العرض آخر إعداد من حيث الاستخدام في وضع تشغيل الطاقة، عندما يكون إعداد [Signal Check Priority] (أولوية فحص الإشارة) مُعطلاً. • في حالة تمكين إعداد [Signal Check Priority] (أولوية فحص الإشارة) وضبط مصدر الإشارة على USB، يجري تشغيل بيانات USB تلقائياً في وضع تشغيل الطاقة.	Signal Check Priority (أولوية فحص الإشارة)
يُتيح هذا العنصر ضبط CEC Control (التحكم في الأجهزة الإلكترونية الاستهلاكية) على وضع On (تشغيل) أو Off (إيقاف).	CEC Control (التحكم في الأجهزة الإلكترونية الاستهلاكية)
يُتيح هذا العنصر تغيير إعداد مؤقت السكون، أو ضبطه على وضع Off (إيقاف).	Sleep Timer (مؤقت السكون)
يُتيح هذا العنصر تغيير إعداد Power Save (توفير الطاقة)، أو ضبطه على وضع Power Save (توفير الطاقة) على Off (إيقاف).	Power Save (توفير الطاقة)
يُتيح هذا العنصر تحديث البرنامج عبر منفذ USB.	(USB) Software Update (تحديث البرنامج)
يُتيح هذا العنصر إعادة تعيين إعدادات قائمة Setup (إعداد) على ضبط المصنع.	Reset Default (إعادة الضبط على الوضع الافتراضي)
Initial Setting (الإعداد الأولي)	
يُتيح هذا العنصر تحديد [Landscape] [أفقي] أو [Portrait] [رأسي] كاتجاه إظهار المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).	OSD Rotation (تدوير OSD)
يُتيح هذا العنصر تغيير اللغة المستخدمة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).	Menu Language (لغة القائمة)
يُتيح هذا العنصر تحديد [12 Hour] [12 ساعة] أو [24 Hour] [24 ساعة].	Time Format (صيغة الوقت)
يُتيح هذا العنصر ضبط الوقت والتاريخ.	Clock (الساعة)
يُتيح هذا العنصر تمكين إعداد التشغيل عن بُعد أو تعطيله.	Remote Operation (التشغيل عن بُعد)
يُتيح هذا العنصر تمكين إعداد التشغيل باستخدام لوحة المفاتيح أو تعطيله.	Keypad Operation (التشغيل باستخدام لوحة المفاتيح)
يُتيح هذا العنصر تحديد [Picture shift] [تغيير الصورة] أو [White pixel] [البكسل الأبيض] أو ضبط Anti-Image Retention (منع استبقاء الصورة) على وضع Off (إيقاف).	Anti-Image Retention (منع استبقاء الصورة)

System Information (معلومات النظام)

يُتيح هذا العنصر عرض اسم الطراز لشاشة العرض.	Model Name (اسم الطراز)
يُتيح هذا العنصر إظهار إصدار البرنامج الحالي لشاشة العرض.	SW Version (إصدار البرنامج)

ملاحظة: IMAGE PERSISTENCE (ثبات الصورة)

يرجى مراعاة أن تقنية LCD قد تتسبب في الظاهرة المعروفة باسم ثبات الصورة "Image Persistence"، والتي تحدث عندما يظل أثر الصورة أو "ظلها" ظاهرًا على الشاشة بعد اختفاء الصورة الأصلية، وعلى النقيض من شاشات CRT، تعد ظاهرة ثبات الصورة بشاشات LCD غير دائمة، غير أنه ينبغي تجنب عرض صور ثابتة لفترة طويلة على الشاشة. ولتخفيف ظاهرة ثبات الصورة، أوقف تشغيل الشاشة لفترة تعادل مدة عرض الصورة السابقة. فمثلاً، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة ثم تبقي 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 "Anti-Image Retention" (منع استبقاء الصورة) على فترات زمنية منتظمة في حالة خمول الشاشة أو إيقاف تشغيلها عند عدم الاستخدام.

