

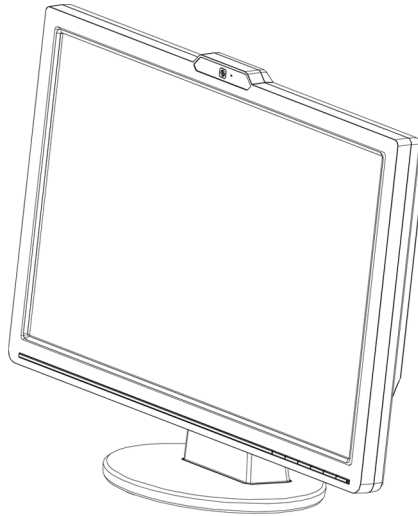
E3621 V1
يناير 2008



سلسلة VK221/VK222

شاشة LCD

دليل الاستخدام



جدول المحتويات

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

حقوق الطبع والنشر © 2008 شركة 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 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 ASUSTeK 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 فني 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® VK221/VK222Series !
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 VK221/VK222 Series!

2-1 محتويات العبوة

تأكد من احتواء عبوة شاشة العرض البلورية VK221/VK222 Series على العناصر التالية:

- ✓ شاشة العرض البلورية
- ✓ قاعدة الشاشة
- ✓ قرص الدعم المضغوط
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ كبل التيار الكهربائي 1 x
- ✓ كبل VGA 1 x
- ✓ كابل USB الخاص بكاميرا الويب 1x
- ✓ كبل DVI 1 x (لبعض الطرز)
- ✓ كبل صوت DVI 1 x (لبعض الطرز)

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



3-1 تجميع قاعدة الشاشة

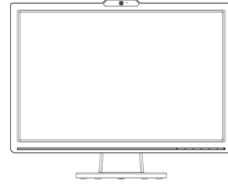
لتجميع قاعدة الشاشة:

- 1- قم بتوصيل القاعدة بالشاشة. ويدل صدور صوت طقطقة على تثبيت القاعدة بالشاشة بنجاح.
- 2- اضبط الشاشة ناحية الزاوية الأكثر راحة بالنسبة لك.

يوصى بتغطية واجهة الشاشة بقطعة من القماش الناعم لتجنب إلحاق الضرر بها.



1

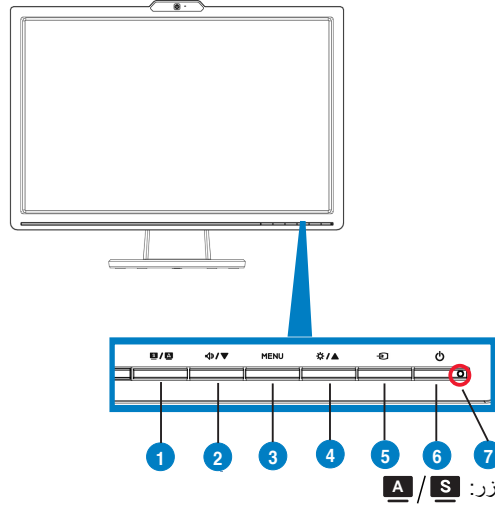


2

4-1 مقدمة إلى الشاشة

1-4-1 الجانب الأمامي لشاشة العرض البلورية (LCD)

VK222H/VK222U 1.1.4.1



- 1- زر: **A / S**
 - يتيح ضبط الصورة على الوضع الأمثل، وكذا ضبط الساعة والفارق الزمني بشكل تلقائي من خلال الضغط على هذا الزر لمدة تتراوح بين 4-2 ثوان. (خاص بوضع VGA فقط).
 - استخدم هذا المفتاح السريع للتبديل بين خمسة أوضاع من الضبط المسبق 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.

