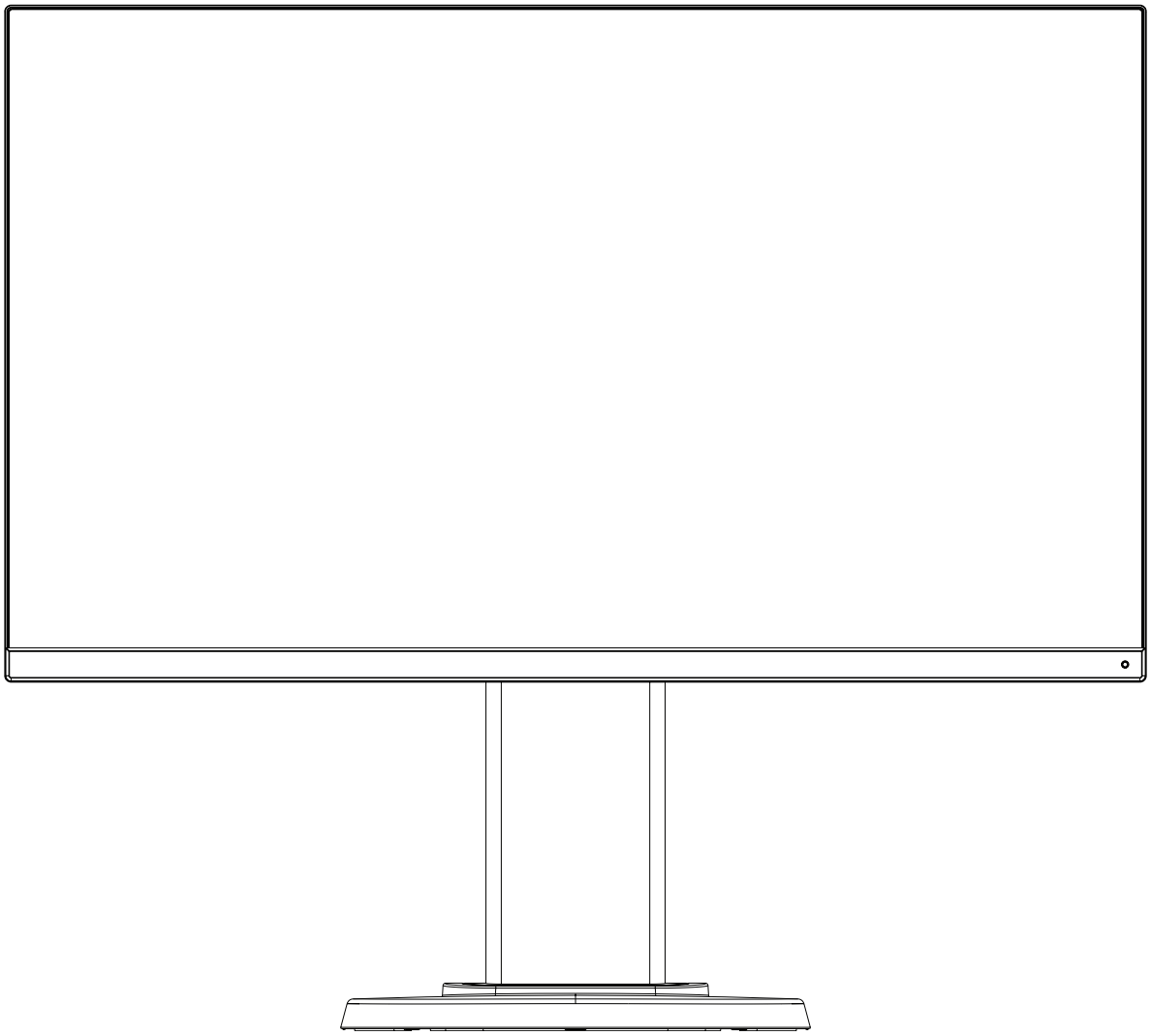
NEC

شاشة سطح المكتب

MultiSync E242N

دليل الاستخدام



الطراز: M245AZ

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

الفهرس

معلومات مهمة العربية-١
معلومات التسجيل العربية-٣
الاستخدام الموصى به..... العربية-٤
أسماء الأجزاء ووظائفها العربية-٩
بدء التشغيل السريع العربية-١٠
مفاتيح التحكم العربية-١٥
المواصفات العربية-١٩
الخصائص..... العربية-٢١
استكشاف الأعطال وإصلاحها..... العربية-٢٢
المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة العربية-٢٣

معلومات مهمة

تحذير: تجنَّب تعريض هذه الوحدة لمياه الأمطار أو الرطوبة؛ وذلك تفاديًا لنشوب حريق أو التعرض لصدمات كهربائية.

تجنب توصيل أو فصل هذه الشاشة أثناء العواصف الكهربائية.

تجنَّب 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. يُرجى الرجوع في عمليات الإصلاح والصيانة إلى فنيين مؤهلين.

تنبيه: للحد من احتمال الإصابة بصدمة كهربائية، يُرجى التأكد من فصل كبل التيار من مقبس الحائط.

كما يُرجى فصل الكبل من مأخذ التيار الكهربائي المتردد عند الرغبة في فصل التيار تمامًا عن الوحدة.

تجنب فك الغطاء (أو الجزء الخلفي)، إذ لا توجد أجزاء بالداخل يستطيع المستخدم صيانتها بنفسه.

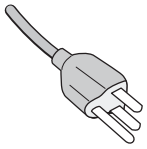
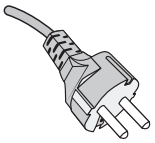
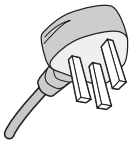
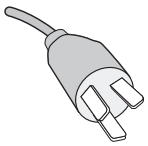
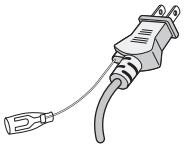
يُرجى الرجوع في عمليات الإصلاح والصيانة إلى فنيين مؤهلين.

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.

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.

نوع القابس	أمريكا الشمالية	قارة أوروبا	المملكة المتحدة	الصينية	اليابانية
شكل القابس					
المنطقة	الولايات المتحدة الأمريكية/ كندا	الاتحاد الأوروبي	المملكة المتحدة	الصين	اليابان
الفولتية	*١٢٠	٢٣٠	٢٣٠	٢٢٠	١٠٠

* عند تشغيل شاشة MultiSync باستخدام وحدة الإمداد بالطاقة ذات التيار المتردد ١٢٥-٢٤٠ فولت، يرجى استخدام كبل الإمداد بالطاقة المناسب لفولتية وحدة الإمداد بالطاقة مع مأخذ التيار المتردد المستخدم.

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

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

CE

ENERGY STAR

إن ENERGY STAR عبارة عن برنامج تديره الولايات المتحدة. وكالة حماية البيئة (EPA) والولايات المتحدة. وزارة الطاقة (DOE) التي تدعم كفاءة استخدام الطاقة. هذا المنتج مؤهل لبرنامج ENERGY STAR في إعدادات «المصنع الافتراضي»، وهو الإعداد الذي يتم فيه الوصول إلى عمليات توفير الطاقة. سيزيد تغيير إعدادات صورة المصنع الافتراضي أو تمكين خصائص أخرى من استهلاك الطاقة الذي قد يتجاوز الحدود الضرورية للتأهيل لتصنيف برنامج ENERGY STAR. لمزيد من المعلومات حول برنامج ENERGY STAR، اذهب إلى energystar.gov.

معلومات حق النشر

علامة Windows علامةٌ تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.

تعتبر كل من DisplayPort وDisplayPort Compliance Logo علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Electronics Standards Association في الولايات المتحدة وغيرها من البلاد.

MultiSync هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions, Ltd في اليابان والبلاد الأخرى.

ErgoDesign علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Display Solutions, Ltd في استراليا، وبنلوكس، والدنمارك، وفرنسا، وألمانيا، وإيطاليا، والنرويج، وإسبانيا، والسويد، والمملكة المتحدة.

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.

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 شاشة 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).

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

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 المستخدم هذا هي إرشادية فقط. في حالة عدم الاتساق بين الصورة والمنتج الفعلي، حينها يحدد المنتج الفعلي الشكل الحقيقي.

(٥) بخلاف ما تنص عليه المادتان (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

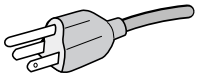
معلومات الكبل

تنبيه: استخدم الكبلات المخصصة المرفقة بهذه الشاشة كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتليفزيون.
فيما يخصّ منفذ D-Sub الصغير 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 والتليفزيون المستقبَلة.
للحصول على معلومات تفصيلية، يُرجى زيارة موقعنا: https://www.nec-display.com/global/about/worldwide.html

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 التليفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل الجهاز وإيقافه، 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 الراديو 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, Washington, D.C٢٠٤٠٢، متجر رقم ٠٠٤-٠٠٠-٠٠٣٤٥-٤.

