



VA2248-LED/VA2248m-LED LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská příručka
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Οδηγός χρηστών
- Manual de utilizare
- Инструкции за употреба
- Návod na obsluhu
- Korisnički vodič
- Uputstvo za korišćenje
- Uporabniški priročnik
- Керівництво користувача
- 使用手冊 (繁中)
- 使用手册 (简中)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم -



Model No. : VS13818

المحتويات

1.	معلومات توافق المنتج
2.	تعليمات السلامة والأمان
3.	بيان التوافق مع توجيه RoHS
4.	معلومات خاصة بحقوق الطبع والنشر
4.	تسجيل المنتج

الشروع في العمل

5.	محتويات العبوة
5.	إجراءات احتياطية
6.	التركيب السريع
7.	تركيب حامل التثبيت بالحائط (اختياري)

استعمال شاشة العرض بالبلورات المائية

8.	ضبط نمط التوقيت
8.	إعداد إغلاق العرض على الشاشة والطاقة
9.	ضبط صورة الشاشة
12.	عناصر قائمة التحكم الرئيسية

معلومات أخرى

17.	المواصفات
18.	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
19.	دعم العملاء
20.	تنظيف شاشة العرض بالبلورات المائية
21.	ضمان محدود

معلومات توافق المنتج

بيان اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC)

يتواافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC). ويُخضع التشغيل للشروط التاليين:
(1) لا ينجم عن هذا الجهاز تداخلاً ضاراً و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، ويشتمل ذلك على التداخل الذي قد يؤدي إلى تشغيل غير مرغوب فيه.

لقد تم اختبار هذا الجهاز وتبيّن أنه يتواافق مع المعايير المنصوص عليها بالنسبة للفئة ب من الأجهزة الرقمية، وفقاً لجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات FCC. وقد تم تصميم هذه المعايير لتقييم الحماية المناسبة ضد التداخلات الضارة في المنشآت السكنية. ويولد هذا المنتج، ويستخدم، ويمكن أن يبعث طاقة بتردد الراديو، وقد يحدث تداخلات ضارة باتصالات الراديو، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للمواصفات المنصوص عليها. ومع ذلك، فلا يوجد ضمان جازم بعدم حدوث أي تداخلات في حالة تركيبه الجهاز بشكل معين. وإذا سبب هذا المنتج في حدوث تداخلات ضارة باستقبال الراديو والتليفزيون، والتي يمكن تحديدها بتشغيل وإيقاف تشغيل المنتج، فإننا نشجع المستخدم على محاولة تصحيح هذه التداخلات

باتخاذ واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو تغيير مكان هوائي الاستقبال.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل المنتج بأخذ تيار كهربائي بدائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تتصل بها وحدة الاستقبال.
- استثسر الموزع أو أحد إكسانسي الراديو أو التليفزيون من ذوى الخبرة للحصول على المساعدة اللازمة.

تحذير: أنت على دراية بأن أي تغييرات أو تعديلات لم يتم اعتمادها صراحة من قبل الشخص المسؤول عن التوافق يمكن أن تؤدي إلى إلغاء التصريح الخاص بتشغيل الجهاز.

كندا

يتواافق هذا الجهاز الذي يندرج تحت الفئة ب مع القواعد الكندية ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

توافق المجموعة الأوروبية مع البلدان الأوروبية

هذا الجهاز متواافق مع النشرة الإرشادية الخاصة التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) رقم 2004/108/EC والنشرة الإرشادية الخاصة بالفولطية المنخفضة رقم 2006/95/EC.



معلومات المستخدم بكلفة الدول والبلدان

ملاحظة: استخدم الكابلات المرفقة مع الوحدة أو الموصى باستخدامها من قبل الجهة المصنعة.

المعلومات التالية لدول الاتحاد الأوروبي فقط:

العلامة التي تظهر على اليمين تشير إلى التوافق مع توجيهات التخلص من الأجهزة الإلكترونية والكهربائية 2002/96/EC (WEEE).



تشير العلامة إلى أنه ينبغي عدم التخلص من الجهاز على أنه مخلفات محلية غير مفروزة، لكنه ينبغي استخدام أنظمة التجميع والاستعادة وفقاً لقوانين المحلية.

تعليمات السلامة والأمان

- .1 اقرأ هذه التعليمات جيداً قبل استخدام الجهاز.
- .2 احتفظ بهذه التعليمات في مكان آمن.
- .3 اتبع كافة التحذيرات.
- .4 اتبع كافة التعليمات.
- .5 لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من المياه.
تحذير: لتقليل خطر حدوث حريق أو التعرض لصدمة آهربائية، لا تعرّض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة
- .6 قم بتنظيف الجهاز باستخدام قطعة ناعمة من القماش الجاف. وفي حالة الحاجة لإجراء مزيد من التنظيف، انظر الجزء الخاص بـ "تنظيف جهاز العرض" بهذا الدليل للحصول على مزيد من التعليمات بهذا الصدد.
- .7 لا تسد أيّاً من فتحات التهوية الموجودة بالجهاز، وقم بتركيبية وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة.
- .8 لا تقم بتركيب الجهاز بالقرب من أي مصدر حراري كأجهزة الإشعاع الحراري، والدفايات، والموقد، أو أي جهاز آخر ينبع عنه حرارة (بما في ذلك المضمخات).
- .9 لا تهمل تعليمات الأمان الخاصة بمقبس التيار الكهربائي ذي القطبية أو ذي المأخذ الأرضي، حيث يحتوي مقبس التيار الكهربائي القطبي على شفرتين إحداهما أعرض من الأخرى. أما المقبس الأرضي فيحتوي على سنتين وسنتاً ثالثة لمأخذ الأرضي. والغرض من الحافة العريضة أو السن الثالث هو المحافظة على سلامتك. فإذا لم يتلاءم مقبس الجهاز مع مأخذ التيار الكهربائي الموجود لديك، استشر أحد فنيي الكهرباء لاستبدال مأخذ التيار الكهربائي.
- .10 ضع سلك الكهرباء في مكان بعيد عن وطأة أقدام المارة أو الضغط عليه ولاسيما الأجزاء القريبة من المقبس. تأكد من وجود مأخذ التيار الكهربائي على مقربة من الجهاز حتى يسهل الوصول إليه.
- .11 لا تستخدم سوى المرفقات والملحقات الموصى بها من قبل الجهة المصنعة.
- .12 استخدم الجهاز مع العربة المتحركة، الحامل، الحامل الثلاثي، حامل التثبيت بالحائط، أو المنضدة المحددة من قبل الجهة المصنعة، أو التي تباع مع الجهاز. وتوخ الحيطة والحذر عند تحريك عربة الجهاز المتحركة تلاشياً للتعرّض لأي ضرر قد ينبع عن سقوط المنتج.
- .13 افصل الجهاز إذا كان لن يتم استخدامه لفترات طويلة من الوقت.
- .14 ارجع إلى فني متخصص في كافة أعمال الخدمة والصيانة، مع مراعاة ضرورة إرسال المنتج لمركز الصيانة في حالة حدوث أي ثلف، كتلف سلك أو قابس التيار الكهربائي، انسكاب مادة سائلة على المنتج، دخول أي جسم غريب بالجهاز، تعرّض الجهاز لمياه الأمطار والرطوبة، أو عمل الجهاز بشكل غير طبيعي أو سقوطه.