2- زر: **▼/▶**

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

3- زر: **MENU**

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

4- زر: **▲/⚙**

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

5- زر تحديد الإدخال **⏮**

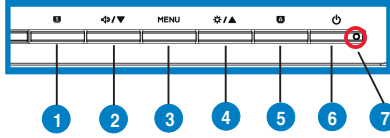
- استخدم مفتاح الاختصار هذا للتبديل بين إشارة الإدخال VGA، DVI، HDMI. (لبعض الموديلات)، كما يستخدم مفتاح

6- زر الطاقة **⏻**

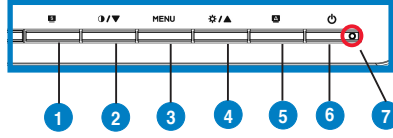
- يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة

7- مؤشر الطاقة

- يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.



- 1- زر: **S**
 - استخدم هذا المفتاح السريع للتبديل بين خمسة أوضاع من الضبط المسبق 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.
- 2- زر: **◀▶**
 - اضغط على هذا الزر لتقليل قيمة الوظيفة المحددة أو الانتقال إلى الوظيفة التالية.
 - يعد هذا الزر أيضاً مفتاحاً سريعاً لضبط مستوى الصوت.
- 3- زر: **MENU**
 - يؤدي الضغط على هذا الزر إلى الدخول إلى/اختيار الأيقونة (الوظيفة) المحددة أثناء تنشيط قائمة OSD.
- 4- زر: **▲/⚙**
 - اضغط على هذا الزر لزيادة قيمة الوظيفة المحددة أو الانتقال إلى الوظيفة السابقة.
 - يعد هذا الزر أيضاً مفتاحاً سريعاً لضبط مستوى السطوع.
- 5- زر: **A**
 - يتيح ضبط الصورة على الوضع الأمثل، وكذا ضبط الساعة والفارق الزمني بشكل تلقائي من خلال الضغط على هذا الزر لمدة تتراوح بين 2-4 ثوانٍ (خاص بوضع VGA فقط).
- 6- زر الطاقة: **⏻**
 - يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة
- 7- مؤشر الطاقة:
 - يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

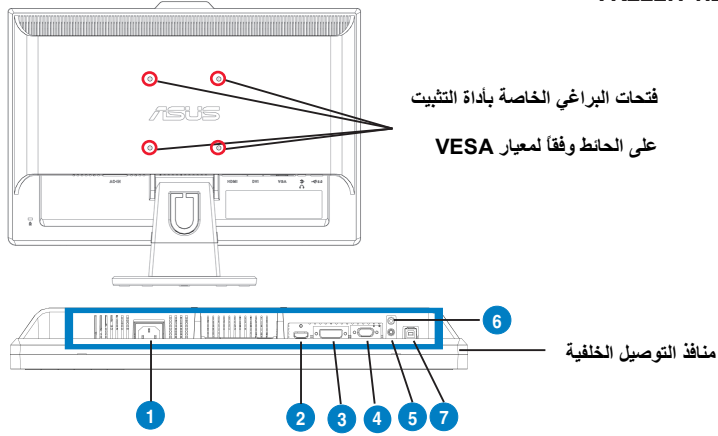


- 1- زر: **S**
 - استخدم هذا المفتاح السريع للتبديل بين خمسة أوضاع من الضبط المسبق للصورة Game Mode (وضع الألعاب) و Night View Mode (الوضع الليلي) و Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية) و Standard Mode (الوضع القياسي) و Theater Mode (الوضع المسرحي) وذلك بالاستعانة بتقنية تحسين الصورة SPLendid™.
 - يتيح الخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) أو الرجوع إلى القائمة السابقة عندما تكون قائمة العرض على الشاشة نشطة.
- 2- زر: **▼/⬅**
 - اضغط على هذا الزر لتقليل قيمة الوظيفة المحددة أو الانتقال إلى الوظيفة التالية.
 - الاختصار هذا أيضا لتعديل نسبة التباين.
- 3- زر: **MENU**
 - يؤدي الضغط على هذا الزر إلى الدخول إلى/اختيار الأيقونة (الوظيفة) المحددة أثناء تنشيط قائمة OSD.
- 4- زر: **▲/⬆**
 - اضغط على هذا الزر لزيادة قيمة الوظيفة المحددة أو الانتقال إلى الوظيفة السابقة.
 - يعد هذا الزر أيضاً مفتاحاً سريعاً لضبط مستوى السطوع.
- 5- زر: **A**
 - يتيح ضبط الصورة على الوضع الأمثل، وكذا ضبط الساعة والفارق الزمني بشكل تلقائي من خلال الضغط على هذا الزر لمدة تتراوح بين 2-4 ثوانٍ. (خاص بوضع VGA فقط).
- 6- زر الطاقة: **⏻**
 - يؤدي الضغط على هذا الزر إلى تشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة
- 7- مؤشر الطاقة:
 - يوضح الجدول التالي الألوان الخاصة بمؤشر الطاقة.

