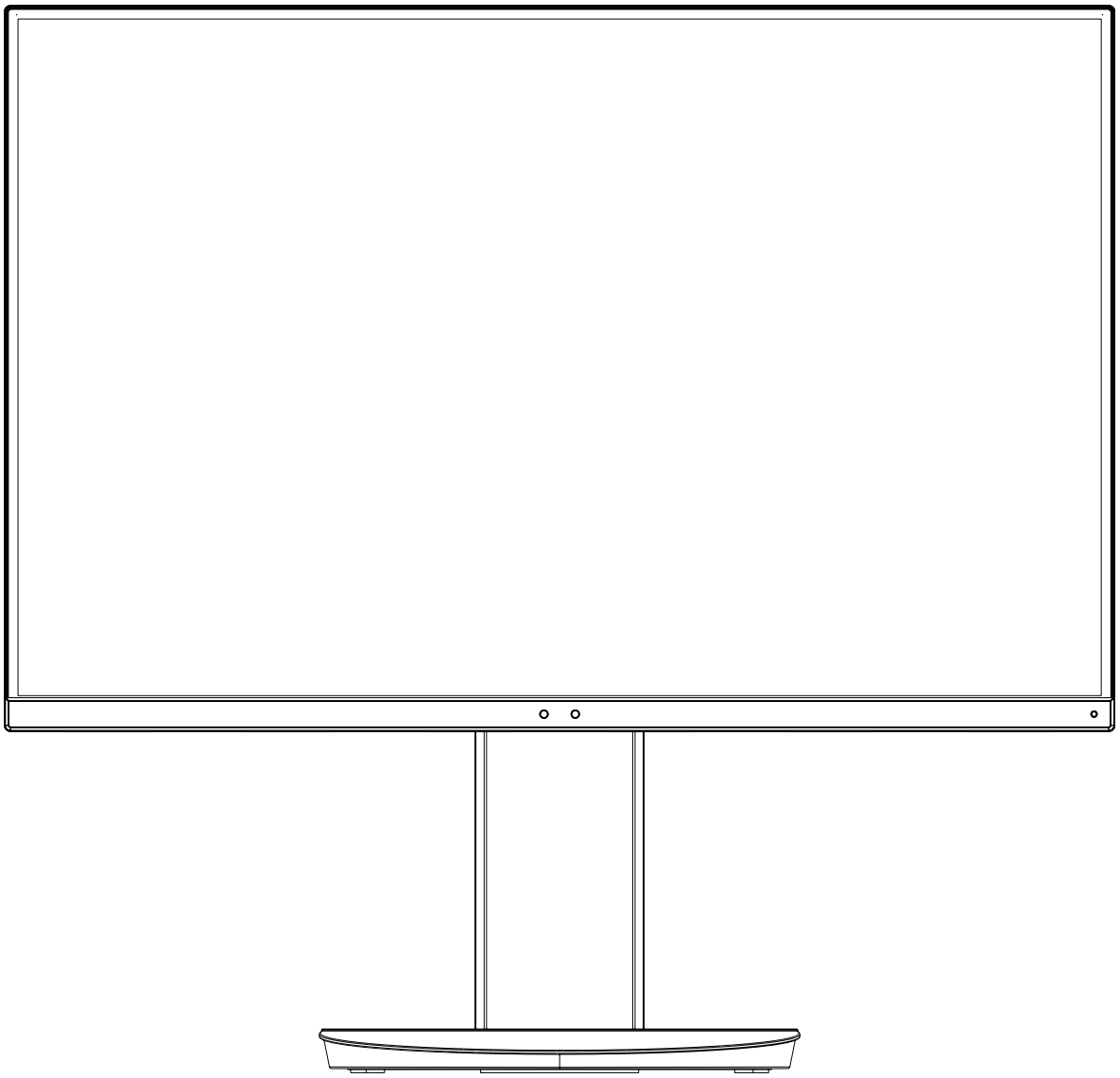
NEC

شاشة سطح المكتب

MultiSync EA245WMi-2

دليل الاستخدام



الطراز: EA245WMi, EA245WMi-BK

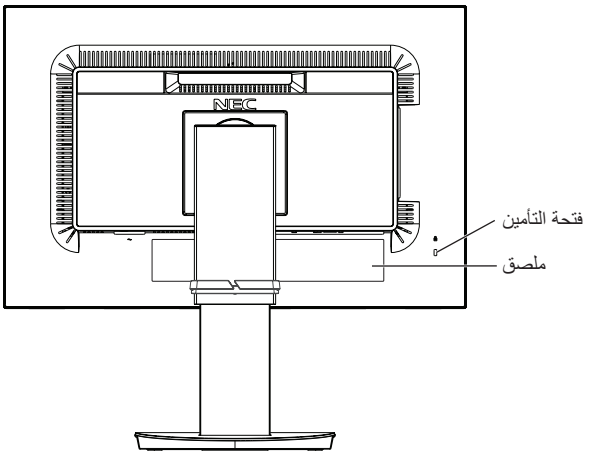
تطبق اللوائح الخاصة بهذه الشاشة على أي من أسماء الطرز المذكورة أعلاه.

يرجى العثور على اسم الطراز على الملصق الموجود في الجزء الخلفي من الشاشة.

الفهرس

تحذير العربية-١
تنبيه العربية-١
معلومات التسجيل العربية-٣
الاستخدام الموصى به..... العربية-٤
احتياطات السلامة والصيانة..... العربية-٤
إرشادات الاستخدام المريح العربية-٥
تنظيف لوحة LCD..... العربية-٥
تنظيف حاوية الجهاز العربية-٥
بدء التشغيل السريع العربية-٦
ControlSync العربية-١١
توصيل الشاشات المتعددة باستخدام منفذ DisplayPort العربية-١٢
استرجاع من لا يوجد صورة..... العربية-١٣
مفاتيح التحكم العربية-١٤
المواصفات العربية-٢١
المزايا..... العربية-٢٢
استكشاف الأعطال وإصلاحها..... العربية-٢٣
استخدام وظيفة التكبير/التصغير العربية-٢٥
وظيفة (استشعار الوجود البشري) العربية-٢٦
استخدام وظيفة (السطوع التلقائي) العربية-٢٧
المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة العربية-٢٨

اسم الطراز على الملصق.



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 إدخالاً كاملاً.

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

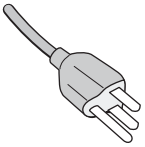
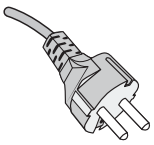
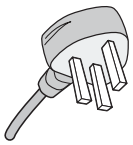
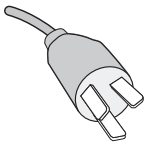
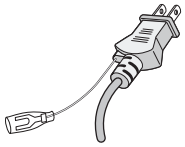
تنبيه

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. 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. لذا يجب قراءتها بعناية لتجنب حدوث أي مشكلات.

⚠ **تنبيه:** يُرجى استخدام سلك الطاقة المرفق مع هذه الشاشة حسب جدول أسلاك الطاقة الوارد أدناه. وفي حال عدم وجود كبل الطاقة مرفقًا مع الجهاز، يُرجى الاتصال بشركة NEC. وفي جميع الحالات الأخرى، يُرجى استخدام كبل طاقة من نوع القابس يتطابق مع مقبس الطاقة الموجود بالشاشة، ويجب أن يتوافق كبل الطاقة المتطابق مع جهد التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في دولة الشراء.
صُمم هذا الجهاز ليستخدم في حالة توصيل سلك الطاقة بمأخذ تيار مؤرض. وقد يتسبب عدم توصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرض في حدوث صدمة كهربائية. 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. 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.

جميع العلامات وأسماء المنتجات الأخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكيها.

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 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).

تُعدّ المصطلحات HDMI وHigh-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصاحبها HDMI Licensing Administrator, Inc. 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.

CE

ملاحظة: (١) لا يجوز إعادة طباعة محتويات دليل الاستخدام بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تصريح بذلك.
(٢) تخضع محتويات هذا الدليل للتغيير دون إخطار مسبق.
(٣) تم إعداد هذا الدليل بعناية، لذا يُرجى الاتصال بنا عند ملاحظة أية نقاط مثيرة للشك أو أخطاء أو أجزاء محذوفة.
(٤) الصورة المعروضة في دليل الاستخدام هذا هي إرشادية فقط. في حالة عدم الاتساق بين الصورة والمنتج الفعلي حينها يحدد المنتج الفعلي الشكل الحقيقي.
(٥) بخلاف ما تنص عليه المادتين (٣) و(٤)، لن تتحمل شركة NEC أدنى مسؤولية عن أي مطالبات تتعلق بخسارة الأرباح أو أي أمور أخرى تنجم عن استخدام هذا الجهاز.

معلومات التسجيل

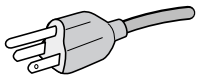
معلومات الكبل

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

المعلومات الخاصة باللجنة الفيدرالية للاتصالات

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

١. 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/التلفزيون 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 ٠٤٠٢، متجر رقم ٠٠٤-٠٠٠-٠٠٣٤٥-٤.

