

SHARP

دليل التشغيل

شاشة سطح المكتب

MultiSync®

E224F

E244F



الطراز: DD-E244F/DD-E244FW، DD-E224F/DD-E224FW

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

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

جدول المحتويات

٢١	عنصر القائمة	٤	عزيزي العميل
٢١	عرض شاشة القائمة	٣	معلومات مهمة
٢٢	تفاصيل عنصر القائمة	٤	مُعتمدة من TCO (اتحاد النقابات السويدية)
٢٥	مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو	٥	احتياطات السلامة والصيانة
٢٥	مشكلات إشارة الصورة والفيديو في الشاشة	٦	الاستخدام الموصى به والصيانة
٢٦	مشاكل الأجهزة	٧	تراث العلامة التجارية والبرنامج
٢٧	المواصفات	٨	المكونات المرفقة
٢٧	توقف الإشارة المترافق	٩	التركيب
٢٨	مواصفات المنتج	١٠	أسماء القطع وتوصيل الأجهزة الملحة
٣٠	احتياطات التثبيت	١٤	توصيل سلك الطاقة
٣٢	المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة	١٨	باستخدام حامل الكابل
٣٢	توفير الطاقة	١٩	تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة
٣٢	شرح الإضافة إلى لائحة EcoDesign	٢٠	تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

عزيزي العميل

شكراً لك لشراء هذا المنتج. لضمان السلامة وسنوات عديدة من التشغيل الخالي من المشكلات لمنتجك، يُرجى قراءة «احتياطات السلامة والصيانة» بعناية قبل استخدام هذا المنتج.

ملاحظة:

ولا يشمل ضمان المنتج إصلاح التلف الناتج عن التركيب غير السليم. وربما يؤدي عدم اتباع تلك التوصيات إلى إلغائه.

معلومات مهمة

لمراعاة الامتثال لوائح توجيه التوافق الكهرومغناطيسي، استخدم كابلات محمية للتوصيل بالأطراف التالية: DisplayPort IN و HDMI IN. استخدم كابلات إشارة محمية ذات قلب حديدي للتوصيل بالأطراف التالية: VGA IN.

تحذير:

يجب توصيل الجهاز الذي يشمل هيكلاً من الفئة 1 بمنفذ مقبس رئيسي مع وصلة تأييض وقائية.



معلومات حول التخلص من هذا الجهاز وبطارياته

إذا كنت ترغب في التخلص من هذه المعدات، فلا تستخدم سلة النفايات العادية، ولا تضعها في المدفأة!

يجب دائماً جمع المعدات الكهربائية والإلكترونية والبطاريات المستعملة ومعالجتها بشكل منفصل وفقاً للقانون المحلي.

يعزز التجميع المنفصل المعالجة الصديقة للبيئة وإعادة تدوير المواد وتقليل التخلص النهائي من النفايات. يمكن أن يكون التخلص غير السليم ضاراً بصحة

الإنسان والبيئة بسبب بعض المواد! خذ المعدات المستعملة إلى منشأة تجميع محلية، عادةً ما تكون تابعة للبلدية، حيثما كان ذلك متاحاً.

إذا كنت في شك بشأن التخلص من الجهاز، فاتصل بالسلطات المحلية أو الوكيل واسأل عن الطريقة الصحيحة للتخلص منه.

مُعتمدة من TCO (اتحاد النقابات السويدية)

— هو اعتماد لاستدامة الطرف الثالث لمنتجات تكنولوجيا المعلومات.

TCO Certified هو اعتماد لاستدامة 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 تمكن حلول الحلول الدورية يتم التحقق من الامتثال للمعيار بشكل مستقل. TCO Certified هو اعتماد لاستدامة الطرف الثالث وفقاً لمعيار الأيزو ISO 14024.

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

https://sharp-displays.jp.sharp/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

ملاحظة:

- (١) لا تتم صيانته هذا المنتج إلا في البلد الذي تم شراؤه منه.
- (٢) لا يجوز إعادة طباعة محتويات دليل التشغيل هذا جزئياً أو كلياً دون الحصول على إذن بذلك.
- (٣) محتويات دليل التشغيل هذا عرضة للتغيير دون إشعار.
- (٤) لقد تم بذل عناية كبيرة في إعداد دليل التشغيل هذا؛ ومع ذلك، إذا لاحظت وجود أي موضوعات تثيرريبة أو أخطاء أو سهو، يرجى الاتصال بنا.
- (٥) الصورة الموضحة في دليل التشغيل هذا هي صورة إرشادية فقط. إذا كان هناك اختلاف بين الصورة والمنتج الفعلي، فسيتم الاحتكام إلى المنتج الفعلي.
- (٦) يخالف ما تنص عليه المادتين (٤) و (٥)، لن تتحمل مسؤولية عن أي طلابيات تتعلق بخسارة الأرباح أو أي أمور أخرى تنتج عن استخدام هذا الجهاز.
- (٧) يرفق دليل الاستخدام عادةً إلى جميع البلاد، لذا قد تزد فيهما مواصفات تتعلق ببلاد أخرى.
- (٨) لغة قائمة OSD المستخدمة في هذا الدليل هي اللغة الإنجليزية على سبيل المثال.

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 عدداً من الرموز لتفادي إصابتك وإصابة الآخرين، بالإضافة إلى تفادي تضرر الممتلكات. ترد الرموز و معانيها أدناه. تأكّد من فهمها جيداً قبل قراءة هذا الدليل.

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

أمثلة على الرموز

يشير هذا الرمز إلى تنبيه أو تحذير.	
يشير هذا الرمز إلى فعل ممنوع.	
يشير هذا الرمز إلى فعل إلزامي.	

تحذير 	
افصل كبل الطاقة إذا تعلق المنتج. في حالة انبعاث دخان أو رائح غريبة أو أصوات من المنتج، أو إذا أُسقط المنتج أو انكسرت الحاوية، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة المنتج، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار.	 انزع كبل الطاقة
اتصل بالبائع من أجل عمليات التصليح. لا تحاول تصليح المنتج بنفسك. لأن القيام بذلك يشكل خطراً.	 لا تقم بتعديل
لا تفتح حاوية المنتج أو تزييله. يوجد مواضع عالية الفولطية في المنتج. إن فتح أغلفة الشاشة أو إزالتها وإدخال تعديل على المنتج قد يعرضك إلى خطر الإصابة الكهربائية أو الحرائق أو مخاطر أخرى.	 لا تقم بتعديل
يرجى الرجوع إلى فنيين مؤهلين في جميع أعمال الصيانة.	 محاذير
لا تستخدم المنتج إذا كان به ضرر هيكلي أو إذا كان الحامل مشققاً أو متقوشاً. إذا لاحظت أي أضرار هيكيلية 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.	

تحذير !

التعامل مع سلك الطاقة.



- تجنب خدش الكبل أو إدخال تعديل عليه.
- تجنب وضع أجسام ثقيلة على الكبل.
- تجنب تحمل وزن المنتج على السلك.
- تجنب تغطية الكبل بسجادة، أو غيرها.
- تجنب ثني الكبل أو لوبيه أو سحبه بقوة مفرطة.
- تجنب تعريض الكبل للحرارة.

توكح الحذر عند التعامل مع كبل الطاقة. فقد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. في حال تلف الكبل (انكشاف الأislak الداخلية، انقطاع الأislak، وغيرها)، فقم بفصل مصدر إمداد طاقة المنتج، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار. اطلب من البائع تبديله.

لا تلمس مقبس توصيل الطاقة إذا سمعت صوت الرعد.
قد يتسبب القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية.

تجنب توصيل كبل الطاقة أو فصله بأيٍّ مبتلة.
قد يسبب حدوث صدمة كهربائية.



تلمس الجهاز

وبداك مبتلة

يُرجى استخدام سلك الطاقة المرفق مع هذا المنتج حسب جدول أislak الطاقة الوارد أدناه.
لا تتجاوز جهد إمداد الطاقة المحدد للمنتج حيث تم تثبيته. قد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. يُرجى الرجوع إلى المعلومات المتعلقة بجهد إمداد الطاقة الموجودة في مواصفات المنتج.
إذا لم يكن هذا المنتج مزوداً بـسلك الكهرباء، فاتصل بـنا.

وفي جميع الحالات الأخرى، يُرجى استخدام كبل طاقة من نوع القالبس بـتطابق مع مقبس الطاقة الموجود بالمنتج. ويجب أن يتوافق كبل الطاقة المتطابق مع جهد التيار المتردد الصادر عن مأخذ التيار، على أن يكون معتمداً ومتواافقاً مع معايير السلامة المعتمدة بها في دولة الشراء.

صُمم هذا الجهاز ليستخدم في حالة توصيل سلك الطاقة بـمأخذ تيار مؤرض. وقد يتسبب عدم توصيل سلك الطاقة بـمأخذ مؤرض في حدوث صدمة كهربائية. يرجى التأكيد من توصيل كبل الطاقة بـمأخذ التيار الكهربائي بالحاطن بشكل مباشر ومؤرض على نحو صحيح. تجنب استخدام مهابي للمحوّل بمقبس ثنائي السنون.



تأكد من القيام
بـما يلي

يُرجى تركيب المنتج وفقاً للمعلومات الآتية.
عند نقل المنتج أو تحريره أو تركيبه، يُرجى استخدام أكبر عدد ممكن من الأشخاص حسب الضرورة لـلتتمكن من رفع المنتج دون التسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج.

لمزيد من المعلومات حول التركيب أو الإزالة، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع أدوات التثبيت الاختيارية.
لا تقم بـتغطية فتحات التهوية الموجودة بالمنتج. قد يتسبب التركيب غير الملائم في تلف المنتج وحدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

تجنب تركيب المنتج في المواقع المذكورة أدناه:

- المساحات الضيقة، والمساحات سيئة 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.



تأكد من القيام
بـما يلي

بينة توجد فيها غازات مسببة للنـاكـل (ثاني أكسيد الكبريت، كبريتيد الهيدروجين، ثاني أكسيد النـيـتروـجين، الكلور، الأمونيا، الأوزون، وما غير ذلك).

الأماكن المفتوحة.

الأماكن ذات درجات الحرارة المرتفعة التي تتغير فيها الرطوبة بسرعة ومن المحتمل أن يحدث تكافـفـ فيها.

لا تقم بـتركيب المنتج في أي تكوين أو موضع غير مذكور في دليل التشغيل.

يُرجى التتحقق من مواصفات نطاق الإـمـالـةـ المـاتـاحـ عند تركـيبـ المنتـجـ.