الحالة	الوصف
أخضر	التشغيل
أصفر	وضع الاستعداد
أحمر	إيقاف

2.4.1 الجانِب الخلفي لشاشة العرض البلورية

VK222H 1.2.4.1



منافذ التوصيل الخلفية (من اليسار إلى اليمين)

- 1- منفذ **AC-IN** (دخول التيار المتردد) يقوم هذا المنفذ بتوصيل منفذ توصيل الطاقة من كبل التيار الكهربائي المرفق.
- 2- منفذ إدخال **HDMI**. يقوم هذا المنفذ بالتوصيل بمصدر HDMI.
- 3- منفذ **DVI**. تم تصميم هذا المنفذ الذي يحتوي على 24 دبائيس لتوصيل الإشارات الرقمية بمنفذ DVI-D الموجود بجهاز الكمبيوتر. (لبعض الطرز)
- 4- منفذ **VGA**. تم تصميم هذا المنفذ الذي يحتوي على 15 دبوساً للتوصيل بمنفذ VGA الموجود بجهاز الكمبيوتر.
- 5- منفذ **Audio-in** (دخول الصوت) يقوم هذا المنفذ بتوصيل مصدر صوت من جهاز كمبيوتر من خلال كبل الصوت المرفق. (لبعض الطرز)
- 6- منفذ إخراج **سماعة الأذن**. يقوم هذا المنفذ بالتوصيل بسماعة الأذن أو السماعات الكبيرة.
- 7- منفذ إدخال **USB**. يقوم هذا المنفذ بالتوصيل مع كاميرا الويب.

VK222U/VK222S/VK221S/VK221D 2.2.4.1



منافذ التوصيل الخلفية (من اليسار إلى اليمين)

- 1- منفذ **AC-IN** (دخول التيار المتردد) يقوم هذا المنفذ بتوصيل منفذ توصيل الطاقة من كبل التيار الكهربائي المرفق.
- 2- منفذ **Audio-in** (دخول الصوت) يقوم هذا المنفذ بتوصيل مصدر صوت من جهاز كمبيوتر من خلال كبل الصوت المرفق. (لبعض الطرز)
- 3- منفذ **DVI**. تم تصميم هذا المنفذ الذي يحتوي على 24 دبائيس لتوصيل الإشارات الرقمية بمنفذ DVI-D الموجود بجهاز الكمبيوتر. (لبعض الطرز)
- 4- منفذ **VGA**. تم تصميم هذا المنفذ الذي يحتوي على 15 دبوساً للتوصيل بمنفذ VGA الموجود بجهاز الكمبيوتر.
- 5- منفذ إدخال **USB**. يقوم هذا المنفذ بالتوصيل مع كاميرا الويب.

