سلسلة VG248

شاشة LCD

دليل المستخدم

HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

الطبعة الأولى

نوفمبر 2012

حقوق النشر © محفوظة لشركة ASUSTeK COMPUTER INC لعام 2012. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إنتاج أو نقل هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرمجيات المبينة فيه ولا نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أي لغة أخرى بأي شكل أو بأي وسيلة ما عدا التوثيق المحتفظ به لدى المشتري لأغراض المراجعة دون تصريح كتابي صريح من شركة ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

لن يمتد ضمان المنتج أو الخدمة في حالة: (1) إصلاح المنتج أو تعديله أو تغييره ما لم يكن هذا الإصلاح أو التعديل أو التغيير مصرح به كتابة من قبل شركة ASUS أو (2) مسح الرقم التسلسلي من المنتج أو ضياعه.

وتقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون ضمان من أي نوع سواء صريح أو ضمني، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو شروط صلاحية العرض في السوق أو ملاءمته لإحدى الأغراض. لا تكون شركة ASUS ومديروها وموظفوها أو وكلائها مسؤولين بأي حال من الأحوال عن أي أضرار غير مباشرة أو مفاجئة أو تبعية (بما في ذلك الأضرار الناتجة عن خسارة الأرباح، خسارة الأعمال التجارية أو العجز عن الاستخدام أو ضياع البيانات، انقطاع الأعمال التجارية وما شابه)، حتى إذا تم إعلام شركة ASUS باحتمالية هذه الأضرار الناتجة عن أي عيب أو خطأ بهذا الدليل أو المنتج.

لا تخصص المواصفات والمعلومات الواردة في هذا الدليل سوى لاستخدام المعلومات وتخضع للتغيير في أي وقت دون إخطار ولا يتعين تفسيرها على أنها التزام من قبل شركة ASUS. ولا تتحمل شركة ASUS أي مسؤولية عن أي أخطاء أو مغالطات قد تظهر في هذا الدليل بما في ذلك المنتجات والبرمجيات الموضحة به.

يجوز تسجيل أو عدم تسجيل العلامات التجارية لأسماء المنتجات والشركات أو حقوق النشر لكبرى الشركات ولا تستخدم إلا لتعريفها أو توضيحها لصالح أصحابها دون نية التعدي.

المحتويات

ملاحظات iv
معلومات السلامة v
العناية والتنظيف vi
Takeback Services vii

الفصل 1: التعريف بالمنتج

1.1 مرحباً! 1-1
1.2 محتويات العبوة 1-1
1.3 مقدمة حول الشاشة 1-2
1.3.1 المظهر الأمامي 1-2
1.3.2 المنظر الخلفي 1-3
1.3.3 وظيفة GamePlus 1-4

الفصل 2: الإعداد

2.1 تجميع ذراع/قاعدة الشاشة 2-1
2.2 ضبط الشاشة 2-1
2.3 فصل الذراع (بالنسبة لحامل VESA الجداري) 2-2
2.4 توصيل الكابلات 2-2
2.5 تشغيل الشاشة 2-3

الفصل 3: تعليمات عامة

3.1 قائمة OSD (العرض على الشاشة) 3-1
3.1.1 كيفية الإعداد 3-1
3.1.2 التعرف بوظيفة OSD 3-1
3.2 ملخص المواصفات 3-4
3.3 استكشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة المتداولة) 3-5
3.4 أوضاع التشغيل المدعمة 3-6

ملاحظات

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتماشي هذا الجهاز مع الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- لا يجوز أن يؤدي هذا الجهاز إلى حدوث تداخل ضار و
- يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى أوضاع التشغيل غير المرغوب فيها.

تم اختبار هذا الجهاز وثبت أنه متوافق مع شروط الفئة ب من الأجهزة الرقمية ومطابق للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة عند استخدام الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في المنشآت السكنية. نظراً لأن هذا الجهاز يولد ويستخدم بل وتصدر عنه ترددات لاسلكية، فإنه قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات. ومع ذلك، لا يوجد أي ضمان أن هذا التداخل لن يحدث في حالة التركيب في وضع معين. وإذا تسبب هذا الجهاز في تداخل ضار مع استقبال الراديو أو التلفاز، والذي يمكن تحديده بواسطة تشغيل وإيقاف الجهاز فنحن نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو نقل هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ في دائرة مختلفة عن تلك التي استخدمت في توصيل جهاز الاستقبال.
- استشر البائع أو أي فني راديو/تلفاز متخصص للحصول على المساعدة.

ويتطلب استخدام الكابلات المعزولة لتوصيل الشاشة ببطاقة الرسومات لضمان الامتثال للوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية. يمكن أن تبطل التغييرات أو التعديلات غير الموافق عليها صراحةً من قِبل الجهة المسؤولة عن التوافق صلاحية المستخدم على تشغيل الجهاز.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة ب فيما يتعلق بانبعاثات التشويش اللاسلكي الصادرة عن الأجهزة الرقمية والمحددة في قواعد التداخل اللاسلكي الصادرة عن وزارة الاتصالات الكندية.

