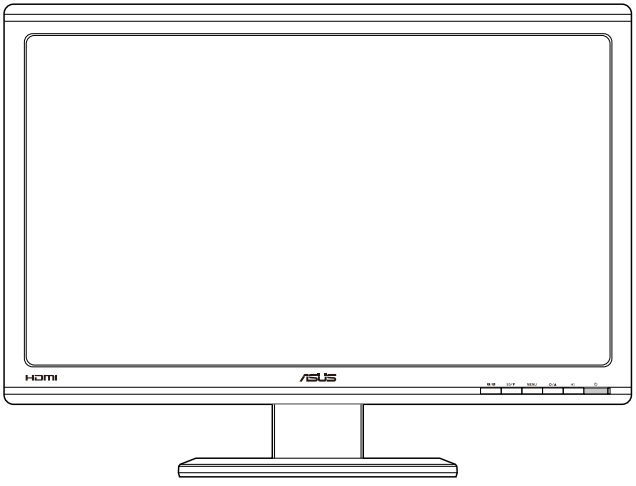
VG23AH

شاشة LCD

دليل المستخدم



جدول المحتويات

الإشعارات iii

معلومات السلامة iv

العناية والتنظيف v

١-١ مرحبًا! ١-١

١-٢ محتويات العبوة ١-١

١-٣ التعريف بالشاشة ١-٢

١-٣-١ المنظر الأمامي ١-٢

١-٣-٢ المنظر الخلفي ١-٤

١-٣-٣ تجربة التأثيرات الافتراضية ثلاثية الأبعاد ١-٥

٢-١ تجميع قاعدة الشاشة ٢-١

٢-٢ ضبط الشاشة ٢-٢

٢-٣ فك الذراع (بالنسبة للتركيب على الحائط وفقاً لمعيار VESA) ٢-٣

٣-١ قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) ٣-١

٣-١-١ كيفية التهيئة ٣-١

٣-١-٢ مقدمة عن قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) ٣-٢

٣-٢ Specifications (المواصفات) ٣-٨

٣-٣ اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة) ٣-١٠

٣-٤ قائمة التوقيت المدعوم ٣-١١

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٢ محفوظة لشركة ASUSTeK COMPUTER INC. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إصدار أي جزء من هذا الدليل, بما في ذلك المنتجات والبرامج الموضحة به, أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أية لغة بأي شكل من الأشكال وبأية طريقة من الطرق، فيما عدا الوثائق التي يحتفظ بها المشترى كنسخ احتياطية، دون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة ASUSTeK COMPUTER INC ("ASUS").

هذا، ولا يسري العمل بضمان المنتج أو الخدمة الخاصة به في الحالات التالية: (١) إصلاح أو تعديل أو تغيير المنتج دون الحصول على إذن كتابي من شركة ASUS، أو (٢) إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج مشوه أو مفقود.

تقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو الشروط الخاصة بقابلية التداول التجاري أو الملاءمة لغرض معين، ولن تتحمل شركة ASUS أو مديروها أو موظفوها أو وكلاؤها بأي حال من الأحوال مسؤولية الأضرار غير المباشرة أو الخاصة أو العرضية أو الأضرار المترتبة على أحداث معينة (بما في ذلك الخسارة في الأرباح أو العمل أو عدم القدرة على الاستخدام أو فقد البيانات أو مقاطعة سير العمل وما إلى ذلك)، حتى لو تم إخطار شركة ASUS بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار نتيجة لأي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو هذا المنتج.

المواصفات والمعلومات التي يشتمل عليها في هذا الدليل إنما هي للاطلاع فقط، ولشركة ASUS الحق في تغييرها في أي وقت دون إخطار مُسبق بذلك, ولا يجوز تفسيرها على أنها التزام من جانب الشركة، ومن ثم لا تتحمل الشركة مسؤولية الأخطاء أو المعلومات غير الدقيقة التي قد يشتمل عليها هذا الدليل، ويشمل ذلك المنتجات والبرامج المشار إليها فيه.

قد تكون أسماء المنتجات والشركات التي تظهر في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو محمية بحقوق الطبع والنشر المملوكة للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ويقتصر استخدامها على أغراض التعريف أو الإيضاح، وبشكل يعود بالنفع على مالكيها دون وجود أي نية لانتهاك هذه الحقوق.

الإشعارات

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الفقرة ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.
- يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخلات يتم استقبالها، متضمنة التداخلات التي قد تتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الرقمية، بموجب الفقرة ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير حماية مناسبة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية. علماً بأن هذا المنتج يولد، ويستخدم ويمكن أن يصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الموضحة من الجهة المصنعة. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. وفي حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، وهو ما يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، فإنه يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة الموزع المحلي أو أحد فنيي الراديو/التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

وباعتبارها أحد شركاء Energy Star®، فقد أقرت شركتنا باستيفاء هذا المنتج لجميع توجيهات Energy Star® التي تستهدف الاستخدام الفعال للطاقة.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية من الأجهزة الرقمية، والمنصوص عليها في لوائح وزارة الاتصالات الكندية الخاصة بالتداخل اللاسلكي.

يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع معايير ICES-003 الكندية.

معلومات السلامة

- يرجى قراءة جميع الوثائق المرفقة مع العبوة بعناية قبل تركيب الشاشة.
- لا تعرض الشاشة للمطر أو الرطوبة تفاديًا لمخاطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تحاول أبدًا فتح الغلاف الخارجي للشاشة. قد تتسبب الفولطية العالية الخطرة داخل الشاشة في حدوث إصابات جسدية بالغة.
- في حالة تعرض مصدر الإمداد بالطاقة للكسر، لا تحاول إصلاحه بنفسك، بل ينبغي الاتصال بفنيّ صيانة مؤهل أو بائع التجزئة الذي تتعامل معه.
- تأكد من توصيل جميع الكبلات بشكل صحيح وعدم وجود أي تلف بكبلات الطاقة قبل الشروع في استخدام المنتج. وفي حالة اكتشاف أي تلف، اتصل بالبائع فورًا.
- الفتحات الموجودة بالجانب الخلفي أو العلوي من الغطاء الخارجي للشاشة هي لأغراض التهوية، لذا يرجى الحرص على عدم إعاقة هذه الفتحات. وتجنب تماماً وضع الجهاز بالقرب من أو على جهاز مشع أو مصدر حراري إلا إذا كان المكان مزود بتهوية جيدة.
- لا ينبغي تشغيل الشاشة إلا باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها. وفي حالة عدم التأكد من نوع التيار الكهربي المتاح لديك، اتصل بالموزع أو بشركة الكهرباء المحلية.
- استخدم قابس الطاقة المناسب الذي يتوافق مع معيار التيار الكهربائي المحلي.
- لا تُحمِّل تحميلاً زائدًا على وصلات التيار أو كبلات الإطالة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض المنتج للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة، كما يرجى عدم وضع المنتج في أي مكان قد يكون عرضة للبلل. احرص على وضع الجهاز فوق سطح ثابت.
- افصل الشاشة أثناء العواصف البرقية أو في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة، حيث يعمل ذلك على حمايتها من التلف الذي قد يلحق بها نتيجة التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي.
- لا تدفع بأي جسم أو تسكب أي نوع من السوائل داخل الفتحات الموجودة في الغلاف الخارجي للشاشة.
- لضمان الحصول على جودة التشغيل المناسبة للشاشة، لا تستخدم الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بالمقابس المهيأة بحيث تناسب الجهد الكهربائي الذي يتراوح مابين ١٠٠-٢٤٠ فولت.
- في حالة مواجهة مشكلات فنية تتعلق بالشاشة، يرجى الاتصال بفني صيانة مؤهل أو ببائع التجزئة.