بيان التوافق مع توجيه RoHS

رُوعي في تصميم هذا المنتج وتصنيعه أن يأتي مطابقاً ومتوافقاً مع التوجيه EC/95/2002 الصادر عن البرلمان الأوروبي والمجلس المعنى بحظر استخدام مواد خطيرة بعينها في المعدات الكهربائية والإلكترونية (وهو التوجيه المعروف باسم RoHS Directive)؛ ومن ثم، فإن هذا المنتج يعتبر ملتزماً بالحدود القصوى لتركيز هذه المواد كما حدتها اللجنة الأوروبية للتوافق الفنى (TAC)، وبيانها كالتالى:

التركيز الفعلى	الحد الأقصى للتركيز الموصى به	المادة
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	الرصاص (Pb)
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	الزنبق (Hg)
أقل من ٠,٠١٪	٠,٠١٪	الكadmium (Cd)
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	الكروم سداسي التكافؤ (Cr^{6+})
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	ثنائي الفينيل عديد البروم (PBB)
أقل من ٠,١٪	٠,١٪	إيثرات ثنائي الفينيل عديد البروم (PBDE)

لا تسرى الأحكام المنصوص عليها في ملحق توجيه RoHS على بعض مكونات المنتجات الواردة أعلاه وذلك وفقاً لما يلى:
أمثلة للمكونات المستثناء:

- الزنبق الداخل في صناعة مصابيح الفلورسنت المدمجة والذي لا يزيد حجمه عن ٥ ملجم للمصباح الواحد، وكذلك الزنبق المستخدم في تصنيع المصابيح الأخرى التي لم يُنص عليها صراحة في ملحق توجيه RoHS.
- الرصاص الداخل في صناعة زجاج أنابيب الأشعة الكاثودية والمكونات الإلكترونية وأنابيب الفلورسنت والأجزاء الخزفية الإلكترونية (مثل الأجهزة الإلكترونية الإجهادية).
- الرصاص الداخل في سبائك اللحام عالية الحرارة (مثل السبائك التي يمثل الرصاص نسبة ٨٥٪ أو أكثر من وزنها).
- الرصاص الداخل في الصلب كعنصر مخصص بحيث يحتوي هذا الصلب على نسبة رصاص تصل إلى ٣٥٪ من وزنه والألمانيوم الذي يحتوي على نسبة رصاص تصل إلى ٤٪ من وزنه، إلى جانب الرصاص الداخل في السبيكة النحاسية بحيث تصل نسبة الرصاص من وزنها إلى ٤٪.

معلومات خاصة بحقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر © لعام 2012 محفوظة لشركة ViewSonic® Corporation. جميع الحقوق محفوظة.
إن Macintosh وPower Macintosh هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Inc Apple.
كما أن Windows، Microsoft وWindows NT، وشعار Windows جمياً علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها من الدول الأخرى.
وتعتبر ViewMeter، شعار الطيور الثلاثة، ViewMatch On View، هي علامات تجارية مسجلة لشركة ViewSonic Corporation.
وتعتبر VESA علامة تجارية مسجلة لرابطة معايير إلكترونيات الفيديو. كما أن DDC، DPMS هما علامتان تجاريتان لـ VESA.

وتعتبر ENERGYSTAR® علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA).
ونظراً لكونها شريكة في نجمة الطاقة® ENERGYSTAR، فقد قررت شركة ViewSonic أن هذا المنتج يفي بكافة التعليمات الإرشادية الخاصة بنجمة الطاقة® ENERGYSTAR فيما يتعلق بكفاءة الطاقة.
الإلغاء المسؤولية: إن شركة ViewSonic غير مسؤولة عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو عن حذف أي شيء في هذا الدليل. كما أنها غير مسؤولة عن أي أضرار فرعية أو استثنائية ناجمة عما ورد بهذه الوثيقة، أو عن أداء هذا المنتج أو استخدامه.
ونظراً لحرص شركة ViewSonic على مواصلة تحسين كفاءة منتجها، فإنها تحافظ لنفسها بالحق في إجراء أي تعديلات على مواصفات المنتج دون الحاجة إلى إخطار مسبق بذلك. كما يمكن تغيير المعلومات الواردة بهذه الوثيقة دون إخطار بذلك.
لا يجوز نسخ أي جزء من هذه الوثيقة، أو إعادة إنتاجها، أو نقلها بأي وسيلة، ولأي مكان دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة ViewSonic.

تسجيل المنتج

لتلبية احتياجاتك المستقبلية، وللحصول على أي معلومات إضافية تتعلق بالمنتج – إذا توافرت مثل هذه المعلومات. بر جاء تسجيل المنتج خاصتك عبر الإنترنت من خلال موقع الشركة التالي على شبكة الإنترنت: www.viewsonic.com. كما يتيح لك القرص المدمج ViewSonic Wizard CD-ROM الذي يحتوي على برامجيات التشغيل إمكانية طباعة نموذج التسجيل، ومن ثم يتسنى لك إرساله بالبريد الإلكتروني أو بالفاكس إلى شركة ViewSonic.

معلومات يجب الاحتفاظ بها

اسم المنتج: VA2248/m-LED

ViewSonic Widescreen LCD Display

رقم الموديل: VS13818

VA2248/m-LED-1_UG_ARB Rev. 1B 01-16-12

رقم الوثيقة:

الرقم التسلسلي:

تاريخ الشراء:

التخلص من المنتج في نهاية دورة حياته

يحتوي المصباح الموجود في هذا المنتج على الزئبق والذي قد يشكل خطورة عليك وعلى البيئة.
يرجى توخي الحذر والتخلص منه وفقاً للقوانين المحلية أو قوانين الولاية أو القوانين الفيدرالية.

تحترم شركة ViewSonic البيئة وهي تلتزم بالعمل والعيش في بيئه سليمه.
شكراً لك على الانضمام إلى الحوسبة الذكية والحضراء. بر جاء زيارة موقع ViewSonic لتعلم المزيد.
<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program> الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

أوروبا: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>
تايوان: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

الشروع في العمل

أطيب التهاني على اقتناكم شاشة العرض بالبلورات المائية من شركة ViewSonic®.
هـام! احتفظ بالعبوة الأصلية وكافة مواد الحزم والتعبئة لاستخدامها مرة أخرى في حالة الحاجة إلى شحن المنتج
مستقبلاً.

ملاحظة: تشير كلمة "Windows" المستخدمة بهذا الدليل إلى أنظمة تشغيل Microsoft التالية: Windows Vista ،

محتويات العدة

تحتوي على شاشة العرض، بالإضافة إلى المائة خاصتك على العناصر التالية:

- شاشة العرض بالبلورات المائية
 - كبل الصوت (قبس أستريو صغير، للموديل VA2248m-LED فقط)
 - سلك التيار الكهربائي
 - كبل D-Sub
 - القرص المدمج ViewSonic Wizard CD-ROM الذي يحتوي على برمجيات التشغيل (اختياري) (طقف نادل بلا ضعب يف رفاوتم)
 - دليل الاستخدام السريع

ملاحظة: يشتمل القرص المدمج على دليل المستخدم بتنسيق PDF وملفات INF/ICM للحصول على أفضل أداء لهذه الشاشة. يضمن ملف INF تواافق الشاشة مع أنظمة تشغيل Windows. كما يضمن ملف ICM (تلاويم اللون والصورة) دقة الألوان التي تظهر على الشاشة. ومن ثم توصي شركة ViewSonic بتثبيت الملفين.

