

ViewSonic®



VP3881

الشاشة
دليل المستخدم

رقم الموديل: VS16980

شكرًا لك على اختيار ViewSonic

على مدار 30 عامًا من احتلال الريادة عالميًا في مجال توفير الحلول المرئية، تلتزم View-Sonic بتجاوز التوقعات العالمية في التطور التكنولوجي والابتكار والبساطة. فنحن في View-Sonic نؤمن بأن ثمة قوة كامنة في منتجاتنا من شأنها إحداث تأثير إيجابي حول العالم، ونحن على ثقة من أن منتج ViewSonic الذي اخترته سيلبي متطلباتك على النحو الأمثل.

نتقدم إليك مرة أخرى بخالص الشكر على اختيار ViewSonic!



المحتويات

- ١ - بدء التشغيل ١
- ٢ - بدء التشغيل ٤
 - ١-٢. محتويات العبوة..... ٥
 - ٢-٢. العبوة الخارجية للشاشة..... ٦
 - ٣-٢. تثبيت المكونات..... ٧
 - ٤-٢. التثبيت السريع..... ١٤
 - ٥-٢. التشغيل..... ١٨
 - ٦-٢. تثبيت برنامج التشغيل (إعداد Windows 10)..... ٢١
- ٣ - ضبط صورة الشاشة ٢٢
 - ١-٣. استخدام لوحة التحكم..... ٢٢
 - ٢-٣. تحسين الشاشة..... ٢٦
 - ٣-٣. إعداد Timing Mode (وضع التوقيت)..... ٢٧
 - ٤-٣. تثبيت برامج إضافية (اختياري)..... ٢٨
 - ٥-٣. تحديث البرامج الثابتة للشاشة (اختياري)..... ٢٩
 - ٧-٣. Colorbration (اختياري)..... ٣١
- ٤ - مقدمة عن قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ٣٢
 - ١-٤. شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة..... ٣٢
 - ٣-٤. شرح الإعدادات المتقدمة..... ٥١
 - ٤-٤. الإعدادات المتقدمة للاعبين..... ٥٩
 - ٥-٤. إدارة إعدادات الشاشة..... ٥٩
 - ٥-٤. إدارة إعدادات الشاشة..... ٦٠
- ٥ - المواصفات ٦٢

- ٦- استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٦٤
- ٧- التنظيف والصيانة ٦٥
- ٨- معلومات توافق المنتج ٦٧
- ٨-١. بيان التوافق مع لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) ٦٧
- ٨-٢. بيان التوافق مع الصناعة الكندية ٦٨
- ٨-٣. توافق المجموعة الأوروبية مع البلدان الأوروبية ٦٨
- ٨-٤. بيان التوافق مع توجيه RoHS^٢ ٦٩
- ٨-٥. التخلص من المنتج في نهاية دورة حياته ٧١
- ٩- معلومات إضافية حول حقوق النشر والإصدار ٧٢

١- بدء التشغيل

1. اقرأ هذه التعليمات جيداً قبل استخدام الجهاز.
2. احتفظ بهذه التعليمات في مكان آمن.
3. انتبه إلى كل التحذيرات واتبع كل التعليمات.
4. اجلس على بُعد 18 بوصة/45 سم على الأقل من الشاشة.
5. احرص دائماً على التعامل مع الشاشة بعناية عند تحريكها.
6. لا تنزع الغطاء الخلفي أبداً. تحتوي هذه الشاشة على أجزاء عالية الفولتية. قد تتعرض لأضرار شديدة إذا لمستها.
7. لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من المياه. تحذير: لتقليل خطر حدوث حريق أو التعرض لصدمة كهربائية، لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة.
8. تجنب تعريض الشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو أي مصدر حرارة آخر. وجّه الشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة لتقليل الوهج.
9. نظّف باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة. إذا كانت هناك حاجة إلى مزيد من التنظيف، فراجع قسم "تنظيف الشاشة" في هذا الدليل لمزيد من التعليمات.
10. تجنب لمس الشاشة. فمن الصعب إزالة زيوت البشرة.
11. لا تحك لوحة الشاشة ولا تضغط عليها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر دائم بالشاشة.
12. لا تسد أيًا من فتحات التهوية الموجودة بالجهاز، وقم بتركيبه وفقاً لتعليمات الجهة المصنعة.
13. لا تقم بتركيب الجهاز بالقرب من أي مصدر حراري كأجهزة الإشعاع الحراري، والدفائيات، والمواقد، أو أي جهاز آخر ينتج عنه حرارة (بما في ذلك المضخّمات).
14. ضع الشاشة في مكان جيد التهوية. لا تضع على الشاشة أي شيء من شأنه منع تبديد الحرارة.
15. لا تضع أشياء ثقيلة على الشاشة أو كبل الفيديو أو سلك الطاقة.
16. في حالة انبعاث دخان أو ضوضاء غير عادية أو رائحة غريبة، أوقف تشغيل الشاشة فوراً واتصل بالموزع أو ViewSonic. من الخطورة الاستمرار في استخدام الشاشة.
17. لا تهمل تعليمات الأمان الخاصة بمقيس التيار الكهربائي ذي القطبية أو ذي المآخذ الأرضية، حيث يحتوي مقبس التيار الكهربائي القطبي على شفرتين إحداهما أعرض من الأخرى. أما المقبس الأرضي، فيحتوي على سنين وسن ثالث لمآخذ الأرضي. والغرض من الحافة العريضة أو السن الثالث هو المحافظة على سلامتك. فإذا لم يتلاءم مقبس الجهاز مع مآخذ التيار الكهربائي الموجود لديك، فاستشر أحد فنيي الكهرباء لاستبدال مآخذ التيار الكهربائي.

18. 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.
19. لا تستخدم سوى المرفقات والملحقات الموصى بها من قبل الجهة المصنعة.
20. استخدم الجهاز مع العربة المتحركة، الحامل، الحامل الثلاثي، حامل التثبيت بالحائط، أو المنضدة المحددة من قبل الجهة المصنعة، أو التي تباع مع الجهاز. وتوخ الحيلة والحذر عند تحريك عربة الجهاز المتحركة تلاشيًا للتعرض لأي ضرر قد ينتج عن سقوط المنتج.
21. افصل الجهاز إذا كان لن يتم تشغيله لفترات طويلة من الوقت.
22. ارجع إلى فني متخصص في كافة أعمال الخدمة والصيانة، مع مراعاة ضرورة إرسال المنتج لمركز الصيانة في حالة حدوث أي تلف، كتلف سلك أو قابس التيار الكهربائي، انسكاب مادة سائلة على المنتج، دخول أي جسم غريب بالجهاز، تعرض الجهاز لمياه الأمطار والرطوبة، أو عمل الجهاز بشكل غير طبيعي أو سقوطه.



٢- بدء التشغيل

يرجى الاحتفاظ بعبوة التغليف الأصلية واستمارة التسجيل والإيصال، وذلك في حال ظهور مشاكل تستلزم إعادة المنتج الذي اشتريته لأي سبب من الأسباب. حيث يسهل الاحتفاظ بهذه العناصر عملية التحقق من المنتج أو إصلاحه أو إعادته.

فإن كان لديك أية مشكلات مع المنتج أو موضوعات لم يتم تناولها في دليل المستخدم، يرجى الاتصال بخدمة العملاء للحصول على المساعدة.

هام! يرجى الاحتفاظ بالعبوة الأصلية وجميع مواد التعبئة لاستخدامها عند الحاجة إلى شحن الشاشة إلى مكان آخر مستقبلاً.

ملاحظة: تشير كلمة "Windows" في دليل المستخدم إلى نظام التشغيل Microsoft Windows.

٢-١ . محتويات العبوة

تشمل محتويات عبوة الشاشة:

- الشاشة
- سلك التيار الكهربائي
- كبل فيديو
- كبل USB
- دليل الاستخدام السريع
- قرص ViewSonic المدمج
- كبل Type-C
- دليل المستخدم
- ملفات INF/ICM*
- معلومات التسجيل
- البرامج الإضافية (اختياري)

ملاحظة:

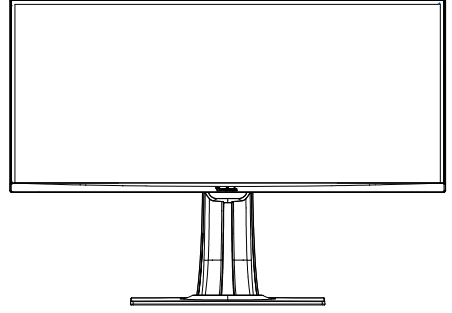
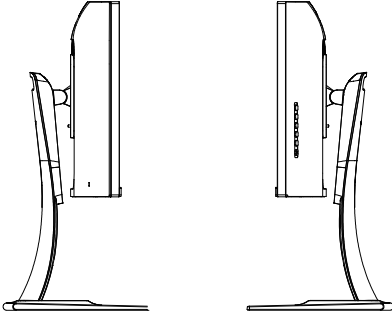
١ قد تختلف كابلات الفيديو الموجودة في عبوة المنتج حسب البلد التي اشترت المنتج بها، لذا يرجى الاتصال بالموزع المحلي للحصول على مزيد من المعلومات.

٢ يضمن ملف INF توافق الشاشة مع أنظمة تشغيل Windows. كما يضمن ملف ICM (تلاؤم اللون والصورة) دقة الألوان التي تظهر على الشاشة. ومن ثم توصي شركة ViewSonic بتنصيب الملفين.