العناية والتنظيف

- قبل رفع الشاشة أو تغيير موضعها، يفضل القيام بفصل الكبلات وكبل التيار الكهربي. مع الحرص على اتباع الأساليب الصحيحة لرفع الشاشة عند وضعها في مكانها. عند رفع الشاشة أو حملها، احرص على الإمساك بها جيدًا من الأطراف. ولا ترفعها عن طريق الحامل أو الكبلات.
- التنظيف: أغلق الشاشة وافصل كبل التيار الكهربائي من المقبس. نظف سطح الشاشة مستخدمًا قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. مع العلم بأن البقع الصعبة يمكن إزالتها باستخدام قطعة قماش مبللة على نحو بسيط بمحلول تنظيف خفيف.
- تجنب استخدام المنظفات التي تحتوي على الكحول أو الأسيتون. لا تستخدم غير المنظفات المصنوعة خصيصًا لتنظيف شاشات العرض البلورية. ولا ترش أبدًا المنظف على الشاشة مباشرة، فقد يتسرب إلى داخل الشاشة مما يؤدي إلى صدمة كهربائية.

تعد الأعراض التالية أموراً عادية بالشاشة:

- قد تومض الشاشة عند استخدامها لأول مرة نظرًا لطبيعة الإضاءة الفلوريسنت، قم بإيقاف مفتاح الطاقة ثم تشغيله للتأكد من اختفاء هذا الوميض.
- قد تلاحظ وجود سطوع خفيف وغير منتظم على الشاشة، وذلك على حسب نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- عندما يتم عرض نفس الصورة لساعات، قد يستمر وجود طيف من الشاشة السابقة بعد تبديل الصورة. وفي هذه الحالة، يتعين عليك الانتظار حتى تقوم الشاشة باستعادة الصورة تدريجيًا أو إيقاف تشغيل الشاشة لعدة ساعات.
- في حالة إعتام الشاشة أو وميضها أو توقفها عن العمل، اتصل بالموزع أو مركز الصيانة لإصلاحها، ولا تحاول إصلاح الشاشة بنفسك!

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

تحذير: معلومات تهدف إلى منع تعرضك للإصابة عند محاولة القيام بإحدى المهام.

تنبيه: معلومات تهدف إلى منع إلحاق الأضرار بالمكونات عند محاولة إتمام إحدى المهام.

هام: معلومات "يجب" عليك اتباعها لإتمام إحدى المهام.

ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية تهدف إلى مساعدتك لإتمام إحدى المهام.

أين يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات

يرجى الرجوع إلى المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية إلى جانب تحديثات المنتج والبرامج الخاصة به.

١- المواقع الإلكترونية الخاصة بشركة ASUS
توفر مواقع شركة ASUS على الإنترنت أحدث المعلومات حول الأجهزة والبرامج التي تنتجها الشركة. يرجى الرجوع إلى **http://www.asus.com**

٢- الوثائق الاختيارية
قد تحتوي عبوة المنتج على وثائق اختيارية مثل بطاقة الضمان، والتي قد يتم إضافتها من قبل موزع الشاشة. ولا تعد هذه الوثائق من مكونات العبوة القياسية.

١-١ مرحبًا!

نشكرك على شراء شاشة LCD من شركة ®ASUS!

وتقدم أحدث شاشات LCD العريضة من ASUS صورة رائعة وعريضة وأكثر سطوعًا، إلى جانب مجموعة من الخصائص المميزة التي تعمل على تحسين جودة المشاهدة.

وبفضل هذه الخصائص، يمكنك الاستمتاع بالرؤية المريحة والممتعة التي تقدمها لك هذه الشاشة!

١-٢ محتويات العبوة

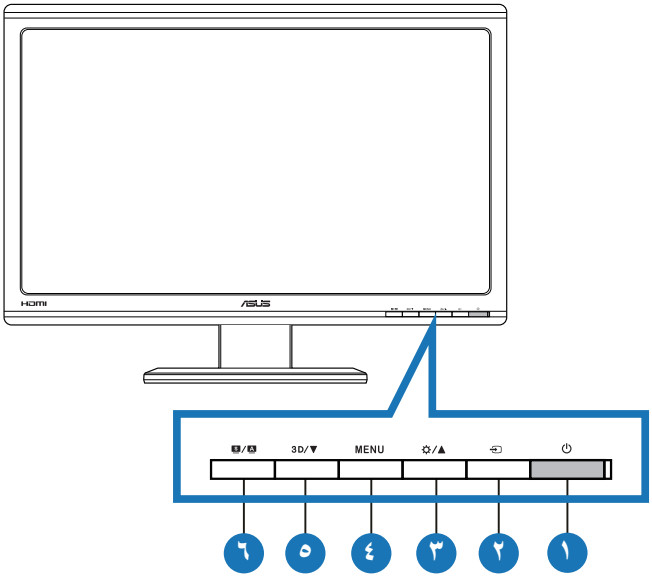
يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

- ✓ شاشة LCD
- ✓ كبل الطاقة
- ✓ كبل VGA
- ✓ كبل DVI
- ✓ كبل صوت ٣,٥ ملم
- ✓ نظارات FPR ثلاثية الأبعاد
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان

إذا كان أي من العناصر السابقة مفقودًا أو تالفًا، اتصل فورًا ببائع التجزئة.

١-٣ التعريف بالشاشة

١-٣-١ المنظر الأمامي



١- زر الطاقة/ مؤشر الطاقة:

- يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة.
- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

الحالة	الوصف
أزرق	قيد التشغيل
أصفر	وضع الاستعداد
إيقاف	إيقاف

٢- زر تحديد الدخل:

- اضغط على هذا الزر لاختيار مصدر الدخل.