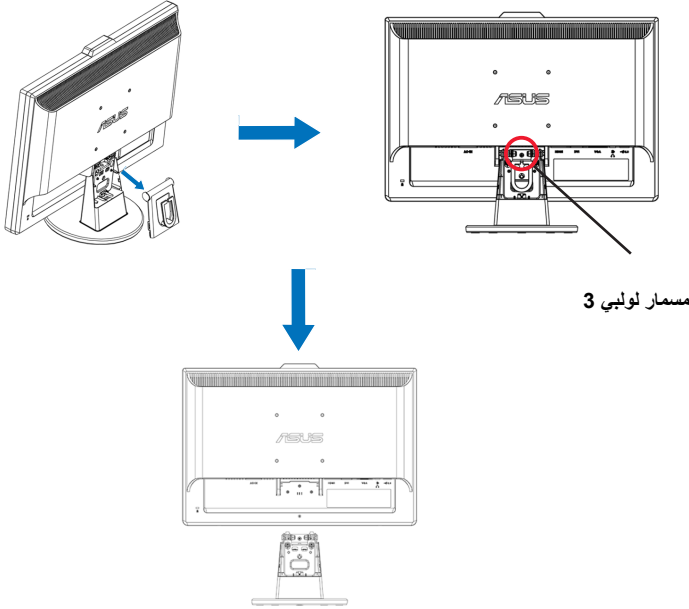
1-2 فك ذراع/حامل الشاشة(للتثبيت على الحائط وفقا لمعيار VESA)

تم تصميم حامل شاشة العرض البلورية VK221/VK222 Series LCD خصيصاً للتثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA.

لفك الذراع/الحامل قم بما يلي:

- 7 انزع الغطاء الخلفي.
- 8 اجعل واجهة الشاشة لأسفل على منضدة.
- 9 استخدم مفك لفك المسامير الثلاثة الموجودة بحامل الشاشة كما هو موضح بالرسم أدناه.
- 10 افصل الذراع عن الشاشة.

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



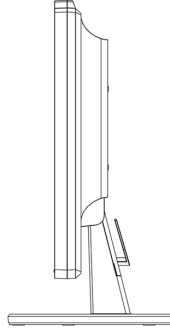
تُباع مجموعة الأدوات الخاصة بالتثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA منفصلة عن الشاشة.



2-2 ضبط الشاشة

- لضمان الحصول على الرؤية المثلى، يوصى بالجلوس في مواجهة الشاشة بالكامل، ثم اضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة بالنسبة لك.
- امسك الحامل للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يمكنك ضبط زاوية الشاشة من -5 درجات إلى 20 درجة.

5- درجات ~ 20 درجة



3.2 تثبيت برنامج Life-Frame 2

تقدم سلسلة ASUS VK222/VK221 برنامج LifeFrame 2 سهل الاستخدام والذي يمكن أن يعمل مع كاميرا الويب ويسمح للمستخدمين أن يقوموا بالنقاط صور شخصية لهم أو عمل مقاطع فيديو.

- يدعم برنامج LifeFrame 2 أنظمة تشغيل Windows® Vista /Microsoft® Pack 2 XP Service فقط
- يوجد برنامج LifeFrame 2 في قرص الدعم المضغوط.



إرشادات التثبيت

1. قم بإغلاق جميع التطبيقات الأخرى.
2. قم بإدراج قرص الدعم المضغوط في المشغل البصري وقم بتشغيل برنامج LifeFrame 2.
3. اتبع التعليمات التي سوف تظهر على الشاشة لإكمال تثبيت البرنامج. في الوضع القياسي، فإن وظائف الإشباع و

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.



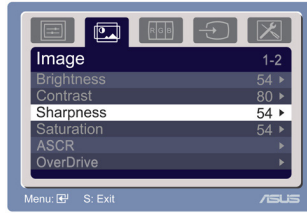
-2 Image (الصورة)

