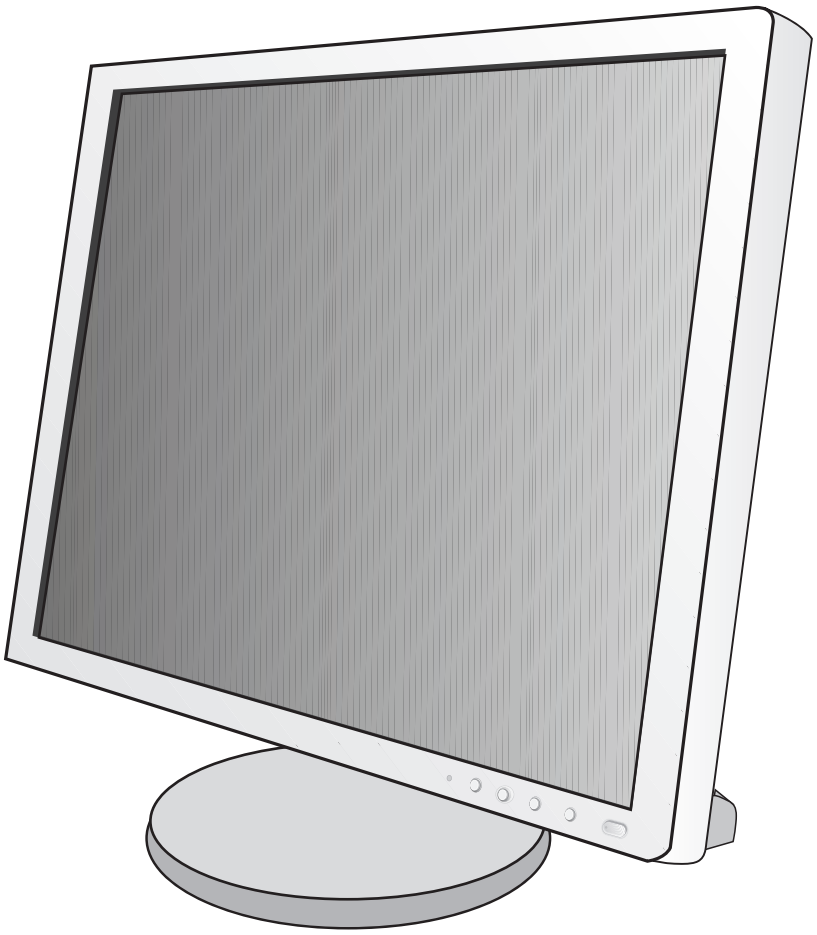
NEC

شاشة سطح المكتب

MultiSync EA193Mi

دليل الاستخدام



يرجى معرفة اسم الطراز من على الملصق الموجود خلف الشاشة.

الفهرس

تحذير العربية-١
تنبيه العربية-١
معلومات التسجيل العربية-٢
الاستخدام الموصى به..... العربية-٣
احتياطات السلامة والصيانة..... العربية-٣
إرشادات الاستخدام المريح العربية-٤
تنظيف لوحة LCD..... العربية-٤
تنظيف حاوية الجهاز العربية-٤
المحتويات..... العربية-٥
بدء التشغيل السريع العربية-٦
مفاتيح التحكم العربية-١١
المواصفات العربية-١٦
الخصائص..... العربية-١٧
استكشاف الأعطال وإصلاحها..... العربية-١٨
استخدام وظيفة AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) العربية-٢٠
المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة العربية-٢١

تحذير

تجنَّب تعريض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة؛ وذلك تفاديًا لنشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية. وتجنَّب أيضًا استخدام قابس الوحدة المستقطب مع مقبس كبل إطالة أو أي مأخذ آخر للتيار الكهربائي، إلا إذا كان بالإمكان إدخال شعب القابس في هذا المأخذ بالكامل.

تجنَّب فتح حاوية الجهاز؛ وذلك لاحتوائها على مكونات عالية الفولتية. يجب الرجوع إلى فنيّ الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

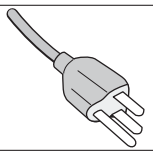
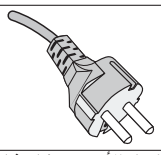
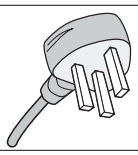
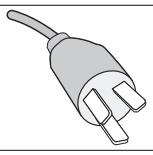
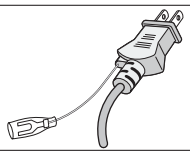
تنبيه

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

يحذِّر هذا الرمز المستخدم من أن وجود جهد كهربائي غير معزول داخل الوحدة قد يكون سبب كافي لإحداث صدمة كهربائية. لذا من الخطر ملامسة أي جزء من الأجزاء الموجودة داخل هذه الوحدة.

ينبه هذا الرمز المستخدم إلى أن تعليمات مهمة عن تشغيل الوحدة وصيانتها تم تضمينها في هذا الدليل. ومن ثَم يجب قراءتها بعناية لتجنب حدوث أي مشكلات.

تنبيه: يرجى استخدام كبل الطاقة المرفق مع هذه الشاشة وفقًا للجدول الوارد أدناه، وفي حال عدم وجود كبل الطاقة مرفقًا مع الجهاز يرجى الاتصال بالموزع التابع لك. في 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	الصينية	اليابانية
شكل القابس					
الدولة	الولايات المتحدة الأمريكية/كندا	الاتحاد الأوروبي (باستثناء المملكة المتحدة)	المملكة المتحدة	الصين	اليابان
الفولتية	*١٢٠	٢٣٠	٢٣٠	٢٢٠	١٠٠

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

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

للاطلاع على قائمة الشاشات المُعتمدة من اتحاد النقابات السويدية الخاصة بنا وشهادة اتحاد النقابات السويدية (باللغة الإنجليزية فقط)، قم بزيارة الموقع الإلكتروني:

http://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

علامة Windows علامةٌ تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation. NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.
ErgoDesign علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions, Ltd في استراليا، وبنلوكس، والدنمارك، وفرنسا، وألمانيا، وإيطاليا، والنرويج، وإسبانيا، والسويد، والمملكة المتحدة.
ENERGY STAR هي علامة أمريكية تجارية مسجلة.
جميع العلامات وأسماء المنتجات الأخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكيها.
باعتبار شركةNEC Display Solutions of America Inc شريك في برنامج ENERGY STAR® فقد أقرت أن هذا المنتج يستوفي الإرشادات الخاصة بتوفير الطاقة. لا يمثل شعار ENERGY STAR إقرار EPA (وكالة حماية البيئة) لأي منتج أو خدمة.
تعتبر كل من DisplayPort وLogo DisplayPort Compliance علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Video Electronics Standards Association في الولايات المتحدة وغيرها من البلاد.

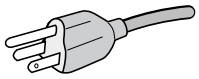
- إن الاستخدام الأساسي المصمم من أجله هذا المنتج هو كأحد معدات المعلومات التقنية التي تستخدم في بيئة منزلية أو مكتبية.
- هذا المنتج مخصص للتوصيل بجهاز كمبيوتر وغير مخصص لعرض إشارات البث التليفزيونية.

معلومات التسجيل

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

١. استخدم الكبلات المحددة المزودة مع شاشة MultiSync EA193Mi (L193QJ/EA193Mi/EA193Mi-BK) حتى لا يحدث تداخل مع إشارة الراديو والتليفزيون المستقبَلة.

(١) يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في الولايات المتحدة الأمريكية، ويستوفي الشروط التالية

منفذ الإمداد بالطاقة شكل القابس	موصل ثلاثي من النوع غير المغلف  الولايات المتحدة الأمريكية

(٢) يرجى استخدام كبل إشارة الفيديو المغطى المرفق.
يؤدي استخدام كبلات أو مهايئات أخرى إلى حدوث تداخل مع إشارة الراديو والتليفزيون المستقبَلة.

٢. أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للمادة ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية، علمًا بأن هذا الجهاز يولد ويستخدم بل وقد تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. في حال تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التليفزيون، 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 الشاشة وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمقبس تيار كهربائي مختلف عن المقبس الموصل به جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو أحد فنيّ اللاسلكي أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

ينبغي للمستخدم، متى لزم الأمر، أن يتصل بالبائع أو أحد فنيّ اللاسلكي/التليفزيون المتخصصين للحصول على اقتراحات إضافية، وقد يجد المستخدم الكتيب التالي، الذي أعدته اللجنة الفيدرالية للاتصالات، مفيدًا في هذا الصدد، وهو بعنوان: «كيفية التعرف على مشكلات التداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون وحلها». يتوفر هذا الكتيب من الولايات المتحدة Government Printing Office، واشنطن ٢٠٤٠٢، متجر رقم ٠٠٤-٠٠٠-٠٠٣٤٥-٤.

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.

الولايات المتحدة الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة:	**شركة NEC Display Solutions of America, Inc.**
العنوان:	**500 Park Boulevard, Suite 1100** **Itasca, Illinois 60143**
هاتف رقم:	**(630) 467-3000**

نوع المنتج:	شاشة عرض
تصنيف الجهاز:	جهاز طرفي من الفئة ب
الطراز:	MultiSync EA193Mi (L193QJ/EA193Mi/EA193Mi-BK)

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

الاستخدام الموصى به

احتياطات السلامة والصيانة

للحصول على الأداء الأمثل،
يُرجى مراعاة ما يلي عند إعداد
شاشة LCD الملونة واستخدامها:

- **تجنب فتح الشاشة.** حيث لا توجد بالداخل مكونات يمكن للمستخدم إصلاحها بنفسه، علمًا بأن فتح أي أغطية أو إزالتها قد يعرضك لصدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر الأخرى، يرجى الرجوع إلى فنيين مؤهلين في جميع أعمال الصيانة.
- تجنب سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة، أو استخدام الشاشة بالقرب من الماء.
- تجنب إدخال أي جسم من أي نوع داخل فتحات حاوية الشاشة، إذ قد تلامس مواضع عالية الفولطية، الأمر الذي قد يكون خطيرًا أو مميتًا، أو سببًا في الإصابة بصدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تلف الجهاز.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على كبل الطاقة؛ 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.
- يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.
(ينبغي استخدام نوع H٠٥VV-F ٣G ٠,٧٥ مم٢ في أوروبا).
- في المملكة المتحدة، ينبغي استخدام كبل طاقة معتمد وفقًا للمعايير البريطانية على أن يكون مزودًا بقابس به منصهر أسود (٥ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذه الشاشة.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على الشاشة أو استخدامها في أماكن خارجية.
- لا تثني كبل الطاقة.
- تجنب استخدام الشاشة في الأماكن ذات درجات الحرارة العالية أو معدلات الرطوبة المرتفعة، أو في المناطق المليئة بالغبار أو الزيوت.
- تجنب تغطية فتحات التهوية الموجودة أعلى الشاشة.
- يمكن أن يدمر الاهتزاز الإضاءة الخلفية. لا تركب الشاشة في الأماكن التي ستتعرض فيها إلى اهتزاز مستمر.
- عند حدوث كسر بالشاشة أو الزجاج، تجنب لمس البلور السائل وتعامل مع الشاشة بحذر.
- لمنع حدوث تلف في شاشة LCD بسبب سقوطها الناتج عن الزلازل أو الاهتزازات الأخرى، تأكد أن الشاشة في مكان مناسب واتخذ كل الاحتياطات اللازمة لمنع سقوطها.

