

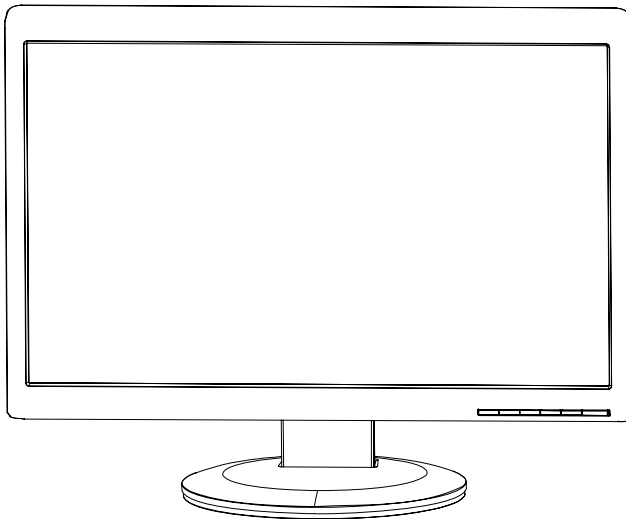
E4240 V1
يناير 2009



VH242xL/VH232xL/VH236HL سلسلة VH22xL

شاشة LCD

دليل الاستخدام



جدول المحتويات

iii	ملاحظات
iv	معلومات السلامة
v	العناية والتنظيف
	الفصل 1: مقدمة إلى المنتج
1-1	مرحباً
1-1	محتويات العبوة
2-1	ضبط الشاشة
3-1	وصل الكبلات
4-1	مقدمة إلى الشاشة
1-5-1	الجانب الأمامي لشاشة العرض البلورية (LCD)
2-5-1	الجانب الخلفي لشاشة العرض البلورية
	الفصل 2: الإعداد
1-2	فك ذراع/حامل الشاشة (للتثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA)
2-2	تجميع قاعدة الشاشة
	الفصل 3: تعليمات عامة
1-3	قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)
1-3	1-1-3 كيفية إعادة التهيئة
1-3	2-1-3 مقدمة إلى وظيفة OSD
2-3	ملخص المواصفات
3-3	اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)
4-3	أوضاع التشغيل المدعومة
5-3	5-3-1 التوقيعات الأساسية المدعومة من HDMI

حقوق الطبع والنشر © 2009 شركة ASUS TeK 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 أي نظام استرجاع أو ترجمته إلى أي لغة بأي شكل من الأشكال وبأي طريقة، فيما عدا الوثائق التي يحتفظ بها المشتري كنسخة احتياطية، دون الحصول على إذن كتابي صريح من شركة ASUS TeK COMPUTER INC. ("ASUS").

لا يسري العمل بضمان أو خدمة المنتج في حالة: (1) إصلاح أو تعديل أو تغيير المنتج دون الحصول على إذن كتابي من شركة ASUS أو (2) إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج مشوهاً أو مفقوداً.

تقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أية 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 ولو تم إخبار ASUS بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار نتيجة لأي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو المنتج.

المواصفات والمعلومات المقدمة في هذا الدليل لأغراض الإطلاع فقط ولشركة ASUS الحق في تغييرها في أي وقت دون إخطار مسبق بذلك، ولا يجوز تفسيرها على أنها التزام من جانب الشركة. ولا تتحمل الشركة مسؤولية الأخطاء أو المعلومات غير الدقيقة التي قد يشتمل عليها هذا الدليل، ويشمل ذلك المنتجات والبرامج المشار إليها به.

قد تكون أسماء المنتجات والشركات التي تظهر في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو محمية بحقوق الطبع والنشر للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ومن الممكن أن يكون استخدامها قاصراً على أغراض التعريف والتوضيح بشكل يعود بالنفع على المالكين ودون أي نية لانتهاك الحقوق.

ملاحظات

بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في إحداث أي تدخل ضار
 - أن يقلل هذا المنتج أي تدخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تدخل قد ينتج عنه تشغيل غير مرغوب فيه.
- أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للمادة 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وهي الحدود التي تم وضعها لتوفير الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة عند استخدام الأجهزة الإلكترونية في 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 إلا أنه لا يوجد ضمان لعدم حدوث أي تدخل في حالة تركيبه في منشأة بعينها. وفي حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تدخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التدخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:
- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
 - زيادة المسافة الفاصلة بين هذا الجهاز وجهاز الاستقبال.
 - توصيل الجهاز بمأخذ تيار كهربائي على دائرة أخرى غير تلك التي يوجد بها جهاز الاستقبال.
 - استشارة البائع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.
- وباعتبارها أحد شركاء Energy Star® تقرر شركتنا بتوافق هذا المنتج مع إرشادات Energy Star® الخاصة بترشيد استهلاك الطاقة.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود المواصفات القياسية للفئة B فيما يتعلق بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية من الأجهزة الرقمية وهي المواصفات الواردة في لوائح وزارة اتصالات الكندية الخاصة بالتدخل اللاسلكي. يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع معايير ICES-003 الكندية.