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

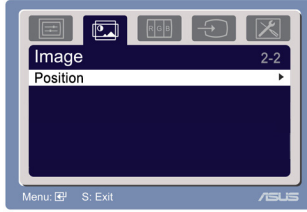
VK221-P1



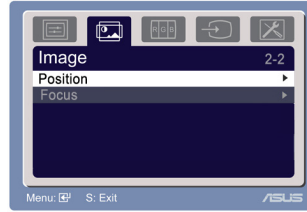
VK222 -P1



VK221-P2



VK222 -P2



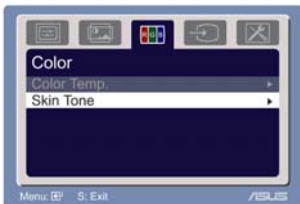
- Brightness (السطوع): يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100، ويعتبر مفتاح  مفتاحاً سريعاً لتنشيط هذه الوظيفة.
- Contrast (التباين): يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100.
- Sharpness (الحدة): يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100.
- Saturation (التشبع): يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى 100.
- ASCR: حدد نعم (YES) أو لا (NO) لتمكين أو تعطيل وظيفة نسبة التباين الديناميكية.
- المعالج الدقيق (Over Drive): لتسريع وقت الاستجابة من خلال تقنية المعالج الدقيق. ونطاق التعديل من 0 إلى 100 (غير متاح لـ VK221S/D)
- 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) 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.



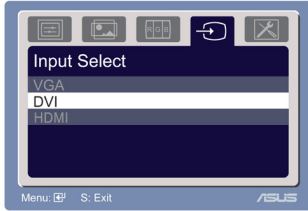
-3 Color (اللون)

اختر لون الصورة الذي ترغب فيه من خلال هذه الوظيفة.



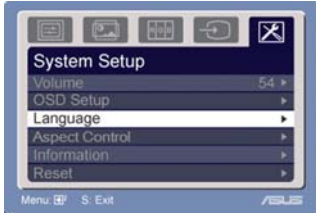
- Color Temp (الحرارة اللونية): تحتوي على خمسة أوضاع للألوان هي Cool (بارد) و Normal (عادي) و Warm (دافئ) و sRGB و User mode (وضع المستخدم).
- Skin Tone (لون البشرة): يحتوي على ثلاثة أوضاع هي Reddish (مائل للحمرة) و Natural (طبيعي) و Yellowish (مائل للصفرة).

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)

يمكنك في هذه الوظيفة تحديد إما مصدر دخل VGA و HDMI أو DVI. (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".
- Information (المعلومات): تعرض المعلومات الخاصة بالشاشة.
- Reset (إعادة التعيين): يتيح لك اختيار "Yes" (نعم) العودة إلى وضع الضبط المسبق.

ملخص المواصفات -2-3

الموديل	VK222S	VK222U	VK222H
لشاشة سمس	شاشة عريضة قياس 22 بوصة	شاشة عريضة قياس 22 بوصة	شاشة عريضة قياس 22 بوصة
تقنلا ووتسمه يوصفا	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050
السطوع (نمذجي)	300cd/m ²	300cd/m ²	300cd/m ²
نسبة التباين (نمذجي)	1000:1	1000:1	1000:1
10 ≥ زاوية المشاهدة (أفقي/أرسي)، س ر	160°(V) ; ≥ 170°(H)	160°(V) ; ≥ 170°(H)	160°(V) ; ≥ 170°(H)
ألوان العرض	16.7 M	16.7 M	16.7 M
وقت الاستجابة	2 ميلي ثانية (رمادي إلى رمادي)	2 ميلي ثانية (رمادي إلى رمادي)	2 ميلي ثانية (رمادي إلى رمادي)
كاميرا ويب (مدمجة)	1.3 ميغا بكسل	1.3 ميغا بكسل	1.3 ميغا بكسل
إدخال HDMI	-	-	نعم
إدخال DVI	-	HDCP مع DVI	HDCP مع DVI
إدخال D-Sub	نعم	نعم	نعم
القناة السمعية	1 واط × 2 استريو	1 واط × 2 استريو	2 واط × 2 استريو
صوت من HDMI	-	-	نعم
الميل	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
أداة التثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA	(تباع منفصلة) 100ملم × 100ملم	(تباع منفصلة) 100ملم × 100ملم	(تباع منفصلة) 100ملم × 100ملم
الأبعاد المادية (العرض × الارتفاع × ال سمك)	513x412x210mm	513x412x210mm	513x412x210mm
أبعاد الصندوق (العرض × الارتفاع × ال سمك)	590x454x162mm	590x454x162mm	590x454x162mm
الوزن الصافي (تقريباً)	4.7kg	4.9kg	5.1kg
الوزن الكلي (تقريباً)	6.7kg	6.9kg	7.1kg
معدل الفولطية	(مضمنة) تيار متردد: 240~100 فولط	(مضمنة) تيار متردد: 240~100 فولط	(مضمنة) تيار متردد: 240~100 فولط