يتفق هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب مع ICES-003 الكندي.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

معلومات السلامة

- قبل إعداد شاشة العرض، اقرأ بعناية كافة الوثائق المرفقة مع العبوة.
- لمنع نشوب حريق أو خطر الصدمة، احذر تعرض الشاشة للمطر أو الرطوبة.
- احذر فتح صندوق الشاشة. فقد يؤدي خطر الجهد العالي داخل الشاشة إلى حدوث إصابات بدنية خطيرة.
- في حالة حدوث عطل بمصدر الطاقة، تجنب إصلاحه بنفسك. اتصل بفني خدمات محترف أو بائع التجزئة الخاص بك.
- قبل استخدام المنتج، تأكد من أن كافة الكابلات متصلة بشكل صحيح وأن كابلات الطاقة غير تالفة. في حالة وجود أي تلف، اتصل بالبائع الخاص بك على الفور.
- إن الفتحات والمنافذ الموجودة بالجزء الخلفي والجزء العلوي من جهاز العرض خاصة بالتهوية. تجنب غلق هذه الفتحات. احذر وضع المنتج بالقرب من أو فوق مصدر مبرد أو حرارة ما لم تتوفر التهوية المناسبة.
- لا يتعين تشغيل الشاشة إلا من خلال مصدر الطاقة الموضح على بطاقة اللصق. فإذا لم تكن متأكداً من نوع مصدر الطاقة بمنزلك، استشر البائع أو شركة الكهرباء المحلية.
- استخدم توصيلة كهرباء مناسبة تتماشى مع معيار الطاقة المحلية الخاصة بك.
- تجنب التحميل الزائد على شرائح الطاقة أو أسلاك التمديد. فقد يؤدي التحميل الزائد إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنب الغبار والرطوبة ودرجات الحرارة الشديدة. تجنب وضع الشاشة على أي مساحة قد تكون رطبة. ضع الشاشة على سطح مسطح.
- افصل الوحدة في حالة وجود عاصفة رعدية أو في حالة عدم استخدامه فترات طويلة. وهذا سيحمي الشاشة من التلف نتيجة لاندفاعات الطاقة.
- احذر دفع مواد أو سكب سائل أيًا كان نوعه داخل فتحات صندوق الشاشة.
- لضمان التشغيل السليم، لا تستخدم الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر UL المدرجة والمزودة بأواني معدة بشكل مناسب بين تردد 100-240 فولت.
- في حالة مواجهة مشكلات فنية بالشاشة، اتصل بفني الخدمات الحرفي أو بائع التجزئة الخاص بك.
- يؤدي ضبط التحكم في مستوى الصوت وكذلك معادل الصوت لإعدادات أخرى غير وضع الوسط يؤدي إلى زيادة فولتية مخرج سماعة الرأس/الأذن وبالتالي مستوى ضغط الصوت.

يشير رمز سلة المهملات ذات العجلات إلى أنه لا يجب وضع المنتج (الكهربائي، المعدات الإلكترونية وزر البطارية المحتوي على الزئبق) في نفايات غير مصنفة. يرجى مراجعة اللوائح المحلية الخاصة بالتخلص من المنتجات الإلكترونية.

العناية والتنظيف

- قبل رفع أو تغيير وضع الشاشة الخاصة بك، من الأفضل فصل الكابلات وسلك الطاقة. اتبع تقنيات الرفع الصحيحة عند وضع الشاشة. عند رفع الشاشة أو حملها، امسك حواف الشاشة. تجنب رفع شاشة العرض بحامل أو حبل.
- التنظيف. قم بإيقاف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة. قم بتنظيف سطح الشاشة بقطعة من القماش الناعم الخالي من الأنسجة الوبرية. يمكن إزالة البقع اللاصقة بقطعة قماش مبللة ومغمورة بمنظف.
- تجنب استخدام منظف يحتوي على الكحول أو الأسيتون. استخدم منظف مخصص للشاشة. احذر رش المنظف مباشرة على الشاشة؛ إذ قد تسقط قطرات داخل الشاشة ويسبب صدمة كهربائية.

من الطبيعي ظهور الأعراض التالية بالشاشة:

- نظراً لطبيعة ضوء الفلوريسنت، قد تومض الشاشة أثناء الاستخدام الأولي. أوقف تشغيل مفتاح الطاقة ثم أعد تشغيله للتأكد من اختفاء الوميض.
- قد تلاحظ سطوع غير مستوٍ على الشاشة بناءً على نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- في حالة ظهور نفس الصورة لساعات، قد تظل الصورة التابعة للشاشة السابقة كما هي بعد تحويل الصورة. سيتم استعادة الشاشة تدريجيًا أو قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة لساعات.
- عندما تصبح الشاشة سوداء أو تصدر وميضًا، أو لاتعمل مرة أخرى، اتصل بالتاجر الخاص بك أو مركز الخدمات لإصلاحها. تجنب إصلاح الشاشة بنفسك.

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل الإرشادي

تحذير: معلومات لتجنب إصابة نفسك عند محالة إنهاء المهمة.

تنبيه: معلومات لتجنب إلحاق تلف بالمكونات عند إنهاء المهمة.

مهم: معلومات يجب اتباعها لإنهاء المهمة.

ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية للمساعدة في إنهاء المهمة.