احرص على فصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة فورًا من مأخذ التيار الموجود بالحائط والانتقال إلى مكان آمن، ثم استشارة فنيين مؤهلين في الحالات التالية: في حالة استخدام الشاشة في الظروف التالية، فقد تسقط الشاشة أو تتسبب في حريق أوصدمات كهربائية:

- عند انكسار حامل الشاشة أو خلعه.
- عند اهتزاز الشاشة.
- عند انبعاث رائحة غير معتادة من الشاشة.
- عند تعرض كبل أو قابس التيار الكهربائي للتلف.
- عند انسكاب سائل أو سقوط جسم ما داخل الشاشة.
- عند تعرض الشاشة للمطر أو الماء.
- عند سقوط الشاشة أو تعرض غلافها الخارجي للتلف.
- إذا لم تعمل الشاشة بشكل طبيعي رغم اتباع تعليمات التشغيل.

تنبيه

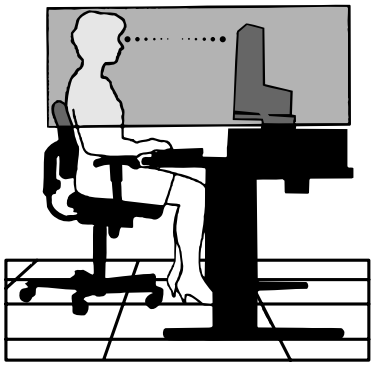
- احرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع السخونة الناتجة عن الشاشة توزيعًا كافيًا. ولا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة بها، أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصادر حرارية أخرى. تجنَّب وضع أي جسم فوق الشاشة.
- يعد موصل كبل التيار الكهربائي الوسيلة الأساسية لفصل النظام عن مصدر الإمداد بالطاقة.
لذا يجب مراعاة تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- ينبغي إمساك الشاشة بحرص عند نقلها. احتفظ بالعبوة لاستخدامها في ذلك.
- تجنب لمس سطح لوحة شاشة LCD عند نقلها أو تركيبها أو إعدادها.
فقد يؤدي الضغط على لوحة شاشة LCD إلى حدوث تلف جسيم بها.

ثبات الصورة: يحدث ثبات الصورة عندما يظل أثر صورة سابقة 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 بمقدار من الوقت يعادل مقدار الوقت الذي استغرقه 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 هو الحال بالنسبة لكل أجهزة العرض الشخصية، توصي شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS باستخدام شاشة التوقف على فترات زمنية منتظمة كلما كانت الشاشة في وضع الخمول، أو أوقفت تشغيل الشاشة في حال عدم الاستخدام.

يمكن أن يقلل وضع الشاشة في المكان الصحيح
وتعديلها إلى تقليل إرهاق العين والرقبة والأكتاف.
تحقق من التالي عند وضع الشاشة:



- للحصول على الأداء الأمثل، اترك الشاشة لمدة ٢٠ دقيقة حتى تصبح مهيأة للعمل.
- عدل ارتفاع الشاشة بحيث يصبح أعلى الشاشة في مستوى العين أو أقل قليلًا. يجب أن تتجه عينك إلى الأسفل قليلًا عن عرض منتصف الشاشة.
- ضع شاشاتك في مسافة ليست أقل من ٤٠ سم (١٥,٧٥ بوصة) وليست أكثر من ٧٠ سم (٢٧,٥٦ بوصة) عن عينك. المسافة المثالية هي ٥٠ سم (١٩,٦٩ بوصة).
- احرص على إراحة عينيك بصفة دورية، بالتركيز على جسم ما يبعد مسافة لا تقل عن ٢٠ أقدام. واحرص على إغماضهما باستمرار.
- ضع الشاشة بزاوية ٩٠ درجة بالنسبة للنافذة وأي مصدر آخر للضوء، وذلك لتقليل التوهج والانعكاسات. عدل إمالة الشاشة حتى لا تنعكس الأضواء المعلقة بالسقف عليها.
- إذا تسببت الأضواء المعلقة بالسقف في صعوبة الرؤية، استخدم مؤثر مضاد للوهج.
- 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.
- استخدم حامل الوثائق الموضوع بالقرب من الشاشة.
- ضع الشيء الذي تقع عليه عينك أغلب الوقت (الشاشة أو المرجع) مباشرةً لتقليل تحريك رأسك أثناء الكتابة.
- تجنب عرض أنماط ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
- افحص عينيك طبيًا بصفة دورية.

إرشادات الاستخدام المريح

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

- لتجنب إرهاق العين، اضبط السطوع على إعداد معتدل. ضع ورقة بيضاء بجوار شاشة LCD لتصبح بمثابة مرجع للسطوع.
- لا تضبط التحكم في التباين على أقصى إعداد.
- استخدام أزرار التحكم في الحجم والموضع المعدة مسبقًا ذات الإشارات القياسية.
- استخدام إعداد اللون المُعد مسبقًا.
- استخدم الإشارات غير المتداخلة ذات معدل التحديث الرأسي ٦٠ هرتز.
- 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

- يُرجى مسح اللوحة برفق بقطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتربة.
- يرجى عدم كشط لوحة شاشة LCD بأية مواد صلبة أو خشنة.
- يرجى عدم الضغط على سطح شاشة LCD.
- يحظر استعمال منظف OA لأنه قد يتسبب في إتلاف سطح الشاشة أو ذهاب ألوانها.

تنظيف حاوية الجهاز

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

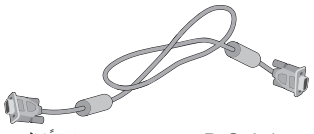
ملاحظة: لقد تم استخدام الكثير من البلاستيك على سطح حاوية الجهاز. لا تستخدم البنزين أو مرقق دهان أو منظفًا قلويًا أو كحوليًا أو منظف الزجاج أو شمعًا أو منظفًا ملمعًا أو مسحوقًا صابونيًا أو مبيدًا حشريًا في تنظيف الحاوية. لا تضع أي شيء مصنوع من المطاط أو الفينيل بالقرب من حاوية الشاشة لفترات طويلة. إذ قد تؤدي هذه الأنواع من السوائل أو الألياف إلى تحلل الدهان أو تشققه أو تقشره.

للمزيد من المعلومات حول إعداد بيئة عمل صحية، راسل American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES ١٠٠-٢٠٠٧ - The Human Factors Society, Inc. صندوق بريد صندوق البريد ١٣٦٩, Santa Monica, California ٩٠٤٠٦.

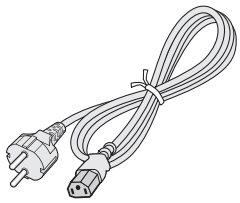
المحتويات

يجب أن تحتوي عبوة شاشة NEC الجديدة* على ما يلي:

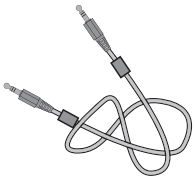
- شاشة MultiSync
- كبل الطاقة*[1]
- قاعدة
- كبل إشارة الفيديو (كبل DVI-D إلى كبل DVI-D)
- كبل إشارة الفيديو (منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا إلى منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا)
- كابل الصوت (مقبس ستريو صغير ø ٣,٥)
- دليل الإعداد



منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا إلى
منفذ D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا

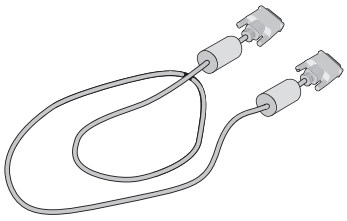


كبل الطاقة*[1]

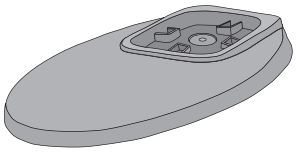


كبل الصوت

دليل الإعداد



كبل DVI-D إلى كبل DVI-D



قاعدة

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

*[1] يعتمد نوع وعدد كبلات الطاقة المرفقة على المكان الذي سيتم شحن شاشة LCD إليه. وعندما يتضمن الشحن أكثر من كبل طاقة، استخدم كبلاً مناسبًا لفولطية التيار المتردد بمأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.

بدء التشغيل السريع

لإرفاق القاعدة بحامل شاشة LCD:

١. ضع وجه الشاشة لأسفل على سطح مستوٍ (**الشكل ١**)

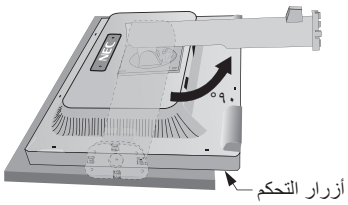
ملاحظة: تعامل بكل حرص عند توجيه الشاشة للأسفل، تجنبًا لأي ضرر قد يحدث لمفاتيح التحكم الأمامية.

٢. يرجى لف الحامل ٩٠ درجة كما هو موضح في **الشكل ١**.

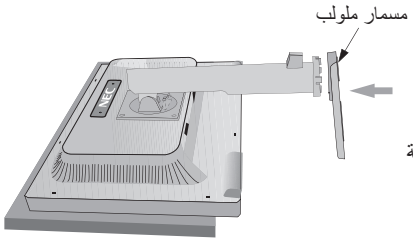
ملاحظة: تعامل معها بعناية أثناء سحب الحامل.

٣. قم بربط القاعدة بحامل الشاشة وقم بتركيب المسمار الملولب بشكل صحيح أسفل حامل القاعدة (**الشكل ٢**).

ملاحظة: قوم بهذه العملية بشكل عكسي حتى تعيد وضع الشاشة في العبوة.



الشكل ١



الشكل ٢

لتوصيل شاشة LCD بجهازك، اتبع هذه التعليمات:

ملاحظة: تأكد من قراءة «الاستخدام الموصى به» (صفحة ٣) قبل التركيب.
ستعتمد الملحقات المرفقة على موقع شحن شاشة LCD.