معلومات السلامة

- اقرأ الوثائق المرفقة مع العبوة بعناية قبل إعداد الشاشة.
- لا تعرض الشاشة للمطر أو الرطوبة تفادياً لمخاطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تحاول أبداً فتح الغلاف الخارجي للشاشة. قد تتسبب الفولطية العالية الخطرة داخل الشاشة في إصابات جسيمة بالغة.
- في حالة انقطاع التيار الكهربائي عن الجهاز، لا تحاول إصلاحه بنفسك. فقط اتصل بفني الصيانة المختص أو البائع.
- تأكد من توصيل جميع الكبلات بشكل صحيح وعدم وجود أي تلف بكبلات الطاقة قبل استخدام الجهاز. وفي حالة اكتشاف أي تلف بها، يرجى الاتصال بالموزع على الفور.
- 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.
- ينبغي تشغيل الشاشة باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها فقط. وفي حالة عدم التأكد من نوع التيار الكهربائي المتاح لديك، اتصل بالموزع أو بشركة الكهرباء المحلية.
- استخدم قابس الطاقة المناسب الذي يتوافق مع معيار التيار الكهربائي المحلي.
- لا تقم بالتحميل الزائد على وصلات التيار أو كبلات الإطالة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة. تجنب وضع الشاشة في أي مكان قد يكون عرضة للبلل. احرص على وضع الجهاز فوق سطح ثابت.
- قم بفصل 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 تقم باستخدامها إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بالمقاييس المهيأة بحيث تناسب الجهد الكهربائي الذي يتراوح بين 100 – 240 فولت.
- عند مواجهة أية مشكلات فنية بالشاشة، يرجى الاتصال بفني صيانة مختص أو البائع.

العناية والتنظيف

- قبل رفع الشاشة أو تغيير موضعها، يفضل القيام بفصل الكبلات وكبل التيار الكهربائي. مع الحرص على اتباع الأساليب الصحيحة لرفع الشاشة عند وضعها في مكانها. عند رفع الشاشة أو حملها، احرص على الإمساك بها جيداً من الأطراف. ولا تقم بحملها من الحامل أو الكبلات.
- التنظيف أغلق الشاشة وافصل كبل التيار الكهربائي من المقيس. نظف سطح الشاشة مستخدماً قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. مع العلم بأن البقع العنيدة يمكن إزالتها باستخدام قطعة قماش مبللة على نحو بسيط بمحلول تنظيف خفيف.
- تجنب استخدام المنظفات التي تحتوي على الكحول أو الأسيتون. فقط استخدم المنظفات المصنوعة خصيصاً لتنظيف شاشات العرض البلورية. ولا تقم أبداً برش المنظف على الشاشة مباشرة، فقد يتسرب إلى داخل الشاشة مما يؤدي إلى صدمة كهربائية.

قد تحدث الأعراض التالية للشاشة وهي أمور طبيعية:

- قد تومض الشاشة عند استخدامها لأول مرة نظراً 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 تدريجياً أو إيقاف تشغيل الشاشة لعدة ساعات.
- في حالة إعتام الشاشة أو وميضها أو توقفها عن العمل، اتصل بالموزع أو مركز الصيانة للقيام بإصلاحها. 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 في إتمام إحدى المهام.



أين يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات

يرجى الرجوع إلى المصادر التالية من أجل الحصول على معلومات إضافية وعلى تحديثات المنتج والبرامج الخاصة به.

1- الموقع الخاص بشركة ASUS

توفر مواقع شركة ASUS على الإنترنت أحدث المعلومات حول الأجهزة والبرامج التي تنتجها الشركة. يرجى الرجوع إلى <http://www.asus.com>

2- وثائق اختيارية

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.

1-1 مرحباً!

