

دليل الاستخدام

شاشة سطح المكتب

MultiSync® E224F

MultiSync® E244F

MultiSync® E274F

الطراز: E274F/E274F-BK ، E244F/E244F-BK ، E224F/E224F-BK
تطبق اللوائح الخاصة بهذه الشاشة على واحدة من أسماء الطرز المذكورة أعلاه.

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

جدول المحتويات

معلومات التسجيل..... ١	معلومات مهمة..... ٣
مُعتمدة من TCO (اتحاد النقابات السويدية)..... ١	

خصائص المنتج

الصل ١ التركيب والتوصيلات

أسماء الأجزاء ووظائفها..... ١٣	التوصيلات..... ١٦
لوحة التحكم..... ١٣	نوع الإشارة والتوصيل الطرفي..... ١٩
اللوحة الطرفية..... ١٤	تركيب الذراع المرنة..... ٢٠
التركيب..... ١٥	أزل حامل الشاشة للتثبيت..... ٢٠
قم بتركيب القاعدة بحامل شاشة LCD..... ١٥	تثبيت الذراع المرنة..... ٢٠
قم بتوصيل سلك الطاقة وكابلات الإشارة..... ١٥	إعادة تركيب حامل الشاشة الأصلي..... ٢١
حامل قابل للضغط مع إمكانية العرض المحوري..... ١٥	

الصل ٢ التشغيل الأساسي

استخدام عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)..... ٢٣	أنماط LED (مؤشر بيان الحالة) لوظيفة إدارة الطاقة..... ٢٤
تغيير الدخل..... ٢٤	

الصل ٣ استكشاف الأعطال وإصلاحها

مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو..... ٢٦	مشكلات الأجهزة..... ٢٧
---	------------------------

الصل ٤ المواصفات

E224F..... ٢٩	E274F..... ٣١
E244F..... ٣٠	

ملحق أ قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

Luminance (الإضاءة)..... ٣٣	System Setup (إعداد النظام)..... ٣٤
Image Setup (ضبط الصورة)..... ٣٣	Extra (إضافي)..... ٣٤
Color Setup (ضبط اللون)..... ٣٣	تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)..... ٣٤
OSD Setup (ضبط العرض على الشاشة)..... ٣٤	

ملحق ب المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

التخلص من منتج NEC القديم..... ٣٦	علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوروبي)..... ٣٦
توفير الطاقة..... ٣٦	(طبقاً للتوجيه الأوروبي ١٢/١٩/٢٠١٢ EU والتعديلات)..... ٣٦

معلومات الكبل

تنبيه: يرجى استخدام الكبلات المرفقة بهذا المنتج كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون. بالنسبة إلى D-Sub المكونة من ١٥ سناً صغيراً، يُرجى استخدام كابل إشارة معزول بقلب. بالنسبة لـ HDMI، و DisplayPort، يرجى استخدام كابل إشارة محمي. قد يؤدي استخدام كبلات أو مهايئات أخرى إلى حدوث تداخل مع إشارة الراديو والتلفزيون المستقبلية.

معلومات FCC (اللجنة الفيدرالية للاتصالات)

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

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



٢. أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفتة 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، علماً بأن هذا الجهاز يولد، ويستخدم بل وقد تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة بالاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة 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 باتتباع 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.
 - يُرجى استشارة الوكيل الخاص بك أو فني خبير بأجهزة الراديو / التلفزيون للحصول على المساعدة.
- ينبغي للمستخدم، متى لزم الأمر، أن يتصل بالبايع أو أحد فني اللاسلكي/التلفزيون المتخصصين للحصول على اقتراحات إضافية، وقد يجد المستخدم الكتيب التالي، الذي أعدته اللجنة الفيدرالية للاتصالات، مفيداً 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.C. ٢٠٤٠٢، متجر رقم ٤٠٠٣٤٥-٠٠٠٠٠٠٠٤.

إعلان المطابقة من المورد

يتوافق هذا الجهاز مع الباب رقم ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين: (١) لا 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.

الجهة المسؤولة بالولايات المتحدة: شركة Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.

3250 Lacey Rd, Ste 500

Downers Grove, IL 60515

(630) 467-3000

شاشة LCD

جهاز طرفي من الفتة ب

E274F-BK، E274F، E244F-BK، E244F، E224F-BK، E224F

العنوان:

هاتف رقم:

نوع المنتج:

تصنيف الجهاز:

الطرز:



مُعتمدة من TCO (اتحاد النقابات السويدية)

TCO Certified — هو اعتماد لاستدامة الطرف الثالث لمنتجات تكنولوجيا المعلومات.

TCO Certified هو اعتماد للاستدامة العالمية لمنتجات تكنولوجيا المعلومات المتوفرة في أشكال مثل: أجهزة كمبيوتر، والأجهزة المحمولة، وعرض المنتجات ومنتجات مركز البيانات. ويتضمن المعيار كل من صور الاستدامة الاجتماعية والبيئية، كما يهدف إلى تمكين حلول الحلول الدورية. يتم التحقق من الامتثال للمعيار بشكل مستقل. TCO Certified هو اعتماد لاستدامة الطرف الثالث وفقاً لمعيار الأيزو ISO ١٤٠٢٤.

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

https://www.sharp-nec-displays.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

⚠ تنبيه: يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٢».

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

معلومات التسجيل

NEC هي علامة تجارية مسجلة لشركة NEC Corporation.

تعتبر كل من DisplayPort™ و DisplayPort™ علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة (VESA®) Video Electronics Standards Association في الولايات المتحدة وغيرها من البلاد.

تُعد MultiSync® علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Sharp NEC Display Solutions, Ltd. في اليابان وبلدان أخرى.

Microsoft® و Windows® هما إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Microsoft Corporation القائمة في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تُعد مصطلحات HDMI، وواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة HDMI، والمظهر التجاري HDMI، وشعارات

HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

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



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.

(٣) تم إعداد هذا الدليل بعناية، لذا يرجى 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 نتحمل نحن أدنى مسؤولية عن أي مطالبات تتعلق بخسارة الأرباح أو أي أمور أخرى تنجم عن استخدام هذا الجهاز.

(٦) يُرْفَق دليل الاستخدام عادة إلى جميع البلاد، لذا قد ترد فيهما مواصفات تتعلق ببلاد أخرى.



معلومات مهمة

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. تزد الرموز ومعانيها أدناه. تأكد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

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

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	
افصل كبل الطاقة إذا تعطل المنتج. في حالة انبعاث دخان أو روائح غريبة أو أصوات من المنتج، أو إذا أسقط المنتج أو انكسرت الحاوية، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة المنتج، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. اتصل بالبائع من أجل عمليات التصليح. لا تحاول تصليح المنتج بنفسك. لأن القيام بذلك يشكل خطرًا.	 انزع كبل الطاقة
لا تفتح حاوية المنتج أو تزيله. تجنب فك المنتج. يوجد مواضع عالية الفولطية في المنتج. إن فتح أغلفة الشاشة أو إزالتها وإدخال تعديل على المنتج قد يعرضك إلى خطر الإصابة الكهربائية أو الحرق أو مخاطر أخرى. يرجى الرجوع إلى فنيين مؤهلين في جميع أعمال الصيانة.	 الجهد الخطير  لا تقم بفك الجهاز  محاذير
لا تستخدم المنتج إذا كان هيكله غير سليم أو كان الحامل به تصدع أو تشقق. إذا لاحظت أي أضرار هيكلية مثل الشقوق أو التذبذب غير الطبيعي، يرجى الرجوع إلى فني الصيانة المؤهلين. إذا تم استخدام المنتج في هذه الحالة، فقد يسقط المنتج أو يتسبب في إصابة شخصية.	 محاذير




تحذير 

<p>توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تجنب وضع أجسام ثقيلة على الكبل. • تجنب وضع الكبل تحت المنتج. • 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. <p>في حال تلف الكبل (انكشاف الأسلاك الداخلية، انقطاع الأسلاك، وغيره)، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة المنتج، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. اطلب من البائع تبديله.</p>	<p> محاذير</p> <p> تأكد من القيام بما يلي</p>	<p>٤</p>
<p>لا تلمس مقبس توصيل الطاقة إذا سمعت صوت الرعد. قد يتسبب القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.</p>	<p> محاذير</p>	<p>٥</p>
<p>يُرجى استخدام سلك الطاقة المرفق مع هذا المنتج حسب جدول أسلاك الطاقة الوارد أدناه. وفي حال عدم وجود كبل الطاقة مرفقاً مع المنتج، يُرجى الاتصال بنا. وفي جميع الحالات الأخرى، يُرجى استخدام كبل طاقة من نوع قابس يتطابق مع مقبس الطاقة الموجود بالمنتج.</p> <p>ويجب أن يتوافق كبل الطاقة المتطابق مع جهد التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمداً ومتوافقاً مع معايير السلامة المعمول بها في دولة الشراء.</p>	<p> تأكد من القيام بما يلي</p>	<p>٦</p>
<p>يُرجى تركيب المنتج وفقاً للمعلومات الآتية.</p> <p>يُرجى الاستعانة بالعدد اللازم من الأشخاص القادرين رفع المنتج دون التسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج عند نقل المنتج أو تحريكه أو تركيبه.</p> <p>لمزيد من المعلومات حول التركيب أو الإزالة، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع أدوات التنبيت الاختبارية.</p> <p>تجنب تغطية فتحة التهوية الموجودة في المنتج. قد يتسبب التركيب غير الملائم في تلف المنتج وحدث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.</p> <p>تجنب تركيب المنتج في المواقع المذكورة أدناه:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الأماكن رديئة التهوية. • بالقرب من المدفأة أو مصادر الحرارة الأخرى أو في ضوء الشمس المباشر. • مناطق الاهتزاز المستمر. • الأماكن المشبعة بالرطوبة أو الأتربة أو البخار أو الزيوت. • الأماكن المفتوحة. • الأماكن ذات درجات الحرارة المرتفعة التي تتغير فيها الرطوبة بسرعة ومن المحتمل أن يحدث تكاثف فيها. <p>تجنب تركيب المنتج في أي محل أو موقع غير منصوص عليه في دليل الاستخدام. يرجى التحقق من المواصفات الخاصة بنطاق الإمالة المتاح عند تركيب المنتج.</p>	<p> تأكد من القيام بما يلي</p> <p> محاذير</p>	<p>٧</p>

