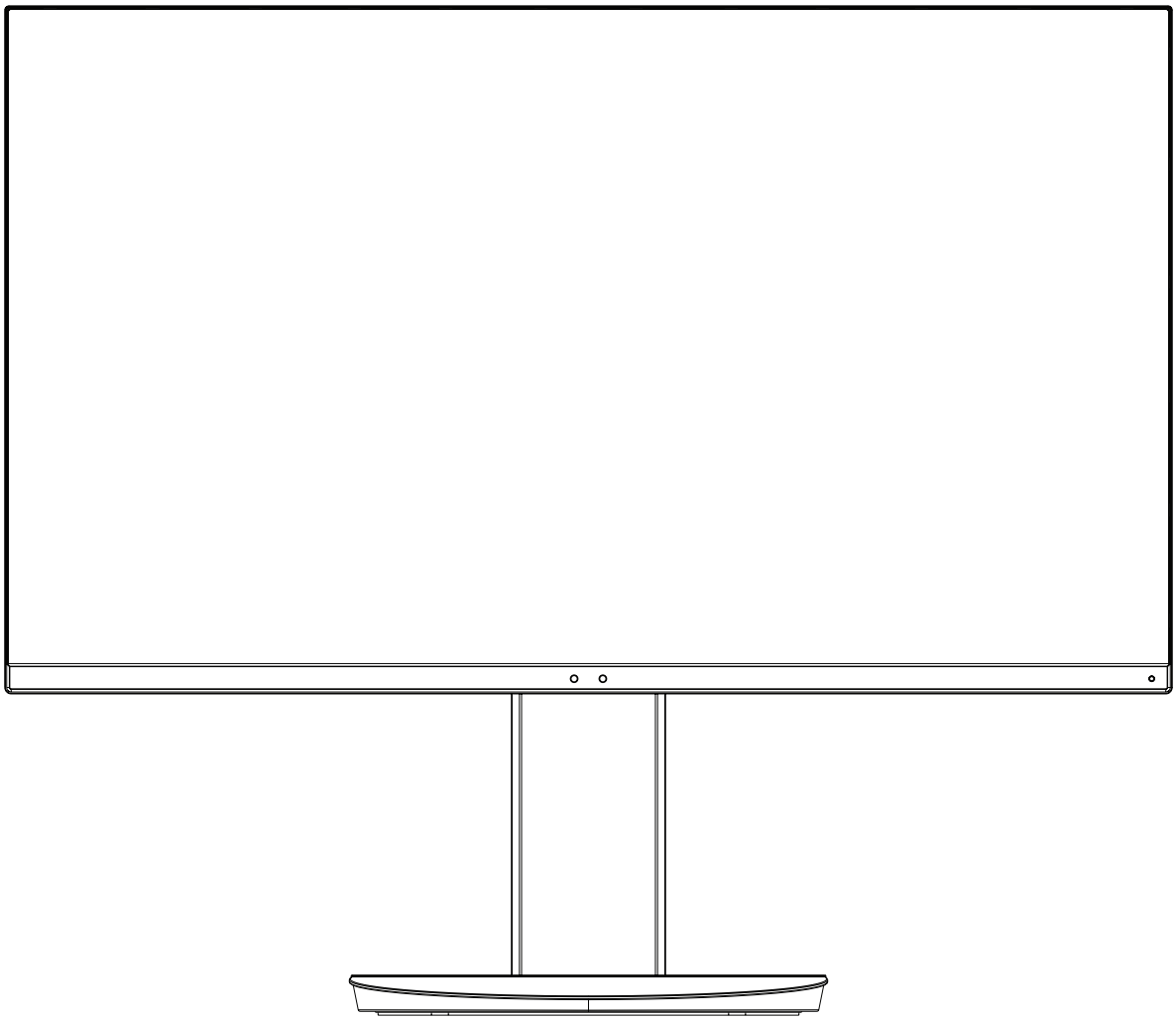
NEC

شاشة سطح المكتب

MultiSync EA271F

دليل الاستخدام



الطراز: EA271F, EA271F-BK

تطبق اللوائح الخاصة بهذه الشاشة على أي من أسماء الطرز المذكورة أعلاه.

يرجى العثور على اسم الطراز على الملصق الموجود في الجزء الخلفي من 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
أسماء الأجزاء ووظائفها العربية-٥
بدء التشغيل السريع العربية-٦
ControlSync العربية-١١
مفاتيح التحكم العربية-١٣
المواصفات العربية-٢١
الخصائص..... العربية-٢٣
استكشاف الأعطال وإصلاحها..... العربية-٢٤
وظيفة (استشعار الوجود البشري) العربية-٢٦
استخدام وظيفة (السطوع التلقائي) العربية-٢٧
المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة العربية-٢٨

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

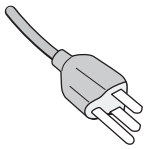
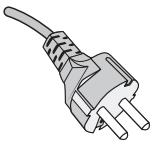
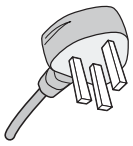
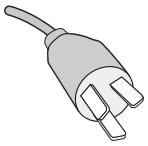
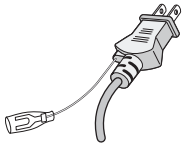
للحد من احتمالية الإصابة بصدمة كهربائية، يُرجى التأكد من فصل كبل التيار من مقبس الحائط. ولفصل التيار الكهربائي تمامًا عن الوحدة، يُرجى فصل كبل التيار من مأخذ التيار المتردد. وفضلاً عما سبق، يجب عدم فك الغطاء (أو الجزء الخلفي). حيث لا يوجد بالداخل أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه. يجب الرجوع إلى فنيّ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

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

ينبه هذا الرمز المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة عن تشغيل الوحدة وصيانتها. ومن 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 بشركة NEC. وفي جميع الأحوال الأخرى، استخدم كبلاً مناسبًا لفولطية التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك.

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

نوع القابس	أمريكا الشمالية	قارة أوروبا	المملكة المتحدة	الصينية	اليابانية
شكل القابس					
المنطقة	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.

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 شركة NEC Display Solutions of America Inc شريك في برنامج ENERGY STAR® فقد أقرت أن هذا المنتج يستوفي كل الإرشادات الخاصة بتوفير الطاقة. لا يمثل شعار ENERGY STAR إقرار EPA (وكالة حماية البيئة) لأي منتج أو خدمة.
تعتبر كل من DisplayPort وDisplayPort Compliance Logo علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Video Electronics Standards Association في الولايات المتحدة وغيرها من البلاد.

HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي): يهدف نظام HDCP إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر إشارة رقمية. إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منفذ إشارة الدخل الرقمي، فهذا لا يعني بالضرورة أن العرض لا تعمل 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).

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

- 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 التلفزيونية.

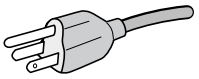
معلومات التسجيل

معلومات الكبل

⚠ **تنبيه:** ينبغي استخدام الكبلات المخصصة المرفقة مع هذه الشاشة، وذلك لمنع حدوث تداخل مع إشارات الراديو والتلفزيون المستقبلة.
فيما يخصّ منفذ DVI ومنفذ D-Sub صغير المزود بـ ١٥ سنًا، يُرجى استخدام كبل إشارة مُغلف بقلب حديدي.
فيما يخص منفذ HDMI، ومنفذ DisplayPort، ومنفذ AUDIO، يُرجى استخدام كبل إشارة مُغلف. يؤدي استخدام كبلات أو مهايئات أخرى إلى حدوث تداخل مع إشارة الراديو والتلفزيون المستقبلة.

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

١. يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في الولايات المتحدة الأمريكية، وتستوفي الشرط الأتي.

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

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 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 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 EA271F (EA271F, EA271F-BK)

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

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

⚠ **تنبيه:** يُرجى تأكيد أن نظام التوزيع عند التركيب في المبنى يوفر دائرة كهربائية بمعدل ٢٤٠/١٢٠ فولت، ٢٠ أمبير (بحد أقصى).

الاستخدام الموصى به

احتياطات السلامة والصيانة

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

تحذير

- **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 أجسام من أي نوع داخل فتحات حاوية الشاشة، إذ قد تلامس مواضع عالية الفولطية، الأمر الذي قد يكون خطيرًا أو مميتًا، أو سببًا في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو تلف الجهاز.
- تجنب وضع أي أجسام ثقيلة على كبل 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. (على سبيل المثال يجب 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.
- تجنب ثني أو لي كبل الطاقة أو فعل أي شئ أخر مما قد يؤدي إلى تلفه.
- تجنب استخدام الشاشة في الأماكن مرتفعة الحرارة أو الرطبة، 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 ملاحظة وجود أي أضرار بهيكل الشاشة كالشقوق أو المنحنيات غير الطبيعية.
  - عند انبعاث رائحة غير معتادة من الشاشة.
  - عند حدوث تلف في كبل التيار الكهربائي أو القابس.
  - عند انسكاب سائل أو سقوط جسم ما داخل الشاشة.
  - عند تعرض الشاشة للمطر أو الماء.
  - إذا سقطت الشاشة أو تعرضت الحاوية للتلف.
  - إذا لم تعمل الشاشة بشكل طبيعي رغم اتباع تعليمات التشغيل.

تنبيه

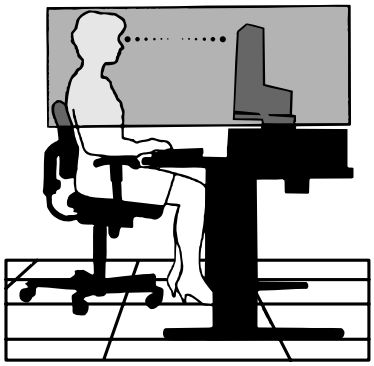
- احرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع السخونة الناتجة عن الشاشة توزيعًا كافيًا. ولا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة بها، أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصادر حرارية أخرى.
- • تجنَّب وضع أي جسم فوق الشاشة.
- يعد موصل كبل التيار الكهربائي الوسيلة الأساسية لفصل النظام عن مصدر 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.
- تعامل معها بحرص أثناء التركيب والتعديل لمنع حدوث إصابة شخصية أو تلف في الشاشة.
- لا توصل سماعات الرأس بالشاشة أثناء ارتداءك لها. قد تتعرض أذنك للضرر أو ربما تتعرض لفقدان السمع اعتمادًا على مستوى الصوت.
- تأكد من ربط جميع المسامير الملولبة جيدًا. قد يؤدي عدم الربط الجيد للمسامير الملولبة إلى سقوط الشاشة من على الحامل أو الذراع.
- تجنب لمس سطح 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 الصورة أو "ظلها" ظاهرًا على الشاشة بعد اختفاء الصورة السابقة المعروضة على الشاشة. 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 متى كانت الشاشة في وضع خمول، أو يمكن إيقاف تشغيل الشاشة في حال عدم الاستخدام.

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



- للحصول على الأداء الأمثل للشاشة، ينبغي ترك الشاشة ٢٠ دقيقة لإتمام عملية الإحماء.
- 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).
- أرح عينيك بصفة دورية لمدة من ٥ دقائق حتى ١٠ دقائق كل ساعة بالتركيز على أي شيء يبعد مسافة لا تقل عن ٢٠ قدم.
- 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 إعادة إنتاج أنماط ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
- واحرص على إغماضهما باستمرار. تساعد تدريبات العين على تقليل إجهاض العين. يرجى الاتصال بطبيب العيون الخاص بك. 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.
- استخدام إشارات غير متشابكة.
- تجنب استخدام اللون الأزرق الأساسي على خلفية داكنة، إذ يتسبب ذلك في عدم وضوح الرؤية وإرهاق العين نظرًا لعدم وجود قدر كافٍ من التباين.
- مناسبة لأغراض الترفيه في بيئات مراقبة مضيئة، لتجنب الإزعاج الناتج عن انعكاسات الشاشة.

تنظيف لوحة LCD

- يُرجى مسح اللوحة برفق بقطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتربة.
- يرجى عدم كشط لوحة شاشة LCD بأية مواد صلبة.
- يرجى عدم تعريض سطح شاشة LCD للضغط.
- يُرجى عدم استعمال منظف OA لأنه سيتسبب في إتلاف سطح شاشة LCD أو تغيّر ألوانها.