بيان المطابقة

يتوافق هذا الجهاز مع الباب رقم 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:	**3250 Lacey Rd, Ste 500** **Downers Grove, IL 60515**
هاتف رقم:	**(630) 467-3000**
نوع المنتج:	شاشة عرض
تصنيف الجهاز:	جهاز طرفي من الفئة ب
الطراز:	MultiSync EA245WMi-2 (EA245WMi، EA245WMi-BK)

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

- **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، يُرجى 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 الفولتية، 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؛ حيث قد يتسبب تلف الكبل في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب 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 مم² 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

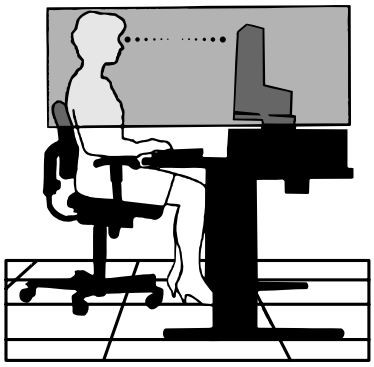
- احرص على توفير تهوية كافية حول الشاشة، حتى يمكن توزيع السخونة الناتجة عن الشاشة توزيعًا كافيًا. ولا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة بها، أو وضع الشاشة بالقرب من أي جهاز مشع أو أي مصادر حرارية أخرى. تجنَّب وضع أي جسم فوق الشاشة.
- يعد موصل كبل التيار الكهربائي الوسيلة الأساسية لفصل النظام عن مصدر الإمداد 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 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، 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، 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).
- 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 عرض 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.
- استخدم 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.
- 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.
- يُرجى عدم كشط لوحة شاشة LCD بأية مواد صلبة.
- يُرجى عدم تعريض سطح شاشة LCD للضغط.
- يُرجى عدم 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 زجاج 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.

بدء التشغيل السريع

يُرجى الرجوع إلى ورقة المحتويات للتعرف على المحتويات.

لإرفاق القاعدة بحامل شاشة LCD:

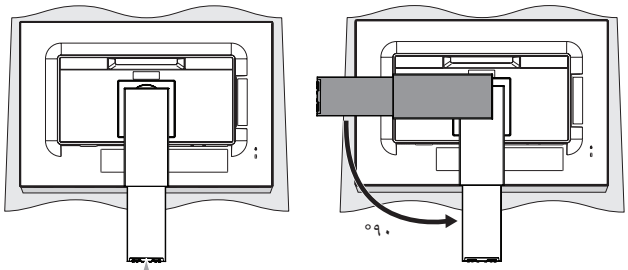
١. ضع وجه الشاشة لأسفل على سطح مستوٍ (**الشكل ١**).

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

ملاحظة: تعامل معها بعناية أثناء سحب الحامل.

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

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

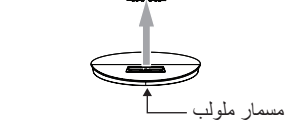


الشكل ١

لتوصيل شاشة LCD بجهازك، اتبع هذه التعليمات:

ملاحظة: تأكد من قراءة «الاستخدام الموصى به» (صفحة ٤) قبل التركيب.
ستعتمد الملحقات المرفقة على موقع شحن شاشة LCD.

١. قم بفصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



الشكل ٢

٢. **بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذي منفذ DisplayPort:** قم بإيصال كبل DisplayPort بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.١**).

بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذي منفذ HDMI: قم بإيصال كبل HDMI بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٢**).

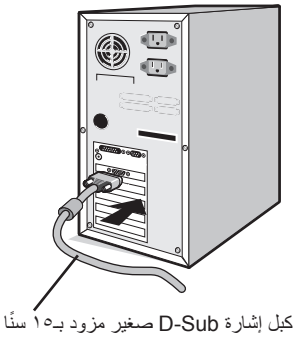
بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذي منفذ تناظري: قم بإيصال كبل إشارة D-Sub صغير مزود بـ١٥ سنًا بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٣**).

بالنسبة لجهاز Mac أو جهاز الكمبيوتر الشخصي ذو خرج Thunderbolt أو خرج الصغير DisplayPort: قم بتوصيل كبل DisplayPort الصغير بكبل DisplayPort بموصل الفيديو في جهازك.
الطريقة البديلة هي استخدام كبل DisplayPort صغير معتمد بكبل DisplayPort لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة.(**الشكل أ.٤**).

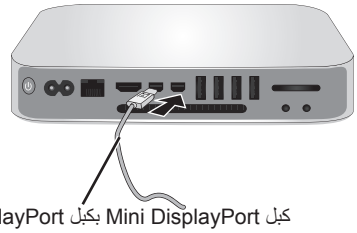
فيما يخص جهازك الشخصي أو جهازMAC ذي منفذ رقمي: قم بإيصال كبل إشارة DVI بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٥**). تأكد من ربط جميع المسامير الملولبة جيدًا.

الشكل أ.١

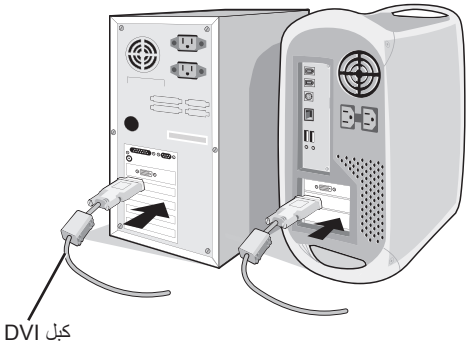
الشكل أ.٢



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. يُرجى استخدام كبل HDMI عالي السرعة ذي شعار HDMI.
٣. يُرجى استخدام كبل DisplayPort معتمد من DisplayPort.

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

٣. ضع يدك على كل جزء من أجزاء الشاشة لتميل لوحة LCD بزاوية ٣٥ درجة ثم ارفعها لأعلى موضع.

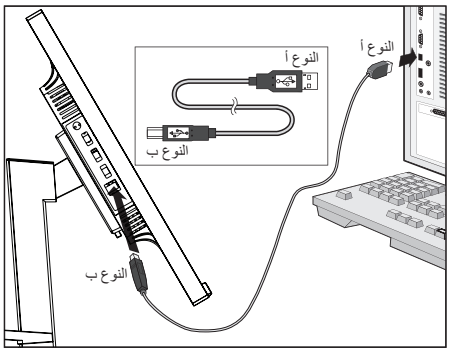
٤. قم بتوصيل جميع الكبلات بالموصلات المناسبة (**الشكل جـ.١**). عند استخدام كبل USB، قم بإيصال الموصل من النوع «ب» إلى منفذ USB العلوي في الجزء الخلفي من الشاشة وموصل من النوع «أ» بالمنفذ السفلي بالكمبيوتر (**الشكل جـ.١أ**). في حالة استخدام سلك خارج من جهاز USB، فعليك وضعه في المنفذ السفلي للشاشة.

⚠ **تنبيه:** يُحظر ثني كبل USB. من الممكن أن يتسبب ذلك في حبس الحرارة ونشوب حريق.

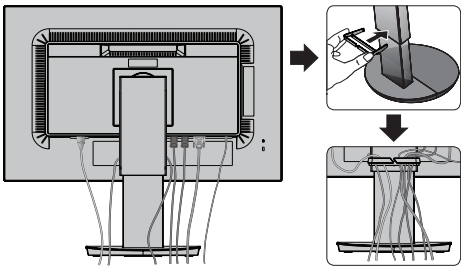
⚠ **تنبيه:** لا توصل سماعات الرأس بالشاشة أثناء ارتداءك لها.
قد تتعرض أذنك للضرر أو ربما تتعرض لفقدان السمع اعتمادًا على مستوى الصوت.

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

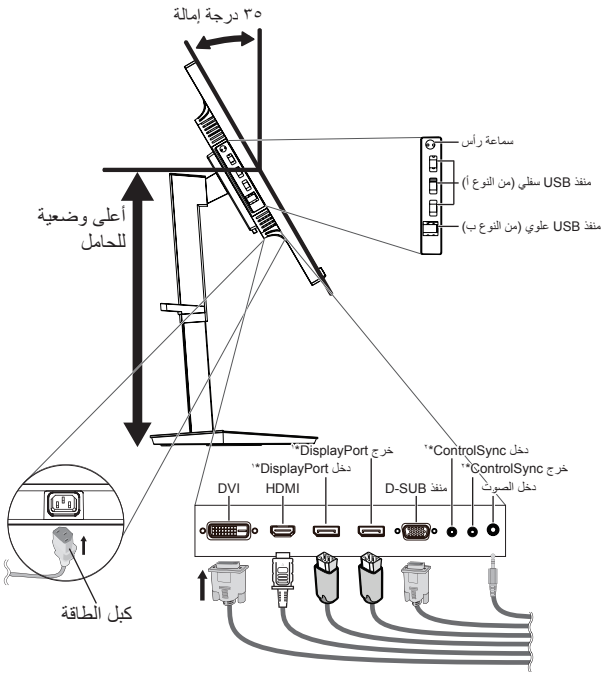
ملاحظة: استخدم كبل صوت غير مزود بمقاوم مُضمّن. حيث إن استخدام كبل صوت مزود بمقاوم مُضمن من شأنه أن يخفض مستوى الصوت.



الشكل جـ.١أ



الشكل جـ.٢



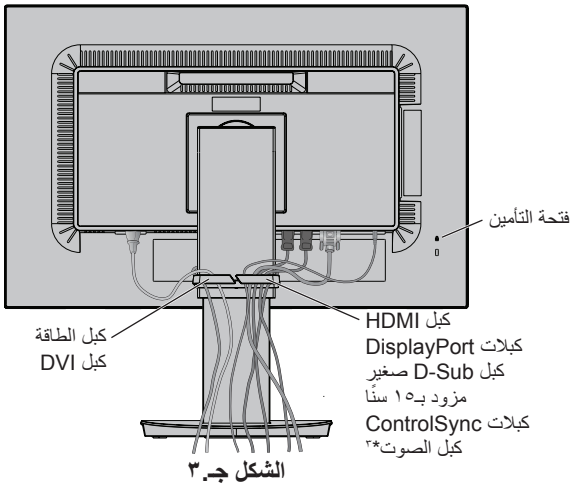
الشكل جـ.١

*١: انظر صفحة ١٢.
*٢: انظر صفحة ١١.