٣- زر ▲/☼:

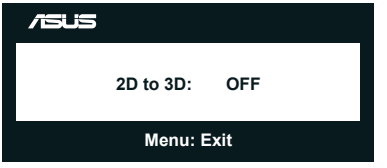
- اضغط هذا الزر لزيادة قيمة الوظيفة التي تم تحديدها أو الانتقال إلى الوظيفة السابقة.
- مفتاح السطوع السريع

٤- زر **MENU**:

- اضغط هذا الزر لإدخال/اختيار الأيقونة (الوظيفة) المحددة عندما يتم تنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
- يتيح الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) الخاصة بالمفتاح السريع.

٥- زر **3D/▼**:

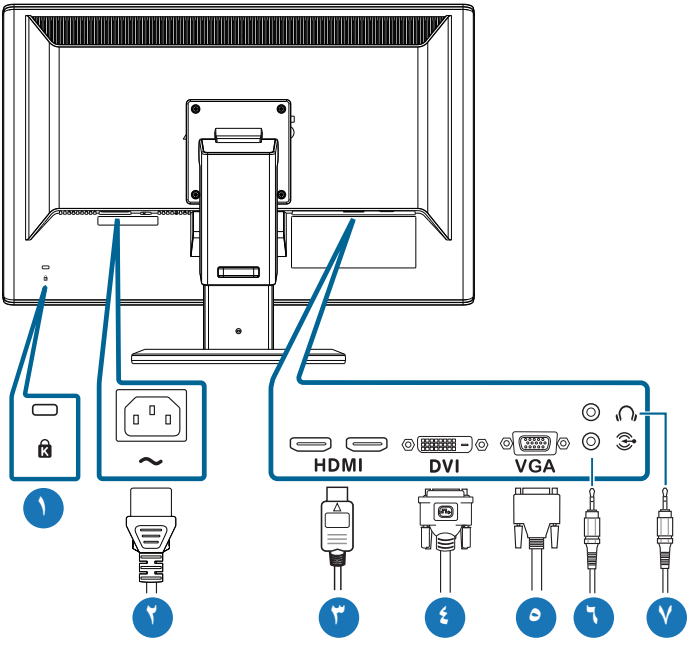
- اضغط هذا الزر لتقليل مستوى الوظيفة المحددة أو الانتقال إلى الوظائف التالية.
- اضغط هذا المفتاح السريع لتشغيل/إيقاف وظيفة **"2D to 3D (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد)"** للصور المدخلة ثنائية الأبعاد.



٦- زر **A** / **S**:

- اضغط هذا المفتاح السريع للتبديل بين أوضاع الفيديو الستة مسبقة الضبط (**Scenery Mode (وضع المشاهد)**، و**Standard Mode (الوضع القياسي)**، و**Theater Mode (وضع المسرح)**، و**Game Mode (وضع الألعاب)**، و**Night View Mode (الوضع الليلي)**، و**وضع sRGB**) باستخدام تقنية الفيديو الذكية SPLENDID™.
- يتيح الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) أو الرجوع إلى القائمة السابقة عندما تكون قائمة العرض على الشاشة نشطة.
- اضغط على هذا الزر طويلًا لضبط الشاشة تلقائيًا على الوضع الأمثل وكذا ضبط الساعة والفارق الزمني (خاص بوضع VGA فقط).

١-٣-٢ المنظر الخلفي



الموصلات الخلفية

١- فتحة قفل Kensington.

٢- منفذ AC-IN: هذا الموصل مخصص لتوصيل كبل الطاقة.

٣- منفذ دخل HDMI: هذا المنفذ مخصص للتوصيل بجهاز متوافق مع HDMI (يدعم بطاقة الرسومات ثلاثية الأبعاد HDMI1.4؛ ومشغل DVD HDMI1.4، وBlu-ray ثلاثي الأبعاد)

٤- منفذ DVI: هذا الموصل المشتمل على ٢٤ دبوس مخصص لتوصيل إشارة DVI-D الرقمية للكمبيوتر الشخصي.

٥- منفذ VGA: هذا الموصل المشتمل على ١٥ دبوس مخصص لتوصيل اتصال VGA للكمبيوتر الشخصي.

٦- مقبس دخل الصوت للكمبيوتر: مقبس استيريو ٣,٥ ملم هذا مخصص للتوصيل الصوتي بجهاز الكمبيوتر.

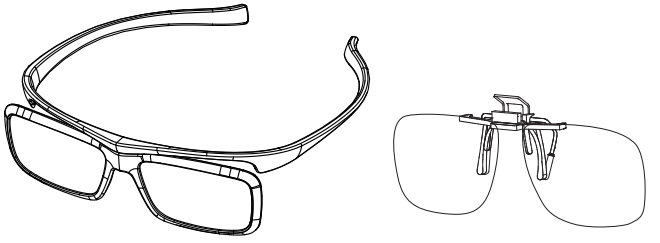
٧- مقبس خرج سماعة الأذن: مقبس استيريو ٣,٥ ملم هذا مخصص للتوصيل الصوتي بسماعة الأذن.

خاصية **"2D to 3D (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد)"** مدعومة في كل منفذ إدخال.

خاصية **"Real 3D (ثلاثي الأبعاد الحقيقي)"** مدعومة خلال منفذ دخل **HDMI** فقط.

١-٣-٣ تجربة التأثيرات الافتراضية ثلاثية الأبعاد

ذه الشاشة من نوع LCD ثلاثي الأبعاد الذي يدعم الفيديو ثلاثي الأبعاد HDMI ١,٤ أو يولد مؤثر ثلاثي الأبعاد وذلك بتشغيل وظيفة محول الصورة ثنائية الأبعاد إلى صورة ثلاثية الأبعاد.



نسيقات الفيديو المدعومة للمؤثر ثلاثي الأبعاد لدخل HDMI هي "التجانب (النصفي)" و "أعلى وأسفل". يرجى الرجوع إلى القسم ٣,٤ للتعرف على قائمة التوقيتات المدعومة.

لتوصيل كبل HDMI

وصل طرف كابل HDMI بالشاشة والطرف الآخر بجهاز ثلاثي الأبعاد متوافق. يمكنك الآن تشغيل محتوى ثلاثي الأبعاد والاستماع بهذا المؤثر على شاشة VG٢٣AH LCD.

دعم المؤثر ثلاثي الأبعاد يرجى التأكد من صحة وسلامة توصيل كابل HDMI في الشاشة وفي الجهاز ثلاثي الأبعاد المتوافق.