تنظيف حاوية الجهاز

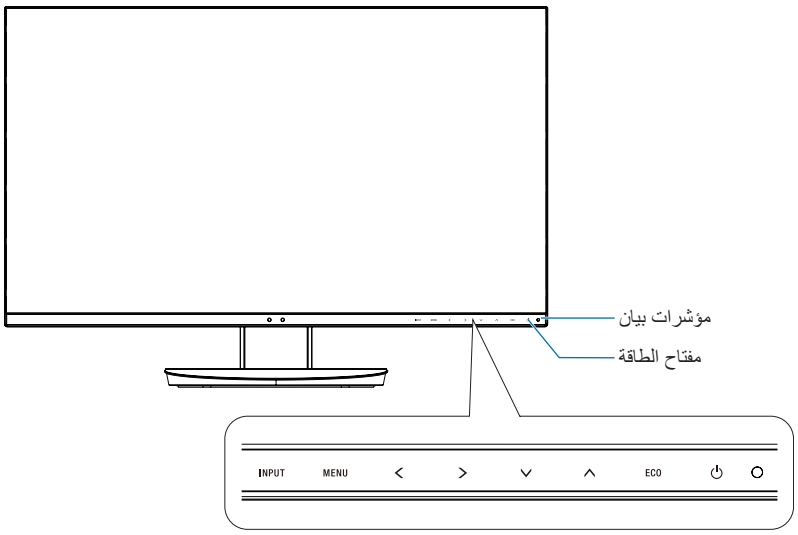
- افصل كبل الإمداد بالطاقة.
- امسح الحاوية برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة.
- لتنظيف الحاوية، بلل قطعة قماش بالماء ومنظف متعادل، ثم امسحها وكرر ذلك باستخدام قطعة قماش جافة.

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

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 ١٣٦٩, Santa Monica, California ٩٠٤٠٦.

أسماء الأجزاء ووظائفها

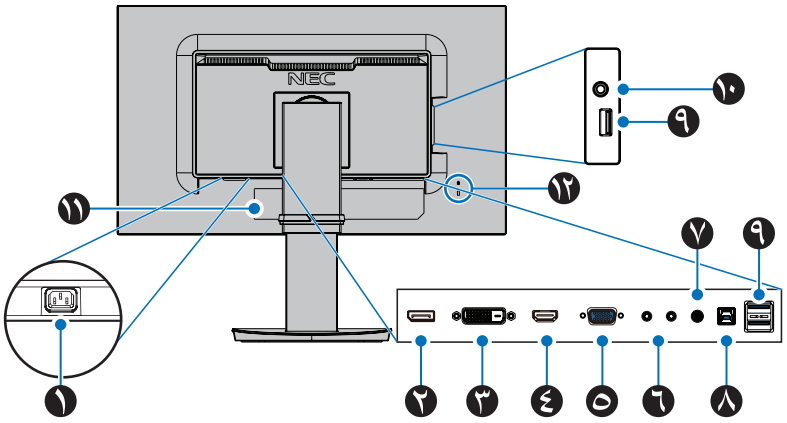
لوحة التحكم



أزرار التحكم

راجع قسم **التحكم**. انظر صفحة ١٣.

اللوحة الطرفية



١ موصل دخل التيار المتردد

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

٢ دخل DisplayPort

دخل إشارات DisplayPort

٣ دخل DVI

دخل إشارات DVI.

٤ دخل HDMI

دخل إشارات HDMI الرقمية

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

دخل إشارات RGB التناظرية

٦ دخل/خرج ControlSync

يتم توصيله بكبل ControlSync المرفق. انظر صفحة ١١.

٧ مدخل الصوت

دخل إشارة الصوت من جهاز خارجي كجهاز كمبيوتر أو المشغل.

٨ منفذ علوي لـ USB (من النوع ب)

توصل بجهاز خارجي كجهاز كمبيوتر.
يرجى استخدام هذا المنفذ للتحكم في الشاشة من جهاز خارجي متصل.

٩ منفذ سفلي لـ USB (من النوع أ)

يوصل بأجهزة USB.
يوصل مع جهاز اتصال خارجي مثل الكمبيوتر متوافق.مع USB.

١٠ مقبس سماعات الرأس

يوصل بسماعات الرأس.

١١ لوحة التصنيف

١٢ فتحة التأمين

قفل الأمان والحماية من السرقة متوافق مع أجهزة أو كبلات أمان Kensington.
للتعرف على المنتجات، يرجى زيارة موقع ويب
http://www.kensington.com/

بدء التشغيل السريع

يرجى الرجوع إلى دليل الإعداد، للتعرف على المحتويات.

لإرفاق القاعدة بحامل شاشة LCD:

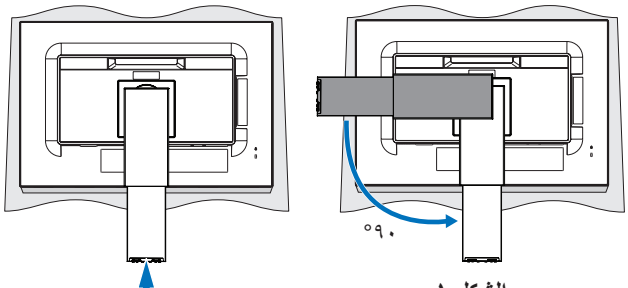
١. ضع وجه الشاشة لأسفل على سطح مستوٍ (**الشكل ١**)

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

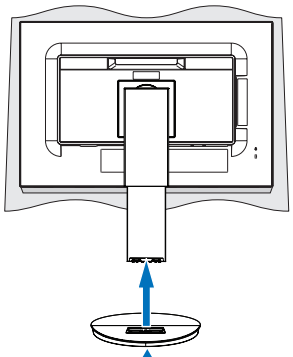
⚠ **تنبيه:** تعامل معها بعناية أثناء سحب الحامل.
قد تقرص على أصابعك.

٣. قم بإيصال القاعدة بـ الحامل، ثم اربط المسامير الملولبة أسفل القاعدة (**الشكل ٢**).

ملاحظة: قوم بهذا الإجراء بشكل عكسي حتى تعيد وضع الشاشة في العبوة.



الشكل ١



الشكل ٢

لتوصيل شاشة LCD بجهازك، اتبع هذه التعليمات:

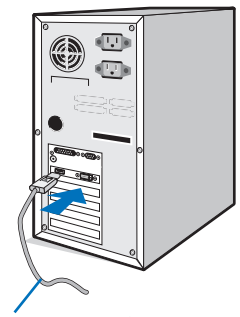
ملاحظة: تأكد من قراءة «الاستخدام الموصى به» (صفحة ٣) قبل التركيب.

⚠ **تنبيه:** تأكد من ربط جميع المسامير الملولبة جيدًا.

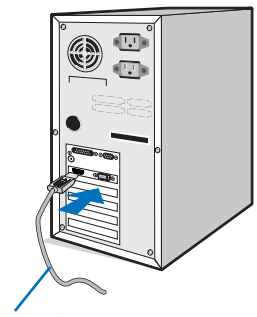
ملاحظة: ستعتمد الملحقات المرفقة على موقع شحن شاشة LCD.

١. قم بفصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

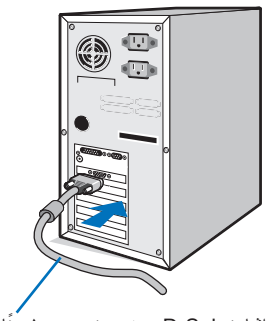
٢. **بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذو خرج DisplayPort:** قم بإيصال كبل DisplayPort بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.١**).
بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذو مخرج HDMI: قم بإيصال كبل HDMI بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٢**).
بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذو مخرج تناظري: قم بإيصال كبل إشارة D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٣**).
بالنسبة لجهاز Mac أو جهاز الكمبيوتر الشخصي ذو خرج Thunderbolt أو خرج Mini DisplayPort: يوصل كبل Mini DisplayPort بكبل DisplayPort بالموصل خرج الفيديو على نظامك (**الشكل أ.٤**).
فيما يخص جهازك الشخصي أو جهازMAC ذو الخرج الرقمي: قم بإيصال كبل إشارة DVI بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٥**). تأكد من ربط جميع المسامير الملولبة جيدًا.



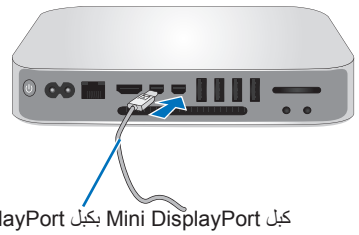
الشكل أ.١



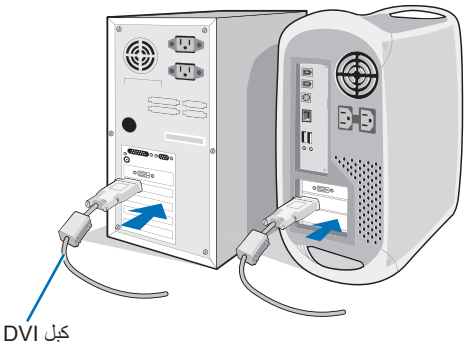
الشكل أ.٢



الشكل أ.٣



الشكل أ.٤



الشكل أ.٥

ملاحظة: ١. عند إزالة كبل DisplayPort، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل.
٢. يرجى استخدام كبل HDMI عالي السرعة ذو شعار HDMI.
٣. يرجى استخدام كبل DisplayPort موثق.

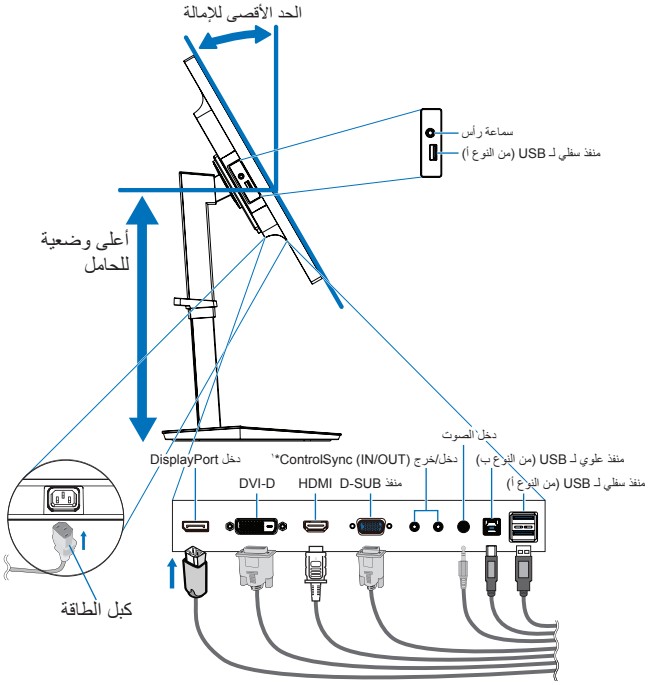
٣. ضع يدك على كل جزء من أجزاء الشاشة لتميل لوحة LCD إلى أقصى زاوية إمالة وارفعها لأعلى موضع.

٤. وصل جميع الكبلات بالموصلات المناسبة (**الشكل جـ.١**). عند استخدام كبل USB، صل موصل من النوع «ب» إلى منفذ USB العلوي في الجزء الخلفي من الشاشة وموصل من النوع «أ» بالمنفذ السفلي بالكمبيوتر (**الشكل جـ.١أ**). في حالة استخدام سلك خارج من جهاز USB، فعليك وضعه في المنفذ السفلي للشاشة.

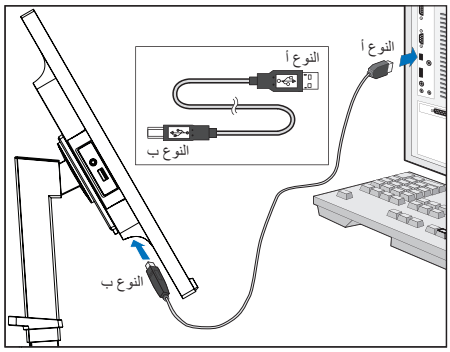
ملاحظة: قد تتسبب التركيبات غير الصحيحة في عملية تشغيل غير طبيعية، وتدمير جودة العرض\مكونات وحدة LCD و\أو تقصير العمر الافتراضي لها.