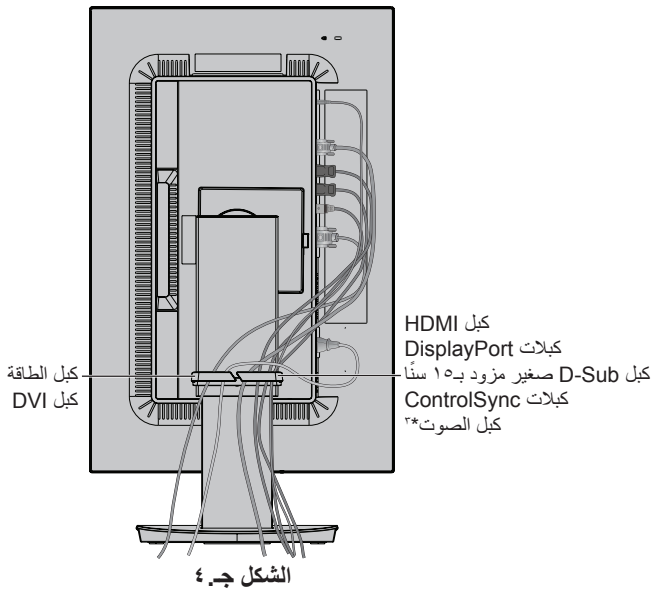
ملاحظة: يمكن لضبط التحكم بالصوت وكذلك المعادِل على إعداد آخر غير الوضع المركزي أن يزيد من فولت إخراج سماعات الرأس/-سماعات الأذن، ومن ثم زيادة مستوى ضغط الصوت.

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. يُرجى التحقق من إمكانية تدوير الشاشة ورفعها وخفضها بعد تركيب الكبلات.



الشكل جـ.٣



الشكل جـ.٤

*٣: مقبس ستريو صغير Ø ٣,٥.

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

ملاحظة: يُرجى الرجوع إلى قسم **تنبيه** من هذا الدليل لتحديد سلك التيار المتردد بطريقة صحيحة.

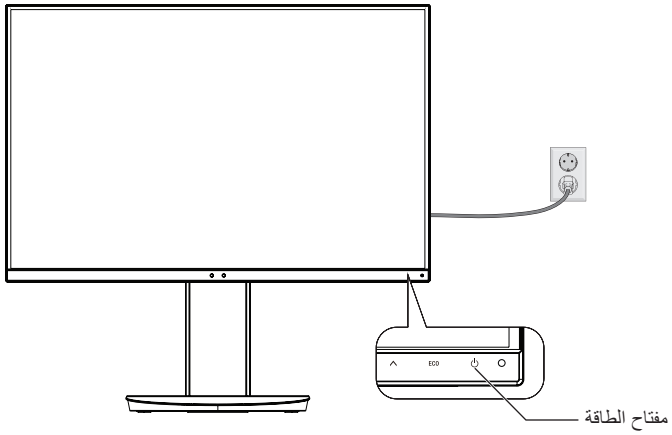
٨. شغل جهاز الكمبيوتر والشاشة عن طريق الضغط على مفتاح الطاقة الموجود في الإطار الأمامي (**الشكل هـ.١**).

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

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

ارجع إلى القسم **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 حالة مواجهتك لأي مشكلة.



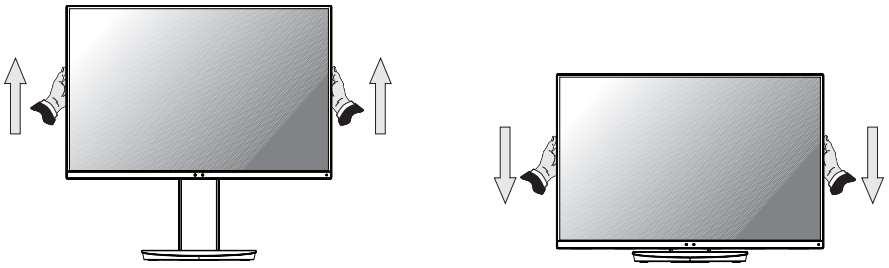
الشكل هـ.١

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.



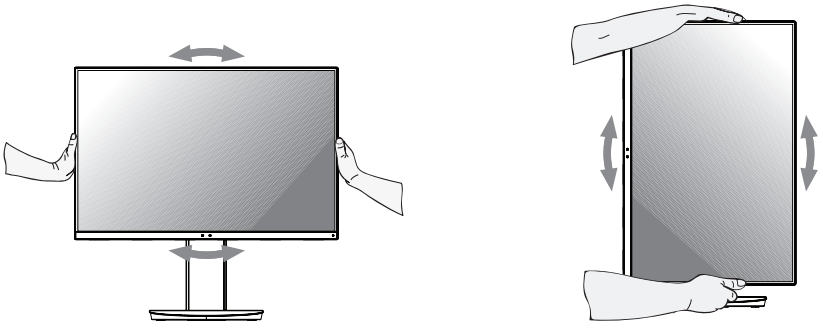
الشكل RL.١

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**).

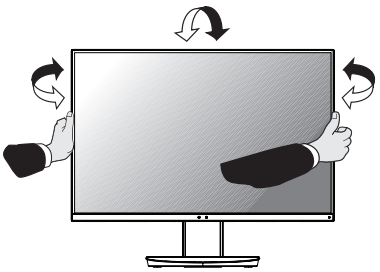
لتدوير الشاشة ضع يدك على جانبي الشاشة وقم برفعها وحولها من الوضع الأفقي إلى الوضع الرأسي (**الشكل ص.١**).



الشكل ص.١

الإمالة والدوران

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



الشكل TS.١

ملاحظة: أمسك 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.

* ويُرجى الاتصال بالبائع للحصول على مزيد من المعلومات.

أزل حامل الشاشة للتثبيت

لتجهيز الشاشة لأغراض تثبيت بديلة:

١. افصل كل الكبلات.

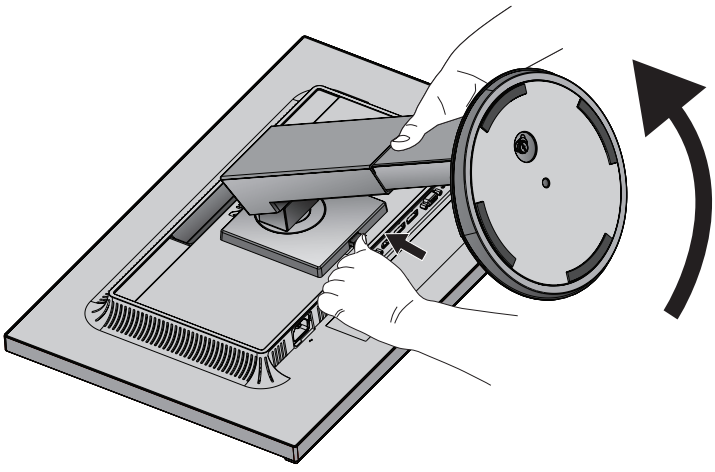
٢. ضع يدك على جانبي الشاشة وقم برفعها لأعلى مستوى.

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: امسك الشاشة بعناية أثناء نزع الحامل.



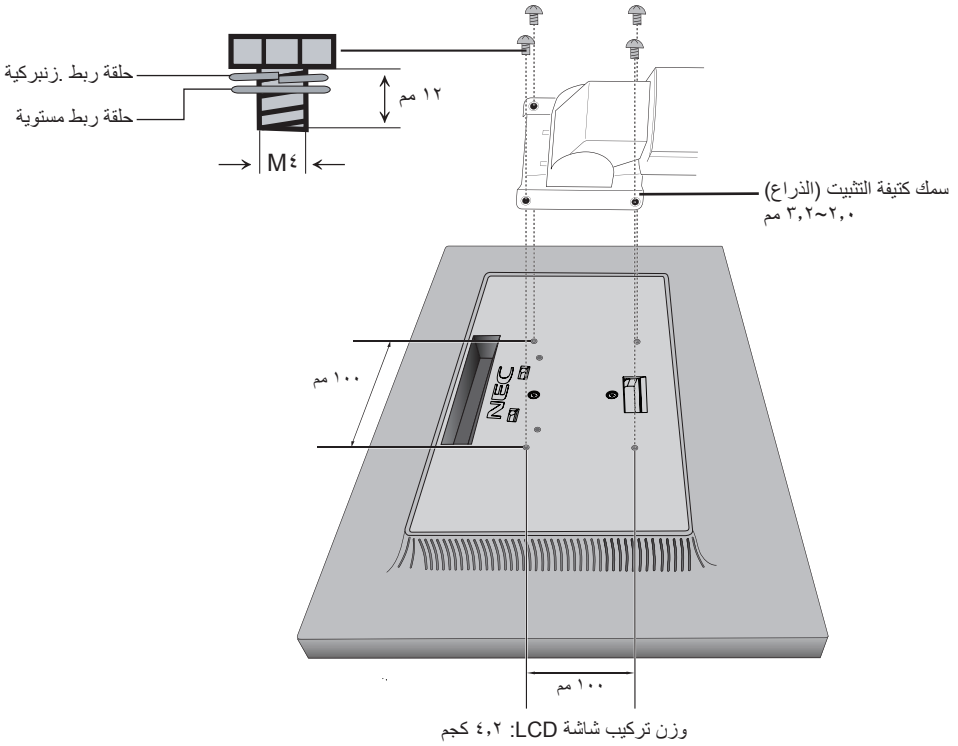
الشكل ق.١

تثبيت الذراع المرنة

صُممت شاشة العرض LCD الحالية لتُستخدم مع ذراع مرنة.

١. اتبع التعليمات الخاصة بإزالة حامل الشاشة للتثبيت.

٢. باستخدام المسامير الأربعة المرفقة، اربط الذراع بالشاشة.(**الشكل و.١**).



الشكل و.١

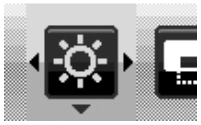
⚠ **تنبيه:** لا تستخدم إلا ٤ مسامير ملولبة مقاس M٤ أثناء التثبيت لتجنب تلف الشاشة والحامل.
لتحقيق شروط السلامة كاملة، يجب تثبيت الشاشة على ذراع، مما يكفل التوازن المطلوب وفقًا لوزن الشاشة. لا يجب استخدام الشاشة إلا مع ذراع معتمدة (على سبيل المثال، حاصلة على علامة السلامة الألمانية TUEV GS).
اربط كل المسامير الملولبة (موصي باستخدام قوة ربط: ٩٨ - ١٣٧ نيوتن/سم).
يجب تركيب الذراع المرنة من قبل شخصين أو أكثر إذا تعذر وضع الشاشة بحيث يكون وجهها لأسفل على سطحٍ مستوٍ.