تحذير

<p>منع الانقلاب والسقوط بسبب الزلازل أو الصدمات الأخرى.</p> <p>لمنع حدوث إصابة شخصية أو تلف في المنتج بسبب سقوطه الناتج عن الزلازل أو الاهتزازات الأخرى، تأكد من أن المنتج في مكان مناسب وخذ كل الاحتياطات اللازمة لمنع سقوطه.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ينبغي تركيب الشاشة على ذراع أو حامل مرن (على سبيل المثال به ذراع به علامة TUEV GS) يدعم وزن الشاشة لمنع التلف وحدث إصابة شخصية تكون نتيجة تأرجح الشاشة أو سقوطها. • استخدم فقط المسامير المولوية التي أزيلت من حامل الشاشة فقط أو المسامير المولوية المحددة لتجنب تلف الشاشة أو الحامل. • يرجى ربط كل المسامير المولوية (موصى باستخدام قوة ربط: ٩٨ - ١٣٧ نيوتن/سم) عند تركيب الشاشة على ذراع أو حامل مرن. قد يتسبب المسامير المولوب المفكوك في سقوط الشاشة مما يتسبب في تلف الشاشة أو الإصابة الشخصية. • يجب تركيب الذراع المرنة من قبل شخصين أو أكثر إذا تعذر وضع الشاشة بحيث يكون وجهها لأسفل على سطح مستو. <p>مخاطر عدم الثبات.</p> <p>قد يسقط المنتج، ويتسبب في حدوث إصابات خطيرة للأشخاص أو الوفاة. وتجنب التعرض للإصابة يجب تثبيت هذا المنتج على الأرضية أو إحكام تركيبه على الحائط حسب ما ورد في تعليمات التركيب. يمكن تجنب العديد من الإصابات، خاصة للأطفال، من خلال اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • احرص على استخدام حوامل أو طرق تركيب موصى بها من قبل الشركة المصنعة لمجموعة المنتجات. • احرص على استخدام الأثاث الذي يمكنه دعم المنتج بأمان. • تأكد دائماً من أن المنتج لا يتخطى حافة الأثاث الداعم. • احرص على بتوعية الأطفال حول مخاطر التسلق على الأثاث للوصول إلى المنتج أو ضوابطه. • احرص على توصيل أسلاك وكبلات التوصيل بالمنتج بحيث لا يمكن تعثره أو سحبه أو الإمساك به. • لا تضع منتجاً في مكان غير مستقر أبداً. • لا تضع المنتج أبداً على أثاث طويل (على سبيل المثال، خزانة الملابس أو رف الكتب) دون تثبيت كل من الأثاث والمنتج على الدعم المناسب. • لا تضع المنتج على القماش أو المواد الأخرى التي قد تقع بين المنتج والأثاث الداعم. • لا تضع أبداً العناصر التي قد تغري الأطفال بالتسلق، مثل الألعاب وأجهزة التحكم عن بُعد، أعلى المنتج أو الأثاث الذي يتم وضع المنتج عليه. • استخدم دائماً ملحقات التثبيت على الحائط عند تثبيت المنتج في موقع مرتفع. لا تضع المنتج مطلقاً على حامل شاشة عند تثبيت المنتج في موقع مرتفع. <p>إذا كانت الشاشة الحالية سيتم الاحتفاظ بها ونقلها، فيجب تطبيق نفس الاعتبارات المذكورة أعلاه.</p>	<p style="text-align: center;"> محاذير</p> <p style="text-align: center;"> تأكد من القيام بما يلي</p>	٨
<p>تجنب وضع هذا المنتج على عربة أو حامل أو طاولة مائلة أو غير ثابتة.</p> <p>لأن فعل ذلك يمكن أن يؤدي إلى السقوط أو الإمالة ويسبب إصابة شخصية.</p>	<p style="text-align: center;"> محاذير</p>	٩
<p>تجنب إدخال أي أجسام، من أي نوع، داخل فتحات حاوية الشاشة.</p> <p>حيث قد يكون خطيراً أو مميتاً أو سبباً في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو فشل المنتج. احفظ هذه الأشياء بعيداً عن الأطفال والرضع.</p> <p>إذا دخلت أشياء في فتحة الحاوية، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة المنتج، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. اتصل بالبائع للإصلاحات.</p>	<p style="text-align: center;"> محاذير</p> <p style="text-align: center;"> الجهد الخطير</p>	١٠

تحذير 

<p>تجنب سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة أو استخدام المنتج بالقرب من الماء. أوقف تشغيل الطاقة وافصل كبل الطاقة الخاص بالمنتج فوراً من مأخذ التيار الموجود بالحائط ثم استشر الفنيين المؤهلين. وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.</p>	 لا تبلل الجهاز	١١
<p>لا تستخدم رشاشات غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة عند تنظيف المنتج. قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.</p>	 محاذير	١٢
<p>يجب ألا يكون استخدام المنتج مصحوباً بمخاطر مميتة أو مخاطر يمكن أن تؤدي مباشرة إلى الوفاة أو الإصابة الشخصية أو الأضرار المادية الجسيمة أو غيرها من خسائر، بما في ذلك مراقبة التفاعل النووي في المنشأة النووية، ونظام دعم الحياة الطبية، والتحكم في إطلاق الصواريخ في نظام الأسلحة.</p>	 محاذير	١٣

تنبيه

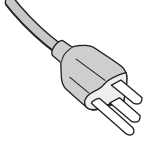
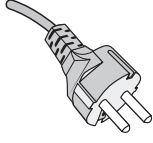
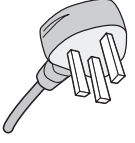
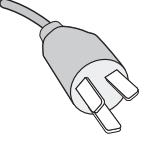
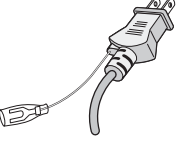
<p>التعامل مع كبل الطاقة.</p> <p>توخ الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند توصيل كبل الطاقة بطرفية دخل التيار المتردد في الشاشة، تأكد من إدخال الموصل بشكل كامل وبإحكام. • تأكد من أن كبل الطاقة لا يمكن فصله بسهولة. • تجنب توصيل كبل الطاقة أو فصله بأيدي مبلتة. • عند توصيل كبل الطاقة أو فصله، اسحب كبل الطاقة للخارج من خلال الإمساك بالقابس. • عند تنظيف المنتج، افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار مقدماً لأغراض تتعلق بالسلامة. انفض الغبار عن كبل الطاقة بانتظام مستخدماً قطعة قماش جافة وناعمة. • قبل نقل المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل الطاقة، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار وتحقق أن جميع الكبلات التي توصل المنتج بالأجهزة الأخرى موصلة. • عند التخطيط لعدم استخدام المنتج لمدة طويلة من الوقت، افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. • إن هذا الجهاز مصمم للاستخدام في حالة توصيل سلك الطاقة بالأرض. قد يؤدي عدم توصيل سلك الطاقة بالأرض إلى حدوث صدمة كهربائية. يُرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمقبس الحائط مباشرة، وتأريضه بشكل مناسب. لا تستخدم محول مقبس ذو ٢ دبوس. 	<p>١</p> <p> تأكد من القيام بما يلي</p> <p> لا تلمس الجهاز ويداك مبتلتان</p> <p> انزع كبل الطاقة</p> <p> الجهد الخطير</p>
<p>يُرجى تأكيد أن نظام التوزيع عند التركيب في المبنى يوفر دائرة كهربائية بمعدل ٢٤٠/١٢٠ فولت، ٢٠ أمبير (بحد أقصى).</p>	<p>٢</p> <p> تأكد من القيام بما يلي</p>
<p>تجنب ربط سلك الطاقة.</p> <p>من الممكن أن يتسبب ذلك في حبس الحرارة ونشوب حريق.</p>	<p>٣</p> <p> محاذير</p> <p> تأكد من القيام بما يلي</p>
<p>تجنب الوقوف على الطاولة المُركَّب عليها المنتج. تجنب تركيب المنتج على طاولة ذات عجلات إذا لم يتم قفل عجلات الطاولة على نحو سليم. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلف المنتج أو الإصابة الشخصية.</p>	<p>٤</p> <p> محاذير</p>
<p>تركيب الحامل وإزالته وتعديله.</p> <ul style="list-style-type: none"> • يرجى التعامل بحذر عند سحب الحامل لأنه قد يضغط على أصابعك. • يرجى إمساك حامل الشاشة بحرص عند إزالة المسامير الملولبة لمنع سقوط حامل الشاشة. قد يتسبب سقوطه في حدوث إصابة شخصية. • قبل التدوير، افصل سلك الطاقة وكل الكبلات من المنتج (الشاشة). وإلا فقد تُسحب سلك الطاقة أو الكبلات بقوة كبيرة تتسبب في إصابة شخصية أو تلف للمنتج. • عند تدوير الشاشة يرجى تحريكها لأعلى مستوى وضبطها على أعلى مستوى إمالة. وإلا فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى إصابة شخصية أو اصطدام الشاشة بالمكتب. 	<p>٥</p> <p> تأكد من القيام بما يلي</p>
<p>يُرجى التحقق من مواصفات نطاق الإمالة المتاح عند تركيب المنتج على ذراع مرن.</p> <p>لا تقم بإمالة الشاشة لأسفل بما يزيد عن ٥ درجات. قد يؤدي القيام بذلك إلى فصل لوحة LCD ومن المحتمل أن تتساقط مما يتسبب في تلف المنتج أو وقوع إصابة شخصية.</p>	<p>٦</p> <p> محاذير</p>



تنبيه

لا تضغط على المنتج قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.	 محاذير	٧
لا تضغط على سطح لوحة LCD، فقد تتسبب في تلف خطير للمنتج أو التعرض لإصابة شخصية.	 محاذير	٨
مناسبة لأغراض الترفيه في بيئات مراقبة مضبوطة، لتجنب الإزعاج الناتج عن انعكاسات الشاشة.	 تأكد من القيام بما يلي	٩
لا توصل سماعات الأذن بالشاشة أثناء ارتدائك لها. قد تلحق الضرر بأذنيك أو ربما يصل الأمر إلى فقدان السمع بسبب مستوى الصوت.	 محاذير	١٠
لا تعبث بالكيس البلاستيكي الذي يغلف الشاشة. يحظر استخدام هذا الكيس لأي غرض آخر. لتجنب خطر الاختناق، تجنب وضع هذا الكيس على رأس شخص آخر أو أنفه أو فمه. احفظ هذا الكيس بعيداً عن الأطفال والرضع.	 محاذير	١١
لضمان موثوقية المنتج، يرجى تنظيف ثعوب التهوية في الجانب الخلفي للحاوية مرة واحدة في السنة على الأقل لإزالة الأوساخ والأتربة. قد يؤدي التقصير في القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تلف الشاشة.	 تأكد من القيام بما يلي	١٢
تجنب الأماكن ذات درجات الحرارة والرطوبة الشديدة. لأن عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية تلف بالمنتج. فيما يلي بيئة استخدام هذا المنتج: • درجة حرارة التشغيل: من ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية/ من ٤١ إلى ٩٥ فهرنهايت/ رطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠٪ (بدون تكثيف) • درجة حرارة التخزين: من -١٠ إلى ٦٠ درجة مئوية / من ١٤ إلى ١٤٠ فهرنهايت/ الرطوبة: من ١٠ إلى ٨٥٪ (بدون تكثيف)	 تأكد من القيام بما يلي	١٣

جدول كبل الطاقة

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

* يُرجى استخدام كبل الطاقة الحالي مع وحدة الإمداد بالطاقة مقدارها ١٢٥ فولت.

ملاحظة: لا تتم صيانة هذا المنتج إلا في البلد التي تم شراؤه منه.

ثبات الصورة

إن ثبات الصورة، ويُسمى أيضًا الاحتفاظ بالصورة، هو حالة تحدث عندما تترك صورة تم عرضها سابقًا أثرًا باقياً أو «أثر الشبح» على الشاشة. حيث يحدث هذا عندما تُعرض صورة ثابتة واحدة لفترة ممتدة من الوقت، أو عندما تهتز الصورة أو تومض بسرعة عالية. نتيجةً لتقنية وحدة LCD وخصائص الشاشة؛ ولا يُعتبر عطلاً في المنتج. ورغم أن الصورة المتبقية قد تختفي بمرور الوقت بناءً على استخدام المنتج، فليس هناك ما يضمن أن تُحل مشكلة ثبات الصورة من تلقاء نفسها. يُرجى اتباع الإرشادات التالية للعناية بالمنتج وتقليل إمكانية حدوث مشكلة ثبات الصورة:

ملاحظة: • تجنب عرض الصور التي تهتز بشكلٍ متكرر أو تومض بسرعة عالية.

• تجنب عرض صورة ثابتة واحدة لفترة ممتدة من الوقت.

إحدى طرق تجنب مشكلة ثبات الصورة هو التبدل المستمر للصورة المعروضة باستخدام إدارة الطاقة في جهاز الكمبيوتر أو شاشات التوقف.

إرشادات الاستخدام المريح

يمكن أن يقلل وضع الشاشة في المكان الصحيح وتعديلها إلى تقليل الإرهاق للعين والرقبة والكتاف. 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 قليلاً. يجب أن تتجه عينك إلى الأسفل قليلاً 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 بزوايا 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 إجهاد العين. يرجى 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 ألواح التحكم في الحجم والموضع المُعدة مسبقًا ذات الإشارات القياسية.
- استخدم إعداد اللون المُعدة 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.

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

تنظيف شاشة LCD

- يرجى مسح شاشة LCD برفق بقطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتربة.
- نظف سطح شاشة LCD مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. تجنب استخدام أي محلول منظف أو أي مادة منظفة للزجاج!
- يرجى عدم كشط شاشة LCD بأية مواد صلبة أو خشنة.
- يرجى عدم تعريض سطح شاشة LCD للضغط.
- يرجى عدم استعمال منظف OA لأنه سيتسبب في إتلاف سطح شاشة LCD أو تغيير ألوانها.

تنظيف حاوية الجهاز

- افصل كبل الإمداد بالطاقة.
 - امسح الحاوية برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة.
 - لتنظيف الحاوية، بلل قطعة قماش بمنظف متعادل والماء، ثم امسحها وكرر ذلك باستخدام قطعة قماش جافة.
- ملاحظة:** لا تستخدم البنزين أو منظفًا قلويًا أو كحوليًا أو منظف زجاج أو شمعاً 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 المواد إلى تحلل الدهان أو تشققه أو تقشره.