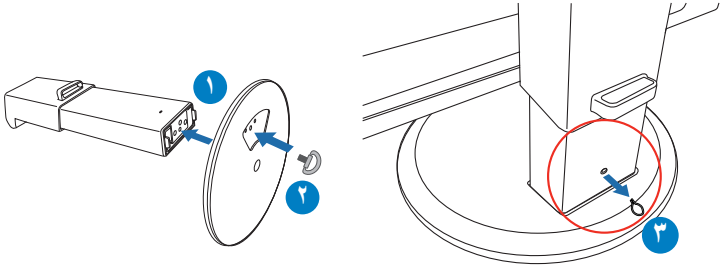
١-٢ تجميع قاعدة الشاشة

لتركيب قاعدة الشاشة:

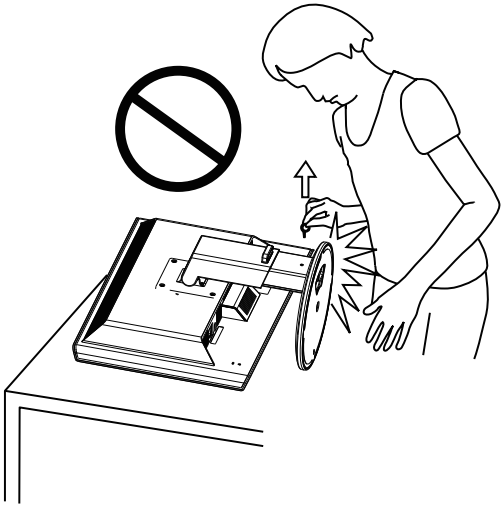
١- ثبت القاعدة في الذراع.

٢- اربط بالمسمار لتثبيت القاعدة في الذراع. يمكنك ربط المسامير بأصابعك بسهولة.

٣- قم بإزالة قفل ضبط الارتفاع من الذراع.

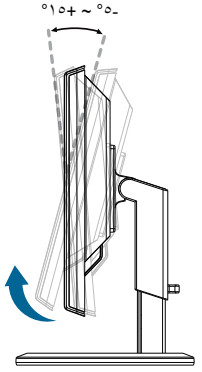


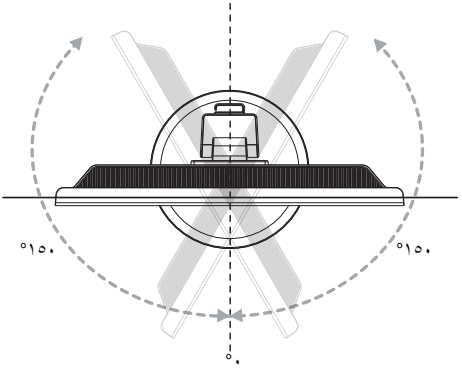
ينبغي ألا تتم إزالة قفل ضبط الارتفاع مطلقًا قبل وضع الشاشة عموديًا على طاولة مسطحة ونظيفة.

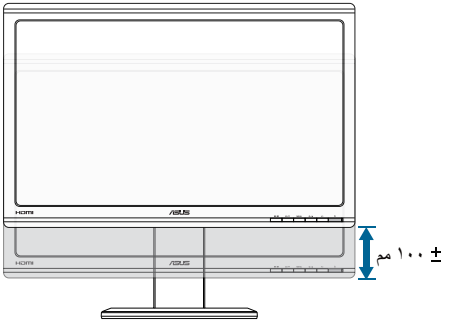


٢-٢ ضبط الشاشة

- للحصول على أفضل مشاهدة، نوصي بالجلوس في مواجهة الشاشة تمامًا ثم ضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة لك.
- أمسك بالقاعدة للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يمكنك إمالة الشاشة من -٥ درجات إلى +١٥ درجة، وتدويرها من اليسار إلى اليمين لـ ١٥٠ درجة، وزيادة ارتفاع الشاشة إلى ما يقرب من ١٠٠ ملم.







من الأمور الطبيعية اهتزاز الشاشة قليلاً أثناء ضبط زاوية العرض.

٣-٢ فك الذراع (بالنسبة للتركيب على الحائط وفقاً لمعيار VESA)

روعي في تصميم ذراع الشاشة القابل للفك التركيب على الحائط وفقًا لمعيار VESA.

لفك ذراع الشاشة:

١- افصل كبلات الطاقة والإشارة.

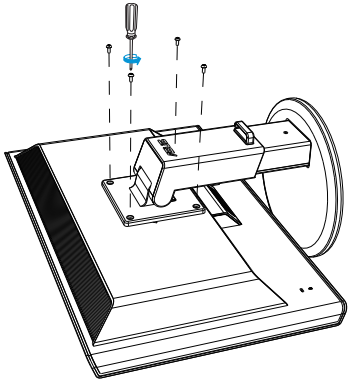
٢- أخفض الشاشة إلى أدنى ارتفاع لها، ثم قم بإدخال قفل ضبط الارتفاع.

٣- ضع الشاشة بحرص بحيث يكون الجزء الأمامي منها مواجهًا لمنضدة مسطحة ونظيفة.

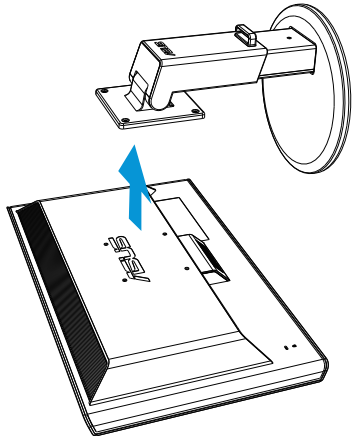
٤- استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة الموجودة على الذراع (شكل ١)، ثم افصل الذراع عن الشاشة (شكل ٢).

- نوصي بتغطية سطح المنضدة بقطعة من القماش الناعم لتجنب تعريض الشاشة للتلف.
- أمسك بالحامل أثناء إزالة المسامير.

شكل ١



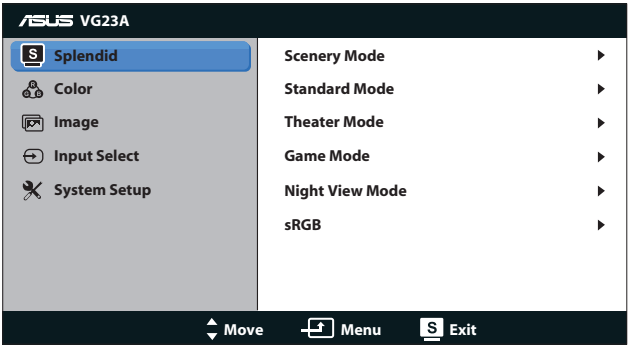
شكل ٢



- تُباع مجموعة الأدوات الخاصة بالتركيب على الحائط (١٠٠× ١٠٠ مم) وفقًا لمعيار VESA منفصلة عن الشاشة.
- لا تستخدم سوى حامل تثبيت على الحائط مدرج في قائمة UL بوزن/حمولة ٢٨ كجم كحد أدنى (حجم المسمار: M4 × ١٢ مم).