إعلان المطابقة من المورد

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:	**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 E242N (M245AZ)

FC

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:

عن الرموز

لضمان الاستخدام الآمن والملائم للمنتج، يستخدم هذا الدليل عددًا من الرموز لتفادي إصابتك وإصابة الآخرين، بالإضافة إلى تفادي تضرر الممتلكات. ترد الرموز ومعانيها أدناه. تأكّد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

تحذير	قد يتسبب التقصير في مراعاة هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكلٍ غير صحيح في وقوع حوادث تؤدي إلى إصابة خطيرة أو تفضي إلى الموت.
تنبيه	قد يتسبب التقصير في مراعاة هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكلٍ غير صحيح في حدوث إصابة شخصية أو تضرر الممتلكات المحيطة.

أمثلة على الرموز

	يشير إلى تحذير أو تنبيه. يشير هذا الرمز أن عليك الحذر من الصدمات الكهربائية.
	يشير إلى إجراء محظور. يشير هذا الرمز إلى شيء ما يُحظر عليك.
	يشير إلى إجراء إلزامي. يشير هذا الرمز إلى وجوب فصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار.

	تحذير
فصل كبل الطاقة	افصل كبل الطاقة إذا تعطلت الشاشة. إذا انبعث دخان أو روائح غريبة أو أصوات من الشاشة، أو إذا أُسقطت الشاشة أو انكسرت الحاوية، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة الشاشة، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. قد لا يتسبب التقصير في القيام بذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية فقط، بل يمكنه التسبب في إعاقة الرؤية أيضًا. اتصل بالبائع من أجل عمليات التصليح. لا تحاول تصليح الشاشة بنفسك. لأن القيام بذلك يشكّل خطرًا.
	لمنع حدوث تلف في الشاشة بسبب سقوطها الناتج عن الزلازل أو الاهتزازات الأخرى، تأكد من تثبيت الشاشة في مكان مناسب واتخذ كل الاحتياطات اللازمة لمنع سقوطها.
	احرص على فصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة فورًا من مأخذ التيار الموجود بالحائط واستشارة فنيين مؤهلين في الحالات التالية: إذا استُخدمت الشاشة في هذه الحالة، فقد تسقط الشاشة أو تتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. • إذا تصدع حامل الشاشة أو تشقق. • عند ملاحظة وجود أي أضرار بهيكل الشاشة كالشقوق أو المنحنيات غير الطبيعية.
	تجنب فتح الشاشة. حيث يوجد مواضع عالية الفولطية في الشاشة. فتح الأغطية أو إزالتها قد يعرضك لصدمات كهربائية أو غير ذلك من المخاطر الأخرى، يُرجى الرجوع إلى فنيين مؤهلين في جميع أعمال الصيانة.
	توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. • تجنب وضع أجسام ثقيلة على الكبل. • تجنب وضع الكبل تحت الشاشة. • تجنب تغطية الكبل بسجادة، أو غيرها. • تجنب خدش الكبل أو إدخال تعديل عليه. • تجنب ثني الكبل أو لويه أو سحبه بقوة مفرطة. • تجنب تعريض الكبل للحرارة. في حال تلف الكبل (انكشاف الأسلاك الداخلية، انقطاع الأسلاك، وغيره)، اطلب من البائع تبديله.

تحذير	
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.	
لا تستخدم الشاشة إذا سقطت أو إذا كانت الحاوية تالفة.	
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 سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة، أو استخدام الشاشة بالقرب من الماء. احرص على فصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة فورًا من مأخذ التيار الموجود بالحائط واستشارة الفنيين المؤهلين في الحالة التالية. إذا استُخدمت الشاشة في هذه الحالة، فقد تسقط الشاشة أو تتسبب في حدوث صدمة كهربائية أو في نشوب حريق: • عند انسكاب سائل أو سقوط جسم ما داخل الشاشة.	
يجب استخدام كبل طاقة معتمد ومتوافق مع معايير السلامة المعمول بها في دولتك. (على سبيل المثال يجب استخدام نوع ٣G H٠٥VV-F ٠,٧٥ مم٢ في أوروبا). في المملكة المتحدة، يجب استخدام كبل طاقة معتمد وفقًا للمعايير البريطانية، ومزود بقابس به مصهر أسود (٥ أمبير) مجهز للاستخدام مع هذه الشاشة.	
لا تقم بتفكيك الشاشة. لا تقم بفتح حاوية الشاشة أو إزالتها. لا تقم بتعديل الشاشة. حيث يوجد مواضع عالية الفولطية في الشاشة. قد يؤدي تعديل الشاشة إلى نشوب حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية.	
لا تعبث بالكيس البلاستيكي الذي يغلف الشاشة. يحظر استخدام هذا الكيس لأي غرض آخر. لتجنب خطر الاختناق، تجنب وضع هذا الكيس على رأسك أو أنفك أو فمك. تجنب وضع هذا الكيس على رأس شخص آخر أو أنفه أو فمه. احفظ هذا الكيس بعيدًا عن الأطفال والرضّع.	

تنبيه	
يُرجى تركيب الشاشة وفقًا للمعلومات الآتية. قد يتسبب التركيب غير الملائم في تلف الشاشة وحدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.	
احرص على توفير تهوية مناسبة حول الشاشة، حتى يمكن أن تتلاشى السخونة الناتجة عنها بشكل جيد.	
تجنب تغطية فتحة التهوية الموجودة في الشاشة.	
تجنب تركيب المنتج في أي محل أو موقع غير منصوص عليه في دليل الاستخدام.	
لا تضع هذه الشاشة بالقرب من المدفأة أو مصادر الحرارة الأخرى أو تحت ضوء الشمس المباشر.	
لا تركب الشاشة في الأماكن التي ستتعرض فيها إلى اهتزاز مستمر.	
تجنب استخدام الشاشة في الأماكن مرتفعة الحرارة أو الرطبة، أو في المناطق المليئة بالغبار أو الزيوت.	
لا تستخدم الشاشة خارج المنزل.	

تنبيه	
	تجنب الوقوف على الشاشة أو على الطاولة المُركّبة عليها الشاشة. تجنب تركيب الشاشة على طاولة ذات عجلات إذا لم يتم قفل عجلات الطاولة على نحوٍ سليم. قد تسقط الشاشة مما يتسبب في تلف الشاشة أو الإصابة الشخصية.
	تجنب لمس سطح لوحة شاشة LCD عند نقلها أو تركيبها أو إعدادها. فقد يؤدي الضغط على لوحة شاشة LCD إلى حدوث تلف جسيم بها.
	إذا انكسرت الشاشة أو انكسر الزجاج، تجنب لمس البلور السائل الموجود داخل الشاشة. إذا تلامس البلور السائل مع العين أو الفم، فاغسلهما فورًا وجيدًا واتصل بطبيبك لطلب المساعدة.
	التعامل مع كبل الطاقة. • عند توصيل كبل الطاقة بطرفية دخل التيار المتردد في الشاشة، تأكّد من إدخال الموصل بشكل كامل وحازم. قد يؤدي التوصيل غير المحكم لكبل الطاقة إلى نشوب حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية. • تجنب توصيل كبل الطاقة أو فصله بأيدٍ مبتلة. قد يسبب القيام بذلك إلى الإصابة بصدمة كهربائية. • عند توصيل كبل الطاقة أو فصله، اسحب كبل الطاقة للخارج من خلال الإمساك بالقابس. لا تقم بسحب كبل الطاقة من السلك. يمكن أن يؤدي سحب كبل الطاقة خارج الحائط من السلك إلى تلفه مما قد يؤدي إلى نشوب حريق أو الإصابة بصدمة كهربائية. • عند تنظيف الشاشة، افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار مقدمًا لأغراض تتعلق بالسلامة. • قبل نقل الشاشة، تأكّد من إيقاف تشغيل الطاقة، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار وتحقق أن جمع الكبلات التي توصل الشاشة بالأجهزة الأخرى موصلة. • عند التخطيط لعدم استخدام الشاشة لمدة طويلة من الوقت، افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار دائمًا.
	ينبغي إمساك الشاشة بحرص عند نقلها. • لنقل الشاشة وتركيبها بأمان، يُرجى الاستعانة بالعدد اللازم من الأشخاص القادرين على رفع الشاشة دون التسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف الشاشة.
	لضمان موثوقية الشاشة، يُرجى تنظيف ثقوب التهوية في الجانب الخلفي للحاوية مرة واحدة في السنة على الأقل لإزالة الأوساخ والأتربة.
	انفض الغبار عن كبل الطاقة بانتظام مستخدمًا قطعة قماش جافة وناعمة. قد يسبب تراكم الأتربة على أسلاك ومقابس كبل الطاقة صدمة كهربائية أو حريق.
	تعامل معها بحرص أثناء التركيب والتعديل لمنع حدوث إصابة شخصية أو تلف في الشاشة.
	ينبغي تركيب الشاشة على ذراع أو حامل مرن يدعم وزن الشاشة لمنع التلف وحدوث إصابة شخصية قد تتسبب في تأرجح الشاشة أو سقوطها. • يُرجى إحكام ربط جميع المسامير الملولبة عند تركيب الشاشة على ذراع أو حامل مرن. قد يتسبب المسمار الملولب المفكوك في سقوط الشاشة مما يتسبب في تلف الشاشة أو الإصابة الشخصية.
	نظف سطح شاشة LCD مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. وتجنب استخدام أي محلول منظف! لا تستخدم البنزين أو مرقق دهان أو منظفًا قلويًا أو كحوليًا أو منظف زجاج أو شمعًا أو منظفًا ملمعًا أو مسحوقًا صابونيًا أو مبيدًا حشريًا في تنظيف الحاوية، يجب ألا تلامس الحاوية مادة المطاط أو أحد مركبات الفينيل لفترة طويلة. إذ قد تؤدي هذه الأنواع من السوائل أو الألياف إلى تحلل الدهان أو تشققه أو تقشره.
	لا توصل سماعات الرأس بالشاشة أثناء ارتداءك لها. قد تتعرض أذنك للضرر أو ربما تتعرض لفقدان السمع اعتمادًا على مستوى الصوت.
	يُحظر ثني كبل USB. من الممكن أن يتسبب ذلك في حبس الحرارة ونشوب حريق.