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

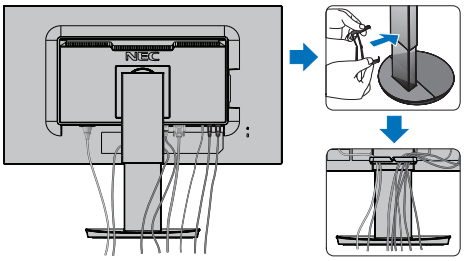
ملاحظة: يمكن لضبط التحكم بالصوت وكذلك المعادِل على إعداد آخر غير الوضع المركزي أن يزيد من فولت إخراج سماعات الرأس\-سماعات الأذن، ومن ثِم زيادة مستوى ضغط الصوت.



الشكل جـ.١



الشكل جـ.١أ



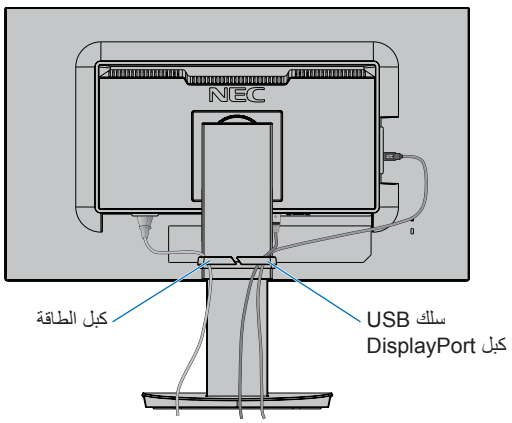
الشكل جـ.٢

*1: انظر صفحة ١١.

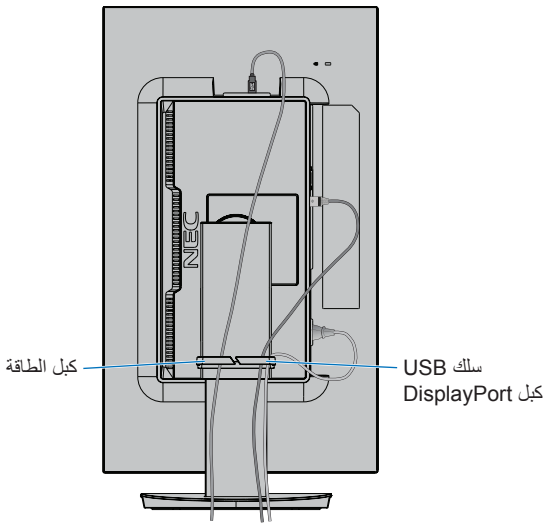
⚠ **تنبيه:** لا توصل سماعات الرأس بالشاشة أثناء ارتداءك لها.
قد تتعرض أذنك للضرر أو ربما تتعرض لفقدان السمع اعتمادًا على مستوى الصوت.

٥. ضع حامل الكبل على حامل الشاشة (**الشكل جـ.٢**).
ضع الكبلات في حامل الكبلات بقوة وبشكل مساوٍ (**الشكل جـ.٣** و**الشكل جـ.٤**).

٦. يرجى التحقق من إمكانية رفع الشاشة وخفضها بعد تركيب الكبلات.



الشكل جـ.٣



الشكل جـ.٤

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

ملاحظة: يرجى الرجوع إلى قسم «تنبيه» من هذا الدليل لتحديد كبل التيار المتردد بطريقة صحيحة.

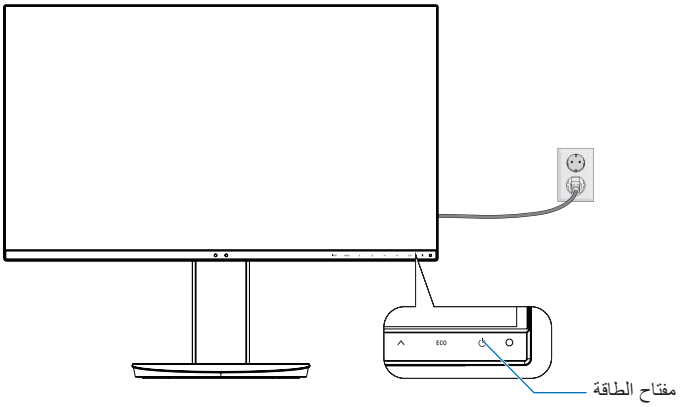
٨. شغل الشاشة عبر طريق لمس مفتاح الطاقة الموجود على الإطار ثم شغل جهاز الكمبيوتر (**الشكل هـ.١**).

٩. 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 مواجهتك لأي مشكلة.



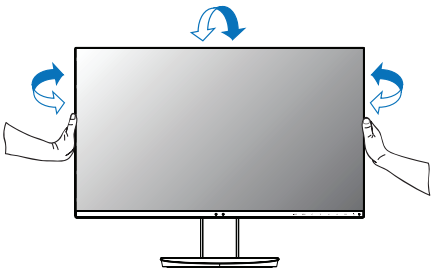
الشكل هـ.١

حامل يمكن خفضه مع إمكانية العرض من محاور مختلفة

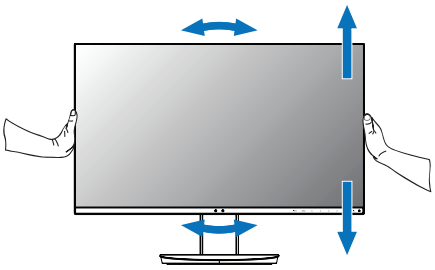
الرفع والخفض امسك الشاشة من الجانبين وارفعها أو اخفضها حتى تبلغ المستوى المطلوب.

الإمالة والدوران: امسك الجزء العلوي والسفلي من شاشة العرض واضبط الإمالة والدوران كما ترغب.

تدوير الشاشة (عرض الشاشة المحوري): أمسك الشاشة من الجانبين وغيِّر وضع الشاشة من أفقي لوضع عمودي.
يمكنك ضبط قائمة تدوير العرض على OSD (الشاشة الخاصة بالمعلومات المعروضة على الشاشة) لتتوافق مع وضع تدوير الشاشة. راجع تعليمات OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) (انظر صفحة ١٨).



الإمالة والدوران



التدوير والرفع والخفض

⚠ **تنبيه:** امسك شاشة العرض بعناية أثناء الضبط. لا تضغط على شاشة LCD أثناء ضبط ارتفاع شاشة العرض ودورانها.
قبل أن تُدير الشاشة، افصل كبل الطاقة وكل الكبلات، ثم يجب عليك رفع الشاشة لأعلى مستوى وإمالتها حتى لا تصطدم بالطاولة أو تضغط على أصابعك.

تركيب الذراع المرنة

صُممت شاشة العرض LCD الحالية لتُستخدم مع ذراع مرنة. لمزيدٍ من المعلومات يُرجى الاتصال على NEC

لتجهيز الشاشة لأغراض تثبيت بديلة:

- اتبع تعليمات تثبيت الشاشة المقدمة من الجهة المصنعة.

⚠ **تنبيه:** لتحقيق شروط السلامة كاملة يجب أن يكون حامل التثبيت قادرًا على تحمل وزن الشاشة وأن يكون معتمدًا من UL.

١. أزل حامل الشاشة للتثبيت

لتجهيز الشاشة لأغراض تثبيت بديلة:

١. افصل كل الكبلات.

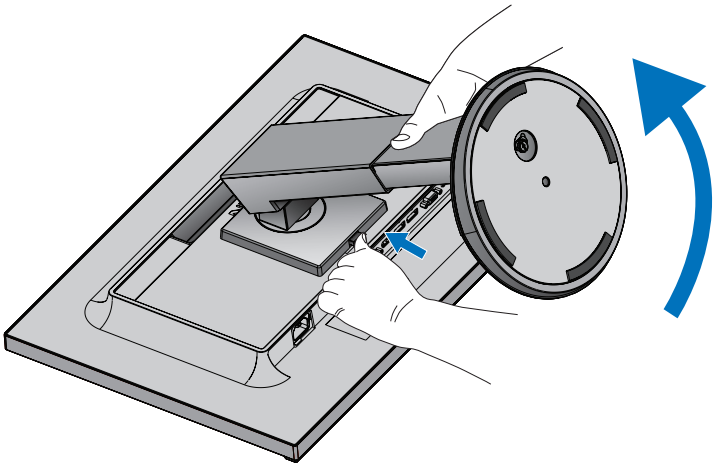
٢. ضع يدك على جانبي الشاشة وقم برفعها لأعلى مستوى.

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

٤. ضع يدك حول القاعدة واليد الأخرى على ذراع التحرير السريع.
اضغط على ذراع التحرير السريع مع الاستمرار في الاتجاه المشار إليه بالسهم (**الشكل ق.١**).

٥. ارفع الحامل لنزعه من الشاشة (**الشكل ق.١**)
يمكن تثبيت الشاشة الآن باستخدام طريقة بديلة.
اعكس عملية التثبيت لإعادة تركيب الحامل.

ملاحظة: أمسك شاشة العرض بعناية أثناء نزع الحامل.



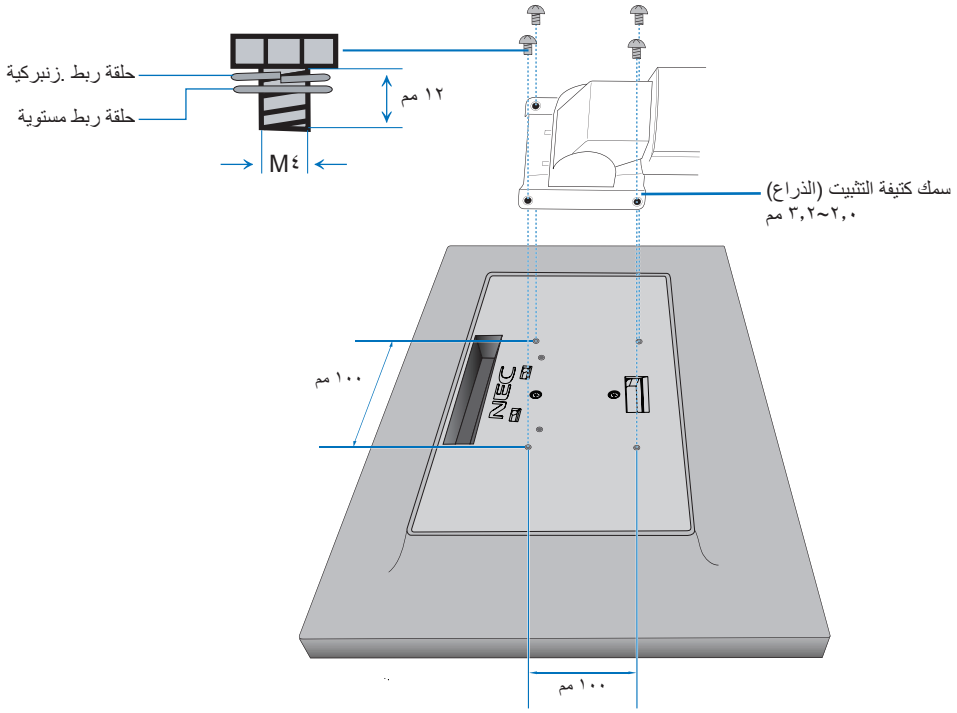
الشكل ق.١

٢. تثبيت الذراع المرنة

صُممت شاشة العرض LCD الحالية لتُستخدم مع ذراع مرنة.

١. اتبع التعليمات الخاصة بإزالة حامل الشاشة للتثبيت.

٢. استخدم ٤ مسامير ملولبة تستوفي المواصفات المذكورة أدناه، وقم بتعليق الذراع في الشاشة (**الشكل و.١**).