١-٣ قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

١-١-٣ كيفية التهيئة



١- اضغط على زر [MENU] لتنشيط قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

٢- اضغط على زر [▲/☼] أو [▼/3D] للتنقل بين الوظائف المختلفة. حدد ونشط الوظيفة المرغوبة بالضغط على زر [MENU]. إذا كانت الوظيفة المحددة تحتوي على قائمة فرعية، اضغط على زر [▲/☼] أو [▼/3D] مرة أخرى للتنقل بين وظائف هذه القائمة الفرعية. حدد ونشط وظيفة القائمة الفرعية المرغوبة بالضغط على زر [MENU].

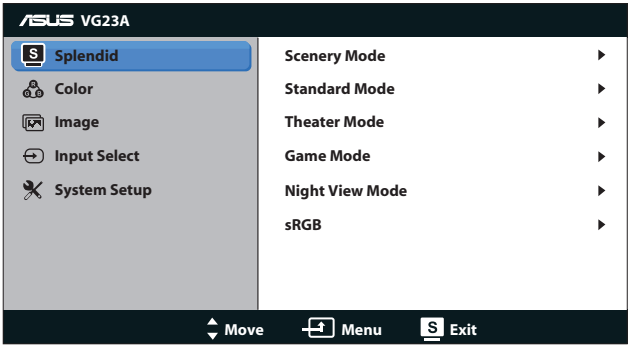
٣- اضغط على زر [▲/☼] أو [▼/3D] لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة.

٤- للخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، اضغط على زر [S/A]. كرر الخطوتين ٢ و٣ لضبط أي وظيفة أخرى.

٣-١-٢ مقدمة عن قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)

١- وضع Splendid

تشتمل هذه الوظيفة على ست وظائف فرعية يمكنك من خلالها اختيار ما تفضله. ويتاح في كل وضع تحديد إعادة التعيين، مما يتيح لك إجراء الضبط الذي تريده والإبقاء عليه أو العودة إلى وضع الضبط المسبق.

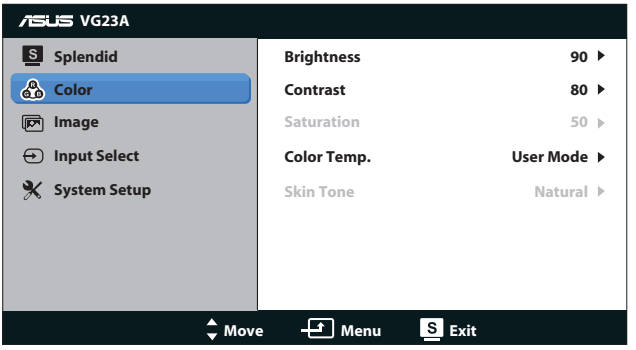


- **Scenery Mode** (وضع المناظر الطبيعية): الخيار الأمثل لعرض صورة المناظر الطبيعية باستخدام تقنية تحسين الصورة ™SPLENDID.
- **Standard Mode** (الوضع القياسي): الخيار الأمثل لتحرير الوثائق باستخدام تقنية تحسين الصورة ™SPLENDID.
- **Theater Mode** (الوضع المسرحي): الخيار الأمثل للأفلام باستخدام تقنية الفيديو الذكية ™SPLENDID.
- **Game Mode** (وضع الألعاب): الخيار الأمثل للألعاب باستخدام تقنية تحسين الصورة ™SPLENDID.
- **Night View Mode** (الوضع الليلي): الخيار الأمثل للألعاب أو الأفلام ذات المناظر الداكنة باستخدام تقنية تحسين الصورة ™SPLENDID.
- **sRGB Mode (وضع sRGB)**: متوافق مع مساحة ألوان sRGB، يعد وضع sRGB الخيار الأمثل لتحرير الوثائق.

- في الوضع القياسي لا يمكن للمستخدم تهيئة التشبع ووظائف ASCR.
- في الأوضاع الأخرى، لا يمكن للمستخدم تهيئة وظيفة sRGB.

٢- Color (اللون)

ضبط إعداد اللون المطلوب من هذه القائمة.



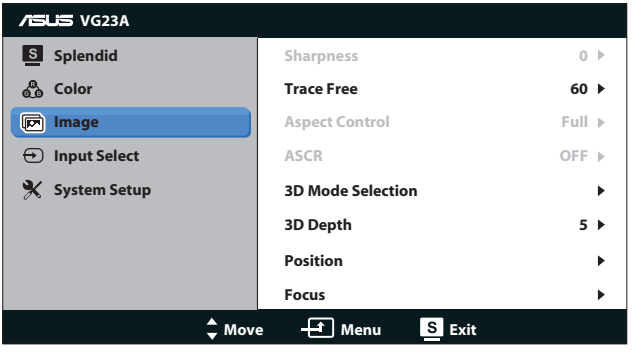
- **Brightness (السطوع)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠. يعد الزر ▲/☼ مفتاحًا سريعًا لتنشيط هذه الخاصية.
- **Contrast (التباين)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Saturation (التشبع)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Color Temp. (درجة الحرارة اللونية)**: يشتمل على أربعة أوضاع للألوان: **"Cool (بارد)"**، و**"Normal (عادي)"**، و**"Warm (دافئ)"**، و**"User Mode (وضع المستخدم)"**.

في وضع المستخدم الخاص بـ درجة حرارة اللون، يمكن للمستخدم تهيئة الألوان R (أحمر) وG (أخضر) وB (أزرق)؛ ويتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى ١٠٠.

- **Skin Tone (درجة لون المظهر)**: يحتوي على ثلاثة أوضاع للألوان وهي **"Reddish (مائل للحمرة)"**، و**"Natural (طبيعي)"**، و**"Yellowish (مائل للصفرة)"**.

٣- Image (الصورة)

اضبط الإعدادات الخاصة بالصور من هذه القائمة.



- **Sharpness (الحدة)**: تقوم بضبط مستوى حدة الصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Trace Free (التعاقب السريع)**: إسراع وقت الاستجابة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Aspect Control (التحكم في الأبعاد)**: اضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على **"٤:٣"**، أو **"Full (كاملة)"**، أو **"OverScan (المسح الفائق)"**. (خيار **"Over Scan (المسح الفائق)"** غير متاح إلا مع دخل HDMI).
- **ASCR (نسبة التباين الديناميكي)**: تشغيل أو إيقاف وظيفة ASCR (نسبة التباين الذكي من ASUS). (متاح فقط مع أوضاع **Scenery (المناظر الطبيعية)**، و**Theater (الوضع المسرحي)**، و**Game (وضع الألعاب)**، و**Night View (الوضع الليلي)**.)
- **3D Mode Selection (اختيار الوضع ثلاثي الأبعاد)**: اختر النوع الخاص بالصور ثلاثية الأبعاد.
  - **Default (افتراضي)**: أوقف تشغيل وظيفة **"2D to 3D (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد)"**.
  - **2D to 3D (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد)**: قم بتشغيل وظيفة **"2D to 3D (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد)"** للصور المدخلة ثنائية الأبعاد (يمكنك أيضًا الضغط على المفتاح السريع **3D/▼** للدخول إلى هذه الوظيفة).
  - **3D Top-and-Bottom (أعلى وأسفل ثلاثي الأبعاد)، 3D Side-by-Side (Half) (جنبًا إلى جنب (نصفي) ثلاثي الأبعاد)**: اختر النوع الخاص بالصور الواردة ثلاثية الأبعاد.