إجراءات احتياطية

- تأكد من نظافة المنطقة الموجودة حول شاشة العرض بالبلورات المائية وخلوها من الرطوبة.
 - لا تضع أي أشياء ثقيلة على شاشة العرض بالبلورات المائية، أو كبل الفيديو، أو سلك التيار الكهربائي.
 - إذا ظهر دخان، ضجيج غير عادي، أو رائحة غريبة، فأطفي الشاشة فوراً واتصل بالوكيل الذي تتعامل معه أو بشركة ViewSonic. حيث قد يشكل الاستمرار في استخدام شاشة العرض بالبلورات المائية خطراً جسماً.
 - لا تدلك لوحة شاشة العرض بالبلورات المائية، أو تضغط عليها، حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف شاشة العرض بالبلورات المائية بشكل دائم.
 - للحصول على رؤية أفضل، أجلس على بعد ١٨ بوصة على الأقل من شاشة العرض خاصتك.
 - تجنب لمس الشاشة. حيث يصعب إزالة الدهون الجلدية من على الشاشة.
 - لا تزل الغطاء الخلفي أبداً. نظراً لاحتواء شاشة العرض بالبلورات المائية على قطع عالية الفولطية. وقد تصيب إصابة بالغة إذا لمست هذه القطع.
 - تجنب تعريض شاشة العرض بالبلورات المائية لضوء الشمس المباشر أو لأي مصدر حرارة آخر. قم بتوجيه شاشة العرض بالبلورات المائية بعيداً عن ضوء الشمس المباشر لتقليل لمعان زجاج الشاشة.
 - توخ الحيطة والحذر عند تحريك أو نقل شاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك.
 - ضع شاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك في مكان جيد التهوية. ولا تضع على الشاشة أي شيء من شأنه أن يمنع تبديد الحرارة.

التركيب السريع

- انتظر حتى يبدأ تشغيل الفرصة المدمج تلقائياً.
ملاحظة: إذا لم يبدأ تشغيل الفرصة المدمج تلقائياً، انقر تمريراً مزدوجاً على لوحة المفاتيح المدمج الموجودة بمستكشاف Windows، ثم انقر تمريراً مزدوجاً على viewsonic.exe.
- اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

لمستخدمي أجهزة **Windows**: قم بضبط نمط التوقيت (دقة الشاشة ومعدل التحديث)

مثلاً: 1920 x 1080 @ 60 ميجاهرتز.

للحصول على التعليمات الازمة حول تغيير دقة الشاشة ومعدل التحديث، راجع دليل المستخدم الخاص ببطاقة الصور والرسومات بجهاز الكمبيوتر.

وبهذا تكون قد انتهت عملية التثبيت، ويمكنك الاستمتاع باستخدام شاشة العرض بالبلورات المائية الجديدة خاصتك من **ViewSonic**.

للاستفادة القصوى مما تقدمه خدمة العملاء والإيفاء باحتياجاتك مستقبلاً، قم بطباعة دليل المستخدم وكتابة الرقم التسلسلي الموجود بالجزء المسمى "معلومات يجب الاحتفاظ بها" بصفحة 4. (انظر الجزء الخلفي من شاشة العرض بالبلورات المائية).

يمكنك تسجيل المنتج خاصتك عبر الإنترن特 مباشرةً من خلال موقع شركة ViewSonic على الإنترن特 تبعاً للمنطقة التي توجد بها. انظر جدول دعم العملاء الموجود بهذا الدليل.

كما يتيح لك القرص المدمج **ViewSonic Wizard CD-ROM** الذي يحتوي على برامج التشغيل إمكانية طباعة نموذج التسجيل، ومن ثم يتسلى لك إرساله بالبريد الإلكتروني أو بالفاكس إلى شركة **ViewSonic**.

5.

قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي (ومحول التيار الكهربائي المتردد / التيار الكهربائي المباشر إذا لزم الأمر)

قم بتوصيل كبل الفيديو

• تأكد من إيقاف تشغيل كلًّا من شاشة العرض بالبلورات المائية وجهاز الكمبيوتر.

• قم بتوصيل كبل الفيديو من شاشة العرض بالبلورات المائية إلى جهاز الكمبيوتر.

لمستخدمي أجهزة ماكينتوش Macintosh: تتطلب الموديلات الأقدم من G3 استخدام محول Macintosh. قم بتوصيل هذا المحول بجهاز الكمبيوتر وأدخل كبل الفيديو بالمحول.

للحصول على محول ViewSonic® Macintosh، اتصل بخدمة عملاء شركة ViewSonic.

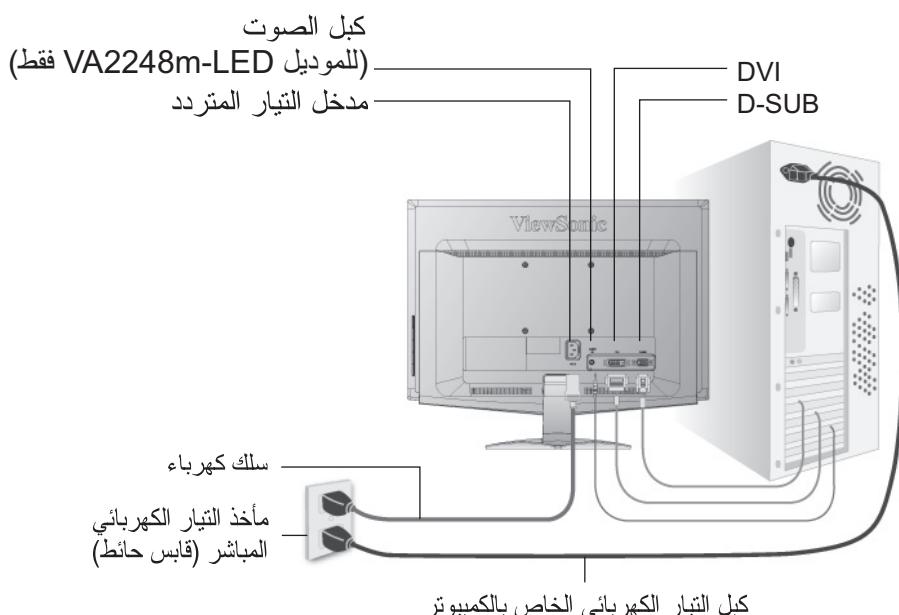
قم بتشغيل شاشة العرض بالبلورات المائية وجهاز الكمبيوتر.

قم بتشغيل شاشة العرض بالبلورات المائية أولًا، ثم قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر. مع مراعاة أهمية هذا الترتيب (شاشة العرض بالبلورات المائية أولًا ثم جهاز الكمبيوتر بعد ذلك).

ملاحظة: قد يتلقى مستخدمو أنظمة تشغيل Windows رسالة تطلب منهم تثبيت ملف INF. وهذا الملف موجود على القرص المدمج المرفق بمحتويات العبوة.

أدخل القرص المدمج لمعالج **ViewSonic** الذي يحتوي على برامج التشغيل في مشغل الأقراص المدمجة.

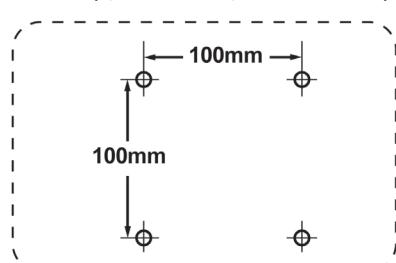
ابعد التعليمات التي تظهر على الشاشة. وفي حالة ما إذا كان جهاز الكمبيوتر خاصتك لا يحتوي على مشغل أسطوانات، بررجة الرجوع إلى صفحة دعم العملاء.