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، تأكّد من أن المنتج في مكان مناسب وخذ كل الاحتياطات الالزامية لمنع سقوطه. تهدف تدابير منع السقوط والإمالة إلى الحد من خطر الإصابة، ولكنها قد لا تضمن الفعالية ضد جميع الزلازل.</p> <ul style="list-style-type: none"> يجب تثبيت المنتج على ذراع من مرن معتمد من (على سبيل المثال علامة الاعتماد الألمانية GS TUEV (العلامة التي تشير إلى أن المعدات تقي بمتطلبات السلامة الألمانية)) أو على حامل يدعم وزن المنتج لمنع حدوث أي ضرر أو إصابة شخصية قد تترجم عن انقلاب المنتج أو سقوطه. استخدم فقط البراغي التي تمت إزالتها من حامل المنتج أو البراغي المحددة لتجنب تلف المنتج أو الحامل. يرجى ربط جميع البراغي (قوة التثبيت الموصى بها: ٩٨ - ١٣٧ نيوتن.سم) عند تثبيت المنتج على ذراع أو حامل مرن. قد يتسبب البراغي غير المحكم في سقوط المنتج، مما يؤدي إلى تلف المنتج أو حدوث إصابة شخصية. يجب أن يتم تركيب الذراع المرن بواسطة شخصين أو أكثر إذا لم يكن من الممكن وضع المنتج ووجهه لأسفل على سطح مستوي للتثبيت. مخاطر عدم الثبات. <p>قد يسقط المنتج، ويتسرب في حدوث إصابات خطيرة للأشخاص أو الوفاة. ولتجنب التعرض للإصابة، يجب تثبيت هذا المنتج على الأرض/الحائط حسب ما ورد في تعليمات التركيب.</p> <p>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 الشاشة. احرص على استخدام الأثاث الذي يمكنه دعم المنتج بأمان. تأكد دائمًا 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 وكابلات التوصيل بالمنتج بحيث لا يمكن تعثره أو سحبه أو الإمساك به. لا تضع منتجًا في مكان غير مستقر أبدًا. 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 بالتلسك، مثل الألعاب وأجهزة التحكم عن بعد، أعلى المنتج أو الأثاث الذي يتم وضع المنتج عليه. <p>استخدم دائمًا ملحقات التثبيت على الحائط عند تثبيت المنتج في موقع مرتفع. لا تضع المنتج مطلقاً على حامل شاشة عند تثبيت المنتج في موقع مرتفع.</p> <p>إذا كانت الشاشة الحالية سيتم الاحتفاظ بها ونقلها، فيجب تطبيق نفس الاعتبارات المذكورة أعلاه.</p>	 <p>تأكد من القيام بما يلي</p>
<p>تجنب وضع هذا المنتج على عربة أو حامل أو طاولة مائلة أو غير ثابتة. لأن فعل ذلك يمكن أن يؤدي إلى السقوط أو الإمالة ويسبب إصابة شخصية.</p>	 <p>محابير</p>
<p>تجنب إدخال أي أجسام، من أي نوع، داخل فتحات حاوية الشاشة. إذ قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق أو تلف المنتج. احفظ هذه الأشياء بعيداً عن الأطفال والرضع.</p> <p>إذا وقعت أشياء في فتحة الخزانة، فقم بإيقاف تشغيل طاقة المنتج، ثم قم بفصل سلك الطاقة من مأخذ الطاقة. اتصل بالبائع من أجل عمليات التصليح.</p>	 <p>محابير</p>
<p>تجنب سكب أي سوائل داخل حاوية الشاشة أو استخدام الشاشة بالقرب من الماء. أوقف تشغيل الطاقة وافصل كبل الطاقة الخاص بالمنتج فوراً من مأخذ التيار الموجود بالحائط واستشارة الفنيين المؤهلين. حيث قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.</p> <p>لا تقم بتركيب المنتج تحت المعدات التي تقوم بتصريف المياه، مثل مكيفات الهواء.</p>	 <p>لا تبلل الجهاز</p>

تحذير !

لا تستخدم رشاشات غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة عند تنظيف المنتج. قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.



محاذير

يجب ألا يكون استخدام الشاشة مصحوباً بمخاطر أو مخاطر قاتلة يمكن أن تؤدي مباشرةً إلى الوفاة أو الإصابة الشخصية أو أضرار مادية جسيمة أو أي خسائر أخرى، بما في ذلك الاستخدام لأغراض التحكم في التفاعلات النووية داخل منشأة نووية، وضمن نظام طبي لدعم الحياة، وللتحكم بإطلاق الصواريخ في منظومة أسلحة.



محاذير

تنبيه !

التعامل مع كبل الطاقة.

يتعين تركيب الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.



تأكد من القيام
بما يلي

عند توصيل سلك الطاقة بطرف إدخال التيار المتردد الخاص بالمنتج، تأكّد من إدخال الموصّل بشكل كامل وثابت. قد يتسبب التوصيل غير المكتمل لسلك الطاقة في ارتفاع درجة حرارة القابس؛ فهو يسمح للغبار بالوصول إلى وصلة القابس، مما قد يؤدي إلى نشوب حريق. قد يؤدي لمس سُنون القابس الذي تم إدخاله جزئياً إلى حدوث صدمة كهربائية.



تأكد من القيام
بما يلي

التعامل مع سلك الطاقة باتباع ما يلي لتجنب نشوب حريق أو صدمة كهربائية.

• عند توصيل كبل الطاقة أو فصله، اسحب كبل الطاقة للخارج من خلال الإمساك بالقابس.

• افصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة قبل تنظيف المنتج أو عند عدم التخطيط لاستخدام المنتج لفترة طويلة.

• عندما يكون سلك الطاقة أو القابس ساخناً أو تالفاً، افصل سلك الطاقة من مقبس الطاقة، واتصل بأحد أفراد الخدمة المؤهلين.



تأكد من القيام
بما يلي

انفصل الغبار عن كبل الطاقة بانتظام مستخدماً قطعة قماش جافة وناعمة.



تأكد من القيام
بما يلي

قبل نقل المنتج، تأكّد من إيقاف تشغيل الطاقة، ثم افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار وتحقق أن جمع الكبلات التي توصل المنتج بالأجهزة الأخرى موصّلة.



تأكد من القيام
بما يلي

لا توصل سلك طاقة بتوصيله كهربائية.

قد تؤدي إضافة سلك تمديد إلى نشوب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة.



محاذير

يرجى التأكّد من أن نظام التوزيع في تركيب المبني يجب أن يوفر قاطع الدائرة الكهربائية بجهد ٢٤٠/١٢٠ فولت، ٢٠ أمبير (كحد أقصى).



تأكد من القيام
بما يلي

لا تقم بثني سلك الطاقة.

من الممكّن أن يتسبّب ذلك في حبس الحرارة ونشوب حريق.



محاذير

تجنب الوقوف على الطاولة المركّب عليها المنتج. تجنب تركيب المنتج على طاولة ذات عجلات إذا لم يتم قفل عجلات الطاولة على نحوٍ سليم. قد يسقط المنتج مما يتسبّب في تلفه أو التعرّض لإصابة شخصية.



محاذير

تنبيه 

تركيب الحامل وإزالته وتعديله.

- تعامل بحذر عند سحب الحامل لأن ذلك قد يؤدي إلى الضغط على أصابعك.
- في حالة تثبيت الحامل بالمسامير المولبة، يرجى إمساك حامل الشاشة بحرص عند إزالة المسامير المولبة لمنع سقوط حامل الشاشة.
- قد يتسبب سقوطه في حدوث إصابة شخصية.
- يرجى تثبيت القاعدة بشكل آمن عند فصلها عن الحامل لمنعها من السقوط. قد يؤدي إلى إصابة شخصية.
- قبل تدوير الشاشة، افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات عن المنتج.
- وإلا، فقد يتم سحب سلك الطاقة أو الكابلات بقوة مفرطة مما يتسبب في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج.
- عند تدوير الشاشة، قم بتحريكها إلى أعلى مستوى وأضيّطها على أقصى إمالة.
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية أو سقوط الشاشة وارتطامها بالمكتب.

تأكد من القيام
بما يلي

تأكد من القيام
بما يلي

محاذير

يرجى التتحقق من مواصفات نطاق الإمالة المتاح عند تركيب المنتج على ذراع مرنة.

لا تقم بامالة الشاشة لأسفل بما يزيد عن 5 درجات. قد يؤدي القيام بذلك إلى فصل لوحة LCD ومن المحتمل أن تتساقط مما يتسبب في تلف المنتج أو وقوع إصابة شخصية.

لا تدفع أو تصعد على المنتج. لا تمسك أو تعلق على المنتج. تجنب حك المنتج أو تضغط عليه بأشياء صلبة. قد يسقط المنتج مما يتسبب في تلفه أو التعرض لإصابة شخصية.

تجنب خبط الشاشة أو اصطدامها.
لا تضغط على الشاشة بشيء مدبب.
يمكن أن يسبب أضراراً جسيمة للمنتج أو حدوث إصابة شخصية.

لا تلمس أجزاء المنتج التي تصبح ساخنة لفترات طويلة من الزمن. قد يؤدي القيام بذلك إلى التعرض لحرائق تسببها درجة الحرارة المنخفضة.

مناسبة لأغراض الترفيه في بيئات مضيئة خاضعة للرقابة، لتجنب الإزعاج الناتج عن انعكاسات الشاشة.

تأكد من القيام
بما يلي

محاذير

محاذير

محاذير

محاذير

محاذير

محاذير

لا تقم بتوصيل سماعات الرأس بالمنتج أثناء ارتدائها.
قد يؤدي ذلك إلى تلف أذنيك وقدان السمع، اعتماداً على مستوى الصوت.

لا تلعب بالكيس البلاستيكي الذي يغطي المنتج.

لا تستخدم هذا الكيس لأي غرض آخر. لا تضع هذا الكيس على رأسك أو أنفك أو فمك، لتجنب خطر الاختناق. لا تضع هذا الكيس على رأس شخص آخر أو أنفه أو فمه.

ابقِ هذا الكيس بعيداً عن متناول الأطفال والرضع.

نوصي بتنظيف فتحات التهوية من خلال مسحها مرة واحدة على الأقل شهرياً. قد يؤدي التقصير في القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو

تلف المنتج.

محاذير

محاذير

محاذير

محاذير

لضمان موثوقية المنتج، يرجى تنظيف ثقوب التهوية في الجانب الخلفي للحاوية مرة واحدة في السنة على الأقل لإزالة الأوساخ والأترية.

قد يؤدي التقصير في القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.

فيما يلي بيئه استخدام هذا المنتج:

درجة حرارة التشغيل:

من 5 إلى 35 درجة مئوية/ من 41 إلى 95 فهرنهايت/رطوبة: من 20 إلى 80% (بدون تكييف)

درجة حرارة التخزين:

من 100 إلى 60 درجة مئوية/ من 140 إلى 14 فهرنهايت/رطوبة: من 10 إلى 85% (بدون تكييف)

ثبات الصورة

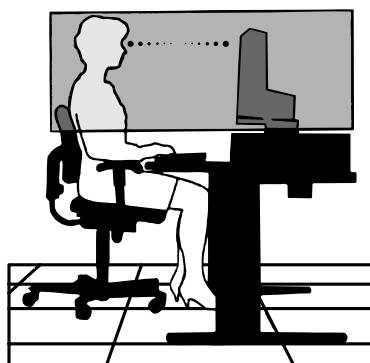
- لا تعرض صورة ثابتة لفترة طويلة، حيث قد يؤدي ذلك إلى ترك بقايا في الصورة.
- تجنب عرض الصور التي تهتز بشكّل متكرر أو تومض بسرعة عالية.
- تجنب عرض صورة ثابتة واحدة لفترة ممتدة من الوقت.
- إحدى طرق تجنب مشكلة ثبات الصورة هو التبديل المستمر للصورة المعروضة باستخدام إدارة الطاقة في جهاز الكمبيوتر أو شاشات التوقف.