الشكل و.١

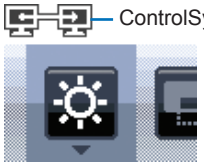
- ⚠ **تنبيه:**
  - استخدم ٤ مسامير ملولبة فقط من النوع M٤ أثناء التثبيت لتجنب تلف الشاشة والحامل.
  - لتحقيق شروط السلامة كاملة، يجب تثبيت الشاشة في ذراعٍ، مما يكفل التوازن اللازم مع مراعاة وزن الشاشة. يجب استخدام ذراع معتمدة مع شاشة LCD (مثل التي تحمل علامة TUEV GS).
  - اربط كل المسامير الملولبة (موصي باستخدام قوة ربط: ٩٨ - ١٣٧ نيوتن/سم).
    قد يؤدي عدم الربط الجيد للمسامير الملولبة إلى سقوط الشاشة من على الذراع.

ControlSync

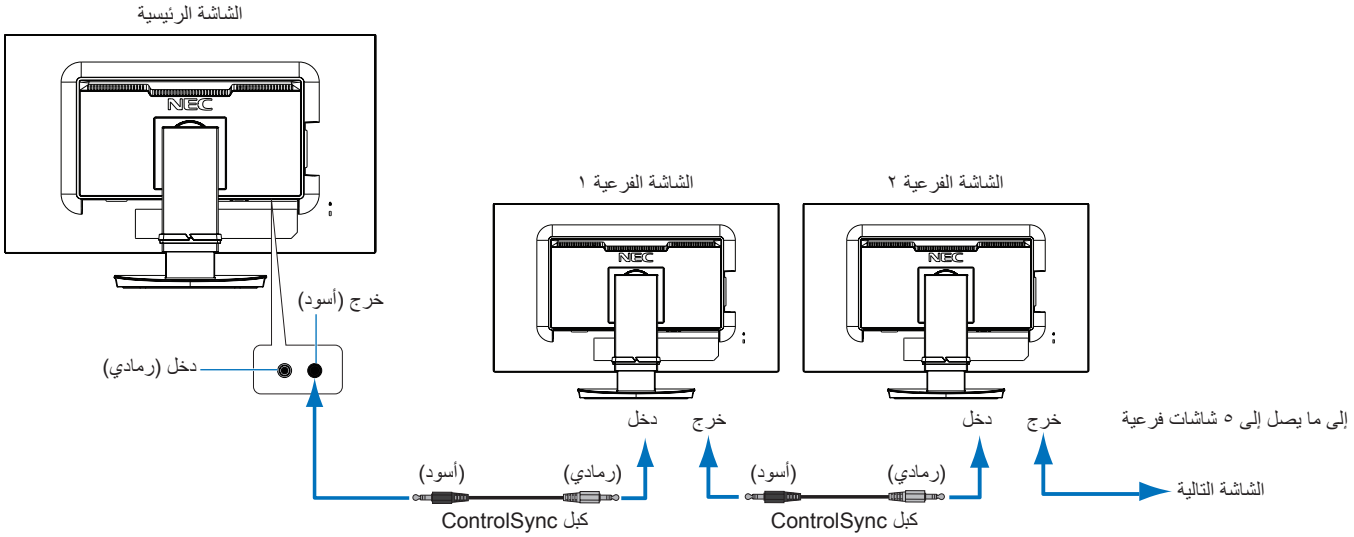
يتحكم ControlSync (التحكم بالتزامن) في كل الشاشات الفرعية المتصلة من الشاشة الرئيسية في نفس الوقت وكذلك بالتحكم في الشاشة الهدف من الشاشة الرئيسية باستخدام INDIVIDUAL ADJUST (الضبط الفردي) (انظرصفحة ١٩).

التحكم في كل الشاشات الفرعية المتصلة (التحكم بالتزامن):

١. قم بتوصيل الشاشة الرئيسية بالشاشة الفرعية بواسطة كبل ControlSync (ø ٢,٥) في دخل/خرج ControlSync.
٢. اتبع خطوات DATA COPY (نقل البيانات) (انظر صفحة ١٩). عند ضبط إعداد الشاشة الرئيسية، سوف تنقل بيانات الضبط على الشاشة (الشاشات) الفرعية وترسلها تلقائيًا.
٣. يمكن ربط ما يصل إلى ٥ شاشات فرعية بطريقة تسلسلية بواسطة ControlSync.

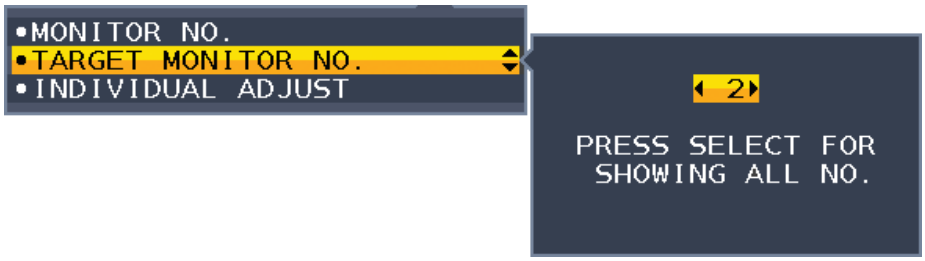


ملاحظة: قم بتوصيل الشاشة الرئيسية بواسطة موصل خرج ControlSync.
ستظهر أيقونة ControlSync أعلى يسار قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) في الشاشة الفرعية.
لا تقم بتوصيل دخل بدخل آخر أو خرج بخرج آخر.
لا تقم بعمل الاتصال الحلقي.
بمجرد توصيل الشاشات، قم بإيقاف مفتاح الطاقة وتشغيله للتحقق مما إذا كان ControlSync يعمل بشكل صحيح أم لا.
إذا كانت الشاشات متصلة بكبلات DisplayPort يرجى توصيل الشاشة الرئيسية بجهاز الكمبيوتر.



التحكم في الشاشة الهدف (ضبط فردي)

١. اضغط على مفتاح MENU/EXIT (القائمة/الخروج) لفتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الرئيسية.
٢. حرك مفتاح DOWN/UP (أعلى/أسفل) لأسفل لتحديد TARGET MONITOR NO. (رقم الشاشة الهدف) ثم حدد رقم الشاشة الفرعية.
إذا ضغطت على مفتاح INPUT/SELECT (دخل/تحديد)، تعرض كل شاشة فرعية رقم الشاشة الخاص بها.



٣. اضغط على مفتاح DOWN/UP (أسفل/أعلى) لتحديد INDIVIDUAL ADJUST (الضبط الفردي) ثم اضبطه على ON (تشغيل).
تحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الفرعية مستخدمًا مفاتيح التحكم في الشاشة الرئيسية.

ملاحظة: لتعطيل INDIVIDUAL ADJUST (الضبط الفردي) اضغط على SELECT (تحديد) وEXIT (خروج) في الوقت نفسه.

يمكن التحكم في الإعدادات عن طريق ControlSync:

		التحكم بالتزامن	الضبط الفردي
ECO TOOLS (أدوات الوضع الاقتصادي)	BRIGHTNESS (درجة السطوع)*	نعم	نعم
	CONTRAST (التباين)	لا	نعم
	ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	نعم	نعم
	AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي)	نعم	نعم
	BLACK LEVEL (اللون الأسود)	لا	نعم
	OFF MODE SETTING (إعداد وضع إيقاف التشغيل)	نعم	نعم
	OFF MODE SENSOR SETTING (إعداد وضع إيقاف تشغيل المستشعر)	نعم	نعم
	OFF MODE START TIME (وقت بدء وضع إيقاف التشغيل)	نعم	نعم
	HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)	نعم	نعم
	HUMAN SENSOR SETTING (إعداد استشعار الوجود البشري)	نعم	نعم
	HUMAN SENSOR START TIME (وقت بدء استشعار الوجود البشري)	نعم	نعم
	DV MODE (وضع DV)	نعم	نعم
SCREEN (شاشة)	AUTO ADJUST (الضبط التلقائي)	لا	نعم
	AUTO CONTRAST (التباين التلقائي)	لا	نعم
	LEFT/RIGHT (يسار/يمين)	لا	نعم
	DOWN/UP (أسفل/أعلى)	لا	نعم
	H.SIZE (الحجم الأفقي)	لا	نعم
	FINE (دقيق)	لا	نعم
	INPUT RESOLUTION (دقة الخرج)	لا	نعم
	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	لا	نعم
	OVER SCAN (زيادة حجم الصورة)	لا	نعم
	EXPANSION (التوسيع)	نعم	نعم
COLOR (اللون)	Color Control System (نظام التحكم في الألوان)	نعم	نعم
	Color gain (اكتساب الألوان) R (الأحمر) G (الأخضر) B (الأزرق)	نعم	نعم
TOOLS (الأدوات)	VOLUME (مستوى الصوت)	نعم	نعم
	SOUND INPUT (دخل الصوت)	لا	نعم
	VIDEO DETECT (كشف الفيديو)	لا	نعم
	RESPONSE IMPROVE (تحسين الاستجابة)	لا	نعم
	OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)	نعم	نعم
	POWER SAVE TIMER (مؤقت توفير الطاقة)	لا	نعم
	LED BRIGHTNESS (درجة سطوع شاشة LED)	نعم	نعم
	DDC/CI	نعم	نعم
	USB POWER (طاقة USB)	لا	نعم
	FACTORY PRESET (إعادة ضبط المصنع)	لا	نعم
MENU TOOLS (أدوات القائمة)	LANGUAGE (اللغة)	نعم	نعم
	OSD TURN OFF (إيقاف تشغيل عرض المعلومات على الشاشة)	نعم	نعم
	OSD LOCK OUT (تعطيل عرض المعلومات على الشاشة)	نعم	نعم
	OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)	لا	نعم
	HOT KEY (مفتاح الاختصار)	نعم	نعم
	SIGNAL INFORMATION (المعلومات الخاصة بالإشارة)	نعم	نعم
	SENSOR INFORMATION (معلومات المستشعر)	نعم	نعم
	KEY GUIDE (دليل المفاتيح)	نعم	نعم
	DATA COPY (نسخ البيانات)	لا	لا
	CUSTOMIZE SETTING (تخصيص الإعدادات)	لا	نعم
MULTI DISPLAY (عرض متعدد)	MONITOR NO. (رقم الشاشة)	لا	لا
	TARGET MONITOR NO. (رقم تعريف شاشة الهدف)	لا	لا
	INDIVIDUAL ADJUST (ضبط فردي)	لا	لا
ECO INFORMATION (معلومات عن البيئة)	CARBON SAVINGS (توفير الكربون)	لا	لا
	CARBON USAGE (استخدام الكربون)	لا	لا
	COST SAVINGS (توفير التكلفة)	لا	لا
	CARBON CONVERT SETTING (إعداد تحويل الكربون)	نعم	نعم
	CURRENCY SETTING (إعداد العملة)	نعم	نعم
	CURRENCY CONVERT SETTING (إعداد تحويل العملة)	نعم	نعم

إعدادات أخرى:
التحكم في الطاقة (مفتاح DC)
مستشعر الأضواء المحيطة
نتائج مستشعر الوجود البشري
كتم الصوت

ملاحظة: لا يمكن تنشيط إلا مستشعر الوجود البشري ومستشعر الأضواء المحيطة في الشاشة الرئيسية. تجنب تغطية هذه المستشعرات.
قم بإيقاف تشغيل الشاشة قبل توصيل/فصل توصيل كبل ControlSync.
لا تستخدم موصلات ControlSync لأغراض أخرى غير المخصصة لها.

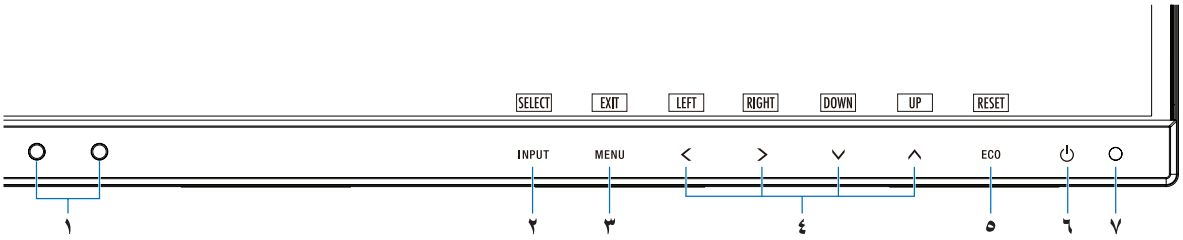
* هذه القيمة ليست قيمة دخل مضبوطة ضبطًا مباشرًا. بل مضبوطة نسبيًا.