أين يمكن الحصول على المزيد من المعلومات

ارجع إلى المصادر التالية لمزيد من المعلومات والتحديثات الخاصة بالمنتج والبرمجيات.

1. **المواقع الإلكترونية لشركة ASUS**

توفر المواقع الإلكترونية لشركة ASUS حول العالم معلومات حديثة بشأن جهاز ASUS ومنتجات البرمجيات.
ارجع إلى http://www.asus.com

2. **وثائق اختيارية**

قد تتضمن حزمة المنتج الخاصة بك على وثائق اختيارية قد تمت إضافتها من قبل البائع. ولا تعتبر هذه الوثائق جزءًا من العبوة القياسية.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

1.1 مرحباً!

شكرًا لشرائك شاشة ASUS® LCD!

تقدم أحدث شاشة LCD العريضة من شركة ASUS شاشة عرض تمتاز برؤية ساطعة وأوساع وأكثر سطوعاً، بالإضافة إلى مضيف من الميزات الذي يعمل على تحسين تجربة العرض لديك.

فكل هذه الخصائص تمنحك فرصة الاستمتاع بتجربة بصرية أكثر رفاهية!

1.2 محتويات العبوة

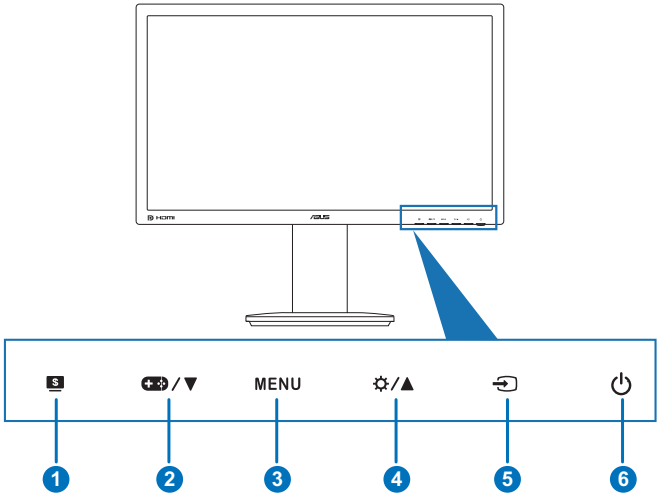
افحص العبوة للتحقق من العناصر التالية:

- ✓ شاشة LCD
- ✓ قاعدة الشاشة
- ✓ دليل بدء التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ سلك الطاقة
- ✓ كابل DVI (رابط مزدوج)
- ✓ كابل الصوت

في حالة فقد أي من العناصر التالية أو تلفها، اتصل ببائع التجزئة على الفور.

1.3 مقدمة حول الشاشة

1.3.1 المظهر الأمامي



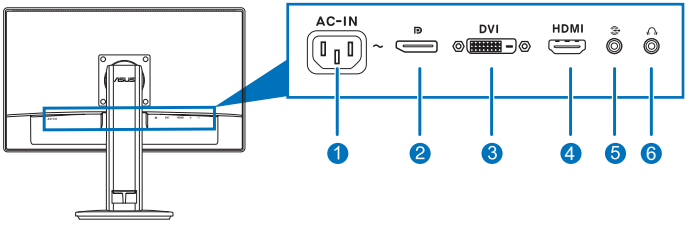
1. زر :
   - تحديد وضع ضبط مسبق مطلوب.
   - الخروج من قائمة OSD أو العودة إلى القائمة السابقة عندما تكون قائمة OSD نشطة.
2. زر ▼ / :
   - تقليل القيم أو حرك التحديد الخاص بك إلى اليسار/الأسفل.
   - المفتاح الأساسي GamePlus. اضغط على ▼ لتحديد و"القائمة" لتأكيد الوظيفة المطلوبة.
3. زر MENU:
   - قم بتشغيل قائمة OSD. تأكيد عنصر قائمة OSD المحددة.
4. زر ▲ / :
   - يزيد القيم أو حرك التحديد الخاص بك إلى اليمين/الأعلى.
   - المفتاح الأساسي Brightness "السطوع".
5. زر :
   - يحدد مصدر الإدخال المتوفر.

اضغط على (زر تحديد الإدخال) لعرض إشارات DisplayPort/HDMI/DVI بعد توصيل كابل DisplayPort/HDMI/DVI بالشاشة.

6. زر/مؤشر الطاقة ⏻
   - قم بتشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة.
   - والجدول التالي يوضح تعريف اللون الخاص بمؤشر الطاقة.

الحالة	الوصف
أزرق	الخرج
كهرماني	وضع الاستعداد
إيقاف	إيقاف

1.3.2 المنظر الخلفي



الموصلات الخلفية

1. **منفذ AC-IN.** يعمل هذا المنفذ على توصيل سلك الطاقة.
2. **منفذ Displayport.** يستخدم هذا المنفذ لتوصيل جهاز DisplayPort الملائم.
3. **منفذ DVI (رابط مزدوج).** هذا المنفذ المكون من 24 سن مخصص لاتصال الإشارة الرقمية للكمبيوتر (الكمبيوتر الشخصي) لـ DVI.
4. **منفذ HDMI.** يستخدم هذا المنفذ لتوصيل جهاز HDMI الملائم.