الموديل	VK221D	VK221S
لشاشة سرقا	شاشة عريضة قياس 21.6 بوصة	شاشة عريضة قياس 21.6 بوصة
تقنلاى وتسم رصفاً	WSXGA+ 1680x1050	WSXGA+ 1680x1050
السطوع (نمذجى)	300cd/m ²	300cd/m ²
نسبة التباين (نمذجى)	1000:1	1000:1
10 ≥ زاوية المشاهدة (افقى/راسى)، س ر	160°(V) ; 170°(H) ≥	160°(V) ; 170°(H) ≥
ألوان العرض	16.7 M	16.7 M
وقت الاستجابة	5 ميلي ثانية (تشغيل / إيقاف)	5 ميلي ثانية (تشغيل / إيقاف)
كاميرا ويب (مدمجة)	1.3 ميغا بكسل	1.3 ميغا بكسل
إدخال HDMI	-	-
إدخال DVI	-	-
إدخال D-Sub	نعم	نعم
الفتاة السمعية	-	1 واط × 2 استريو
صوت من HDMI	-	-
الميل	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
إداة التثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA	نعم (100ملم × 100ملم)	نعم (100ملم × 100ملم)
الأبعاد المادية (العرض × الارتفاع × السمك)	513x412x210mm	513x412x210mm
أبعاد الصندوق (العرض × الارتفاع × السمك)	590x454x162mm	590x454x162mm
الوزن الصافي (تقريباً)	4.9kg	5.0kg
الوزن الكلي (تقريباً)	6.9kg	7.0kg
معدل الفولطية	(مضمنة) تيار متردد: 100~240 فولط	(مضمنة) تيار متردد: 100~240 فولط

*المواصفات عرضة للتغيير دون إخطار

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  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  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.
كاميرا الويب لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> تأكد أنك قد قمت بتوصيل كابل USB 2.0 بشكل آمن إلى كل من شاشة LCD والكمبيوتر الخاص بك. تأكد أنك تستخدم أنظمة التشغيل Windows® Vista أو Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 أو Microsoft® Windows®.

4-3 - VK221-VK222 أوضاع التشغيل المدعومة

الوضع	تردد الدقة	التردد الأفقي	التردد الرأسي	البكسل
VGA	480 × 640	31.469 كيلو هرتز	60 هرتز	25.175 ميغا هرتز
	480 × 640	37.861 كيلو هرتز	72 هرتز	31.50 ميغا هرتز
	480 × 640	37.50 كيلو هرتز	75 هرتز	31.50 ميغا هرتز
SVGA	600 × 800	35.156 كيلو هرتز	56 هرتز	36.00 ميغا هرتز
	600 × 800	37.879 كيلو هرتز	60 هرتز	40.00 ميغا هرتز
	600 × 800	48.077 كيلو هرتز	72 هرتز	50.00 ميغا هرتز
	600 × 800	46.875 كيلو هرتز	75 هرتز	49.50 ميغا هرتز
	768 × 1024	48.363 كيلو هرتز	60 هرتز	65.00 ميغا هرتز
XGA	768 × 1024	56.476 كيلو هرتز	70 هرتز	75.00 ميغا هرتز
	768 × 1024	60.023 كيلو هرتز	75 هرتز	78.75 ميغا هرتز
	864 × 1152	67.5 كيلو هرتز	75 هرتز	108.00 ميغا هرتز
SXGA	960 × 1280	60 كيلو هرتز	60 هرتز	108.00 ميغا هرتز
	1024×1280	63.981 كيلو هرتز	60 هرتز	108.00 ميغا هرتز
	1024 × 1280	79.976 كيلو هرتز	75 هرتز	135.00 ميغا هرتز
WXGA+	900 × 1440	55.935 كيلو هرتز	60 هرتز	106.5 ميغا هرتز
	900 × 1440	70.635 كيلو هرتز	75 هرتز	136.75 ميغا هرتز
WXGA	1680x1050	65.29 كيلو هرتز	60 هرتز	146.25 ميغا هرتز