مفاتيح التحكم

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

للوصول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، اضغط على أي مفتاح من مفاتيح التحكم.
لتغيير دخل الإشارة، اضغط على مفتاح SELECT (تحديد).

ملاحظة: الخروج من OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) لتغيير دخل الإشارة.



١ مستشعر الأضواء المحيطة استشعار الوجود البشري	يكتشف مستوى الإضاءة المحيطة ووجود المستخدم مما يتيح للشاشة ضبط الإعدادات المختلفة ومن ثمّ توفير مشاهدة أكثر راحة. تجنب تغطية هذا المستشعر.
٢ INPUT/SELECT (تحديد/الدخل)	الدخول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الرئيسية والقوائم الفرعية. تغير مصدر الدخل عند إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يمكنك التغيير لوضع (LOW BLUE LIGHT) (ضوء أزرق منخفض) L/B بلمس مفتاح INPUT (الدخل) لثلاث ثوانٍ أو أكثر.
٣ MENU/EXIT (القائمة/الخروج)	تفتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). تغلق القوائم الفرعية OSD (للمعلومات المعروضة على الشاشة).والقائمة الرئيسية.
٤ LEFT/RIGHT/ (يمين/يسار) UP/DOWN (أعلى/أسفل)*٢	للانتقال في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يمكنك الوصول إلى BRIGHTNESS (السطوع) أثناء إيقاف قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) وذلك بلمس مفتاح UP (أعلى)، والوصول إلى قائمة VOLUME (الصوت) الفرعية بلمس مفتاح DOWN (أسفل).
٥ ECO/RESET (الوضع الاقتصادي)/(إعادة التعيين)	عندما تظهر قائمة OSD على الشاشة يرسل هذا الزر أمر بإعادة تعيين إعدادات OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). عندما لا تظهر قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) فإن هذا الزر يبدل حالة ECO (الوضع الاقتصادي). يمكنك تعيين الوضع من OFF (إيقاف) و1 و2.*١ يتم تفعيل وظيفة الضبط التلقائي إذا ضغطت لمدة ٣ ثوان في الوقت الذي تكون فيه قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) في حالة إيقاف تشغيل (دخل تناظري فقط)*١.
٦ الطاقة	يقوم بتشغيل الشاشة وإغلاقها.
٧ مؤشر بيان الطاقة	يشير إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.

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

*٢ بناء على إعداد OSD ROTATION (تدوير المعلومات المعروضة على الشاشة)، تُعرض إرشادات مفاتيح LEFT (يسار)، وRIGHT (يمين)، وUP (أعلى) و DOWN (أسفل) على مفاتيح <, >, ∨, ∧ عرضًا مختلفًا (انظر صفحة ١٨).

ECO TOOLS (أدوت الوضع الاقتصادي)

BRIGHTNESS (درجة السطوع)

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

CONTRAST (التباين)

تتيح ضبط إجمالي سطوع الصورة وخلفية الشاشة بمستوى إشارة الدخل.

ملحوظة : عند تحديد L/B (ضوء أزرق منخفض) في عنصر التحكم في COLOR (الألوان) يتم تعطيل CONTRAST (التباين).

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 ٧٠٪.
يمكن لهذا الإعداد أن يعدل السطوع لنطاق طاقة أقل بـ ١٥٪ مقارنة بإعداد الحد الأقصى للسطوع.

2: ضبط نطاق متغير السطوع من ٠٪ إلى ٣٠٪.
يمكن لهذا الإعداد أن يعدل السطوع لنطاق طاقة أقل بـ 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 (وضعDV) (انظرصفحة ١٥) إلى DYNAMIC (ديناميكي).
يتم تعطيل هذه الوظيفة عندما يتم تعيين نظام التحكم في الألوان على .DICOM SIM.
للدخول إلى ECO MODE (الوضع الاقتصادي)، اضغط على ECO (الوضع الاقتصادي).
عند اللمس على الوضع ECO (الاقتصادي)، (يتوقف تشغيل) دورة الإعدادات [1] ← [2] ← [OFF] (إيقاف التشغيل) ← [1].

AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي)

OFF (إيقاف): الوظيفة غير متوفرة.

ON (تشغيل) (AMBIENT LIGHT) (الإضاءة المحيطة): يضبط السطوع تلقائيًا على الإعداد الأمثل وذلك بتتبع مستوى سطوع البيئة*١.
*١: يرجى الإطلاع على صفحة ٢٧ لمعرفة جميع المعلومات عن «Auto Brightness» (السطوع التلقائي).

ملاحظة: يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط DV MODE (وضعDV) إلى DYNAMIC (ديناميكي).
يتم تعطيل هذه الوظيفة عندما يتم تعيين 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):

OFF (إيقاف): تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة تلقائيًا عندما تفقد إشارة الدخل.

ON (تشغيل): تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة تلقائيًا عندما ينخفض مستوى الأضواء المحيطة عن المستوى الذي حددته. يمكن ضبط المستوى في إعداد وضع OFF MODE (إيقاف التشغيل) المستشعر.
يتحول LED (مؤشر بيان الحالة) الموجود في مقدمة الشاشة للون الأزرق الداكن عندما يكون في وضع توفير الطاقة. عند تفعيل وضع توفير الطاقة، المس أي مفتاح أمامي، ما عدا مفتاحي POWER (الطاقة) ومفتاح INPUT (الدخل) للعودة للوضع الطبيعي.
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) في (OFF MODE SETTING) (إعداد وضع إيقاف التشغيل)

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

HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)

يرصد المستشعر وجود حركة لفرد ما باستخدام وظيفة HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري). يضم HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) ثلاثة إعدادات:

OFF (إيقاف): لا يوجد استشعار بشري.

1 (LIGHT) (الضوء): بعد مرور مدة من التحقق من عدم وجود أفراد، تنتقل الشاشة تلقائيًا لوضع سطوع منخفض للحد من استهلاك الطاقة. وعند اقتراب أي شخص من الشاشة، تتحول الشاشة إلى الوضع الطبيعي تلقائيًا. يضبط START TIME (وقت البدء) مدة الانتظار للاستجابة.

2 (DEEP) (التعتيم): بعد مرور مدة من التحقق من عدم وجود أفراد، تنتقل الشاشة تلقائيًا لوضع توفير الطاقة للحد من استهلاك الطاقة. عند اقتراب شخص من الشاشة مرة أخرى، تعاود التشغيل من وضع توفير الطاقة.

ملحوظة: ترصد الأفراد من على بعد ١,٥ متر من الشاشة.

SENSOR SETTING (إعداد المستشعر) HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)

لضبط الحد المطلوب لمستوى استشعار الوجود البشري.

إذا لم يرصد المستشعر وجود بشري، يظهر رمز الوجود البشري على الجانب الأيمن للشريط الأبيض أو موجة باللون القرمزي.

ملحوظة: تبدأ وظيفة استشعار الوجود البشري بعد إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

START TIME (وقت البدء) HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)

لضبط وقت الانتظار قبل الدخول في وضع السطوع المنخفض أو وضع توفير الطاقة في حالة عدم رصد المستشعر لوجود بشري.

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 L/B (الضوء الأزرق المنخفض) أو PROGRAMMABLE (قابل للبرمجة) أو DICOM SIM..

يستخدم الوضع STANDARD (القياسي) للامتثال لشهادة اعتماد اتحاد النقابات السويدية TCO.

SCREEN (شاشة)

AUTO ADJUST (ضبط تلقائي) (دخل تناظري فقط)

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

AUTO CONTRAST (تباين تلقائي) (دخل تناظري فقط)

لضبط الصورة المعروضة لدخول الفيديو غير القياسية.

LEFT / RIGHT (يسار/يمين) (دخل تناظري فقط)

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

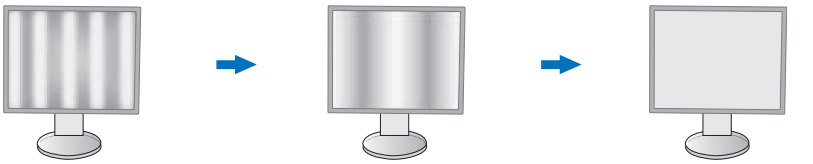
DOWN / UP (أسفل/أعلى) (دخل تناظري فقط)

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

H.SIZE (الحجم الأفقي) (دخل تناظري فقط)

لتعديل الحجم الأفقي برفع الإعداد أو خفضه .

إذا لم تمنحك وظيفة «AUTO ADJUST» (الضبط التلقائي) إعداد صورة مقبولة يمكن إجراء توليف إضافي 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.

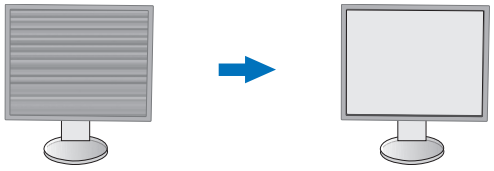
عندما تكون قيمة H.SIZE (الحجم الأفقي) خاطئة.

FINE (الدقة) (دخل تناظري فقط)

لتحسين التركيز البؤري، والوضوح وثبات الصورة برفع هذا الإعداد أو خفض هذا الإعداد.

إذا لم تمنحك وظيفة «Auto Adjust» (الضبط التلقائي) و «H.SIZE» (الحجم الأفقي) إعداد صورة مقبولة يمكن إجراء توليف لإضافي دقيق باستخدام وظيفة «FINE» (الدقة).

يمكن استخدام نمط الاختيار الممو ج لذلك. إذا أُدرجت قيمة الدقة بشكل غير صحيح ستظهر الصورة من جهة اليسار. يجب أن تكون الصورة متجانسة.



عندما تكون قيمة FINE (الدقة) خاطئة.

عندما تكون قيمة FINE (الدقة) صحيحة.

INPUT RESOLUTION (دقة الدخل) (دخل تناظري فقط)

تحديد أحد الأزواج التالية من الدقة كأولوية إشارة الدخل:

١٣٦٠ × ٧٦٨ أو ١٢٨٠ × ٧٦٨ أو ١٠٢٤ × ٧٦٨ (الدقة الرأسية ٧٦٨)،

١٦٠٠ × ٩٠٠ أو ١٢٨٠ × ٩٦٠ (التردد الأفقي ٦٠كيلو هرتز)،

١٦٨٠ × ١٠٥٠ أو ١٤٠٠ × ١٠٥٠ (الدقة الرأسية ١٠٥٠).

VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو) (دخل HDMI فقط)

NORMAL (عادي): خاص بإعداد الكمبيوتر. لعرض جميع إشارات الدخل من ٠-٢٥٥ خطوة.

EXPAND (توسيع): خاص بإعداد الأجهزة السمعية والبصرية. لتمديد إشارات الدخل من ١٦-٢٣٥ خطوة إلى ٠-٢٥٥ خطوة.

OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) (دخل HDMI فقط)

قد تتطلب بعض تنسيقات الفيديو أوضاع مسح مختلفة، لعرض الصورة على أفضل نحو ممكن.

ON (تشغيل): يكون حجم الصورة أكبر من القدر الذي يمكن عرضه، لذا تبدو أطراف الصورة مقصوصة. غير أنه سيتم عرض حوالي ٩٥٪ من الصورة على الشاشة.

OFF (إيقاف): يتناسب حجم الصورة مع منطقة العرض، ومن ثمّ يتم عرض الصورة بأكملها على الشاشة.

EXPANSION (توسيع)

لضبط أسلوب التكبير/التصغير.

FULL (كامل): يتم تمديد الصورة بحجم الشاشة بغض النظر عن الدقة.

ASPECT (العرض إلى الارتفاع): يتم توسيع الصورة دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

اللون

Color Control System (نظام التحكم في الألوان): الألوان المعدة مسبقًا متاحة لضبط إعدادات اللون (إعدادات sRGB واللون NATIVE (الأصلي) المعد مسبقًا هي إعدادات قياسية ولا يمكن تغييرها).