نشكرك على شراء شاشة العرض البلورية ASUS® VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series. يتيح الإصدار الأخير لشاشة العرض البلورية المسطحة من شركة ASUS صورة أكثر وضوحاً ودرجة سطوع أعلى إلى جانب مجموعة الخصائص التي توفر أفضل جودة مشاهدة ممكنة. ومن خلال هذه الخصائص يمكنك الاستمتاع بالرؤية المريحة والممتعة التي تقدمها لك شاشة ! VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series

2-1 محتويات العبوة

تأكد من احتواء عبوة شاشة العرض البلورية VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series على العناصر التالية:

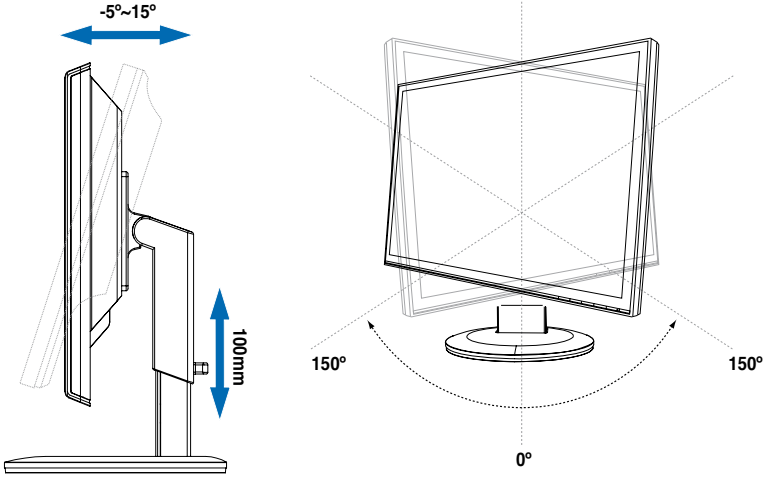
- ✓ شاشة العرض البلورية
- ✓ قاعدة الشاشة
- ✓ القرص المضغوط للدعم
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ كبل التيار الكهربائي
- ✓ كبل VGA
- ✓ كبل DVI (لبعض الطرز)
- ✓ كبل صوت (لبعض الطرز)

إذا كان أي من العناصر السابقة مفقوداً أو تالفاً، اتصل فوراً ببائع التجزئة.



1-3 ضبط الشاشة

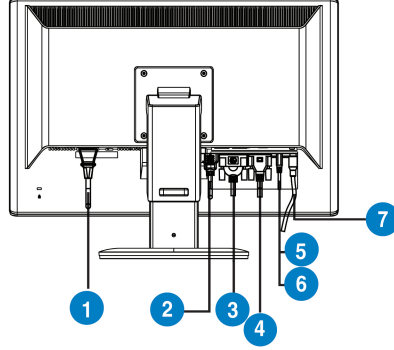
- للحصول على أفضل مشاهدة، نوصي بالجلوس في مواجهة الشاشة تمامًا ثم ضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة لك.
- أمسك القاعدة للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يمكنك إمالة الشاشة بزاوية تتراوح من 5 إلى 15 درجة، وتدويرها من اليسار إلى اليمين بزاوية 150 درجة، ورفعها أعلى بمقدار 100مم تقريبًا.



4-1 وصل الكبلات

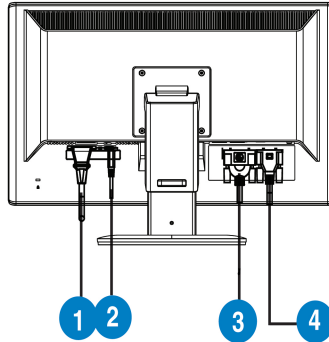
وصل الكابلات المطلوبة.

VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL 1.4.1



منفذ AC-IN	1
منفذ HDMI-IN	2
منفذ DVI	3
منفذ VGA	4
منفذ دخل الخط	5
منفذ خرج سماعة الأذن	6
منفذ إخراج SPDIF لإشارة HDMI	7

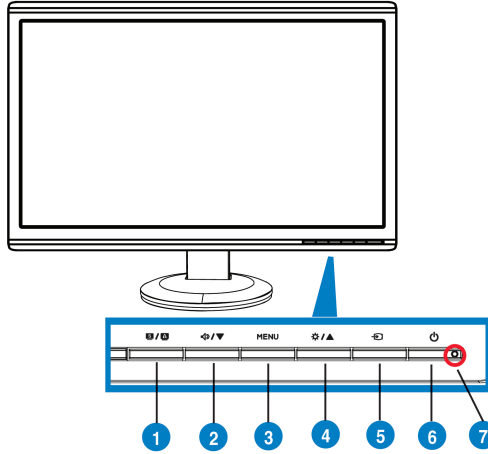
VH242TL/VH232TL/VH222TL2.4.1



منفذ AC-IN	1
منفذ دخل الخط	2
منفذ DVI	3
منفذ VGA	4

5-1 مقدمة إلى الشاشة

1-5-1 الجانب الأمامي لشاشة العرض البلورية (LCD)