٢-٢. العبوة الخارجية للشاشة

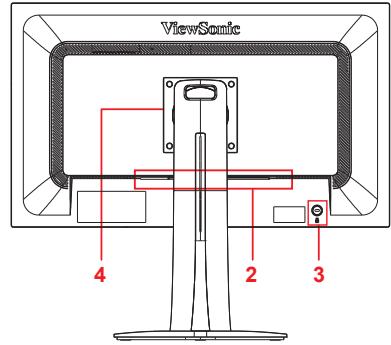
أ- الجزء الأمامي

ب- الجانب الأيسر والأيمن



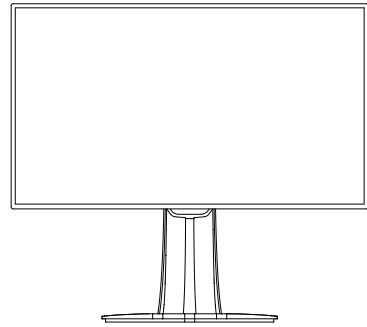
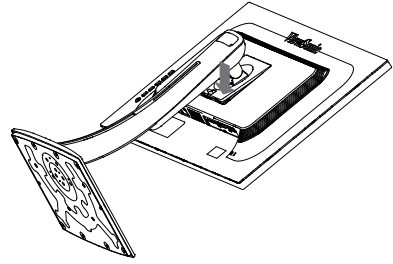
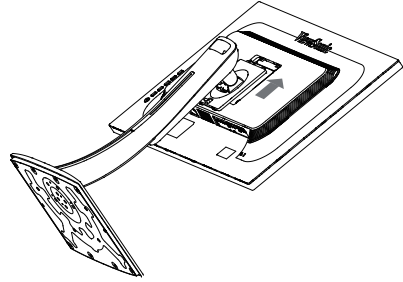
ج- الجزء الخلفي

- ١- لوحة التحكم (موضحة في ١-٣)
 - ٢- منفذ الدخل والخرج، وينبغي أن تتضمن هذه المنطقة كل خيارات توصيل الدخل والخرج، فضلاً عن موصل دخل الطاقة (موضح في ٢-٤).
 - ٣- منفذ تأمين Kensington (موضح في ٢-٣ القسم "ز")
 - ٤- هذه منطقة التثبيت في الجدار VESA في الجزء الخلفي من الشاشة*. يرجى الاطلاع على قسم ٢-٣ "و" لمزيد من التعليمات حول خطوات التثبيت في الجدار بما يتوافق مع VESA.
- * تختلف إمكانية تثبيت VESA بالجدار حسب الطراز: فبعض الطرازات ليس بها خاصية VESA للتثبيت.

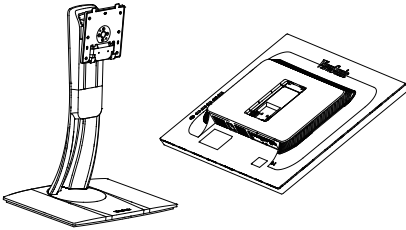
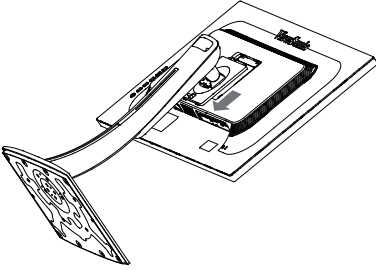
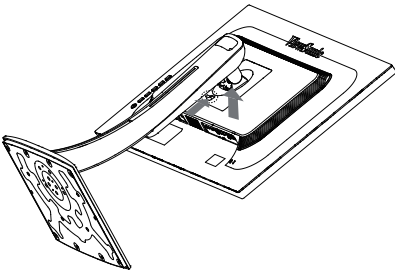


٣-٢ . تثبيت المكونات

أ- تركيب القاعدة

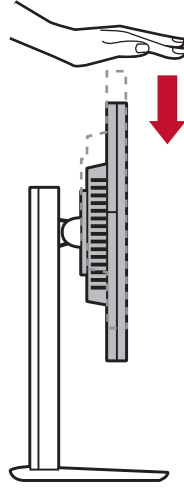


ب- فك القاعدة



ج- ضبط ارتفاع الشاشة

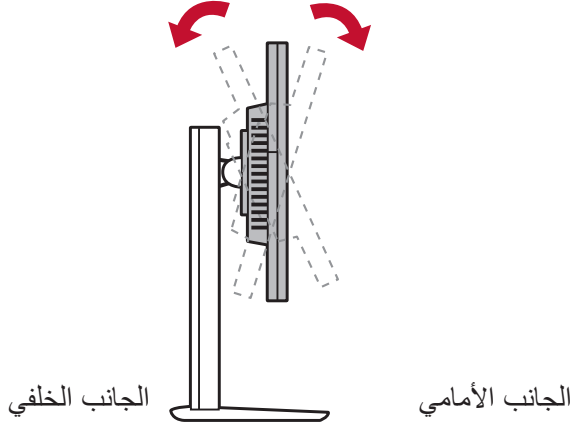
- ادفع الجزء العلوي من الشاشة لأسفل حتى تصل لارتفاع عرض الرؤية المطلوب.
- يمكن أيضاً سحب دعامة الشاشة لارتفاع الرؤية المطلوب.



*هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

د- ضبط الزوايا

- بعد ضبط ارتفاع الشاشة يجب الوقوف أمامها بحيث تكون أمامك بالضبط.
- يمكن ضبط زاوية الشاشة بتحريك اللوحة أو نقلها للأمام أو للخلف. ويمكن ضبط الزاوية من ٥- درجة إلى ٢١ درجة للحصول على تجربة مشاهدة مرنة ومريحة*.

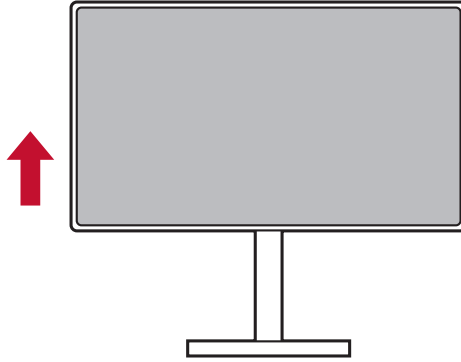


* تختلف زوايا الضبط باختلاف الطراز.

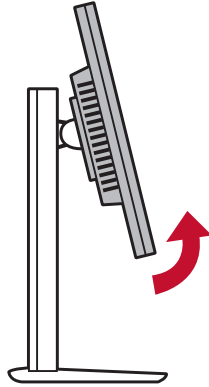
* هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

٥- خاصية التدوير المحوري (VP٣٨٨١ لا تدعم)

١- ارفع الشاشة لأعلى بأقصى قدر ممكن (أقصى ارتفاع).

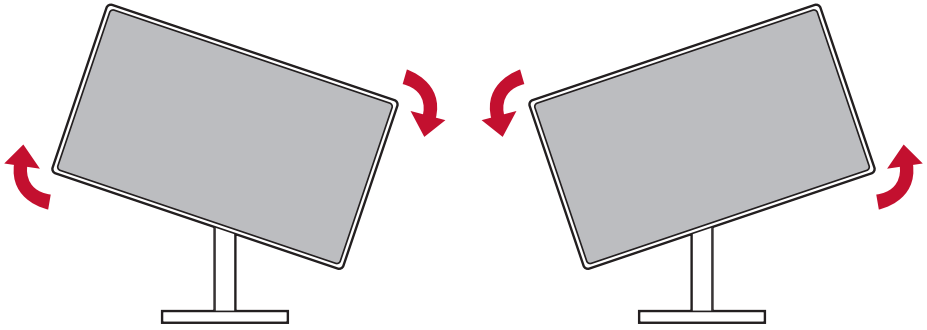


٢- اضبط الشاشة بضبط الزاوية الخلفية العلوية وسحب الجزء السفلي نحو الأمام (راجع الصورة أدناه للتعرف على كيفية إجراء ذلك).

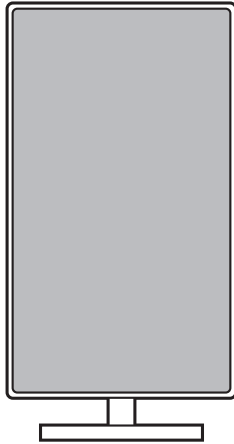


* هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

٣- لف الشاشة باتجاه عقارب الساعة والعكس، (راجع الصورة أدناه للتعرف على كيفية إجراء ذلك).



٤- انته من تثبيت الشاشة بتدويرها بالكامل بزاوية ٩٠ درجة (راجع الصورة أدناه للتعرف على كيفية إجراء ذلك).



*هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

و- تركيب حامل التثبيت بالحائط (اختياري)

ملاحظة: لا يستخدم إلا مع حامل معتمد لدى هيئة UL للتثبيت على الحائط.

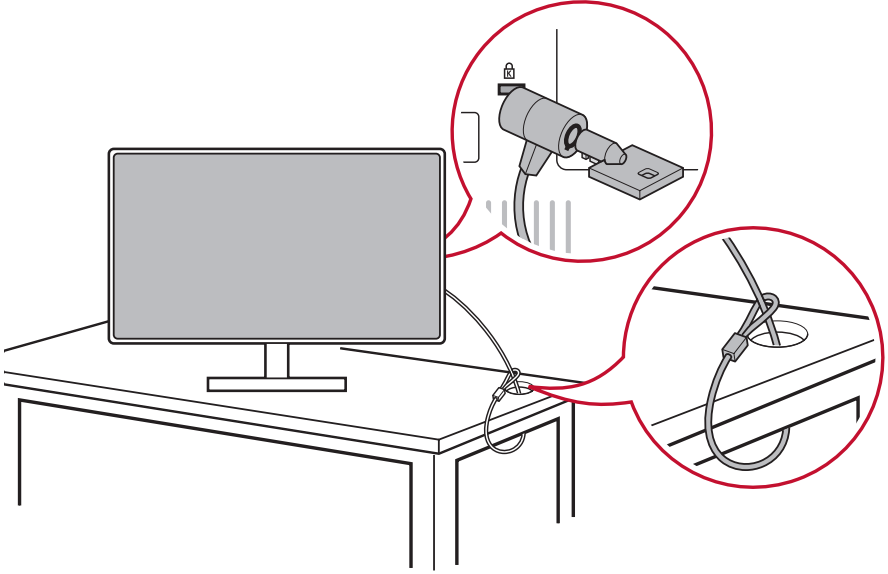
للحصول على طقم التثبيت على الحائط أو قاعدة ضبط الارتفاع، اتصل بشركة ViewSonic® أو الوكيل المحلي. ارجع إلى التعليمات المرفقة بمجموعة حامل القاعدة. لتحويل الشاشة من شاشة موضوعة على مكتب إلى شاشة مثبتة بحائط، أجر ما يلي:

- ١- اعثر على مجموعة أدوات التثبيت بالحائط المتوافقة مع معايير VESA والتي تلبى المتطلبات الواردة في القسم «المواصفات».
- ٢- افصل التيار الكهربائي.
- ٣- ضع الشاشة على منشفة أو بطانية بحيث يكون وجهها لأسفل.
- ٤- فك القاعدة (قد يتطلب هذا الإجراء فك مسامير براغي).
- ٥- ثبت كتيفة التثبيت من مجموعة أدوات التثبيت على جدار باستخدام مسامير براغي بطول مناسب.
- ٦- ثبت الشاشة بالحائط باتباع التعليمات الواردة بمجموعة التثبيت بالحائط.