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.

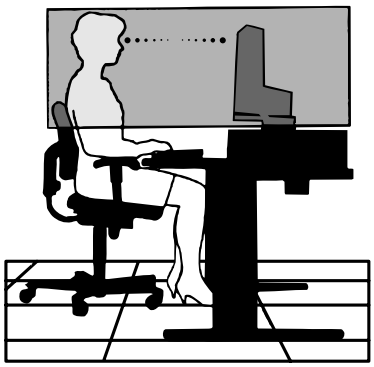
ولتخفيف ظاهرة ثبات الصورة، قم بإيقاف تشغيل الشاشة بمقدار من الوقت يعادل مقدار الوقت الذي استغرقه عرض الصورة السابقة. فمثلاً، إذا استمر عرض الصورة على الشاشة لمدة ساعة ثم تبقى أثر للصورة، فيجب إيقاف تشغيل الشاشة لمدة ساعة لمحو أثر الصورة.

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.

إرشادات الاستخدام المريح

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

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



- للحصول على الأداء الأمثل للشاشة، ينبغي ترك الشاشة ٢٠ دقيقة لإتمام عملية الإحماء. تجنب إعادة إنتاج أنماط ثابتة على الشاشة لفترات طويلة لتفادي ظاهرة ثبات الصورة (تأثيرات ما بعد الصورة).
- عدّل ارتفاع الشاشة بحيث يصبح أعلى الشاشة في مستوى العين أو أقل قليلًا. يجب أن تتجه عينك إلى الأسفل قليلًا عن عرض منتصف الشاشة.
- ضع شاشتك 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. عدّل إمالة الشاشة حتى لا تنعكس الأضواء المعلقة بالسقف عليها.
- إذا تسببت الأضواء المعلقة بالسقف في صعوبة الرؤية، استخدم مؤثر مضاد للوهج.
- 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.
- واحرص على إغماضهما باستمرار. تساعد تدريبات العين على تقليل إجهاض العين. يُرجى الاتصال بطبيب العيون الخاص بك. افحص عينيك طبيًا بصفة دورية.
- 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.
- استخدم أزرار التحكم في الحجم والموضع المعدة مسبقًا ذات الإشارات القياسية.
- استخدم إعداد اللون المُعد مسبقًا.
- استخدم إشارات غير متشابكة.
- تجنب استخدام اللون الأزرق الأساسي على خلفية داكنة، إذ يتسبب ذلك في عدم وضوح الرؤية وإرهاق العين نظرًا لعدم وجود قدر كافٍ من التباين.
- مناسبة لأغراض الترفيه في بيئات مراقبة مضيئة، لتجنب الإزعاج الناتج عن انعكاسات الشاشة.

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

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 سيتسبب في إتلاف سطح شاشة LCD أو تغيّر ألوانها.

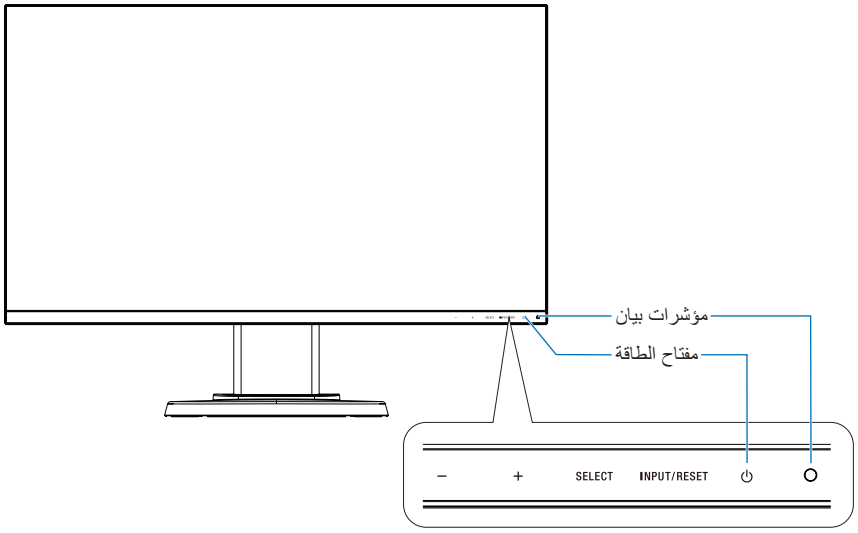
تنظيف حاوية الجهاز

- افصل كبل الإمداد بالطاقة.
- امسح الحاوية برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة.

بلل قطعة قماش بالماء ومنظف متعادل، ثم امسحها وكرر ذلك باستخدام قطعة قماش جافة.

أسماء الأجزاء ووظائفها

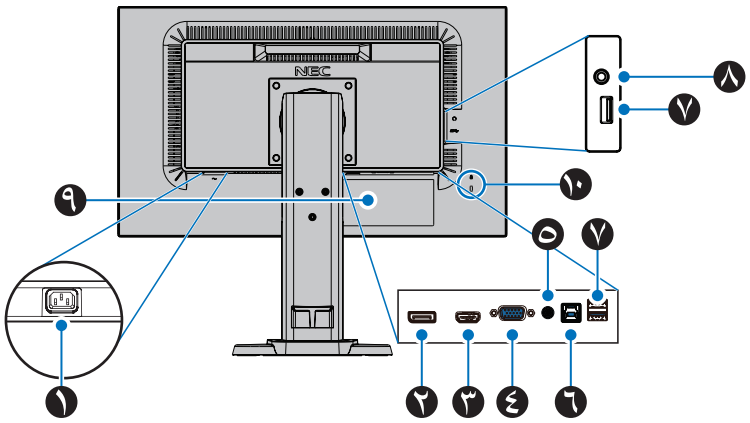
لوحة التحكم



مفاتيح التحكم

راجع قسم **التحكم**. انظر صفحة ١٥.

اللوحة الطرفية



١ موصل AC IN (دخل التيار المتردد)

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

٢ دخل DisplayPort

دخل إشارات DisplayPort

٣ منفذ دخل HDMI

دخل إشارات HDMI الرقمية.

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

دخل إشارات RGB التناظرية

٥ دخل الصوت

دخل إشارة الصوت من جهاز خارجي كجهاز كمبيوتر أو المشغل.

٦ منفذ علوي خاص بـ USB (من النوع ب)

يوصل بجهاز خارجي كجهاز كمبيوتر.
يُرجى استخدام هذا المنفذ للتحكم في الشاشة من جهاز خارجي متصل.

٧ منفذ سفلي لـ USB (من النوع أ)

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

٨ مقبس سماعة الرأس

يوصل بسماعات الرأس.

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

٩ لوحة التصنيف

١٠ فتحة التأمين

فتحة قفل الأمان والحماية من السرقة متوافق مع أجهزة أو كبلات أمان Kensington.
للتعرف على المنتجات، يُرجى زيارة موقع ويب Kensington.

بدء التشغيل السريع

لمعرفة محتويات العبوة، يُرجى الرجوع إلى ورقة المحتويات المطبوعة الموجودة في العبوة.

لإرفاق القاعدة بحامل الشاشة:

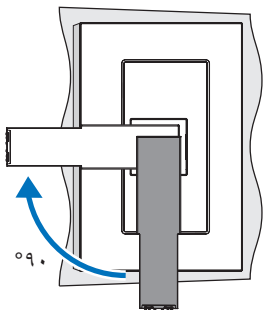
١. ضع وجه الشاشة لأسفل على سطح مستوٍ (**شكل ١**).

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

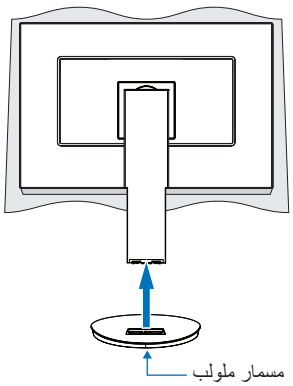
⚠ **تنبيه:** امسك الشاشة بعناية أثناء نزع الحامل.
قد تقرص على أصابعك.