خصائص المنتج

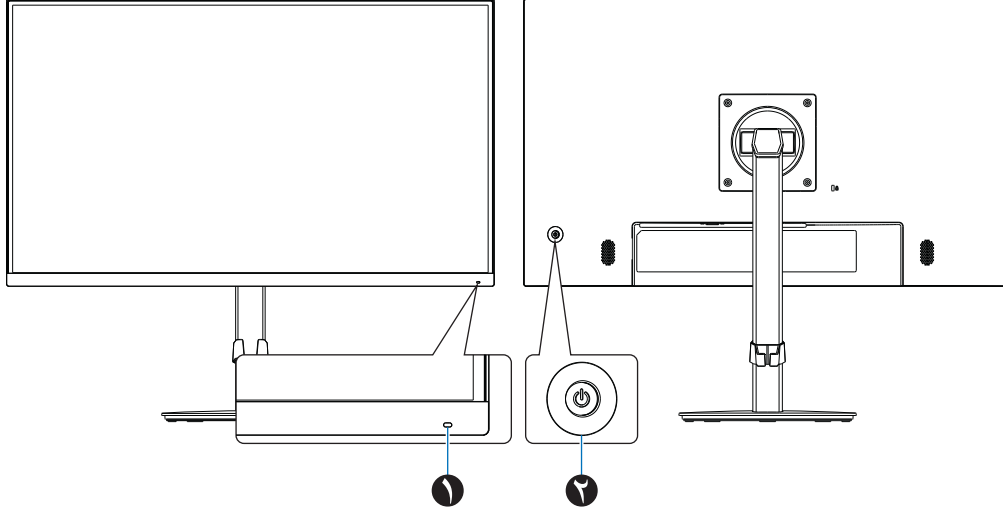
- أنظمة التحكم في الألوان
تتيح إمكانية ضبط الألوان على الشاشة إلى جانب تخصيص دقة الصورة بالنسبة للشاشة من بين العديد من المقاييس.
- عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)
تتيح لك ضبط جميع العناصر بالنسبة للصورة المعروضة على الشاشة بشكل سريع وسهل عن طريق قوائم سهلة الاستخدام على الشاشة.
- مفتاح ذو خمس اتجاهات
مفتاح تحكم ذو خمسة اتجاهات بالأسفل مع مؤشرات العرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط مفتاح الإعدادات.
- تعزيز بيئة العمل البشرية لتحسين بيئة العمل
تتضمن الميزات المريحة حامل شاشة مفصل بالكامل، وعناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) لتعديل الصورة بسرعة وسهولة وتقليل الانبعاثات.
- التوصيل والتشغيل
تُيسر الحلول التي تقدمها شركة Microsoft® مع نظام التشغيل Windows® عمليات الإعداد والتنصيب 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
يقدم طرقًا مبتكرة لتوفير الطاقة، ما يسمح للشاشة بالانتقال إلى مستوى أقل من استهلاك الطاقة عندما تكون قيد التشغيل ولكنها غير مستخدمة، وهو ما يوفر ثلثي الطاقة المستهلكة، فضلاً على تقليل الانبعاثات وخفض نفقات تكييف الهواء في مكان العمل.
- تقنية التردد المتعدد
تعمل هذه التقنية على ضبط الشاشة تلقائيًا على تردد المسح الضوئي لبطاقة العرض، وبالتالي عرض الدقة المطلوبة.
- إمكانية العرض بملء الشاشة
تتيح لك استخدام كامل مساحة الشاشة مع معظم مستويات الدقة، ما يسمح بتكبير مقياس الصورة بشكل ملحوظ.
- واجهة تثبيت المعيار الصادر عن VESA
يتيح لك توصيل شاشة MultiSync بأي ذراع أو حامل تثبيت، من غير منتجات الشركة، طالما كان متوافقًا مع المعيار الصادر عن VESA.
- ضوء أزرق منخفض
تقلل وظيفة الضوء الأزرق المنخفض من الضوء الأزرق وتساعد في التخفيف من إجهاد العين بدرجة كبيرة (انظر صفحة ٣٣).
- دون وميض
يقلل نظام الإضاءة الخلفية الخاص من الوميض للحد من إجهاد العين.
- 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.

الفصل ١ التركيب والتوصيلات

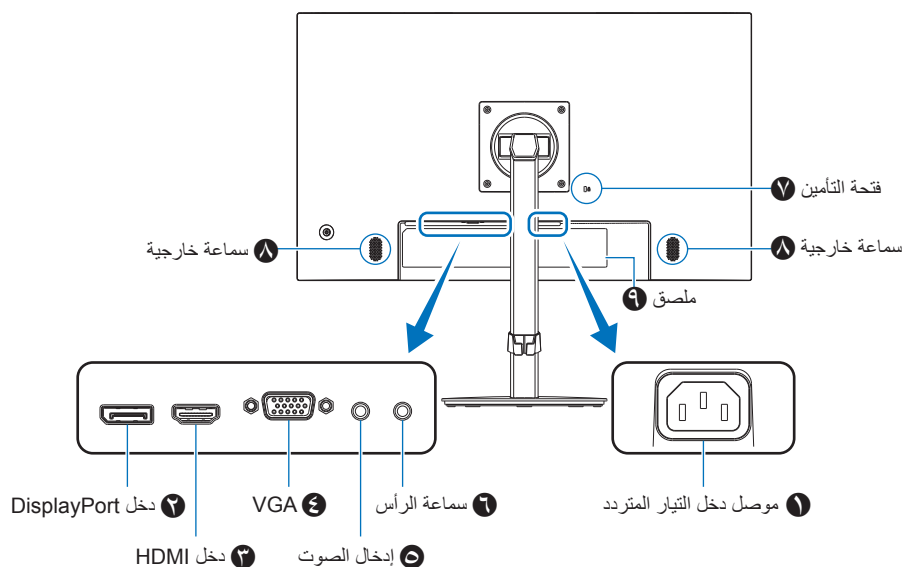
يشمل هذا الفصل:

- ﴿ أسماء الأجزاء ووظائفها ﴾ في صفحة ١٣
- ﴿ التركيب ﴾ في صفحة ١٥
- ﴿ التوصيلات ﴾ في صفحة ١٦
- ﴿ تركيب الذراع المرنة ﴾ في صفحة ٢٠

لوحة التحكم



الوظيفة	الصف
يشير إلى تشغيل أو إيقاف تشغيل الطاقة.	1 الطاقة LED
يقوم بتشغيل وإيقاف تشغيل الشاشة عبر لمس هذا المفتاح لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر.	2 مفتاح ذو خمس اتجاهات
يفتح قائمة العرض على الشاشة. يمين: يدخل القوائم الفرعية أو إعدادات الضبط في قائمة العرض على الشاشة عندما تكون مفتوحة. يسار: يخرج من القوائم الفرعية، وإعدادات الضبط، والقائمة الرئيسية لقائمة العرض على الشاشة.	أعلى يسار يمين أسفل
يفتح قائمة العرض على الشاشة. أعلى: عند فتح قائمة العرض على الشاشة، ينتقل إلى اليمين أو يرفع إعدادات الضبط. أسفل: عند فتح قائمة العرض على الشاشة، ينتقل إلى اليسار أو يخفض إعدادات الضبط.	أسفل/أعلى



١ موصل دخل التيار المتردد

يتم توصيله بكبل الطاقة المرفق.

٢ دخل DisplayPort

دخل إشارات DisplayPort الرقمية.

٣ دخل HDMI

دخل إشارات HDMI الرقمية.

٤ مدخل VGA (D-Sub من ١٥ دبوساً صغيراً)

مدخل إشارات RGB التناظرية.

٥ مدخل الصوت

مدخل إشارة الصوت من جهاز خارجي مثل كمبيوتر أو مشغل.

٦ مقبس سماعة الرأس

يوصل بسماعات الأذن.

يتم توجيه إشارة إخراج الصوت دائماً إلى مقبس سماعة الرأس عند توصيل سماعات الرأس بالشاشة؛ فلا يوجد صوت من سماعات الشاشة.

٧ فتحة التأمين

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

٨ سماعة خارجية

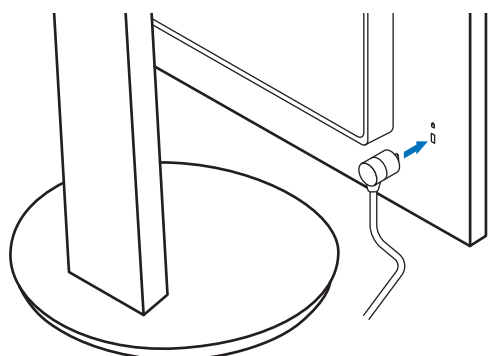
٩ ملصق

تركيب كابل الأمان

وفقاً لإجراءات السلامة، يمكنك تأمين الشاشة بوصلها بجسم ثابت عن طريق كابل أمان اختياري.

يرجى اتباع دليل تعليمات المورد الخاصة بتركيب كابل الأمان.

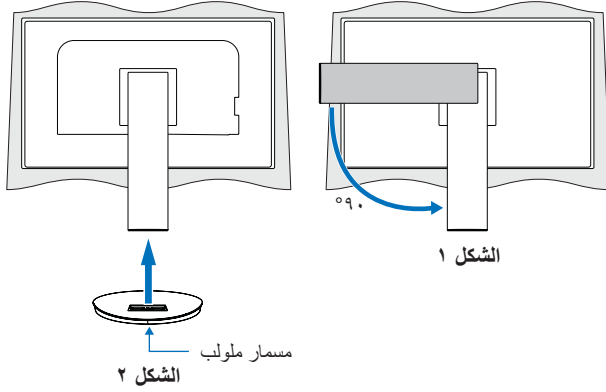
ملاحظة: تم تصميم كابل الأمان (الذي يتم شراؤه بشكل منفصل) كدرع، لكنه لا يحمي الجهاز من سوء الاستخدام أو السرقة.



التركيب

لمعرفة محتويات العبوة، يرجى الرجوع إلى ورقة المحتويات المطبوعة أو دليل الإعداد الموجودين في العبوة. تعتمد الملحقات المرفقة على موقع شحن الشاشة.

قم بتركيب القاعدة بحامل شاشة LCD



١. ضع وجه الشاشة لأسفل على سطح مستوي (الشكل ١).
 ٢. يرجى لف حامل الشاشة ٩٠ درجة كما هو موضح في الشكل ١.
 ٣. قم بإيصال القاعدة بالحامل، ثم اربط المسامير الملولبة أسفل القاعدة (الشكل ٢).
- ملاحظة: قم بهذا الإجراء بشكل عكسي حتى تعيد وضع الشاشة في العبوة.
- ⚠ تحذير: يرجى الرجوع إلى «تحذير ٨».

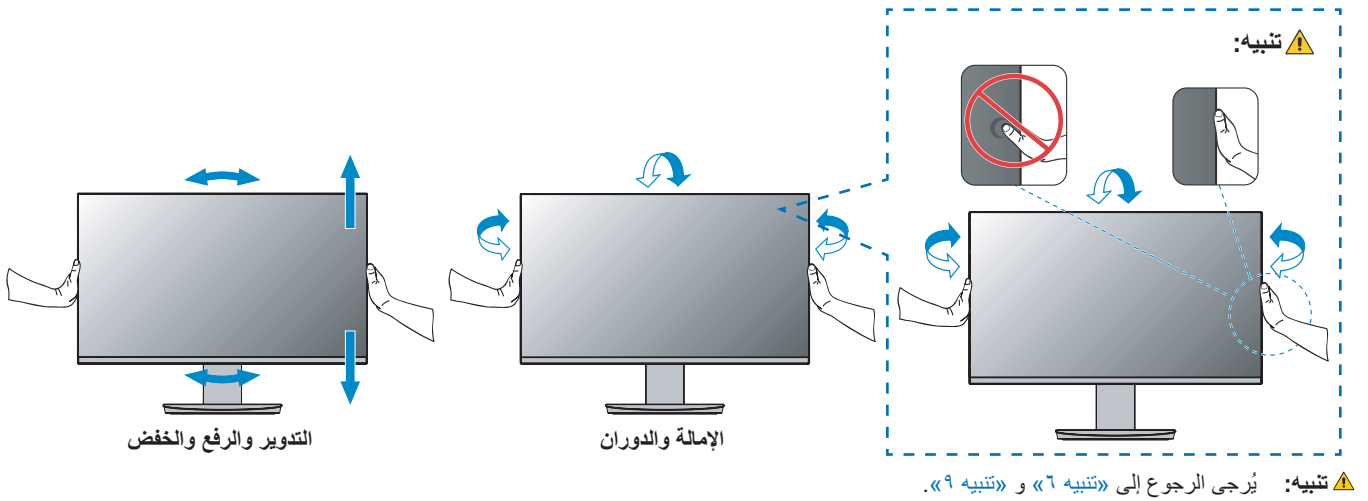
قم بتوصيل سلك الطاقة وكابلات الإشارة

يُرجى توصيل سلك الطاقة وكابلات الإشارة بالشاشة (انظر صفحة ٤٤).