ز- استخدام قفل Kensington

يوجد موصل تأمين Kensington في الجانب الخلفي من الشاشة. لمزيد من المعلومات حول طرق التركيب والاستخدام، يرجى زيارة موقع Kensington على الويب: <http://www.kensington.com>.

فيما يلي مثال حول إعداد قفل Kensington على المنضدة للرجوع إليه فقط.

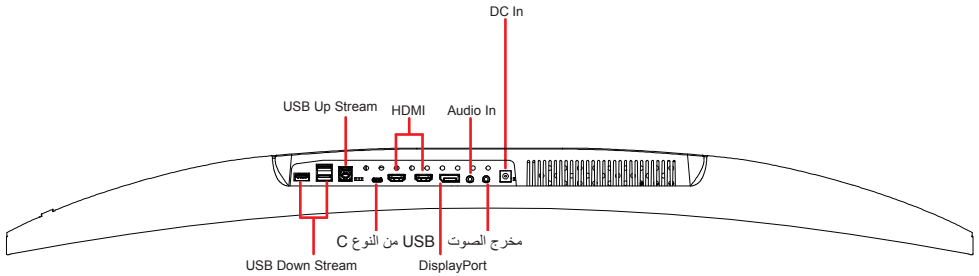


*هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

٤-٢ . التثبيت السريع

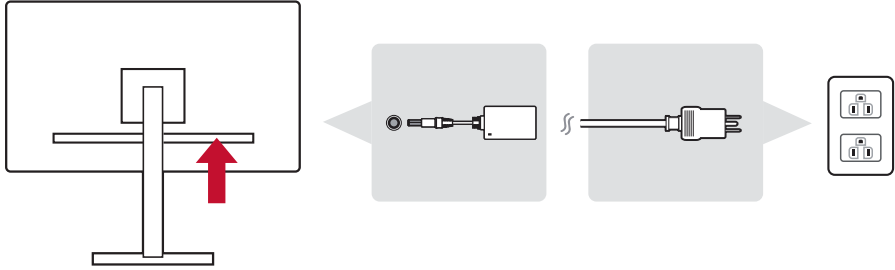
توصيل كبل الفيديو

- ١- تأكد من أن كل من شاشة LCD والكمبيوتر في وضع إيقاف.
 - ٢- أزل أغطية اللوحة الخلفية إن لزم الأمر.
 - ٣- وصل كبل الفيديو من شاشة LCD إلى جهاز الكمبيوتر.
- لمستخدمي Macintosh: تتطلب الطرازات الأقدم من G3 مهايئ Macintosh. وصل المحوّل بجهاز الكمبيوتر، ثم قم بتوصيل كبل الفيديو بالمهايئ.
- لطلب مهايئ ViewSonic® Macintosh، اتصل بمركز دعم عملاء ViewSonic.
- ٤



أ- كبل الطاقة (ومهايئ AC / DC إذا لزم الأمر)

وصِل الموصل الأنتوي لكبل طاقة التيار المتردد بمنفذ دخل الطاقة في الشاشة، ثم وصل قابس التيار المتردد لكبل طاقة التيار المتردد بمأخذ التيار المتردد فيها.



ب- كبل الصوت والصورة

قم بتوصيل أحد طرفي كبل DisplayPort بموصل DisplayPort أو بمنفذ DP الصغير بالجزء الخلفي من الشاشة*. ثم وصل الطرف الآخر لكبل DisplayPort بموصل DisplayPort أو DP الصغير في جهاز الكمبيوتر.

لجهاز كمبيوتر أو جهاز مصدر آخر بخرج HDMI قم بتوصيل كبل HDMI بموصل HDMI في الجزء الخلفي من الشاشة، ومنفذ HDMI لجهاز الكمبيوتر أو جهاز المصدر.

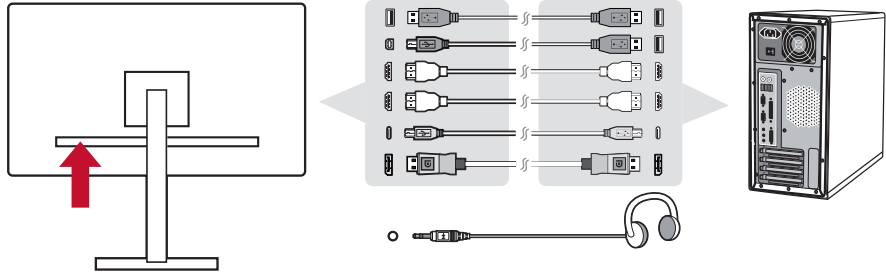
لنظام تشغيل MAC بخرج Thunderbolt، يرجى توصيل طرف DP الصغير لطبل "DP صغير إلى كبل DisplayPort" بخرج Thunderbolt في جهاز MAC.

ثم وصل الطرف الآخر للكبل بموصل DisplayPort في الجزء الخلفي من الشاشة.

قم بتوصيل أحد طرفي كبل الصوت بموصل خرج الصوت في الجزء الخلفي من الشاشة. ثم وصل الطرف الآخر بالسماعة أو شريط مكبر الصوت أو شريط الصوت.

*هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

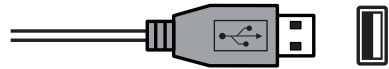
*يرجى عدم توصيل خرج DP في الشاشة بموصل DisplayPort أو DP الصغير في الكمبيوتر. يُستخدم خرج DP لتوصيل السلسلة التعاقبية (موضح في القسم "د").



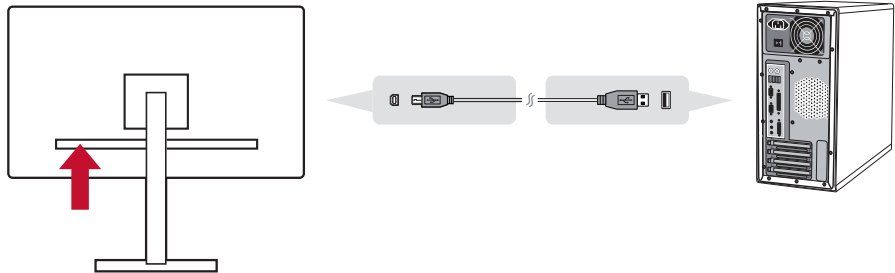
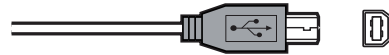
ج- كبل USB

وصِّل موصل من النوع B لكبل USB بمنفذ USB 3.0 لتحميل البيانات في الجزء الخلفي من الشاشة. ثم وصِّل موصل من نوع A لكبل USB بمنفذ USB لتنزيل البيانات في الكمبيوتر.

A type



B type



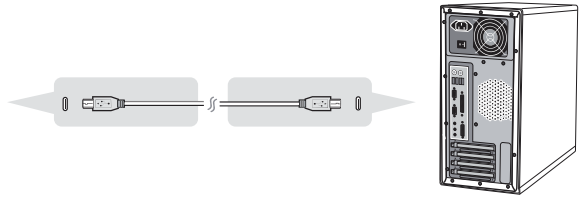
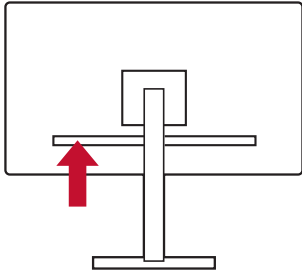
*هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

توصيل نوع C بشاشات سلسلة VP

يوجد بطرازات معينة منفذ من نوع-C لدعم شحن الطاقة، ومشارك USB ودخل فيديو DisplayPort.

يرجى التأكد من جهاز خرج النوع C وكبل دعم نقل إشارة DisplayPort. تدعم بعض أجهزة وكبلات النوع C فقط دعم وظيفة نقل البيانات والشحن. ويمكن الاتصال بدعم عملاء ViewSonic لطلب كبل فيديو من نوع C.

Type-C

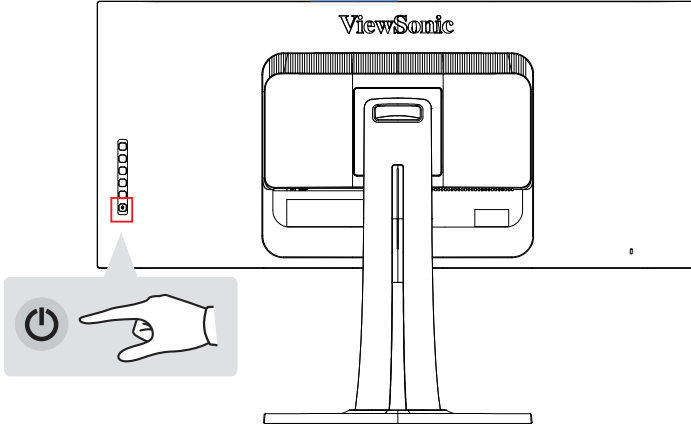


*هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

٢-٥. التشغيل

تشغيل شاشة LCD وجهاز الكمبيوتر

قم بتشغيل شاشة LCD ثم جهاز الكمبيوتر. يُعد الالتزام بهذا الترتيب المذكور (تشغيل شاشة LCD قبل الكمبيوتر) أمراً مهماً.



ملاحظة: قد تصل رسالة إلى مستخدمي Windows تطلب منهم تثبيت ملف INF. للوصول إلى الملف يرجى وضع أسطوانة ViewSonic في محرك أقراص الكمبيوتر، وحدد المسار على الدليل التالي ":\CD\vsfiles".

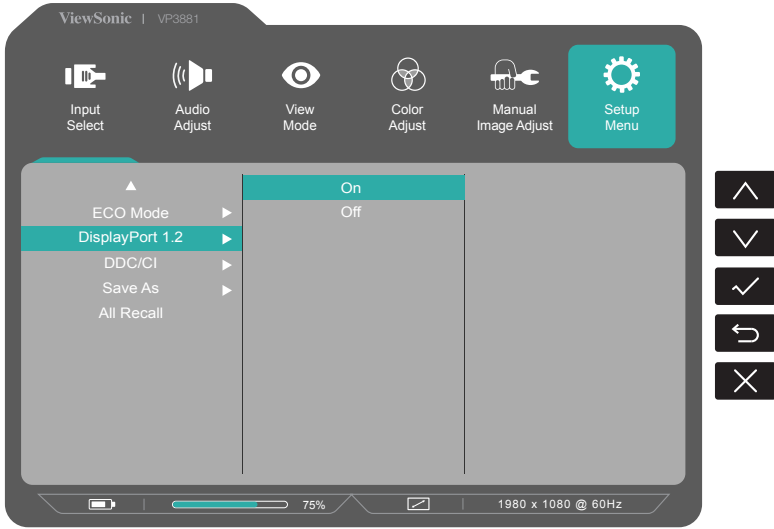
إذا لم يكن بجهاز الكمبيوتر محرك أقراص المضغوطة، يرجى الرجوع إلى صفحة دعم العملاء.