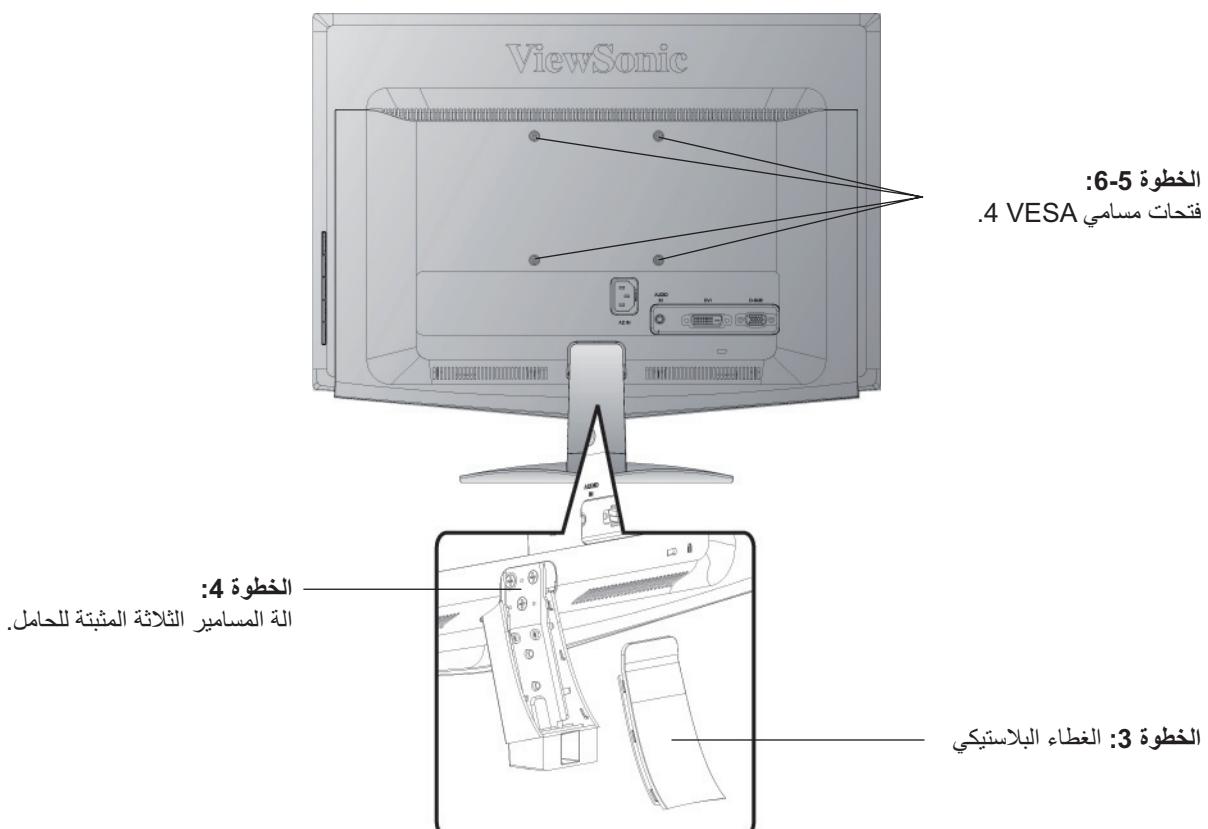
تركيب حامل التثبيت بالحائط (اختياري)

لا يستخدم إلا مع حامل معتمد لدى هيئة UL للثبيت على الحائط.
للحصول على طقم التثبيت على الحائط أو قاعدة ضبط الارتفاع، اتصل بشركة ViewSonic® أو الوكيل المحلي.
ارجع إلى التعليمات المرفقة بمجموعة حامل القاعدة لتحويل شاشة العرض بالبلورات المائية LCD خاصتك من شاشة عرض مكتبية إلى شاشة عرض مثبتة بالحائط، قم بما يلي :

- الخطوة 1. افصل التيار الكهربائي.
- الخطوة 2. ضع شاشة LCD على فوطة أو بطانية بحيث يكون وجهها لأسفل.
- الخطوة 3. قم بازالة القاعدة والغطاء البلاستيكي من الجزء الخلفي للحامل.
- الخطوة 4. قم بازالة المسامير الثلاثة المثبتة للحامل.
- الخطوة 5. قم بتركيب حامل التثبيت الجداري الموجود بمجموعة ملحقات التثبيت الجداري المتواقة مع VESA (مسافة 100 مم × 100 مم).



- الخطوة 6. علق لوحة عرض LCD على الجدار، متبناً التعليمات في مجموعة التعليق الجداري.



استعمال شاشة العرض بالبلورات المائية

ضبط نمط التوقيت

يعتبر ضبط نمط التوقيت أمراً هاماً للحصول على أعلى جودة من صورة الشاشة وتقليل إجهاد البصر إلى الحد الأدنى. يتتألف نمط التوقيت من الدقة (مثلاً 1920 x 1080) ومعدل التحديث (أو التردد العمودي؛ مثلاً 60 هرتز). وبعد الانتهاء من ضبط نمط التوقيت، استخدم قوائم التحكم الموجودة بالعرض على الشاشة لضبط صورة الشاشة.

للحصول على أفضل جودة للصورة، قم بضبط وضع توقيت شاشة العرض بالبلورات المائية LCD خاصتك على:

VESA 1920 @ 60 Hz

لإعداد نمط التوقيت:

1. **ضبط الدقة:** انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب (Desktop) > خصائص (Properties) > إعدادات (Settings) > ضبط الدقة.
2. **ضبط معدل التحديث:** انظر دليل المستخدم الخاص ببطاقة الصور والرسومات للحصول على التعليمات اللازمة.

تحذير: لا تقم بضبط بطاقة الصور والرسومات بجهاز الكمبيوتر خاصتك على مستوى يفوق الحد الأقصى لمعدل التحديث والذي يبلغ 75 هرتز؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر دائم بشاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك.

إعداد إغلاق العرض على الشاشة والطاقة

- **إغلاق العرض على الشاشة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبم العلوي ▲ لمدة 10 ثوان. فإذا تم الضغط على أي زر، سيتم عرض رسالة “العرض على الشاشة مغلق” OSD Locked لبعض ثوان.
- **إلغاء إغلاق العرض على الشاشة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبم العلوي ▲ مرة أخرى لمدة 10 ثوان.
- **إغلاق زر الطاقة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبم السفلي ▼ لمدة 10 ثوان. فإذا تم الضغط على زر الطاقة، سيتم عرض رسالة “زر الطاقة مغلق” Power Button Locked لبعض ثوان. هذا، وفي ظل استخدام هذا الإعداد أو بدونه، وبعد انقطاع التيار الكهربائي، سيتم تشغيل طاقة شاشة العرض بالبلورات المائية خاصتك تلقائياً عند عودة التيار الكهربائي.
- **إلغاء إغلاق زر الطاقة:** اضغط واستمر في الضغط على [1] والسبم السفلي ▼ مرة أخرى لمدة 10 ثوان.

ضبط صورة الشاشة

استخدم الأزرار الموجودة بلوحة التحكم الأمامية لعرض وضبط قوائم التحكم التي يتم عرضها على الشاشة. يتم شرح قوائم تحكم العرض على الشاشة في أعلى الصفحة التالية وتجد تعريفها في فصل "قوائم تحكم القائمة الرئيسية" Main Menu صفحة 12.

VA2248-LED

القائمة الرئيسية (Main Menu)

مع قوائم تحكم العرض على الشاشة



1 ضوء بيان الطاقة
أخضر = وضع التشغيل
برتقالي = وضع توفير الطاقة
التشغيل و إيقاف التشغيل
يقوم بعرض القائمة الرئيسية أو الخروج من شاشة التحكم
وحفظ التغييرات.