الاستخدام الموصى به والصيانة

الاستخدام الموصى به

ارشادات 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. لا تعرض صورة ثابتة لفترة طويلة، حيث قد يؤدي ذلك إلى ترك بقايا في الصورة.
 - عدل ارتفاع الشاشة بحيث يصبح أعلى الشاشة في مستوى العين أو أقل قليلاً. يجب أن تتجه عينك إلى الأسفل قليلاً عن عرض منتصف الشاشة.
 - ضع شاشاتك في مسافة ليست أقل من ٤٠ سم (١٥,٧٥ بوصة) وليس أكثر من ٧٠ سم (٢٧,٥٦ بوصة) عن عينك. المسافة المثالية هي ٥٠ سم (١٩,٦٩ بوصة).
 - أرج عينيك بصفة دورية لمدة من ٥ دقائق حتى ١٠ دقائق كل ساعة بالتركيز على أي شيء يبعد مسافة لا تقل عن ٢٠ قدم.
 - ضع الشاشة بزاوية ٩٠ درجة بالنسبة للنافذة وأي مصدر آخر للضوء، وذلك لتقليل التوهج والانعكاسات. عدل إمالة الشاشة حتى لا تتعكس الأصوات المعلقة بالسقف عليها.
 - إذا تسببت الأصوات المعلقة في سطوح الشاشة وتبينها لتحسين القدرة على القراءة.
 - اضبط أزرار التحكم في سطوح الشاشة وتبينها 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 طبياً بصفة دورية.
 - لتجنب إرهاق العين، اضبط السطوط على إعداد معتمل. ضع ورقة بيضاء بجوار شاشة LCD لتصبح بمثابة مرجع للسطوط.
 - لا تضبط التحكم في التباين على أقصى إعداد.
 - استخدم ألوان التحكم في الحجم والموضع المعدة مسبقاً ذات الإشارات القياسية.
 - استخدم إعداد اللون المعدة مسبقاً.
 - استخدم إشارات غير مشابكة.
 - تجنب استخدام اللون الأزرق الأساسي على خلفية داكنة، إذ يتسبب ذلك في عدم وضوح الرؤية وإرهاق العين نظراً للعدم وجود قدر كافٍ من التباين.

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

■ الصيانة

تنظيف شاشة LCD

- يرجى مسح شاشة LCD برفق قطعة قماش ناعمة عند اتساخها بالأتراء.
- نظف سطح شاشة LCD مستخدماً قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. تجنب استخدام أي محلول منظف أو أي مادة منظفة للزجاج!
- يرجى عدم كثط شاشة LCD بأية مواد صلبة أو خشنة.
- يرجى عدم تعريض سطح شاشة LCD للضغط.
- يرجى عدم استعمال منظف OA لأنه سيسبب في إتلاف سطح شاشة LCD أو تغير 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 منظفاً قلوياً أو كحولياً أو منظف زجاج أو شمعاً أو منظفاً ملمعاً أو مسحوقاً صابونياً أو مبيداً حشرياً 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 تفسره.

تراخيص العلامة التجارية والبرنامج

■ العلامات التجارية

تعتبر كل من DisplayPort™ وDisplayPort علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Video Electronics Standards Association (VESA®) في الولايات المتحدة وغيرها من البلدان. تُعد مصطلحات HDMI، وواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة، والمؤشر التجاري HDMI، وشعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لدى شركة HDMI Licensing Administrator, Inc. جميع العلامات وأسماء المنتجات الأخرى علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكيها.

المكونات المرفقة

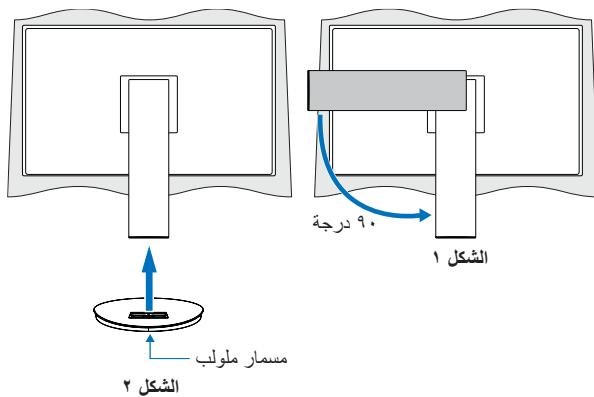
في حالة فقدان أي مكون، يرجى الاتصال بالموزع الخاص بك.

- شاشة عرض LCD: ١
- حامل الكابل: ١
- سلك الطاقة
- قاعدة: ١
- كابل الإشارة (كبل DisplayPort): ١
- دليل الإعداد: ١

للولايات المتحدة الأمريكية فقط
□ كابل الإشارة (كبل D-Sub): ١

التركيب

■ تثبيت القاعدة



١. ضع وجه الشاشة لأسفل على سطح مستو (الشكل ١).
٢. يُرجى لف الحامل ٩٠ درجة كما هو موضح في الشكل ١.
٣. قم بإيصال القاعدة بالحامل، ثم اربط المسامير الملولبة أسفل القاعدة (الشكل ٢).

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

■ تعديل الارتفاع والزاوية

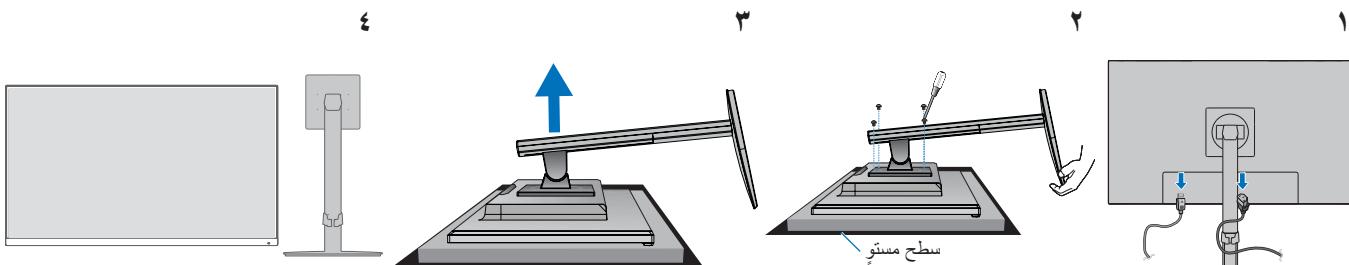
أمسك الشاشة من كل جانب واضبط وضع الشاشة حسب الرغبة.
لدوران الشاشة (العرض المحوري)، أمسك الشاشة من كل جانب، ثم ارفعها إلى أقصى ارتفاع لها وأدراها من الوضع الأفقي إلى الوضع العمودي.

ملاحظة:



■ إزالة الحامل

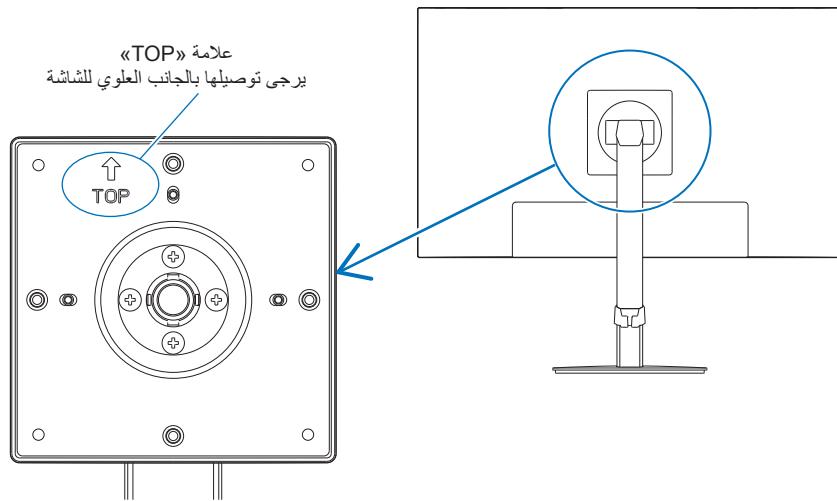
تلحين: أمسك الشاشة بعناية أثناء نزع الحامل.



■ إعادة تركيب حامل الشاشة الأصلي

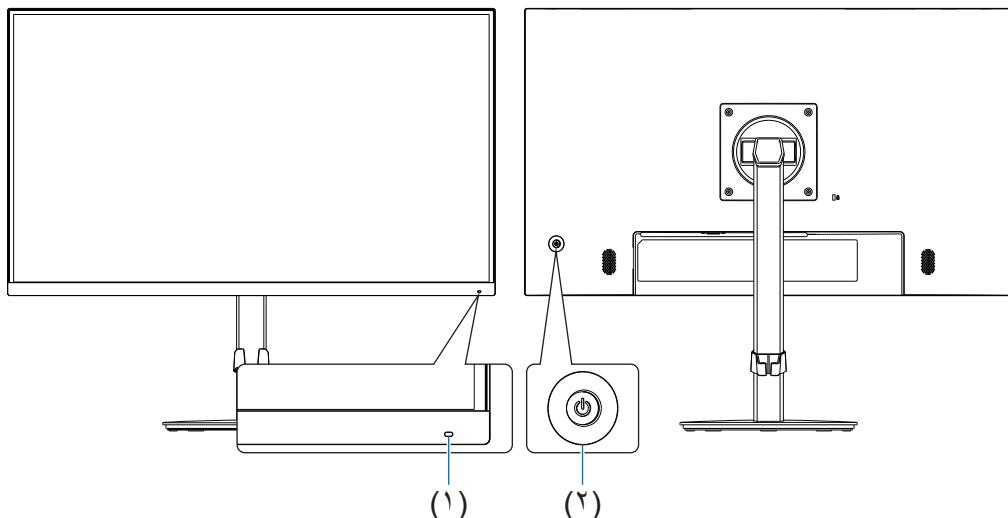
عكس العملية في القسم السابق لإعادة تركيب حامل الشاشة.

تمرين: قم بتوصيل علامة «TOP» الموجودة على حامل الشاشة بالجانب العلوي من الشاشة عند إعادة ترکيب حامل الشاشة.

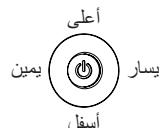


أسماء القطع وتوصيل الأجهزة الملحة

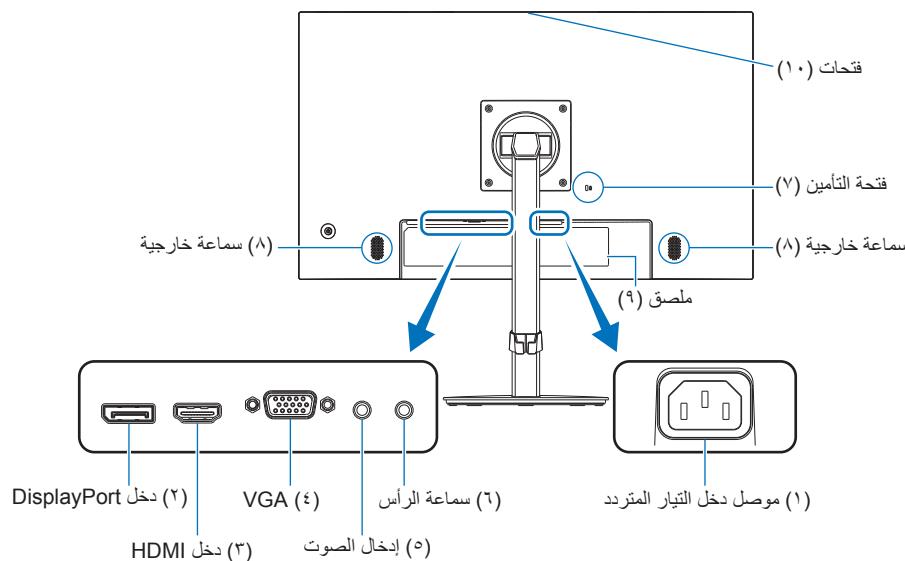
■ المنظر الأمامي/الخلفي



الصنف	الوظيفة
LED	(١) الطاقة
وسط/ POWER (طاقة) (⊕)	ضغطة قصيرة: تؤدي إلى تشغيل الشاشة. ضغطة مطولة (المدة ثلاثة ثوانٍ أو أكثر): تؤدي إلى إيقاف تشغيل الشاشة.
يمين/يسار	يفتح قائمة العرض على الشاشة. يمين: يدخل القوائم الفرعية أو إعدادات الضبط في قائمة العرض على الشاشة عندما تكون مفتوحة. يسار: يؤدي إلى الخروج من القوائم الفرعية، وإعدادات الضبط لقائمة العرض على الشاشة وإغلاق القائمة الرئيسية.
أسفل/أعلى	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.