مستخدمو Windows: ضبط وضع التوقيت

للحصول على إرشادات تغيير معدل التحديث والدقة، راجع دليل المستخدم لبطاقة الرسومات.

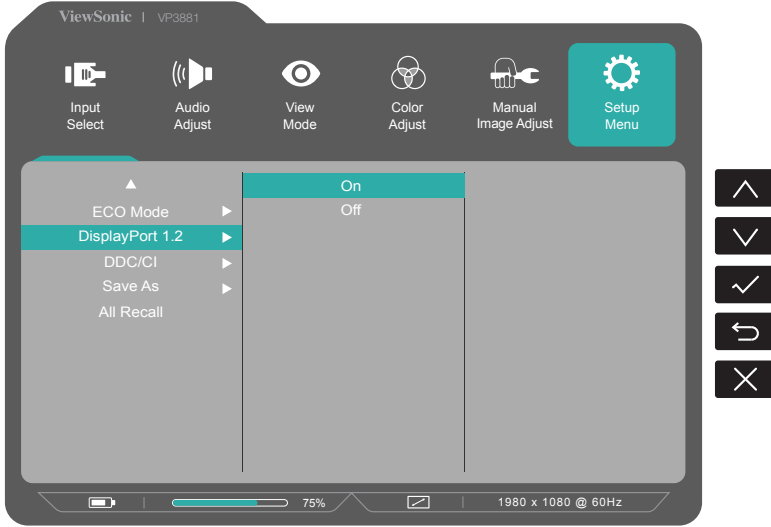
إعداد سلسلة تعاقبية MST و DisplayPort

١- اضبط وظيفة الكشف التلقائي عن مصدر الدخل على الوضع Off (إيقاف).



٢- اضبط وظيفة الكشف التلقائي عن مصدر الدخل على الوضع Off (إيقاف).

*قم بتمييز وتحديد وظيفة DisplayPort 1.2

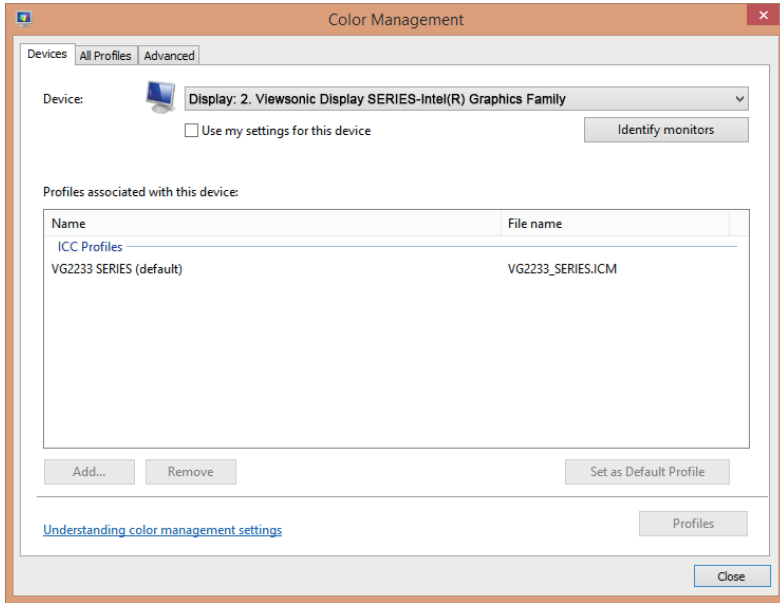


* قم بتمكين وضع MST من بطاقة الرسوم (إذا لزم الأمر).
*قم بتوصيل الشاشات عبر DP أو خرج DP كما هو موضح في الأمثلة أدناه.
*يصل النطاق الترددي إلى 5.4G x 4 Lans.

٦-٢. تثبيت برنامج التشغيل (إعدادات Windows 10)

من أجل تثبيت برنامج التشغيل يجب توصيل الشاشة بجهاز الكمبيوتر أولاً ثم تمهيد جهاز الكمبيوتر (تأكد من تشغيل الشاشة أولاً) وتأكد من توافر إنترنت. عند انتهاء الكمبيوتر من التمهيد يكتشف جهاز الكمبيوتر الشاشة تلقائياً.

لضمان نجاح الكشف التلقائي انتقل إلى Advanced Display Settings (إعدادات الشاشة المتقدمة) أسفل نافذة Display Settings (إعدادات الشاشة) للنظام (دقة الشاشة). هنا يمكن التحقق من أن جهاز الكمبيوتر قد تعرف على شاشة ViewSonic في قسم Color Management (إدارة الألوان) من الإعدادات المتقدمة.



* هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

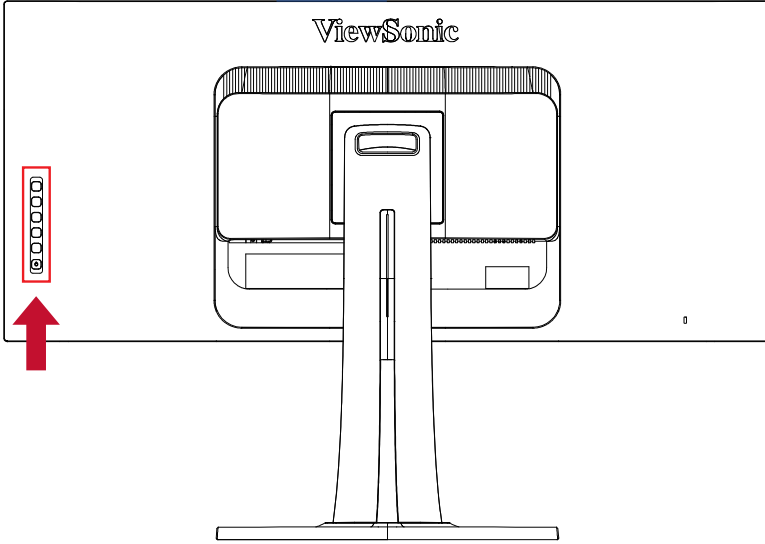
إذا لم يتمكن جهاز الكمبيوتر من اكتشاف الشاشة تلقائياً، ولكنه لا يزال يعمل، يمكن تحميل برنامج التشغيل من موقع ViewSonic الإلكتروني وتثبيته ثم إعادة تشغيل الكمبيوتر واتباع الخطوات المذكورة أعلاه مرة أخرى. ولا يلزم أن يتكشف الكمبيوتر الشاشة في الاستخدام العادي، ولكن يوصى بذلك.

إذا واجهتك مشاكل أخرى أو كان لديك أسئلة حول هذا الموضوع، يرجى الاتصال بدعم العملاء.

٣- ضبط صورة الشاشة

٣-١. استخدام لوحة التحكم

استخدام الأزرار الموجودة على لوحة التحكم الأمامية أو الخلفية لعرض OSD وضبطها.....



تفسير رموز Bezel و OSD

فيما يلي تفسير لرموز Bezel:

التشغيل/الإيقاف في وضع الاستعداد

ملاحظة: مصباح الطاقة
أزرق = تشغيل
برتقالي = توفير الطاقة



عرض القائمة عن طريق الضغط على أي زر وظيفة.



فيما يلي تفسيرات رموز قائمة OSD وقائمة OSD السريعة والاستخدامات الوظيفية.

رمز التنشيط المستخدم لتشغيل مختلف الأوضاع عند تشغيل نظام القوائم.



رمز التنشيط المستخدم للخروج أو العودة أو إلغاء تنشيط وظيفة معينة.



التنقل بين خيارات القائمة وضبط عناصر التحكم في الشاشة.



يستخدم هذا الرمز للرجوع أو العودة إلى القائمة المحددة سابقًا.



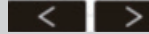
زر تحديد اختصار المعلومات والذي يتيح للمستخدمين الوصول إلى المعلومات الشاشة قيد الاستخدام حاليًا.



أيقونة القائمة الرئيسية التي تسمح للمستخدمين بالوصول إلى القائمة الرئيسية. اضغط مع الاستمرار على الأيقونة ليضع ثوان لإيقاف تشغيل القائمة الرئيسية.



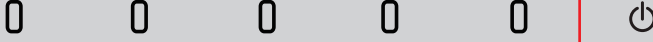
يستخدم لتبديل الأيقونات اليمنى واليسرى لاختيارك المحدد أفقيًا.



مُحدّد قائمة OSD السريعة والذي يزيد أو يخفض قيمة الوظيفة المحددة.



فيما يلي تفسير لرموز القوائم السريعة:



١- لعرض القائمة السريعة، اضغط على أي زر من أزرار المفاتيح [0].

ملاحظة: تختفي جميع قوائم OSD وشاشات الضبط تلقائيًا بعد حوالي ١٥ ثانية. هذا الأمر قابل للتعديل من خلال إعداد زمن عرض OSD في قائمة الإعداد.

٢- بعد الضغط على أحد المربعات ستظهر خيارات للوصول السريع إليها.

خروج	الوصول للقائمة الرئيسية	خيار تحديد الدخول	خيار السطوع/ التباين	خيار الألوان المحددة مسبقًا

٣- بعد تحديد عنصر التحكم المطلوب في القائمة استخدم رموز للتنقل وضبط الشاشة على الوضع الذي تريده.

يوجد تفسير كل وظيفة من وظائف القائمة بالتفصيل في شرح OSD في ٢-٤.

٤- لحفظ الضبط والخروج، اضغط على [X] حتى تختفي OSD.

٢-٣ . تحسين الشاشة

- اضبط بطاقة رسومات الكمبيوتر لدعم وضع التوقيت الموصى به (راجع صفحة "المواصفات" لإعداد الدقة الموصى بها لشاشة LCD). للتعرف على إرشادات "تغيير معدل التحديث"، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم للبطاقة الرسومية.

٣-٣. إعدادات Timing Mode (وضع التوقيت)

يُعد إعداد وضع التوقيت أمراً مهماً لتحقيق أقصى قدر من جودة الصورة المعروضة على الشاشة وتقليل إجهاد العين. يتعامل وضع التوقيت مع دقة الشاشة (على سبيل المثال ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل) ومعدل التحديث (أو التردد الرأسي مثال: ٦٠ هرتز). بعد تحديد وضع التوقيت استخدم عناصر تحكم OSD (المعروضة على الشاشة) لضبط صورة الشاشة.