فقط منافذ DisplayPort و DVI تدعم الميزة ثلاثية الأبعاد الموضحة بمجموعة NVIDIA 3D Vision Kit المتوفرة.

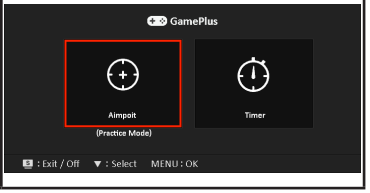
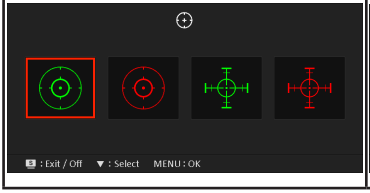
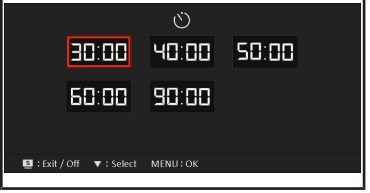
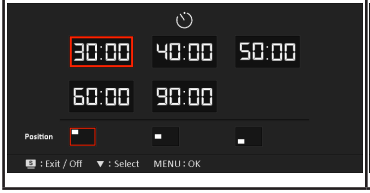
5. **منفذ مدخل الصوت.** يقوم هذا المنفذ بتوصيل مصدر صوت الكمبيوتر من خلال كابل الصوت المرفق.
6. **مقبس سماعة الأذن.** لا يتوافر هذا المنفذ إلا عند توصيل كابل DisplayPort/HDMI.

1.3.3 وظيفة GamePlus

تقدم وظيفة GamePlus مجموعة أدوات وتخلق بيئة ألعاب أفضل للمستخدمين عند لعب أنواع مختلفة من الألعاب. بالإضافة إلى هذا، تم تصميم وظيفة Aimpoint "نقطة الهدف" بشكل خاص للاعبين الجدد أو المبتدئين ذات الأهمية في ألعاب مطلق الشخص الأول (FPS).

لتفعيل GamePlus:

1. اضغط على المفتاح الرئيسي لـ GamePlus.
2. اضغط على ▼ / للاختيار من بين وظيفة Aimpoint "نقطة الهدف" و Timer "عداد الوقت".
3. اضغط على MENU لتأكيد الوظيفة التي تختارها، و للعودة، إيقاف التشغيل والخروج.

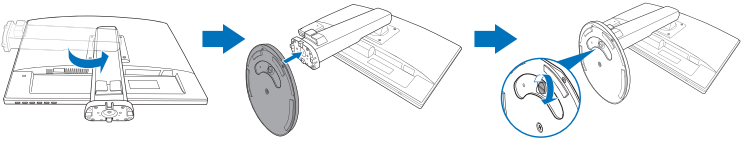
القائمة الرئيسية لـ GamePlus	Aimpoint — GamePlus "نقطة الهدف"
	
Timer - GamePlus "عداد الوقت"	Timer — GamePlus "عداد الوقت" — Position "الوضع"
	

2.1 تجميع ذراع/قاعدة الشاشة

لتجمع قاعدة الشاشة:

1. اجعل مقدمة الشاشة مواجهة للأسفل على منضدة.
2. قم بتدوير الذراع 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة. (الشكل 1)
3. ثبّت القاعدة في الذراع عن طريق إحكام مسمار الربط. (الشكل 2) (الشكل 3)
4. قم بمحاذاة علامة السهم الموجودة على القاعدة مع المسمارين للحصول على إدارة بدرجة 90 درجة من اليسار إلى اليمين.

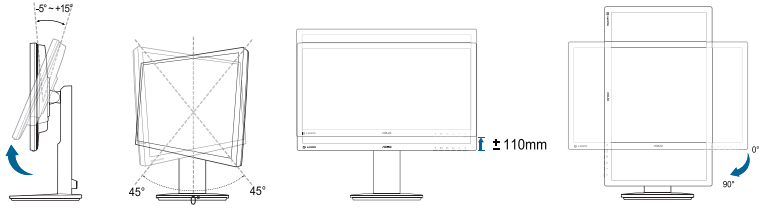
ونوصي بتغطية سطح المنضدة بقماش ناعم لمنع إلحاق التلف بشاشة العرض.



الشكل 1 الشكل 2 الشكل 3

2.2 ضبط الشاشة

- للتمتع بعرض أفضل، نوصي بالنظر إلى شاشة العرض بالكامل ثم ضبطها على الزاوية التي تناسبك.
- امسك الحامل حتى لا تقع شاشة العرض عند تغيير الزاوية.
- زاوية الضبط الوصى بها هي +15° إلى -5° (للإمالة)/+45° إلى -45° (للدوران حول محور/ ±110 مم (لضبط الارتفاع)/90° (للعرض الرأسي).



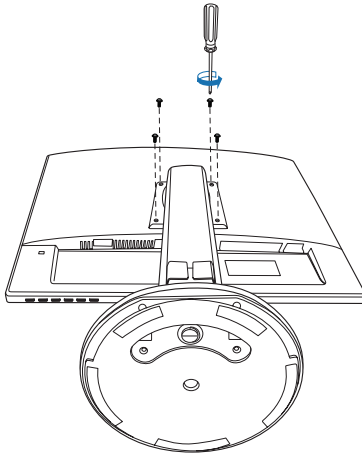
ومن الطبيعي أن تهتز الشاشة قليلًا عندما ضبط زاوية الرؤية.