حامل قابل للضغط مع إمكانية العرض المحوري

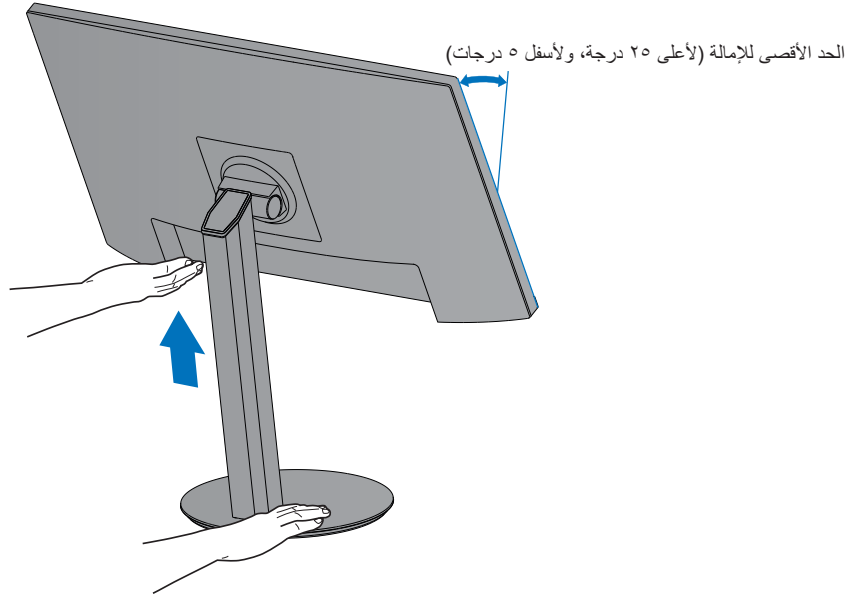
أمسك الشاشة من الجانبين، واضبط موضع الشاشة حسب رغبتك.

لدوران الشاشة (العرض المحوري)، أمسك الشاشة من كل جانب، ثم ارفعها إلى أقصى ارتفاع لها وأدراها من الوضع الأفقي إلى الوضع العمودي.



١. ضع يدك على كل جزء من أجزاء الشاشة لتميل اللوحة إلى أقصى زاوية إمالة وارفعها لأعلى موضع (شكل ٣).

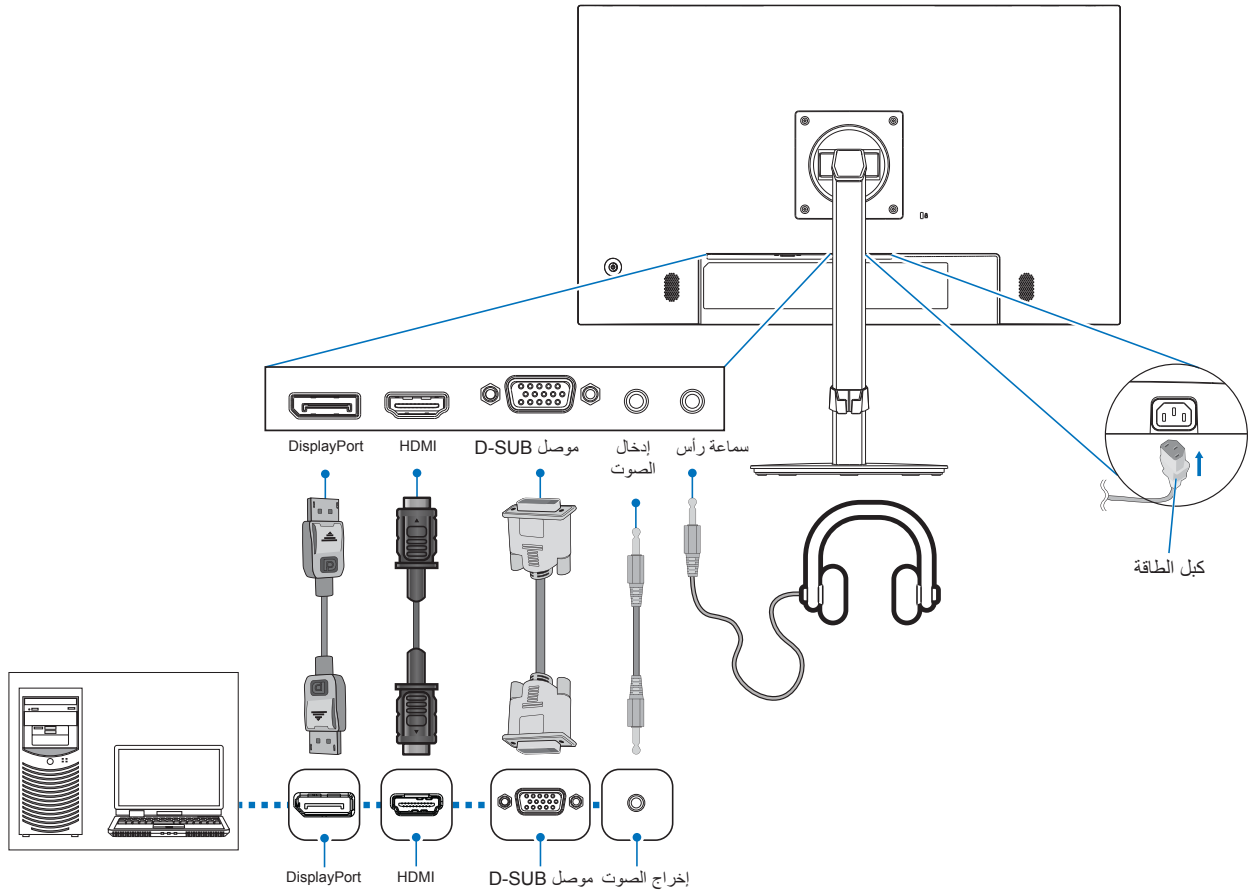
⚠ تنبيه: يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٥».



الشكل ٣

٢. قم بتوصيل الأجهزة إلى الشاشة.

افصل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



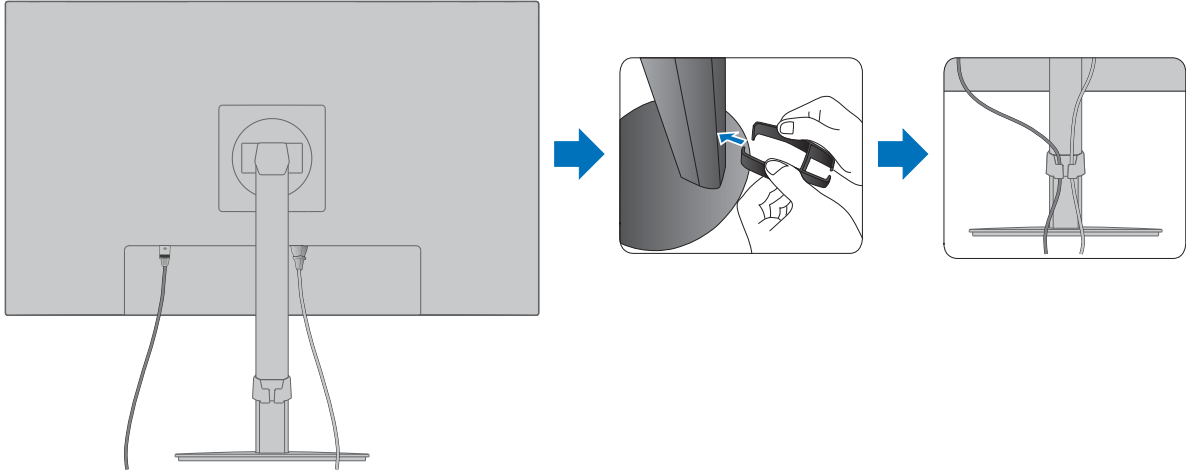
- **تنبيه:** يرجى استخدام الكبلات المرفقة بهذا المنتج كي لا يحدث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون. بالنسبة إلى D-Sub المكونة من ١٥ سناً صغيراً، يُرجى استخدام كابل إشارة معزول بقلب. بالنسبة لـ HDMI و DisplayPort، يرجى استخدام كابل إشارة محمي. قد يؤدي استخدام كبلات أو مهايئات أخرى إلى حدوث تداخل مع إشارة الراديو والتلفزيون المستقبلية.

يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٣» و «تنبيه ٩».

- **ملاحظة:** يمكن لضبط التحكم بالصوت وكذلك المعامل على إعداد آخر غير الوضع المركزي أن يزيد من فولت إخراج سماعات الرأس/سماعات الأذن، ومن ثم زيادة مستوى ضغط الصوت.
- قد تتسبب توصيلات الكبل غير الصحيحة في التشغيل غير الطبيعي، والإضرار بجودة العرض/مكونات وحدة LCD وأو تقصير العمر الافتراضي لها.
- تأكد أن كبل الإشارة متصل كلياً بالشاشة والكمبيوتر.
- هناك مصدر صوت واحد فقط للسماعات الخارجية. يكون مصدر الصوت عبر إدخال الفيديو عند استخدام إداالات DisplayPort (منفذ العرض) أو HDMI. الصوت القادم من الأجهزة المتصلة بمدخل الصوت الطرفي لا يمكن إخرجه إلى السماعات الخارجية في هذه الظروف.

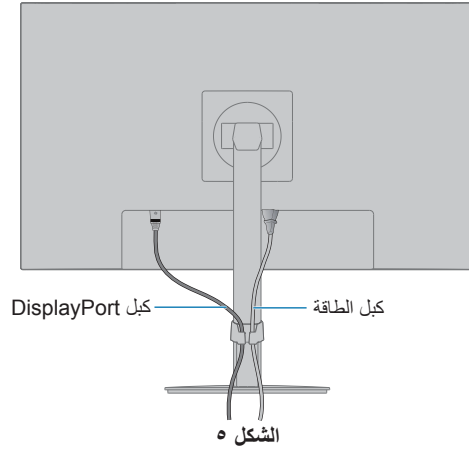
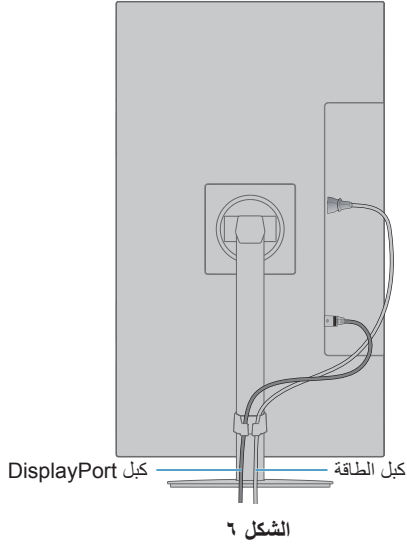
٣. ضع حامل الكبل على حامل الشاشة (الشكل ٤).

ضع الكبلات في حامل الكبلات بإحكام وبشكل مساوٍ.




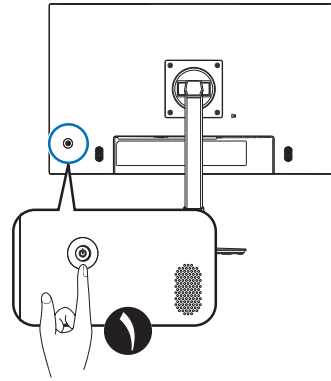
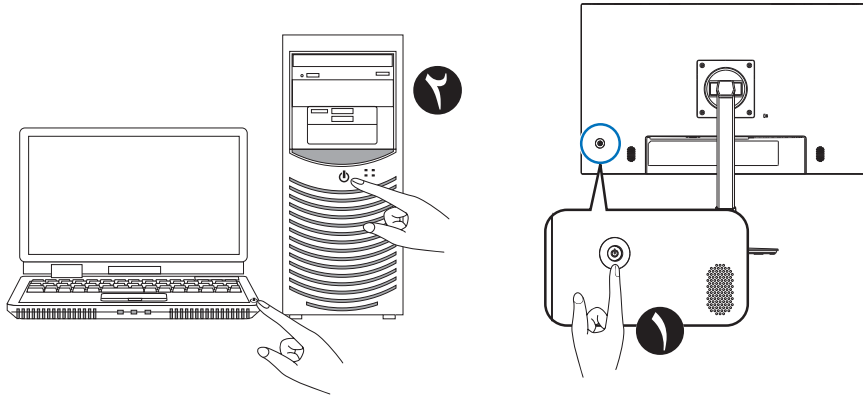
الشكل ٤

٤. يرجى التحقق من إمكانية لف ورفع وخفض الشاشة بعد تركيب الكبلات (الشكل ٥ والشكل ٦).