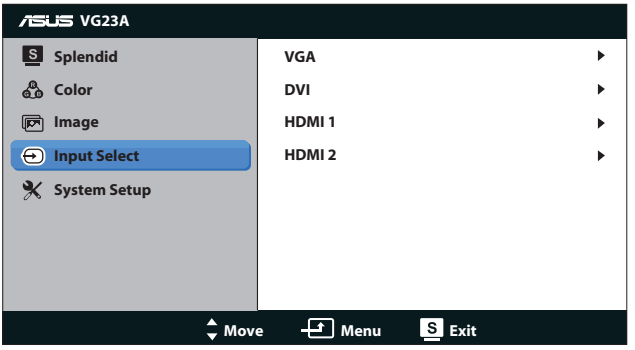
- وضع **"3D Mode Selection (اختيار الوضع ثلاثي الأبعاد)"** الموجود بالقائمة متاح فقط لمصدر الدخل من النوع ثنائي الأبعاد.
- أوضاع **"3D Top-and-Bottom (أعلى وأسفل ثلاثي الأبعاد)"** و **"3D Side-by-Side (Half) (جنبًا إلى جنب (نصفي) ثلاثي الأبعاد)"** متاحة فقط لمصدر HDMI ذي توقيت 720p/1080i/1080p ولا يوجد InfoFrame من النوع ثلاثي الأبعاد.

- **3D Depth (العمق ثلاثي الأبعاد)**: اضبط عمق المجال للصور ثلاثية الأبعاد. يتراوح معدل الضبط ما بين ١ إلى ١٠.
- **Position (الوضع)**: اضبط الوضع الأفقي والوضع الرأسي للصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠. (متاح فقط مع دخل VGA.)
- **Focus (التركيز)**: قم بخفض تشويش الخط الأفقي والرأسي للصورة من خلال ضبط (الفارق الزمني) و (الساعة) كل على حدة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠. (متاح فقط مع دخل VGA.)

- يعمل إعداد الفارق الزمني على ضبط الفارق الزمني لإشارة ساعة البكسل. يؤدي ضبط الفارق الزمني بطريقة خاطئة إلى ظهور بعض التشويش الأفقي على الشاشة.
- يؤدي إعداد الساعة (تردد وحدات البكسل) على التحكم بعدد وحدات البكسل التي يتم مسحها ضوئيًا عند إجراء المسح الأفقي. في حال ضبط التردد بقيمة غير صحيحة، تظهر على الشاشة بعض الخطوط الأفقية كما تظهر الصورة بشكل غير متناسب.

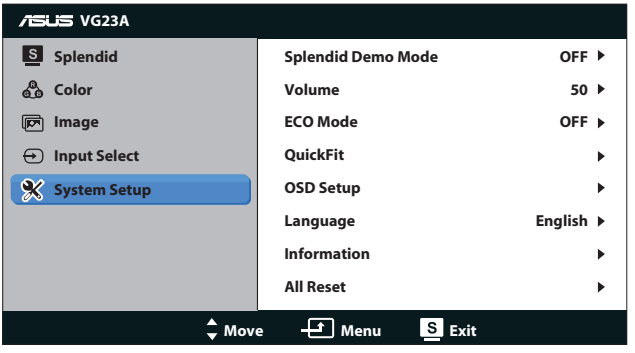
٤- **Input Select (تحديد الدخل)**

حدد مصدر الدخل من بين **"VGA"** أو **"DVI"** أو **"HDMI 1"** أو **"HDMI 2"**.



٥- **System Setup (إعداد النظام)**

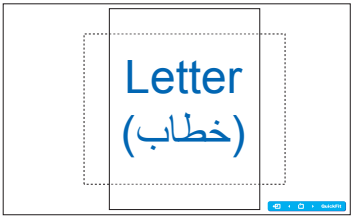
اضبط تهيئة النظام.



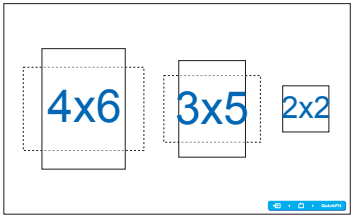
- **Splendid Demo Mode (وضع العرض التوضيحي):** يقسم الشاشة إلى جزئين لمقارنة أوضاع Splendid. (متاح فقط مع أوضاع **Scenery (المناظر الطبيعية)**، و**Theater (الوضع المسرحي)**، و**Game (وضع الألعاب)**، و**Night View (الوضع الليلي)**.)
- **Volume (مستوى الصوت):** يضبط مستوى الصوت في خرج سماعة الأذن والسماعة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **ECO Mode (الوضع الاقتصادي):** ينشّط الوضع الاقتصادي من أجل توفير الطاقة. (لا يمكن تمييز بعض مستويات الرمادي عندما يكون الوضع الاقتصادي قيد التشغيل. يقل مستوى السطوع عن ذلك عند ضبط نسبة التباين على ١٠٠).
- **QuickFit (الملائمة السريعة):** يشتمل على ثلاثة أنماط: (١) نمط الشبكة، (٢) حجم الورقة، (٣) حجم الصورة.

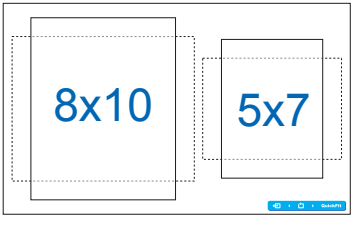
١- نمط Grid (الشبكة): يتيح هذا النوع من الأنماط للمصممين والمستخدمين على حد سواء تنظيم محتوى وتصميم صفحة ما حتى يمكن الحصول على مظهر وشكل متسقين.

٢- Paper size (حجم الورقة): يمكّن المستخدمين من عرض مستنداتهم بحجمها الفعلي على الشاشة.



٣- Photo size (حجم الصورة): يمكّن المصورين وغيرهم من المستخدمين من عرض صورهم وتحريرها بدقة بحجمها الفعلي على الشاشة.