يرجى ضبط وظائف "Anti-Image Retention" (منع استبقاء الصورة)، "Clock" (الساعة) و "Scheduler" (جدولة) 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 ثم فقد يُلاحظ أثر الصورة السابقة أو خيالها على الشاشة. (ثبات الصورة)

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

توصيات

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

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

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

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

وعند تركيب سطح واقٍ (زجاج، أكريليك) فوق سطح شاشة LCD، فإنه يكون محصوراً في مساحة مغلقة، ويقل تعرض الشاشة للتهوية، وعندئذٍ ينبغي استخدام مستشعرات درجة الحرارة داخل الشاشة. ولتقليل درجة حرارة البيئة المحيطة، استخدم "Anti-Image Retention" (منع استبقاء الصورة)، بالإضافة إلى مستوى سطوع منخفض.

٤- يرجى استخدام "Anti-Image Retention Mode" الخاص بالشاشة.

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

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

OmniColor: يجمع بين التحكم اللوني سداسي المحاور وبين ألوان sRGB القياسية. ويتيح التحكم اللوني سداسي المحاور ضبط اللون من خلال ستة محاور هي (الأحمر والأخضر والأزرق والسمائي والأرجواني والأصفر)، بدلاً من المحاور الثلاثة التي كانت متاحة سابقاً (وهي الأزرق والأخضر والأحمر). ويمنح معيار sRGB الشاشة وضماً 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 المعيارية، عرضاً أمثل للألوان، بالإضافة إلى التوافق العكسي مع مقاييس الألوان العامة الأخرى.

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

التوصيل والتشغيل: تساعد الحلول التي تقدمها شركة Microsoft® ونظام التشغيل Windows® في إتمام عمليات الإعداد والتنصيب عن طريق استقبال البيانات الخاصة بالشاشة (مثل مقياس الشاشة ومستويات الدقة المدعومة) بشكل مباشر 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، فضلًا 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 مقياس الصورة بشكل ملحوظ.

واجهة تثبيت متوافقة مع معيار (FDMIv1) الصادر عن VESA: تتيح للمستخدم توصيل شاشة LCD بأي ذراع أو حامل تثبيت، من غير منتجات الشركة، طالما كان 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.

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

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

HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي): HDCP نظام يهدف إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر إشارة رقمية. إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر دخل الرقمي، 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 عرض المحتوى حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection LLC).

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

عدم استجابة زر الطاقة

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

ثبات الصورة

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

ملاحظة:

كما هي الحال في كل أجهزة العرض الشخصية، توصي شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بعرض الصور المتحركة واستخدام "Anti-Image Retention" (منع استبقاء الصورة) على فترات زمنية منتظمة في حالة حمول الشاشة أو إيقاف تشغيلها عند عدم الاستخدام.

عدم استقرار الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة بالكمبيوتر.
- استخدم أزرار التحكم الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة لتركيز العرض وضبطه من خلال زيادة قيم الضبط الدقيق أو تقليلها. عند تغيير وضع العرض، قد ينبغي إعادة ضبط الإعدادات الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة، ومن ضبط توقيتات الإشارة الموصى بها.
- إذا كان النص غير واضح، غيّر وضع الفيديو إلى غير متشابك واستخدم معدل تحديث 60 هرتز.
- يمكن تشويه الصورة عند تشغيل الطاقة أو تغيير الإعدادات.

عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة

(يتعدّر 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

- يجري إيقاف تشغيل الشاشة، نتيجة كون درجة الحرارة الداخلية أعلى من درجة حرارة التشغيل العادية. شغل الشاشة مرة أخرى عقب التأكد من انخفاض درجة الحرارة الداخلية لدرجة حرارة التشغيل العادية.

عدم ظهور الصورة المعروضة بالحجم المناسب

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

عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب

- استخدم OSD Display Mode (وضع عرض المعلومات المعروضة على الشاشة) للدخول إلى قائمة Information (معلومات) وللتأكد من تحديد الدقة المناسبة، وفي حالة عدم حدوث ذلك، حدّد 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 مما إذا كان جهاز الكمبيوتر يدعم الإشارة الصوتية. إذا لم تكن متأكدًا، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر.
- تحقق من ضبط SURROUND (محيط) على وضع ON (تشغيل).
- تفقد مفتاح مكبر الصوت الداخلي/الخارجي.