٥. قم بإيصال كبل الطاقة بمأخذ تيار كهربائي.

- ملاحظة:**
- يرجى الرجوع إلى قسم «تنبيه» من هذا الدليل لتحديد كبل التيار المتردد بطريقة صحيحة (انظر صفحة ٩).
 - يرجى التأكد من تزويد الشاشة بتيار كهربائي كافٍ. يُرجى الرجوع إلى «الإمداد بالطاقة» في «الفصل ٤ المواصفات» في صفحة ٢٨.
٦. قم بتشغيل الشاشة عبر الضغط على زر , ثم قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر. يُرجى التأكد من أن ضوء LED الموجود في الجزء الأمامي من الشاشة مضيء.
- ملاحظة:** يُرجى الرجوع لقسم استكشاف الأعطال وإصلاحها من دليل المستخدم الحالي في حالة مواجهتك لأي مشكلة (انظر صفحة ٢٥).



نوع الإشارة والتوصيل الطرفي

توصيلات دخل الفيديو

- VGA (موصل D-Sub ذو ١٥ دبوساً مصغراً) – توصيل إشارة الفيديو التناظري بجهاز الكمبيوتر. الفيديو فقط، لا توجد إشارة صوتية.
 - HDMI – توصيل فيديو رقمي عالي الدقة وإشارة صوت بجهاز كمبيوتر، ومشغل وسائط قيد التشغيل، ومشغل Blu-ray، وجهاز ألعاب، وغيره.
 - DisplayPort – توصيل فيديو رقمي عالي الدقة وإشارة صوت بجهاز كمبيوتر.
- حسب نوع جهاز الكمبيوتر، قد تحتاج إلى ضبط صوت الكمبيوتر يدوياً على الإخراج من خلال اتصال منفذ العرض، أو اتصال HDMI. يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم جهاز الكمبيوتر.
- يعتمد نوع توصيلات الفيديو التي يمكن استخدامها للتوصيل بجهاز كمبيوتر على مهايئ عرض الكمبيوتر.
- يظهر الجدول التالي توقيت إشارة إعادة ضبط المصنع المعتاد لكل نوع توصيل. قد لا تتمكن بعض بطاقات العرض من دعم الدقة المطلوبة لإعادة إخراج الصورة بشكل صحيح من خلال الوصلة المحددة. ستعرض الشاشة صور ملامنة عن طريق الضبط التلقائي لإشارة التوقيت المضبوطة مسبقاً في المصنع.

<توقيينات رئيسية مدعومة>

ملاحظات	التردد الراسي	الدقة	
		راسي	أفقي
	٦٠ هرتز	٤٨٠ ×	٦٤٠
	٦٠ هرتز	٤٨٠ ×	٧٢٠
	٥٠ هرتز	٥٧٦ ×	٧٢٠
SVGA	٦٠/٥٦ هرتز	٦٠٠ ×	٨٠٠
XGA	٦٠ هرتز	٧٦٨ ×	١٠٢٤
٧٢٠ بيكسل	٦٠/٥٠ هرتز	٧٢٠ ×	١٢٨٠
	٦٠ هرتز	٩٦٠ ×	١٢٨٠
SXGA	٦٠ هرتز	١٠٢٤ ×	١٢٨٠
	٦٠ هرتز	٩٠٠ ×	١٤٤٠
	٦٠ هرتز	١٠٥٠ ×	١٦٨٠
١٠٨٠ بيكسل، موسى به (٦٠ هرتز)	٦٠/٥٠ هرتز	١٠٨٠ ×	١٩٢٠

إشارة التداخل غير مدعومة.

- **ملاحظة:** عندما تكون دقة الشاشة المحددة ليست دقة اللوحة الأصلية، يتم توسيع نطاق ظهور محتويات النص على الشاشة في الاتجاه الأفقي أو الراسي لعرض الدقة غير الأصلية لملء الشاشة. يجري هذا التوسيع من خلال تقنيات دقة متدرجة تُستخدم في المعتاد وعلى نطاق واسع مع أجهزة اللوحة الموحدة.
- قد لا يتم حفظ توقيينات الإشارات بخلاف المدرجة في الجدول، وموضع الشاشة، والحجم، والمرحلة للإشارة التناظرية.

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ HDMI

- يرجى استخدام كبل HDMI الموضح عليه شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- قد لا تعرض بعض بطاقات العرض أو برامج التشغيل صورة معينة بطريقة صحيحة.
- قد لا تظهر الصورة إذا تم توصيل الكمبيوتر بشاشة متصلة بمصدر إمداد الطاقة. وفي هذه الحالة، يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ DisplayPort

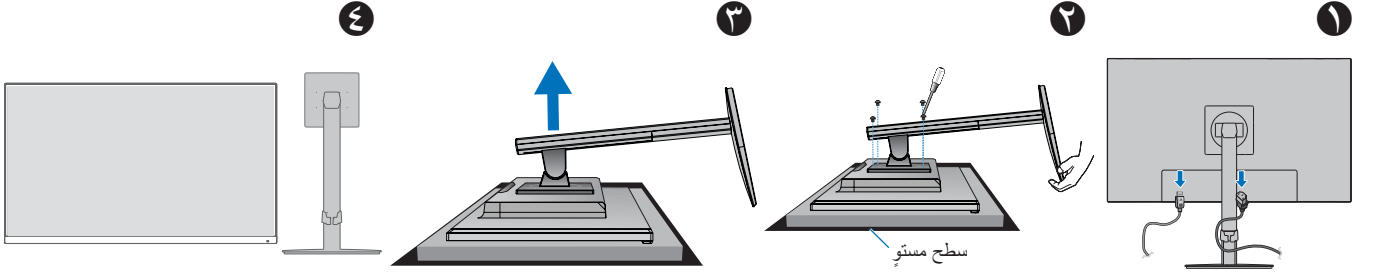
- يرجى استخدام كابل DisplayPort معتمد.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- قد لا تظهر أي صورة عند توصيل كبل DisplayPort (منفذ العرض) بمركب متصل بمهايئ تحويل الإشارة.
- تتميز بعض كبلات منفذ DisplayPort بوجود خاصية وظيفة القفل. عند إزالة الكبل، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسنى لك تحرير القفل.
- قد لا تظهر الصورة إذا تم توصيل الكمبيوتر بشاشة متصلة بمصدر إمداد الطاقة. وفي هذه الحالة، يرجى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.

تركيب الذراع المرنة

لمزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بنا.
اتبع تعليمات تثبيت الشاشة المقدمة من الجهة المصنعة. استخدم طريقة تثبيت بديلة متوافقة مع VESA فقط. أزل حامل الشاشة قبل التثبيت.
⚠ تحذير: يُرجى الرجوع إلى «تحذير ٨». انظر المواصفات صفحة ٢٨ للحصول على تفاصيل.

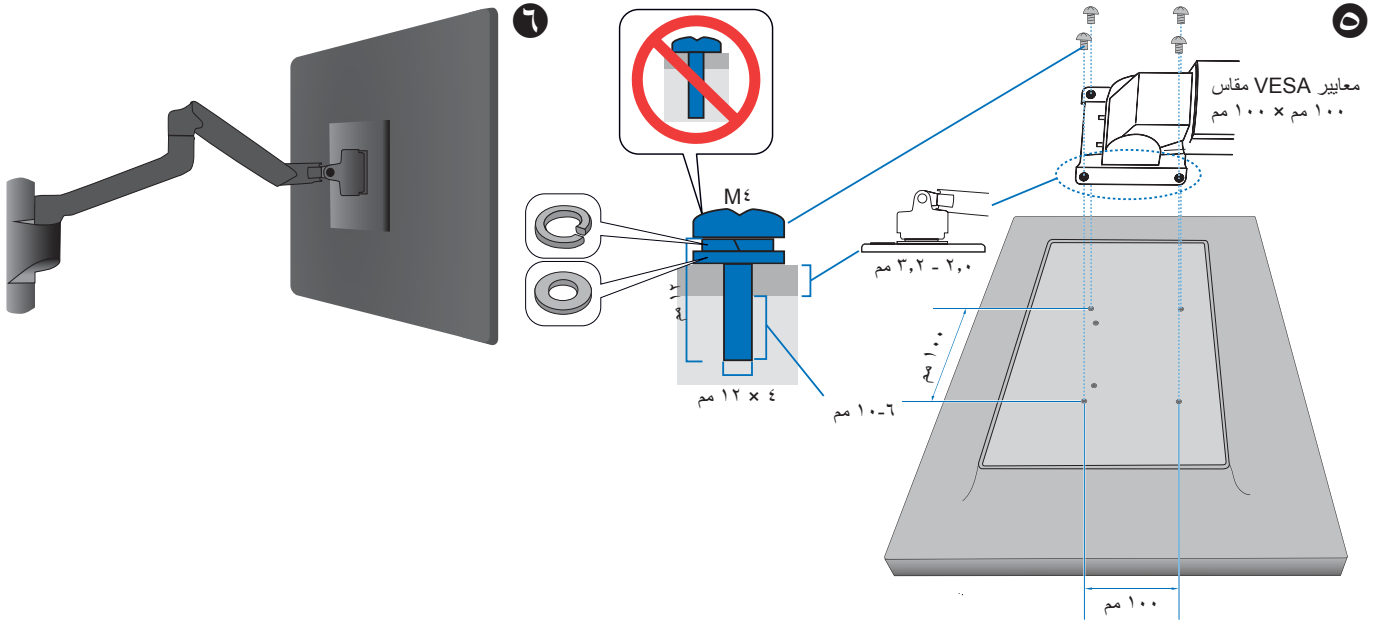
أزل حامل الشاشة للتثبيت

ملاحظة: امسك الشاشة بعناية أثناء نزع الحامل.



تثبيت الذراع المرنة

استخدم أربعة مسامير ملولبة تستوفي المواصفات المذكورة أدناه، وقم بتعليق الذراع في الشاشة.

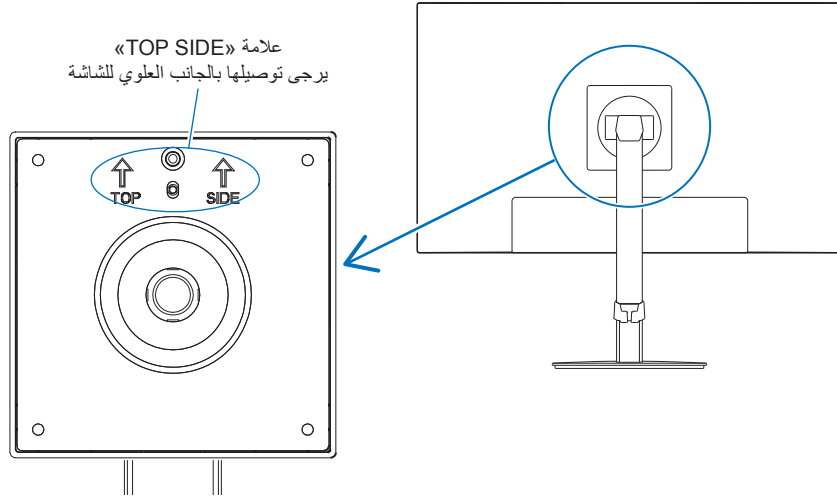


⚠ تحذير: يُرجى الرجوع إلى «تنبيه ٧».

إعادة تركيب حامل الشاشة الأصلي

عكس العملية في القسم السابق لإعادة تركيب حامل الشاشة.

ملاحظة: قم بتوصيل علامة «TOP SIDE» الموجودة على حامل الشاشة بالجانب العلوي للشاشة.