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

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



الشكل ١



الشكل ٢

لتوصيل شاشة LCD بجهازك، اتبع هذه التعليمات:

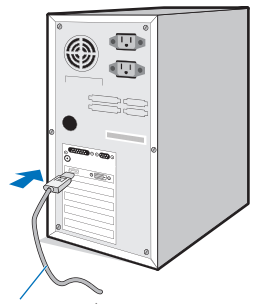
ملاحظة: تأكد من قراءة «الاستخدام الموصى به» (صفحة ٤) قبل التركيب.

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

ملاحظة: ستعتمد الملحقات المرفقة على موقع شحن شاشة LCD.

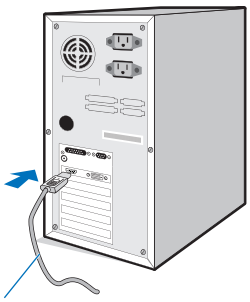
١. قم بفصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

٢. **بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذي خرج DisplayPort:** قم بإيصال كبل DisplayPort بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.١**).
بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذي مخرج HDMI: قم بإيصال كبل HDMI بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٢**).
بالنسبة لجهاز الكمبيوتر الشخصي ذي مخرج تناظري: قم بإيصال كبل إشارة D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا بالموصل الخاص ببطاقة العرض في جهازك (**الشكل أ.٣**). قم بربط جميع المسامير الملولبة جيدًا.
بالنسبة لجهاز Mac أو جهاز الكمبيوتر الشخصي ذي خرج Thunderbolt أو خرج Mini DisplayPort: قم بتوصيل كبل Mini DisplayPort بكبل DisplayPort بموصل مخرج الفيديو على نظامك (**الشكل أ.٤**).



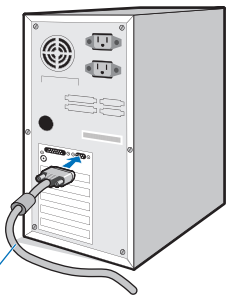
كبل DisplayPort

الشكل أ.١



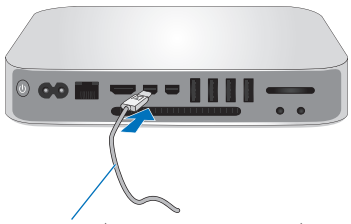
كبل HDMI

الشكل أ.٢



كبل إشارة D-Sub صغير مزود بـ ١٥ سنًا

الشكل أ.٣



كبل Mini DisplayPort بكبل DisplayPort

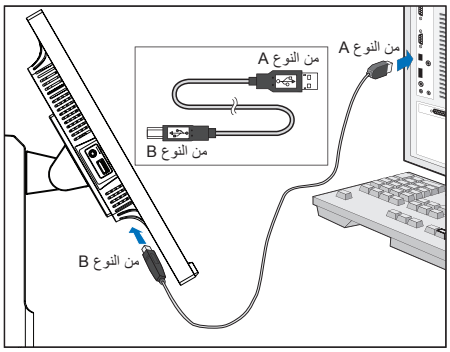
الشكل أ.٤

ملاحظة:
- عند إزالة كبل DisplayPort، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل
- يُرجى استخدام كبل HDMI عالي السرعة ذي شعار HDMI.
- يُرجى استخدام كبل DisplayPort موثق.

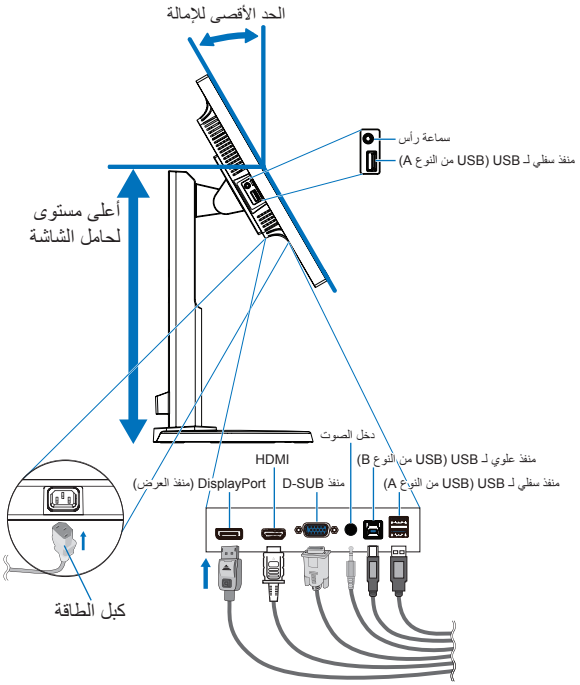
تنبيه: استخدم الكبلات المخصصة المرفقة بهذه الشاشة كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتليفزيون.
فيما يخصّ منفذ D-Sub الصغير المزود بـ ١٥ سنًا، يُرجى استخدام كابل إشارة مُغلف بقلب حديدي.
فيما يخص منفذ HDMI، ومنفذ DisplayPort، ومنفذ USB ومنفذ الصوت، يُرجى استخدام كبل إشارة مُغلف. يؤدي استخدام كبلات أو مهايئات أخرى إلى حدوث تداخل مع إشارة الراديو والتليفزيون المستقبَلة.

٣. قم بوضع يدك على كل جزء من أجزاء الشاشة، قم بإمالة الشاشة إلى أقصى زاوية إمالة وارفعها لأعلى مستوى.

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 للكمبيوتر (**الشكل جـ.١أ**). في حالة استخدام سلك خارج من جهاز USB، فعليك وضعه في المنفذ السفلي للشاشة.



الشكل جـ.١أ



الشكل جـ.١

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

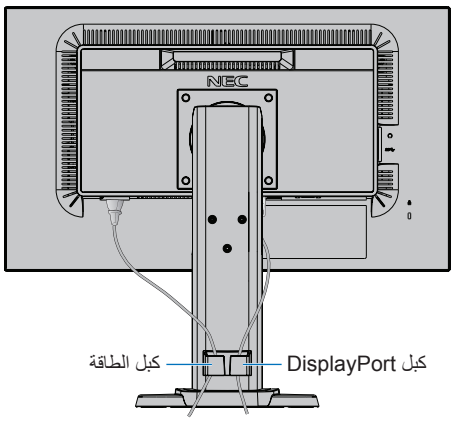
تنبيه: يُحظر ثني كبل USB. من الممكن أن يتسبب ذلك في حبس الحرارة ونشوب حريق.

ملاحظة: لا تستخدم كبل صوت مخفف (مُضمن بمقاوم) حيث إن استخدام كبل صوت مُضمن بمقاوم من شأنه أن يخفض مستوى الصوت.

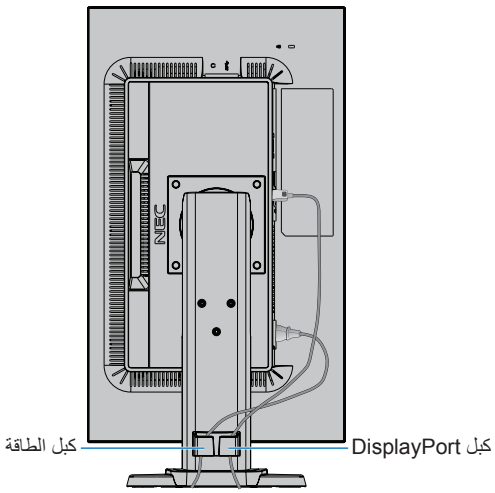
ملاحظة: يمكن لضبط التحكم بالصوت وكذلك المعادِل إلى إعداد آخر غير الوضع المركزي أن يزيد من فولت خرج سماعات الرأس/-سماعات الأذن ومن ثَم زيادة مستوى ضغط الصوت.

٥. ضع الكبلات في نظام إدارة الكبلات الذي تم تضمينه في حامل الشاشة بإحكام وبشكل مستوٍ (**الشكل جـ.٢** و **الشكل جـ.٣**).

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



الشكل جـ.٢



الشكل جـ.٣

٧. قم بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي.

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

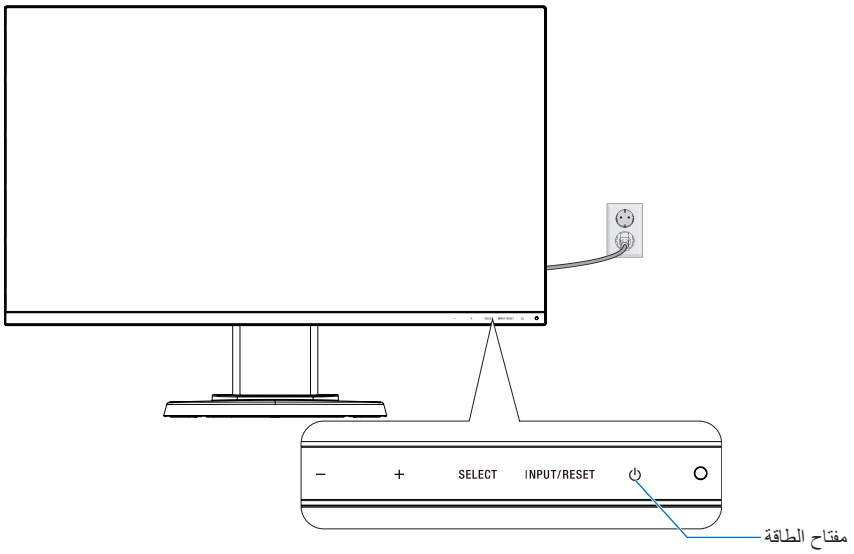
٨. قم بتشغيل الشاشة من خلال الضغط على ⏻ المفتاح ثم على الكمبيوتر (**الشكل هـ.١**).