1



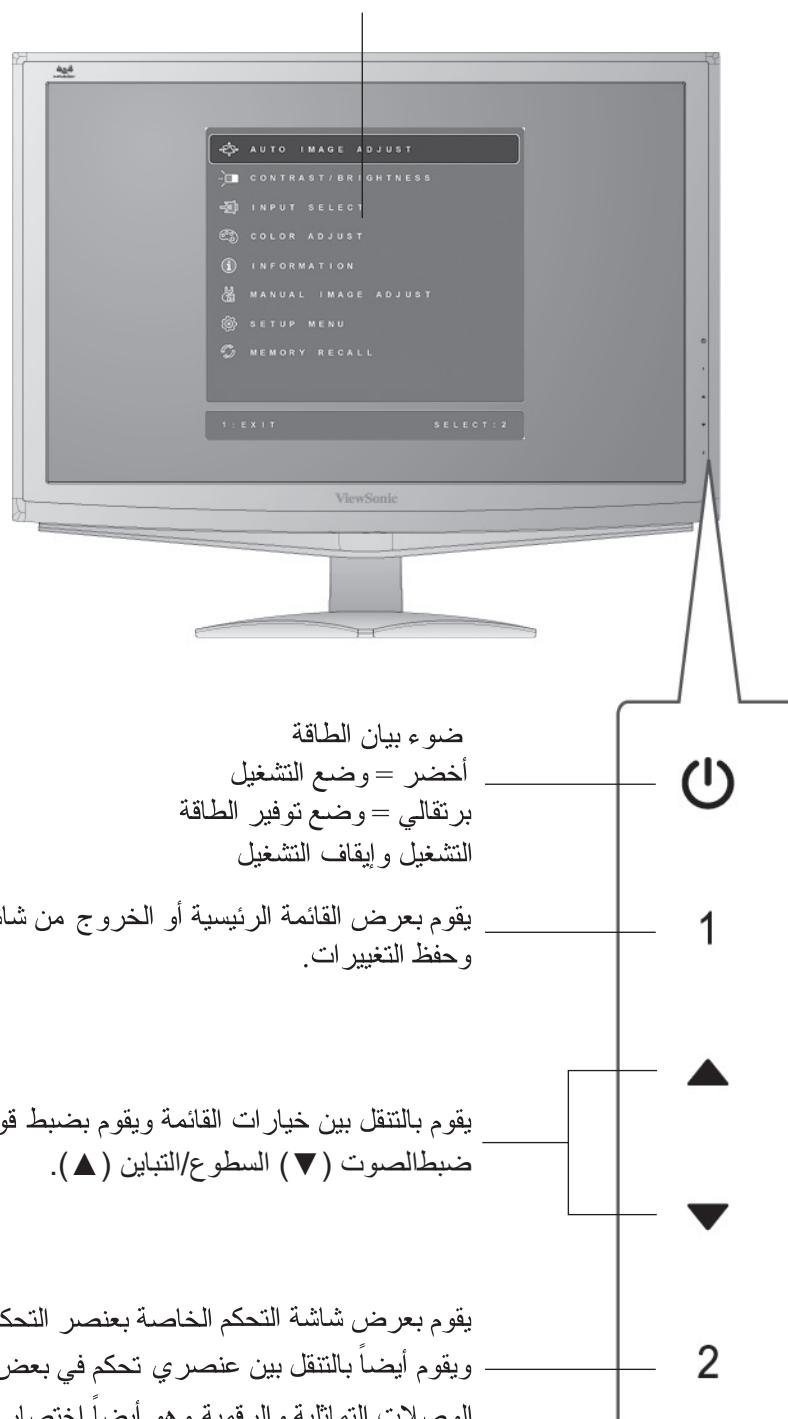
2

يقوم بالتنقل بين خيارات القائمة ويقوم بضبط قوائم التحكم المعروضة.
السطوع (▼)/(التابين (▲).

يقوم بعرض شاشة التحكم الخاصة بعنصر التحكم المميز.
ويقوم أيضاً بالتنقل بين عنصري تحكم في بعض الشاشات
الوصلات التماضية والرقمية وهو أيضاً اختصار للتنقل بين

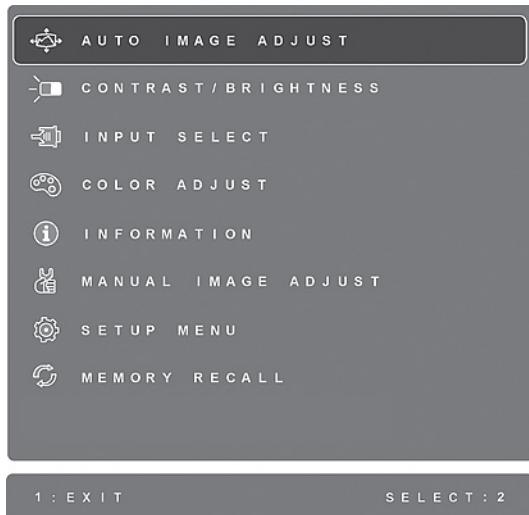
القائمة الرئيسية (Main Menu)

مع قوائم تحكم العرض على الشاشة

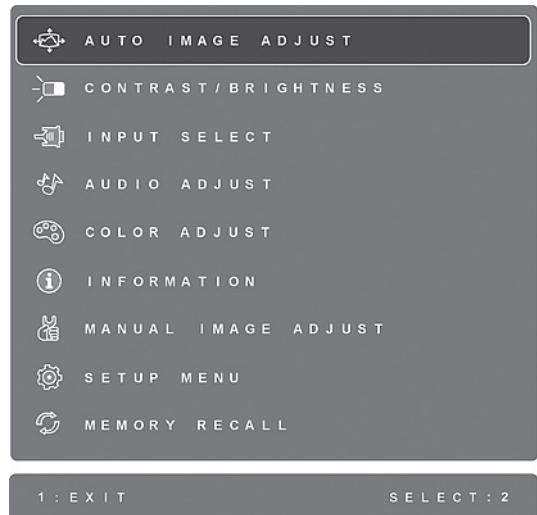


لضبط صورة الشاشة اتبع الخطوات التالية:

1. لعرض (القائمة الرئيسية) Main Menu، اضغط على زر [1].



VA2248-LED



VA2248m-LED

ملاحظة: تختفي تلقائياً جميع قوائم وشاشات ضبط OSD بعد ما يقرب من 15 ثانية. ويمكن ضبط هذه الخاصية من خلال إعداد مدة العرض على الشاشة في قائمة الإعداد.

2. لاختيار أحد عناصر التحكم لضبطه، اضغط على السهم العلوي ▲ أو السهم السفلي ▼ للتنتقل لأعلى أو لأسفل بالقائمة الرئيسية.

3. بعد تحديد عنصر التحكم المطلوب، اضغط على زر [2]. فتظهر شاشة تحكم كالشاشة الموضحة أدناه.

يوضح السطر الموجود بالجزء السفلي من الشاشة الوظائف الحالية للزرارين 1 و 2: الخروج أو تحديد عنصر التحكم في السطوع.



4. لضبط الإعدادات، اضغط على زر السهم العلوي ▲ أو زر السهم السفلي ▼.

5. لحفظ التغييرات والخروج من القائمة، اضغط على زر [2] مرتين.