١. قم بفصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

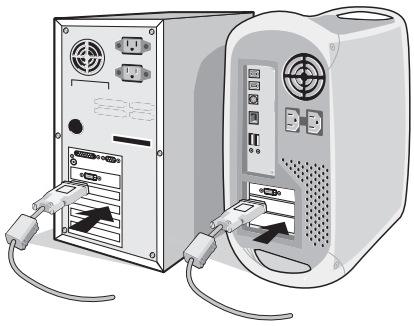
٢. **فيما يخص جهازك الشخصي أو جهاز MAC ذو خرج DVI رقمي:** قم بإيصال كبل إشارة DVI بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.١**). تأكد من ربط جميع المسامير الملولبة جيدًا.

بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذو مخرج تناظري: قم بإيصال كبل إشارة D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٢**)

بالنسبة لنظام (MAC): قم بتوصيل الكبل المهايئ لنظام ماكنتوش بالكمبيوتر ثم قم بتوصيل كبل إشارة D-SUB صغير مزود بعدد ١٥ سنًا بالكبل المهايئ لنظام ماكنتوش (**الشكل أ.٣**).

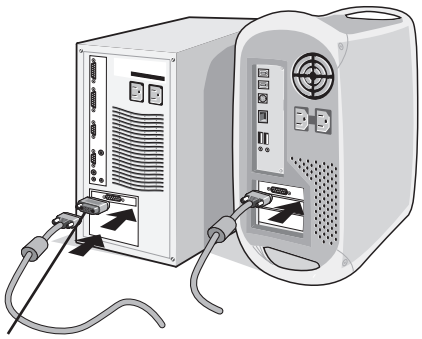
ملاحظة: بعض أنظمة ماكنتوش لا تتطلب أي كبل مهايئ لها.

بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذي خرج DisplayPort: قم بإيصال كبل DisplayPort بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٤**).

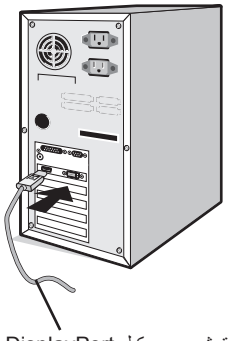


الشكل أ.١

الشكل أ.٢



الشكل أ.٣



الشكل أ.٤

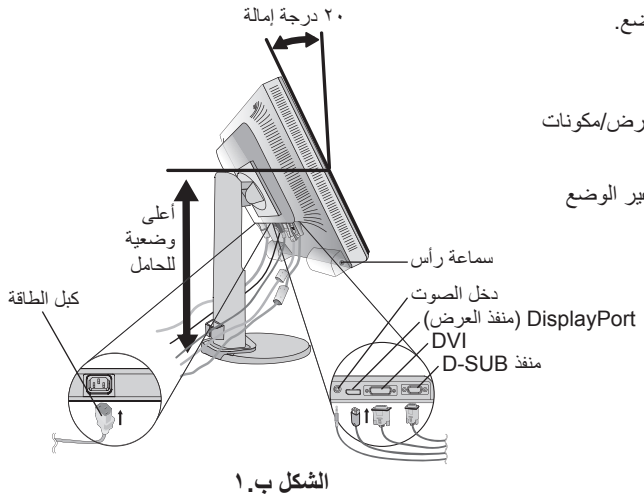
ملاحظة: ١. يرجى استخدام كبل DisplayPort أو الموجود عليه شعار DisplayPort المعتمد.
٢. عند إزالة كبل DisplayPort، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل.

٣. ضع يدك على كل جزء من أجزاء الشاشة لتميل لوحة LCD ٢٠ درجة وارفعها لأعلى موضع.

٤. قم بتوصيل جميع الكبلات بالموصل المناسب في الجزء الخلفي من الشاشة (**الشكل ب.١**).
قم بتوصيل سماعة الرأس بالموصل المناسب في الجانب الأيسر من الشاشة (**الشكل ب.١**).

ملاحظة: قد تتسبب التركيبات غير الصحيحة في عملية تشغيل غير طبيعية، وإتلاف جودة العرض/مكونات وحدة LCD و/أو تقصير العمر الافتراضي لها.

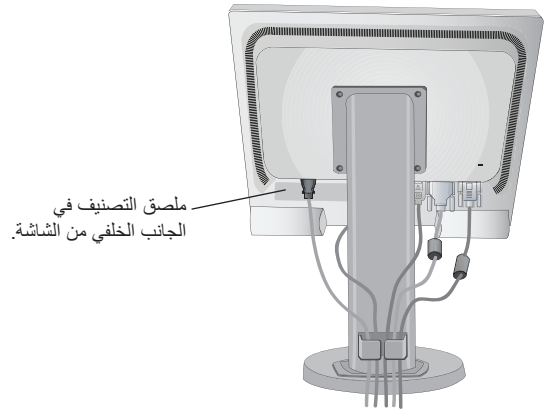
ملاحظة: يمكن لضبط التحكم بمستوى الصوت وكذلك موازنة الصوت على إعدادات أخرى غير الوضع المركزي أن يزيد من فولت إخراج سماعات الرأس/-سماعات الأذن، وبالتالي زيادة مستوى ضغط الصوت.



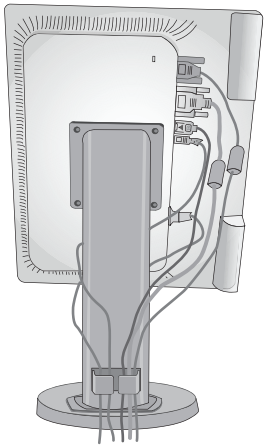
الشكل ب.١

٥. ضع كبل إشارة الفيديو وكبل الطاقة بين الفتحات الموجودة في الحامل كما هو موضح في **الشكل ب.٢/الشكل ب.٣**.

اسم الطراز على الملصق.



الشكل ب.٢



الشكل ب.٣

٦. قم بتوصيل أحد طرفي كبل الطاقة بمدخل التيار المتردد في الجزء الخلفي للشاشة والطرف الأخر بمأخذ التيار الكهربائي.

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى قسم التنبيه من هذا الدليل لتحديد سلك التيار المتردد بطريقة صحيحة.

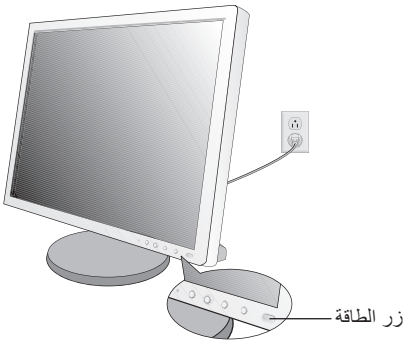
٧. شغل جهاز الكمبيوتر ثم شغل الشاشة عن طريق الضغط على مفتاح الطاقة الموجود في الإطار الأمامي (**الشكل جـ.١**).

٨. لا يوجد ضبط تلقائي للمس يقوم بضبط الشاشة تلقائيًا على الإعدادات المثالية عند الإعداد الأولي. لمزيد من عمليات الضبط، استخدم عناصر التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة الأتية:

- AUTO CONTRAST (تباين تلقائي) (دخل تناظري فقط)
- AUTO ADJUST (ضبط تلقائي) (دخل تناظري فقط)

ارجع إلى قسم **مفاتيح التحكم** من دليل المستخدم الحالي للحصول على وصف كامل لعناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الحالية.

ملاحظة: يرجى الرجوع لقسم **استكشاف الأعطال وإصلاحها** من دليل المستخدم الحالي في حال واجهتك أي مشكلة.



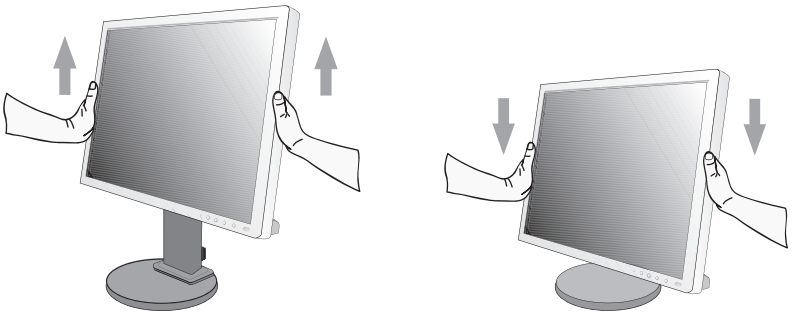
الشكل جـ ١

ارفع شاشة العرض واخفضها

يمكن رفع الشاشة أو خفضها في الوضع الرأسي أو الأفقي.

لرفع الشاشة أو خفضها، ضع يدك على جانبي الشاشة وقم برفعها أو خفضها كما ترغب (**الشكل RL.١**).

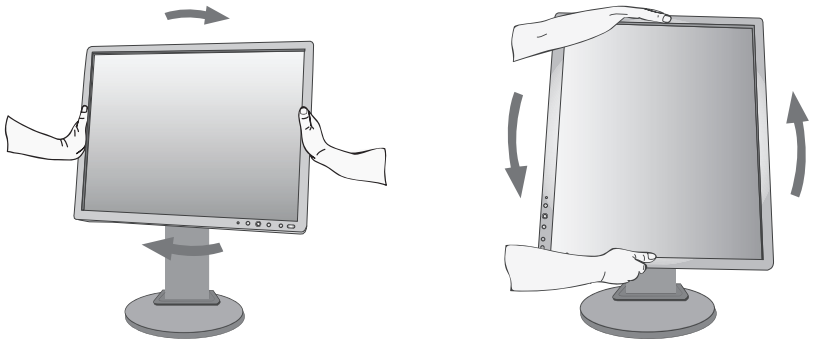
ملاحظة: امسك شاشة العرض بعناية أثناء رفعها أو خفضها.



الشكل RL.١

تدوير الشاشة

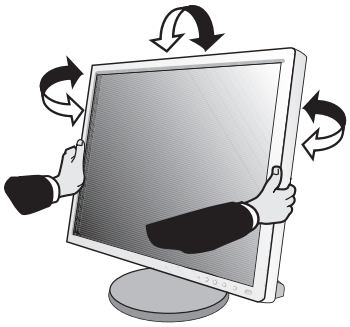
قبل أن تُدير الشاشة، افصل كبل الطاقة وكل الكابلات، ثم يجب عليك رفع الشاشة لأعلى مستوى وإمالتها حتى لا تصطدم بالطاولة أو تضغط على أصابعك.
لرفع الشاشة، ضع يدك على جانبي الشاشة وقم برفعها لأعلى مستوى (**الشكل RL.١**).
لتدوير الشاشة، ضع يدك على جانبي الشاشة وقم بلفها في اتجاه عقارب الساعة من الوضع الأفقي إلى الرأسي أو عكس عقارب الساعة من الوضع الرأسي إلى الوضع الأفقي (**الشكل ص.١**).