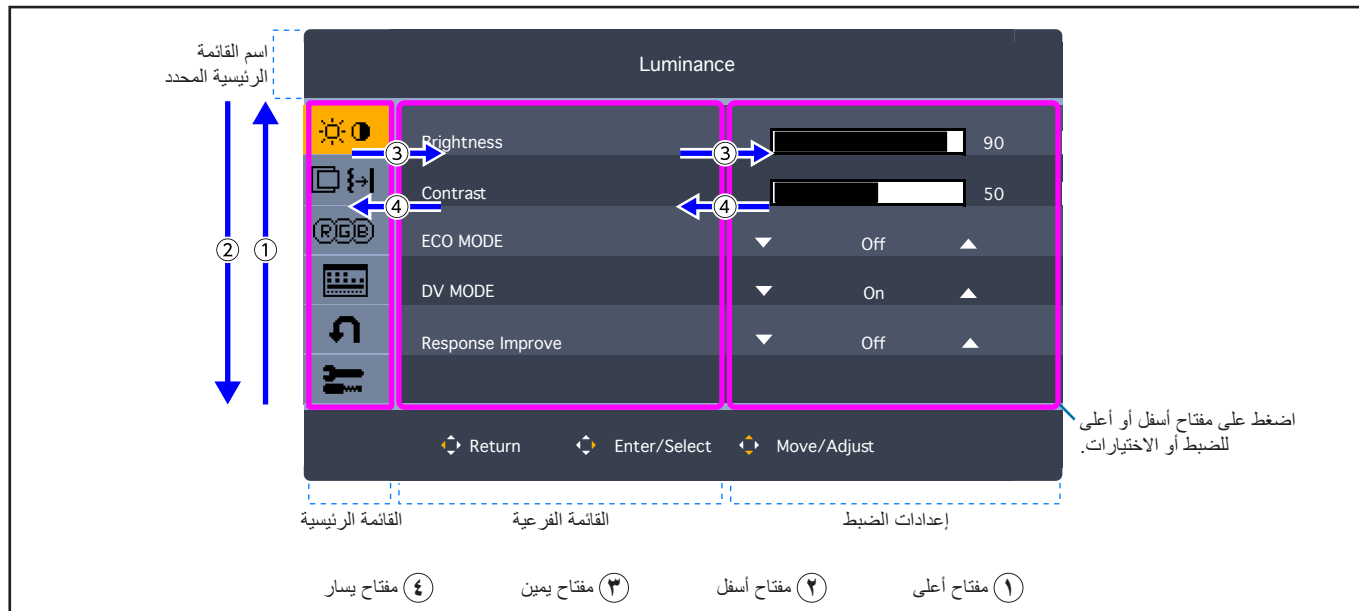
يشمل هذا الفصل:

- ﴿ استخدام عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) ﴾ في صفحة ٢٣
- ﴿ تغيير الدخل ﴾ في صفحة ٢٤
- ﴿ أنماط LED (مؤشر بيان الحالة) لوظيفة إدارة الطاقة ﴾ في صفحة ٢٤

استخدام عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

يعمل زر التحكم (العرض على الشاشة) (OSD) الموجود في الجزء الأمامي من الشاشة على النحو التالي:

- لفتح قائمة العرض على الشاشة، المس أي من المفاتيح ذات الخمس اتجاهات.



إليك ملخص موجز عن المكان الذي يندرج تحته كل عنصر قائمة. ترد الجداول المتضمنة جميع الخيارات المتاحة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في «ملحق أ قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)» في صفحة ٣٢.

Luminance (الإضاءة): إعدادات السطوع ووضع Eco.

Image Setup (ضبط الصورة): إعدادات ضبط الشاشة.

Color Setup (ضبط اللون): إعدادات اللون.

OSD Setup (ضبط العرض على الشاشة): إعدادات قائمة العرض على الشاشة.

System Setup (إعداد النظام): الضبط التلقائي للشاشة وإعادة تعيين ضبط المصنع.

Extra (إضافي): إعدادات الإدخال والصوت.

تغيير الدخل

لتغيير إدخال الإشارة، افتح قائمة العرض على الشاشة عبر لمس أي من المفاتيح ذات الخمس اتجاهات. يمكنك تحديد إدخال الإشارة من «Input Select» (تحديد الإدخال) أسفل «Extra» (إضافي).

ملاحظة: عند تحديد دخل [Auto] (تلقائي)، تقوم الشاشة تلقائيًا بتحديد إشارة الدخل النشطة.

فيما يخص محتوى نظام HDCP

يهدف نظام HDCP إلى منع النسخ غير القانوني لبيانات الفيديو التي يتم إرسالها عبر إشارة رقمية. إذا لم تتمكن من مشاهدة المادة عبر منافذ الدخل الرقمي، فهذا لا يعني بالضرورة أن الشاشة لا تعمل على النحو الصحيح. ونظرًا لتطبيق نظام HDCP، قد يكون المحتوى في بعض الحالات محميًا بموجب نظام HDCP وربما لا يتم عرضه حسب قرار/نية مطبقي نظام HDCP (شركة Digital Content Protection, LLC). إن محتوى فيديو HDCP عبارة عن خدمات Blu-rays وأقراص، والبث التلفزيوني، والبث الحي التي تنتج بشكل عام وتجاريًا.

أنماط LED (مؤشر بيان الحالة) لوظيفة إدارة الطاقة

تعد وظيفة إدارة الطاقة إحدى خصائص توفير الطاقة، حيث إنها تقلل تلقائيًا من استهلاك الطاقة عند عدم استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس لفترة محددة.

الوضع	مؤشر LED (بيان الحالة)	استهلاك الطاقة	الحالة
الحد الأقصى للتشغيل	أزرق	تقريبًا ٢٢ وات (E224F) تقريبًا ٢٦ وات (E244F) تقريبًا ٢٩ وات (E274F)	جميع الوظائف قيد العمل.
التشغيل العادي	أزرق	تقريبًا ١٤ وات* (E224F) تقريبًا ١٧ وات* (E244F) تقريبًا ١٨ وات* (E274F)	الإعداد الافتراضي.
وضع توفير الطاقة	أصفر كهربائي	٠,٢٢ وات* (E244F، E224F) ٠,٢٥ وات* (E274F)	مرت الشاشة دون دخل إشارة فيديو خلال فترة معينة من الوقت.
وضع إيقاف	إيقاف	٠,١٨ وات* (E244F، E224F) ٠,٢١ وات* (E274F)	قم بإيقاف تشغيل الشاشة من مفتاح  .

* يعتمد استهلاك الطاقة على إعدادات قائمة العرض على الشاشة أو الأجهزة المتصلة بالشاشة.

ملاحظة: تعمل هذه الوظيفة مع أجهزة الكمبيوتر التي تدعم DPM (إدارة طاقة العرض) المدعومة من VESA.

الفصل ٣ استكشاف الأعطال وإصلاحها

يشمل هذا الفصل:

«مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو» في صفحة ٢٦

«مشكلات الأجهزة» في صفحة ٢٧

مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو

لا توجد صورة

- تأكد أن كبل الإشارة متصل كليًا بالشاشة والكمبيوتر.
- تأكد من عدم وجود مهامىء محول منفذ DisplayPort متصل. لا تدعم الشاشة مهامىء محول منفذ DisplayPort.
- تأكد أن كبل العرض الخاص بجهاز الكمبيوتر مستقر بالكامل في فتحة.
- تأكد من تشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.
- تأكد من اختيار دقة مدعومة على بطاقة العرض أو النظام المستخدم، وفي حالة ساورتك الشكوك، يرجى الرجوع إلى دليل الاستخدام الخاص بوحدة التحكم في العرض أو النظام لتغيير مستوى الدقة.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة وتوقيتات الإشارة الموصى بها.
- تحقق من عدم وجود السنون مثنية أو مضغوطة في موصل كبل الإشارة.
- قد تكون الشاشة في وضع توفير الطاقة. تنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد بعد وقت مضبوط مسبقًا من فقدان إشارة الفيديو.
- تأكد أن الجهاز المتصل يرسل إشارة إلى الشاشة.

ثبات الصورة

- إذا حدثت حالة الصورة المتبقية أو الصورة الشبحية، فيرجى التحقق من ثبات الصورة (انظر [صفحة ٩](#)).

عدم ثبات الصور أو عدم وضوحها أو ظهور تشوش بها

- تأكد أن كبل الإشارة متصل كليًا بالشاشة والكمبيوتر.
- تحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة وتوقيتات الإشارة الموصى بها.

الصورة غير ساطعة

- تأكد من أن [ECO MODE] (الوضع الاقتصادي) في حالة [Off] (إيقاف).
- تأكد أن كبل الإشارة متصل كليًا بالشاشة والكمبيوتر.
- يحدث تراجع سطوع شاشة LCD بسبب الاستخدام لمدة طويلة أو حالات البرودة الشديدة.
- في حال تذبذب السطوع، تأكد أن [DV MODE] (وضع DV) مضبوط على [Off] (إغلاق).
- إذا تغير السطوع، فتأكد من ضبط [DV MODE] (وضع DV) على [Off] (إغلاق). يُرجى الرجوع إلى «تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)» في [صفحة ٣٤](#).

عدم عرض الدقة المحددة بشكل مناسب

- إذا كانت الدقة التي قمت بتعيينها أكثر من النطاق أو أقل منه، ستظهر نافذة «OUT OF RANGE» (خارج النطاق) وستحذرك. يُرجى تعيين دقة مدعومة في جهاز الكمبيوتر المتصل.

تباينات السطوع بمرور الوقت

- قم بتغيير [DV MODE] (وضع DV) إلى [Off] (إيقاف)، واضبط السطوع. يُرجى الرجوع إلى «تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)» في [صفحة ٣٤](#).
- ملاحظة: عند ضبط [DV MODE] (وضع DV) على [On] (تشغيل)، تقوم الشاشة تلقائيًا بضبط السطوع بناءً على إشارة الفيديو.

مشكلات الأجهزة


مفتاح لا يستجيب

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

عدم إضاءة LED (مؤشر بيان الحالة)

- تأكد من اتصال كبل الطاقة بصورة صحيحة بالشاشة والحائط، وتأكد أن زر طاقة الشاشة قيد التشغيل.

لا يوجد فيديو

- في حالة عدم وجود مقطع فيديو على الشاشة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح  لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر، ثم قم بتشغيله مرة أخرى.
- تأكد من أن جهاز الكمبيوتر ليس في وضع حفظ الطاقة عبر لمس لوحة المفاتيح المتصلة أو الماوس المتصل.
- عند استخدام منفذ العرض، لا تقوم بطاقات العرض بإخراج إشارة فيديو في أوضاع الدقة المنخفضة عند إيقاف تشغيل / تشغيل الشاشة أو فصل / توصيل الشاشة بسلك طاقة التيار المتردد.

لا يوجد صوت

- تحقق للتأكد من تفعيل [Audio Mute] (كتم الصوت).
- تحقق للتأكد من ضبط [Audio Volume] (مستوى الصوت) على أدنى مستوى.
- تحقق للتأكد من أن جهاز الكمبيوتر يدعم إشارة الصوت عبر منفذ العرض أو منفذ HDMI.
- تحقق من إشارة الإدخال. تقوم بإخراج إشارة الصوت المرتبطة بإشارة الإدخال. عندما تكون إشارة الإدخال منفذ العرض أو منفذ HDMI، لا يمكن لهذه الشاشة إخراج إشارة الصوت التناظرية.
- تحقق للتأكد من أن كابل سماعات الرأس موصل بشكل صحيح عند استخدام سماعات الرأس.
- تحقق لمعرفة ما إذا كانت سماعات الرأس متصلة عند عدم استخدام سماعات الرأس.