٩. عند استخدام دخل (VGA) التناظري، 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 (التباين التلقائي)
- AUTO ADJUST (الضبط التلقائي)

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

ملاحظة: يُرجى الرجوع لقسم **استكشاف الأعطال وإصلاحها** من دليل المستخدم الحالي في حالة مواجهتك لأي مشكلة.



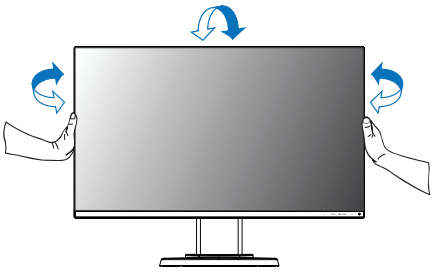
الشكل هـ.١

حامل قابل للضبط مع إمكانية العرض المحوري

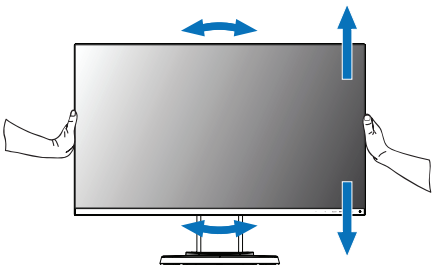
الرفع والخفض: أمسك الشاشة من الجانبين وارفعها أو اخفضها حتى تبلغ المستوى المطلوب.

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

تدوير الشاشة (عرض الشاشة المحوري): أمسك كل جوانب الشاشة، وارفعها إلى أقصى ارتفاع لها وقم بإمالتها إلى أقصى درجة إمالة ثم قم بتدوير الشاشة من الوضع الأفقي إلى الوضع الطولي.



الإمالة والدوران



التدوير والرفع والخفض

⚠ **تنبيه:** أمسك شاشة العرض بعناية أثناء الضبط. لا تضغط على شاشة LCD أثناء ضبط ارتفاع شاشة العرض ودورانها.
قبل التدوير، افصل سلك الطاقة وكل كبلات شاشة العرض. يجب رفع الشاشة لأعلى مستوى وضبطها على أقصى زاوية إمالة لتجنب اصطدام الشاشة بالطاولة أو الضغط 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، يجب تثبيت الشاشة في ذراع تدعم وزنها. راجع صفحة ١٩ لمعرفة التفاصيل. أزل حامل الشاشة قبل التثبيت.

إزالة حامل الشاشة للتثبيت

لتجهيز الشاشة لأغراض تثبيت بديلة:

١. افصل كل الكبلات.

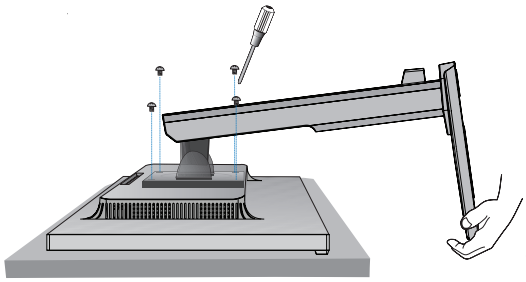
٢. ضع يدك على جانبي الشاشة وقم برفعها لأعلى مستوى.

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

ملاحظة: أمسك الشاشة بحرص عندما يكون وجها لأسفل.

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

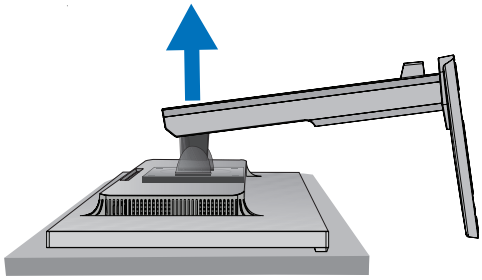
ملاحظة: يُرجى إمساك حامل الشاشة بحرص عند إزالة المسامير الملولبة لمنع سقوط حامل الشاشة.



الشكل ق.١

٥. أزل حامل الشاشة.(**الشكل ق.٢**).

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



الشكل ق.٢

٦. الشاشة جاهزة الآن للتثبيت بطريقة بديلة.

تثبيت الذراع المرنة

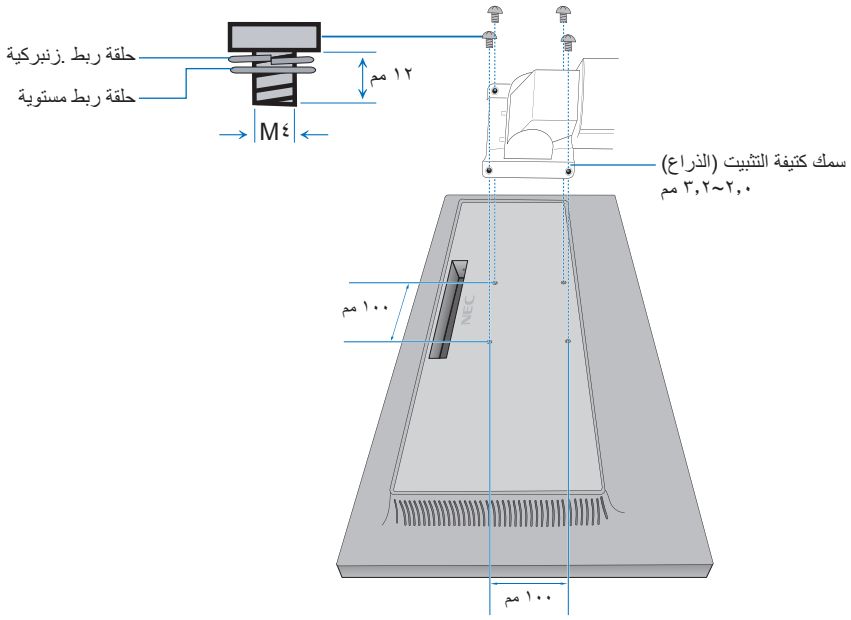
صُممت شاشة العرض LCD الحالية لتُستخدم مع ذراع مرنة.

١. اتبع التعليمات التي توضح كيفية إزالة حامل الشاشة للتثبيت.

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

⚠ **تنبيه:**
- استخدم المسامير الملولبة التي أزيلت من حامل الشاشة أو المسامير الملولبة المحددة فقط (**الشكل و.١**) لتجنب حدوث ضرر للشاشة أو للحامل.
- لتحقيق شروط السلامة كاملة، يجب تثبيت الشاشة في ذراعٍ، مما يكفل التوازن اللازم مع مراعاة وزن الشاشة. لا يجب استخدام شاشة LCD إلا مع ذراع معتمدة (على سبيل المثال، حاصلة على علامة السلامة الألمانية TUEV GS).
- اربط كل المسامير الملولبة (قوة الربط الموصي بها: ٩٨ - ١٣٧ نيوتن/سم).
قد يؤدي عدم الربط الجيد للمسامير الملولبة إلى سقوط الشاشة من على الذراع.
- يجب تركيب الذراع المرنة من قبل شخصين أو أكثر إذا تعذر وضع الشاشة بحيث يكون وجهها لأسفل على سطحٍ مستوٍ للتثبيت.

٣. قم بتوصيل الكبلات بالجانب الخلفي للشاشة.

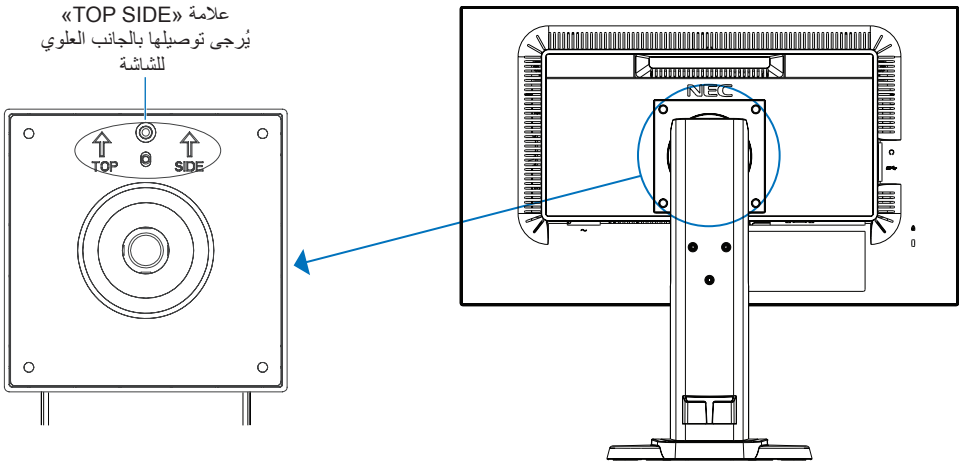


الشكل و.١

إعادة تركيب حامل الشاشة الأصلي

اعكس العملية في القسم السابق لإعادة تركيب حامل الشاشة.