2.3 فصل الذراع (بالنسبة لحامل VESA الجداري)

فذراع شاشة العرض القابل للفصل مصمم خصيصًا لجدار VESA المعلق.

لفصل الذراع:

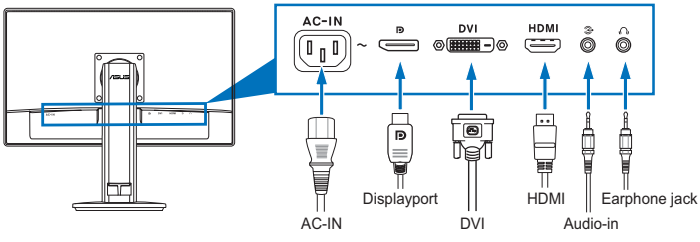
1. اجعل مقدمة الشاشة مواجهة للأسفل على منضدة.
2. قم بفك المسامير الأربعة الموجودة على الجزء الخلفي للشاشة وأخرج الذراع/القاعدة.



ونوصي بتغطية سطح المنضدة بقماش ناعم لمنع إلحاق التلف بشاشة العرض.

2.4 توصيل الكابلات

قم بتوصيل الكابلات حسب التعليمات التالية:



- **لتوصيل سلك الطاقة**: قم بتوصيل أحد طرفي سلك الطاقة بشكل آمن بمدخل التيار المتردد للشاشة، والطرف الآخر بمنفذ الطاقة.

- **لتوصيل كابل DisplayPort/HDMI/DVI:**

a. قم بتوصيل أحد طرفي كابل DisplayPort/HDMI/DVI بمنفذ DisplayPort/HDMI/DVI الخاص بشاشة العرض.

b. قم بتوصيل الطرف الآخر لكابل DisplayPort/HDMI/DVI بمنفذ DisplayPort/HDMI/DVI الخاص بجهاز الكمبيوتر.

c. قم بإحكام ربط المسمارين لتأمين موصل DVI.

- **لتوصيل كابل الصوت:** قم بتوصيل أحد طرفي كابل الصوت بمنفذ دخل الصوت الموجود بالشاشة، والطرف الآخر بمنفذ خرج صوت الكمبيوتر.

- **لاستخدام سماعة الرأس (فقط عند توصيل كابل DisplayPort/HDMI):** قم بتوصيل الطرف من نوع الوصلة بمقبس سماعة الأذن الخاصة بشاشة العرض.

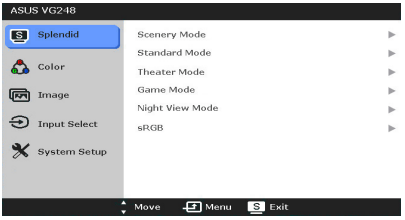
عند توصيل هذه الكابلات، يمكنك اختيار الإشارة المطلوبة من عنصر Input Select "تحديد الإدخال" في قائمة OSD.

2.5 تشغيل الشاشة

اضغط على زر الطاقة ⏻ . انظر صفحة 2-1 عن مكان زر الطاقة. يضيء مؤشر الطاقة ⏻ بلون أزرق لعرض تشغيل الشاشة.

3.1 قائمة OSD (العرض على الشاشة)

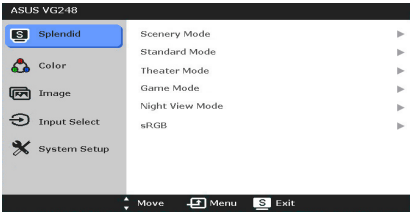
3.1.1 كيفية الإعداد



1. اضغط على زر MENU لتنشيط قائمة OSD.
2. اضغط على ▼ / ▲ و ☼ / ▲ للتنقل خلال الوظائف. قم بتمييز الوظيفة المرغوبة واضغط فوق زر MENU لتفعيله. إذا كانت الوظيفة المحددة تحتوي على قائمة فرعية، اضغط على ▼ / ▲ و ☼ / ▲ مرة أخرى للتنقل خلال وظائف القائمة الفرعية. قم بتمييز الوظيفة المرغوبة بالقائمة الفرعية واضغط فوق زر MENU لتفعيله.
3. اضغط على ▼ / ▲ و ☼ / ▲ من أجل تغيير إعدادات الوظيفة المحددة.
4. للخروج من قائمة OSD وحفظها، اضغط على زر S بشكل متكرر حتى تختفي قائمة OSD. لضبط الوظائف الأخرى، كرر الخطوات 1-3.

3.1.2 التعرف بوظيفة OSD

1. Splendid

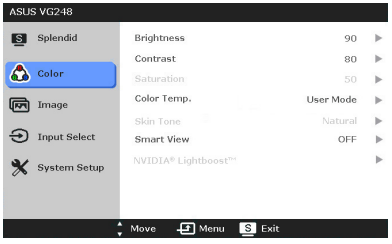


تتضمن هذه الوظيفة ست وظائف فرعية يمكنك تحديد الاختيار الذي تفضله. يحتوي كل وضع على تحديد إعادة الضبط، بما يسمح لك بالحفاظ على الإعداد الخاص بك أو العودة إلى وضع الضبط المسبق.