زر: **A / S** -1

- يتيح ضبط الصورة على الوضع الأمثل، وكذا ضبط الساعة والفارق الزمني بشكل تلقائي من خلال الضغط على هذا الزر لمدة تتراوح بين 2-4 ثوان. (خاص بوضع VGA فقط).
- استخدم هذا المفتاح السريع للتبديل بين خمسة أوضاع من الضبط المصمم للصورة Game Mode (وضع الألعاب) و Night View Mode (الوضع الليلي) و Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية) و Standard Mode (الوضع القياسي) و Theater Mode (الوضع المسرحي) وذلك بالاستعانة بتقنية تحسين الصورة **SPLENDID™**.
- يتيح الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) أو الرجوع إلى القائمة السابقة عندما تكون قائمة العرض على الشاشة نشطة.

زر: **▼/▶** -2

- اضغط على هذا الزر لتقليل قيمة الوظيفة المحددة أو الانتقال إلى الوظيفة التالية.
- يعد هذا الزر أيضاً مفتاحاً سريعاً لضبط مستوى الصوت.

زر: **MENU** -3


- يؤدي الضغط على هذا الزر إلى الدخول إلى/اختيار الأيقونة (الوظيفة) المحددة أثناء تنشيط قائمة OSD.

زر: **▲/⚙** -4

- اضغط على هذا الزر لزيادة قيمة الوظيفة المحددة أو الانتقال إلى الوظيفة السابقة.
- يعد هذا الزر أيضاً مفتاحاً سريعاً لضبط مستوى السطوع.

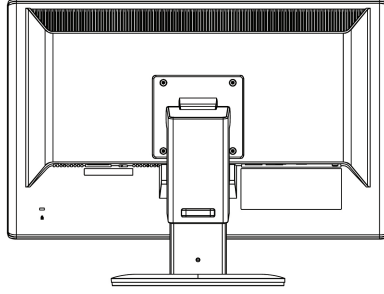
زر تحديد الإدخال **⏏** -5

- استخدام مفتاح الاختصار هذا للتحويل من إشارة الإدخال VGA و DVI و HDMI.

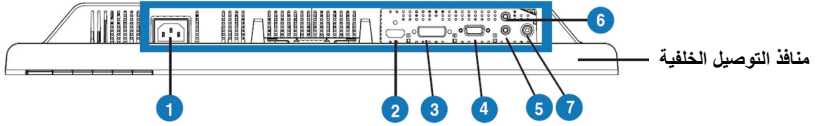
- 6 زر الطاقة  يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة .
- 7 مؤشر الطاقة

الحالة	الوصف
أزرق	التشغيل
كهرماني	وضع الاستعداد
غير مضيء	إيقاف

2.5.1 الجانب الخلفي لشاشة العرض البلورية

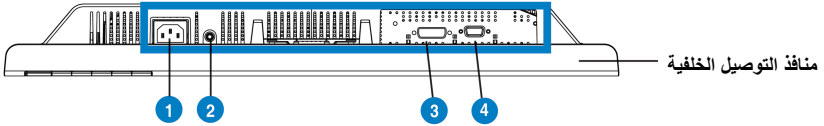


VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL 1.2.5.1



منفذ AC-IN	1
منفذ HDMI-IN	2
منفذ DVI	3
منفذ VGA	4
منفذ دخل الخط	5
منفذ خرج سماعة الأذن	6
منفذ إخراج SPDIF لإشارة HDMI	7

VH242TL/VH232TL/VH222TL 2.2.5.1



منفذ AC-IN	1
منفذ دخل الخط (لبعض الطرز)	2
منفذ DVI (لبعض الطرز)	3
منفذ VGA	4

1-2 فك ذراع/حامل الشاشة(للتثبيت على الحائط وفقا لمعيار VESA)

تم تصميم حامل شاشة العرض البلورية VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL Series LCD خصيصاً للتثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA.

لفك الذراع/الحامل قم بما يلي:

1. أنزل الشاشة إلى أقل ارتفاع لها، ثم قم بإدخال قفل ضبط ارتفاع الشاشة.
2. ضع الشاشة بحيث يكون الجزء الأمامي منها مواجهاً لمنضدة.
3. استخدم مفك براغي لفك المسامير من غطاء VESA، ثم حركه خارج الذراع/القاعدة لفصله عن الشاشة.