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



مفاتيح التحكم

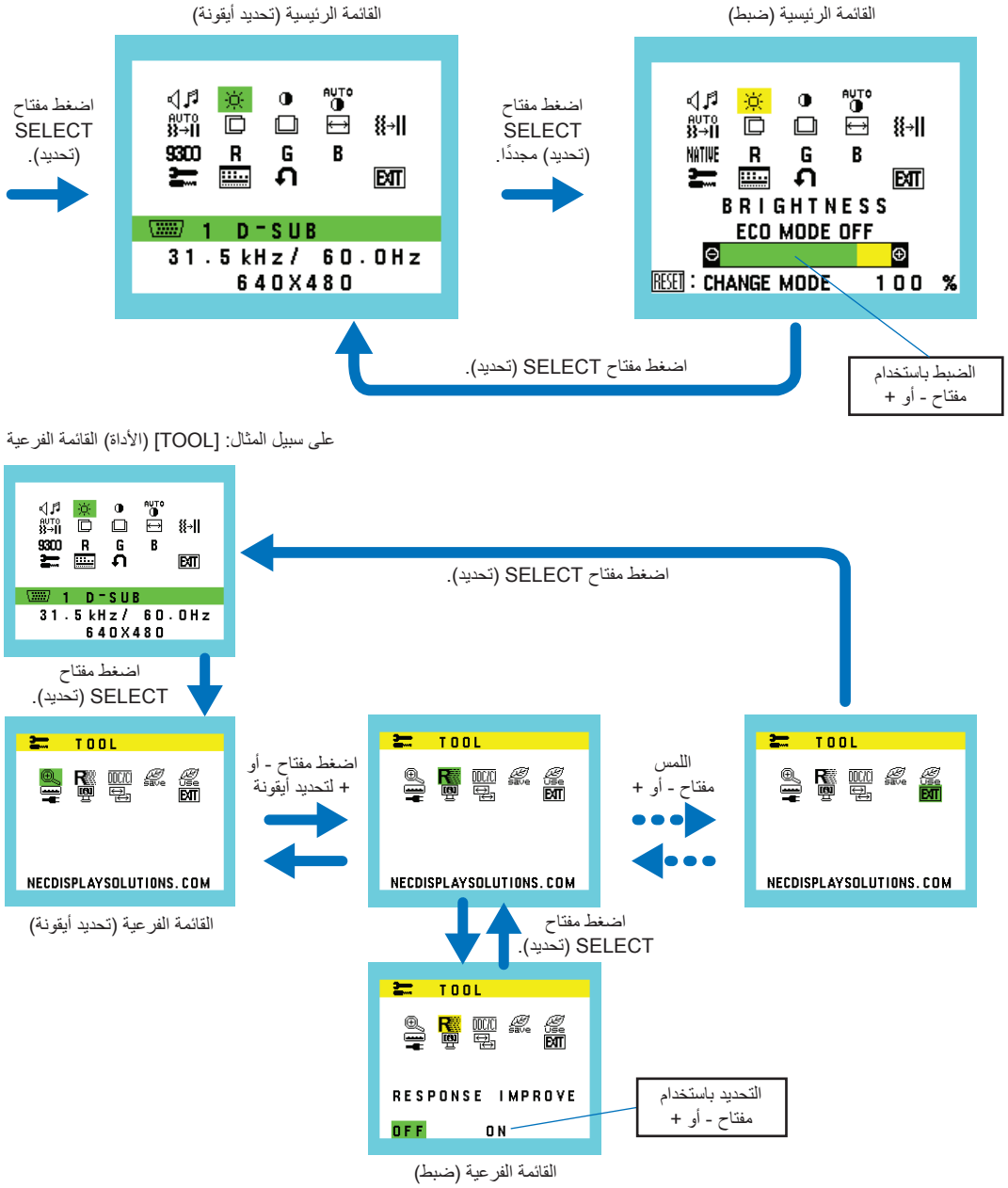
وظائف التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

١. الوظائف الأساسية لمفاتيح اللمس في مقدمة الشاشة

قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	–	+	SELECT	INPUT/RESET
لا يعرض على الشاشة	اختصار لـ [BRIGHTNESS] (السطوع).	اختصار لـ [VOLUME] (الصوت).	يعرض OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).	يحدد إشارة الدخل،
يعرض على الشاشة أيقونة التحديد	الانتقال إلى اليسار.	الانتقال إلى اليمين.	يعرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) ويحدد أيقونة الوظيفة	
يعرض على الشاشة ضبط الوظيفة	يُضبط لأسفل.	يُضبط لأعلى.	يضبط وظيفة الأيقونة المحددة.	يعيد ضبط الوظيفة.

ملاحظة: يمكنك التغيير مباشرة إلى [LOW BLUE LIGHT MODE] (وضع ضوء أزرق منخفض) بالضغط على زر SELECT (تحديد) لمدة ٣ ثوانٍ أو أكثر.

٢. هيكل OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)



VOLUME (مستوى الصوت)

يتحكم بمستوى صوت السماعات أو سماعات الرأس.
لكتم مخرج السماعات، قم بتحديد أيقونة الصوت وقم بلمس مفتاح INPUT/RESET (الدخل/إعادة تعيين).

BRIGHTNESS (السطوع)

تتيح ضبط إجمالي سطوع الصورة وخلفية الشاشة.
المس مفتاح INPUT/RESET (الدخل/إعادة التعيين) لإدخال [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).
ECO MODE OFF (إيقاف الوضع الاقتصادي): ضبط متغير السطوع من ٠٪ إلى ١٠٠٪.
ECO MODE1 (الوضع الاقتصادي ١): ضبط السطوع ٧٠٪.
ECO MODE2 (الوضع الاقتصادي ٢): ضبط السطوع٣ ٠٪.
ملاحظة: عند [ON] (تشغيل) [DV MODE] (وضع DV)، يتم تعيين [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) على [OFF] (إيقاف) ولا يمكن تغييره.

CONTRAST (التباين)

يتيح ضبط مستوى سطوع الصورة وفقًا للخلفية.
لإدخال إعداد [DV MODE] (وضع DV)، اضغط على مفتاح INPUT/RESET (الدخل/إعادة تعيين).
DV MODE (وضع DV): الإعداد الذي يضبط السطوع برصد المناطق السوداء في الشاشة وتحسينها.
ملاحظة: يستخدم وضع [OFF] (إيقاف) للامتثال لشهادة TCO Certificate (اعتماد اتحاد النقابات السويدية TCO).

AUTO CONTRAST (تباين تلقائي) (دخل تناظري فقط)

للضبط التلقائي للصورة المعروضة لدخول الفيديو غير القياسية.

AUTO ADJUST (ضبط تلقائي) (دخل تناظري فقط)

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

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.

FINE (الدقة) (دخل تناظري فقط)

لتحسين التركيز والوضوح وثبات الصورة برفع هذا الإعداد أو خفضه.

COLOR (اللون)

ستة ألوان موجودة (9300 (٩٣٠٠) / 7500 (٧٥٠٠) / sRGB / USER (المستخدم) / NATIVE (الأصلي) / L/B (ضوء أزرق منخفض).
حدد إعداد اللون المطلوب.
ملاحظة: يمكنك التغيير لوضع (LOW BLUE LIGHT) (ضوء أزرق منخفض) [L/B] بالضغط على مفتاح SELECT (تحديد) لثلاث ثوانٍ أو أكثر.
للتغيير إلى الإعدادات الأخرى من وضع [L/B] (ضوء أزرق منخفض)، اضغط على زر SELECT (تحديد) لفتح قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) وادخل [COLOR] (اللون).
عند تحديد [L/B] (ضوء أزرق منخفض) في عنصر التحكم في [COLOR] (اللون)، يتم تعطيل [CONTRAST] (التباين) و[DV MODE] (وضع DV).

RED (أحمر)

زيادة أو تقليل [RED] (أحمر). سيظهر التغيير على الشاشة.

GREEN (أخضر)

زيادة أو تقليل [GREEN] (أخضر). سيظهر التغيير على الشاشة.

BLUE (أزرق)

زيادة أو تقليل [BLUE] (أزرق). سيظهر التغيير على الشاشة.

TOOL (الأداة)

يتيح لك تحديد [TOOL] (الأداة) إمكانية الدخول إلى القائمة الفرعية. انظر صفحة ١٧.

OSD TOOL (أداة المعلومات المعروضة على الشاشة)

يتيح لك تحديد [OSD TOOL] (أداة المعلومات المعروضة على الشاشة) إمكانية الدخول إلى القائمة الفرعية. انظر صفحة ١٨.