للحصول على جودة الصورة المثلى، يرجى استخدام وضع التوقيت الموصى به لشاشة LCD الموضحة في صفحة "المواصفات".

لضبط وضع التوقيت:

- يرجى الرجوع إلى مدير بطاقة الرسومات لضبط معدل الدقة والتحديث.

إعدادات شاشة LCD عريضة

أعد دقة الشاشة إلى قيمتها الأصلية للحصول على أفضل ألوان ونصوص في منتهى الوضوح. هذه هي الطريقة:

- ١- اذهب إلى نافذة إعدادات دقة الشاشة (تختلف طرق الوصول إلى الشاشة حسب النظام المستخدم).
 - ٢- ثم اضبط إعداد دقة الشاشة لملاءمة الدقة الأصلية. يوفر هذا أفضل تجربة استخدام.
- إن واجهت صعوبة في تحديد الدقة أو لم تعتبر ١٩٢٠x١٠٨٠ خياراً متاحاً فقد تحتاج إلى برنامج تشغيل أحدث لبطاقة الفيديو. اتصل بالجهة المصنعة لبطاقة الكمبيوتر أو الفيديو للحصول على أحدث برنامج تشغيل.

٣-٤. تثبيت برامج إضافية (اختياري)

- ١- ضع قرص ViewSonic المضغوط على محرك أقراص CD/DVD الخاص بك.
- ٢- انقر نقرًا مزدوجًا على مجلد Software (البرنامج) ثم اختر تطبيقًا، إذا رغبت في ذلك.
- ٣- انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف .exe. أو ملف .pkg، واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال التثبيت البسيط لكل برنامج أو تطبيق إضافي.
- ٤- إذا كان الكمبيوتر غير مزود بمحرك أقراص CD/DVD، يرجى زيارة <http://color.viewsonic.com> لمزيد من المعلومات حول سلسلة VP. يمكن تنزيل تطبيقات VP الحصرية من موقعنا الإلكتروني على الويب.

٣-٥. تحديث البرامج الثابتة للشاشة (اختياري)

للحصول على أفضل أداء للشاشة ولحل أية مشكلات قد تواجهك يفضل الإبقاء على أحدث إصدار من البرامج الثابتة للشاشة. يمكن تحديث البرنامج الثابت للشاشة بسهولة في أي وقت وذلك من خلال كبل USB وأداة تحديث البرنامج الثابت.

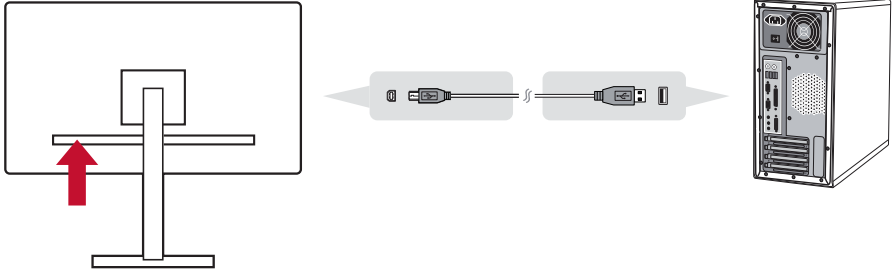
الخطوة ١ ابحث عن Firmware Update Tool ونزلها مع

أحدث إصدار من البرامج الثابتة للشاشة من موقع

<http://color.viewsonic.com/support/software/>

الخطوة ٢ تأكد من توصيل منفذ تحميل USB بالشاشة بمنفذ تنزيل USB بجهاز الكمبيوتر.

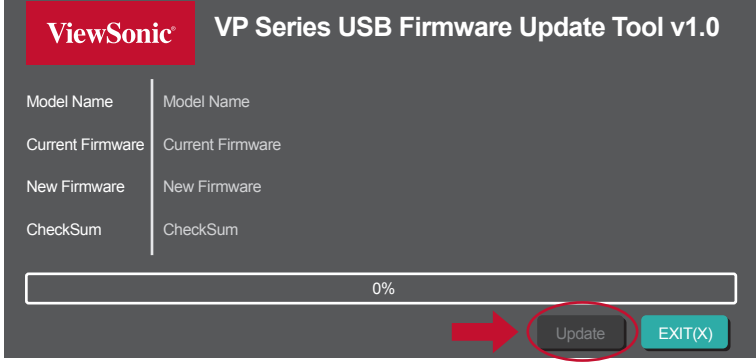
(ارجع إلى ٢-٤، القسم ج لمزيد من التفاصيل.)



الخطوة ٣ فك ضغط Firmware Update Tool، وانقر مرتين على ملف exe. أو ملف

.pkg. واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال التثبيت.

الخطوة ٤ أطلق Firmware Update Tool، وسيقوم التطبيق تلقائياً باكتشاف طراز الشاشة وإصدار البرنامج الثابت الحالي. انقر فوق Update (تحديث) لترقية البرنامج الثابت للشاشة.



ملاحظة: يرجى عدم فصل مصدر الطاقة عن جهاز الكمبيوتر والشاشة، فقد يستغرق إجراء التحديث بضع دقائق. إذ يؤدي فصل USB إلى فشل التحديث أيضاً.

*هذه الصورة للأغراض المرجعية فقط

٧-٣ . Colorbration (اختياري)

تدعم بعض الطرازات المحددة وظيفة معايرة ألوان الأجهزة لضمان دقة الألوان على المدى الطويل. يصاحب الشاشة تطبيق Colorbration. يوجد ملف تثبيت التطبيق في مجلد software على قرص ViewSonic المضغوط. كما يمكن تنزيل أحدث إصدار من التطبيق من خلال <http://color.viewsonic.com/support/software/> لا تحتوي عبوة الشاشة المعتادة على مستشعر الألوان الذي يحتاج تطبيق Colorbration للعمل معه.

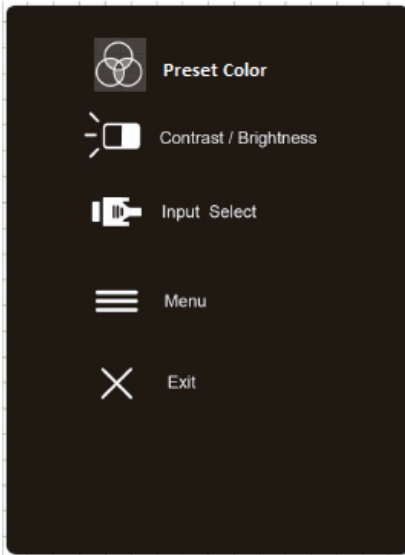
تشتمل مجموعة ViewSonic's Colorbration على جهاز مستشعر الألوان CS-XRi1، الذي تم تطويره بالاشتراك مع X-Rite لتوفير أفضل الحلول لعرض دقة الألوان على المدى الطويل. CS-XRi1 هو مقياس الألوان من الجيل الجديد من X-Rite's، والذي يستخدم نظام بصري معدل وتكنولوجيا الترشيح والهندسة البنائية للمعايرة ومعامل الشكل الذكي اللازم للاقتراح مع تطبيق Viewsonic's Colorbration لتقديم دقة ألوان لا مثيل لهما علاوة على إطالة عمر الجهاز.

ملاحظة: الأفضل مع ViewSonic CS-XRi1 والمتوافق مع X-Rite i1Display Pro و i1 Pro 2.

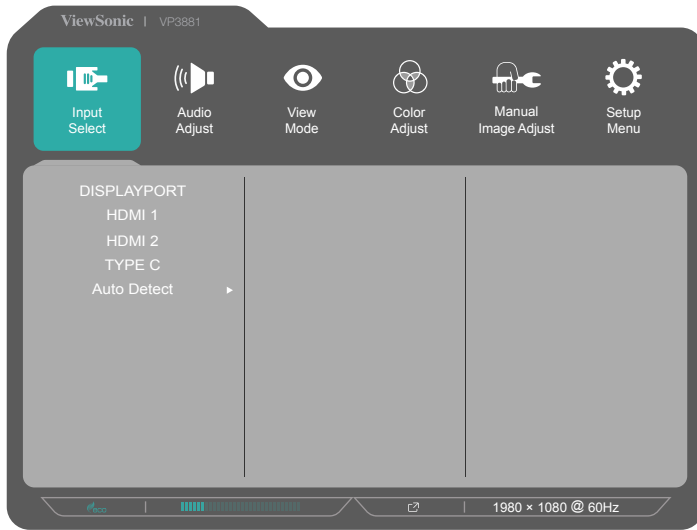
٤- مقدمة عن قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

٤-١. شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

للحصول على تفسير لشجرة المعلومات المعروضة على الشاشة والوظائف ذات الصلة، يرجى الرجوع إلى الجزء ٤-٢ أدناه للتعرف على التفاصيل. تمثل شجرة OSD بصرياً قائمة OSD الكاملة التي يمكن الوصول إليها من خلال الشاشة. إذا لم تكن متأكدًا من موقع خيار أو وظيفة أو لا يمكنك تحديد موقع خاصية معينة، يرجى استخدام شجرة OSD الواردة أدناه.