-
- يوصى بتغطية واجهة الشاشة بقطعة من القماش الناعم لتجنب إلحاق الضرر بها.
 - امسك حامل الشاشة عند فك المسامير.
-



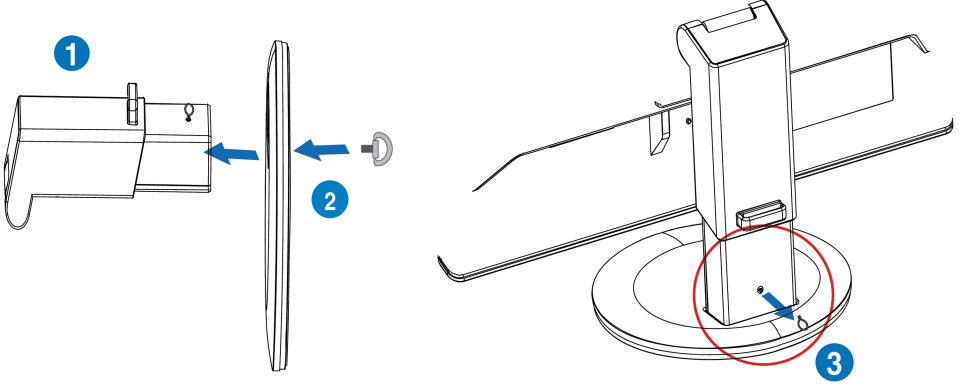
تُباع مجموعة الأدوات الخاصة بالتثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA منفصلة عن الشاشة. للاستخدام مع كثافة تثبيت على الحائط مدرجة في UL بحد أدنى للوزن/الحمل 7.4 كجم (حجم البرغي: 4 ملم × 12 ملم)



2-2 تجميع قاعدة الشاشة

لتجميع قاعدة الشاشة:

1. ضع قاعدة الشاشة على منضدة مسطحة.
2. باستخدام المسمار الملولب، اربط القاعدة بالذراع كما هو موضح في الشكل أدناه.
3. قم بإزالة قفل ضبط ارتفاع الشاشة.



لا يجب نهائيًا إزالة قفل ضبط ارتفاع الشاشة قبل وضع الشاشة بشكل عمودي على سطح مستو.



1-3 قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)



1-1-3 كيفية إعادة التهيئة

11- اضغط على زر MENU (القائمة) لتنشيط قائمة OSD.

12- اضغط على ▲ و ▼ للتنقل بين الوظائف. قم بتحديد وتنشيط الوظيفة المطلوبة بالضغط على زر MENU (القائمة). إذا كانت الوظيفة المحددة تحتوي على قائمة فرعية، اضغط على ▲ أو ▼ مرة أخرى للتنقل بين وظائف القائمة الفرعية. قم بتحديد وتنشيط الوظيفة المطلوبة بالضغط على زر MENU (القائمة).

13- اضغط على ▲ و ▼ لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة.

14- للخروج من قائمة OSD؟ اضغط على زر S. كرر الخطوتين 2 و 3 لضبط أي وظيفة أخرى.

2-1-3 مقدمة إلى وظيفة OSD

1- Splendid (وظيفة Splendid)

تضم هذه الوظيفة خمس 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 صور 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 لمشاهدة الأفلام

باستخدام تقنية تحسين الصورة SPLendid™.

• Game Mode (وضع الألعاب): الخيار الأمثل للعب الألعاب باستخدام تقنية

تحسين الصورة SPLendid™.

• Night Mode (الوضع الليلي): الخيار الأمثل للألعاب أو الأفلام ذات

المناظر الداكنة، وذلك باستخدام تقنية تحسين الصورة SPLendid™.

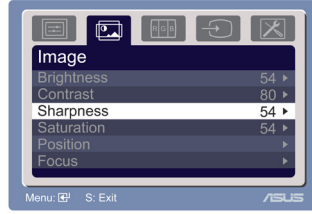
• لا يمكن تهيئة وظيفتي Saturation (التشبع) و Sharpness (الحدة) من قبل المستخدم في الوضع القياسي.


• لا يمكن تهيئة وظيفة sRGB من قبل المستخدم في الأوضاع الأخرى.



-2 Image (الصورة)

يمكنك ضبط السطوع والتباين والحدة والتشبع والوضع والتركيز (VGA فقط) من خلال هذه الوظيفة الرئيسية.