FACTORY PRESET (إعادة ضبط المصنع)

يسمح لك تحديد [FACTORY PRESET] (إعادة ضبط المصنع) بإعادة تعيين كل إعدادات التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) إلى ما كانت عليه فيما عدا [MUTE] (كتم الصوت)، [CARBON SAVINGS] (توفير الكربون)، [CARBON USAGE] (استخدام الكربون)، [SIGNAL INFORMATION] (معلومات الإشارة). يمكن إعادة ضبط الإعدادات الفردية بإبراز التحكم المقرر إعادة ضبطه والضغط على مفتاح INPUT/RESET (الدخل/إعادة تعيين).

EXIT (خروج)

يتيح لك تحديد [EXIT] (خروج) بالخروج من القائمة/القائمة الفرعية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

TOOL (الأداة)

EXPANSION (التوسيع)

يحدد وضع التكبير/التصغير.
تعمل هذه الوظيفة عندما يكون توقيت إشارة الدخل أقل من الدقة الأصلية.
FULL (كامل): يتم توسيع الصورة بحجم الشاشة بغض النظر عن الدقة.
ASPECT (العرض إلى الارتفاع): يتم توسيع الصورة دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

RESPONSE IMPROVE (تحسين الاستجابة)

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

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 بالنسبة لحالة طاقة الشاشة.
AUTO (تلقائي): يتم توفير الطاقة للمنفذ السفلي لـ USB وفقًا لحالة طاقة الشاشة.
ON (تشغيل): يتم دائمًا توفير الطاقة للمنفذ السفلي لـ USB حتى عندما تكون الشاشة في وضع حفظ الطاقة أو وضع OFF إيقاف الطاقة.
ملاحظة: يعتمد الاستهلاك الفعلي للطاقة على جهاز USB الموصل حتى عندما تكون الشاشة في وصع إيقاف التشغيل.

CARBON SAVINGS (توفير الكربون)

يعرض معلومات عن مقدار توفير الكربون بالكيلو جرام.
ويعتمد عامل الأثر الكربوني في حساب التوفير الكربوني على OECD (إصدار عام ٢٠٠٨).
يمكن إعادة ضبط معلومات توفير الكربون بالضغط على مفتاح INPUT/RESET (الدخل/إعادة التعيين).

CARBON USAGE (استخدام الكربون)

يعرض معلومات عن مقدار استخدام الكربون بالكيلو جرام.
هذا تقدير حسابي، وليس قيمة قياس حقيقية.
ويعتمد عامل الأثر الكربوني في حساب التوفير الكربوني على بيانات OECD (إصدار عام ٢٠٠٨).
يمكن إعادة ضبط معلومات استخدام الكربون بالضغط على مفتاح INPUT/RESET (الدخل/إعادة التعيين).

MONITOR INFO (معلومات الشاشة)

تحتوي على رقم الطراز والرقم التسلسلي الخاصين بشاشتك.

SOUND INPUT (دخل الصوت) (دخل منفذ HDMI ومنفذ DisplayPort فقط)

يحدد مصدر دخل الصوت.

INPUT RESOLUTION (دخل تناظري فقط)

تعمل هذه الوظيفة عندما يحدد المستخدم واحد من توقيتات إشارة الدخل المتخصصة أدناه.
قم بتحديد أحد الأزواج التالية من الدقة كأولوية إشارة الدخل:
١٢٨٠ × ٧٦٨ أو ١٣٦٠ × ٧٦٨ أو ١٣٦٦ × ٧٦٨ (الدقة الرأسية ٧٦٨)،
١٦٠٠ × ٩٠٠ أو ١٢٨٠ × ٩٦٠ (التردد الأفقي ٦٠ كيلو هرتز، التردد الرأسي ٦٠ هرتز)،
١٤٠٠ × ١٠٥٠ أو ١٦٨٠ × ١٠٥٠ (الدقة الرأسية ١٠٥٠).

OSD TOOL (أداة المعلومات المعروضة على الشاشة)

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 المدة التي تنتظرها الشاشة بعد الضغط على المفتاح الأخير لإغلاق قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة). اختيارات الإعداد المسبق من ١٠-١٢٠ ثوانٍ زيادة.

OSD LOCK OUT (تعطيل عرض المعلومات على الشاشة)
يعطل هذا التحكم تمامًا الوصول إلى جميع وظائف التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) فيما عدا [VOLUME] (مستوى الصوت) و[BRIGHTNESS] (السطوع) و[CONTRAST] (التباين).
لتفعيل وظيفة [OSD LOCK OUT] (تعطيل عرض المعلومات على الشاشة)، افتح القائمة الفرعية [OSD TOOL] (أداة المعلومات المعروضة على الشاشة)، وحدد [OSD LOCK OUT] (تعطيل عرض المعلومات على الشاشة)، واضغط مع الاستمرار على مفتاح INPUT/RESET (الدخل/إعادة تعيين) ومفتاح + في آنٍ واحد حتى يظهر مؤشر «OSD LOCKED OUT» (تعطيل عرض المعلومات على الشاشة).
لتعطيل الوظيفة، اضغط على مفتاح SELECT (تحديد)، ثم كرر نفس الخطوات السابقة حتى تفتح القائمة الرئيسية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

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 ما لم يتم فصل سلك طاقة التيار المتردد و 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.

تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)
إغلاق رسالة تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) عن طريق لمس مفتاح SELECT (تحديد).

NO SIGNAL (لا توجد إشارة): تعطي هذه الخاصية تحذيرًا عند عدم وجود إشارة. ستظهر نافذة **«NO SIGNAL» (لا توجد إشارة)** بعد التوصيل بالطاقة أو عند حدوث تغيير في إشارة الدخل أو يكون الفيديو غير نشط.

OUT OF RANGE (خارج النطاق): تعطي هذه الوظيفة توصية بأمثل دقة ومعدل تحديث. بعد التوصيل بالطاقة أو إذا كان هناك مشكلة في دخل الإشارة أو إذا كان توقيت الفيديو غير مناسب، ستظهر رسالة **«OUT OF RANGE» (خارج النطاق)**.

المواصفات

مواصفات الشاشة		شاشة MultiSync E242N	ملاحظات
وحدة LCD	القطر: حجم الصور القابلة للعرض: الدقة الأصلية (عدد وحدات بيكسل):	٦٠,٤٧ سم/٢٣,٨ بوصة ٦٠,٤٧ سم/٢٣,٨ بوصة ١٩٢٠ x ١٠٨٠	شاشة عرض بلورية (LCD) ذات مصفوفة نشطة، وترانزستور ذو غشاء رقيق (TFT)؛ خطوة نقطية مقاس ٠,٢٧٥ مم ضوء أبيض٢ بمساحة ٢٥٠ سم/م؛ نسبة تباين (معتادة) ١:١٠٠٠، (نسبة تباين ١:٥٠٠٠ عند تشغيل وضع DV).
إشارة الدخل			
DisplayPort:	موصل DisplayPort:	RGB رقمي	منفذ DisplayPort بقوة ١ فولت ١ أمبير (HDCP ١,٣)
VGA:	منفذ D-Sub صغير مزود بـ٥ سنًا:	RGB تناظري تزامن	٠,٧ Vp-p/٧٥ أوم مستوى إيجابي/سلبي لترانزستور متعدد الإرسال في تزامن منفصل
HDMI:	موصل HDMI:	YUV رقمي RGB رقمي	HDMI (HDCP ١,٤)
ألوان العرض		١٦,٧٧٧,٢١٦	تعتمد على بطاقة العرض المستخدمة.
نطاق المزامنة:	أفقي: رأسي:	٣١,٥ كيلو هرتز حتى ٨٣,٠ كيلو هرتز ٥٦ هرتز إلى ٧٥ هرتز	تلقائي تلقائي
وقت الاستجابة		٦ م/د (نوع رمادي إلى رمادي).	
زاوية العرض	يمين\يسار: أعلى\أسفل:	±٨٩° (CR > ١٠) ±٨٩° (CR > ١٠)	
منطقة عرض نشطة:	أفقي: أفقي: رأسي: طولي: أفقي: رأسي:	٥٢٧,٠٤ مم\٢٠,٧١ بوصة ٢٩٦,٤٦ مم\١١,٧١ بوصة ٢٩٦,٤٦ مم\١١,٧١ بوصة ٥٢٧,٠٤ مم\٢٠,٧١ بوصة	
لوحة وصل USB	تداخل: منفذ: تيار التحميل:	SuperSpeed USB (USB ١ Gen ٣,١) منفذ علوي ١ منفذ سفلي ٣ ٥ فولت/٠,٩ أمبير (بحد أقصى).	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 L/R ٠,٥ Vrms ٢٠ Kohm 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 ستريو صغير:		مقاومة سماعة الرأس ٣٢ أوم
السماعات	خرج الصوت العملي:	١,٠ وات + ١,٠ وات	
الإمداد بالطاقة		١٠٠ - ٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز	
التقييم الحالي		٠,٨٠ - ٠,٤٥ أمبير	
الأبعاد	أفقي: طولي:	٥٣٨,٦ مم (عرض) x ٣٧٣,٩ - ٤٨٣,٩ مم (ارتفاع) x ٢١٣,٩ مم (عمق) ٢١,٢ بوصة (عرض) x ١٤,٧ - ١٩,١ بوصة (ارتفاع) x ٨,٤ بوصة (عمق) ٣١٩,٤ مم (عرض) x ٥٥٥,١ - ٥٩٣,٢ مم (ارتفاع) x ٢١٣,٩ مم (عمق) ١٢,٦ بوصة (عرض) x ٢١,٩ - ٢٣,٤ بوصة (ارتفاع) x ٨,٤ بوصة (عمق)	
حامل الشاشة نطاق الحامل القابل للضبط	ضبط الارتفاع: الإمالة / عرض محوري / دوران حول المحور:	١١٠ مم/٤,٣ بوصة (اتجاه أفقي) ٣٨,٠ مم/١,٥ بوصة (اتجاه طولي) أعلى ٢٥° أسفل ٥° / ± ٩٠° / ٩٠°	
الوزن		٥,٦ كجم (١٢,٣ رطل) (مع حامل الشاشة)/٣,٦ كجم (٧,٩ رطل.) (دون حامل الشاشة)	
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 حتى٦,٥٦٢ قدم/٠ حتى ٢,٠٠٠ 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	نوع المسح	ملاحظات
أفقي		رأسي			
٦٤٠	×	٤٨٠	٧٥/٧٢/٦٠ هرتز	P	
٧٢٠	×	٤٠٠	٧٠ هرتز	P	
٧٢٠	×	٤٨٠	٦٠ هرتز	P	
٧٢٠	×	٥٧٦	٥٠ هرتز	P	
٨٠٠	×	٦٠٠	٧٥/٧٢/٦٠/٥٦ هرتز	P	SVGA
١٠٢٤	×	٧٦٨	٧٥/٧٠/٦٠ هرتز	P	XGA
١٢٨٠	×	٧٢٠	٦٠/٥٠ هرتز	P	٧٢٠ HD
١٢٨٠	×	٩٦٠	٧٥/٦٠ هرتز	P	Quad-VGA
١٢٨٠	×	١٠٢٤	٧٥/٦٠ هرتز	P	SXGA
١٤٤٠	×	٩٠٠	٦٠ هرتز	P	+WXGA
١٦٨٠	×	١٠٥٠	٦٠ هرتز	P	+WSXGA
١٩٢٠	×	١٠٨٠	٥٠ هرتز	P	FHD
١٩٢٠	×	١٠٨٠	٦٠ هرتز	P	يوصي بـFHD