1، 2، 3، sRGB، 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. كما يُحسن وضع sRGB (وضع اللون المحدد مسبقا [٤]) دقة اللون بشكل كبير في بيئة سطح المكتب من خلال مساحة لون RGB القياسية. بواسطة هذه البيئة المدعومة بالألوان، يمكن للمشغل استخدام الألوان بسهولة وثقة دون زيادة في إدارة الألوان في الحالات الأكثر شيوعًا.

NATIVE (أصلي): لا يمكن ضبط الألوان الأصلية للوحة LCD.

L/B (LOW BLUE LIGHT) (ضوء أزرق منخفض): يخفض الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة.

ملحوظة: يمكنك التغيير لوضع L/B (LOW BLUE LIGHT) (ضوء أزرق منخفض) بلمس مفتاح SELECT (تحديد) لثلاث ثوانٍ أو أكثر. للتغيير إلى الإعدادات الأخرى من وضع L/B (ضوء أزرق منخفض)، اضغط على زر INPUT (الدخل) لعرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) و الدخول إلى نظام التحكم في COLOR (الألوان).
عند تحديد L/B (ضوء أزرق) في عنصر التحكم في COLOR (الألوان)، يتم تعطيل CONTRAST (التباين) وDV MODE (وضع DV).

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

PROGRAMMABLE (قابل للبرمجة): منحنى جاما قابل للضبط عن طريق برنامج تطبيق.

ملاحظة: عند تحديد MOVIE (الأفلام) أو GAMING (الألعاب) أو PHOTO (الصور) على DV MODE (الوضع DV) يتم تحديد NATIVE (الوضع الأصلي) تلقائيًا ولا يمكن تغييره.

الأدوات

VOLUME (مستوى الصوت)
يتحكم بمستوى صوت السماعات أو سماعات الرأس.
لكتم خرج السماعة، المس مفتاح «ECO/RESET» (الوضع الاقتصادي/إعادة تعيين).

SOUND INPUT (دخل الصوت) (دخل منفذ HDMI ومنفذ DisplayPort فقط)
تحدد هذه الوظيفة دخل الصوت أو منفذ HDMI 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 دخل مصدر الفيديو إلى مصدر الفيديو الجديد المكتشف تلقائيًا. علمًا بأن الشاشة لا تقوم بالبحث عن إشارات فيديو أخرى في حال وجود مصدر الفيديو الحالي.

NONE (لا يوجد): كشف إشارة دخل الفيديو غير مفعل.

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

OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)
ستغلق الشاشة تلقائيًا بعد فترة زمنية يمكن لك تحديدها.
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 بـ LED.

DDC/CI
تتخصص هذه الوظيفة في ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف) DDC/CI.

USB POWER (طاقة USB)
يحدد كيفية تمكين الطاقة من خلال منفذ USB فيما يتعلق بحالة طاقة الشاشة.

AUTO (تلقائي): يُزود المنفذ السفلي لـ USB بالطاقة وفقًا لحالة طاقة الشاشة.

ON (تشغيل): يتم دائمًا توفير الطاقة للمنفذ السفلي لـ USB حتى عندما تكون الشاشة في وضع توفير الطاقة أو وضع OFF (إيقاف) الطاقة.

ملاحظة: يعتمد الاستهلاك الفعلي للطاقة على جهاز USB الموصل حتى عندما تكون الشاشة في وضع إيقاف التشغيل.

FACTORY PRESET (إعادة ضبط المصنع)
يسمح لك تحديد إعادة ضبط المصنع بإعادة تعيين كل إعدادات التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إلى ما كانت عليه فيما عدا اللغة، وتعطيل OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يمكن إعادة تعيين بعض الإعدادات الفردية عن طريق الضغط على مفتاح «ECO/RESET» (الوضع الاقتصادي/ إعادة تعيين)

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 يعطل الوصول إلى وظائف التحكم المعلومات المعروضة على الشاشة فيما عدا السطوع، والتباين، والصوت.

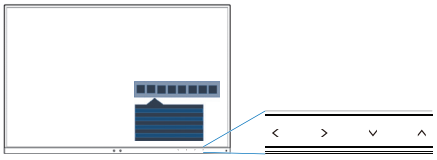
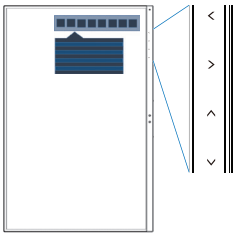
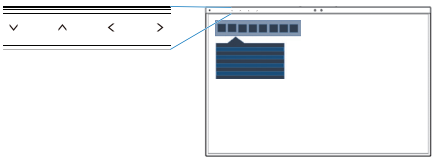
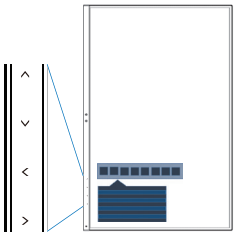
لتفعيل وظيفة OSD LOCK OUT (تعطيل المعلومات المعروضة على الشاشة)، افتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، ثم حدد OSD LOCK OUT (تعطيل المعلومات المعروضة على الشاشة)، ثم اضغط على «SELECT» (تحديد) وRIGHT (يمين) في نفس الوقت. للتعطيل، المس SELECT (تحديد) وLEFT (يسار) بشكل متزامن.

OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

يتحكم في زاوية قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

بناءً على زاوية الصورة (تدوير الشاشة)، حدد إعداد تدوير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) مناسب.

ملاحظة: يرجى ضبط KEY GUIDE (دليل المفاتيح) على «ON» (تشغيل) لعرض دليل المفاتيح.

الضبط (الزاوية)	الصورة	دليل المفاتيح
٠		<: LEFT (يسار) >: RIGHT (يمين) ∨: DOWN (أسفل) ∧: UP (أعلى)
٩٠		
١٨٠		
٢٧٠		

HOT KEY (مفتاح الاختصار)

عندما تكون هذه الوظيفة ON (قيد التشغيل) يمكن تغيير BRIGHTNESS (السطوع) وVOLUME (مستوى الصوت) وECO MODE (الوضع الاقتصادي) بدون الدخول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

ON (تشغيل):

BRIGHTNESS (درجة السطوع): المس زر UP (أعلى)، ثم اضبط مستوى السطوع في القائمة الفرعية التي ستظهر.

VOLUME (مستوى الصوت): المس زر DOWN (أسفل)، ثم اضبط مستوى الصوت في القائمة الفرعية التي ستظهر.

ECO MODE (الوضع الاقتصادي) اضغط على مفتاح ECO (الوضع الاقتصادي) ستفتح القائمة الفرعية ECO MODE (الوضع الاقتصادي) وستكون بالحالة OFF (إيقاف). يمكن التبديل بين ٣ خيارات: OFF (إيقاف) و1و2.

OFF (إيقاف): تم تعطيل وظيفة HOT KEY (مفتاح الاختصار) للمفتاح ECO (الوضع الاقتصادي) ومفتاح UP (أعلى) ومفتاح DOWN (أسفل).

SIGNAL INFORMATION (المعلومات الخاصة بالإشارة)

عند تحديد «ON» (تشغيل)، تعرض الشاشة «VIDEO INPUT MENU» (قائمة دخل الفيديو) بعد تغيير الدخل.

عند تحديد «OFF» «إيقاف التشغيل»، تعرض الشاشة «VIDEO INPUT MENU» (قائمة دخل الفيديو) بعد تغير الدخل.

SENSOR INFORMATION (معلومات المستشعر)

عند تحديد «ON» (تشغيل)، تعرض الشاشة رسالة «HUMAN SENSOR ON» (تشغيل المستشعر البشري). عند تحديد OFF (إيقاف التشغيل)، لا تعرض الشاشة رسالة «HUMAN SENSOR ON» (تشغيل المستشعر البشري).

KEY GUIDE (دليل المفاتيح)

عند تحديد «ON» (تشغيل)، يظهر دليل المفتاح على الشاشة عند الوصول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

DATA COPY (نسخ البيانات)

لبدء نسخ البيانات من الشاشة الرئيسية إلى الشاشة (الشاشات) الفرعية، حدد «DATA COPY» (نسخ البيانات) والمس «SELECT» (تحديد). سيظهر مؤشر «PROCEEDING...» (جارٍ المتابعة...) على الشاشة.

ملاحظة: هذا الوظيفة مخصصة فقط للشاشة الرئيسية في ControlSync.
سيتم نسخ كل الإعدادات المحددة في مخطط ControlSync (انظر صفحة ١٢) من الشاشة الرئيسية إلى الشاشة (الشاشات) الفرعية.

CUSTOMIZE SETTING (تخصيص الإعدادات)

احفظ الإعدادات الحالية لاسترجاع سهل.

لحفظ الإعدادات الحالية: المس «SELECT» (تحديد). بعد ظهور رسالة التحذير، المس «RESET» (إعادة تعيين) وسيتم حفظ الإعدادات الحالية.

لاستعادة الإعدادات: اضغط على «MENU» (قائمة) لمدة ٣ ثوانٍ أو أكثر عندما تغلق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

MULTI DISPLAY (عرض متعدد)

MONITOR NO. (رقم الشاشة)

هذه الوظيفة مخصصة من أجل INDIVIDUAL ADJUST (الضبط الفردي).

اضبط على رقم الشاشات الخاص بكل شاشة.

التحكم في الشاشة الفرعية من الشاشة الرئيسية عن طريق INDIVIDUAL ADJUST (الضبط الفردي):
هذه الوظيفة من شأنها التحكم في الشاشة الفرعية من الشاشة الرئيسية. إنها مفيدة عندما تكون الشاشة الفرعية في نطاق لا يمكن الوصول إليه.
يرجى ضبط رقم الشاشات الخاص بكل شاشة. إذا قمت بضبط رقم مميز لكل شاشة من الشاشات، يمكنك التحكم في شاشة مخصصة. إذا قمت بضبط أرقام مكررة لبعض الشاشات، يمكنك التحكم في الشاشات التي تحمل نفس الرقم بشكل متزامن.

ملاحظة: يجب أن توصل الشاشة الرئيسية بخرج ControlSync فقط. لا توصل الشاشة الرئيسية بدخل ControlSync. لمزيد من المعلومات عن الشاشات الرئيسية والشاشات الفرعية، انظر ControlSync (صفحة ١١).

TARGET MONITOR NO. (رقم تعريف شاشة الهدف)

يتحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الخاصة بالشاشة الفرعية عن طريق أزرار تحكم الشاشة الرئيسية.

يضبط عدد الشاشات الفرعية التي تم ضبطها في .MONITOR NO. (عدد الشاشات). إذا ضغطت على INPUT (دخل) مفتاح SELECT (تحديد)، تعرض كل شاشة فرعية الرقم الخاص بها.

INDIVIDUAL ADJUST (ضبط فردي)

ON (تشغيل): يتحكم في الشاشة الفرعية الفردية من الشاشة الرئيسية.

عند الضبط على وضع ON (تشغيل)، تعكس الشاشة الرئيسية التشغيل إلى الشاشة الفرعية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) .

لتعطيل INDIVIDUAL ADJUST (الضبط الفردي)، يرجى الضغط على SELECT (تحديد) وEXIT (خروج) بشكل متزامن.

ملاحظة: يرجى توصيل الشاشات بكبلات ControlSync.

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. 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 «للعملة = دولار أمريكي» وإعداد تحويل العملة = $٠,١١.
يمكن تغيير هذا الإعداد باستخدام قائمة معلومات عن البيئة.
إذا كنت تريد استخدام الإعداد الفرنسي، راجع الخطوات التالية:

١. المس زر القائمة وحدد قائمة معلومات عن البيئة باستخدام الزر «RIGHT» (الأيمن) أو «LEFT» (الأيسر).
٢. حدد CURRENCY SETTING (إعداد العملة) عن طريق لمس زر «UP» (أعلى) أو «DOWN» (أسفل).
٣. وحدة العملة الفرنسية هي اليورو (€). يمكنك تعديل إعداد العملة من أيقونة يورو (€) من دولار أمريكي ($) من خلال لمس الزر «RIGHT» (الأيمن) أو «LEFT» (الأيسر) في إعداد العملة.
٤. حدد CURRENCY CONVERT SETTING (إعداد تحويل العملة) عن طريق لمس زر «UP» (أعلى) أو «DOWN» (أسفل).
٥. حدد CURRENCY CONVERT SETTING (إعداد تحويل العملة) عن طريق لمس الزر «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 عن فرنسا.
بلغت القيمة الفرنسية وفقًا لبيانات منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (إصدار ٢٠٠٧) €٠,١٢.