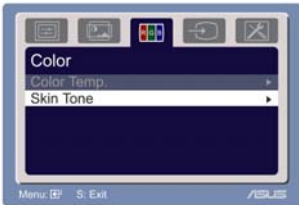
- **Brightness (السطوع):** يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100، ويعتبر مفتاح  + مفتاحاً سريعاً لتنشيط هذه الوظيفة.
- **Contrast (التباين):** يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100.
- **Sharpness (الحدة):** يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100.
- **Saturation (التشبع):** يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100.
- **Position (الوضع):** يتيح ضبط الوضع الأفقي (H-Position) والوضع الرأسي (V-Position) للصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين 0 إلى 100.
- **Focus (التركيز):** يعمل على خفض تشويش الخط الأفقي والرأسي للصورة من خلال ضبط Phase (الفارق الزمني) و Clock (الساعة) كل على حدة. يتراوح معدل الضبط ما بين 0 إلى 100.

- يعمل **Phase (الفارق الزمني)** على ضبط الفارق الزمني الخاص بإشارة ساعة البكسل. يؤدي ضبط الفارق الزمني بطريقة خاطئة إلى ظهور بعض التشويش الأفقي على الشاشة.
- تعمل **Clock (الساعة)** (تردد البكسل) على التحكم في عدد وحدات البكسل التي يتم مسحها ضوئياً عند إجراء المسح الأفقي. في حالة ضبط التردد بقيمة غير صحيحة، تظهر على الشاشة بعض الخطوط الأفقية كما تظهر الصورة بشكل غير متناسب.



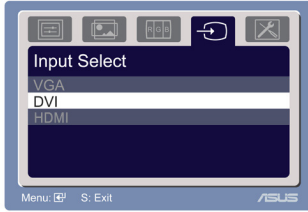
-3 Color (اللون)

اختر لون الصورة الذي ترغب فيه من خلال هذه الوظيفة.



- Color Temp (الحرارة اللونية): تحتوي على خمسة أوضاع للألوان هي Cool (بارد) و Normal (عادي) و Warm (دافئ) و sRGB و User mode (وضع المستخدم).
- Skin Tone (لون البشرة): يحتوي على ثلاثة أوضاع هي Reddish (مائل للحمرة) و Natural (طبيعي) و Yellowish (مائل للصفرة).

في وضع المستخدم، يمكن للمستخدم تهيئة الألوان R (أحمر) و G (أخضر) و B (أزرق)، ويتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100.



- 4- Input Select (اختيار الدخل)**
في هذه الوظيفة، تستطيع تحديد مصدر الإدخال VGA أو DVI أو HDMI. (لبعض الطرز)



5- System Setup (إعداد النظام)

يتيح لك إمكانية ضبط النظام.

- Volume (مستوى الصوت): يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100، ويعتبر مفتاحاً سريعاً لتنشيط هذه الوظيفة.
- OSD Setup (إعداد قائمة OSD): يتم من خلاله ضبط الوضع الأفقي (H-Position) والوضع الرأسى (V-Position) لقائمة OSD. ويتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100. ويمكن من خلال اختيار مهلة قائمة OSD ضبط المهلة من 10 إلى 120.
- Language (اللغة): يمكنك الاختيار من بين عشر لغات هي الإنجليزية والألمانية والإيطالية والفرنسية والهولندية والأسبانية والروسية والصينية التقليدية والصينية المبسطة واليابانية والكورية.
- Aspect Controls (عناصر التحكم في الأبعاد): يتيح ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على "Full" (ملء الشاشة) أو "4:3". (لبعض الطرز)
- Information (المعلومات): تعرض المعلومات الخاصة بالشاشة.
- Reset (إعادة التعيين): يتيح لك اختيار "Yes" (نعم) العودة إلى وضع الضبط المسبق.

ملخص المواصفات -2-3

السلسلة VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL

VH242HL	VH242TL	الطراز
23.6"W	23.6"W	حجم اللوحة
1920x1080	1920x1080	الحد الأقصى للدقة
$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	السطوع (الحد الأقصى)
$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	نسبة الارتفاع للعرض (الحد الأقصى)
$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	زاوية العرض (10=CR)
72%	72%	تشبع اللون (NTSC)
16.7 M	16.7 M	ألوان شاشة العرض
5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	وقت الاستجابة
2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	مكبر صوت القمر الصناعي
HDMI	-	إدخال HDMI
DVI	DVI	إدخال DVI
نعم	نعم	إدخال D-Sub
نعم	نعم	إدخال خط الصوت
نعم	-	خرج سماعة الأذن
نعم	-	إدخال إخراج SPDIF
50W	50W	استهلاك الطاقة
$+20^\circ \sim -5^\circ$	$+20^\circ \sim -5^\circ$	ميل
نعم	نعم	التثبيت على الحائط بمعايير VESA
(100mmx100mm)	(100mmx100mm)	
562.04x250x423.20	562.04x250x423.20	الأبعاد المادية (عرض × ارتفاع × عمق)
640x234x492	640x234x492	أبعاد الصندوق (عرض × ارتفاع × عمق)
7.4	7.2	الوزن الصافي (المقدر)
9.8	9.6	الوزن الإجمالي (المقدر)
تيار متردد: 100 ~ 240 فولت (داخلي)	تيار متردد: 100 ~ 240 فولت (داخلي)	تقدير الفولتية