ControlSync

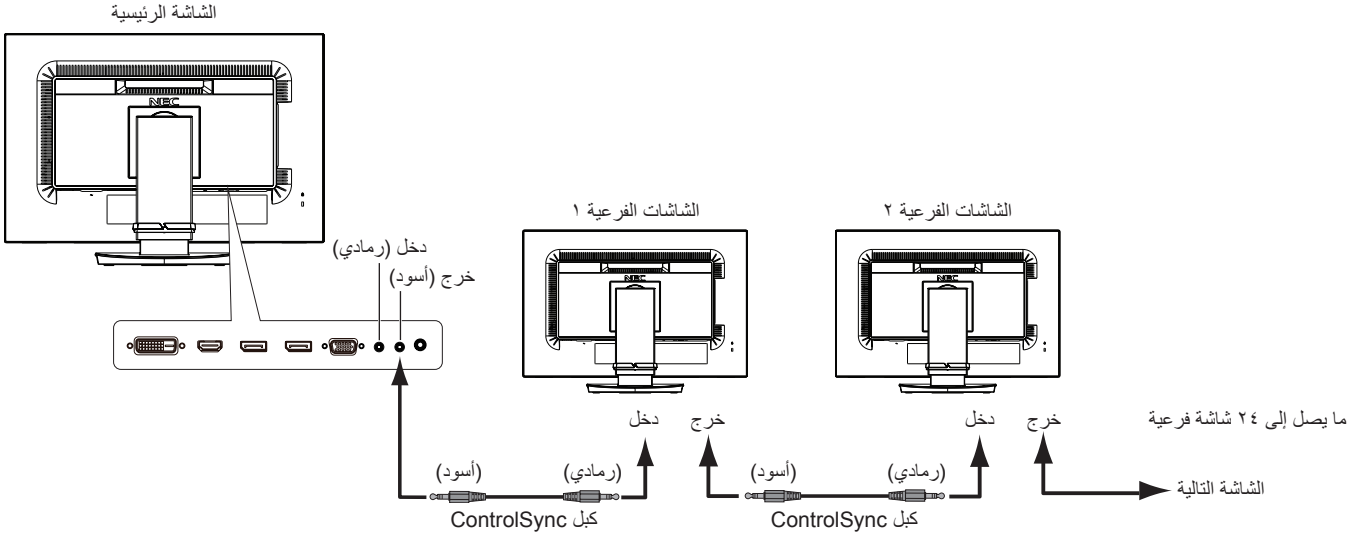
١. قم بتوصيل الشاشة الرئيسية بالشاشة الفرعية بواسطة كبل ControlSync (ø ٢,٥) في دخل/خرج ControlSync.
٢. اتبع خطوات DATA COPY (نسخ البيانات). عندما يتم ضبط إعدادات الشاشة الرئيسية، سيتم نسخ الإعدادات وإرسالها إلى الشاشة/الشاشات الفرعية المتصلة تلقائيًا.
٣. يمكن ربط ما يصل إلى ٢٤ شاشة فرعية بطريقة تسلسلية بواسطة ControlSync.

ملاحظة: قم بتوصيل الشاشة الرئيسية بواسطة موصل خرج ControlSync.

أيقونة 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 بإجراء الاتصال الحلقي.
بمجرد توصيل الشاشات، قم بإيقاف مفتاح الطاقة وتشغيله للتحقق مما إذا كان ControlSync يعمل بشكل صحيح أم لا.
إذا قمت بتوصيل الشاشات بكبلات DisplayPort، يُرجى التحقق من أن الشاشة التي تم توصيلها بجهاز الكمبيوتر هي الشاشة الرئيسية.



يمكن التحكم في الإعدادات عن طريق ControlSync:

ECO TOOLS (أدوات الوضع الاقتصادي)	BRIGHTNESS (درجة السطوع)*	نعم
	CONTRAST (التباين)	لا
	ECO MODE (الوضع الاقتصادي)	نعم
	AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي)	نعم
	BLACK LEVEL (اللون الأسود)	لا
	OFF MODE SETTING (إعداد وضع إيقاف التشغيل)	نعم
	OFF MODE SENSOR SETTING (إعداد وضع إيقاف تشغيل المستشعر)	نعم
	OFF MODE START TIME (وقت بدء وضع إيقاف التشغيل)	نعم
	HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري)	نعم
	HUMAN SENSOR SETTING (إعداد استشعار الوجود البشري)	نعم
	HUMAN SENSOR START TIME (وقت بدء استشعار الوجود البشري)	نعم
	DV MODE (وضع DV)	نعم
SCREEN (شاشة)	AUTO ADJUST (الضبط التلقائي)	لا
	AUTO CONTRAST (التباين التلقائي)	لا
	LEFT/RIGHT (يسار/يمين)	لا
	DOWN/UP (أسفل/أعلى)	لا
	H.SIZE (الحجم الأفقي)	لا
	FINE (الدقة)	لا
	INPUT RESOLUTION (دقة الدخل)	لا
	H.RESOLUTION (دقة أفقي)	لا
	V.RESOLUTION (دقة رأسي)	لا
	VIDEO LEVEL (مستوى الفيديو)	لا
	OVER SCAN (زيادة حجم الصورة)	لا
	EXPANSION (التوسيع)	نعم
	UNIFORMITY (الاتساق)	لا
COLOR (اللون)	Color Control System (نظام التحكم في الألوان)	نعم
	color gain (اكتساب الألوان) R (الأحمر) G (الأخضر) B (الأزرق)	لا

TOOLS (الأدوات)	VOLUME (مستوى الصوت)	نعم
	SOUND INPUT (دخل الصوت)	لا
	VIDEO DETECT (كشف الفيديو)	لا
	DP OUT MULTISTREAM (التدفق المتعدد لخرج DP)	لا
	RESPONSE IMPROVE (تحسين الاستجابة)	لا
	OFF TIMER (مؤقت الإيقاف)	نعم
	POWER SAVE TIMER (مؤقت توفير الطاقة)	لا
	LED BRIGHTNESS (درجة سطوع شاشة LED)	نعم
	DDC/CI	نعم
	USB POWER (طاقة USB)	لا
	180° ROTATE (دوران ١٨٠°)	لا
	FACTORY PRESET (إعادة ضبط المصنع)	لا
MENU TOOLS (أدوات القائمة)	LANGUAGE (اللغة)	نعم
	OSD TURN OFF (إيقاف تشغيل عرض المعلومات على الشاشة)	نعم
	OSD LOCK OUT (تعطيل عرض المعلومات على الشاشة)	نعم
	HOT KEY (مفتاح الاختصار)	نعم
	SIGNAL INFORMATION (المعلومات الخاصة بالإشارة)	نعم
	SENSOR INFORMATION (معلومات المستشعر)	نعم
	KEY GUIDE (دليل المفاتيح)	نعم
	DATA COPY (نسخ البيانات)	لا
	CUSTOMIZE SETTING (تخصيص الإعدادات)	لا
ECO INFORMATION (معلومات عن البيئة)	CARBON SAVINGS (توفير الكربون)	لا
	CARBON USAGE (استخدام الكربون)	لا
	COST SAVINGS (توفير التكلفة)	لا
	CARBON CONVERT SETTING (إعداد تحويل الكربون)	نعم
	CURRENCY SETTING (إعداد العملة)	نعم
	CURRENCY CONVERT SETTING (إعداد تحويل العملة)	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.

توصيل الشاشات المتعددة باستخدام منفذ DisplayPort

يمكن توصيل شاشات متعددة باستخدام الاتصال المتسلسل في شبكة الاتصال المحلية عبر DisplayPort.
لاستخدام شاشات متعددة في وضع MST (نقل الدفق المتعدد)، يجب أن يكون إعداد «DP OUT MULTISTREAM «AUTO (الدفق المتعدد لخرج DP تلقائي) في كل شاشة متصلة. يُرجى تغيير إعداد الشاشة المتصلة بكمبيوتر في الشاشات المتصلة. في حالة عدم ظهور صورة على الشاشات، قم بإيقاف تشغيل الشاشة المتصلة بالكمبيوتر وإعادة تشغيلها.
بعض إعدادات التهيئة الخاصة بـ DisplayPort قد تكون مطلوبة. يُرجى الرجوع أدناه وتعيين المطلوب.

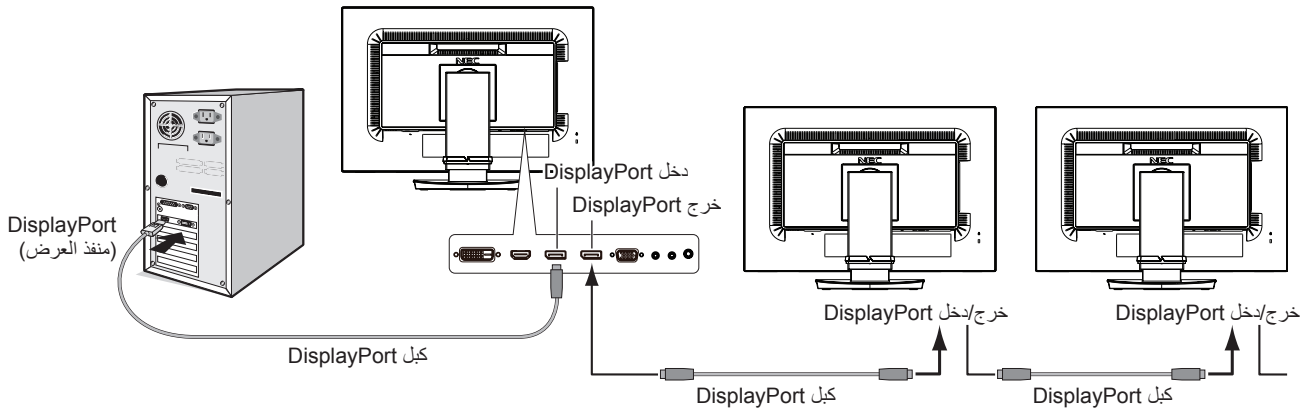
OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) (انظر صفحة ١٨)	
«DP OUT MULTISTREAM «CLONE (الدفق المتعدد لخرج نسخة)	إعدادات المصنع. إعدادات منفذ DisplayPort ١,١a مع – SST (نقل الدفق الواحد).
«DP OUT MULTISTREAM «AUTO (الدفق المتعدد لخرج تلقائي)	إعدادات منفذ DisplayPort ١,٢ مع – SST (نقل الدفق الواحد) وMST (نقل الدفق المتعدد).