تساعدك التلميحات التالية على الحصول على أفضل وضع لشاشة العرض خاصتك:

- قم بضبط بطاقة الصور والرسومات الموجودة بجهاز الكمبيوتر خاصتك ليكون خرج إشارة الفيديو الصادر منه إلى شاشة العرض بالبلورات المائية هو $1920 \times 1080 @ 60$ هرتز. (الحصول على التعليمات الازمة بهذا الشأن، انظر "تغيير معدل التحديث" بدليل المستخدم الخاص ببطاقة الصور والرسومات).
- إذا لزم الأمر، قم بإجراء تعديلات بسيطة باستخدام خاصية الوضع الأفقي (H. POSITION) والوضع الرأسي (V. POSITION) حتى تصبح صورة الشاشة واضحة ومرئية تماماً. (حيث تلمس الحافة السوداء الموجودة حول الشاشة الجزء المضاء "المنطقة النشطة" من شاشة العرض بالبلورات المائية).

عناصر قائمة التحكم الرئيسية

قم بضبط عناصر القائمة الموضحة أدناه باستخدام زرri أعلى ▲ وأسفل ▼.

عنصر التحكم	الشرح
	Auto Image Adjust (ضبط الصورة تلقائياً) تقوم هذه الخاصية بضبط حجم ومكان ودقة عرض الصورة تلقائياً وذلك للحد من تمويدها أو تشويشها. اضغط [2] للحصول على صورة أكثر إضاءة.
	Contrast (التبابن) تقوم هذه الخاصية بضبط وموازنة الاختلاف بين خلفية الصورة (مستويات اللون الأسود) والصورة المعروضة عليها (مستويات اللون الأبيض).
	Brightness (السطوع) تقوم هذه الخاصية بضبط مستوى اللون الأسود بخلفية الصورة المعروضة على الشاشة.
	Input Select (اختيار الدخل) يبدل بين مصادر الدخل في حالة توصيل أكثر من جهاز كمبيوتر بالشاشة.
	Audio adjust ضبط الصوت. (للموديل VA2248m-LED فقط) Volume الصوت يرفع الصوت أو يخفضه أو يصمته. Mute تصميت ي沉默 مؤقتاً الصوت الخارج.



ضبط الألوان (Color Adjust) تتيح لك هذه الخاصية أوضاعاً عديدة لضبط الألوان بما فيها درجات حرارة الألوان المعينة مسبقاً ووضع إعدادات ألوان المستخدم الذي يسمح بتغيير نسب اللون الأحمر (R) والأخضر (G) والأزرق (B). علماء بأن الإعداد الافتراضي لحرارة ألوان هذا المنتج هي فطري .



sRGB (سرعان ما تصبح) المقياس الصناعي لإدارة اللون، مع دعمها للعديد من التطبيقات الحديثة. ويؤدي تمكين هذه الخاصية إلى تمكين شاشة العرض بالبلورات المائية LCD من عرض الألوان بشكل أكثر دقة كالأصل. ويؤدي تمكين إعدادات sRGB إلى تعطيل كلام من ضبط التباين Contrast و السطوع Brightness.

مزرق (Bluish) - يضيف اللون الأزرق لألوان الشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر برودة (يستخدم في معظم إعدادات المكاتب ذات الإضاءة بلمبات الفلوريسينت).

هادئ (Cool) - يضيف اللون الأزرق لألوان الشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر برودة (في معظم إعدادات المكاتب ذات الإضاءة بلمبات الفلوريسينت).

فطري (Native) - يضيف اللون الأحمر للشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر دفئاً واللون الأحمر الداكن بدرجة أكبر

متقد (Warm) - يضيف اللون الأحمر للشاشة للحصول على اللون الأبيض الأكثر دفئاً واللون الأحمر الداكن بدرجة أكبر

إعدادات ألوان المستخدم (User Color) (إعدادات ألوان المستخدم) يعني إمكانية قيام المستخدم بضبط الألوان الأحمر (R) والأخضر (G) والأزرق (B).

١. تحديد اللون (الأحمر R، الأخضر G أو الأسود B) اضغط [٢].

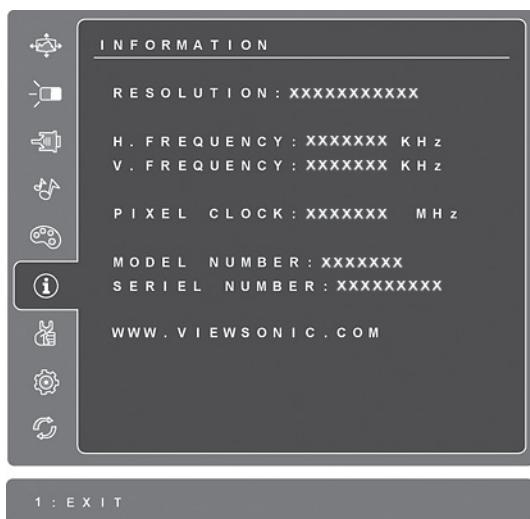
٢. لضبط اللون المحدد اضغط على السهم العلوي ▲ أو السهم السفلي ▼.

ملاحظة هامة: في حالة تحديد RECALL (استعادة) من القائمة الرئيسية عندما يكون المنتج مضبوطاً على وضع التوقيت المعين مسبقاً، فإن الألوان تعود إلى وضع المصنع الافتراضي وهو 6500K

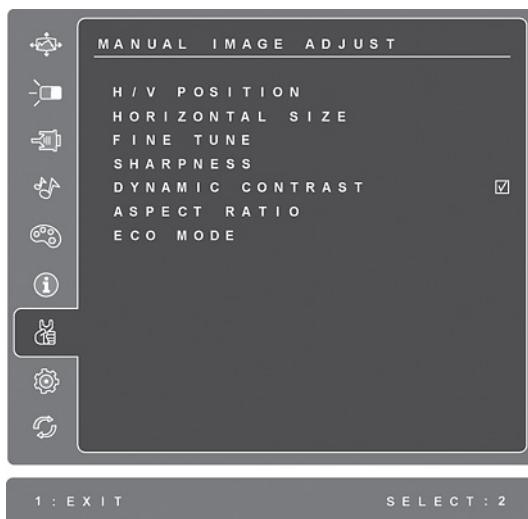


Information (عرض المعلومات) يقوم هذا العنصر بعرض نمط التوقيت (مدخل إشارة الفيديو) الآتي من بطاقة الصور والرسومات الموجودة بجهاز الكمبيوتر، رقم موديل شاشة العرض بالبلورات المائية، الرقم التسلسلي، ورابط موقع شركة Viewsonic® على شبكة الإنترنت. انظر دليل المستخدم الخاص ببطاقة الصور والرسومات الخاصة للحصول على التعليمات الازمة حول تغيير مستوى الدقة ومعدل التحديث (التردد الرئيسي).

ملاحظة: تعني VESA 1080 x 1920 @ 60 هرتز (الوضع المفضل) أن مستوى الدقة هو 1080 x 1920 ومعدل التحديث هو 60 هرتز.



Manual Image Adjust (ضبط الصورة يدوياً) يقوم هذا العنصر بعرض قائمة ضبط الصورة يدوياً.



H. Size (عرض الشاشة) يقوم هذا العنصر بضبط عرض شاشة العرض.

H./V. Position (الوضع الأفقي/الوضع الرأسي) يقوم بتحريك صورة الشاشة يميناً أو يساراً ولأسفل أو لأعلى.

Fine Tune (الضبط الدقيق) يقوم بزيادة حدة تركيز الصورة عن طريق موازنة النصوص والصور مع حدود وحدات البكسل.
ملاحظة : حاول أولاً استخدام خاصية ضبط الصورة تلقائياً **Auto Image Adjust** قبل استخدام **الضبط الدقيق Fine Tune**.