- **OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)**:
  - **H-Position (الوضع الأفقي) / V-Position (الوضع الرأسي)**: يضبط الوضع الأفقي أو الوضع الرأسي لقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من ٠ إلى ١٠٠.
  - **OSD Timeout (مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)**: يضبط مهلة قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من ١٠ إلى ١٢٠ ثانية.
  - **DDC/CI**: لتمكين أو تعطيل وظيفة DDC/CI.
  - **Transparency (الشفافية)**: يتيح ضبط خلفية OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) من النمط المعتم إلى الشفاف.
- **Language (اللغة)**: توجد ١٠ لغات للخيار الذي حددته، وتشمل **"English (الإنجليزية)"**، و**"French (الفرنسية)"**، و**"German (الألمانية)"**، و**"Spanish (الأسبانية)"**، و**"Italian (الإيطالية)"**، و**"Dutch (الهولندية)"**، و**"Russian (الروسية)"**، و**"Traditional Chinese (الصينية التقليدية)"**، و**"Simplified Chinese (الصينية المبسّطة)"**، و**"Japanese (اليابانية)"**.
- **Information (المعلومات)**: تعرض معلومات الشاشة.
- **All Reset (إعادة تعيين الكل)**: حدد **"Yes (نعم)"** لاستعادة الإعدادات الافتراضية.

٢-٣ Specifications (المواصفات)

نوع اللوحة	شاشة عرض بلورية (LCD) من نوع TFT
مقاس اللوحة	٢٣ بوصة عرض (٥٨,٤ سم)
سطوع اللون (NTSC)	≦ ٧٢٪ (sRGB)
دقة صحيحة	١٩٢٠ x ١٠٨٠
كامل عالي الجودة ١٠٨٠ بكسل	نعم
درجة البكسل	٠,٢٦٥٢ مم
السطوع (النموذجي)	٢٥٠شمعة/م٢
نسبة التباين (النموذجية)	≦ ١٠٠٠:١
نسبة التباين الذكي (ASCR) من ASUS.	≦ ٨٠,٠٠٠,٠٠٠:١ (مع ASCR (نسبة التباين الذكي من ASUS))
زاوية العرض (أفقي/رأسي) CR ≦ ١٠	١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (رأسي)
ألوان العرض	≦ ١٦,٧ مليون
زمن الاستجابة	≧ ٥ مللي ثانية (رمادي إلى رمادي)
تقنية Trace Free (التعاقب السريع)	نعم
تقنية الفيديو الذكية SPLENDID™	نعم
اختيار SPLENDID™	٦ أوضاع للضبط المسبق للصورة (بمفتاح سريع)
اختيار درجة لون المظهر	٣ أوضاع
اختيار درجة الحرارة اللونية	٤ أوضاع (6500K/7500K/9300K/وضع المستخدم)
HDCP	نعم
سماعة استيريو	عدد ٢ سماعات استيريو بقدرة ٣ وات، RMS
مفتاح سريع للضبط التلقائي	نعم
مفتاح سريع لضبط مستوى السطوع	نعم
مفتاح سريع لتحديد الدخل	نعم
مفتاح سريع للتحويل من ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد	نعم
دخل جهاز الكمبيوتر	DVI, D-Sub
دخل صوت جهاز الكمبيوتر	نعم (مقبس صغير ٣,٥ ملم)
دخل الفيديو	HDMI 1.4 (يدعم Blu-ray ثلاثي الأبعاد)
دخل صوت AV	HDMI 1.4
مقبس سماعة الأذن	نعم (مقبس صغير ٣,٥ ملم)
ألوان الهيكل	أسود
مؤشر بيان الحالة	أزرق (تشغيل) / كهرماني (استعداد)
الميل	+١٥° ~ -٥°
الدوران	+١٥٠° ~ -١٥٠°
ضبط الارتفاع	١٠٠مم
التثبيت على الحائط وفقًا لمعيار VESA	١٠٠ x ١٠٠ ملم
قفل Kensington	نعم

فولطية التيار المتردد	التيار المتردد: ١٠٠ ~ ٢٤٠ فولت
استهلاك الطاقة	في وضع التشغيل: < ٥٠ وات (الحد الأقصى) Energy Star: أقل من ٣٧,٢٥ وات في وضع الاستعداد: < ١ وات (نموذجي) في وضع إيقاف التشغيل: أقل من ١ وات
درجة الحرارة (في حالة التشغيل)	من ٠ مئوية إلى +٣٥ مئوية
درجة الحرارة (في حالة عدم التشغيل)	من -٢٠ درجة مئوية إلى +٦٠ درجة مئوية
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	٥٥٠ × ٤٢٠ × ٢٥٠ ملم (الجهاز) ٦٢٥ × ٢٣٢ × ٤٨٣ ملم (العبوة)
الوزن (تقديريًا)	٦,٥ كجم (صافي)؛ ٩,٧ كجم (إجمالي)
الموافقات التنظيمية	Energy Star 5.0، UL/cUL، CB، CE، ErP، FCC، CCC، BSMI، Gost-R، C-Tick، VCCI، J-MOSS، PSE، RoHS، WEEE، Windows 7، WHQL، Green ASUS

*هذه المواصفات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

٣-٣ اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
مؤشر بيان حالة الطاقة غير مضيء	• اضغط زر ⏻ للتأكد من أن الشاشة في وضع التشغيل. • تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي بالشاشة ومنفذ الطاقة على نحو سليم.
مؤشر بيان حالة الطاقة مضيء باللون الأصفر الكهرماني ولا توجد صورة على الشاشة	• تحقق من أن الشاشة وجهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل. • تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. • افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. • وصّل جهاز الكمبيوتر بشاشة أخرى للتأكد من عمله بشكل سليم.
صورة الشاشة فاتحة أو داكنة أكثر مما ينبغي.	• اضبط إعدادات التباين والسطوع من خلال قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
صورة الشاشة مضطربة أو يظهر بها تموجات	• تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. • انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربيًا بعيدًا عن الشاشة.
وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	• افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. • قم بإجراء إعادة تعيين الكل من خلال قائمة OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة). • اضبط إعدادات الألوان R/G/B (الأحمر/الأخضر/الأزرق) أو اختر درجة الحرارة اللونية من خلال قائمة OSD.
وظيفة 3D (ثلاثي الأبعاد) لا تعمل بشكل جيد	• لخاصية **"2D to 3D (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد)"**: اضغط على المفتاح السريع **"2D to 3D (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد)" [3D/▼]** لتشغيل هذه الوظيفة إذا كانت الصورة المدخلة ثنائية الأبعاد. اضبط **"3D Depth (العمق ثلاثي الأبعاد)"** في قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) لضبط الأداء ثلاثي الأبعاد. تأكد من أن النظارات ثلاثية الأبعاد مستخدمة مع هذه الشاشة. • لوظيفة **Real 3D (ثلاثي الأبعاد الحقيقي)**: تأكد من أن مصدر الدخل هو HDMI، وأن الكبل موصول. DVI وVGA غير مدعومين لوظيفة **Real 3D (ثلاثي الأبعاد الحقيقي)**. • تأكد من أن بطاقة الرسومات ومشغل DVD الخاص بك يدعمان HDMI 1.4. • تأكد من أن النظارات ثلاثية الأبعاد مستخدمة مع هذه الشاشة. • تأكد من أن نظام تشغيل Microsoft® Windows Vista أو Windows 7 تم تثبيته على الكمبيوتر، مع تطبيق خاص بمشغل الوسائط ثلاثي الأبعاد.