وفقًا لإعدادات نظام تشغيل جهاز الكمبيوتر، لا تتوسع الصورة.
يُرجى التحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ملاحظة: يجب توصيل الشاشات بكبلات DisplayPort المزودة.
يوصي بشدة باستخدام طراز العرض نفسه لتوصيل شاشات متعددة.
لمزيد من المعلومات المفصلة، يُرجى الاتصال بموزع بطاقة العرض.

	معدل البت	**الحد الأقصى لعدد الشاشات القابلة للاتصال**
MST (نقل الدفق المتعدد)	HBR2 (الإعداد الافتراضي)	٤ وحدات (محتويات HDCP: ٤ وحدات)
	HBR	وحدتان (محتويات HDCP: وحدتان)

ملاحظة: يعتمد عدد الشاشات المتصلة معًا بشكل تسلسلي على بطاقة العرض وعوامل مختلفة.



ملاحظة: عندما لا تظهر صورة على الشاشة، اتبع خطوة استكشاف الأعطال وإصلاحها **استرجاع من لا يوجد صورة** وحدد «DP VER «1.1 (انظر صفحة ١٣).
ثم اضبط من أول خطوة.
عندما يتم تحديد وظيفة MST (نقل الدفق المتعدد)، لا تعمل وظيفة إدارة الطاقة وفقًا لتوجيه ErP.

استرجاع من لا يوجد صورة

إذا لم تظهر صورة على الشاشات بعد ضبط إعداد DP OUT MULTISTREAM (الدفق المتعدد لخرج DP)، يُرجى الضبط على النحو التالي:

١. قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
٢. اضغط على مفتاح «MENU» (القائمة) لفتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الخاصة بعدم وجود إشارة.
٣. اضغط على مفتاح «٨» لعرض قائمة VIDEO INPUT (دخل الفيديو).
٤. اضغط على مفتاح «٨» أو «٧» لضبط قائمة تشغيل منفذ DisplayPort.
٥. حدد «DP VER «1.1 للانتقال إلى إعداد منفذ DisplayPort.
٦. اضغط على MENU (القائمة) لإغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
٧. قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يتطلب MST (نقل الدفق المتعدد) وSST (نقل الدفق الواحد) بطاقة العرض المقابلة.
تحقق للتأكد من أن بطاقة العرض تدعم MST (نقل الدفق المتعدد) لمزيد من المعلومات يُرجى الاتصال بالمورد.

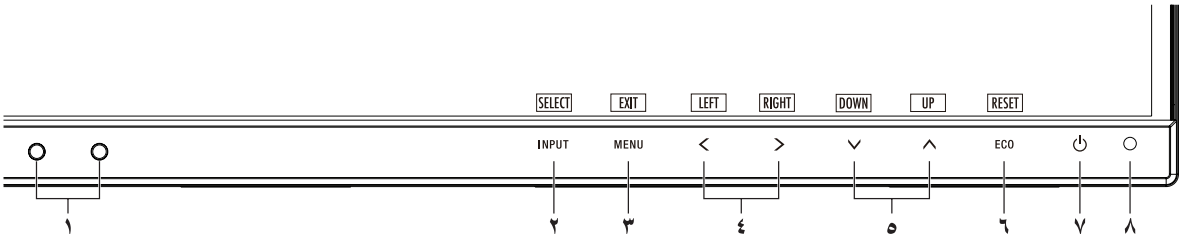
ملاحظة: يجب توصيل الشاشات بكبلات DisplayPort المزودة.

مفاتيح التحكم

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

للوصول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، اضغط على أي مفتاح من مفاتيح التحكم.
تغيير 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). الدخول إلى قوائم OSD الفرعية (المعلومات المعروضة على الشاشة). تغير مصدر الدخل عندما لا يكون في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يمكنك التغيير لوضع (LOW BLUE LIGHT) (ضوء أزرق منخفض) L/B مباشرةً بالضغط على مفتاح INPUT (دخل) لثلاث ثوانٍ أو أكثر.
٣	MENU/EXIT (القائمة/الخروج)	الوصول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الفرعية. الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
٤	LEFT/RIGHT (يسار/يمين)	الانتقال إلى اليسار أو اليمين من خلال قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
٥	UP/DOWN (أعلى/أسفل)	الانتقال إلى الأعلى أو الأسفل من خلال قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). يمكنك ضبط BRIGHTNESS (درجة السطوع) مباشرةً عن طريق الضغط على مفتاح UP (أعلى) عند إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).*[١] يمكنك ضبط VOLUME (مستوى الصوت) عن طريق الضغط على مفتاح DOWN (أسفل) عند إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).*[١]
٦	ECO/RESET (الوضع الاقتصادي/إعادة التعيين)	إعادة تعيين مفاتيح تحكم OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إلى ما كانت عليه في إعدادات المصنع. التبديل بين إعدادات ECO MODE (الوضع الاقتصادي). تنشيط وظيفة الضبط التلقائي إذا تم الضغط عليه باستمرار لمدة ٣ ثوانٍ عند إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) (دخل تناظري فقط)*[١].
٧	الطاقة	يقوم بتشغيل الشاشة وإيقافها.
٨	(مؤشر بيان الطاقة) LED	يشير إلى وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل.

*[١] عندما تكون وظيفة 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 (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.

ملاحظة: يمكن ضبط CONTRAST (التباين) وDV MODE (وضع DV) بينما يتم تحديد L/B (ضوء أزرق منخفض) من COLOR CONTROL (نظام التحكم في اللون).

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 ٦٠٪.
يمكن لهذا الإعداد أن يعدل السطوع لنطاق طاقة أقل بـ ٢٠٪ مقارنة بإعداد الحد الأقصى للسطوع.

2: ضبط نطاق متغير السطوع من ٠٪ إلى ٣٠٪.
يمكن لهذا الإعداد ضبط السطوع لنطاق طاقة أقل بـ ٣٥٪ 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) على 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).
إذا ضغطت على ECO (الوضع الاقتصادي)، سيتم تغيير الإعداد [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 بالتحقق من مستوى السطوع للبيئة*١.
*١: يُرجى الإطلاع على صفحة ٢٧ لمعرفة جميع المعلومات عن «السطوع التلقائي».

ملاحظة: تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط DV MODE (وضع DV) على 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 في وضع 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 مستشعر وضع OFF MODE (إيقاف التشغيل).
يتحول LED (مؤشر البيان) 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) OFF MODE SETTING (في إعداد إيقاف)

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). يحوي 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 سطوع منخفض لتقليل استهلاك الطاقة. عند اقتراب شخص من الشاشة مرة أخرى، تعاود التشغيل من وضع توفير الطاقة.

ملاحظة: 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.

ملاحظة: بمجرد إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) يبدأ استشعار الوجود البشري العمل.

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 واضحة 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 نظام التحكم في الألوان على L/B (الضوء الأزرق المنخفض) أو PROGRAMMABLE (قابل للبرمجة) أو DICOM SIM..

يستخدم وضع STANDARD (قياسي) للامتثال لشهادة TCO Certificate (اعتماد اتحاد النقابات السويدية TCO).

SCREEN (شاشة)

AUTO ADJUST (ضبط تلقائي) (دخل تناظري فقط)

يضبط تلقائيًا وضع الصورة وإعدادات الحجم الأفقي والدقة.

AUTO CONTRAST (تباين تلقائي) (دخل تناظري فقط)

يضبط الصورة المعروضة لمدخلات الفيديو غير القياسية.

LEFT / RIGHT (يسار/يمين)

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

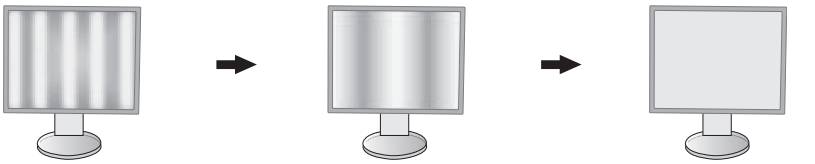
DOWN / UP (أسفل/أعلى)

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

H.SIZE (الحجم الأفقي) (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.

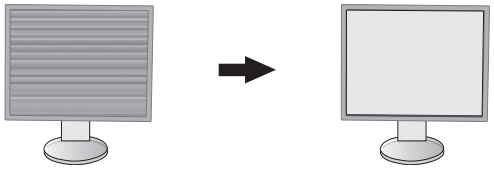
عندما تكون قيمة H.SIZE (الحجم الأفقي) خاطئة.

FINE (الدقة) (دخل تناظري فقط)

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

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

يمكن استخدام نمط الاختيار المموج لذلك. إذا أُدرجت قيمة 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.

INPUT RESOLUTION (دقة الدخل) (دخل تناظري فقط)

تحديد أحد الأزواج التالية من الدقة كأولوية إشارة الدخل:

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

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

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

H.RESOLUTION (الدقة الأفقية) (دخل رقمي فقط)

لتعديل الحجم الأفقي برفع أو خفض الدقة.