VH232HL	VH232TL	VH236HL	الطرز
23"W	23"W	23"W	حجم اللوحة
1920x1080	1920x1080	1920x1080	الحد الأقصى للدقة
$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	السطوع (الحد الأقصى)
$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	نسبة الارتفاع للعرض (الحد الأقصى)
$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	زاوية العرض (10=CR)
72%	72%	72%	تشبع اللون (NTSC)
16.7 M	16.7 M	16.7 M	ألوان شدة العرض
5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	2ms	وقت الاستجابة
2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	مكبر صوت القمر الصناعي
HDMI	-	HDMI	إدخال HDMI
DVI	DVI	نعم	إدخال DVI
نعم	نعم	نعم	إدخال D-Sub
نعم	نعم	نعم	إدخال خط الصوت
نعم	-	نعم	خرج سماعة الأذن
نعم	-	نعم	إدخال إخراج SPDIF
50W	50W	50W	استهلاك الطاقة
$+20^\circ \sim -5^\circ$	$+20^\circ \sim -5^\circ$	$+20^\circ \sim -5^\circ$	ميل
نعم	نعم	نعم	التثبيت على الحائط بمعايير VESA
(100mmx100mm)	(100mmx100mm)	(100mmx100mm)	
548.8x250x419	548.8x250x419	548.8x250x419	الأبعاد المادية (عرض x ارتفاع x عمق)
625x232x483	625x232x483	625x232x483	أبعاد الصندوق (عرض x ارتفاع x عمق)
7.1	6.9	7.1	الوزن الصافي (المقدر)
8.9	8.6	8.9	الوزن الإجمالي (المقدر)
تيار متردد: 100 ~ 240 فولت (داخلي)	تيار متردد: 100 ~ 240 فولت (داخلي)	تيار متردد: 100 ~ 240 فولت (داخلي)	تقدير الفولتية

VH222HL	VH222TL	الطرز
21.5"W	21.5"W	حجم اللوحة
1920x1080	1920x1080	الحد الأقصى للدقة
$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$	السطوع (الحد الأقصى)
$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	نسبة الارتفاع للعرض (الحد الأقصى)
$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 170^\circ(\text{H})$	زاوية العرض (10=CR)
72%	72%	تشبع اللون (NTSC)
16.7 M	16.7 M	ألوان شاشة العرض
5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	وقت الاستجابة
2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	مكبر صوت القمر الصناعي
HDMI	-	إدخال HDMI
DVI	DVI	إدخال DVI
نعم	نعم	إدخال D-Sub
نعم	نعم	إدخال خط الصوت
نعم	-	خرج سماعة الأذن
نعم	-	إدخال إخراج SPDIF
45W	45W	استهلاك الطاقة
+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	ميل
نعم (100mmx100mm)	نعم (100mmx100mm)	التثبيت على الحائط بمعايير VESA
515x250x409.5	515x250x409.5	الأبعاد المادية (عرض x ارتفاع x عمق)
590x220x457	590x220x457	أبعاد الصندوق (عرض x ارتفاع x عمق)
6.5	6.3	الوزن الصافي (المقدر)
8.0	7.8	الوزن الإجمالي (المقدر)
تيار متردد: 100 ~ 240 فولت (داخلي)	تيار متردد: 100 ~ 240 فولت (داخلي)	تقدير الفولتية