الشكل ص.١

الإمالة والدوران

امسك الجزء العلوي والسفلي من شاشة العرض واضبط الإمالة والدوران كما ترغب (**شكل TS.١**).



الشكل TS.١

ملاحظة: امسك شاشة العرض بعناية أثناء ميلها.

تركيب الذراع المرنة

صُممت شاشة العرض LCD الحالية لتُستخدم مع ذراع مرنة.

لتجهيز الشاشة لأغراض تثبيت بديلة:

- اتبع تعليمات تثبيت الشاشة المقدمة من الجهة المصنعة.
- لتحقيق شروط السلامة كاملة يجب أن يكون حامل التثبيت قادرًا على تحمل وزن الشاشة وأن يكون معتمدًا من UL.

أزل حامل الشاشة للتثبيت

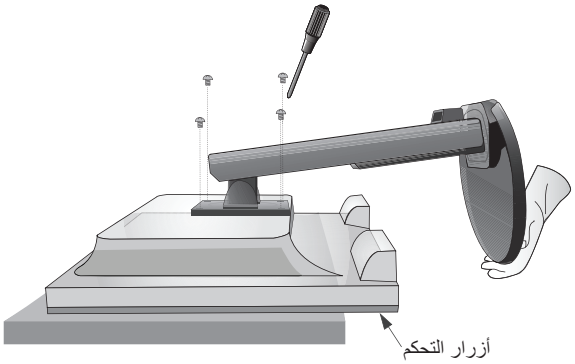
لتجهيز الشاشة لأغراض تثبيت بديلة:

١. افصل كل الكبلات.

٢. ضع يدك على جانبي الشاشة وقم برفعها لأعلى مستوى.

٣. ضع وجه الشاشة لأسفل على سطح مستوٍ **(الشكل ق.١)**.

ملاحظة: تعامل بكل حرص عند توجيه الشاشة للأسفل، تجنبًا لأي ضرر قد يحدث لمفاتيح التحكم الأمامية.



الشكل ق.١

٤. أزل ٤ مسامير ملولبة التي تربط الحامل بالشاشة **(الشكل ق.١)**.

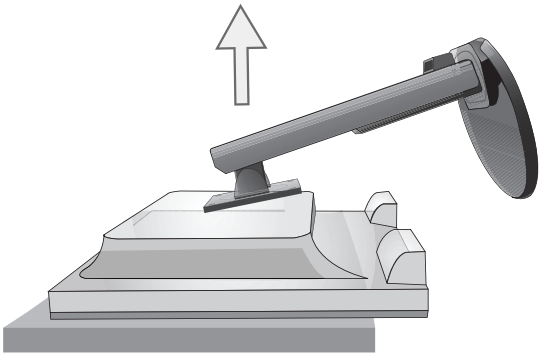
ملاحظة: لتتجنب سقوط الحامل عند إزالة المسامير الملولبة، يرجى سند الحامل بيدك.

٥. أزل حامل الشاشة **(الشكل ق.٢)**.

٦. الشاشة جاهزة الآن للتثبيت بطريقة بديلة.

٧. قم بتوصيل الكبلات بالجانب الخلفي للشاشة.

ملاحظة: أمسك الشاشة بعناية أثناء نزع الحامل.

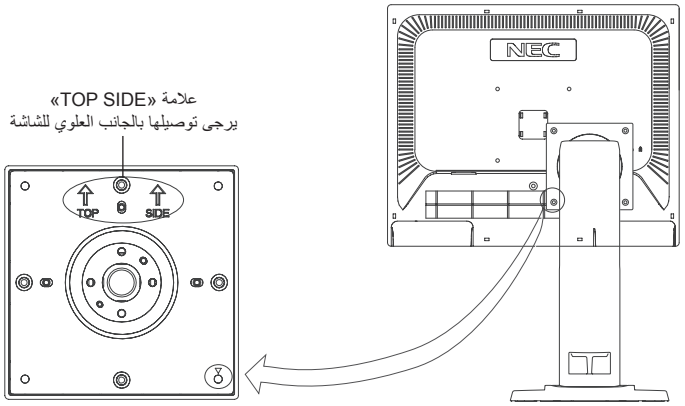


الشكل ق.٢

٨. اعكس عملية التثبيت لإعادة تركيب الحامل.

ملاحظة: استخدم طريقة تثبيت بديلة متوافقة مع VESA فقط.
امسك الشاشة بعناية أثناء نزع الحامل.

ملاحظة: قم بتوصيل علامة «TOP SIDE» الموجودة على حامل الشاشة بالجانب العلوي من الشاشة عند إعادة تركيب حامل الشاشة.



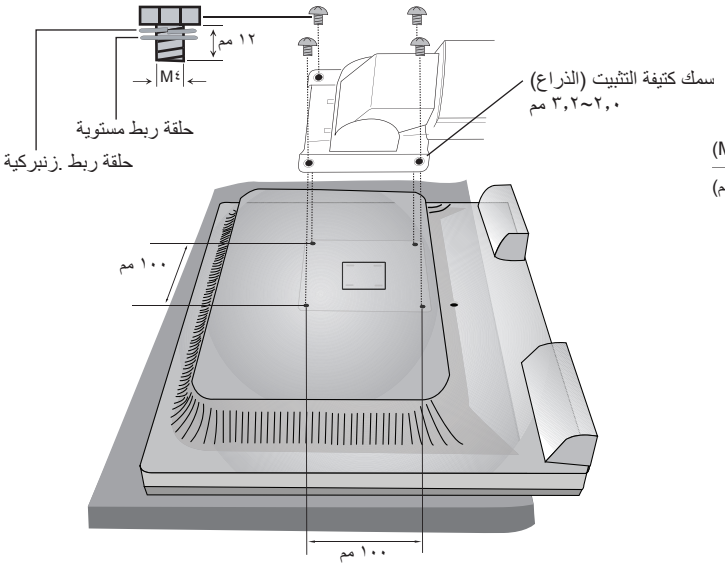
تثبيت الذراع المرنة

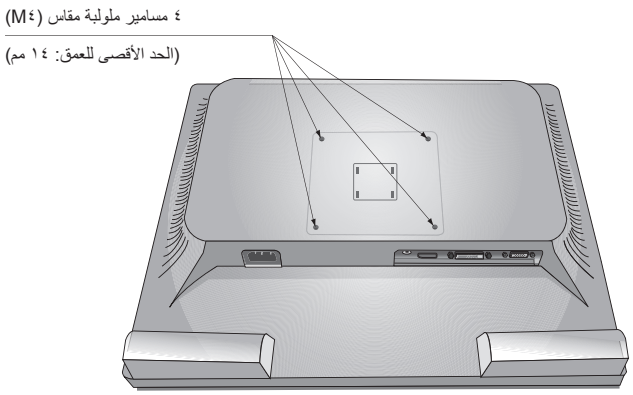
صُممت شاشة العرض LCD الحالية لتُستخدم مع ذراع مرنة.

١. اتبع التعليمات الخاصة بكيفية إزالة حامل الشاشة للتثبيت لإزالة الحامل.

٢. استخدم المسامير الملولبة التي أزيلت من الحامل أو مسامير ملولبة محددة لربط الذراع بالشاشة (**الشكل و.١**).

تنبيه: استخدم فقط المسامير الملولبة (٤ مسامير) التي أزيلت من حامل الشاشة فقط أو المسامير الملولبة المحددة (**الشكل و.١**) لتجنب تلف الشاشة أو الحامل. لتحقيق شروط السلامة كاملة، يجب تثبيت الشاشة في ذراع، مما يكفل التوازن المطلوب وفقًا لوزن الشاشة. لا يجب استخدام الشاشة إلا مع ذراع معتمدة (على سبيل المثال، حاصلة على علامة السلامة الألمانية TUEV GS).





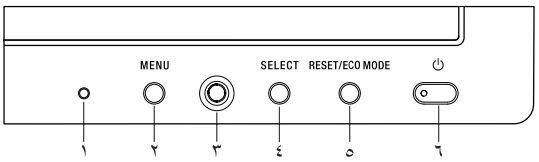
وزن تركيب شاشة LCD: ٤,٠ كجم (بحد أقصى)

الشكل و.١

مفاتيح التحكم

تعمل أزرار التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) في مقدمة وظيفة الشاشة كما يلي:

للوصول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، اضغط على أي زر من أزرار التحكم (القائمة، يسار، يمين، أسفل، أعلى).
لتغيير دخل الإشارة، اضغط على زر SELECT (تحديد).
لتغيير ECO MODE (الوضع الاقتصادي)، اضغط على زر RESET/ECO MODE (إعادة التعيين/الوضع الاقتصادي).
ملاحظة: الخروج من OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) لتغيير دخل الإشارة.



	الزر		القائمة
١	مستشعر الأضواء المحيطة		يكتشف مستوى الإضاءة المحيطة مما يتيح للشاشة إمكانية ضبط مختلف الإعدادات مما ينتج عنه تجربة مشاهدة أكثر راحة. تجنب تغطية هذا الحساس.
٢	MENU (القائمة)		الدخول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). الخروج من القائمة الفرعية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). الخروج من قائمة التحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
٣	٤- مفاتيح الاتجاهات Up (أعلى) Right (يمين) Left (يسار) Down (أسفل)	Left/Right (يسار/يمين)	الانتقال إلى اليسار أو اليمين من خلال قائمة تحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). تحريك الشريط يسارًا ويمينًا لزيادة أو تقليل الضبط. يمكنك ضبط BRIGHTNESS (السطوع) مباشرةً أثناء إيقاف* قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). الدخول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إذا تم تعيين مفتاح HOT KEY (مفتاح الاختصار) على OFF (إيقاف).
		Down/Up (أسفل/أعلى)	الانتقال إلى الأعلى أو الأسفل من خلال قائمة تحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يمكنك ضبط VOLUME (مستوى الصوت) مباشرةً عندما لا تكون في قائمة التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)*. الدخول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إذا تم تعيين مفتاح HOT KEY (مفتاح الاختصار) على OFF (إيقاف).
٤	SELECT (تحديد)		الدخول إلى قائمة تحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). الدخول إلى القوائم الفرعية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). تغيير مصدر الدخل عندما لا تكون في قائمة التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
٥	RESET/ECO MODE (إعادة التعيين/الوضع الاقتصادي)		إعادة تعيين إعدادات OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إلى إعدادات المصنع في قائمة التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). التبديل بين إعدادات ECO MODE (الوضع الاقتصادي). تنشيط وظيفة الضبط التلقائي إذا تم الضغط عليه باستمرار لمدة ٣ ثوان عند إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) (دخل تناظري فقط)*.
٦	الطاقة		يقوم بتشغيل الشاشة وإيقافها.