أسماء القطع وتوصيل الأجهزة الملحة



(6) مقبس سماعة الرأس

يُوصى بسماعات الأذن.

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

(1) موصّل دخل التيار المتردد

يتم توصيله بكل الطاقة المرفق.

(2) دخل DisplayPort

دخل إشارات DisplayPort الرقمية.

(3) HDMI دخل

دخل إشارات HDMI الرقمية.

(4) مدخل VGA (D-Sub) من 15 دبوسًا صغيرًا

مدخل إشارات RGB التنازلي.

(5) مدخل الصوت

مدخل إشارة الصوت من جهاز خارجي مثل كمبيوتر أو مشغل.

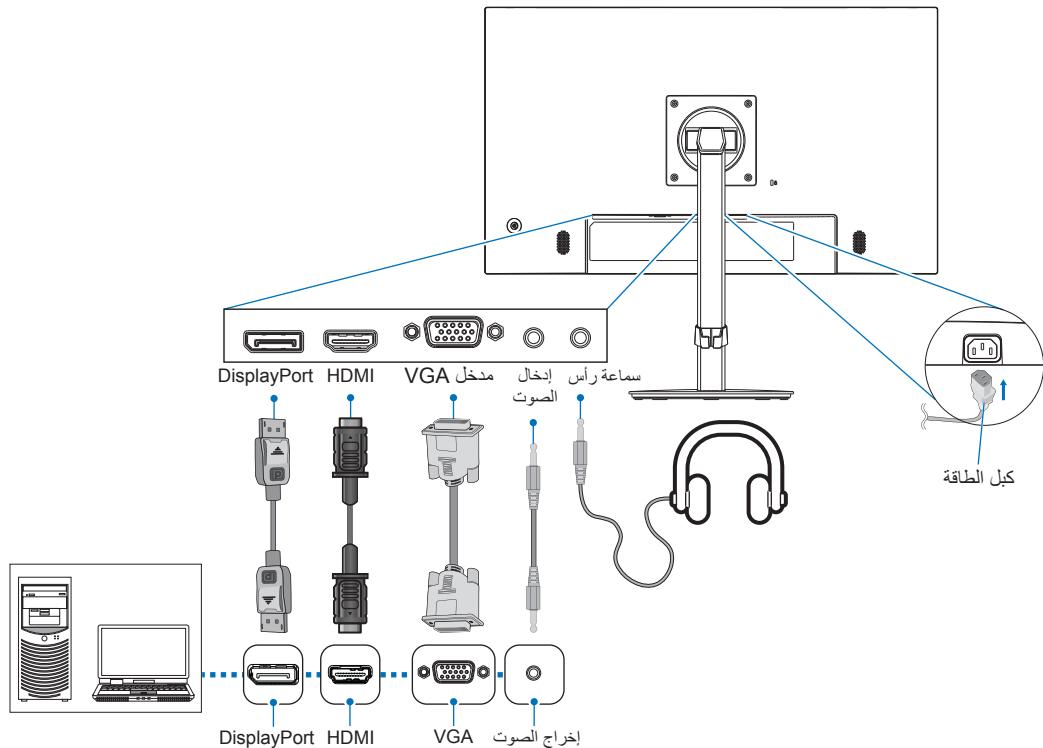
(10) فتحات

أسماء القطع وتوصيل الأجهزة الملحة

قم بتوصيل الأجهزة إلى الشاشة.

قم بإيقاف تشغيل الطاقة عن جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل عمليات التوصيل.

تلبيب: ضع يديك على كل جانب من جوانب الشاشة لإمالة اللوحة إلى أقصى زاوية إمالة (٣٥ درجة لأعلى و ٥ درجات لأسفل)، ثم ارفعها إلى أعلى موضع. وهذا يوفر سهولة الوصول إلى المنافذ للتوصيل الكابلات.



لمراعاة الامتثال لوائح توجيه التوافق الكهرومغناطيسي، استخدم كابلات محمية للتوصيل بالأطراف التالية: DisplayPort IN، HDMI IN، VGA IN. استخدم كابلات إشارة محمية ذات قلب حديدي للتوصيل بالأطراف التالية: VGA OUT.

ملاحظة: • قد يؤدي ضبط التحكم في مستوى الصوت إلى إعدادات أخرى غير الوضع المركزي إلى زيادة جهد خرج الأذن/سماعات الرأس وبالتالي زيادة مستوى ضغط الصوت.

- قد تسبب توصيلات الكابل غير الصحيحة في التشغيل غير الطبيعي، والإضرار بجودة العرض/مكونات وحدة LCD و/أو تقصير العمر الافتراضي لها.
- تأكد أن كابل الإشارة متصل كلياً بالشاشة والكمبيوتر.
- هناك مصدر صوت واحد فقط للسماعات الخارجية. يكون مصدر الصوت عبر إدخال الفيديو عند استخدام إدخالات DisplayPort (منفذ العرض) أو HDMI.

يرجى ضبط موضع الشاشة بالرجوع إلى [«تعديل الارتفاع والزاوية»](#).

■ الإدخال الرقمي

- HDMI – توصيل فيديو رقمي عالي الدقة وإشارة صوت بجهاز كمبيوتر، ومشغل وسانط قيد التشغيل، ومشغل Blu-ray، وجهاز ألعاب، وغيرها.
- 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 DisplayPort، أو اتصال HDMI. يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم جهاز الكمبيوتر. يعتمد نوع توصيلات الفيديو التي يمكن استخدامها للتوصيل بجهاز كمبيوتر على مهارات عرض الكمبيوتر.

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 منفذ الدخل الرقمي، فهذا لا يعني بالضرورة أن الشاشة لا تعمل على الخواص الصحيحة. 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 وأفلام، وأفلام، والبث التلفزيوني، والبث الحي التي تنتج بشكل عام وتجارياً.

■ التوصيل بجهاز كمبيوتر مزود بمنفذ **HDMI**

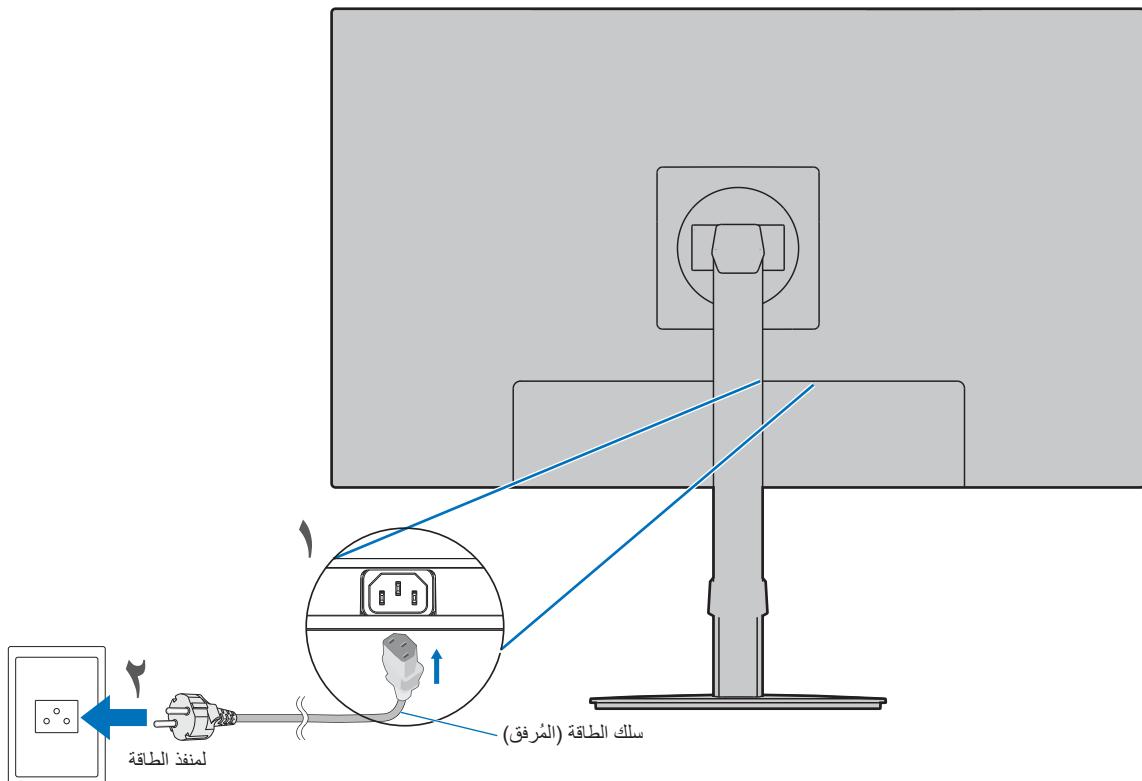
- يرجى استخدام كابل HDMI عالي السرعة الذي يحمل شعار HDMI.
- قد يستغرق الأمر لحظات حتى تظهر الإشارة بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- قد لا تعرض بعض بطاقات العرض أو برامج التشغيل صورة معينة بطريقة صحيحة.
- قد لا تظهر الصورة إذا تم توصيل الكمبيوتر بشاشة متصلة بمصدر إمداد الطاقة. وفي هذه الحالة، يرجى إيقاف تشغيل 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 كابلات منفذ DisplayPort بوجود خاصية وظيفة القفل. عند إزالة الكبل، اضغط مع الاستمرار على الزر الأعلى حتى يتسمى 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.

توصيل سلك الطاقة

- قم بتوصيل سلك الطاقة بطرف إدخال التيار المتردد.
- قم بتوصيل سلك الطاقة بمقبس الطاقة.

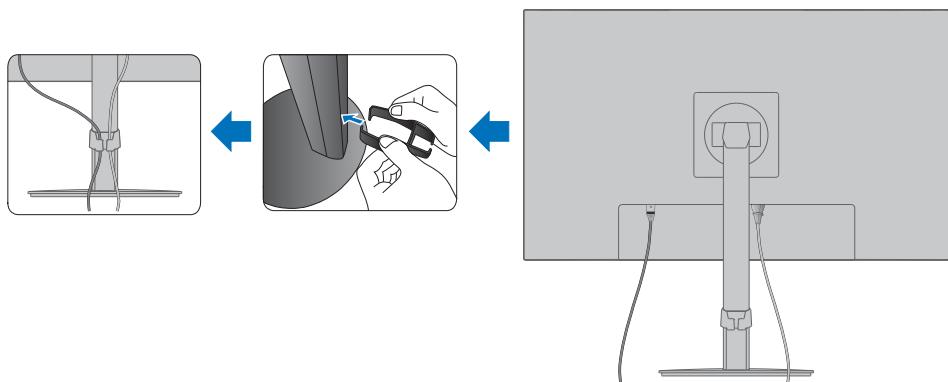


ملاحظة: يرجى التأكيد من تزويذ الشاشة بتيار كهربائي كافٍ. يُرجى الرجوع إلى الإمداد بالطاقة في «مواصفات المنتج» في صفحة ٢٨.