وحدة التحكم عن بعد غير متاحة

- تأكد من حالة بطاريات وحدة التحكم عن بعد.
- تأكد من تركيب البطاريات بشكل صحيح.
- تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى مستشعر الوحدة الموجود بالشاشة.
- تحقق من حالة "Remote Operation" (التشغيل عن بُعد).
- 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 "Scheduler" (جدولة)/"Sleep Timer" (مؤقت السكون) على نحو سليم

- يتم تعطيل وظيفة "Scheduler" (جدولة) عند ضبط "Sleep Timer" (مؤقت السكون).
- عند تنشيط وظيفة "Sleep Timer" (مؤقت السكون) وفصل الطاقة عن شاشة LCD، نتيجة للانقطاع المفاجئ لمصدر الإمداد بالطاقة، تتم إعادة تعيين وظيفة "Sleep Timer" (مؤقت السكون).

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

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

التداخل في وضع TV (تلفزيون)

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

اللوحة المسببة لا تستجيب

- تحقق من صحة إعداد إشارة الدخل.
- تأكد من صحة اتصال كبل USB؛ فافصل كبل USB، ثم وصله مرة أخرى.
- عند استخدام وظيفة اللمس في حافة الشاشة قد تظهر مسافة صغيرة بين موضع اللمس على الشاشة والمكان التي تم لمسه. وهو أمر لا يتعدى كونه تنبيه وليس عيبًا في المنتج.

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

استجابة الشاشة للمسبة غير صحيحة

- تجنب تعريض الشاشة لضوء الشمس المباشر أو الإضاءة القوية.
- قد تتسبب بعض العقبات الواقعة بالقرب من الشاشة المسبة في حدوث خلل بها.
- قد يكون شريط الحساس عليه بعض الأثرية أو الاتساخ (انظر الصفحة ١٤ الشكل ١)، قم بمسحهما برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة.

لا تعمل خاصية ترشيد الطاقة في جهاز الكمبيوتر.

- يوصى باختيار وضع "S3" من بند ترشيد الطاقة "Power Management" الموجودة في شاشة الإعدادات BIOS (نظام المدخلات والمخرجات الرئيسية).