يشمل هذا الفصل:

- ﴿ E224F ﴾ في صفحة ٢٩
- ﴿ E244F ﴾ في صفحة ٣٠
- ﴿ E274F ﴾ في صفحة ٣١

ملاحظات	MultiSync E224F	مواصفات الشاشة
شاشة عرض بلورية (LCD) ذات مصفوفة نشطة، وترانسستور ذو غشاء رقيق (TFT)؛ ٠,٢٤٩ × ٠,٢٤١ مم (أفقياً) × ٠,٢٤١ مم (رأسياً) المسافة البينية بين النقاط؛ ضوء أبيض بمساحة ٢٥٠ شمعة/م ^٢ ؛ نسبة تباين (معتادة) ٣٠٠٠:١، (نسبة تباين ٣٠٠٠:١ عند DV MODE ON «تشغيل وضع DV»).	٥٤,٤٨ سم/٢١,٤٥ بوصة ٥٤,٤٨ سم/٢١,٤٥ بوصة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز	وحدة LCD القطرية: حجم الصور القابلة للعرض: الدقة الأصلية:
		إشارة الدخل
٠٠٧ Vp-p / ٧٥ أوم مزامنة منفصلة لمستوى TTL إيجابي/سليبي	RGB تناظري مزامنة	VGA: D-Sub من ١٥ سنًا صغيرًا:
يصل إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز، ٨ بت، منفذ DisplayPort V1.٢ (HDCP 1.٣)	RGB رقمي	منفذ DisplayPort: موصل منفذ DisplayPort:
يصل إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز، منفذ HDMI (HDCP 1.٤)	رقمي RGB/YUV	HDMI: موصل HDMI:
تعتمد على بطاقة العرض المستخدمة.	١٦٧٧٢١٦	ألوان العرض
تلقائيًا تلقائيًا	من ٣١,٥ كيلو هرتز إلى ٨١,١ كيلو هرتز من ٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز	نطاق التزامن الأفقي: رأسي:
	±٨٩ (وضوح < ١٠) ±٨٩ (وضوح < ١٠)	زاوية العرض يسار/يمين: أعلى/أسفل:
	٦ مللي ثانية (رمادي إلى درجة رمادية)	وقت الاستجابة
	٤٧٨,٧ مم / ١٨,٨ بوصة ٢٦٠,٣ مم / ١٠,٢ بوصة ٢٦٠,٣ مم / ١٠,٢ بوصة ٤٧٨,٧ مم / ١٨,٨ بوصة	مساحة عرض نشطة اتجاه أفقي: أفقي: رأسية: اتجاه رأسي: أفقي: رأسية:
		الصوت
ستيريو أيسر/أيمين ٢٠ ٥٠٠ mV rms Kohm ٣٢, ٤٤,١, ٤٤,١, ٤٨ ٢ch كيلو هرتز (٢٠/١٦ بت) ٣٢, ٤٤,١, ٤٤,١, ٤٨ ٢ch كيلو هرتز (٢٠/١٦ بت)	صوت تناظري صوت رقمي صوت رقمي	دخل الصوت: مقيس صغير ستيريو: موصل منفذ DisplayPort: موصل HDMI:
مقاومة سماعة الرأس ٣٢ أوم		خرج سماعة رأس: مقيس ستيريو صغير:
	١,٠ وات + ١,٠ وات	السماعات خرج الصوت العملي:
	تيار متردد بشدة ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز	الإمداد بالطاقة
	٠,٤٠ - ٠,٢٥ أمبير	التقييم الحالي
	٤٩٣,٢ ملم (عرض) × ٣٦٣,٤ - ٤٨٣,٤ ملم (ارتفاع) × ٢٣٣,٢ ملم (عمق) ١٩,٤ بوصة (عرض) × ١٤,٣ - ١٩,٠ بوصة (ارتفاع) × ٩,٢ بوصة (عمق) ٢٨٥,٣ ملم (عرض) × ٥٠٦,٩ - ٥٨٧,٣ ملم (ارتفاع) × ٢٣٣,٢ ملم (عمق) ١١,٢ بوصة (عرض) × ٢٠,٠ - ٢٣,١ بوصة (ارتفاع) × ٩,٢ بوصة (عمق)	الأبعاد أفقي: اتجاه رأسي:
	١٢٠ مم/٤,٧ بوصة (اتجاه أفقي) ٨٠,٤ مم/٣,٢ بوصة (اتجاه رأسي)	نطاق الحامل القابل للضبط ضبط الارتفاع:
	لأعلى ٢٥ درجة، لأسفل ٥ درجات / ٩٠ ± درجة / ١٧٠ ± درجة	الإمالة / عرض محوري / دوران حول المحور:
	تقريبًا. ٥,٢ كجم (١١,٥ رطلاً) (مع حامل الشاشة) تقريبًا/ تقريبًا. ٣,١ كجم (٦,٨ رطلاً) (دون حامل الشاشة) تقريبًا	الوزن
	من ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية/من ٤١ إلى ٩٥ فهرنهايت ٢٠٪ إلى ٨٠٪ من ٠ إلى ١٦٤٠٤ قدم/٠ إلى ٥٠٠٠ م من ١٠- إلى ٦٠ درجة مئوية/من ١٤ إلى ١٤٠ فهرنهايت ١٠٪ إلى ٨٥٪ من ٠ إلى ٤٠٠٠٠ قدم/٠ إلى ١٢١٩٢ م	الاعتبارات البيئية درجة حرارة التشغيل: الرطوبة: معدل الارتفاع: درجة حرارة التخزين: الرطوبة: معدل الارتفاع:
		ملاحظة: المواصفات الفنية عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

ملاحظات	MultiSync E244F	مواصفات الشاشة
شاشة عرض بلورية (LCD) ذات مصفوفة نشطة، وترانسستور ذو غشاء رقيق (TFT)؛ ٠,٢٧٥ مم المسافة البينية بين النقاط؛ ضوء أبيض بمساحة ٢٥٠ شمعة/م ² ؛ نسبة تباين (معتادة) ٣٠٠٠:١، (نسبة تباين ٣٠٠٠:١ عند DV MODE ON «تشغيل وضع DV»).	٦٠,٤٧ سم/٢٣,٨ بوصة ٦٠,٤٧ سم/٢٣,٨ بوصة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز	وحدة LCD القطرية: حجم الصور القابلة للعرض: الدقة الأصلية:
		إشارة الدخل
٠٠٧ Vp-p / ٧٥ أوم مزامنة منفصلة لمستوى TTL إيجابي/سليبي	RGB تناظري مزامنة	VGA: D-Sub من ١٥ سنًا صغيرًا:
يصل إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز، ٨ بت، منفذ DisplayPort V1.٢ (HDCP 1.٣)	RGB رقمي	منفذ DisplayPort: موصل منفذ DisplayPort
يصل إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز، منفذ HDMI (HDCP 1.٤)	رقمي RGB/YUV	HDMI: موصل HDMI
تعتمد على بطاقة العرض المستخدمة.	١٦٧٧٢١٦	ألوان العرض
تلقائيًا تلقائيًا	من ٣١,٥ كيلو هرتز إلى ٨١,١ كيلو هرتز من ٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز	نطاق التزامن الأفقي: رأسي:
	±٨٩ (وضوح < ١٠) ±٨٩ (وضوح < ١٠)	زاوية العرض يسار/يمين: أعلى/أسفل:
	٦ مللي ثانية (رمادي إلى درجة رمادية)	وقت الاستجابة
	٥٢٧,٠ مم / ٢٠,٧ بوصة ٢٩٦,٥ مم / ١١,٧ بوصة ٢٩٦,٥ مم / ١١,٧ بوصة ٥٢٧,٠ مم / ٢٠,٧ بوصة	مساحة عرض نشطة اتجاه أفقي: أفقي: رأسي: اتجاه رأسي: أفقي: رأسي:
		الصوت
Kohm ٢٠ ٥٠٠ mV rms ستيريو أيسر/أيمين ٣٢ PCM, ٤٤,١, ٤٨ ch كيلو هرتز (٢٠/١٦ بت) ٣٢ PCM, ٤٤,١, ٤٨ ch كيلو هرتز (٢٠/١٦ بت)	صوت تناظري صوت رقمي صوت رقمي	دخل الصوت: مقيس صغير سنتريو: موصل منفذ DisplayPort: موصل HDMI:
مقاومة سماعة الرأس ٣٢ أوم		خرج سماعة رأس: مقيس سنتريو صغير:
	١,٠ وات + ١,٠ وات	السماعات خرج الصوت العملي:
	تيار متردد بشدة ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز	الإمداد بالطاقة
	٠,٤٥ - ٠,٣ أمبير	التقييم الحالي
	٥٤٠,٥ ملم (عرض) × ٣٨١,٠ - ٥٠١,٠ ملم (ارتفاع) × ٢٣٣,٢ ملم (عمق) ٢١,٣ بوصة (عرض) × ١٥,٠ - ١٩,٧ بوصة (ارتفاع) × ٩,٢ بوصة (عمق) ٣٢٠,٥ ملم (عرض) × ٥٥٤,٢ - ٦١١,٠ ملم (ارتفاع) × ٢٣٣,٢ ملم (عمق) ١٢,٦ بوصة (عرض) × ٢١,٨ - ٢٤,١ بوصة (ارتفاع) × ٩,٢ بوصة (عمق)	الأبعاد أفقي: اتجاه رأسي:
	١٢٠ مم/٤,٧ بوصة (اتجاه أفقي) ٥٦,٨ مم/٢,٢ بوصة (اتجاه رأسي) لأعلى ٢٥ درجة، لأسفل ٥ درجات / ± ٩٠ درجة / ± ١٧٠ درجة	نطاق الحامل القابل للضبط ضبط الارتفاع: الإمالة / عرض محوري / دوران حول المحور:
	تقريبًا. ٥,٦ كجم (١٢,٣ رطلاً) (مع حامل الشاشة) تقريبًا/ تقريبًا. ٣,٥ كجم (٧,٧ رطلاً) (دون حامل الشاشة) تقريبًا	الوزن
	من ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية/من ٤١ إلى ٩٥ فهرنهايت ٢٠٪ إلى ٨٠٪ من ٠ إلى ١٦٤٠٤ قدم/٠ إلى ٥٠٠٠ م من ١٠- إلى ٦٠ درجة مئوية/من ١٤ إلى ١٤٠ فهرنهايت ١٠٪ إلى ٨٥٪ من ٠ إلى ٤٠٠٠٠ قدم/٠ إلى ١٢١٩٢ م	الاعتبارات البيئية درجة حرارة التشغيل: الرطوبة: معدل الارتفاع: درجة حرارة التخزين: الرطوبة: معدل الارتفاع:
		ملاحظة: المواصفات الفنية عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