Startup Menu	
Preset Color	sRGB
	EBU
	SMPTE-C
	REC709
	DICOM SIM
	CAL 1
	CAL 2
	CAL3
	CUSTOM
	(+/-) Contrast
Contrast/Brightness	(+/-) Brightness
	DisplayPort
Input Select	HDMI 1
	HDMI 2
	TYPE C
	Menu OSD table detail items
Menu	
(Exit (OSD off	



Menu				
Input Select	DISPLAYPORT			
	HDMI 1			
	HDMI 2			
	Type C			
	Auto Detect	On		
Audio Adjust		Off		
	Volume	(+/-)		
		On		
	Mute	Off		
		Auto		
	Audio Input	DisplayPort		
		HDMI 1		
		HDMI 2		
		TYPE C		
		Audio In		
		Standard		
	Sonic Mode	Music		
		Theater		
		On		
Audio Only		Off		

				Menu	
ViewMode	Off				
	Game	FPS 1			
		FPS 2			
		RTS			
		MOBA			
	Movie				
	Web				
	Text				
	MAC	UltraClear	(+/-)		
	Designer	CAD/CAM	Ultra Clear	(+/-)	
			Advanced Sharpness	(+/-)	
			Advanced Gamma	(+/-)	
		Animation	Ultra Clear	(+/-)	
			Advanced Sharpness	(+/-)	
			Black Stabilization	(+/-)	
		Video Edit	Ultra Clear	(+/-)	
			Advanced Sharpness	(+/-)	
			Advanced Gamma	(+/-)	
		Photographer	Retro	Ultra Clear	(+/-)
				Advanced Sharpness	(+/-)
				Advanced Gamma	(+/-)
	Photo		Ultra Clear	(+/-)	
			Advanced Sharpness	(+/-)	
			Advanced Gamma	(+/-)	
			TruTone	(+/-)	
	Landscape		Ultra Clear	(+/-)	
			Advanced Sharpness	(+/-)	
		Advanced Gamma	(+/-)		
		TruTone	(+/-)		

				Menu
ViewMode	Photographer	Portrait	Ultra Clear	(+/-)
			Advanced Sharpness	(+/-)
			Advanced Gamma	(+/-)
			TruTone	(+/-)
			Skin Tone	(+/-)
			Black Stabilization	(+/-)
		Monochrome	Advanced Sharpness	(+/-)
			TruTone	(+/-)
Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(+/-)	
		Brightness	(+/-)	
	Color Format	Auto		
		(RGB (Full Range		
		RGB (Limited		
		(Range		
		(YUV (Full Range		
		(YUV (Limited Range		
	Standard Color	sRGB		
		EBU		
		SMPTE-C		
		REC 709		
		DICOM SIM		
	Custom	Color Temperature	Panel Default	
			Bluish	
			Cool	
			Native	
			Warm	
		Gamma	User	
			Off	
1.8				
2.0				
2.2				
		2.4		
		2.6		

				Menu	
Color Adjust	Custom	Black Stabilization	(+/-)		
		Advanced DCR	(+/-)		
		Gain	Red	(+/-)	
			Green	(+/-)	
			Blue	(+/-)	
		Offset	Red	(+/-)	
			Green	(+/-)	
			Blue	(+/-)	
		Hue	Red	(+/-)	
			Green	(+/-)	
			Blue	(+/-)	
			Cyan	(+/-)	
			Magenta	(+/-)	
			Yellow	(+/-)	
		Saturation	Red	(+/-)	
			Green	(+/-)	
			Blue	(+/-)	
	Cyan		(+/-)		
	Magenta		(+/-)		
	Yellow	(+/-)			
	Recall				
	Color Calibration	CAL 1	CAL Time Flag		
		CAL 2	CAL Time Flag		
CAL 3		CAL Time Flag			
Calibration Notice On		Remind Schedule			
		-/+ Hour			
Counter Hour					
Recall					

			Menu	
Manual Image Adjust	Sharpness	(+/-)		
	Aspect Ratio	1:1		
		4:3		
		Full Screen		
	Overscan	On		
		Off		
		Off		
	Low Input Lag	Advanced		
		Ultra Fast		
		Standard		
		Ultra Fast		
	Response Time	Advanced		
		Ultra Fast		
	Blue Light Filter	(+/-)		
Uniformity	On			
	Off			
HDR 10	On			
	Off			

		Menu		
Setup Menu	Language	English		
		Français		
		Deutsch		
		Español		
		Italiano		
		Suomi		
		Русский		
		Türkçe		
		日本語		
		한국어		
		繁體中文		
		简体中文		
		Češka		
	Svenska			
	Resolution Notice	On		
		Off		
	Information	Information message		
	OSD Timeout	(+/-)		
	OSD Background	On		
		Off		
	Power Indicator	On		
		Off		
	Auto Power Off	On		
Off				
Sleep	Minutes 30			
	Minutes 45			
	Minutes 60			
	Minutes 120			
	Off			

			Menu		
Setup Menu	Multi-Picture	Off			
		Quad Windows	Top-Left Source Select	DisplayPort HDMI 1 HDMI 2 TYPE C	
			Top-Right Source Select	DisplayPort HDMI 1 HDMI 2 TYPE C	
			Bottom-Left Source Select	DisplayPort HDMI 1 HDMI 2 TYPE C	
			Bottom-Right Source Select	DisplayPort HDMI 1 HDMI 2 TYPE C	
			PBP Top-Bottom	Top Source Select	DisplayPort HDMI 1 HDMI 2 TYPE C
				Bottom Source Select	DisplayPort HDMI 1 HDMI 2 TYPE C
				Swap	
				PBP Left-Right	Left Source Select
			Right Source Select		DisplayPort HDMI 1 HDMI 2 TYPE C
			Swap		

				Menu
Setup Menu	Multi-Picture	PIP	PIP Source	DisplayPort
			Select	HDMI 1
				HDMI 2
				TYPE C
			PIP Position	PIP H. Position (+/-)
				PIP V. Position (+/-)
		(+/-)		
		PIP Size	(+/-)	
		Dual Color	Swap	
			sRGB	
			EBU	
			SMPTE-C	
			REC 709	
			DICOM SIM	
			Native	
			CAL 1	
			CAL 2	
			CAL 3	
	View Mode			
	...			
	View Mode			
	ECO Mode	Energy Saving	On/Off	
		Standard		
		Optimize		
		Conserve		
	DisplayPort 1.2	On		
		Off		
	HDMI 2.0	On		
		Off		
	USB 3.1	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
Off				
Save As	USER 1			
	USER 2			
	USER 3			
	Recall			
All Recall				

أذه يف ءجرءءل ءشءل ال ءل ع ءضوء عمل ءءمول عمل ءمءءق ءونب رءشء: ءظء الم مسؤل

إلى ءمءع بنوء القوائم الموءوءة فى كل الطرازء. قد لا ءكون بعض هءه البنوء موءوءة فى OSD الءاءة بءهءءك. ىرءى ءءاهل ءفسءراء بنوء قائمة OSD إذا لم ءكن موءوءة فى قائمة OSD. ىرءى الرءوء إلى شءرة OSD (أءلاه) ٤-١ للءءرف على بنوء قائمة OSD المءءاة على الشءاءة. ىرءى الرءوء إلى شرح OSD أءناه، للءصول على شرح أكثر ووضوءًا لءور كل وءءفة.

أ **Audio adjust (ضبط الصوت)**

ءقوم هءه الوءءفة بضبط الصوء أو ءءمه أو ءءءءل بءن المءءلاء إذا كان هءاك أكثر من مصدر واءء.

Advanced DCR (مءءمة DCR)

ءقوم ءءنوءلوءىا DCR ءلقائىًا بالءشف عن إءارة الصورة وءءءكم بءءاء فى سءوع الإءاءة الءفءة واللون لءءسءن القءرة على ءعل الأسود أكثر سواءًا فى مكان مظلم وءعل الأبءض أكثر بباءًا فى بءئة مشرءة.

Auto Detect (ءشف ءلقائى)

إذا كان مصدر الءءل الءالى بءون إءارة سءءءول الشءاءة ءلقائىًا إلى ءءار الءءل المءبل. قد ىءم ءءءبل هءه الوءءفة فى بعض الطرازء افتراضىًا.

ب **Black stabilization (ءءبء اللون الأسود)**

ىوفر ءءبء اللون الأسود سءقرار الرؤءة المءزاءة وبءءفصءل عن طرءق إءراق المناظر المءظلمة.

Blue light filter (مرشح الضوء الأزرق)

بضبط المرشح الءى ءءقق الضوء الأزرق ءو الطاقة العالءة للءصول على ءءربة أكثر أمانًا لمسءءمءنا.

Brightness (السءوع)

بضبط مسءوءاء الءفءة السوداء للصورء المعروضءة على الشءاءة.

Color adjust (ضبط الألوان)

يوفر عدة أوضاع لضبط اللون للمساعدة في ضبط إعدادات الألوان لتتناسب مع احتياجات مستخدمينا.

Color range (النطاق اللوني)

يضبط نطاق اللون، بما يسمح للمستخدمين بضبط النطاق في إعدادات RGB وألوان YUV.

Color temperature (درجة حرارة اللون)

يتيح للمستخدمين اختيار إعدادات درجة حرارة لون محدد لتخصيص المزيد من تجارب المشاهدة.

الشرح	
sRGB	مساحة اللون القياسية المستخدمة لنظام windows والكاميرات الرقمية والإنترنت.
EBU	مساحة اللون EBU المستخدمة مع المجال التلفزيوني NTSC/EBU (PAL, SECOM)
Native (أصلي)	Native (أصلي) هي درجة حرارة اللون الافتراضية. يوصى بهذا الإعداد مع تصميم الرسوم البيانية العام والاستخدام المنتظم.

Contrast (التباين)

يضبط الفرق بين خلفية الصورة (مستوى اللون الأسود) والمقدمة (مستوى اللون الأبيض).

Color adjustment functions (وظائف ضبط اللون)

لتوفير الدقة العالية والأداء اللوني ووظائف تعديل اللون المستقلة (Red (الأحمر) Green (الأخضر) Blue (الأزرق) Cyan (والسماوي) Magenta (والأرجواني) Yellow (والأصفر))
للسماح للمستخدمين بتخصيص تدرج اللون والتشبع لكل محور لوني بشكل فردي دون التأثير على مخرجات الألوان الأخرى.

Color Format (تنسيق اللون)

ج

يمكن للشاشة الكشف عن تنسيق لون إشارة الدخل تلقائيًا. يمكنك تغيير خيارات تنسيق الألوان يدويًا لتناسب مع نطاق تنسيق الألوان المناسبة وذلك إذا لم يتم عرض الألوان بشكل صحيح.

الخيارات	الشرح
تلقائي	تتعرف الشاشة تلقائيًا على تنسيق الألوان ومستويات اللون الأسود والأبيض.
RGB (نطاق كامل)	تنسيق لون إشارة الدخل هو RGB ومستوى الأبيض والأسود ممتليء
RGB (نطاق محدود)	تنسيق لون إشارة الدخل هو RGB ومستوى الأبيض والأسود محدود
YUV (نطاق كامل)	تنسيق لون إشارة الدخل هو YUV ومستوى الأبيض والأسود ممتليء
YUV (نطاق محدود)	تنسيق لون إشارة الدخل هو YUV ومستوى الأبيض والأسود محدود

Color Calibration (معايرة اللون)

يمكن للمستخدم معايرة الشاشة بواسطة تطبيق فيوسونيك كولوربرايشيون مع استشعار اللون محددة.

الخيارات	الفرعية	الشرح
CAL1		Display with the 1 st user calibration mode
CAL2		Display with the 2 nd user calibration mode
CAL3		Display with the 3 rd user calibration mode
Calibration Notice	Reminder Schedule	Set the schedule of calibration remind message
	Counter	To show the time accumulate from last calibration
Recall		Reset the Color Calibration related settings to default

Game mode (وضع اللعبة)

دمج تصميم OSD موجه للألعاب، بما في ذلك المعايرة المسبقة لكل من إعدادات ألعاب FPS و RTS و MOBA، يتم تخصيص كل وضع وظيفياً وفق الاختبار والتعديلات التي أدخلت على أفضل مزيج من الألوان والتكنولوجيا في اللعبة. للوصول إلى وضع اللعبة افتح أولاً إعداد القائمة الرئيسية، ثم انتقل إلى "ViewMode" وحدد "Game" (لعبة) ثم قم بتغيير إعدادات "GAMER" (اللاعب) من هنا.