- **Scenery Mode "وضع المشهد"**: أفضل اختيار لعرض صورة المشهد مع تحسين فيديو SPLENDID™.
- **Standard Mode "وضع قياسي"**: أفضل اختيار لتحرير المستندات مع تحسين فيديو SPLENDID™.
- **Theater Mode "وضع المسرح"**: أفضل اختيار للأفلام مع تحسين فيديو SPLENDID™.
- **Game Mode "وضع اللعبة"**: أفضل اختيار لتشغيل الألعاب مع تحسين فيديو SPLENDID™.
- **Night View Mode "وضع العرض الليلي"**: أفضل اختيار للألعاب والأفلام ذات المشاهد المظلمة مع تحسين فيديو SPLENDID™.
- **sRGB**: أفضل اختيار لعرض الصور والرسومات من أجهزة الكمبيوتر.

في Standard Mode "وضع قياسي"، ASCR، تعتبر وظائف Saturation "التشبع" و Sharpness "الحدة" غير قابلة للتهيئة حسب المستخدم.

2. Color "اللون"

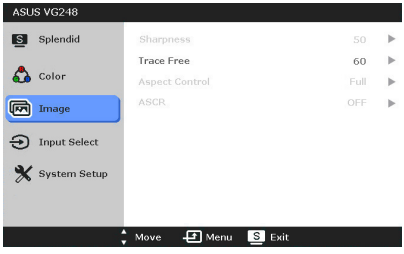


يمكنك ضبط Brightness "السطوع" و Contrast "التباين" و Saturation "التشبع" و Color Temp. "درجة اللون" و Smart View من خلال هذه القائمة.

- **Brightness "السطوع"**: تكون زاوية الضبط من 0 إلى 100. ▲ / ☼ هو مفتاح أساسي لتنشيط هذه الوظيفة.
- **Contrast "التباين"**: تكون زاوية الضبط من 0 إلى 100.
- **Saturation "التشبع"**: تكون زاوية الضبط من 0 إلى 100.
- **Color Temp. "درجة اللون"**: تتضمن هذه الوظيفة أربعة أوضاع بما في ذلك Cool "الباردة" و Normal "العادية" و Warm "الدافئة" و User Mode "وضع المستخدم".
- **Skin Tone "نغمة الشكل"**: تحتوي هذه الوظيفة على ثلاثة أوضاع للألوان بما في ذلك Reddish "مائل للون الأحمر" و Natural "طبيعي" و Yellowish "مائل للون الأصفر".
- **Smart View**: توفير أفضل جودة للشاشة تحت زاوية العرض الكبيرة.

في وضع المستخدم، تعتبر ألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق) قابلة للتهيئة من قبل المستخدم؛ تتراوح زاوية الضبط من 0 إلى 100.

3. Image "الصورة"

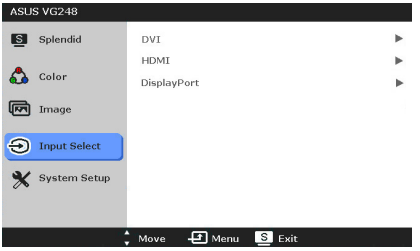


يمكنك ضبط Sharpness "الحدة" و Trace Free و Aspect Control "التحكم في نسبة الأبعاد" و ASCR من هذه القائمة.

- **Sharpness "الحدة"**: تكون زاوية الضبط من 0 إلى 100.
- **Trace Free**: لضبط وقت الاستجابة للشاشة.
- **Aspect Control "التحكم في نسبة الأبعاد"**: ضبط نسبة الأبعاد على Full "كامل"، 4:3، 1:1 أو OverScan.

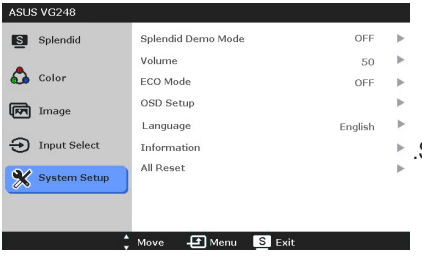
4:3 متوفر فقط عندما يكون مصدر الإدخال بتنسيق 4:3. يتوفر OverScan فقط لمصدر إدخال HDMI.

- **ASCR**: تشغيل أو إيقاف وظيفة ASCR (نسبة تباين ذكي لـ ASUS). (متوفر فقط على **Scenery Mode "وضع المشهد"، Theater Mode "وضع المسرح"، Game Mode "وضع اللعبة"، و Night View Mode "وضع العرض الليلي".**)



4. Input Select "تحديد الإدخال"

يمكنك من خلال هذه الوظيفة، تحديد مصدر الإدخال الذي ترغبه.



5. System Setup "إعداد النظام"

يسمح لك بضبط النظام.