٣-٤ قائمة التوقيت المدعوم

الدقة	معدل التحديث	أفقي
٤٨٠x٦٤٠	٦٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز
٤٨٠x٦٤٠	٦٧ هرتز	٣٥ كيلو هرتز
٤٨٠x٦٤٠	٧٥ هرتز	٣٧,٥ هرتز
٤٠٠x٧٢٠	٧٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز
٤٠٠x٧٢٠	٨٥ هرتز	٣٧,٩٢٧ كيلو هرتز
٦٠٠x٨٠٠	٥٦ هرتز	٣٥,١٥٦ كيلو هرتز
٦٠٠x٨٠٠	٦٠ هرتز	٣٧,٨٧٩ كيلو هرتز
٦٠٠x٨٠٠	٧٢ هرتز	٤٨,٠٧٧ كيلو هرتز
٦٠٠x٨٠٠	٧٥ هرتز	٤٦,٨٧٥ كيلو هرتز
٦٢٤x٨٣٢	٧٥ هرتز	٤٩,٧٢٥ كيلو هرتز
٤٨٠x٨٤٨	٦٠ هرتز	٣١,٠٢ كيلو هرتز
٧٦٨x١٠٢٤	٦٠ هرتز	٤٨,٣٦٣ كيلو هرتز
٧٦٨x١٠٢٤	٧٠ هرتز	٥٦,٤٧٦ كيلو هرتز
٧٦٨x١٠٢٤	٧٥ هرتز	٦٠,٠٢٣ كيلو هرتز
٨٦٤x١١٥٢	٧٥ هرتز	٦٧,٥ كيلو هرتز
٩٦٠x١٢٨٠	٦٠ هرتز	٦٠ كيلو هرتز
١٠٢٤x١٢٨٠	٦٠ هرتز	٦٣,٩٨١ كيلو هرتز
١٠٢٤x١٢٨٠	٧٥ هرتز	٧٩,٩٧٦ كيلو هرتز
٩٠٠x١٤٤٠	٦٠ هرتز	٥٥,٩٣٥ كيلو هرتز
٩٠٠x١٤٤٠	٧٥ هرتز	٧٠,٦٣٥ كيلو هرتز
١٠٥٠x١٦٨٠	٦٠ هرتز	٦٥,٢٩ كيلو هرتز
١٠٨٠x١٩٢٠	٦٠ هرتز	٦٧,٥ كيلو هرتز
٧٢٠x١٢٨٠	٦٠ هرتز	٤٤,٤٤٤ كيلو هرتز
٧٢٠x١٢٨٠	٦٠ هرتز	٤٤,٧٧٢ كيلو هرتز
٧٢٠x١٢٨٠	٧٥ هرتز	٥٦,٤٥٦ كيلو هرتز
٧٦٨x١٢٨٠	٦٠ هرتز	٤٧,٣٩٦ كيلو هرتز
٨٠٠x١٢٨٠	٦٠ هرتز	٤٩,٣٠٦ كيلو هرتز
٨٠٠x١٢٨٠	٦٠ هرتز	٤٩,٧٠٢ كيلو هرتز
٨٠٠x١٢٨٠	٧٥ هرتز	٦٢,٧٩٥ كيلو هرتز
٧٦٨x١٣٦٦	٦٠ هرتز	٤٧,٧١٢ كيلو هرتز
٩٠٠x١٤٤٠	٦٠ هرتز	٥٥,٤٦٩ كيلو هرتز
١٠٥٠x١٦٨٠	٦٠ هرتز	٦٤,٦٧٤ كيلو هرتز
١٠٨٠x١٩٢٠	٦٠ هرتز	٦٦,٥٨٧ كيلو هرتز

الدقة	معدل التحديث	أفقي
٤٨٠x٦٤٠ بكسل (HDMI)	٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز / ٣١,٥ كيلو هرتز
٤٨٠x٧٢٠ بكسل (HDMI)	٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز / ٣١,٥ كيلو هرتز
٥٧٦x٧٢٠ بكسل (HDMI)	٥٠ هرتز	٣١,٢٥ كيلو هرتز
٧٢٠x١٢٨٠ بكسل (HDMI)	٥٠ هرتز	٣٧,٥ هرتز
٧٢٠x١٢٨٠ بكسل (HDMI)	٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	٤٤,٩٥٥ كيلو هرتز / ٤٥ كيلو هرتز
٤٨٠x١٤٤٠ بكسل (HDMI)	٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز / ٣١,٥ كيلو هرتز
٥٧٦x١٤٤٠ بكسل (HDMI)	٥٠ هرتز	٣١,٢٥ كيلو هرتز
١٩٢٠ 1080ix (HDMI)	٥٠ هرتز	٢٨,١٢٥ كيلو هرتز
١٩٢٠ 1080ix (IMDH)	٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	٣٣,٧١٦ كيلو هرتز / ٣٣,٧٥ كيلو هرتز
١٠٨٠x١٩٢٠ بكسل (HDMI)	٥٠ هرتز	٥٦,٢٥ كيلو هرتز
١٠٨٠x١٩٢٠ بكسل (HDMI)	٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	٦٧,٤٣٣ كيلو هرتز / ٦٧,٥ كيلو هرتز

أوضاع عرض ثلاثية الأبعاد، قائمة التوقيتات الأساسية (دخل HDMI فقط)

الدقة	صيغة الفيديو ثلاثي الأبعاد	أفقي
٧٢٠x١٢٨٠ بكسل, ٥٠ هرتز	جنبًا إلى جنب (نصفي)	٣٧,٥ هرتز
٧٢٠x١٢٨٠ بكسل ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	أعلى وأسفل	٤٤,٩٥٥ كيلو هرتز
١٠٨٠ix١٩٢٠ ٥٠ هرتز	جنبًا إلى جنب (نصفي) أعلى وأسفل	٢٨,١٢٥ كيلو هرتز
١٠٨٠ix١٩٢٠ ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز		٣٣,٧١٦ كيلو هرتز / ٣٣,٧٥ كيلو هرتز
١٠٨٠x١٩٢٠ بكسل ٥٠ هرتز	جنبًا إلى جنب (نصفي) أعلى وأسفل	٥٦,٢٥ كيلو هرتز
١٠٨٠x١٩٢٠ بكسل ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز		٦٧,٤٣٣ كيلو هرتز / ٦٧,٥ كيلو هرتز
١٠٨٠x١٩٢٠ بكسل ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	جنبًا إلى جنب (نصفي) أعلى وأسفل	٦٧,٤٣٣ كيلو هرتز / ٦٧,٥ كيلو هرتز