GAIN (اكتساب)

يتم ضبط درجة حرارة اللون الأبيض لتخصيص USER COLOR (لون المستخدم) (يمكن حفظه في وضع المستخدم) أو عند درجة حرارة لون محددة وقيمة الكسب Red (الأحمر) Green (الأخضر) Blue (الأزرق)) لاستخدام هذا الإعداد.

GAMMA (جاما)

يسمح للمستخدمين بضبط مستوى السطوح لمستويات درجات الرمادي للشاشة يدوياً. يوجد خمسة اختيارات: ١,٨ و ٢,٠ و ٢,٢ و ٢,٤ و ٢,٦.

HUE (عمق اللون)

يُضبط العمق لكل لون Red (الأحمر) Green (الأخضر) Blue (الأزرق) Cyan (والسماوي) Magenta (والأرجواني) Yellow (والأصفر)).

HDR10 (عالية الديناميكية المدى)

يقلل من التباين العام للمشاهد معين بحيث يمكن الاطلاع على التفاصيل في أبرز والظلال. * متوفر فقط على هر 10 محتوى الفيديو.

Information (المعلومات)

يعرض وضع التوقيت (دخول إشارة الفيديو) القادمة من بطاقة الرسومات في الكمبيوتر، ورقم طراز LCD والرقم التسلسلي وعنوان موقع الويب URL لـ ViewSonic®. راجع دليل المستخدم لبطاقة الرسومات

للحصول على تعليمات حول تغيير الدقة ومعدل التحديث (التردد العمودي).

ملاحظة: VESA ١٠٢٤ x ٧٦٨ @ ٦٠ هرتز (كمثال) يعني أن الدقة ١٠٢٤ x ٧٦٨ ومعدل التحديث هو ٦٠ هرتز.

Input select (تحديد الدخل)

للتبديل بين مختلف خيارات الدخل المتاحة لهذه الشاشة المحددة.

Low input lag (تباطؤ انخفاض الدخل)

تقدم ViewSonic خاصية تباطؤ انخفاض الدخل وذلك باستخدام مخفض عملية المراقبة الذي يقلل من إشارة الكمون. تحت القائمة الفرعية لتباطؤ انخفاض الدخل، يمكنك تحديد السرعة المناسبة للاستخدام المطلوبة من الخيارين

Manual image adjust (الضبط اليدوي للصورة)

يعرض دليل قائمة ضبط الصورة. يمكنك تعيين مجموعة متنوعة من تعديلات جودة الصورة يدوياً.

Multi-Picture (صور متعددة)

تحت وضع MULTI-PICTURE MO يمكنك تحديد الإعدادات التالية،

QUAD WINDOW، PBP TOP-BOTTOM، PBP LEFT-RIGHT، و PIP.

فيما يلي شرح لكل إعداد.

١- QUAD WINDOWS (أربعة نوافذ): يمكنك اختيار نوع تقسيم الشاشة إلى أربعة صور.

٢- PBP TOP-BOTTOM (صورة جانب صورة من أعلى إلى أسفل): يمكنك اختيار تقسيم

الشاشة إلى صورتين، وعرض صورتين جنباً إلى جنب في الجزء العلوي والسفلي.

٣- PBP LEFT-RIGHT (صورة جانب صورة من اليمين لليسار): يمكنك اختيار تقسيم الشاشة

إلى صورتين وعرض ٢ من الصور جنباً إلى جنب على اليسار واليمين.

٤- PIP (صورة داخل صورة): تنقسم الشاشة إلى صورتين بحيث تُعرض الصور الكبيرة والصغيرة على الشاشة.

٥- PIP SIZE (حجم صورة داخل صورة): يتحكم هذا الإعداد في حجم الصورة الفرعية المستخدمة في صورة داخل صورة.

٦- PIP Position (موضع صورة داخل صورة): يتحكم هذا الإعداد في موضع الصورة الفرعية المستخدمة في وضع صورة داخل صورة.

٧- PIP SWAP (تبديل صورة داخل صورة): يُبَدِّل هذا الإعداد بين مصدر الصورة الرئيسية ومصدر الصورة الفرعية.

٨- Source Select (Source Select) (تحديد المصدر): يُحدد هذا الإعداد مصدر استخدام صورة متعددة في أربعة نوافذ وصورة جانب صورة في الأعلى والأسفل وصورة جانب صورة من اليسار لليمين وصورة داخل صورة.

Memory Recall (استدعاء من الذاكرة)

يُعيد التعديلات إلى ضبط المصنع إذا كانت الشاشة تعمل في وضع التوقيت المحدد مسبقاً المدرج في المواصفات الواردة في هذا الدليل.

استثناء: لا يؤثر عنصر التحكم هذا على التغييرات التي أُدخلت على إعداد تحديد اللغة أو قفل مصدر الطاقة

Overscan (المسح الزائد)

يمكن استخدامه لضبط نسبة الجانب من إشارة الدخل التي تلقتها الشاشة لضبط الصورة حتى تظهر على الشاشة.

OFFSET (إزاحة)

يضبط مستويات اللون الأسود الخاصة بالألوان Red (الأحمر) Green (الأخضر) Blue (والأزرق).

تُتيح وظائف الاكتساب والإزاحة للمستخدمين التحكم في توازن اللون الأبيض لأقصى قدر من التحكم عند التعامل مع التباين والمشاهد المظلمة.

OSD Pivot (تدوير محوري للمعلومات المعروضة على الشاشة)

يضبط اتجاه عرض شاشة المعلومات المعروضة على الشاشة.

الخيارات	الشرح
Auto (تلقائي)	مع جهاز استنعار G المدمج، يمكن تدوير المعلومات الظاهرة على الشاشة محوريًا عند وضعها عموديًا.
°0	يضبط شاشة المعلومات المعروضة على الشاشة دون تدوير محوري
°90+	يضبط شاشة المعلومات المعروضة على الشاشة بتدوير محوري بقيمة +°90
°90-	يضبط شاشة المعلومات المعروضة على الشاشة بتدوير محوري بقيمة -°90
°180	يضبط شاشة المعلومات المعروضة على الشاشة بتدوير محوري بقيمة °180

Preset Color Mode (وضع اللون المحدد مسبقًا)

تأتي الشاشة مزودة بعدة معايير لونية لصناعة الشاشة. يمكن تحديد كل وضع للون وفق كل استخدام محدد للشاشة.

الخيارات	الشرح
AdobeRGB	سلسلة ألوان كاملة دقيقة ومعياري جاما AdobeRGB (1998)
sRGB	سلسلة ألوان كاملة دقيقة ومعياري جاما لإعدادات sRGB
EBU	سلسلة ألوان كاملة دقيقة ومعياري جاما لبيت الاتحاد الأوروبي
SMPTE-C	سلسلة ألوان كاملة دقيقة ومعياري جاما لإعدادات SMPTE-C
REC709	سلسلة ألوان كاملة دقيقة ومعياري جاما لإعدادات ITU-R Rec معيار 709
DICOM SIM	يتم ضبط منحنى جاما لمحاكاة DICOM
Native (أصلي)	اللون الأصلي المُقدّم من خلال لوحة LCD

Response time (وقت الاستجابة)

يُضبط هذا الإعداد زمن الاستجابة ويُنشئ الصور على نحو سلس دون تسليط الضوء أو الوضوح أو الظلال. يُعد زمن الاستجابة المنخفض مثاليًا للألعاب ذات الرسومات المكثفة، ويوفر جودة بصرية مذهلة أثناء مشاهدة الألعاب الرياضية أو أفلام الحركة. يُنصح بضبط إعداد القائمة على وضع "Ultra Fast" (فائق السرعة).

Resolution notice (إشعار الدقة)

يُوضّح الإشعار للمستخدمين أن دقة العرض لا تُمثل الدقة الأصلية الصحيحة. سيظهر هذا الإشعار في نافذة إعدادات العرض، عند إعداد دقة العرض.

Recall (استدعاء)

يُعيد تعيين إعدادات Veivmode للشاشة.

Setup menu (قائمة الإعدادات)

تُضبط إعدادات بيانات العرض على الشاشة (OSD). يمكن أن تعمل العديد من هذه الإعدادات على تنشيط الإشعارات المعروضة على الشاشة حتى لا يضطر المستخدمون إلى إعادة فتح القائمة.

Sharpness (الحدة)

يُضبط جودة الصورة وحدثها على الشاشة.

Save as (حفظ باسم)

تقع وظيفة حفظ OSD في القائمة الرئيسية. وهناك ثلاثة أوضاع رئيسية (وضع المستخدم ١، وضع المستخدم ٢، وضع المستخدم ٣) تسمح للمستخدمين بحفظ إعدادات OSD.

Saturation (التشبع)

يُضبط عمق اللون لكل لون (Red (الأحمر) Green (والأخضر) Blue (والأزرق) Cyan (والسماوي) Magerta (والأرجواني) Yellow (والأصفر))

Uniformity (التمائل)

تعمل وظيفة تصحيح التماثل على تعويض أي خلل في توازن الإشراق وتمائل اللون على الشاشة، مثل البقع السوداء أو السطوح المتفاوتة أو الصور غير المقروءة على الشاشة. باستخدام وظيفة تصحيح تماثل ViewSonic، تُصبح مستويات النطاق الرمادي أكثر توازناً، ويتم تحسين رصيد دلنا E مما يؤدي إلى زيادة الموثوقية وتوفير أعلى جودة من تجربة المشاهدة لكل شاشة. **ملاحظة:** إذا تم تمكين وظيفة التماثل فسيتم تخفيض ذروة الإنارة العامة للشاشة.

ViewMode (خاصية ViewMode)

تقدم خاصية ViewMode من ViewSonic الفريدة أوضاع "Game (اللعبة)" و "Movie (الفيلم)" و "Web (الويب)" و "Text (النص)" و "Mono (نمط أحادي)" المحددة مسبقاً. وتهدف هذه الأوضاع المحددة مسبقاً لتوفير تجربة المشاهدة المثلى لاستخدامات الشاشة المختلفة.

٤-٣. شرح الإعدادات المتقدمة

وقد تم شرح هذه الإعدادات فيما سبق في قسم قائمة OSD. أما الاستخدام الوظيفي والتعليمات حول هذه الإعدادات فيتم توضيحها فيما يلي.