Sharpness (الحدة) يقوم بضبط وضوح وتركيز صورة الشاشة.

Dynamic Contrast (التبابن الديناميكي) يتيح للمستخدم إمكانية تشغيل خاصية تحسين نسبة التبابن وإيقافها.

Aspect ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) اختيار مقاس الصورة من بين 3:4، 4:3، screen full (ملء الشاشة).

ECO Mode (الوضع الاقتصادي) يوفر معدل أقل لاستهلاك الطاقة من خلال خفض السطوع.
Standard (قياسي): إعداد السطوع الافتراضي
Optimize (تحسين): يعمل على خفض السطوع بمقدار 25%
Conserve (حفظ الطاقة): يعمل على خفض السطوع بمقدار 50%

Setup Menu (قائمة الإعداد) تقوم بعرض القائمة الموضحة أدناه.



Language Select (تحديد اللغة) يسمح عنصر التحكم هذا للمستخدم باختيار اللغة التي يريد أن تظهر بها القوائم وشاشات عناصر التحكم.

Resolution Notice (الملاحظة الخاصة بالدقة) تسمح لك بتمكين أو إلغاء تمكين هذه الملاحظة.

OSD Position (موقع العرض على الشاشة) يسمح لك بتحريك كل من قوائم العرض على الشاشة وشاشات التحكم.

OSD Timeout (مدة بقاء العرض على الشاشة) تقوم بضبط طول المدة التي يستمر خلالها ظهور العرض على الشاشة. على سبيل المثال، إذا تم ضبط مدة بقاء العرض على الشاشة على 15 ثانية، يختفي العرض على الشاشة، إذا لم يتم الضغط على أي زر من أزرار التحكم خلال 15 ثانية.

OSD Background (تشغيل وإيقاف تشغيل خلفية العرض على الشاشة) تسمح لك هذه الخاصية بتشغيل أو إيقاف تشغيل خلفية العرض على الشاشة.

Auto Power Off (إيقاف التشغيل تلقائياً) إذا تم تشغيل خاصية إيقاف التشغيل تلقائياً فسيتم إيقاف تشغيل العرض تلقائياً إذا لم يتم العثور على إشارة خلال 3 دقائق.

Power Indicator (مؤشر الطاقة) يسمح للمستخدم بتحديد تشغيل/إيقاف مؤشر الطاقة لوضع تشغيل/إيقاف الطاقة.

Memory Recall (استدعاء الذاكرة) تقوم هذه الخاصية بإعادة التعديلات إلى إعدادات المصنع الأصلية إذا كانت شاشة العرض تعمل بأحد أوضاع التوقف المعدة مسبقاً والمحددة في المواصفات بهذا الدليل.

استثناء: لا يؤثر هذا التحكم على تغيرات المستخدم المتعلقة بتحكم الألوان، تحكم الألوان أو إعدادات غلق الطاقة.



معلومات أخرى

المواصفات

نوع LCD	نوع LCD (شاشة عرض بالبلورات المائية)
حجم العرض	عمق 0,25 مم بكسل مقاس متري: 22 سـم قياسي: 22 بوصة (المساحة المرئية 21,5 بوصة)
مرشح ألوان	عمودي بمنظومة ألوان RGB مضاد للمعلن الضوئي
السطح الزجاجي	إشارة الدخل
تماثلي	منظومة ألوان RGB تماثليه (TMDS 100 ohms / (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohms) ن زامن منفصل f_h : 24-82 kHz , f_v : 50-75 Hz
التوافق	حتى 1080 x 1920 غير متشابك باور ماكينتوش حتى 1080 x 1920
الدقة	الموصى بها والداعمة
الطاقة	الفولتية 100-240 فولت تيار متعدد، 50/60 هرتز (تشغيل ذاتي)
مساحة العرض	مسح كامل 268,11 مم (أفقيا) x 18,77 بوصة (أفقيا) x 10,56 بوصة (أسيـا)
ظروف التشغيل	درجة الحرارة 20٪ إلى 90٪ (بدون تكاليف) حتى 10,000 قدم
ظروف التشغيل	درجة الحرارة 10٪ إلى 80٪ (بدون تكاليف) حتى 40,000 قدم
الأبعاد	المادية 528 مم (عرض) x 400 مم (طول) x 228 مم (عمق) 20,78 بوصة (عرض) x 15,76 بوصة (طول) x 8,98 بوصة (عمق)
الوزن	الصافي 8,01 رطل (3,64 كجم)
أوضاع توفير الطاقة	تشغيل إيقاف تشغيل 23 وات (نموجي) (لمبة بيان بلون أزرق) 26 وات (نموجي) (VA2248m-LED) < 0,3 وات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقاً (معدة مسبقاً على VESA®)

تحذير: لا تضبط بطاقة الصور والرسومات المودة بجهاز الكمبيوتر خاصتك على معدل يفوق معدلات التحديث هذه؛ حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى إلحاق ضرر دائم بشاشة العرض بالبلورات المائية LCD.

¹ تتطلب أجهزة ماكينتوش الأقدم من G3 محول ViewSonic® خاص بأجهزة ماكينتوش. ولشراء محول من هذا النوع، اتصل بشركة ViewSonic.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا توجد طاقة

- تأكد من ضبط زر الطاقة (أو مفتاح الطاقة) على وضع التشغيل (ON).
- تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي المتردد بشاشة العرض بالبلورات المائية بشكل جيد.
- قم بتوصيل أحد الأجهزة الكهربائية الأخرى (كارلاديوم) بأخذ التيار الكهربائي للتأكد من توصيل مأخذ التيار الكهربائي لفولطية المناسبة بشكل جيد.

وجود الشاشة في وضع التشغيل ولكن لا تظهر صورة على الشاشة

- تأكد من توصيل كبل الفيديو المرفق مع شاشة العرض بالبلورات المائية بإحكام بمنفذ الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من جهاز الكمبيوتر. فإذا كان الطرف الآخر لكبل الفيديو غير متصل ومثبت بشاشة العرض بالبلورات المائية بشكل دائم، قم بإحكام تثبيته بشاشة العرض بشكل جيد.
- قم بضبط مستوى السطوع والتباين.
- في حالة استخدام أجهزة ماكينتوش الأقدم من G3، فإنك ستحتاج إلى استخدام محول ماكينتوش.

اللون غير صحيحة وغير عادية

- في حالة نقص أي لون من الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق)، تحقق من كبل الفيديو للتأكد من توصيله بإحكام. فقد تؤدي الأسنان المكسورة أو غير المثبتة بشكل محكم إلى اتصال رديء بالشاشة.
- قم بتوصيل شاشة العرض بالبلورات المائية بجهاز كمبيوتر آخر.
- إذا كان جهاز الكمبيوتر خاصتك يحتوي على بطاقة صور ورسومات قديمة، اتصل بشركة ViewSonic® للحصول على محول غير DDC.

أزرار التحكم لا تعمل

- لا تضغط على أكثر من زر في نفس الوقت.

دعم العملاء

للحصول على الدعم الفني أو خدمة المنتج، انظر الجدول التالي أو اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج.
ملاحظة: ستحتاج إلى معرفة الرقم التسلسلي للمنتج.

القطر / المنطقة	الموقع على شبكة الإنترنت	ت = رقم التليفون	اتصل بالبائع المحلي
الأقطار العربية	http://ap.viewsonic.com/me/		

تنظيف شاشة العرض بالبلورات المائية

- تأكد من إيقاف تشغيل شاشة العرض بالبلورات المائية.
- لا ترش أو تصب إطلاقاً أي سائل بصورة مباشرة على الشاشة أو الصندوق.