ملاحظات	MultiSync E274F	مواصفات الشاشة
شاشة عرض بلورية (LCD) ذات مصفوفة نشطة، وترانسستور ذو غشاء رقيق (TFT)؛ خطوة نقطية مقياس ٠,٣١١ مم؛ ضوء أبيض بمساحة ٢٥٠ شمعة/م ² ؛ نسبة تباين (معتادة) ١:٤٠٠٠، (نسبة تباين ١:٣٠٠٠٠ عند DV MODE ON «تشغيل وضع DV»).	٦٨,٦٠ مم/٢٧ بوصة ٦٨,٦٠ مم/٢٧ بوصة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز	وحدة LCD القطرية: حجم الصور القابلة للعرض: الدقة الأصلية:
		إشارة الدخل
٧٥ Vp-p / ٠٠٧ أوم مزامنة منفصلة لمستوى TTL إيجابي/سليبي	RGB تناظري مزامنة	VGA: D-Sub من ١٥ سنًا صغيرًا:
يصل إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز، ٨ بت، منفذ DisplayPort V1.٢ (HDCP ١,٣)	RGB رقمي	منفذ DisplayPort: موصل منفذ DisplayPort
يصل إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز، منفذ HDMI (HDCP ١,٤)	رقمي RGB/YUV	HDMI: موصل HDMI
تعتمد على بطاقة العرض المستخدمة.	١٦٧٧٢١٦	ألوان العرض
تلقائيًا تلقائيًا	من ٣١,٥ كيلو هرتز إلى ٨٣,٠ كيلو هرتز من ٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز	نطاق التزامن الأفقي: رأسي:
	±٨٩ (وضوح < ١٠) ±٨٩ (وضوح < ١٠)	زاوية العرض يسار/يمين: أعلى/أسفل:
	٦ مللي ثانية (رمادي إلى درجة رمادية)	وقت الاستجابة
	٥٩٧,٩ مم / ٢٣,٥ بوصة ٣٣٦,٣ مم / ١٣,٢ بوصة ٣٣٦,٣ مم / ١٣,٢ بوصة ٥٩٧,٩ مم / ٢٣,٥ بوصة	مساحة عرض نشطة اتجاه أفقي: أفقي: رأسية: اتجاه رأسي: أفقي: رأسية:
		الصوت
Kohm ٢٠ ٥٠٠ mV rms ستيريو أيسر/أيمين ٣٢ PCM, ٤٤,١, ٤٨ ch كيلو هرتز (٢٠/١٦ بت) ٣٢ PCM, ٤٤,١, ٤٨ ch كيلو هرتز (٢٠/١٦ بت)	صوت تناظري صوت رقمي صوت رقمي	دخل الصوت: مقيس صغير سنتريو: موصل منفذ DisplayPort: موصل HDMI:
مقاومة سماعة الرأس ٣٢ أوم		خرج سماعة رأس: مقيس سنتريو صغير:
	١,٠ وات + ١,٠ وات	السماعات خرج الصوت العملي:
	تيار متردد بشدة ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز	الإمداد بالطاقة
	٠,٥ - ٠,٣ أمبير	التقييم الحالي
	٦١٤,٠ ملم (عرض) × ٤٠١,٧ - ٥٢١,٧ ملم (ارتفاع) × ٢٣٣,٢ ملم (عمق) ٢٤,٢ بوصة (عرض) × ١٥,٨ - ٢٠,٥ بوصة (ارتفاع) × ٩,٢ بوصة (عمق) ٣٦١,٨ ملم (عرض) × ٦٢٧,٤ - ٦٤٧,٧ ملم (ارتفاع) × ٢٣٣,٢ ملم (عمق) ١٤,٢ بوصة (عرض) × ٢٤,٧ - ٢٥,٥ بوصة (ارتفاع) × ٩,٢ بوصة (عمق)	الأبعاد أفقي: اتجاه رأسي:
	١٢٠ مم/٤,٧ بوصة (اتجاه أفقي) ٢٠,٣ مم/٠,٨ بوصة (اتجاه رأسي)	نطاق الحامل القابل للضبط ضبط الارتفاع:
	لأعلى ٢٥ درجة، لأسفل ٥ درجات / ± ٩٠ درجة / ± ١٧٠ درجة	الإمالة / عرض محوري / دوران حول المحور:
	تقريبًا. ٦,٣ كجم (١٣,٩ رطلاً) (مع حامل الشاشة) تقريبًا/ تقريبًا. ٤,٢ كجم (٩,٣ رطلاً) (دون حامل الشاشة) تقريبًا	الوزن
	من ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية/من ٤١ إلى ٩٥ فهرنهايت ٢٠٪ إلى ٨٠٪ من ٠ إلى ١٦٤٠٤ قدم/٠ إلى ٥٠٠٠ م من ١٠- إلى ٦٠ درجة مئوية/من ١٤ إلى ١٤٠ فهرنهايت ١٠٪ إلى ٨٥٪ من ٠ إلى ٤٠٠٠٠ قدم/٠ إلى ١٢١٩٢ م	الاعتبارات البيئية درجة حرارة التشغيل: الرطوبة: معدل الارتفاع: درجة حرارة التخزين: الرطوبة: معدل الارتفاع:
		ملاحظة: المواصفات الفنية عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

قائمة عناصر التحكم في OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

ملحق أ

يشمل هذا الفصل

- ↔ «Luminance (الإضاءة)» في صفحة ٣٣
- ↔ «Image Setup (ضبط الصورة)» في صفحة ٣٣
- ↔ «Color Setup (ضبط اللون)» في صفحة ٣٣
- ↔ «OSD Setup (ضبط العرض على الشاشة)» في صفحة ٣٤
- ↔ «System Setup (إعداد النظام)» في صفحة ٣٤
- ↔ «Extra (إضافي)» في صفحة ٣٤
- ↔ «تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)» في صفحة ٣٤

يمكن توفير القيم الافتراضية حسب الطلب.

Luminance (الإضاءة)

قائمة Luminance (الإضاءة)

يُضبط سطوع الصورة الكلية وشاشة الخلفية.	Brightness (السطوع)
يُضبط سطوع الصورة بالنسبة للخلفية.	Contrast (التباين)
يقلل من كمية الطاقة المستهلكة عن طريق تقليل مستوى السطوع.	ECO MODE (وضع ECO)
يُضبط نطاق تباين السطوع من ٠٪ إلى ١٠٠٪.	Off (إيقاف تشغيل)
يُضبط نطاق تباين السطوع من ٠٪ إلى ٧٠٪.	1 (١)
يُضبط نطاق تباين السطوع من ٠٪ إلى ٣٠٪.	2 (٢)
يُضبط السطوع عن طريق اكتشاف المناطق السوداء في الشاشة وتحسينها. ملاحظة: يتم استخدام [Off] (إيقاف تشغيل) للائتمان لشهادة TCO. عندما يتم تحديد [Low Blue Light] (ضوء أزرق منخفض) في القائمة [Preset] (التعيين المسبق)، يتم تعطيل [DV MODE] (وضع DV). قد تقلل هذه الوظيفة من الضبابية التي تحدث في بعض الصور المتحركة. حدد [On] (تشغيل).	DV MODE (وضع DV) (وضع المرئيات الديناميكية)
	Response Improve (تحسين الاستجابة)

Image Setup (ضبط الصورة)

قائمة Image Setup (ضبط الصورة)

يتحكم في الموضع الأفقي للصورة داخل منطقة العرض في شاشة LCD.	Left/Right (يسار/يمين) (الإدخال التناظري فقط)
يتحكم في الموضع الرأسي للصورة داخل منطقة العرض في شاشة LCD.	Down/Up (أسفل/أعلى) (الإدخال التناظري فقط)
توسّع عرض الصورة على يمين الشاشة. يُضيق عرض الصورة على يسار الشاشة.	H.Size (الحجم الأفقي) (الإدخال التناظري فقط)
تضبط "التشوش" البصري في الصورة.	Fine (الدقة) (الإدخال التناظري فقط)
يُضبط طريقة التكبير/التصغير.	Expansion (التوسيع)
يتم توسيع الصورة إلى وضع ملء الشاشة بغض النظر عن الدقة.	Full (ملء)
يتم توسيع الصورة دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.	4:3 (٤:٣)

Color Setup (ضبط اللون)

قائمة Color Setup (ضبط اللون)

إعدادات اللون المهيمنة مسبقاً مناسبة لمواقف متنوعة. ملاحظة: لا يمكن ضبط القيم الفردية [Red] (أحمر) و [Green] (أخضر) و [Blue] (أزرق) إلا للإعداد المسبق [USER] (المستخدم).	Preset (التعيين المسبق)
يعمل sRGB على تحسين دقة الألوان في بيئة سطح المكتب بشكل كبير من خلال مساحة ألوان RGB قياسية واحدة. لا يمكن ضبط هذا العنصر.	sRGB
يُضبط درجة حرارة اللون للشاشة بأكملها. تؤدي درجة حرارة اللون المنخفضة إلى تحول لون الشاشة إلى الحمرة. تؤدي درجة حرارة اللون المرتفعة إلى تحول لون الشاشة إلى الزرقة. لا يمكن ضبط هذا العنصر. الخيارات: [5000K] (5000 كلفن) أو [9300K] (9300 كلفن).	9300K, 5000K (5000 كلفن، 9300 كلفن)
يقلل الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة. لا يمكن ضبط هذا العنصر. ملاحظة: عندما يتم تحديد [Low Blue Light] (ضوء أزرق منخفض) في القائمة [Preset] (التعيين المسبق)، يتم تعطيل [DV MODE] (وضع DV).	Low Blue Light (ضوء أزرق منخفض)
يُتيح الضبط الفردي للألوان [Red] (أحمر) و [Green] (أخضر) و [Blue] (أزرق) بناءً على تم تحديده. يؤثر تغيير اللون على الفور على الألوان التي تظهر على الشاشة، وتعرض الأشرطة اتجاه الزيادة أو النقصان.	USER (أزرق)

OSD Setup (ضبط العرض على الشاشة)

قائمة OSD Setup (ضبط العرض على الشاشة)

Language (اللغة)	يحدد اللغة المستخدمة في قائمة العرض على الشاشة.
OSD Turn Off (إيقاف تشغيل العرض على الشاشة)	ستظل قائمة العرض على الشاشة مفتوحة طالما أنها قيد الاستخدام. يمكنك تحديد المدة التي تنتظرها الشاشة بعد اللمسة الأخيرة لإغلاق قائمة العرض على الشاشة. الخيارات المحددة مسبقًا هي ٥ - ١٢٠ ثانية بزيادة ٥ ثوانٍ لكل مرة.

System Setup (إعداد النظام)

قائمة System Setup (إعداد النظام)

Auto Adjust (الضبط التلقائي) (الإدخال التناظري فقط)	يتم ضبط [Left/Right] (يسار/يمين)، و [Down/Up] (أسفل/أعلى)، و [H.Size] (الحجم الأفقي)، و [Fine] (الدقة) تلقائيًا عند اكتشاف توقيت جديد.
Auto Contrast (التباين التلقائي) (الإدخال التناظري فقط)	يضبط الصورة المعروضة لإدخال الفيديو غير القياسية.
FACTORY PRESET (إعادة تعيين ضبط المصنع)	يعيد تعيين جميع إعدادات التحكم في العرض على الشاشة مرة أخرى إلى الإعدادات الافتراضية باستثناء [Language] (اللغة).

Extra (إضافي)

قائمة Extra (إضافي)

Input Select (تحديد الإدخال)	يحدد مصدر إشارة الإدخال. Auto (تلقائي)، ومنفذ DSUB ومنفذ HDMI، و DisplayPort (منفذ العرض).
Audio Mute (كتم الصوت)	يقوم بكتم مخرج صوت السماعة الخارجية أو سماعة الرأس.
Audio Volume (مستوى الصوت)	يتحكم في مستوى صوت السماعات الخارجية أو سماعات الرأس.
DDC/CI	يقوم بوضع وظيفة [DDC/CI] على [On] (تشغيل) أو [Off] (إيقاف تشغيل).

تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

NO SIGNAL (لا توجد إشارة): تعطي هذه الوظيفة تحذيرًا عندما لا تكون هناك مزامنة رأسية أو أفقية. تظهر نافذة «NO SIGNAL» (لا توجد إشارة) عند التوصيل بالطاقة أو حدوث تغيير في إشارة الدخل. ستُغلق الرسالة تلقائيًا.

OUT OF RANGE (خارج النطاق): تعطي هذه الوظيفة توصية بأمثل دقة ومعدل تحديث. بعد تشغيل الطاقة أو إذا كان هناك مشكلة في دخل الإشارة أو إذا كان توقيت الفيديو غير مناسب، ستظهر رسالة «OUT OF RANGE» (خارج النطاق). لإغلاق الرسالة، يُرجى فصل كابلات الإشارة.

This operation might increase power consumption. Do you want to continue? (قد تؤدي هذه العملية إلى زيادة استهلاك الطاقة. هل ترغب في المتابعة؟): تخطر هذه الوظيفة بالزيادة في استهلاك الطاقة. تظهر الرسالة عند ضبط إعدادات [DV MODE] (وضع DV)، و [Brightness] (السطوع)، أو [ECO MODE] (وضع ECO).

لتغيير الإعداد، حدد [Yes] (نعم) في نافذة الرسالة واضغط على المفتاح الأيمن. للعودة دون تغيير، حدد [NO] (لا) في نافذة الرسالة واضغط على المفتاح الأيسر.

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

يشمل هذا الفصل:

- «التخلص من منتج NEC القديم» في صفحة ٣٦
- «توفير الطاقة» في صفحة ٣٦
- «علامة WEEE (في دول الاتحاد الأوروبي) (طبقاً للتوجيه الأوروبي ١٩/٢٠١٢ EU والتعديلات)» في صفحة ٣٦

نحن نلتزم بشدة تجاه حماية البيئة ونعتبر 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. وسعيًا إلى ضمان أفضل مستوى من إعادة تدوير منتجاتنا، تقدم شركة وسعيًا إلى ضمان أفضل مستوى من إعادة تدوير منتجاتنا، نحن نقدم العديد من الإجراءات الخاصة بإعادة التدوير، فضلاً عن الإرشادات الخاصة بكيفية التعامل مع المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي بشكل لا يضر البيئة.

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

<https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml> (في أوروبا)،

<https://www.sharp-nec-displays.com/jp/> (في اليابان) أو

<https://www.sharpnecdisplays.us/> (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.

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

<https://www.sharpnecdisplays.us/> (في الولايات المتحدة الأمريكية)

<https://www.sharpnecdisplays.eu/p/hq/en/home.xhtml> (في أوروبا)

<https://www.sharp-nec-displays.com/global/index.html> (في جميع أنحاء العالم)

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

التخلص من المنتج بعد استعماله: داخل الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً 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 اشتريته 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 حالياً.



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.