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 EA271F	ملاحظات
وحدة LCD	القطر: حجم الصور القابلة للعرض: الدقة الأصلية (عدد وحدات بيكسل):	٦٨,٦٠ سم/٢٧ بوصة ٦٨,٦٠ سم/٢٧ بوصة ١٠٨٠ × ١٩٢٠	شاشة عرض بلورية (LCD) ذات مصفوفة نشطة، وترانزستور ذو غشاء رقيق (TFT)؛ خطوة نقطية مقاس ٠,٣١١ مم؛ ضوء أبيض ٢ بمساحة ٢٥٠ شمعة/م؛ نسبة تباين (عادية) ١:١٠٠٠، (نسبة تباين ١:٥٠٠٠ عند تشغيل وضع ديناميكي).
إشارة الدخل			
DisplayPort:	موصل DisplayPort:	RGB رقمي	منفذ DisplayPort بقوة ١ فولت ١ أمبير (HDCP١,٣)
DVI:	موصل DVI-D ذو ٢٤ سنًا:	RGB رقمي	DVI (HDCP١,٤)
VGA:	منفذ D-Sub صغير مزود بـ 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)
HDMI:	موصل HDMI:	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP١,٤)
ألوان العرض		١٦,٧٧٧,٢١٦	
نطاق المزامنة:	أفقي: رأسي:	٣١,٥ كيلو هرتز حتى ٨٣,٠ كيلو هرتز ٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز	تلقائي تلقائي
زاوية العرض	يمين\يسار: أعلى\أسفل:	±٨٩° (CR > ١٠) ±٨٩° (CR > ١٠)	
وقت تشكيل الصورة		٦ م/د (رمادي إلى درجة رمادية)	
منطقة عرض نشطة:	أفقي: أفقي: رأسي: طولي: أفقي: رأسي:	٥٩٧,٨٩ مم\٢٣,٥ بوصة ٣٣٦,٣١ مم\١٣,٢ بوصة ٣٣٦,٣١ مم\١٣,٢ بوصة ٥٩٧,٨٩ مم\٢٣,٥ بوصة	
لوحة وصل USB	تداخل: منفذ: تيار التحميل:	مواصفات إصدار USB ٣,١ Gen ١ منفذ علوي ١ منفذ سفلي ٣ الحد الأقصى ٠,٩ أمبير لكل منفذ لـUSB ٣,١ Gen ١	منفذ علوي يطبق على تحكم الشاشة في USB.
الصوت			
دخل الصوت:	مقبس ستريو صغير: موصل DisplayPort: موصل HDMI:	صوت تناظري صوت رقمي صوت رقمي	ستريو ٥٠٠mV rms L/R ٢٠ Kohm ٢ch PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت) 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	
ControlSync (متاح حتى ٥ شاشات فرعية)	دخل: خرج:	مقبس استريو صغير للغاية ٢,٥ φ مقبس استريو صغير للغاية ٢,٥ φ	
الإمداد بالطاقة		تيار متردد بشدة ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠/٦٠ هرتز	
التقييم الحالي		٠,٨٥ - ٠,٤٥ أمبير	
الأبعاد	أفقي: طولي:	٦١٠,٢ مم (عرض) x ٣٧٧,٣ - ٥٢٧,٣ مم (ارتفاع) x ٢٥٠,٠ مم (عمق) ٢٤,٠ بوصة (عرض) x ١٤,٩ - ٢٠,٨ بوصة (ارتفاع) x ٩,٨ بوصة(عمق) ٣٥٩,٨ مم (عرض) x ٦٢٨,٤ - ٦٥٢,٦ مم (ارتفاع) x ٢٥٠,٠ مم (عمق) ١٤,٢ بوصة (عرض) x ٢٤,٧ - ٢٥,٧ بوصة (ارتفاع) x ٩,٨ بوصة (عمق)	
نطاق الحامل القابل للضبط:	ضبط الارتفاع: الإمالة / عرض محوري / دوران حول المحور:	١٥٠ مم/٥,٩ بوصة (اتجاه أفقي) ٢٤,٢ مم/١,٠ بوصة (اتجاه عمودي) أعلى ٣٥° أسفل ٥٥° / ± ٩٠° / ٣٤٠°	
الوزن		٧,٦ كجم (١٦,٨ رطل)/دون الحامل: ٥,٠ كجم (١١,٠ 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	

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

التوقيتات الكبرى المدعومة

الدقة			التردد الرأسي	ملاحظات
أفقي		رأسي		
٦٤٠	×	٤٨٠	٧٥/٧٢/٦٠ هرتز	
٧٢٠	×	٤٠٠	٧٠ هرتز	
٧٢٠	×	٤٨٠	٦٠ هرتز	
٧٢٠	×	٥٧٦	٥٠ هرتز	
٨٠٠	×	٦٠٠	٧٥/٧٢/٦٠/٥٦ هرتز	
١٠٢٤	×	٧٦٨	٧٥/٧٥/٧٠ هرتز	
١٢٨٠	×	٧٢٠	٦٠/٥٠ هرتز	
١٢٨٠	×	٩٦٠	٧٥/٦٠ هرتز	
١٢٨٠	×	١٠٢٤	٧٥/٦٠ هرتز	
١٤٤٠	×	٩٠٠	٦٠ هرتز	
١٦٨٠	×	١٠٥٠	٦٠ هرتز	
١٩٢٠	×	١٠٨٠	٦٠/٥٠ هرتز	٦٠ هرتز: موصى به

ملاحظة: عندما تكون دقة الشاشة المحددة ليست دقة اللوحة الأصلية، يتم توسيع نطاق ظهور محتويات النص على الشاشة في الاتجاه الأفقي أو الرأسي لعرض الدقة غير الأصلية لملء الشاشة، يجري هذا التوسيع من خلال تقنيات دقة متدرجة تُستخدم في المعتاد وعلى نطاق واسع مع الأجهزة ذات اللوحات الموحدة.

الخصائص

إطار ضيق ثلاثي الجوانب: مظهر أنيق ومسافة أقل بين الشاشات المتعددة المتجاورة.

حامل مصمم للتسهيل الكامل للعمل: يوفر مرونة عرض مع ١٥٥ مم لتعديل الارتفاع، -٥ ~ ٣٥-درجة إمالة، و١٧٠-درجة دوران حول المحور في الاتجاهين اليمين/اليسار مع وظيفة إدارة الكبل وبصمة صغيرة. يمكن لرأس الشاشة (جزء العرض) لمس قاعدة الحامل للحصول على وضعية منخفضة.

خصائص ErgoDesign: يعزز تجهيزات محسنة للإنسان لتطوير بيئة العمل، وحماية صحة المستخدم وتوفير المال. بالإضافة إلى حامل مسهل للعمل بشكل كامل؛ تشمل الأمثلة عناصر التحكم في المعلومات المعروضة على الشاشة لتعديل سريع وسهل للصورة وتقليل الانبعاثات.

واجهة تثبيت متوافقة مع المعيار 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.

واجهات توصيل الإشارات المختلفة: هذا الطراز لديه واجهات توصيل مختلفة. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة ٧.

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.

USB Hub ٣٫١ Gen ١: يضيف منفذ USB Hubs مزيد من المتعة لعملياتك الحاسوبية بفضل نقل البيانات عالي السرعة وشحن الطاقة. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة ٧.

معايرة الجهاز: يضبط السطوع، والألوان، ومنحنى جاما حسب تفضيلك ببرنامج ومستشعر لون.

التحكم في الشاشة بواسطة USB: يسمح لك بضبط كل عنصر عن طريق برنامج تطبيق عبر توصيل كبل USB.

أنظمة التحكم في الألوان: تتيح إمكانية ضبط الألوان على الشاشة إلى جانب تخصيص دقة الصورة بالنسبة للشاشة إلى مجموعة متنوعة من المقاييس.

مستشعرات الوجود البشري\الإضاءة المحيطة: تتحكم في سطوع الشاشة بناءً على وجود المستخدم وحالة الإضاءة المحيطة لاستهلاك كهرباء أقل.

RESPONSE IMPROVE (تحسين الاستجابة): يحسن الرمادي إلى استجابة الرمادي.

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.

ControlSync: اتبع خطوات «DATA COPY» (نقل البيانات) وانسخ الإعدادات من الشاشة الرئيسية إلى الشاشات الفرعية وذلك بتوصيل كبل ControlSync. عندما يتم ضبط إعداد الشاشة الرئيسية، يتم إرسال هذا الإعداد إلى الشاشات الفرعية تلقائيًا، مما يوفر عناصر تحكم سهلة الإعداد في بيئة الشاشة المتعددة.

INDIVIDUAL ADJUST (ضبط فردي): يمكن للشاشة الرئيسية المخصصة ضبط شاشة (شاشات) فرعية عبر OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). إنه خيار جيد للإعدادات المتعددة الموضوعة بعيدًا عن المستخدم.

CUSTOMIZE SETTING (تخصيص الإعدادات): يسمح بحفظ الإعدادات الحالية واسترداد الإعدادات المحفوظة.

LOW BLUE LIGHT (ضوء أزرق منخفض): إن الشاشة المزودة بالضوء الأزرق تحد من هذه الوظيفة. مما يعني الحد من خطر الضوء المنبعث من الشاشة بشكل كبير والتحرر من إجهاد العين.(انظرصفحة ١٦).

دون وميض: يقلل نظام الإضاءة الخلفية المتخصص من الوميض للحد من إجهاد العين.

برنامج NaViSet Administrator 2 : يوفر واجهة بيانية موسعة وسهلة الاستخدام تسمح لك بضبط إعدادات عرض المعلومات المعروضة على الشاشة من جهاز كمبيوتر شخصي شبكي.

الأثر البيئي: يصل الحد الأقصى السنوي المعتاد للأثر الكربوني لتشغيل هذه الشاشة (المتوسط على مستوى العالم) إلى نحو ٤٠٫٩ 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 OECD الخاص بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون عالميًا، إصدار عام ٢٠٠٨). تحتوي هذه الشاشة على أثر كربوني يخصّ التصنيع يصل إلى نحو ٤٤٫٧ كجم.
ملاحظة: يتمّ حساب الآثار الكربونية التي تخصّ التصنيع والتشغيل من خلال نظام خوارزمي فريد طورته شركة NEC حصريًا من أجل الشاشات الخاصة بها.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

لا توجد صورة

- تأكّد أن كبل الإشارة متصل كليًا بالشاشة والكمبيوتر.
- تأكّد أن كبل العرض الخاص بجهاز الكمبيوتر مستقر بالكامل في فتحته.
- لا تستخدم مهايئ محول منفذ DisplayPort. هذا الجهاز غير مدعوم.
- تأكد من وجود مفاتيح طاقة جهاز الكمبيوتر والشاشة على وضعية تشغيل.
- ستغلق الشاشة تلقائيًا من خلال وظيفة «POWER SAVE TIMER» (مؤقت توفير الطاقة) عندما يكون إعداد «POWER SAVE TIMER» (مؤقت توفير الطاقة) «ON» (قيد التشغيل) وستستمر في وضع توفير الطاقة لمدة ساعتين. يرجى لمس مفتاح الطاقة.
- تأكد من تحديد التوقيتات الكبرى المدعومة لبطاقة العرض أو النظام المستخدم.
(يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بالنظام أو بطاقة العرض للدقة المدعومة وتغيير الإعدادات).
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة ومن ضبط الإعدادات الموصى بها.
- تحقق من عدم وجود السنون مثنية أو مضغوطة في موصل كبل الإشارة.
- تأكّد أن الجهاز المتصل يرسل إشارة إلى الشاشة.
- إذا كان لون الشاشة الأمامية أزرق داكن، تحقق من وضع إعداد OFF MODE SETTING (وضع إيقاف التشغيل) (انظرصفحة ١٤) أو HUMAN SENSING (الاستشعار البشري) (انظرصفحة ١٤).
- يرجى تغيير «OVER SCAN» (زيادة حجم الصورة) عند استخدام دخل HDMI.