- **Splendid Demo Mode**: يعمل هذا الوضع على تقسيم الشاشة إلى اثنين للحصول على مقارنة أوضاع Splendid.
- **Volume "مستوى الصوت"**: تكون زاوية الضبط من 0 إلى 100.
- **ECO Mode**: تقليل استهلاك الطاقة.
- **OSD Setup "إعداد OSD"**:
  - * ضبط الوضع الأفقي (H-Position "الوضع الأفقي")/الوضع (V-Position "الوضع الرأسي") الرأسي من OSD من 0 إلى 100.
  - * ضبط انتهاء وقت OSD من 10 إلى 120 ثانية.
  - * تمكين أو تعطيل وظيفة CI/DDC.
  - * ضبط خلفية OSD من معتم إلى شفاف.
- **Information "معلومات"**: عرض المعلومات الخاصة بالشاشة.
- **Language "اللغة"**: يوجد 21 لغة للتحديد بما في ذلك الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية والهولندية والبرتغالية والروسية والتشيكية والكرواتية والبولندية والرومانية والمجرية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والتايلاندية والإندونيسية والفارسية.
- **All Reset "إعادة ضبط الكل"**: "Yes" (نعم) تسمح لك بتخزين الإعدادات الافتراضية.

3.2 ملخص المواصفات

نوع اللوحة	TFT LCD
حجم اللوحة	شاشة عريضة مقاس 24 بوصة (16:9، 60.97 سم)
أقصى درجة من الدقة	1080 x 1920
درجة البكسل	0.270 مم
السطوع (نمطي)	350 cd/m²
نسبة التباين (نمطي)	1:1000
نسبة التباين (أقصى)	1:80,000,000 (مع تشغيل ASCR)
زاوية الرؤية (رأسي/أفقي) CR > 10	160°/170°
ألوان العرض	16.7 مليون
وقت الاستجابة	1 ميللي ثانية
تحسين فيديو SPLENDID™	نعم
تحديد SPLENDID™	6 أوضاع للضبط المسبق للفيديو (من خلال المفتاح الأساسي)
تحديد درجة اللون	4 درجات للون
تحديد لون السطح	3 ألوان للسطح
إدخال رقمي	1 × HDMI v1.4 و1 × DisplayPort v1.2 و 1 × DVI (رابط زوجي)
منفذ مدخل الصوت	مقبس مصغر 3.5 مم
مدخل سماعة الأذن	نعم
الألوان	أسود
مكبر الصوت (مضمن)	2 وات x 2 Stereo، RMS
مصباح الطاقة	أزرق (تشغيل) / كهرماني (استعداد)
إمالة	+15° ~ -5°
جدار VESA	100 × 100 مم
قفل Kensington	نعم
القوة الكهربائية	AC: 100~240فولت
استهلاك الطاقة	تشغيل الطاقة: < 45 واط، استعداد: < 0.5 واط، إيقاف تشغيل: < 0.5 وات
درجة الحرارة (تشغيل)	0°C~40°C
درجة الحرارة (بدون تشغيل)	-20°C~+60°C
الأبعاد (العرض × الارتفاع × الطول)	569.4 مم x 499.9 مم x 231.0 مم (ماكينة) 674 مم x 413 مم x 221 مم (حزمة)
الوزن (مقدر)	5.5 كجم (الصافي)؛ 8.1 كجم (الإجمالي)
لغات متعددة	21 لغة (الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والإسبانية والهولندية والبرتغالية والروسية والتشيكية والكرواتية والبولندية والرومانية والمجرية والتركية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والتايلاندية والإندونيسية والفارسية).
الملحقات	كابل DVI (رابط زوجي)، سلك الطاقة، دليل بدء التشغيل السريع، بطاقة الضمان
اعتمادات التنظيم	CB، CE، Gost-R، CCC، UL/cUL، FCC، C-Tick، BSMI، VCCI، RoHS، WEEE، Hygenic، J-MOSS، ErP، PSE، UKrSEPRO، Windows 7 WHQL، Windows 8 WHQL

*مواصفات تخضع للتغيير دون إخطار.

3.3 استكشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة المتداولة)

المشكلة	الحل الممكن
LED للطاقة غير شغال	• اضغط على زر ⏻ للتأكد من كون الشاشة على وضع تشغيل أم لا. • تحقق من اتصال سلك الطاقة بشكل صحيح بالشاشة ومنفذ الطاقة.
تضيء طاقة LED بالضوء الكهرماني ولا توجد صورة شاشة	• تحقق من أن الشاشة والكمبيوتر في وضع تشغيل. • تأكد من اتصال كابل الإشارة بالشاشة والكمبيوتر اتصالًا صحيحًا. • افحص كابل الإشارة وتأكد من عدم وجود دبابيس مثنية. • قم بتوصيل الكمبيوتر بشاشة أخرى متاحة للفحص ما إذا كان يعمل الكمبيوتر بشكل مناسب.
صورة الشاشة باهتة للغاية أو مظلمة	• قم بضبط إعداد Contrast "التباين" و Brightness "السطوع" من طريق OSD.
لا تتمركز صورة الشاشة أو يتغير حجمها بشكل مناسب	• ضبط إعدادات H-Position "الوضع الأفقي" و V-Position "الوضع الرأسي" عبر OSD.
صورة الشاشة ممسوحة أو ظهور نمط موجة بالصورة	• تأكد من اتصال كابل الإشارة بالشاشة والكمبيوتر اتصالًا صحيحًا. • انقل الأجهزة الكهربائية التي يمكن أن تسبب تداخل كهربائي.
وجود عيوب لون في صورة الشاشة (الأبيض لا يبدو أبيض)	• افحص كابل الإشارة وتأكد من عدم وجود دبابيس مثنية. • قم بإجراء All Reset "إعادة ضبط الكل" من خلال OSD. • قم بضبط إعدادات اللون R/G/B أو حدد Color Temperature "درجة اللون" من خلال OSD.
صورة الشاشة مهزوزة أو متأرجحة	• ضبط إعدادات Phase "المرحلة" و Clock "الساعة" عبر OSD.
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	• تأكد من أن كابل HDMI متصل بشكل صحيح بالشاشة والكمبيوتر. • اضبط إعدادات مستوى الصوت لكل من الشاشة وجهاز HDMI. • تأكد من تثبيت برنامج تشغيل بطاقة صوت الكمبيوتر بشكل صحيح وتنشطيه.