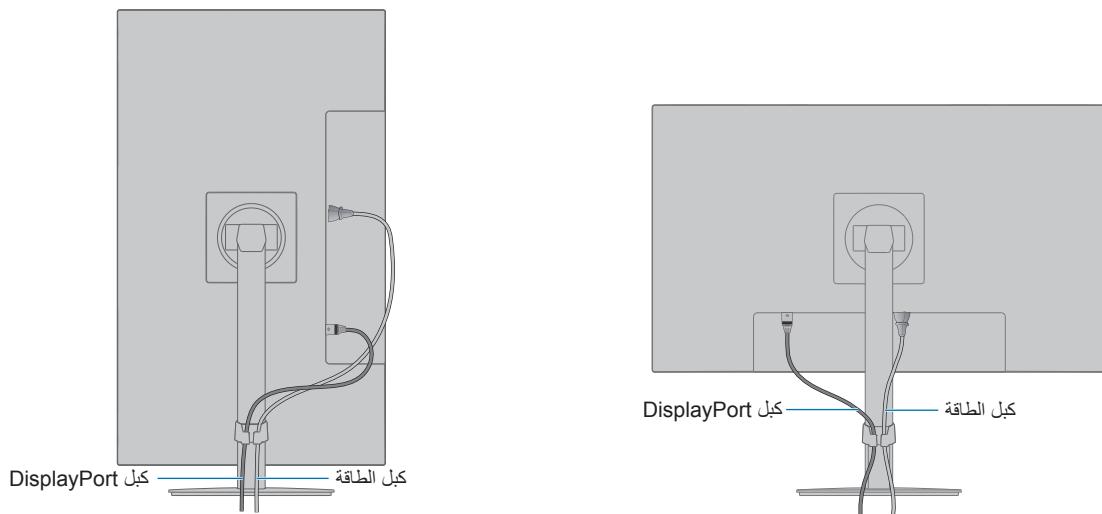
باستخدام حامل الكابل

١. وضع حامل الكابل على حامل الشاشة.

٢. وضع الكابلات في حامل الكابلات بإحكام وبشكل متساوٍ.



ملاحظة: يرجى التحقق من إمكانية لف ورفع وخفض الشاشة بعد تركيب الكابلات.

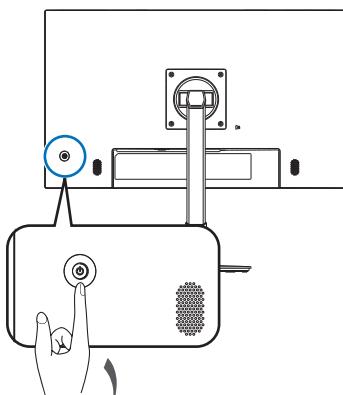


تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

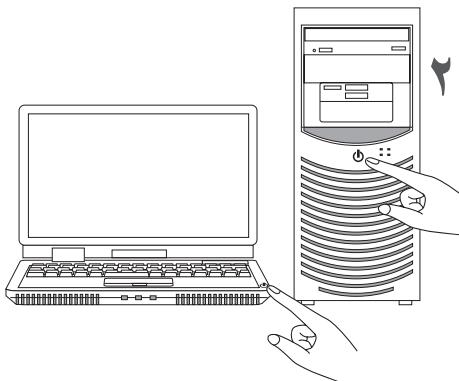
تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

١. قم بتشغيل الشاشة بالضغط على مفتاح POWER (الطاقة).

ملاحظة: إذا واجهت أي مشاكل، يرجى الرجوع إلى قسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها في دليل التشغيل هذا (انظر صفحة ٢٥).



٢. شغل جهاز الكمبيوتر.
يضيء مؤشر الطاقة ذو LED الخاص بهذه الشاشة.



■ حالة الشاشة وأشكال مؤشر الطاقة ذو ضوء LED

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

الحالة	استهلاك الطاقة	الحالة	مؤشر الطاقة ذو ضوء LED
جميع الوظائف قيد العمل.	(E224F) ٢٢ وات تقريباً (E244F) ٢٦ وات تقريباً	الحد الأقصى للتشغيل	أزرق
الإعداد الافتراضي.	(E224F) ١٤ وات تقريباً (E244F) ١٧ وات تقريباً	التشغيل العادي	أزرق
استغرقت الشاشة وقتاً محدوداً دون إدخال إشارة الفيديو.	٠,٢ وات*	وضع الاستعداد	أصفر كهرمانى
قم بإيقاف تشغيل الشاشة من مفتاح POWER (الطاقة).	٠,٢ وات*	وضع الإيقاف	إيقاف

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

تمييز: تعمل هذه الوظيفة في أجهزة الكمبيوتر التي تدعم DPM (إدارة طاقة العرض) المعتمد من معيار VESA.

عناصر القائمة

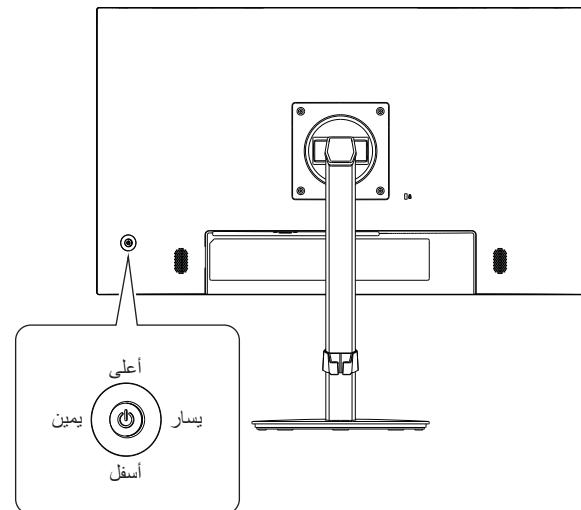
عرض شاشة القائمة

يمين/يسار يفتح قائمة العرض على الشاشة.
يمين: يدخل القوائم الفرعية أو إعدادات الضبط في قائمة العرض على الشاشة عندما تكون مفتوحة.

يسار: يؤدي إلى الخروج من القوائم الفرعية، وإعدادات الضبط لقائمة العرض على الشاشة وإغلاق القائمة الرئيسية.

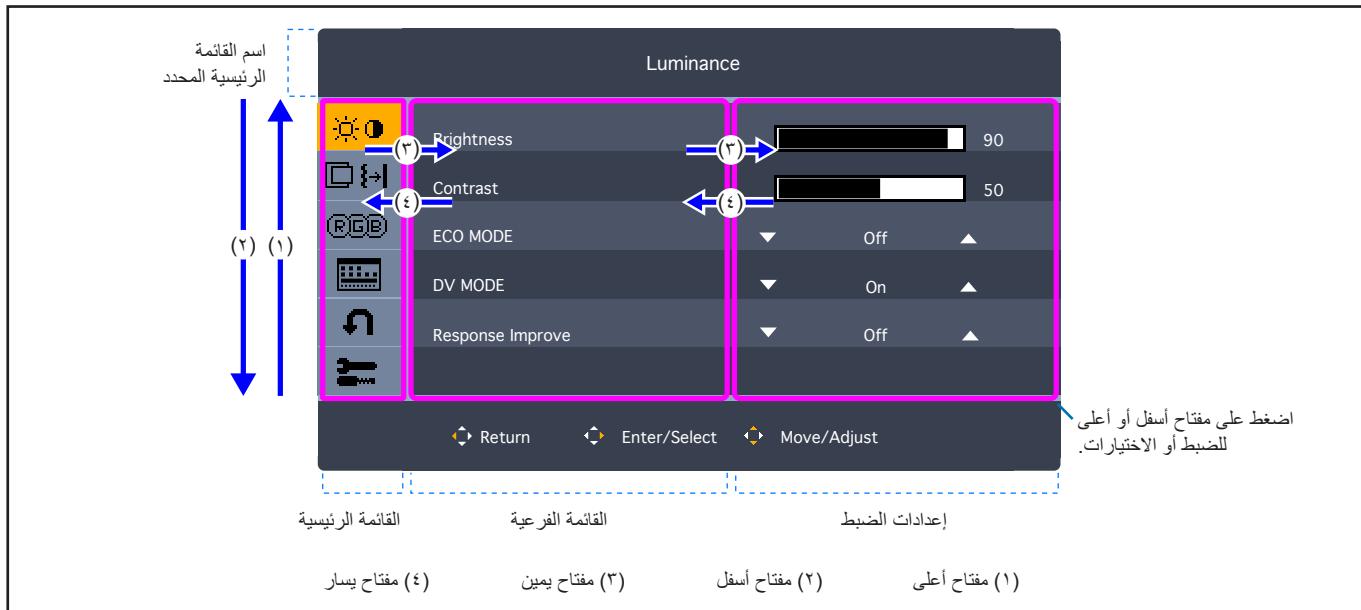
أعلى يفتح قائمة العرض على الشاشة.
أعلى: عند فتح قائمة العرض على الشاشة، ينتقل إلى اليمين أو يرفع إعدادات الضبط.

أسفل: عند فتح قائمة العرض على الشاشة، ينتقل إلى اليسار أو يخفض إعدادات الضبط.



■ زر التحكم في OSD (العرض على الشاشة) الموجود على الشاشة يعمل على النحو التالي:

- لفتح قائمة العرض على الشاشة، حرك المفتاح بـ 5 اتجاهات في أي اتجاه (يسار/يمين/أعلى/أسفل).



تفاصيل عنصر القائمة

إليك ملخص موجز عن المكان الذي يندرج تحته كل عنصر قائمة.

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): إعادة ضبط المصنع وخلافه.

Extra (إضافي): إعدادات الإدخال والصوت.