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)

- يعرض تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الخاص بـ «OUT OF RANGE» (خارج النطاق) على صور استقرابية (بعض وحدات بيكسل مفقودة): قد تكون ساعة أو دقة الإشارة عالية للغاية. غيّر الإعدادات إلى الوضع المدعوم.
- يُعرض تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) «OUT OF RANGE» (خارج النطاق) على شاشة فارغة: تردد الإشارة خارج النطاق. غيّر الإعدادات إلى الوضع المدعوم.

عدم استقرار الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة بالكمبيوتر تمامًا.
- افصل كبل DP واضغط على مفتاح MENU (القائمة).
حدد DP LONG CABLE (كبل DP LONG) ثم اضبط قيمة OSD (الصور المعروضة على الشاشة) باستخدام مفتاح «< (LEFT)» (يسار) أو مفتاح «> (RIGHT)» (يمين).
- استخدم أزرار التحكم الخاصة بضبط OSD (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 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 LED (مؤشر بيان الحالة) 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.
- يرجى تغيير VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو) عند استخدام دخل HDMI.
- 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 تحديد التوقيتات الكبرى المدعومة لبطاقة العرض أو النظام المستخدم.
(يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بالنظام أو بطاقة العرض للدقة المدعومة وتغيير الإعدادات).
- يرجى تغيير OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) عند استخدام دخل HDMI.

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).
- عند استخدام منفذ العرض، تتوقف بعض البطاقات عن إخراج إشارات فيديو في وضع الدقة المنخفض عند OFF/ON (تشغيل / إيقاف تشغيل) الشاشة أو في حالة توصيلها / فصلها عن سلك طاقة التيار المتردد
- يرجى تغيير OVER SCAN (زيادة حجم الصورة) عند استخدام دخل HDMI.

لا يوجد صوت

- تأكد من توصيل كبل السماعة بشكل مناسب.
- تأكد من تنشيط وضع كتم الصوت.
- تأكد من مستوى حجم الصوت في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- في حالة ضبط إشارة الدخل على منفذ العرض أو HDMI، تأكد من ضبط SOUND INPUT (دخل الصوت) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على منفذ العرض أو HDMI.

تباينات السطوع بمرور الوقت

- قم (بإيقاف تشغيل) OFF AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي)، ثم اضبط مستوى السطوع.
- اضبط DV MODE (وضع DV) على STANDARD (قياسي) ثم اضبط السطوع.

ملاحظة: عند تعيين AUTO BRIGHTNESS (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 (ديناميكي)، تضبط الشاشة السطوع تلقائيًا.

لوحة وصل USB لا تعمل

- تحقق من أن سلك USB موصل على نحو سليم. راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز USB.
- تحقق من اتصال منفذ USB العلوي على الشاشة بمنفذ USB السفلي على جهاز الكمبيوتر. وتأكد من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.

(استشعار الوجود البشري) لا يعمل

- تأكد من عدم وجود أي غرض أمام (استشعار الوجود البشري).
- تأكد من عدم وجود أي مُعدة تبعث أشعة تحت حمراء أمام الشاشة.

ControlSync لا يعمل

- تأكد من أن كبل ControlSync موصل بشكل صحيح.
- تأكد من أن كبل ControlSync ليس في توصيل حلقي.
- يجب أن توصل الشاشة الرئيسية بموصل خرج ControlSync فقط.
- يرجى استخدام كبل ControlSync الموفر مع المنتج.
- يمكنك استخدام حتى ٥ شاشات فرعية عبر كبلات ControlSync.

تم تدوير قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

- تأكد من إعدادات OSD ROTATION (تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).

وظيفة (استشعار الوجود البشري)

تقلل وظيفة (استشعار الوجود البشري) من استهلاك الطاقة من خلال الكشف عن حركة الشخص.

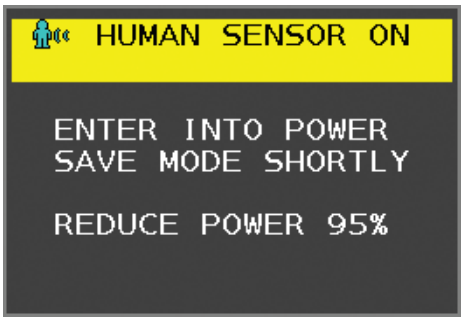
تشمل وظيفة HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) الإعدادين التاليين:

MODE (الوضع)	HUMAN SENSING SETTING (إعداد استشعار الوجود البشري)	لا يوجد شخص أمام الشاشة
LIGHT (الضوء)	1	BRIGHTNESS 0% (درجة السطوع ٠٪)
DEEP (التعتيم)	2	وضع توفير الطاقة

صورة لعملية استشعار الوجود البشري

أ. عندما لا يكشف المستشعر عن وجود شخص أمام الشاشة، تبقى الشاشة قيد التشغيل للمدة الزمنية المضبوطة في HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) > START TIME (وقت البدء) (انظرصفحة ١٥).

ب. تعرض الشاشة إشعار بعد انقضاء المدة المنصوص عليها دون الكشف عن وجود بشري.
يمكنك إعداد شاشة الإشعارات من SENSOR INFORMATION (معلومات المستشعر) (انظر صفحة ١٨).

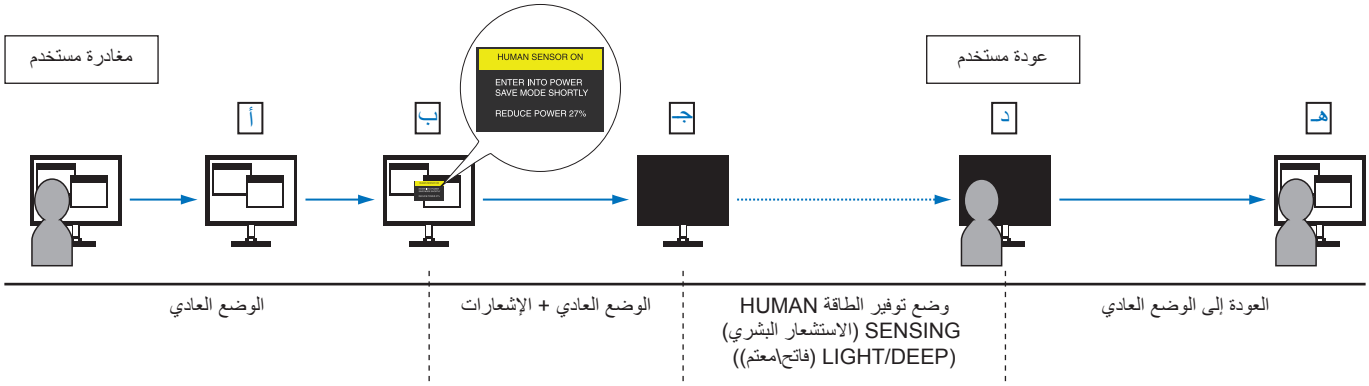


جـ. بعد عرض الإشعارات، إذا تم ضبط LIGHT (الإضاءة) على HUMAN SENSING (استشعار وجود بشري)، تظلم الشاشة بالتدريج حتى يصل السطوع إلى ٠٪.
إذا تم ضبط DEEP (تعتيم) على HUMAN SENSING (استشعار وجود بشري)، تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة.

د. عندما يكشف المستشعر عن عودة شخص، تتحول الشاشة تلقائيًا من وضع توفير الطاقة إلى الوضع العادي.

ملاحظة: عندما يتم ضبط LIGHT (الإضاءة) على HUMAN SENSING (استشعار وجود بشري)، تسطع الشاشة تدريجيًا حتى تعود إلى درجة السطوع الأصلي.

هـ. تعود الشاشة إلى الوضع العادي.



استخدام وظيفة (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.

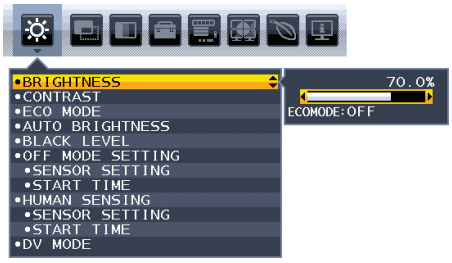
SETUP (الإعداد)

استخدام الإجراءات التالية لتحديد (نطاق السطوع) الذي ستستخدمه الشاشة عند تفعيل وظيفة (السطوع التلقائي).

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

حدد ON (تشغيل) 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**).

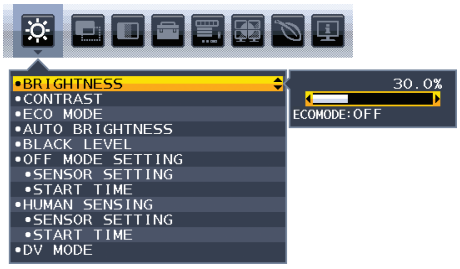
الشكل ١



الشكل ٢

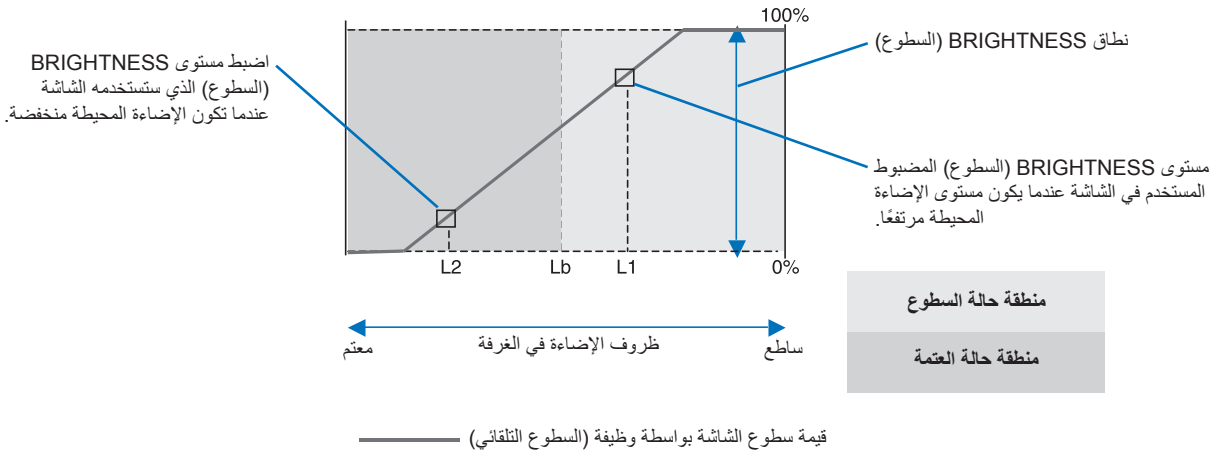
٢. الضبط على مستوى DARK (معتم). هذا هو مستوى السطوع الذي ستنخفض الشاشة إليه عندما يصل مستوى الإضاءة المحيطة إلى أدناه. تأكد أن الغرفة مظلمة عند ضبط هذا المستوى.

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



الشكل ٣

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



الشكل ٤

Lb (سطوع منخفض): ضبط 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 أروبا)،

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 (مؤشر بيان الحالة)
الحد الأقصى للتشغيل	٤٥ وات	أزرق
وضع التشغيل الطبيعي	١٧ وات الإعداد الافتراضي.	أزرق
وضع توفير الطاقة	٠,٢٧ وات*	أصفر كهرماني
وضع الإيقاف	٠,٢٣ وات	غير مضاء

*: إعدادات المصنع

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 أروبا)

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 (في دول الاتحاد الأوربي) (طبقًا للتوجيه الأوروبي ٢٠١٢/١٩/EU والتعديلات)

التخلص من المنتج بعد استعماله: داخل الاتحاد الأوروبي

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

خارج الاتحاد الأوروبي

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