المس مفتاح «RIGHT» (يمين) لتقليل عرض الصورة في الشاشة.

المس مفتاح «LEFT» (يسار) لتمديد عرض الصورة في الشاشة.

ملاحظة: في حالة حدوث خلل في هذه الوظيفة، اخفض مستوى H.RESOLUTION (الدقة الأفقية).

V.RESOLUTION (دقة رأسي) (دخل رقمي فقط)

لتعديل الحجم الرأسي برفع الدقة أو خفضها.

المس مفتاح «RIGHT» (يمين) لتقليل ارتفاع الصورة في الشاشة.

المس مفتاح «LEFT» (يسار) لتمديد ارتفاع الصورة في الشاشة.

ملاحظة: في حالة حدوث خلل في هذه الوظيفة، اخفض مستوى V.RESOLUTION (دقة رأسي).

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.

OFF (إيقاف): لم يتم توسيع الصورة.

UNIFORMITY (الاتساق)

هذه الخاصية تقوم بالتعويض الإلكتروني للاختلافات البسيطة في مستوى اتساق اللون الأبيض إلى جانب تغيير اللون الذي قد يحدث في منطقة العرض في الشاشة. هذه الاختلافات من ميزات تكنولوجيا لوحة LCD. تحسن هذه الخاصية الألوان وتوازن اتساق إضاءة العرض.

ملاحظة: استخدام خاصية UNIFORMITY (الاتساق) لا يقلل من إجمالي إضاءة العرض. إذا كنت ترغب في إضاءة أكثر من الأداء المتسق للعرض، يجب عليك حينها إيقاف خاصية UNIFORMITY (الاتساق). ينتج عن وضع «ON» (التشغيل) تأثير أفضل، لكن أيضًا قد يقلل نسبة التباين.

Color (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. يحسن وضع sRGB تلقائيًا دقة اللون 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): اللون الأصلي الموجود في لوحة LCD ليس قابل للتعديل.

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

ملاحظة: يمكنك التغيير لوضع (LOW BLUE LIGHT) (ضوء أزرق منخفض) L/B مباشرةً عن طريق الضغط على 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 الألوان.
عند تحديد L/B (ضوء أزرق منخفض) في COLOR control (عنصر التحكم في اللون)، يتم تعطيل CONTRAST (التباين) و DV 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 كإعداد ولا يمكن تغييره.

Tools (الأدوات)

VOLUME (مستوى الصوت)

يتحكم بمستوى صوت السماعات أو سماعات الرأس.
لكتم خرج السماعة اضغط على مفتاح ECO/RESET (إعادة تعيين/الوضع الاقتصادي).

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): لن تقوم الشاشة بالبحث عن منفذ دخل فيديو آخر ما لم يتم تشغيله.

DP OUT MULTISTREAM (التدفق المتعدد لخرج DP)

يحدد وضع DisplayPort.

CLONE (نسخة): تعيين SST (نقل الدفق الواحد). الوضع الافتراضي «CLONE» (نسخة).
إذا تم ضبط الشاشات المتعددة على وضع MST (نقل الدفق المتعدد)، ستُعرض نفس الصورة على كل شاشة.

AUTO (تلقائي): عرض على وضع SST (نقل الدفق الواحد) أو وضع MST (نقل الدفق المتعدد). يجب تحديد «AUTO» (تلقائي) عند استخدام وضع MST (نقل الدفق المتعدد).*
إذا تم ضبط الشاشات المتعددة على وضع SST (نقل الدفق الواحد)، ستُعرض الصورة الفردية على كل شاشة.

ملاحظة: عندما لا تظهر صورة على الشاشة، راجع **توصيل الشاشات المتعددة باستخدام منفذ DisplayPort** (انظر صفحة ١٢).

*: يتطلب MST (نقل الدفق المتعدد) وSST (نقل الدفق الواحد) بطاقة العرض المقابلة. ومن ثم عليك الاتصال بالموزع الخاص بك للتعرف على حدود هذه الوظيفة.

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)

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 من مفاتيح 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 ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف) وظيفة DDC/CI.

USB POWER (طاقة USB)
اختر علاقة الطاقة من منفذ USB.

AUTO (تلقائي): يتم توفير الطاقة لمنفذ USB السفلي وفقًا لحالة الطاقة ذات الصلة.

ON (تشغيل): يتم دائمًا توفير الطاقة لمنفذ USB السفلي 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.

ROTATE 180° (تدوير ١٨٠°)
تحديد لعرض الصورة على ٠° أو ١٨٠° درجة دوران.

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، وOSD Lock Out (تعطيل 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 ستنتظره الشاشة قبل إغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) بعد لمس أخر مفتاح. 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 السطوع والتباين ومستوى الصوت.

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

HOT KEY (مفتاح الاختصار)
عند تفعيل هذه الوظيفة، يمكن ضبط مستوى BRIGHTNESS (السطوع) وVOLUME (مستوى الصوت) دون الدخول إلى قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) باستخدام المفاتيح الأمامية.

ON (تشغيل): يتم تفعيل زر «ECO» (الوضع الاقتصادي) الموجود في الإطار ويمكن الانتقال بين إعدادات ECO (الوضع الاقتصادي). يضبط مفتاح أعلى/أسفل VOLUME (مستوى الصوت) وBRIGHTNESS (السطوع).

OFF (إيقاف): تم تعطيل وظيفة HOT KEY (مفتاح الاختصار) لوظائف «ECO» (الوضع الاقتصادي) و«Up/Down» (أعلى/أسفل).

SIGNAL INFORMATION (المعلومات الخاصة بالإشارة)
عند تحديد [ON] «تشغيل»، تعرض الشاشة «VIDEO INPUT» (دخل الفيديو) بعد تغيير الدخل.

ملاحظة: لم تعد علامات القبول التي تكون موجودة عند تشغيل الشاشة في المرة الأولى موجودة عند تبديل الدخلات.
لا تظهر علامات القبول مرة أخرى إلا إذا كان سلك طاقة التيار المتردد غير متصل في حالة إيقاف التشغيل ثم إعادة توصيله.
عند تحديد [OFF] (إيقاف التشغيل)، تعرض الشاشة «VIDEO INPUT» (دخل الفيديو) بعد تغير الدخل.

ملاحظة: إعداد [OFF] (إيقاف التشغيل) يمنع علامات القبول من الظهور عند تشغيل الشاشة.

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) واضغط على «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 ١١) 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، اضغط على «RESET» (إعادة تعيين) وسيتم حفظ الإعدادات الحالية.

لاستعادة الإعدادات: اضغط على «MENU» (قائمة) لمدة ٣ ثوانٍ أو أكثر حتى يتم إيقاف تشغيل قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

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. المس زر القائمة وحدد قائمة معلومات عن البيئة باستخدام الزر «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 أيقونة الدولار الأمريكي ($) 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).
يُرجى 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