(الإضاءة) Luminance

قائمة Luminance (الإضاءة)	
يضبط سطوع الصورة الكلية وشاشة الخلفية.	Brightness
يضبط سطوع الصورة بالنسبة للخلفية.	Contrast
يقلل من كمية الطاقة المستهلكة عن طريق تقليل مستوى السطوع. تم تطبيق هذه الوظيفة عند تطبيق DV MODE <وضع DV> إلى <On> (تشغيل). يتم تطبيق هذه الوظيفة عند تعيين <التعيين المسبق> إلى <Low Blue Light> (ضوء أزرق منخفض). يضبط نطاق تباين السطوع من ٠٪ إلى ١٠٠٪.	ECO MODE <وضع ECO>
يضبط نطاق تباين السطوع من ٠٪ إلى ٧٠٪.	Off <إيقاف تشغيل>
يضبط نطاق تباين السطوع من ٠٪ إلى ٣٠٪.	١ <١>
يضبط نطاق تباين السطوع من ٠٪ إلى ٣٠٪.	٢ <٢>
يضبط السطوع عن طريق اكتشاف المناطق السوداء في الشاشة وتحسينها. تم استخدام <إيقاف تشغيل> لامتنال لشهادة TCO. عندما يتم تحديد <Low Blue Light> (ضوء أزرق منخفض) في القائمة <التعيين المسبق>، يتم تطبيق <DV> (وضع DV).	DV MODE <وضع DV> (وضع المرئيات الديناميكية)
قد تقلل هذه الوظيفة من الضبابية التي تحدث في بعض الصور المتحركة. حد <On> (تشغيل).	Response Imporve <تحسين الاستجابة>

(ضبط الصورة) Image Setup

قائمة Image Setup (ضبط الصورة)	
يتحكم في الموضع الأفقي للصورة داخل منطقة العرض في شاشة LCD.	Left/Right <يسار/يمين> (الإدخال التناهري فقط)
يتحكم في الموضع الرأسي للصورة داخل منطقة العرض في شاشة LCD.	Down/Up <أسفل/أعلى> (الإدخال التناهري فقط)
توسيع عرض الصورة على يمين الشاشة. يُضيق عرض الصورة على يسار الشاشة.	H.Size <الحجم الأفقي> (الإدخال التناهري فقط)
تضييق "التشوش" البصري في الصورة.	Fine <الدقة> (الإدخال التناهري فقط)
يضبط طريقة التكبير/التصغير.	Expansion <التوسيع>
يتم توسيع الصورة إلى وضع ملء الشاشة بغض النظر عن الدقة.	Full
يتم توسيع الصورة دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.	4:3

(ضبط اللون) Color Setup

قائمة Color Setup (ضبط اللون)	
إعدادات اللون المهيأة مسبقاً مناسبة لمواصفات متعددة.	Preset <التعيين المسبق>
تم تعيين: لا يمكن ضبط القيم الفردية <Red> (أحمر) و <Green> (أخضر) و <Blue> (أزرق) إلا للإعداد المسبق <USER> (المستخدم). يُعمل sRGB على تحسين دقة الألوان في بيئة سطح المكتب بشكل كبير من خلال مساحة اللون RGB قياسية واحدة. لا يمكن ضبط هذا العنصر.	sRGB
يضبط درجة حرارة اللون للشاشة بأكملها. تؤدي درجة حرارة اللون المنخفضة إلى تحول لون الشاشة إلى الحمراء. تؤدي درجة حرارة اللون المرتفعة إلى تحول لون الشاشة إلى الزرقة. لا يمكن ضبط هذا العنصر. الخيارات: <5000K> أو <5000 > كلفن أو <5000 > كلفن.	9300K ٥٠٠٠ <كلفن> ٩٣٠٠ كلفن
يقلل الضوء الأزرق المنتبعث من الشاشة. لا يمكن ضبط هذا العنصر. تم تعيين: عندما يتم تعيين <Low Blue Light> (ضوء أزرق منخفض) في القائمة <التعيين المسبق>، يتم تطبيق <ECO MODE> (وضع ECO).	Low Blue Light (ضوء أزرق منخفض)
يُتيح الضبط الفردي للألوان <Red> (أحمر) و <Green> (أخضر) و <Blue> (أزرق) بناءً على تحديده. يؤثر تغيير اللون على الفور على الألوان التي تظهر على الشاشة، وستعرض الأشرطة اتجاه الزيادة أو النقصان.	USER <أزرق>

■ (ضبط العرض على الشاشة) OSD Setup

قائمة OSD Setup (ضبط العرض على الشاشة)	
يحدد اللغة المستخدمة في قائمة العرض على الشاشة.	>language <اللغة>
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 مسبقاً هي ٥ - ١٢٠ ثانية بزيادة ٥ ثوانٍ لكل مرة.	OSD Turn Off <إيقاف تشغيل العرض على الشاشة>

■ (إعداد النظام) System Setup

قائمة System Setup (إعداد النظام)	
يتم ضبط «Left/Right» (يسار/يمين)، و «Down/Up» (أسفل/أعلى)، و «H.Size» (الحجم الأفقي)، و «Fine» (الدقة) تلقائياً عند اكتشاف توقيت جديد.	>Auto Adjust <الضبط التلقائي> (الإدخال التلقائي فقط)
يضبط الصورة المعروضة لإدخالات الفيديو غير القياسية.	>Auto Contrast <التبالين التلقائي> (الإدخال التلقائي فقط)
يعيد تعيين جميع إعدادات التحكم في العرض على الشاشة مرة أخرى إلى الإعدادات الافتراضية باستثناء «Language» (اللغة).	>FACTORY PRESET <عادة تعيين ضبط المصنع>

■ (إضافي) Extra

قائمة Extra (إضافي)	
يحدد مصدر إشارة الإدخال.	>Input Select <تحديد الإدخال>
Auto (تلقائي)، ومنفذ D-SUB، ومنفذ HDMI، ومنفذ DisplayPort.	
يقوم بكتم مخرج صوت السماعة الخارجية أو سماعة الرأس.	>Audio Mute <كتم الصوت>
يتحكم في مستوى صوت السماعات الخارجية أو سماعات الرأس.	>Audio Volume <مستوى الصوت>
يقوم بوضع وظيفة «DDC/CI» على «On» (تشغيل) أو «Off» (إيقاف تشغيل).	DDC/CI

■ تحذير OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

NO SIGNAL (لا توجد إشارة): تعطي هذه الوظيفة تحذيراً عندما لا تكون هناك مزامنة رئيسية أو أفقية. تظهر نافذة «NO SIGNAL» (لا توجد إشارة) عند التوصيل بالطاقة أو حدوث تغيير في إشارة الدخل. ستغلق الرسالة تلقائياً.

OUT OF RANGE (خارج النطاق): تعطي هذه الوظيفة توصية بتأثيل 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). لتنغيير الإعداد، حدد «Yes» (نعم) في نافذة الرسالة واضغط على المفتاح الأيمن. للعودة دون تغيير، حدد «No» (لا) في نافذة الرسالة واضغط على المفتاح الأيسر.

مشكلات صورة الشاشة وإشارة الفيديو

■ مشكلات إشارة الصورة والفيديو في الشاشة

لا توجد صورة

- تأكّد أن كبل الإشارة متصل كلياً بالشاشة والكمبيوتر.
- تأكّد أن كبل العرض الخاص بجهاز الكمبيوتر مستقر بالكامل في فتحته.
- تأكّد من عدم وجود مهابي محوّل منفذ **DisplayPort** متصل. لا تدعم الشاشة مهابي محوّل منفذ **DisplayPort**.
- تأكّد من تشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.
- قد تكون الشاشة في وضع توفير الطاقة. تنتقل الشاشة تلقائياً إلى وضع الاستعداد بعد وقت مضبوط مسبقاً من فقدان إشارة الفيديو.
- تأكّد من اختيار دقة مدعومة على بطاقة العرض أو النظام المستخدم، وفي حالة ساورتك الشكوك، يرجى الرجوع إلى دليل التشغيل الخاص بوحدة التحكم في العرض أو النظام لتغيير مستوى الدقة.
- تحقق من الشاشة وبطاقة العرض الخاصة بك فيما يتعلق بالتوافق وتوقّيـت الإشارات الموصى به.
- تتحقق من عدم وجود السنون مثنية أو مضغوطـة في موصل كبل الإشارة.
- تأكّد أن الجهاز المتصل يرسل إشارة إلى الشاشة.

ثبات الصورة

- لا تعرض صورة ثابتة لفترة طويلة، حيث قد يؤدي ذلك إلى ترك بقايا في الصورة (انظر [صفحة ١٠](#)).

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. يرجى تعينـن دقة مدعومة في جهاز الكمبيوتر المتصل.

عدم ثبات الصور أو عدم وضوحـها أو ظهور تشوشـ بها

- تأكّد أن كبل الإشارة متصل كلياً بالشاشة والكمبيوتر.
- تتحقق من توافق الشاشة مع بطاقة الشاشة وتوقـيـات الإشارة الموصـى بها.

الصورة غير ساطعة

- في حال تذبذب السطوع، تأكّد أن «**DV MODE**» (وضع DV) مضبوـط على «**Off**» (إيقاف).
- تأكـد من إغلاق تشغـيل «**ECO MODE**» (الوضع الاقتصادي).
- تأكـد أن كـبل الإشـارة متـصل كـليـاً بالـشاشة والـكمـبيـوتر.
- يحدث تـراجع سـطـوع شـاشـة **LCD** بـسبـب الاستـخدام لـمـدة طـولـية أو حالـات البرـودـة الشـدـيدة.

بيانـات السـطـوع بـمرـور الـوقـت

- غـير «**DV MODE**» (وضع DV) إلى «**Off**» (إيقاف) ثم اـضـبط «**Brightness**» (الـسـطـوع). يـرجـى الرـجـوع إـلـى «**تحـذـير OSD**» (المـلـوـمـات المـعـروـضـة عـلـى الشـاشـة) في [صفحة ٢٤](#).

تلمـيـح: عند تعـيـن «**DV MODE**» (وضع DV) على «**On**» (تشغيل) تـضـبـط الشـاشـة السـطـوع تـلقـائـاً بنـاءً عـلـى إـشـارـة الفـيديـو.

■ مشاكل الأجهزة

مفتاح POWER (الطاقة) لا يستجيب

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

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

- تأكّد من اتصال كبل الطاقة بصورة صحيحة بالشاشة والحانط، وتأكّد أن زر طاقة الشاشة قيد التشغيل.

لا يوجد فيديو

- في حالة عدم وجود مقطع فيديو على الشاشة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح POWER (الطاقة) وتشغيله مرة أخرى.
- تأكّد أن جهاز الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة بالضغط على لوحة المفاتيح المتصلة أو الماويس المتصل.

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

- تأكّد مما إذا كان قد تم تنشيط وضع «**حکتم الصوت**» الصوت.
- تأكّد من عدم ضبط **Audio Volume** «**حمسنی الصوت**» على الحد الأدنى.
- تتحقق للتأكّد من أن جهاز الكمبيوتر يدعم إشارة الصوت عبر منفذ **DisplayPort** أو منفذ **HDMI**.
- تأكّد من توصيل كابل سماعات الرأس بشكل صحيح عند استخدام سماعات الرأس.
- تأكّد من عدم توصيل سماعات الرأس إذا لم تكن تستخدمها.
- تتحقق 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 التنازليّة.

المواصفات

■ تقويت الإشارة المتوافقة

بظهور الجدول التالي تقويت 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 ملائمة عن طريق الضبط التلقائي لإشارة التقويت المضبوطة مسبقاً في المصنع.

< تقويتات رئيسية مدعومة >

ملحوظات	التردد الرأسي	الدقة	
		أفقي	رأسي
	٦٠ هرتز	٤٨٠	X ٦٤٠
	٦٠ هرتز	٤٨٠	X ٧٢٠
	٥٠ هرتز	٥٧٦	X ٧٢٠
SVGA	٦٠/٥٦ هرتز	٦٠٠	X ٨٠٠
XGA	٦٠ هرتز	٧٦٨	X ١٠٢٤
٢٢٠ بيكسل	٦٠/٥٠ هرتز	٧٢٠	X ١٢٨٠
	٦٠ هرتز	٩٦٠	X ١٢٨٠
SXGA	٦٠ هرتز	١٠٢٤	X ١٢٨٠
	٦٠ هرتز	٩٠٠	X ١٤٤٠
	٦٠ هرتز	١٠٥٠	X ١٦٨٠
١٠٨٠ بيكسل، موصى به (٦٠ هرتز)	٦٠/٥٠ هرتز	١٠٨٠	X ١٩٢٠

إشارة التداخل غير مدعومة.

تلعيم: 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 تقويات دقة متدرجة تستخدم في المعتاد وعلى نطاق واسع مع أجهزة اللوحة الموحدة.