3-3- اكتشاف الأخطاء وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة بيان الطاقة غير مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على زر ⏻ للتأكد من أن الشاشة في وضع ON (التشغيل). تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي بالشاشة ومنفذ الطاقة على نحو سليم.
لمبة بيان الطاقة مضيئة باللون الكهرماني ولا توجد صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد أن الشاشة وجهاز الكمبيوتر في وضع ON (التشغيل). تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انحناء أي من الدبابيس الموجودة به. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بشاشة أخرى للتأكد من أن جهاز الكمبيوتر يعمل بشكل سليم.
صورة الشاشة فاتحة أو داكنة أكثر مما ينبغي.	<ul style="list-style-type: none"> قم بضبط إعدادات التباين والسطوع من خلال قائمة OSD.
صورة الشاشة لا تظهر في المنتصف أو بالحجم المناسب	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على زر A لمدة ثانيتين لضبط الصورة تلقائياً. اضبط إعدادات الوضع الأفقي أو الرأسي من خلال قائمة OSD.
صورة الشاشة مضطربة أو يظهر بها تموجات	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. ابعد الأجهزة الكهربائية التي تسبب تداخلاً كهربياً عن الشاشة.
يوجد عيوب ألوان بالصورة المعروضة على الشاشة (الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	<ul style="list-style-type: none"> افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. قم بإعادة التعيين من خلال قائمة OSD. اضبط إعدادات الألوان R/G/B أو اختر درجة الحرارة اللونية من خلال قائمة OSD.
صورة الشاشة غير واضحة أو مشوشة	<ul style="list-style-type: none"> اضغط على زر A لمدة ثانيتين لضبط الصورة تلقائياً (خاص بوضع VGA فقط). قم بضبط إعدادات الفارق الزمني والساعة من خلال قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الصوت بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. قم بضبط إعدادات الصوت لكل من الشاشة وجهاز الكمبيوتر. تأكد من صحة تثبيت وتنشيط برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر كما ينبغي.

3.4 قائمة توقيت المدعومة من الكمبيوتر لـ VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL

أوضاع VESA، التوقيتات سابقة الضبط في المصنع

الوضع	الدقة	أفقي (كيلو هرتز)	رأسي (هرتز)	بيكسل (ميغاهرتز)
VGA	25.175	60	31.469	640x480
	31.5	72	37.861	640x480
	31.5	75	37.5	640x480
SVGA	36	56	35.156	800x600
	40	60	37.879	800x600
	50	72	48.077	800x600
	49.5	75	46.875	800x600
XGA	65	60	48.363	1024x768
	75	70	56.476	1024x768
	78.75	75	60.023	1024x768
SXGA	108	75	67.5	1152x864
	108	60	60	1280x960
	108	60	63.981	1280x1024
	135	75	79.976	1280x1024
WXGA+	106.5	59	55.935	1440x900
WSXGA+	146.25	60	65.29	1680x1050
1080P	148.5	60	67.5	1920x1080

أوضاع IBM

الوضع	الدقة	أفقي (كيلو هرتز)	رأسي (هرتز)	بيكسل (ميغاهرتز)
DOS	25.175	70	31.469	640x350
	28.322	70	31.469	720x400

أوضاع MAC

الوضع	الدقة	أفقي (كيلو هرتز)	رأسي (هرتز)	بيكسل (ميغاهرتز)
VGA	30.24	67	35	640x480
SVGA	57.2832	75	49.725	832x624

أوضاع VESA التوقيتات المتاحة للمستخدمين

الوضع	الدقة	أفقي (كيلو هرتز)	رأسي (هرتز)	بيكسل (ميجا هرتز)
	33.75	60	31.02	848x480
720P	64	60	44.444	1280x720
	74.5	60	44.772	1280x720
	95.75	75	56.456	1280x720
WXGA	68.25	60	47.396	1280x768
	79.5	60	47.776	1280x768
	102.25	75	60.289	1280x768
	71	60	49.306	1280x800
	83.5	60	49.702	1280x800
	106.5	75	62.795	1280x800
WXGA+	88.75	60	55.469	1440x900
	136.75	75	70.635	1440x900
WSXGA+	119	60	64.674	1680x1050
1080P	138.5	60	66.587	1920x1080

التوقيتات الأساسية المدعومة من HDMI -

VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL

الوضع	الدقة	أفقي (كيلو هرتز)	رأسي (هرتز)	بيكسل (ميجا هرتز)
480P	25.175/25.2	59.94/60	31.469/31.5	640x480P
	27 / 27.027	59.94 / 60	31.469 / 31.5	720x480P
	27 / 27.027	59.94 / 60	31.469 / 31.5	720x480P
576P	27	50	31.25	720x576P
	27	50	31.25	720x576P
720P	74.25	50	37.5	1280x720P
	74.176/74.25	59.94/60	44.955/45	1280x720P
1080i	74.25	50	28.125	1920x1080i
	74.176/74.25	59.94/60	33.716/33.75	1920x1080i
1080P	148.5	50	56.25	1920x1080P
	148.352/148.5	59.94/60	67.433/67.5	1920x1080P

* قد لا تكون الأوضاع غير المدرجة في هذا الجدول مدعومة. للحصول على أفضل مستوى للدقة، نوصي باختيار أحد الأوضاع المدرجة في الجداول أعلاه.