أوضاع IBM

الوضع	تردد الدقة	التردد الأفقي	التردد الرأسي	البكسل
DOS	350 × 640	31.469 كيلو هرتز	70 هرتز	25.175 ميغا هرتز
	400 × 720	31.469 كيلو هرتز	70 هرتز	28.322 ميغا هرتز

أوضاع MAC

الوضع	تردد الدقة	التردد الأفقي	التردد الرأسي	البكسل
VGA	480 × 640	35 كيلو هرتز	67 هرتز	30.24 ميغا هرتز
SVGA	624 × 832	49.725 كيلو هرتز	75 هرتز	57.2832 ميغا هرتز

أوضاع VESA

الوضع	تردد الدقة	التردد الأفقي	التردد الرأسي	البكسل
720P	720 × 1280	44.772 كيلو هرتز	60 هرتز	74.5 ميغا هرتز
WXGA+	720 × 1280	56.456 كيلو هرتز	75 هرتز	95.75 ميغا هرتز
	768 × 1280	47.776 كيلو هرتز	60 هرتز	79.5 ميغا هرتز
	768 × 1280	60.289 كيلو هرتز	75 هرتز	102.25 ميغا هرتز
	800 × 1280	49.702 كيلو هرتز	60 هرتز	83.5 ميغا هرتز
	800 × 1280	62.795 كيلو هرتز	75 هرتز	106.5 ميغا هرتز
1080P	1080 × 1920	66.587 كيلو هرتز	60 هرتز	138.5 ميغا هرتز
WUXGA	1200 × 1920	74.038 كيلو هرتز	60 هرتز	154 ميغا هرتز

التوقيت الأساسي المدعم VK222H HDMI

الوضع	تردد الدقة	التردد الأفقي	التردد الرأسي	البكسل
480P	480P × 640	31.469 كيلو هرتز	59.94 هرتز	25.175 ميغا هرتز
	480P × 640	31.5 كيلو هرتز	60 هرتز	325.2 ميغا هرتز
	480P × 720	31.469 كيلو هرتز	59.94 هرتز	27 ميغا هرتز
	480P × 720	31.5 كيلو هرتز	60 هرتز	27.027 ميغا هرتز
576P	576P × 720	31.25 كيلو هرتز	50 هرتز	27.00 ميغا هرتز
720P	720P × 1280	37.5 كيلو هرتز	50 هرتز	74.25 ميغا هرتز
	720P × 1280	44.955 كيلو هرتز	59.94 هرتز	74.176 ميغا هرتز
	720P × 1280	45 كيلو هرتز	60 هرتز	74.25 ميغا هرتز
1080i	1080i × 1920	28.125 كيلو هرتز	50 هرتز	74.25 ميغا هرتز
	1080i × 1920	33.716 كيلو هرتز	59.94 هرتز	74.176 ميغا هرتز
	1080i × 1920	33.75 كيلو هرتز	60 هرتز	74.25 ميغا هرتز

التوقيت الاختياري المدعم VK222H HDMI

الوضع	تردد الدقة	التردد الأفقي	التردد الرأسي	البكسل
480P	480P × 1440	31.469 كيلو هرتز	59.94 هرتز	54 ميغا هرتز
	480P × 1440	31.5 كيلو هرتز	60 هرتز	54.054 ميغا هرتز
576P	576P × 1440	31.25 كيلو هرتز	50 هرتز	54 ميغا هرتز
1080P	1080P × 1920	56.25 كيلو هرتز	50 هرتز	148.5 ميغا هرتز
	1080P × 1920	67.433 كيلو هرتز	59.94 هرتز	148.352 ميغا هرتز
	1080P × 1920	67.5 كيلو هرتز	60 هرتز	148.5 ميغا هرتز

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