المواصفات - E651-T

مواصفات المنتج

وحدة LCD		قطر ٦٥ بوصة/١٦٣,٩ سم درجة البكسل: ٠,٧٤٤ مم الدقة: ١٠٨٠ x ١٩٢٠ الألوان: ما يزيد عن ١٠٧٣ مليون لون السطوح: ٤٠٠ شمعة/م ² (مع غطاء زجاجي) نسبة التباين: ١:٤٠٠٠ زاوية المشاهدة: يسار/يمين: ١٧٠ درجة (نموذجية) عند CR < ١٠ ، أعلى/أسفل: ١٧٠ درجة (نموذجية) عند CR < ١٠	
التردد		أفقى: ١٥,٦٢٥ - ٦٧,٥ كيلو هرتز (دخل تناظري)، ٣١,٥ - ٦٧,٥ كيلو هرتز (دخل رقمي) رأسى: ٦٠,٠ - ٦٠,٠ هرتز	
ساعة البكسل		١٣,٥ - ١٤٨,٥ ميجاهرتز (تناظري) ٢٥,٠ - ١٤٨,٥ ميجاهرتز (رقمي)	
مقاس العرض		٨٠٣,٥ x ١٤٢٨,٥ مم	
إشارة الدخل			
VGA	موصل D-sub صغير ذو ١٥ دبوسًا	RGB تناظري	Vp-p/75 0.7 أوم UXGA60،SXGA60،WXGA60،XGA60،SVGA60،VGA60،1٠٨٠x١٩٢٠ (٦٠ هرتز)
HDMI	موصل HDMI	تزامن	منفصل: مستوى TTL (موجب/سالِب) التزامن المركب في الفيديو الظاهر باللون الأخضر: 0.3 Vp-p سالِب.
HDMI	موصل HDMI	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI UXGA60،SXGA60،WXGA60،XGA60،SVGA60،VGA60،750p (720p) عند ٥٠ هرتز / ٦٠ هرتز، عند 576p (576p) عند ٥٠ هرتز، عند 625p (576i) عند ٥٠ هرتز، عند 525i (480i) عند ٦٠ هرتز
AUDIO (الصوت)			
دخول الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري / يمينى 0.5 Vrms
	موصل HDMI	صوت رقمي	PCM 32، ٤٤,١ و ٤٨ كيلو هرتز (٢٠/٢٤ بت)
خروج الصوت	مقبس استريو صغير	صوت تناظري	سماعات استريو يسري / يمينى 0.5 Vrms
مقبس خارجي ١٠ وات + ١٠ وات			
الإمداد بالطاقة			
٢,٥ أمبير @ ١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠ / ٥٠ هرتز			
بيئة التشغيل			
درجة الحرارة: ٠ - ٣٢ °م / ٠ - ٩٠ °ف الرطوبة: ٢٠ - ٨٠٪ (دون تكاثف) معدل الارتفاع: ٢٠٠٠ م (قد يقل السطوح مع الارتفاع)			
بيئة التخزين			
درجة الحرارة: ٠ - ٦٠ °م / ٠ - ١٤٠ °ف الرطوبة: ١٠ - ٩٠٪ (دون تكاثف) / ٩٠٪ - ٣,٥ x (درجة الحرارة - ٤٠ درجة مئوية) لما زاد عن ٤٠ درجة مئوية			
الأبعاد			
١٤٨٩,٥ (عرض) x ٨٦٤,٥ x (ارتفاع) ٨٦,٧ x (عمق) مم / ٥٨,٦ (عرض) x ٣٤,٠ x (ارتفاع) ٣,٥ (عمق) بوصة			
الوزن			
٤٢,٢ كجم (٩٣,٠ رطل)			
طريقة الاكتشاف			
طريقة مسح الأشعة تحت الحمراء			
نظام التشغيل			
Windows7 · Windows8			
اللمس المتعدد			
أكثر من 10 لمسات (دقة محدودة)			
موصل كمبيوتر شخصي			
USB V2.0 Full Speed			
زجاج واقى			
المواد: السمك: ٤,٠ مم معالجة السطح: مكافحة وهج طلاء الشفافية: تزيد عن ٨٩٪ معدل الانعكاس: ≥ ٢٪ صلابة السطح: ٦ ساعات مقاومة التأثير: ١٠٠ سم			
واجهة تثبيت متوافقة مع معايير VESA			
٤٠٠ مم x ٤٠٠ مم (M6 ، ٤ فتحات)			
إدارة الطاقة			
وظيفة إدارة الطاقة المعتمدة من VESA			
التوصيل والتشغيل			
VESA DDC2B			
الملحقات			
دليل الإعداد، كبل الطاقة، وحدة التحكم عن بعد، عدد ٢ بطارية AAA، عدد ٤ قلم الإبره			

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

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

٢* : مسافة الكرة الصلبة (الوزن: ٥٠٠ جرام) في هبوط حاد بدون توقف.

ملحق - الوسائط المدعومة

مواصفات الفيديو

L-PCM	WMA	AAC	AC3	MPEG-1 Audio Layer2 و 3	الحد الأقصى لمعدل البت	الحد الأقصى لمعدل الإطارات	الحد الأقصى للدقة	برنامج ترميز الفيديو	الحاوية	امتداد الملف
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	MPEG-2 Video	-	.mpg .mpeg
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	MPEG-2 Video	MPEG2-TS	.ts .trp .to .m2ts
					20Mbps	30fps	1080P	H.264		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	MPEG-2 Video	MPEG2-PS	.vob
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	MPEG-4 AVC	MP4	.mp4
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	H.264		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	H.264	MKV	.mkv
					20Mbps	30fps	1080P	MPEG-1		
					20Mbps	30fps	1080P	MPEG-2 Video		
					20Mbps	30fps	1080P	MPEG-4 AVC		
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	MPEG-2 Video	AVI	.avi
					20Mbps	30fps	1080P	MPEG-4 AVC		
					20Mbps	30fps	1080P	H.264		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20Mbps	30fps	1080P	H.264	ASF	.asf .wmv
					20Mbps	30fps	1080P	MPEG-2 Video		
					20Mbps	30fps	1080P	MPEG-4 AVC		
					20Mbps	30fps	1080P	WMV3		

* قد يتعذر تشغيل بعض مقاطع الفيديو. وعلى وجه التحديد، لا يمكن تشغيل مقاطع فيديو MP4 بواسطة وحدة الترميز.