لتنظيف الشاشة

١. امسح الشاشة بقطعة قماش نظيفة، ناعمة وخالية من الوبر. حيث يؤدي هذا إلى إزالة ما عليها من أتربة وغبار.
٢. إذا لم تصبح الشاشة نظيفة بعد، فضع قدر ضئيل من أحد المنظفات الصناعية الخفيفة المستخدمة في تنظيف الزجاج على أن يكون خالٍ من مركبات الأمونيا أو الكحول على قطعة من القماش النظيف، الناعم والخالي من الوبر، وقم بمسح الشاشة جيداً.

لتنظيف الصندوق

١. استخدم قطعة قماش ناعمة، وجافة.
٢. إذا لم يصبح سطح الصندوق نظيفاً بعد، فضع قدر ضئيل من أحد المنظفات الصناعية الخفيفة المستخدمة في تنظيف الزجاج على أن يكون خالٍ من مركبات الأمونيا أو الكحول على قطعة من القماش النظيف، الناعم والخالي من الوبر، وقم بمسح سطح الصندوق جيداً.

إلغاء المسئولية

- لا توصي شركة ViewSonic® باستخدام أي من المنظفات القائمة على مركبات الأمونيا أو الكحول في تنظيف شاشة العرض بالبلورات المائية أو الصندوق الخارجي. حيث تم الإبلاغ عن تسبب بعض المنظفات الكيميائية في إتلاف شاشة العرض بالبلورات المائية وأو الصندوق الخارجي.
- ومن ثم فإن ViewSonic تخلّي مسؤوليتها عن أي تلف أو ضرر قد ينجم عن استخدام أي من المنظفات القائمة على مركبات الأمونيا أو الكحول.

ضمان محدود

شاشة عرض بالببورات المائية LCD من ViewSonic

ما يغطيه الضمان:

تضمن شركة ViewSonic® خلو منتجاتها من أي عيب أو خلل في مادة التصنيع وجودة الصنعة خلال فترة الضمان. فإذا ثبت وجود عيب أو خلل بالمنتج يتعلق بمادة التصنيع أو جودة الصنعة خلال فترة الضمان، تقوم شركة ViewSonic، وفق ما تراه مناسباً، بإصلاح أو استبدال المنتج بمنتج مماثل. وقد يشتمل المنتج أو القطع البديلة على قطعاً أو مكونات معد تصنيعها.

فترة الضمان:

يتم ضمان شاشات العرض الببوراتية من ViewSonic لمدة ٣ سنوات ويغطي الضمان كافة الأجزاء بما في ذلك مصدر الضوء، كما يتم ضمانها لمد ٣ سنوات لكافية أعمال الصيانة وذلك من تاريخ شراء أول مستهلك لها.

من يشتمل الضمان:
يسرى هذا الضمان على المشتري الأول للمنتج فقط.

ما لا يغطيه الضمان:

1. أي منتج يتم طمس أو إزالة أو تعديل رقمه التسلسلي.
2. وقوع ضرر أو ثلف للمنتج ناتج عن أي مما يلي:
 - أ. التعرض لحادث، سواء الاستخدام، الإهمال، الحرائق، تسرب الماء، البرق، وغيرها من الأضرار الأخرى الناتجة عن القضاء والقدر، تعديل المنتج بشكل غير مصرح به، أو تغير إتباع التعليمات المرفقة بالمنتج.
 - ب. أي ثلف يلحق بالمنتج نتيجة الشحن.
 - ج. نقل أو تركيب المنتج.
 - د. أسباب خارجية لا علاقة لها بالمنتج، كانقطاع أو تذبذب التيار الكهربائي.
 - هـ. استخدام قطع غيار أو مستلزمات لا تتفق بالمواصفات المنصوص عليها من قبل ViewSonic.
 - و. استهلاك المنتج بشكل طبيعي.
 - زـ. أي سبب آخر لا يتعلق بوجود خلل أو عيب بالمنتج.
3. تكاليف النقل، والتركيب والتجهيز.
4. تكاليف خدمات إخراج المنتج وتركيبه ونقله لجهة واحدة والتأمين عليه وإعداده.

كيفية الحصول على الخدمة:

1. للحصول على معلومات حول الحصول على الخدمة بمقتضى الضمان، يرجى الاتصال. سيطلب منك (برجاء الرجوع إلى صفحة دعم العملاء ViewSonic) بدعم عملاء تقديم الرقم التسلسلي للمنتج خاصتك.
2. للحصول على الخدمة التي يشتملها هذا الضمان، سيطلب منك تقديم كلًّا من (أ) الفاتورة الأصلية التي تحمل تاريخ الشراء، (ب) اسمك، (ج) عنوانك، (د) وصف المشكلة التي تواجهها، (هـ) الرقم التسلسلي للمنتج.
3. قم بإرسال أو شحن المنتج في عبوته الأصلية مع دفع تكاليف الشحن إلى أي مركز معتمد من مراكز خدمة ViewSonic أو إلى شركة ViewSonic.
4. لمزيد من المعلومات أو التعرف على أقرب مركز من مراكز خدمة ViewSonic، اتصل بشركة ViewSonic.

فيود تطبيق الضمان:

لا توجد أي ضمانات أخرى، صريحة أو ضمنية، بخلاف الضمان المنصوص عليه بموجب هذه الوثيقة، تتعلق ببيع المنتج أو ملائمتها لغرض معين.

استثناء الأضرار:

- تقصر مسؤولية ViewSonic على تكاليف إصلاح أو استبدال المنتج. ولا يقع عليها مسؤولية أي مما يلي:
1. أي أضرار تلحق بأي ممتلكات أخرى تترجم عن خلل بالمنتج، أو أي أضرار تترجم عن عدم ملاءمة المنتج لغرض معين، أو عدم استخدامه،
 2. أي أضرار أخرى، سواء كانت عرضية، أو استثناعية أو غير ذلك.
 3. أو ضياع الوقت، أو خسارة الأرباح، وقد ان فرصة العمل، أو فقدان حسن النوايا، أو التدخل في علاقات العمل، أو أي خسائر تجارية
 3. أي دعوى قضائية تقام ضد العميل من قبل أي طرف آخر.
 4. تصليح أو محاولة تصليح المنتج من قبل أي شخص غير معتمد من قبل شركة ViewSonic.

الآثار المترتبة على القوانين المحلية المعول بها:

يمثل هذا الضمان حقوقاً قانونية معينة، وقد يكون لك حقوقاً آخرى تختلف من دولة إلى أخرى. كما أن هناك بعض الدول التي لا تسمح بالفيود في تطبيق الضمانات وأو لا تسمح باستثناء الأضرار العرضية أو الاستثناعية، ومن ثم لا تتطبق عليك فيود الضمان المذكورة سابقاً.

المبيعات خارج الولايات المتحدة وكندا:

للحصول على معلومات وخدمات الضمان الخاصة بمنتجات ViewSonic المباعة خارج الولايات المتحدة وكندا، اتصل بشركة ViewSonic أو الوكيل المحلي لشركة ViewSonic.

تضطلع فترة ضمان هذا المنتج في البر الصيني (باستثناء هونج كونج وماكاو وتايوان) لبعض وشروط بطاقة ضمان الصيانة.

بالنسبة للمستخدمين في أوروبا وروسيا، تتوافر تفاصيل كاملة عن الضمان المرفق على الموقع www.viewsoniceurope.com تحت Support/Warranty Information (معلومات الدعم/الضمان).