* عندما تكون وظيفة HOT KEY (مفتاح الاختصار) في وضع OFF (إيقاف)، يتم تعطيل هذه الوظيفة.

ECO TOOLS (أدوت الوضع الاقتصادي)

BRIGHTNESS (درجة السطوع)

تتيح ضبط إجمالي سطوع الصورة وخلفية الشاشة.
في حالة ضبط ECO MODE (الوضع الاقتصادي) على 1 أو 2، سيظهر شريط لعرض CARBON FOOTPRINT (الأثر الكربوني).

CONTRAST (التباين)

تتيح ضبط إجمالي سطوع الصورة وخلفية الشاشة بمستوى إشارة الدخل.

ECO MODE (الوضع الاقتصادي)

يقلل من كمية الطاقة المستهلكة بتقليل مستوى السطوع.

OFF (إيقاف): الوظيفة غير متوفرة.

1: ضبط نطاق متغير السطوع من ٠٪ إلى ٨٠٪.
يمكن لهذا الإعداد أن يعدل السطوع لنطاق طاقة أقل بـ ١٠٪ مقارنة بإعداد الحد الأقصى للسطوع.

2 (٤٠ ٪ توفير الطاقة): ضبط نطاق متغير السطوع من ٠٪ إلى ٤٠٪.
يمكن لهذا الإعداد تعديل السطوع لنطاق يتم فيه تخفيض الطاقة بنسبة ٤٠٪ مقارنة بإعداد الحد الأقصى للسطوع.
عند ON (تشغيل) هذه الوظيفة، سيظهر شريط لعرض CARBON FOOTPRINT (الأثر الكربوني) بمحاذاة شريط ضبط السطوع.
ملاحظة: يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط DV MODE (وضع DV) إلى DYNAMIC (ديناميكي).
يتم تعطيل هذه الوظيفة عندما يتم تعيين Color Control System (نظام التحكم في الألوان) على .DICOM SIM.

AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي)

OFF (إيقاف): الوظيفة غير متوفرة.

1 (AMBIENT LIGHT) (الإضاءة المحيطة): يضبط السطوع تلقائيًا للضبط الأمثل بالتحقق من مستوى السطوع للبيئة*١.

*١: يرجى الاطلاع على صفحة ٢٠ لمعرفة جميع المعلومات عن السطوع التلقائي.

2 (WHITE CONTENT) (المحتوى الأبيض): يضبط السطوع تلقائيًا على الإعداد الأمثل وفقًا لمنطقة العرض البيضاء.
مستشعر السطوع البيئي (مستشعر الأضواء المحيطة) ليس له وظيفة.

3 (AMBIENT + CONTENT) (الإضاءة المحيطة + المحتوى): يضبط السطوع تلقائيًا على الإعداد الأمثل وفقًا لمنطقة العرض البيضاء ومستوى سطوع البيئة المحيطة التي يمكن اكتشافها من خلال مستشعر الأضواء المحيطة.

ملاحظة: يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط DV MODE (وضعDV) إلى DYNAMIC (ديناميكي).
يتم تعطيل هذه الوظيفة عندما يتم تعيين Color Control System (نظام التحكم في الألوان) على .DICOM SIM.

BLACK LEVEL (اللون الأسود)

ضبط اللون الأسود.

OFF MODE SETTING (إعداد وضع إيقاف التشغيل)

يتيح مدير الطاقة الذكي للشاشة الدخول لوضع توفير الطاقة بعد مرور مدة من الخمول.
يوجد إعدادين لوضع OFF MODE (إيقاف التشغيل):

وضع STANDARD (قياسي): تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة تلقائيًا عندما تفقد إشارة الدخل.

SENSOR (المستشعر): تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة تلقائيًا عندما ينخفض مستوى الأضواء المحيطة عن المستوى الذي حددته. يمكن ضبط المستوى في إعداد مستشعر OFF MODE (وضع إيقاف التشغيل).
يصبح مؤشر بيان الطاقة الموجود في الجزء الأمامي للشاشة بلون أزرق داكن عندما يكون في وضع توفير الطاقة وسيعود إلى الوضع الطبيعي من خلال الضغط على أي زر أمامي باستثناء زر POWER (الطاقة).
عندما تعود كمية الأضواء المحيطة للمستوى الطبيعي، ستعود الشاشة تلقائيًا للوضع الطبيعي.

SENSOR SETTING (إعداد المستشعر) (OFF MODE SETTING) (إعداد وضع إيقاف التشغيل)

لتعديل مستوى الحد المطلوب لمستشعر الأضواء المحيطة للتحقق من ظروف الإضاءة المنخفضة وعرض نتائج مقياس المستشعر الحالية.

START TIME (وقت البدء) (OFF MODE SETTING) (في إعداد إيقاف)

لتعديل وقت الانتظار للدخول في مستوى استهلاك الطاقة المنخفض عندما يرصد مستشعر الأضواء المحيطة ظروف إضاءة منخفضة.

DV MODE (وضع DV)

يسمح لك وضع الرؤية الديناميكي بالتحديد من بين الإعدادات التالية:

STANDARD (قياسي): إعداد قياسي.

TEXT (نص): الإعداد الذي يجعل الحروف والسطور منتظمة، ويناسب معالجة الكلمات وجداول البيانات.

MOVIE (أفلام): الإعداد الذي يعزز الدرجات الداكنة الأنسب للأفلام.

GAMING (الألعاب): الإعداد الذي يعزز درجات الألوان الكاملة الأنسب للألعاب التي تستخدم صور مشرقة وزاهية.

PHOTO (الصور): الإعداد الذي يعمل على إبراز التباين وهو الأنسب للصور الثابتة.

DYNAMIC (ديناميكي): الإعداد الذي يعدل السطوع برصد المناطق السوداء في الشاشة وتحسينها.

ملاحظة: يتم تعطيل هذه الوظيفة عندما يتم تعيين Color Control System (نظام التحكم في الألوان) على .DICOM SIM.
يستخدم الوضع STANDARD (القياسي) للامتثال لشهادة اعتماد اتحاد النقابات السويدية TCO.

SCREEN (الشاشة) (دخل تناظري فقط)

AUTO ADJUST (الضبط التلقائي)

للضبط التلقائي لوضع الصورة، من إعدادات H.SIZE (الحجم الأفقي) وإعدادات FINE (الدقة).

AUTO CONTRAST (التباين التلقائي)

ضبط الصورة المعروضة لدخول الفيديو غير القياسي.

LEFT / RIGHT (يسار/يمين)

يتيح التحكم في الوضع الأفقي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD.

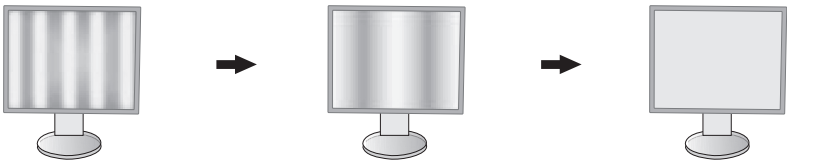
DOWN / UP (أسفل/أعلى)

يتيح التحكم في الوضع الرأسي للصورة في منطقة العرض في شاشة LCD.

H.SIZE (الحجم الأفقي)

لتعديل الحجم الأفقي برفع أو خفض هذا الإعداد.

إذا لم تمنحك وظيفة «AUTO ADJUST» (الضبط التلقائي) إعداد صورة مرضية يمكن إجراء توليف دقيق باستخدام وظيفة «H.SIZE» (الحجم الأفقي) (الساعة النقطية). يمكن استخدام نمط الاختيار المموج لذلك. قد تُغير هذه الوظيفة من عرض الصورة. استخدم مفتاح LEFT/RIGHT (يمين/يسار) لتتمركز الصورة وسط الشاشة. إذا أُدرج H.SIZE (الحجم الأفقي) بشكل غير صحيح ستظهر الصورة من جهة اليسار يجب أن تكون الصورة متجانسة.



عندما تكون قيمة H.SIZE (الحجم الأفقي) صحيحة.

عندما تكون قيمة H.SIZE (الحجم الأفقي) معدلة.

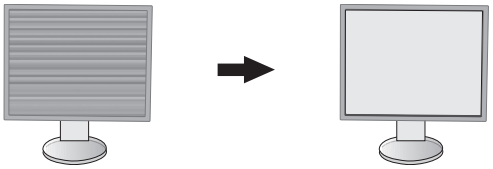
عندما تكون قيمة H.SIZE (الحجم الأفقي) خاطئة.

FINE (الدقة)

تحسين التركيز البؤري، والوضوح وثبات الصورة عن طريق رفع أو خفض هذا الإعداد.

إذا لم تمنحك وظيفة «AUTO ADJUST» (الضبط التلقائي) و«H.SIZE» (الحجم الأفقي) إعداد صورة مرضية يمكن إجراء توليف دقيق باستخدام وظيفة «FINE» (الدقة).

يمكن استخدام نمط الاختيار المموج لذلك. إذا أُدرجت قيمة FINE (الدقة) بشكل غير صحيح ستظهر الصورة من جهة اليسار. يجب أن تكون الصورة متجانسة.



عندما تكون قيمة FINE (الدقة) صحيحة.

عندما تكون قيمة FINE (الدقة) خاطئة.

Color (اللون)

Color Control System (نظام التحكم في الألوان): إعدادات اللون المُعدة مسبقًا تحدد إعداد اللون المطلوب (يُعد RGBs وNATIVE (الوضع الأصلي) إعدادات اللون الأصلي المُعد مسبقًا إعدادات قياسية ولا يمكن تغييرها).

1، 2، 3، 5: تعتمد زيادة أي من الألوان الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو خفضها على الاختيار. سيظهر التغير في اللون على الشاشة وسيتم عرض الاتجاه (الزيادة أو النقص) بواسطة الأشرطة.

NATIVE (الوضع الأصلي): اللون الأصلي الموجود في لوحة LCD ليس قابل للتعديل.

RGBs: يحسن الوضع RGBs من دقة اللون في بيئة سطح المكتب بشكل كبير من خلال مساحة لون RGB قياسية واحدة. بواسطة هذه البيئة المدعومة بالألوان، يمكن للمستخدم استخدام الألوان بسهولة وثقة دون زيادة في إدارة الألوان في الحالات الأكثر شيوعًا.

.DICOM SIM: يتم تعيين درجة الحرارة اللونية للنقطة البيضاء ومنحنى جاما في محاكاة DICOM.