مواصفات الصوت

معدل إنشاء النماذج	معدل البت	برنامج ترميز الصوت	امتداد الملف
32kHz - 48kHz	32Kbps - 320Kbps	MPEG1 Audio Layer 3	.mp3
32kHz, 44.1kHz, 48kHz	32Kbps - 640Kbps	AC3	N/A (ملف الفيلم فقط)
8kHz - 48kHz	24Kbps - 384Kbps	AAC, HEAAC	.m4a .AAC
8kHz - 48kHz	128Kbps - 320Kbps	WMA	.wma .asf
8kHz - 48kHz	64Kbps - 1.5 Mbps	LPCM	N/A (ملف الفيلم فقط)

مواصفات الصورة

الدقة	الصورة	برنامج الترميز (التنسيق)	امتداد الملف
15360x8640	الخط الأساسي	JPEG	.jpg
1024x768	متدرج		
9600x6400	غير متداخل	PNG	.png
1200x800	متداخل		
9600x6400	-	BMP	.bmp

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

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

التخلص من منتج NEC القديم

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

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

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

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

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

توفير الطاقة

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

الوضع	استهلاك الطاقة	لون مؤشر بيان الحالة
وضع التشغيل العادي* ^{٢*}	١٤٠ وات تقريباً	أخضر
وضع توفير الطاقة* ^{٣*} (توفير الطاقة) (Power Save)	أقل من ٠,٥ وات	أصفر كهربائي
وضع توفير الطاقة* ^{٣*} (AUTO STANDBY)	أقل من ٠,٥ وات	أحمر
إيقاف التشغيل	أقل من ٠,٥ وات	أحمر

* ١: دون أي خيارات، بإعدادات المصنع.

* ٢: تبعا للوجهة.

* ٣: دخل VGA فقط.

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

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

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

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

بخصوص معلومات حفظ الطاقة: [الإعداد الافتراضي: Signal Check Priority/NONE]

بخصوص متطلبات ErP/بخصوص متطلبات ErP (وضع استعداد الشبكة):

الإعداد: Setup Signal Check Priority NONE

استهلاك القدرة الكهربائية: ٠,٥ وات أو أقل

زمن تفعيل وظيفة إدارة القدرة الكهربائية: ٥ دقائق تقريباً

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

التخلص من المنتج بعد استعماله: في الاتحاد الأوروبي

تشتترط التشريعات السارية على مستوى الاتحاد الأوروبي والمعمول بها في كل الدول الأعضاء وضع العلامة (على اليسار) على المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة للتخلص منها بعيداً عن النفايات المنزلية المعتادة. ويشمل ذلك الشاشات والملحقات الكهربائية مثل كبلات الإشارة أو كبلات الطاقة، لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك، والرجوع إلى المتجر الذي ابتعت منه المنتج أو اتباع التشريع أو الاتفاقية التي لديك، إن وجد. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.



خارج الاتحاد الأوروبي

إن رغبت في التخلص من المنتجات الكهربائية أو الإلكترونية خارج نطاق الاتحاد الأوروبي فالرجاء الاتصال بالسلطة المحلية للتعرف على الطريقة الصحيحة للتخلص من هذه المنتجات.

للإتحاد الأوروبي: يشير الصندوق الذي يوضع عليه علامة X أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي وضعها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لجميع البطاريات المستخدمة للقيام بعملية المعالجة والتدوير على نحو ملائم وبما يتوافق مع القانون.



وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي 2006/66/EC، لا يمكن التخلص من البطارية بشكل غير مناسب، حيث ينبغي فصل البطارية لتجميعها من قبل أحد تقني الخدمة المحلية.

[مهم] حول تراخيص MPEG AVC المستخدمة في هذا المنتج

1. MPEG AVC

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