توفر 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 EA245WMi-2	ملاحظات
وحدة LCD	القطر: حجم الصور القابلة للعرض: الدقة الأصلية (عدد وحدات بيكسل):	٦١,١٣ سم/٢٤ بوصة ٦١,١٣ سم/٢٤ بوصة ١٩٢٠ x ١٢٠٠	شاشة عرض بلورية (LCD) ذات مصفوفة نشطة، وترانزستور ذو غشاء رقيق (TFT)؛ خطوة نقطية مقاس ٠,٢٧٠ مم؛ ضوء أبيض ٢ بمساحة ٣٠٠ شمعة/م؛ نسبة تباين (معتادة) ١:١٠٠٠، (نسبة تباين ١:٥٠٠٠ عند تشغيل وضع ديناميكي).
إشارة الدخل			
DisplayPort:	موصل DisplayPort:	RGB رقمي	DisplayPort V١,٢ (HDCP ١,٣)
DVI:	موصل D-DVI ذو ٢٤ سنًا:	RGB رقمي	DVI (HDCP١,٤)
VGA:	موصل D-sub صغير مزود بعدد ١٥ سنًا:	RGB تناظري تزامن	٠,٧ جهد من الذروة للذروة/٧٥ أوم مستوى إيجابي/سلبي لترانزستور متعدد الإرسال في تزامن منفصل مستوى إيجابي/سلبي لترانزستور متعدد الإرسال في تزامن مؤلف تزامن مع اللون الأخضر(فيديو بجهد ٠,٧ من الذروة للذروة وتزامن سلبي بجهد ٠,٣ من الذروة للذروة)
HDMI:	موصل HDMI:	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP١,٤)
إشارة الخرج			
DisplayPort:	موصل DisplayPort:	RGB رقمي	DisplayPort V١,٢ (HDCP ١,٣)
ألوان العرض		١٦,٧٧٧,٢١٦	
نطاق المزامنة:	أفقي: رأسي:	٣١,٥ كيلو هرتز حتى ٩٥,٠ كيلو هرتز ٥٦ هرتز إلى ٧٥ هرتز	تلقائي تلقائي
زاوية العرض	يمين/يسار: أعلى/أسفل:	±٨٩° (١٠ < CR) ±٨٩° (١٠ < CR)	
وقت تشكيل الصورة		٦ م/د (رمادي إلى درجة رمادية).	
مستويات الدقة المدعومة		٧٢٠ x ٤٠٠*١: نص VGA ٦٤٠ x ٤٨٠*١ @ ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز ٨٠٠ x ٦٠٠*١ @ ٥٦هرتز إلى ٧٥ هرتز ٨٣٢ x ٦٢٤*١ @ ٧٥ هرتز ١٠٢٤ x ٧٦٨*١ @ ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز ١١٥٢ x ٨٧٠*١ @ ٧٥ هرتز ١٢٨٠ x ١٠٢٤*١ @ ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز ١٤٠٠ x ١٠٥٠*١ @ ٦٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز ١٤٤٠ x ٩٠٠*١ @ ٦٠ هرتز ١٦٨٠ x ١٠٥٠*١ @ ٦٠ هرتز ١٩٢٠ x ١٠٨٠*١ @ ٦٠ هرتز ١٩٢٠ x ١٢٠٠ @ ٦٠ هرتز.....مواقع NEC DISPLAY SOLUTIONS الموصى بها.	قد لا تدعم بعض الأنظمة جميع الأوضاع المذكورة.
منطقة عرض نشطة:	أفقي: أفقي: رأسي: طولي: أفقي: رأسي:	٥١٨,٤ مم/٢٠,٤ بوصة ٣٢٤,٠ مم/١٢,٨ بوصة ٣٢٤,٠ مم/١٢,٨ بوصة ٥١٨,٤ مم/٢٠,٤ بوصة	
لوحة وصل USB	تداخل: منفذ: تيار التحميل:	مواصفات إصدار USB ٣,١ من الجيل الأول منفذ علوي ١ منفذ USB ٣,١ سفلي من الجيل الأول ٣ الحد الأقصى ٠,٩ أمبير لكل منفذ USB ٣,١ من الجيل الأول	منفذ USB ٣,١ علوي من الجيل الأول ينطبق على التحكم في شاشة USB.
الصوت			
دخل الصوت:	مقبس ستريو صغير: موصل DisplayPort: موصل HDMI:	صوت تناظري صوت رقمي صوت رقمي	ستريو يسار/يمين ٥٠٠ ميكروفولت جذر متوسط مربع٢٠ أوم ٢ch PCM ٣٢, ٤٤,١, ٤٨ كيلو هرتز (١٦/٢٠/٢٤بت) 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	
ControlSync (متاح حتى ٢٤ شاشة فرعية)	دخل: خرج:	مقبس استريو صغير للغاية φ ٢,٥ مقبس استريو صغير للغاية φ ٢,٥	
الإمداد بالطاقة		تيار متردد بشدة ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠/٦٠ هرتز	
التقييم الحالي		٠,٩٠ - ٠,٥٠ أمبير	
الأبعاد	أفقي: طولي: ضبط الارتفاع:	٥٣١,٥ مم (عرض) x ٣٦٥,٤ - ٥١٥,٤ مم (ارتفاع)x ٢٥٠,٠ مم (عمق) ٢٠,٩ بوصة (عرض) x ١٤,٤ - ٢٠,٣ بوصة (ارتفاع) x ٩,٨ بوصة (عمق) ٣٤٧,٨ مم (عرض) x ٥٤٩,٥ - ٦١٣,٢ مم (ارتفاع)x ٢٥٠,٠ مم (عمق) ١٣,٧ بوصة (عرض) x ٢١,٦ - ٢٤,١ بوصة (ارتفاع) x ٩,٨ بوصة (عمق) ١٥٠ مم/ ٥,٩ بوصة (الاتجاه الأفقي) ٦٣,٧ مم/ ٢,٥ بوصة (الاتجاه الرأسي)	
الوزن		٦,٧ كجم (١٤,٨ رطل)/دون الحامل: ٤,٢ كجم (٩,٣ رطل)	
الاعتبارات البيئية	درجة حرارة التشغيل: الرطوبة: معدل الارتفاع: درجة حرارة التخزين: الرطوبة: معدل الارتفاع:	٥ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية /٤١ فهرنهايت إلى ٩٥ فهرنهايت ٢٠٪ إلى ٨٠٪ ٠ إلى ١٦,٤٠٤ قدم/٠ إلى ٥,٠٠٠ متر -١٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية/-٤فهرنهايت إلى ١٤٠فهرنهايت ١٠٪ إلى ٨٥٪ ٠ إلى ٤٠,٠٠٠ قدم /٠ إلى ١٢,١٩٢ متر	

*١ مستويات الدقة المتوفرة: عندما تظهر مستويات 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، كل نقطة على الشاشة هي وحدة بيكسل يتم من خلالها توسيع مستويات الدقة لملء الشاشة، لذا يجب إدراج خاصية مستويات الدقة.

ملاحظة: المواصفات الفنية عُرضة للتغيير دون سابق إخطار.

المزايا

حامل مُصمم لتسهيل العمل كليًا: 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 لتحقيق متطلب الوضع الأقل طولًا.

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

واجهات توصيل الإشارات المختلفة: يضم هذا الطراز مختلف الواجهات مثل واجهة D-SUB التناظرية وواجهة DVI-D وواجهة DisplayPort وواجهة HDMI.

خرج DisplayPort: تحتوي هذه الشاشة على موصل خارجي خاص بمنفذ DisplayPort للاتصال بشكل تسلسلي. يمكن توصيل الشاشات المتعددة دون إدارة معقدة للكبلات.

UNIFORMITY (الاتساق): هذا الوظيفة تقدم تعويضًا عن الاختلافات البسيطة في مستوى اتساق اللون الأبيض الذي قد يحدث على الشاشة كما تحسن اللون وتضبط اتساق إضاءة العرض.

تحسين الاستجابة: يحسن استجابة الرمادي إلى الرمادي.

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

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

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، مما 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.

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

USB ٣,١ من الجيل الأول: لوحة توصيل USB ٣,١ من الجيل الأول هي وسيلة للتوصيل بشكل أسرع بمحطة التشغيل مثل استخدام شريحة ذاكرة USB.

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

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

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

الأثر البيئي: يصل الحد الأقصى السنوي العادي للأثر الكربوني لتشغيل هذه الشاشة (المتوسط على مستوى العالم) إلى نحو ٤٥,٥ 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 (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية) الخاص بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون عالميًا، إصدار عام ٢٠٠٨). تحتوي هذه الشاشة على أثر كربوني يخصّ التصنيع يصل إلى نحو ٥١,٢ 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.

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.

تخصيص الإعدادات: يسمح بحفظ الإعدادات الحالية واسترداد الإعدادات المحفوظة.

ضوء أزرق منخفض: هذه الشاشة المزودة بوظيفة خفض الضوء الأزرق. مما يعني الحد من خطر الضوء المنبعث من الشاشة بشكل كبير والوقاية من إجهاد العين (انظر صفحة ١٨).

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

استكشاف الأعطال وإصلاحها

لا توجد صورة

- ينبغي توصيل كابل الإشارة بالكامل ببطاقة الشاشة/الكمبيوتر.
- ينبغي إحكام تثبيت بطاقة الشاشة في موضعها تمامًا.
- لا تدعم الشاشة مهايىء محول منفذ DisplayPort.
- عند استخدام إشارة DisplayPort، تأكد من عدم توصيل كبل إشارة الدخل في الموصل الخارجي لمنفذ 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 إعداد «POWER SAVE TIMER» (مؤقت توفير الطاقة) «ON» (قيد التشغيل) وستستمر في وضع توفير الطاقة لمدة ساعتين. يُرجى لمس مفتاح الطاقة.
- تأكد من اختيار وضع مدعوم بالنسبة لبطاقة الشاشة أو النظام المستخدم.
  (يُرجى 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.
- إذا كان لون الشاشة الأمامية أزرق داكن، تحقق من وضع إعداد «OFF MODE SETTING» (وضع إيقاف التشغيل) (انظر صفحة ١٥) أو «HUMAN SENSING» (الاستشعار البشري) (انظر صفحة ١٥).
- يُرجى 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.
- يؤدي التصاق أي شئ بإطار الشاشة إلى عدم استجابة المفاتيح.

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 مشوشة (لا تظهر وحدات بيكسل) ويُعرض تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) «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 وتوقيتات 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.
- 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 اختيار وضع مدعوم بالنسبة لبطاقة الشاشة أو النظام المستخدم.
  (يُرجى الرجوع إلى دليل استخدام بطاقة الشاشة أو دليل النظام لتعديل وضع الرسوم).
- يرجى تغيير «OVER SCAN» (زيادة حجم الصورة) عند استخدام دخل HDMI.
- تأكد من تحديد الدقة الصحيحة في H.RESOLUTION (الدقة الأفقية) وV.RESOLUTION (الدقة الرأسية).

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.
- يُرجى تغيير «OVER SCAN» (زيادة حجم الصورة) عند استخدام دخل HDMI.

لا يوجد صوت

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

تباينات السطوع بمرور الوقت

- قم بتغيير AUTO BRIGHTNESS (السطوع التلقائي) على وضع OFF (إيقاف التشغيل) واضبط 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.

- قم بتغيير DV MODE (وضع DV) إلى الوضع STANDARD (القياسي) واضبط السطوع.

ملاحظة: عند تعيين DV MODE (وضع DV) على DYNAMIC (ديناميكي)، تضبط الشاشة السطوع تلقائيًا.

لوحة وصل USB لا تعمل

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

استشعار الوجود البشري لا يعمل

- إذا كانت أيقونة الوجود البشري SENSOR SETTING (إعداد المستشعر) HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) موجودة باللون القرمزي، فهذا يعني أنه تم اكتشاف وجود شخص.
- تأكد من عدم وجود أي غرض أمام مستشعر الوجود البشري.
- تأكد من عدم وجود أي جهاز يبعث 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.
- يُرجى استخدام كبل ControlSync المزود مع المنتج.
- يمكنك استخدام حتى ٢٤ شاشة فرعية عبر كبلات ControlSync.

لا توجد صورة في توصيل الشاشة المتعددة

- تأكد من أن مستوى الدقة أقل من إعداد الدقة الموصي به.
- تحقق للتأكد من أن بطاقة العرض تدعم MST (نقل الدفق المتعدد)
- يعتمد عدد الشاشات المتصلة معًا بشكل تسلسلي من خلال وضع SST (نقل الدفق الواحد) على حدود محتويات HDCP.
- يجب توصيل الشاشات بكبلات DisplayPort المزودة.
- تأكد أن يكون DP OUT MULTISTREAM (الدفق المتعدد لخرج DP) «Auto» (الخرج) وإعداد BIT RATE (معدل البت) يكون «HBR2» عند استخدام MST (نقل الدفق المتعدد)، (انظر صفحة ١٨).