PROGRAMMABLE (قابل للبرمجة): يمكن تغيير سطوع تدرج اللون الرمادي إلى تفضله باستخدام برنامج تطبيق خاص.

ملاحظة: عند تحديد MOVIE (الأفلام) أو GAMING (الألعاب) أو PHOTO (الصور) على DV MODE (الوضع DV) يتم تحديد NATIVE (الوضع الأصلي) تلقائيًا كإعداد مُعد مسبقًا للسبعة ألوان ولا يمكن تغييرها.

Tools (الأدوات)

VOLUME (مستوى الصوت)

يتحكم بمستوى صوت السماعات أو سماعات الرأس.

لكتم خرج السماعة، اضغط على زر «RESET/ECO MODE» (إعادة التعيين/الوضع الاقتصادي).

SOUND INPUT (دخل الصوت) (منفذ DisplayPort فقط)

تحدد هذه الوظيفة AUDIO INPUT (دخل الصوت) أو منفذ DISPLAYPORT.

VIDEO DETECT (كشف الفيديو)

يحدد تقنية كشف الفيديو عندما يكون هناك أكثر من دخل فيديو في حالة اتصال.

FIRST (الأول): عندما تكون إشارة دخل الفيديو الحالية غير موجودة، تبحث الشاشة عن إشارة فيديو من منفذ آخر لدخل الفيديو. إذا كانت إشارة الفيديو موجودة في منفذ آخر، ستنتقل الشاشة تلقائيًا منفذ دخل مصدر الفيديو إلى مصدر الفيديو الجديد المكتشف. علمًا بأن الشاشة لا تقوم بالبحث عن إشارات فيديو أخرى في حال وجود مصدر الفيديو الحالي.

NONE (لا يوجد): لن تقوم الشاشة بالبحث عن منفذ دخل فيديو أخرى ما لم يتم تشغيله.

RESPONSE IMPROVE (تحسين الاستجابة)
قم بتشغيل (ON) أو إيقاف (OFF) وظيفة تحسين الاستجابة.
قد تخفف خاصية تحسين الاستجابة من عدم الوضوح في بعض الصور المتحركة.

OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)
سيتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا عند تحديد وقت محدد للإغلاق مسبقًا.
قبل الإغلاق، ستظهر رسالة على الشاشة تسألك إذا ما كنت ترغب في تأجيل الإغلاق لمدة ٦٠ دقيقة. المس أي زر OSD (للمعلومات المعروضة على الشاشة) لتأخير وقت الإغلاق.

POWER SAVE TIMER (مؤقت توفير الطاقة)
يسمح POWER SAVE TIMER (مؤقت توفير الطاقة) للشاشة بالإغلاق تلقائيًا بعد مرور ساعتين متواصلتين وهي في وضع توفير الطاقة.

LED BRIGHTNESS (درجة سطوع شاشة LED)
يضبط درجة سطوع الأزرق الخاصة بشاشة LED.

DDC/CI
تتيح هذه الوظيفة إمكانية ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف) DDC/CI.

FACTORY PRESET (إعادة ضبط المصنع)
يتيح تحديد إعداد ضبط المصنع إمكانية FACTORY PRESET (إعادة ضبط المصنع) إعدادات التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إلى إعدادات المصنع. يمكن إعادة تعيين بعض الإعدادات الفردية عن طريق الضغط على زرRESET/ECO MODE (إعادة التعيين/الوضع الاقتصادي).

أدوات MENU (القائمة)

LANGUAGE (اللغة)
يحدد اللغة المستخدمة في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

OSD TURN OFF (إيقاف تشغيل عرض المعلومات على الشاشة)
ستبقى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) مفتوحة طالما كانت قيد الاستخدام. يمكنك تحديد الوقت الذي تستغرقه الشاشة بعد لمس أخر زر قبل إغلاق قائمة تحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). اختيارات الإعداد المسبق من ١٠-١٢٠ ثوانٍ زيادة.

OSD LOCK OUT (تعطيل عرض المعلومات على الشاشة)
يعطل هذا التحكم تمامًا الوصول إلى وظائف تحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) فيما عدا BRIGHTNESS (درجة السطوع) وCONTRAST (التباين) وVOLUME (مستوى الصوت).
لتفعيل وظيفة OSD LOCK OUT (تعطيل المعلومات المعروضة على الشاشة)، افتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، ثم حدد OSD LOCK OUT (تعطيل المعلومات المعروضة على الشاشة)، ثم اضغط على SELECT (تحديد) وRIGHT (يمين) في نفس الوقت. للتعطيل، اضغط «SELECT» (تحديد) و «LEFT» (يسار) في نفس الوقت.

HOT KEY (مفتاح الاختصار)
عند تفعيل هذه الوظيفة، يمكن ضبط الوضع ECO MODE (الاقتصادي) وBRIGHTNESS (درجة السطوع) وVOLUME (مستوى الصوت) دون الدخول إلى قائمة OSD (عرض المعلومات على الشاشة) باستخدام الأزرار الأمامية.

ON (تشغيل): يتم تفعيل زر RESET/ECO MODE (إعادة التعيين/الوضع الاقتصادي) الموجود في الإطار ويمكن الانتقال بين إعدادات ECO (الوضع الاقتصادي).
يضبط مفتاح Left/Right (يسار/يمين) مستوى السطوع.
يضبط مفتاح Up/Down (أعلى/أسفل) مستوى الصوت.

OFF (إيقاف): تم تعطيل وظيفة HOT KEY (مفتاح الاختصار) لوظائف «RESET/ECO MODE» (إعادة تعيين/الوضع الاقتصادي) و«Left/Right» (يسار/يمين) و«Up/Down» (أعلى/أسفل).

SIGNAL INFORMATION (المعلومات الخاصة بالإشارة)
عند تحديد «ON» (تشغيل)، تعرض الشاشة «VIDEO INPUT MENU» (قائمة دخل الفيديو) بعد تغير الدخل.
عند تحديد «OFF» (إيقاف التشغيل)، تعرض الشاشة «VIDEO INPUT MENU» (قائمة دخل الفيديو) بعد تغير الدخل.

Eco Information (معلومات عن البيئة)

CARBON SAVINGS (توفير الكربون): يعرض معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو.

CARBON USAGE (استخدام الكربون): يعرض معلومات عن مقدار استخدام الكربون بالكيلو جرام. هذا تقدير حسابي، وليس قيمة قياس حقيقية.

COST SAVINGS (توفير التكلفة): يعرض توفير تكاليف الكهرباء في شكل موازنة.

CARBON CONVERT SETTING (إعداد تحويل الكربون): يضبط عامل الآثار الكربونية عند حساب توفير الكربون. هذا الإعداد الأولى مبني على إصدار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (إصدار ٢٠٠٨).

CURRENCY SETTING (إعداد العملة): يعرض أسعار الكهرباء بست عملات مختلفة.

CURRENCY CONVERT SETTING (إعداد تحويل العملة): يعرض توفير الكهرباء على هيئة كيلووات\ساعة (عملة الولايات الأمريكية المتحدة هي العملة الافتراضية).

ملاحظة: الإعداد الأولي «Currency = US$» (للعملة = دولار أمريكي) وإعداد تحويل العملة = $٠,١١.
يمكن تغيير هذا الإعداد باستخدام قائمة معلومات عن البيئة.
إذا كنت تريد استخدام الإعداد باللغة الفرنسية، راجع الخطوات التالية:

١. اضغط على زر القائمة وحدد قائمة معلومات عن البيئة باستخدام المفتاح «RIGHT» (الأيمن) أو «LEFT» (الأيسر).
٢. حدد عنصر CURRENCY SETTING (إعداد العملة) عن طريق الضغط على مفتاح «UP» (أعلى) أو «DOWN» (أسفل).
٣. وحدة العملة الفرنسية هي اليورو (€). يمكنك ضبط إعداد العملة على الرمز يورو (€) من الدولار الأمريكي ($) من خلال الضغط على مفتاح «RIGHT» (الأيمن) أو «LEFT» (الأيسر) في عنصر الإعداد الحالي.
٤. حدد CURRENCY CONVERT SETTING (إعداد تحويل العملة) عن طريق الضغط على مفتاح «UP» (أعلى) أو «DOWN» (أسفل)*.
٥. ضبط CURRENCY CONVERT SETTING (إعداد تحويل العملة) باستخدام مفتاح «RIGHT» (الأيمن) أو «LEFT» (الأيسر).

* الإعداد المبدئي لليورو (€) مبني على بيانات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لألمانيا (إصدار ٢٠٠٧).
يرجى التحقق من بيان أسعار الكهرباء في فرنسا أو بيانات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية للقيمة الفرنسية.
بلغت بيانات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية للقيمة الفرنسية (إصدار ٢٠٠٧) €٠,١٢.

Information (معلومات)

نوفر معلومات حول دقة العرض الحالية و البيانات التقنية التي تتضمن التوقيت المستخدم المضبوط مسبقًا والترددات الأفقية والرأسية. تحتوي على رقم الطراز والرقم التسلسلي الخاصيين بشاشتك.

تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

تختفي قوائم تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عند تحديد EXIT (خروج).

NO SIGNAL (لا توجد إشارة): تعطي هذه الوظيفة تحذير عندما لا تكون هناك مزامنة رأسية أو أفقية. تظهر نافذة **No Signal (لا توجد إشارة)** عند التوصيل بالطاقة أو حدوث تغيير في إشارة الدخل.

OUT OF RANGE (خارج النطاق): تعطي هذه الوظيفة توصية بأمثل دقة ومعدل تحديث. بعد تشغيل الطاقة أو إذا كان هناك تغيير في دخل الإشارة أو إذا كان توقيت إشارة الفيديو غير صحيح، ستظهر قائمة **Out Of Range (خارج النطاق)**.