3.4 أوضاع التشغيل المدعمة

تردد الدقة	معدل التحديث	تردد
350x640	70هرتز	31.469كيلوهرتز
350x640	85هرتز	37.861كيلوهرتز
480x640	60 هرتز	31.469كيلوهرتز
480x640	67 هرتز	35كيلوهرتز
480x640	75هرتز	37.5كيلوهرتز
480x640	85هرتز	43.269كيلوهرتز
400x720	70هرتز	31.469كيلوهرتز
400x720	85هرتز	37.927كيلوهرتز
600x800	56هرتز	35.156كيلوهرتز
600x800	60 هرتز	37.897كيلوهرتز
600x800	72هرتز	48.077كيلوهرتز
600x800	75هرتز	46.875كيلوهرتز
600x800	85هرتز	53.674كيلوهرتز
624x832	75هرتز	49.725كيلوهرتز
480x848	60 هرتز	31.02كيلوهرتز
768x1024	60 هرتز	48.363كيلوهرتز
768x1024	70هرتز	56.476كيلوهرتز
768x1024	75هرتز	60.023كيلوهرتز
768x1024	85هرتز	68.677كيلوهرتز
864x1152	75هرتز	67.5كيلوهرتز
720x1280	60 هرتز	44.444كيلوهرتز
720x1280	60 هرتز	44.772كيلو هرتز
720x1280	75هرتز	56.456كيلوهرتز
768x1280	60 هرتز	47.396كيلوهرتز
800x1280	60 هرتز	49.306كيلوهرتز
800x1280	60 هرتز	49.702كيلوهرتز
800x1280	75هرتز	62.795كيلوهرتز
960x1280	60 هرتز	60 هرتز
1024x1280	60 هرتز	63.981كيلوهرتز
1024x1280	75هرتز	79.976كيلوهرتز
768x1366	60 هرتز	47.712كيلوهرتز
900x1440	60 هرتز	55.469كيلوهرتز
900x1440	60 هرتز	55.935كيلوهرتز
900x1440	75هرتز	70.635كيلوهرتز
1050x1680	60 هرتز	64.674كيلوهرتز
1050x1680	60 هرتز	65.29كيلوهرتز
1080x1920	60 هرتز	66.587كيلوهرتز
1080x1920	60 هرتز	67.5كيلوهرتز

تردد الدقة	معدل التحديث	تردد
(DP/DVI) *1080x1920	85هرتز	95.43كيلوهرتز (2D)
(DP/DVI) *1080x1920	144هيرتز	158.11كيلوهرتز (2D)
(DP/DVI) *1080x1920	100هيرتز	113.3كيلوهرتز (2D)/ 113.8كيلوهرتز(3D)
(DP/DVI) *1080x1920	120هرتز	137.2كيلوهرتز (3D/2D)
(HDMI) 480Px640	60/59.94هرتز	31.469كيلوهرتز/31.5كيلوهرتز
(HDMI) 480Px720	60/59.94هرتز	31.469كيلوهرتز/31.5كيلوهرتز
(HDMI) 576Px720	50هرتز	31.25كيلوهرتز
(HDMI) 720Px1280	50هرتز	37.5كيلوهرتز
(HDMI) 720Px1280	60/59.94هرتز	44.955كيلوهرتز/45كيلوهرتز
(HDMI) 480Px1440	60/59.94هرتز	31.469كيلوهرتز/31.5كيلوهرتز
(HDMI) 576Px1440	50هرتز	31.25كيلوهرتز
(HDMI) 1080ix1920	50هرتز	28.125كيلوهرتز
(HDMI) 1080ix1920	60/59.94هرتز	33.716كيلوهرتز/33.75كيلوهرتز
(HDMI) 1080Px1920	50هرتز	56.25كيلوهرتز
(HDMI) 1080Px1920	60/59.94هرتز	67.433كيلوهرتز/67.5كيلوهرتز

ملاحظة: يجب عليك تحديد أحد التوقيتات لتمكين ميزة 3D أو 144هرتز مع بطاقة رسومات NVIDIA-GPU متوافقة عبر اتصال كابل DVI برابط زوجي.