مواصفات المنتج

E244F	E224F	الطاراز
شاشة LCD	شاشة LCD	المنتج
النفخة ٢٢,٨ سم مقطورة) الصوصفة النشطة: شاشة عرض بلورية سائلة (LCD) بتقنية الترانزستور الرقيق (TFT)	النفخة ٢١,٤٥ سم مقطورة) الصوصفة النشطة: شاشة عرض بلورية سائلة (LCD) بتقنية الترانزستور الرقيق (TFT)	مكون LCD
١٠٨٠ × ١٩٢٠	١٠٨٠ × ١٩٢٠	أقصى دقة (بكسل)
١٦٦,٧ مليون لون تقريباً	١٦٦,٧ مليون لون تقريباً	أقصى عدد ألوان
٠٠,٢٧٥ مم (ارتفاع) × ٠٠,٢٧٥ مم (فولت)	٠٠,٢٤٩ مم (ارتفاع) × ٠٠,٢٤١ مم (فولت)	المسافة بين البكسلات
٢٥٠ شمعة/م	٢٥٠ شمعة/م	السطوع (نموجي)*
١٠٠٠:١ (١٧٠٠٠:١ DV MODE، وضع الفيديو الرقمي On تشغيل»)	٣٠٠٠:١ (٣٠٠٠:١ DV MODE، وضع الفيديو الرقمي On تشغيل»)	نسبة التباين (نموجي)*
١٧٨ درجة يمين/يسار، ١٧٨ درجة أعلى/أسفل (نسبة التباين ٤٠٠)	١٧٨ درجة يمين/يسار، ١٧٨ درجة أعلى/أسفل (نسبة التباين ٤٠٠)	زاوية الرؤية
٦٥ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة» ٦ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة» ٦ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة» ٦ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة»	٦٥ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة» ٦ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة» ٦ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة» ٦ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي) RESPONSE IMPROVE «تحسین الاستجابة»	وقت الاستجابة (نموجي)
٤٧٨,٧ مم (العرض) × ٢٦٠,٣ مم (الارتفاع)	٤٧٨,٧ مم (العرض) × ٢٦٠,٣ مم (الارتفاع)	المنطقة النشطة بالشاشة
٧٩٩,٩٩٩٧ ≤٠	٧٩٩,٩٩٩٧ ≤٠	نسبة وحدات البكسل الفعالة*
(HDMI ١ × HDMI الفيديو: نظام RGB الرقمي، ونظام YCbCr الرقمي، (٤:٤:٤:٤:٤:٤) الصوت: PCM (تعديل كود النبذات) ٣٢، ٤٤، ١، ٤٨، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بث)، فقائقان	HDMI	أطراف الإدخال
(١٣ HDPChDisplayPort الفيديو: نظام RGB الرقمي، الصوت: PCM (تعديل كود النبذات) ٣٢، ٤٤، ١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بث)، فقائقان	منفذ العرض	
موصل صغير من نوع Sub-D ذو ١٥ نقاطاً × ١ × HDMI الفيديو: نظام RGB الرقمي، ونظام YCbCr الرقمي، (٤:٤:٤:٤:٤:٤) الصوت: PCM (تعديل كود النبذات) ٣٢، ٤٤، ١، ٤٨ كيلو هرتز (٢٤/٢٠/١٦ بث)، فقائقان	VGA	مدخل الصوت
١٥ وات + ١ وات الصوت التناطري: استريو يسار/يمين ٥٠٠ مللي فولت جذر متوسط التربيع ٢٠ كيلو أوم	١٥ وات الصوت التناطري: استريو يسار/يمين ٥٠٠ مللي فولت جذر متوسط التربيع ٢٠ كيلو أوم	أطراف الإخراج
١٥ وات الصوت التناطري: مزامنة منفصلة ميتسوي TTL (منطق ترانزستور ترانزستور) (جاهي/سلبي مزامنة مرکبة ميتسوي TTL (منطق ترانزستور ترانزستور) (جاهي/سلبي مزامنة على اللون الأخضر (فيديو)، ٠,٧ فولت بين أعلى وأدنى قيمة للجهد و مزامنة سلبية، ٣ فولت بين أعلى وأدنى قيمة للجهد)	١٥ وات الصوت التناطري: مزامنة منفصلة ميتسوي TTL (منطق ترانزستور ترانزستور) (جاهي/سلبي مزامنة مرکبة ميتسوي TTL (منطق ترانزستور ترانزستور) (جاهي/سلبي مزامنة على اللون الأخضر (فيديو)، ٠,٧ فولت بين أعلى وأدنى قيمة للجهد و مزامنة سلبية، ٣ فولت بين أعلى وأدنى قيمة للجهد)	سماعة خارجية
٦٠ درجة حرارة - ٦٠ درجة مئوية - ١٤ درجة مئوية ٤ فهرنهيات إلى ١٤٠ فهرنهيات	٦٠ درجة حرارة - ٦٠ درجة مئوية ٤ فهرنهيات إلى ١٤٠ فهرنهيات	الإمداد بالطاقة
٣٥ - ٥ درجة حرارة (٩٥ - ٥ فهرنهيات)	٣٥ - ٥ درجة حرارة (٩٥ - ٥ فهرنهيات)	التشغيل
٢٠ - ٨٠٪ (بدون تكثيف)	٢٠ - ٨٠٪ (بدون تكثيف)	رطوبة
٥٠٠٠ ارتفاع	٥٠٠٠ ارتفاع	
١٠٠ درجة حرارة - ١٠٠ درجة مئوية ٤ فهرنهيات إلى ١٤٠ درجة حرارة	١٠٠ درجة حرارة - ١٠٠ درجة مئوية ٤ فهرنهيات إلى ١٤٠ درجة حرارة	التخزين
٨٥ - ١٠٪ (بدون تكثيف)	٨٥ - ١٠٪ (بدون تكثيف)	رطوبة
١٤ وات/٠,٢ وات/٠,٢ وات ٢٦ وات	١٤ وات/٠,٢ وات/٠,٢ وات ٢٦ وات	استهلاك الطاقة (التشغيل العادي)* / وضع الاستعداد*/وضع الإيقاف)
٣٦٣,٤ مم - ٤٨٣,٤ مم (ارتفاع) تقريباً، ٤٩٣,٢ مم (عرض) × ٢٢٣,٢ مم (عمق) × ٣٨١,٠ مم - ٥٠١,٠ مم (ارتفاع) تقريباً، ٥٤٠,٥ مم (عرض) × ٢٢٣,٢ مم (عمق) × ٣٨١,٠ مم - ٥٠١,٠ مم (ارتفاع)	مع حامل	الأبعاد*
٣٦٣,٢ مم (ارتفاع) تقريباً، ٤٩٣,٢ مم (عرض) × ٢٨٥,٣ مم (عمق) × ٣٢٠,٥ مم (ارتفاع) تقريباً، ٥٤٠,٥ مم (عرض) × ٥٨٠,٠ مم (عمق) × ٣٢٠,٥ مم (ارتفاع)	بدون حامل	تعديل الحامل
١٢٠ مم (أفقي)، ٨٠,٤ مم (عمودي) ١٢٠ مم (أفقي)، ٥٦,٨ مم (عمودي)	الارتفاع	
٢٥ درجة لأسفل و ٩٠ درجات/١٧٠ درجة لأسفل	٢٥ درجة لأسفل و ٩٠ درجات/١٧٠ درجة لأسفل	الميل*/المحور الدوران
٣٠,١ كجم (٦,٨ رطل) (شاشة فقط) ٥٠,٦ كجم (١٢,٣ رطل) (مع الحامل المرفق)	٣٠,١ كجم (٦,٨ رطل) (شاشة فقط) ٥٠,٦ كجم (١٢,٣ رطل) (مع الحامل المرفق)	الوزن

تلميح: مواصفات الفنية قابلة للتغيير دون إشعار.

*: تعتمد نسبة السطوع والتباين على وضع الإدخال وإعدادات الصورة الأخرى. سينخفض مستوى السطوع بمرور الوقت. ونظراً لطبيعة المعدات، ليس من الممكن الحفاظ بدقة على مستوى ثابت من السطوع.

**: على الرغم من أن لوحة LCD لهذا المنتج تم تصنيعها بدقة عالية، إلا أنه قد تكون هناك بعضاً غير فعالة مثل تلك التي لا تضيء أبداً أو التي تضيء أبداً. تعيّن "نسبة البكسل الفعالة" نسبة عدد البكسلات الفعالة (طرح عدد البكسلات غير الفعالة من العدد الكامل للبكسلات) مقابل العدد الكامل للبكسلات الموجودة على لوحة LCD. يرجى ملاحظة أن وجود وحدات بكسل غير فعالة لا يعني تعطل لوحة LCD.

**: بما في ذلك عند تثبيت الشاشة على ذراع مرنة.

**: إعداد المصنع.

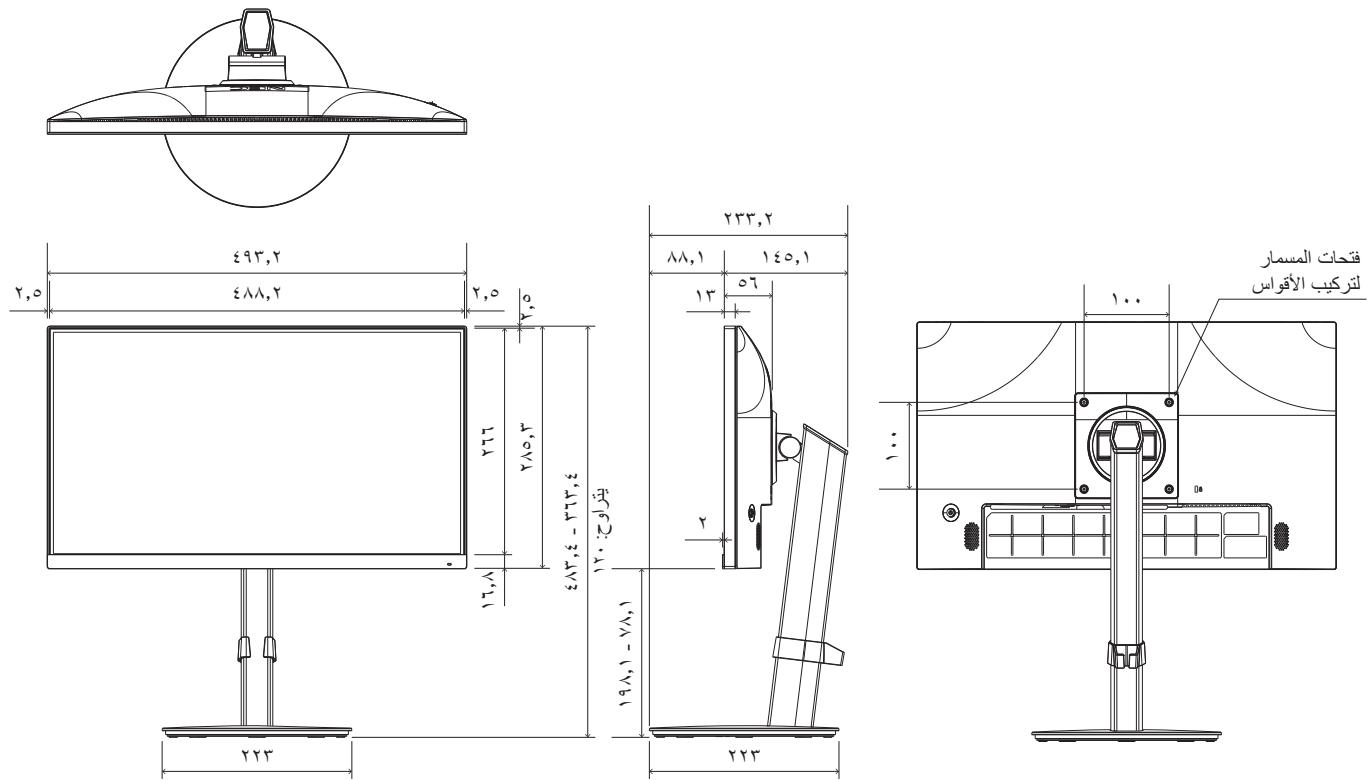
**: عندما لا توجد إشارات إدخال. الوقت لوظيفة إدارة الطاقة: أقل من دقيقة واحدة.