p: قيد التقدم

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 المتجاورة في إعداد الشاشات المتعددة.

لوحة توصيل SuperSpeed USB: تضيف لوحة توصيل USB مرونة إلى الحوسبة عن طريق توفير وصول سهل إلى نقل البيانات السريع SuperSpeed USB والشحن بواسطة USB. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة ١٩.

واجهات توصيل الإشارات المختلفة: هذا الطراز لديه واجهات توصيل مختلفة. لمزيد من التفاصيل، انظر صفحة ١١.

حامل الشاشة مريح بالكامل: يوفر مرونة عرض مع ١١٠ مم لتعديل الارتفاع، -٥ ~ ٢٥-درجة إمالة، و٤٥-درجة دوران حول المحور في الاتجاهين اليمين/اليسار مع وظيفة إدارة الكبل وبصمة صغيرة. يمكن أن تقلل إمكانية العرض المحوري لأي من الجانبين العرض بين الجوانب المتجاورة في تركيبات الشاشات المتعددة. يمكن أن يلمس الجزء السفلي من حاوية الشاشة قاعدة حامل الشاشة للوصول إلى متطلبات أقل لتحديد المستوى.

خصائص ErgoDesign: يعزز تجهيزات محسنة للإنسان لتطوير بيئة العمل، وحماية صحة المستخدم وتوفير المال. تتضمن الميزات المريحة حامل شاشة مفصل بالكامل، وعناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) لتعديل الصورة بسرعة وسهولة وتقليل الانبعاثات.

لوحة VESA لأجهزة الكمبيوتر ذات التوزيع الخفيف*: يوفر الإمكانية لتثبيت أجهزة الكمبيوتر ذات التوزيع الخفيف على عمود حامل الشاشة باستخدام لوحة VESA المضمنة.

واجهة تثبيت قياسية لـ VESA: تُوصل الشاشة بأي ذراع أو حامل تثبيت، طالما كان متوافقًا مع المعيار الصادر عن VESA.

أنظمة التحكم في الألوان: تقوم بضبط الألوان على الشاشة وتسمح بتخصيص دقة ألوان الشاشة من بين العديد من المقاييس.

عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة): تسهل الوصول لضبط سهل وسريع لجميع عناصر صورة الشاشة عبر القوائم سهلة الاستخدام على الشاشة.

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

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

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): يوفر طرقًا مبتكرة لحفظ الطاقة مما يتيح للشاشة إمكانية الانتقال إلى وضع الطاقة المنخفضة عندما تكون قيد التشغيل ولكن دون استخدامها مما يقلل من الانبعاثات وتكلفة تشغيل الشاشة عن طريق خفض استهلاكها للطاقة.

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

ضوء أزرق منخفض: تقلل وظيفة الضوء الأزرق المنخفض من الضوء الأزرق وتساعد في التخفيف من إجهاد العين بدرجة كبيرة (انظر صفحة ١٦).

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

الأثر البيئي: يصل الحد الأقصى السنوي المعتاد للأثر الكربوني لتشغيل هذه الشاشة (المتوسط على مستوى العالم) إلى نحو ٣٥,٥ 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 الخاص بانبعاثات ثاني أكسيد الكربون عالميًا، إصدار عام ٢٠٠٨).
تحتوي هذه الشاشة على أثر كربوني يخصّ التصنيع يصل إلى نحو ٥٩,٨ 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.

* وفقًا للدولة التي يتم شحن شاشة LCD إليها، لوحة VESA ليست متضمنة في محتويات العبوة.

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.
- تأكد من تحديد التوقيتات الكبرى المدعومة لبطاقة العرض أو النظام المستخدم.
(يُرجى الاطلاع على هذا 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.

مفتاح الطاقة (Power) لا يستجيب

- افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار المتردد لإعادة ضبط الشاشة.

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 مع بقاء 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 الإشارة أو دقتها 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.
- قم بفصل كبل DisplayPort والمس مفتاح SELECT (تحديد) ثم اضبط قيمة الـ OSD «المعلومات المعروضة على الشاشة» باستخدام الزر «-» أو «+»
- استخدم أزرار التحكم الخاصة بضبط OSD (الصور المعروضة على الشاشة) لتركيز العرض وضبطه من خلال زيادة قيم الضبط [FINE] (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.
- إذا كان النص مشوشًا، قم بتغيير وضع الفيديو إلى وضع غير متداخل مع استخدام معدل تحديث ٦٠ هرتز.

الصورة غير ساطعة

- تأكّد من إيقاف تشغيل [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي).
- ينبغي إحكام تثبيت كبل الإشارة تمامًا.
- يحدث تراجع سطوع شاشة LCD بسبب الاستخدام لمدة طويلة أو حالات البرودة الشديدة.
- في حال تذبذب السطوع، تأكّد أن [DV MODE] (وضع DV) مضبوط على [OFF] (إغلاق).

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.

عدم ظهور الصورة المعروضة بالحجم المناسب

- استخدم أزرار التحكم في ضبط صورة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) لزيادة أو تقليل الحجم الأفقي [H.SIZE] أو تحديد [INPUT RESOLUTION] (دقة الدخل).
- تأكد من تحديد التوقيتات الكبرى المدعومة لبطاقة العرض أو النظام المستخدم. (يُرجى استشارة هذا الدليل الخاص بالنظام أو بطاقة العرض للدقة المدعومة وتغيير الإعدادات).

لا يوجد فيديو

- في حال عدم وجود فيديو على الشاشة، أغلق ⏻ مفتاح 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

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 DisplayPort أو HDMI، تأكد من ضبط [SOUND INPUT] (دخل الصوت) في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) على منفذ [DP] أو [HDMI].

تباينات السطوع بمرور الوقت

- قم بتغيير [DV MODE] (وضع DV) على [OFF] (الإيقاف) ثم اضبط [BRIGHTNESS] (السطوع).

ملاحظة: عند تعيين [DV MODE] (وضع DV) على [ON] (تشغيل)، تضبط الشاشة تلقائيًا [BRIGHTNESS] (السطوع) بناءً على إشارة الفيديو.

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

تلتزم شركة NEC DISPLAY SOLUTIONS بشدة تجاه حماية البيئة وتمثل إعادة التدوير واحدة 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	٣٩ وات	أزرق
وضع التشغيل الطبيعي	الإعداد الافتراضي ١٢ وات	أزرق
وضع توفير الطاقة	٠,٣٠ وات	أصفر كهرماني
وضع الإيقاف	٠,٢٧ وات	غير مضاء

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:

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، يُرجى 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, يُرجى الاتصال بالسلطات المحلية في دولتك والتعرف على الأسلوب السليم للتخلص من هذه المنتجات.