النص المعروض غير واضحًا

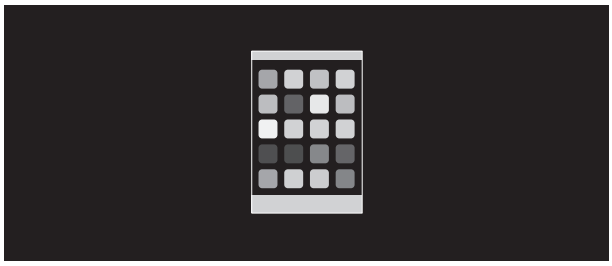
- تأكد من اختيار دقة مدعومة على بطاقة العرض أو النظام المستخدم.
وفي حالة ساورتك الشكوك، يُرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص ببطاقة العرض أو النظام لتغيير مستوى الدقة.

استخدام وظيفة التكبير/التصغير

تتيح لك استخدام مساحة الشاشة بالكامل لتكبير مقاس الصورة بشكل ملحوظ.
تتيح توسيع الصورة المعروضة في المنتصف.

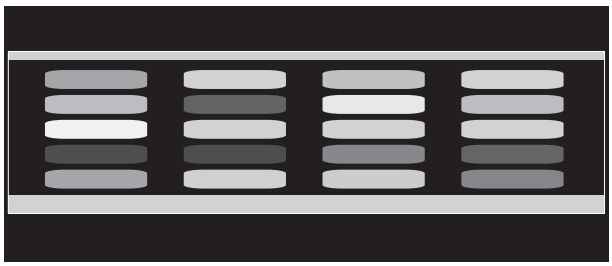
SETUP (الإعداد)

١. حدد FULL (كامل) أو ASPECT (نسبة العرض إلى الارتفاع) في EXPANSION (التوسيع) لتنشيط وظيفة التكبير/التصغير (انظر صفحة ١٧).

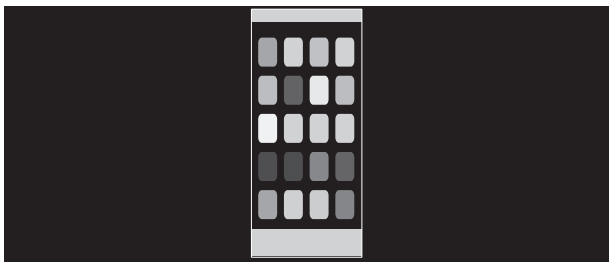


EXPANSION OFF (إيقاف التوسيع)

٢. اضبط الدقة من خلال H.RESOLUTION (الدقة الرأسية) أو V.RESOLUTION (الدقة الأفقية) (انظر صفحة ١٧).



توسيع أفقي



توسيع رأسي

٣. يمكن تحريك الصورة من المركز إلى اليمين أو اليسار عبر تحديد LEFT/RIGHT (يمين/يسار) وكذلك إلى الأعلى والأسفل عبر تحديد UP/DOWN (أعلى/أسفل) (انظر صفحة ١٦).

تحريك إلى الأعلى أو الأسفل

تحريك إلى اليسار أو اليمين

وظيفة (استشعار الوجود البشري)

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

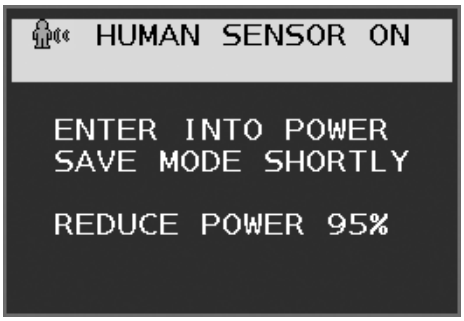
تشمل وظيفة HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) الإعدادين التاليين:

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 يكشف المستشعر عن عدم وجود أي شخص أمام الشاشة، تبقى الشاشة قيد التشغيل للمدة الزمنية المضبوطة في HUMAN SENSING (استشعار الوجود البشري) > START TIME (وقت البدء) (انظرصفحة ١٦).

ب. تعرض الشاشة إشعارًا بعد انقضاء المدة المنصوص عليها دون الكشف عن وجود بشري.
يمكنك تعيين إشعارات الشاشة من SENSOR INFORMATION (معلومات المستشعر) (انظر صفحة ١٩).

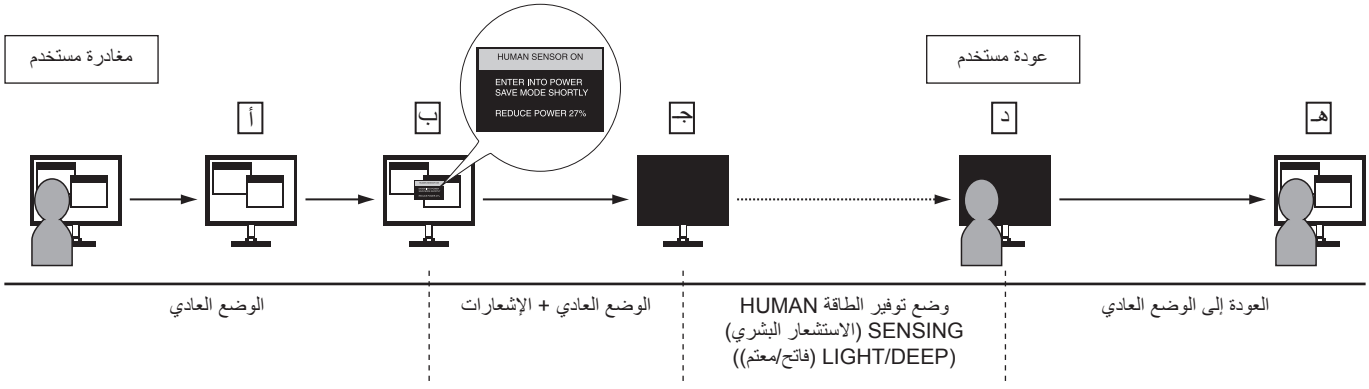


جـ. بعد عرض الإشعارات، إذا تم ضبط LIGHT (الإضاءة) على HUMAN SENSING (استشعار وجود بشري)، تُظلم الشاشة بالتدريج حتى يصل السطوع في النهاية إلى ٠٪.
إذا تم ضبط DEEP (تعتيم) على HUMAN SENSING (استشعار وجود بشري)، تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة.

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 الوجود البشري)، 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 Brightness range (نطاق السطوع) الذي ستستخدمه الشاشة عند تفعيل وظيفة AUTO BRIGHTNESS (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

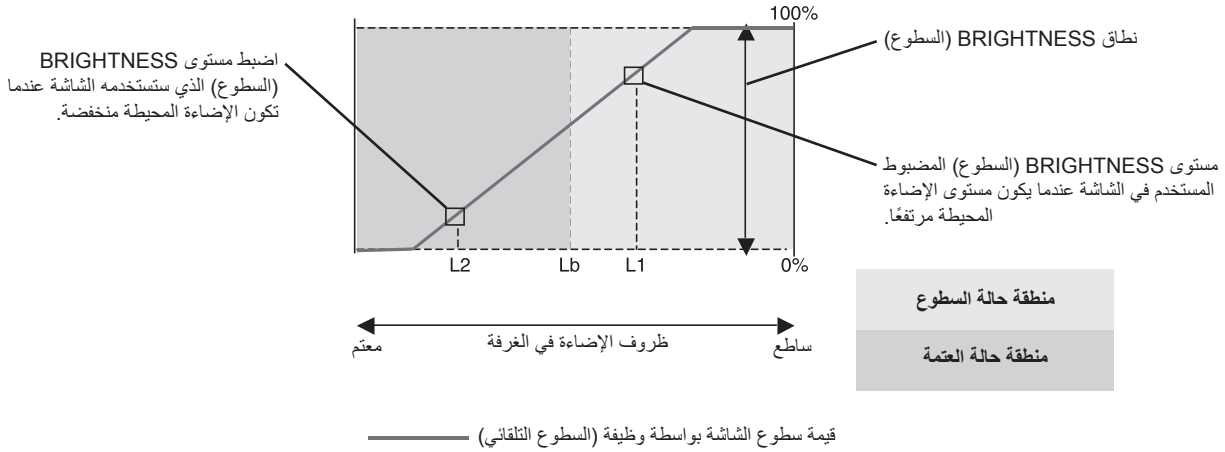
الشكل ٢

٢. الضبط على مستوى DARK (معتم). هذا هو مستوى السطوع الذي ستنخفض الشاشة إليه عندما يصل مستوى الإضاءة المحيطة إلى أدنى مستوى. 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 إضاءة الشاشة تلقائيًا طبقًا لظروف الإضاءة المحيطة في الغرفة (**الشكل ٤**).



الشكل ٤

Lb (سطوع منخفض): الحد بين ظروف الإضاءة الساطعة والخافتة، إعداد 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، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني:

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

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

https://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	٥٠ وات	أزرق
وضع التشغيل الطبيعي	٢٢ وات كإعداد افتراضي، الصوت/USB قيد الخمول	أزرق
وضع توفير الطاقة	٠,٣٠ وات*	أصفر كهرماني
وضع الإيقاف	٠,٢٥ وات	غير مضاء

*: إعدادات المصنع

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

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

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

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

للاطلاع على معلومات توفير الطاقة: [Default setting: DP OUT MULTISTREAM/CLONE] (الإعداد الافتراضي: التدفق المتعدد لخرج DP/النسخة)

للاطلاع على متطلبات ErP (الشبكة في وضع الاستعداد):
الإعداد: Tools (أدوات) ← DP OUT MULTISTREAM (الدفق المتعدد لخرج DP) ← CLONE (النسخة)
استهلاك الطاقة: ٦ وات أو أقل
وقت وظيفة إدارة الطاقة: ١ وات تقريبًا

علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوروبي) (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 الاتفاقيات الخاصة بذلك، إن وجدت. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حاليًا.

خارج الاتحاد الأوروبي

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