المواصفات

مواصفات الشاشة		MultiSync EA193Mi	ملاحظات
وحدة LCD	القطر: حجم الصور القابلة للعرض: الدقة الأصلية (عدد وحدات بيكسل):	٤٧,٩٩ سم/١٩ بوصة ٤٧,٩٩ سم/١٩ بوصة ١٢٨٠ x ١٠٢٤	شاشة عرض بلورية (LCD) ذات مصفوفة نشطة، وترانزستور ذو غشاء رقيق (TFT)؛ خطوة نقطية مقاس ٠,٢٩٣ مم؛ ضوء أبيض ٢ بمساحة ٢٥٠ كاندل/م؛ نسبة تباين (معتادة) ١:١٠٠٠، (نسبة تباين ١:٢٥٠٠٠ عند تشغيل وضع ديناميكي).
إشارة الدخل			
DisplayPort:	موصل DisplayPort:	RGB رقمي	يتوافق منفذ DisplayPort (منفذ العرض) مع معيار V١,٢، وينطبق ذلك على HDCP
DVI:	موصل D-DVI ذو ٢٤ سنًا:	RGB رقمي	DVI (HDCP)
VGA:	منفذ D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا:	RGB تناظري تزامن	٠,٧ Vp-p/٧٥ أوم مستوى إيجابي/سلبي لترانزستور متعدد الإرسال في تزامن منفصل مستوى إيجابي/سلبي لترانزستور متعدد الإرسال في تزامن مؤلف تزامن مع اللون الأخضر (Video ٠,٧ Vp-p وتزامن سلبي ٠,٣ Vp-p)
ألوان العرض		١٦,٧٧٧,٢١٦	تعتمد على بطاقة العرض المستخدمة.
نطاق المزامنة:	أفقي: رأسي:	٣١,٥ كيلو هرتز إلى ٨١,١ كيلو هرتز (تناظري) ٣١,٥ كيلو هرتز إلى ٨١,١ كيلو هرتز (رقمي) ٥٦ هرتز إلى ٧٥ هرتز	تلقائي تلقائي تلقائي
زاوية العرض	يمين\يسار: أعلى\أسفل:	±٨٩° (CR > ١٠) ±٨٩° (CR > ١٠)	
وقت تشكيل الصورة		٦ م/د (رمادي إلى درجة رمادية).	
مستويات الدقة المدعومة		٧٢٠ x ٤٠٠*١: نص VGA ٦٤٠ x ٤٨٠*١ عند ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز ٨٠٠ x ٦٠٠*١ عند ٥٦ هرتز إلى ٧٥ هرتز ٨٣٢ x ٦٢٤*١ عند ٧٥ هرتز ١٠٢٤ x ٧٦٨*١ عند ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز ١١٥٢ x ٨٦٤*١ عند ٧٥ هرتز ١١٥٢ x ٨٧٠*١ عند ٧٥ هرتز ١٢٨٠ x ٩٦٠*١ عند ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز ١٢٨٠ x ١٠٢٤*١ عند ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز	قد لا تدعم بعض الأنظمة جميع الأوضاع المذكورة. توصي مواقع NEC DISPLAY SOLUTIONS بمستويات الدقة للحصول على أداء عرض أمثل.
منطقة عرض نشطة:	أفقي: أفقي: رأسي: طولي: أفقي: رأسي:	٣٧٤,٨ مم\١٤,٨١ بوصة ٢٩٩,٨ مم\١١,٨١ بوصة ٢٩٩,٨ مم\١١,٨١ بوصة ٣٧٤,٨ مم\١٤,٨١ بوصة	
الصوت			
دخل الصوت:	مقبس استريو صغير: موصل DisplayPort:	صوت تناظري صوت رقمي	استريو يسار/يمين ٥٠٠ ميكروفولت جذر متوسط مربع٢٠ أوم ٢ch PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت)
خرج سماعة الرأس:	مقبس استريو صغير:		مقاومة سماعة الرأس ٣٢ أوم
السماعات	خرج الصوت العملي:	١,٠ وات + ١,٠ وات	
الإمداد بالطاقة		تيار متردد بشدة ١٠٠-٢٤٠ فولت ~ ٦٠/٥٠ هرتز	
التقييم الحالي		٠,٤٥ - ٠,٢٥ أمبير (مع الصوت)	
الأبعاد	أفقي: طولي: ضبط الارتفاع:	٤٠٨,٠ مم (عرض) x ٣٨٦,٤ - ٤٩٦,٤ مم (ارتفاع) x ٢١٣,٩ مم (عمق) ١٦,١ بوصة (عرض) x ١٥,٢ - ١٩,٥ بوصة (ارتفاع) x ٨,٤ بوصة (عمق) ٣٣٨,٠ مم (عرض) x ٤٢٤,٧ - ٥٣٢,٤ مم (ارتفاع) x ٢١٣,٩ مم (عمق) ١٣,٣ بوصة (عرض) x ١٦,٧ - ٢١,٠ بوصة (ارتفاع) x ٨,٤ بوصة (عمق) ١١٠ مم/٤,٣ بوصة (الاتجاه الأفقي) ١٠٧,٧ مم/٤,٢ بوصة (الاتجاه الرأسي)	
الوزن		٦,٠ كجم (١٣,٢ رطل)/دون الحامل: ٤,٠ كجم (٨,٨ رطل)	
الاعتبارات البيئية			
	درجة حرارة التشغيل: الرطوبة: معدل الارتفاع: درجة حرارة التخزين: الرطوبة: معدل الارتفاع:	٥°مئوية حتى ٣٥°مئوية/٤١°فهرنهايت حتى ٩٥°فهرنهايت ٢٠٪ حتى ٨٠٪ ٠ حتى١٦,٤٠٤ قدم/٠ حتى ٥,٠٠٠ متر -١٠°درجة مئوية حتى ٦٠°مئوية/١٤°فهرنهايت حتى ١٤٠°فهرنهايت ١٠٪ حتى ٨٥٪ ٠ حتى٤٠,٠٠٠ قدم/٠ حتى ١٢,١٩٢ متر	

*١ مستويات الدقة المتوفرة: عندما تظهر مستوى الدقة أقل من عدد وحدات البيكسل الخاصة بوحدة LCD قد يظهر النص بشكل مختلف. وهذا أمر طبيعي وضروري لكل تقنيات اللوحة المسطحة الحالية عند عرض دقة غير أصلية ملء الشاشة. في التقنيات الخاصة باللوحات المسطحة، فإن كل نقطة على الشاشة هي وحدة بيكسل يتم من خلالها توسيع مستويات الدقة لملء الشاشة، لذا يجب إدارج خاصية مستويات الدقة.

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

الخصائص

منفذ DisplayPort: صُمم منفذ DisplayPort ليكون حلاً جاهزًا للمستقبل وقابل للتطوير للحصول على اتصال رقمي عالي الأداء. يُمكن من الحصول على أعلى درجات الدقة وأسرع معدلات التحديث وأعمق الألوان عبر الكابلات القياسية.

مفاتيح تحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة): تتيح لك ضبط جميع العناصر بالنسبة للصورة المعروضة على الشاشة بشكل سريع وسهل عن طريق قوائم سهلة الاستخدام على الشاشة.

خصائص ErgoDesign: تجهيزات بشرية محسّنة لتطوير بيئة العمل، وحماية صحة المستخدم وتوفير المال. تشمل الأمثلة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من أجل ضبط الصورة بسرعة وسهولة، وقاعدة الإمالة من أجل زاوية الرؤية المفضلة، والنطاق الصغير والتطابق مع إرشادات معيار MPRII والإرشادات الخاصة باتحاد النقابات السويدية (TCO) الخاصة بالانبعاثات الأقل.

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

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

تقنية التردد المتعدد: تعمل هذه التقنية على ضبط الشاشة تلقائيًا على تردد المسح الضوئي لبطاقة العرض، وبالتالي عرض الدقة المطلوبة.

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

واجهة تثبيت متوافقة مع معيار (FDMIv١) الصادر عن VESA: يتيح للمستخدمين توصيل شاشة MultiSync بأي ذراع أو حامل تثبيت من غير منتجات الشركة طالما كان متوافقًا مع المعيار الصادر عن VESA.

الضبط التلقائي لعدم اللمس (دخل تناظري فقط): اضبط الشاشة تلقائيًا على الإعدادات المثالية عند الإعداد الأولي.

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

حامل قابل للضغط مع إمكانية العرض المحوري: يضيف مرونة لتفضيلات العرض.

برنامج NaViSet: يوفر واجهة بيانية موسعة وسهلة الاستخدام تسمح لك بضبط إعدادات OSD (عرض المعلومات المعروضة على الشاشة)بسهولة من الماوس أو لوحة المفاتيح.

الأثر البيئي: يصل الحد الأقصى السنوي المعتاد للأثر الكربوني لتشغيل هذه الشاشة (المتوسط على مستوى العالم) إلى نحو ٢١,٠ كجم (يُحسب بمعدل القوة الكهربائية × ٨ ساعات يوميًا × ٥ أيام في الأسبوع × ٤٥ أسبوع سنويًا × عامل تحويل الطاقة إلى كربون - يعتمد عامل التحويل على منشور منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية الخاص بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون عالميًا، إصدار عام ٢٠٠٨). تحتوي هذه الشاشة على أثر كربوني يخصّ التصنيع يصل إلى نحو ٢٣,٠ كجم.
ملاحظة: يتمّ حساب الآثار الكربونية التي تخصّ التصنيع والتشغيل من خلال نظام خوارزمي فريد طورته شركة NEC حصريًا من أجل الشاشات الخاصة بها، وهي تتسم بالدقة في وقت الطباعة. تحتفظ شركة NEC بحق نشر قيم الأثر الكربوني المُحدّثة.

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

استكشاف الأعطال وإصلاحها

لا توجد صورة

- ينبغي توصيل كبل الإشارة بالكامل ببطاقة الشاشة/الكمبيوتر.
- ينبغي إحكام تثبيت بطاقة الشاشة في موضعها تمامًا.
- لا تدعم الشاشة إشارة محول منفذ DisplayPort.
- ينبغي أن يكون مفتاح الطاقة الأمامي ومفتاح الطاقة الخاص بالكمبيوتر في وضع ON (تشغيل).
- ستغلق الشاشة تلقائيًا من خلال وظيفة «POWER SAVE TIMER» (مؤقت توفير الطاقة) عندما يكون وضع توفير الطاقة قيد التشغيل لمدة ساعتين. يرجى الضغط على مفتاح الطاقة.
- 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 السنون مثنية أو مضغوطة في موصل كبل الإشارة.
- تحقق من دخل الإشارة «DVI-D» أو منفذ «DISPLAYPORT» أو «D-SUB».
- إذا كان لون الشاشة الأمامية أزرق داكن، تحقق من حالة وضع OFF MODE SETTING (إعداد وضع إيقاف التشغيل (انظر صفحة ١٢).

عدم استجابة زر الطاقة

- افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار المتردد لإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة ضبطها.

ثبات الصورة

- يحدث ثبات الصورة 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 بمقدار من الوقت يعادل مقدار الوقت الذي استغرقه عرض الصورة السابقة، فمثلًا، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة ثم تبقى أثر للصورة، فيجب إيقاف تشغيل الشاشة لمدة ساعة لمحو أثر الصورة.