■ رسومات الأبعاد

لاحظ أن القيم المعروضة هي قيم تقريرية.

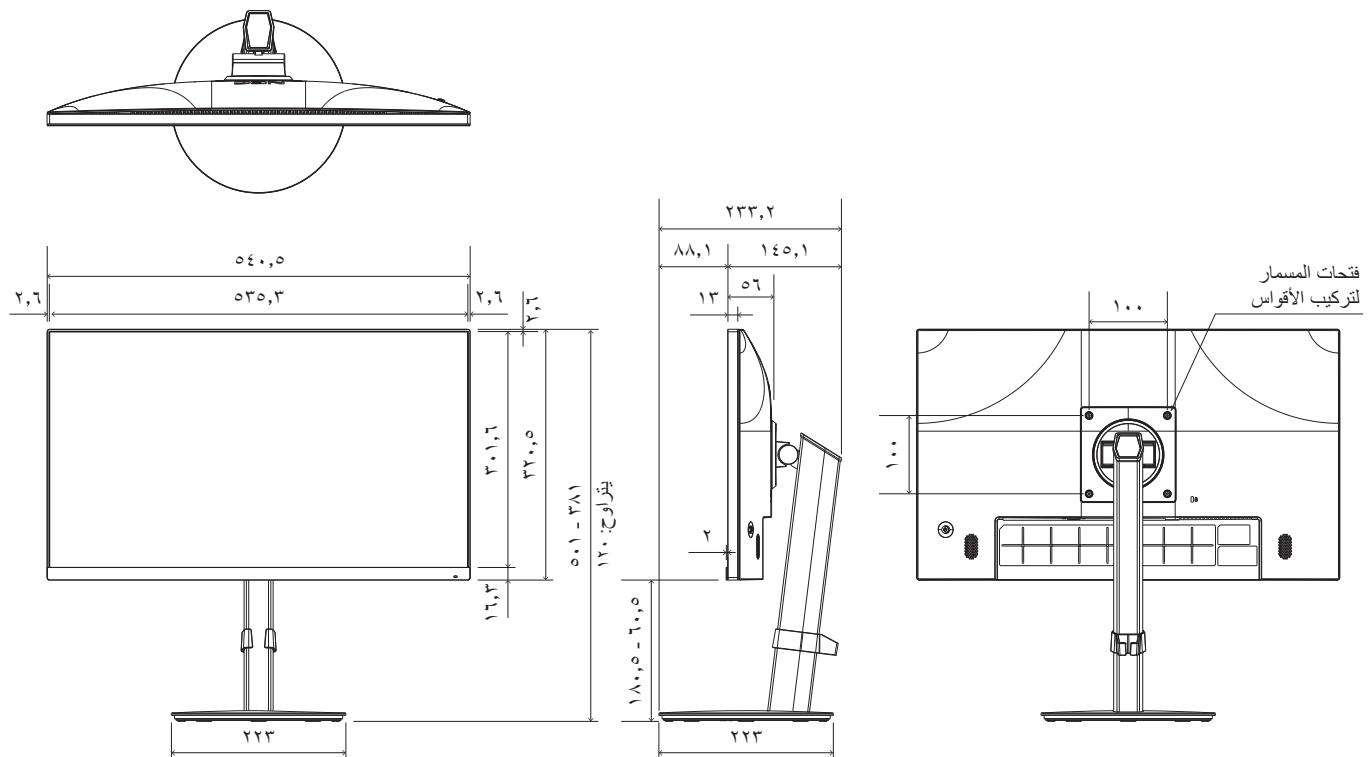
(الوحدة: مم)

[E224F]



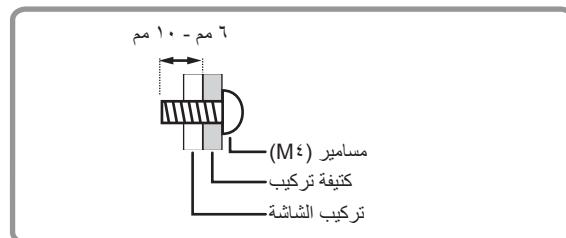
(الوحدة: مم)

[E244F]

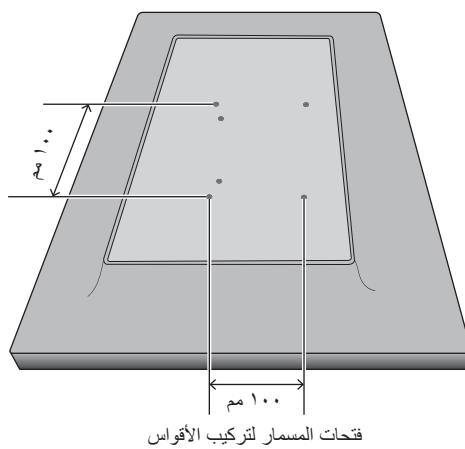


احتياطات التثبيت

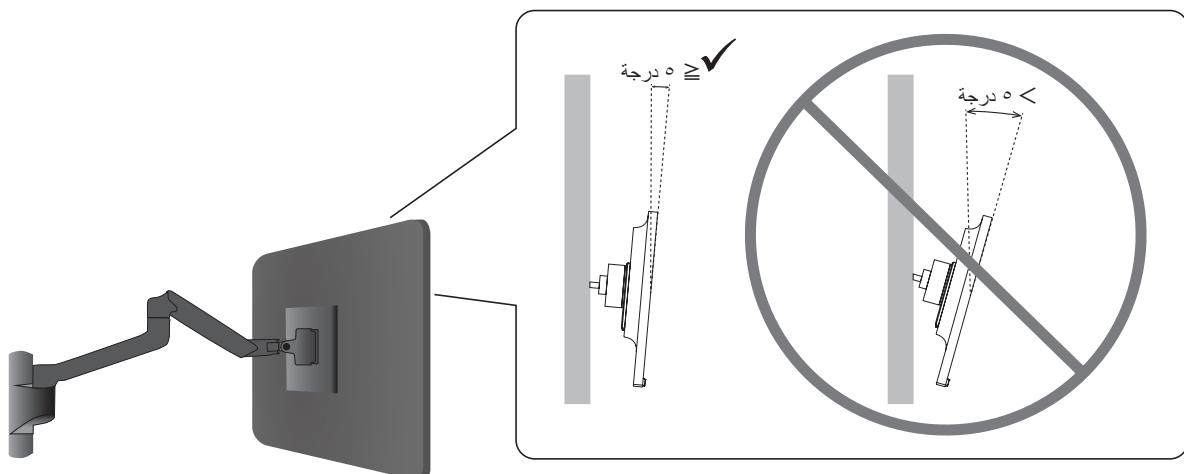
- عند تحريك الشاشة، احرص على الإمساك بها من جوانبها أو أسفلها. لا تمسك بالشاشة عن طريق لوحة LCD أو الأزرار الموجودة بها. قد يؤدي عدم مراعاة ذلك إلى تلف المنتج أو تعطله أو التعرض للإصابة.
- لتركيب كتيفة تركيب متوافقة مع معايير VESA، استخدم برااغي M4 التي هي أطول بمقدار 6 مم إلى 10 مم من سُمك كتيفة التركيب.



- تأكد من استخدام حامل التثبيت على الحاطن المصمم أو المخصص لتركيب الشاشة.
- يجب تثبيت هذه الشاشة والحامل على الحاطن الذي يمكن أن يتحمل ما لا يقل عن 4 أضعاف أو أكثر من وزن الشاشة.
- قم بالثبيت بالطريقة الأنسب للمواد والهيكل.
- لا تستخدم مفك البراغي الذي يعمل بالصدمات.
- لا تستخدم أي فتحات برااغي غير تلك الخاصة بأقواس التثبيت الموجودة في الجزء الخلفي من الشاشة للتثبيت.

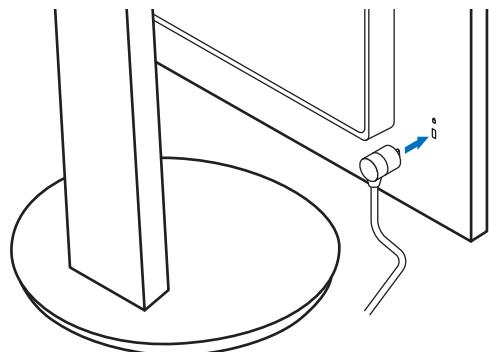


- عند التثبيت، تحقق من زاوية الميل في الموصفات (صفحة 28).



- بعد التثبيت، يرجى التأكيد بعناية من أن الشاشة آمنة، ولا يمكن أن تنفصل عن الحاطن أو الحامل.

■ تركيب كابل الأمان ومانع الانقلاب



وفقاً لإجراءات السلامة، يمكنك تأمين الشاشة بوصولها بجسم ثابت عن طريق كابل أمان اختياري. يرجى اتباع دليل تعليمات المورد الخاصة بتركيب كابل الأمان.

تم تصميم كابل الأمان (الذي يتم شراؤه بشكل منفصل) كدرع، لكنه لا يحمي الجهاز من سوء الاستخدام أو السرقة. عند استخدام الشاشة، قم بتنبيه الشاشة على الحاطن باستخدام سلك يمكنه دعم وزن الشاشة لمنع سقوط الشاشة. يجب أن يتم التثبيت بواسطة فني مؤهل، ويرجى الاتصال بالمورد الخاص بك للحصول على مزيد من المعلومات.

المعلومات الصادرة عن الجهة المصنعة بشأن إعادة التدوير والطاقة

نحرص بشدة على حماية البيئة ونرى إعادة التدوير كأحد أولويات الشركة في محاولة تقليل العبء الواقع على البيئة. وفي هذا الإطار، فإننا نكرس أنفسنا لصناعة منتجات صديقة للبيئة ونواصل السعي جاهدين للمساعدة على تحديد وتطبيق أحدث المعايير القياسية الصادرة عن جهات مثل ISO (المنظمة الدولية للتوحيد القياسي) وTCO (اتحاد النقابات السويدية).

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 معلومات إضافية قم بزيارة:

(في الولايات المتحدة الأمريكية) <https://www.sharpusa.com/>

(في أوروبا) <https://sharpdisplays.eu>

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

شرح الإضافة إلى لائحة EcoDesign

يتوافق الإعداد التالي مع «التكوين العادي» كما هو محدد في «لائحة التصميم البيئي (EU) 2019/2021» وهو الإعداد الموصى به.

- تم ضبط «DV MODE» على «On» > DV وضع < تشغيل >

إذا قمت بتغيير هذه الإعدادات، فقد يكون استهلاك الطاقة أعلى من استخدام الإعداد الموصى به.

نظرًا للإمكانات المتنوعة لتوفير الطاقة، تم تسمية أوضاع الطاقة المختلفة باسم «standby mode» (وضع الاستعداد). تدخل الشاشة في «standby mode» (وضع الاستعداد) إذا كنت تستخدم الإعداد الموصى به.

SHARP
SHARP CORPORATION