ملاحظة: كما هو الحال بالنسبة لكل أجهزة العرض الشخصية، توصي شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS باستخدام شاشة التوقف على فترات زمنية منتظمة متى كانت الشاشة في وضع خمول، أو يمكن إيقاف تشغيل الشاشة في حال عدم الاستخدام.

تُعرض رسالة «OUT OF RANGE» (خارج النطاق) (تكون الشاشة فارغة أو تظهر صور خشنة فقط)

- تعرض الصورة على نحو تقريبي (لا تظهر وحدات بيكسل) ويُعرض تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) بـ «OUT OF RANGE» (خارج النطاق): قد تكون ساعة أو دقة الإشارة عالية للغاية. اختر واحدًا من الأوضاع المدعومة.
- يُعرض تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) «OUT OF RANGE» (خارج النطاق) على شاشة فارغة: تردد الإشارة خارج النطاق. اختر واحدًا من الأوضاع المدعومة.

عدم استقرار الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة بالكمبيوتر تمامًا.
- استخدم عناصر التحكم الخاصة بضبط الصور المعروضة على الشاشة لتركيز العرض وضبطه من خلال زيادة قيم الضبط الدقيق أو إنقاصها. عند تغيير وضع العرض، قد ينبغي إعادة ضبط الإعدادات الخاصة بضبط OSD (الصور المعروضة على الشاشة).
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة وضبط توقيتات الإشارة الموصى بها.
- في حالة عدم وضوح النص، فينبغي تغيير وضع الفيديو إلى وضع غير متداخل مع استخدام معدل تحديث ٦٠ هرتز.

عدم إضاءة مصباح LED الموجود على الشاشة (يتعذر رؤية اللون الأزرق أو الأصفر الكهرماني)

- ينبغي أن يكون مفتاح الطاقة في وضع ON (تشغيل) كما ينبغي توصيل كبل الطاقة.
- قم بزيادة ضبط LED BRIGHTNESS (سطوع LED).

الصورة غير ساطعة

- تأكد من إغلاق تشغيل ECO MODE (الوضع الاقتصادي) وAUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي).
- إذا كان السطوع متذبذب، تأكد من إيقاف تشغيل AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي).
- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة تمامًا.
- يحدث تراجع سطوع شاشة LCD بسبب الاستخدام لمدة طويلة أو حالات البرودة الشديدة.
- في حال تذبذب السطوع، تأكّد أن DV MODE (وضع DV) مضبوط على STANDARD (قياسي).

عدم ظهور الصورة المعروضة بالحجم المناسب

- استخدم أزرار التحكم في ضبط صورة OSD (المعلومات 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).

لا يوجد فيديو

- في حال عدم وجود فيديو على الشاشة، أغلق زر الطاقة ثم قم بتشغيله مرة أخرى.
- تأكد من أن جهاز الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة (المس لوحة المفاتيح أو الماوس).
- تتوقف بعض بطاقات الفيديو عن إخراج إشارات فيديو عند OFF/ON (تشغيل/إيقاف) الشاشة أو في حالة توصيلها / فصلها عن سلك طاقة التيار المتردد في وضع الدقة المنخفضة بمنفذ DisplayPort.

لا يوجد صوت

- تأكد من توصيل كبل السماعة بشكل صحيح.
- تأكد من تنشيط وضع كتم الصوت.
- تأكد من VOLUME (مستوى الصوت) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- تحقق من أدوات OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) المحددة إلى «SOUND INPUT» (دخل الصوت) عندما يكون منفذ DisplayPort قيد الاستخدام.

تباينات السطوع بمرور الوقت

- قم AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) OFF (إيقاف)، ثم اضبط مستوى السطوع.
- قم بتغيير DV MODE (وضع DV) إلى STANDARD (الوضع القياسي) وقم بضبط مستوى السطوع.

ملاحظة: عند تعيين السطوع التلقائي على ON (تشغيل)، تضبط الشاشة السطوع تلقائيًا بناءً على إشارة البيئة المحيطة.
عند تغيير سطوع البيئة المحيطة، سيتغير سطوع الشاشة كذلك.
عند تعيين DV MODE (وضع DV) على DYNAMIC (الوضع الديناميكي)، تضبط الشاشة السطوع تلقائيًا.

استخدام وظيفة AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي)

يمكن ضبط سطوع شاشة LCD بحيث يزيد أو ينخفض وفقًا لكمية الإضاءة المحيطة الموجودة داخل الغرفة. فإذا كانت الغرفة ساطعة الإضاءة، تصبح الشاشة ساطعة بنفس الدرجة. أما إذا خفتت الإضاءة، يخفت ضوء الشاشة تبعًا لذلك. ويتمثل الغرض من هذه الوظيفة في جعل المشاهدة أكثر راحة للعين، من خلال توفير مجموعة من ظروف الإضاءة.

SETUP (الإعداد)

استخدام الإجراءات التالية لتحديد Brightness Range (نطاق السطوع) الذي ستستخدمه الشاشة عند تفعيل وظيفة Auto Brightness (السطوع التلقائي)

١. اضبط مستوى BRIGHTNESS (السطوع). يشير إلى مستوى الإضاءة الخلفية الذي ستصل إليه الشاشة عندما يصل مستوى الإضاءة المحيطة إلى أقصى قيمة. حدد هذا الإعداد عندما تكون الإضاءة في الغرفة في أقصى حد لها.

حدد «1» أو «3» في قائمة AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) (**الشكل ١**). ثم استخدم الأزرار الأمامية لتحريك المؤشر حتى إعدادات BRIGHTNESS (السطوع). اختر مستوى السطوع المرغوب فيه (**الشكل ٢**).

الشكل ١

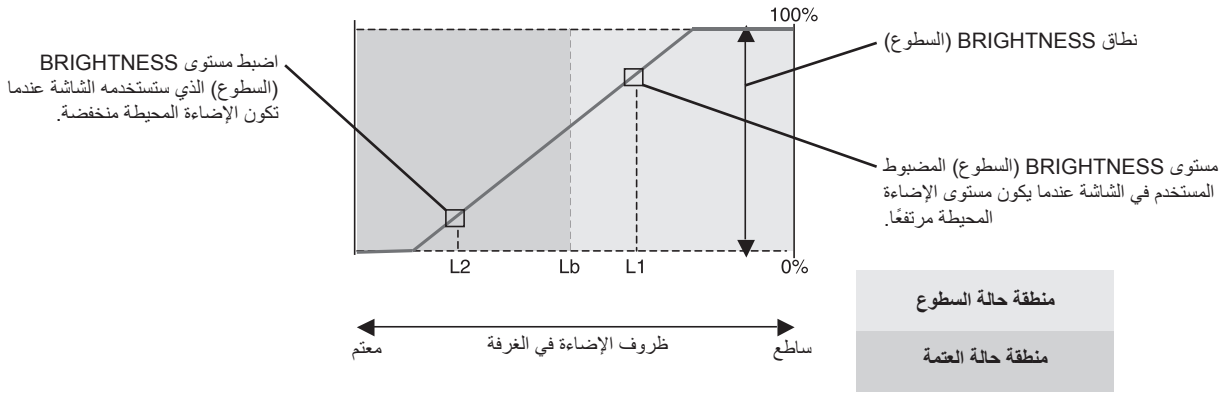
الشكل ٢

٢. الضبط على مستوى DARK (معتم). يشير إلى مستوى الإضاءة الخلفية الذي ستنخفض إليه الشاشة عندما ينخفض مستوى الإضاءة المحيطة. تأكد أن الغرفة مظلمة عند ضبط هذا المستوى.

ثم استخدم الأزرار الأمامية لتحريك المؤشر حتى إعدادات BRIGHTNESS (السطوع). اختر مستوى السطوع المرغوب فيه (**الشكل ٣**).

الشكل ٣

عند تنشيط وظيفة «AUTO BRIGHTNESS» (السطوع التلقائي) يتغير مستوى سطوع الشاشة تلقائيًا طبقًا لظروف الإضاءة المحيطة في الغرفة (**الشكل ٤**).



الشكل ٤

Lb (سطوع منخفض): الحد بين ظروف الإضاءة الساطعة والخافتة؛ تم ضبطه في المصنع
L1 (مستوى السطوع الأول): مستوى BRIGHTNESS (السطوع) المضبوط المستخدم في الشاشة عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة مرتفعًا (L1>Lb)
L2 (مستوى السطوع الثاني): مستوى BRIGHTNESS (السطوع) المضبوط المستخدم في الشاشة عندما يكون مستوى الإضاءة المحيطة منخفضًا (L2<Lb)

مستوى السطوع الأول ومستوى السطوع الثاني هما مستويا السطوع اللذان يضبطهما المستخدم للتعويض عن التغييرات في الإضاءة المحيطة.

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. 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 LED (مؤشرات بيان)
الحد الأقصى للتشغيل	٢٠ وات	أزرق
وضع التشغيل الطبيعي	١٢,٥ وات كإعداد افتراضي، الصوت قيد الخمول	أزرق
وضع توفير الطاقة	٠,٢٩ وات	أصفر كهرماني
وضع الإيقاف	٠,٢٤ وات	غير مضاء

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)

للاطلاع على معلومات توفير الطاقة:

للاطلاع على مطلب ErP:
الإعداد: لا يوجد
استهلاك الطاقة: ٦ وات أو أقل
وقت وظيفة إدارة الطاقة: ١ وات تقريبًا

للاطلاع على متطلبات ErP (الشبكة في وضع الاستعداد):
الإعداد: لا يوجد
استهلاك الطاقة: ٠,٥ وات أو أقل (عند تنشيط منفذ واحد) ٣,٠١ وات أو أقل (عند تنشيط كل المنافذ).
وقت وظيفة إدارة الطاقة: ١ وات تقريبًا

علامة WEEE (التوجيه الأوروبي ٢٠١٢/١٩/EU)

في دول الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المعمول به في كل من الدول الأعضاء في الاتحاد الأوربي على ضرورة التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بمنأى عن الفضلات المنزلية العادية. ويشمل ذلك الشاشات والملحقات الكهربائية مثل كبلات الإشارة أو كبلات الطاقة. لذا عند التخلص من أي من منتجات عرض شركة NEC، يرجى اتباع إرشادات السلطة المحلية التي تتبعها، أو استشارة المحل التجاري الذي اشتريت منه المنتج، أو اتباع بنود الاتفاقَّ المبرم بينك وبين شركة NEC إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق.

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

خارج الاتحاد الأوروبي

في حال رغبتك في التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية ولا تنتمي إلى دول الاتحاد الأوروبي، يرجى الاتصال بالسلطة المحلية التي تتبعها لكي تتمكن من تطبيق الأسلوب السليم للتخلص من هذه المنتجات.