١- Multi-Picture (صور متعددة)

تنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

الخطوة ١: اضغط على "١" على إطار شاشة ViewSonic، لفتح OSD (المعروضة على الشاشة)

الخطوة ٢: استخدم الأسهم لتحديد خاصية "Manual Image Adjust (ضبط الصورة يدوياً)"

الخطوة ٣: استخدم السهم (أزرار) لتحديد خاصية "Multi-Picture (صور متعددة)"

الخطوة ٤: ثم حدّد خيارك من "Multi-Picture (صور متعددة)"

Quad Windows (أربعة نوافذ)
PBP Top-Bottom (الخيار صورة جانب صورة من أعلى إلى أسفل)
PBP Left-Right (صورة جانب صورة من اليسار إلى اليمين)
PIP (صورة داخل صورة)

الخطوة ٥: بعد تحديدك خيار "Multi-Picture (صور متعددة)"، كرر الخطوات من ١ إلى ٣ للعودة إلى شاشة خيارات "Multi-Picture (صور متعددة)".

الخطوة ٦: حدّد خيار "Source Select (تحديد المصدر)".

الخطوة ٧: حدّد المصدر الذي ترغب في عرضه بناءً على خيار "Multi-Picture (صور متعددة)" الذي تم تحديده

١-١. For Quad Windows (للنوافذ الأربعة)

حدّد المصدر في القائمة الفرعية "Source Select" (تحديد المصدر)

تحديد خيار الدخل	Quad Window Options (خيارات أربعة نوافذ)
	Top-Left (أعلى اليسار)
	Top-Right (أعلى اليمين)
	Bottom-Left (أسفل اليسار)
	Bottom-Right (أسفل اليمين)

١-٢. For PBP Top-Bottom (لخيار صورة جانب صورة من أعلى إلى أسفل)

حدّد المصدر في القائمة الفرعية "Source Select" (تحديد المصدر)

اختر ١	PBP Options (خيارات صورة جانب صورة)
DisplayPort HDMI 1	Top Source (المصدر الأعلى)
HDMI 2 TYPE C	Bottom Source (المصدر السفلي)

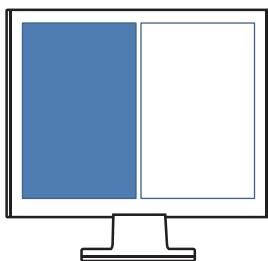
٣- For PBP Left-Right (لخيار صورة جانب صورة من اليسار إلى اليمين)

حدّد المصدر في القائمة الفرعية "Source Select" (تحديد المصدر)

اختار ١	PBP Options (خيارات صورة جانب صورة)
DisplayPort	Left Source (المصدر الأيسر)
HDMI 1	
HDMI 2	
TYPE C	
	Right Source (المصدر الأيمن)

في بب أعلى القاع، يرجى ضبط دقة الشاشة إلى 3840x800 من أجل عرض كامل الحجم الصورة الرئيسية والصورة الفرعية بيكتير.

الصورة الرئيسية الصورة الفرعية



٢- صورة داخل صورة

ضمن خيارات صورة داخل صورة حدّد الوظيفة التي ترغب في ضبطها:

PIP Position (موضع صورة داخل صورة)
PIP Size (حجم صورة داخل صورة)
PIP Swap (تبديل صورة داخل صورة)

١-٢ PIP Position (موضع صورة داخل صورة)

حدّد خيار واحد لضبط موضع شاشة أصغر:

يُضبط موضع PIP H. الوضع الأفقي لشاشة أصغر على نطاق ٠-١٠٠، مع البدء من الصفر من الموضع الأيسر من الشاشة و ١٠٠ من الموضع الأيمن من الشاشة.

يُضبط موضع PIP V. الوضع الرأسي لشاشة أصغر على نطاق ٠-١٠٠، مع البدء من الصفر من الجانب السفلي من الشاشة و ١٠٠ من الجانب الأعلى من الشاشة.

٢-٢ PIP Size (حجم صورة داخل صورة)

يمكنك ضبط حجم نافذة أصغر عن طريق الضغط على الأسهم لأعلى وأسفل، مع نطاق يتراوح بين ٠-١٠٠

٣-٢ PIP Swap (تبديل صورة داخل صورة)

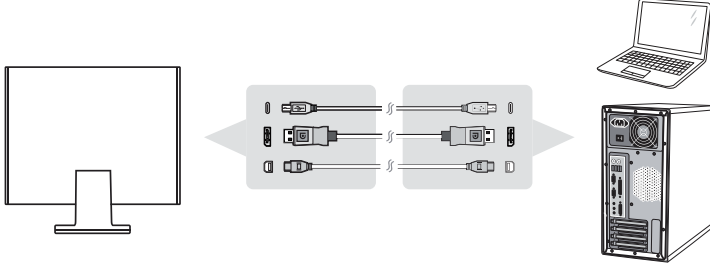
اضغط على PIP SWAP (تبديل صورة داخل صورة) لتغيير مصدر الصورة من شاشة أصغر بشاشة أكبر عند تحديد وظيفة PIP

لإيقاف أي وضع من "Multi-Picture (صور متعددة)"، اذهب إلى خيار "Multi-Picture (صور متعددة)" وحدّد نفس الطريقة مرة أخرى لإعادة الشاشة إلى وضعها الطبيعي.

٣- وظيفة KVM

KVM: وظيفة KVM من نوع C هو جهاز يُتيح للمستخدم التحكم في اثنين من أجهزة الكمبيوتر من لوحة مفاتيح وفأرة واحدة (تعمل فقط على وضع PBP)

إعداد الاتصال



- ١- قم بتوصيل أحد طرفي كبل من نوع C بموصل من نفس النوع في الجزء الخلفي من الشاشة. ثم وصل الطرف الآخر لهذا الكبل بموصل من نفس النوع في جهاز MacBook وهكذا.
- ٢- قم بتوصيل أحد طرفي كبل DisplayPort بموصل من نفس النوع أو بموصل DP صغير بالجزء الخلفي من الشاشة*. ثم وصل الطرف الآخر لكبل DisplayPort بموصل DisplayPort أو DP الصغير في جهاز الكمبيوتر.
- ٣- وصل طرف الكبل من النوع B لكبل التحميل بمنفذ من نفس النوع والموجود بالجزء الخلفي من الشاشة، ثم وصل طرف الكبل من النوع A بمنفذ من نفس النوع في جهاز الكمبيوتر.

إعداد OSD لوظيفة KVM من النوع C

الخطوة ١: تنشيط المعلومات المعروضة على الشاشة

الخطوة ٢: تحديد "Setup Menu" (قائمة الإعدادات)

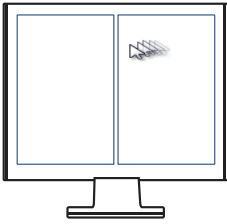
الخطوة ٣: تحديد قائمة "Multi-Picture" (صور متعددة)

الخطوة ٤: تحديد قائمة "PBP Left-Right" (صورة جانب صورة من اليسار إلى اليمين)

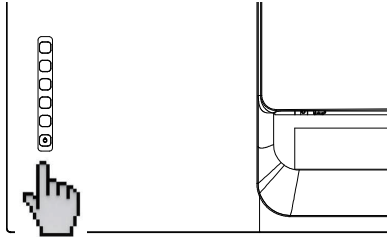
مفاتيح مختصرة لخاصية KVM

في وضع PBP اضغط مع الاستمرار على مفتاح # ١ لمدة ١ ثانية لتنشيط وظيفة KVM وتحويل المؤشر بين الصورة الرئيسية والصورة الفرعية.

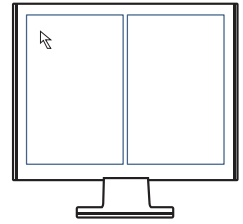
الصورة الرئيسية الصورة الفرعية



أزرار المفاتيح



الصورة الرئيسية الصورة الفرعية



Dual Color (اللون المزدوج): تأتي الشاشة مزودة بمحرك مزدوج للون لعرض اثنين من إعدادات الألوان المختلفة في وضع PIP أو وضع PBP. يمكنك تعيين ألوان مختلفة محددة مسبقاً في كل من الصورة الرئيسية والصورة الفرعية.

الخطوة ١: تنشيط المعلومات المعروضة على الشاشة

الخطوة ٢: تحديد "قائمة الإعدادات"

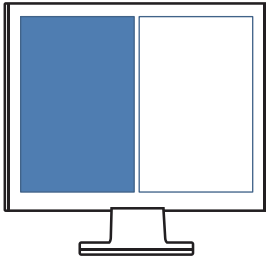
الخطوة ٣: تحديد قائمة "Multi-Picture (صور متعددة)"

الخطوة ٤: تحديد قائمة "PBP Left-Right (صورة جانب صورة من اليسار إلى اليمين)" أو قائمة "PIP (صورة داخل صورة)"

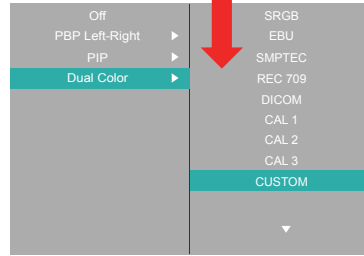
الخطوة ٥: تحديد "Dual Color (اللون المزدوج)"

تحت القائمة الفرعية للون المزدوج يمكنك اختيار اللون الذي ترغب في عرضه.

الصورة الرئيسية الصورة الفرعية



قائمة اللون المزدوج



Blue light filter (مرشح الضوء الأزرق)

مفاتيح اختصارات لانخفاض الضوء الأزرق

اضغط على المفتاح رقم ٥ على الفور لتنشيط وظيفة انخفاض الضوء الأزرق (مع الإشارة)

ملاحظة: قد تؤدي مشاهدة شاشات الكمبيوتر فترات زمنية ممتدة إلى تهيج العينين وإجهادهما. وللحد من هذه التأثيرات، يوصى بأخذ استراحات دورية من المشاهدة للسماح باسترخاء العينين.

حساب فترات الاستراحة

عند مشاهدة الشاشة فترات زمنية ممتدة، يوصى بأخذ استراحات دورية من المشاهدة. ويوصى بفترات استراحة قصيرة لا تقل عن 5 دقائق بعد المشاهدة المتواصلة من ساعة إلى ساعتين. ويُفضل أخذ استراحات أقصر على فترات زمنية متقاربة عن الاستراحات الأطول على فترات زمنية متباعدة.

النظر إلى الأشياء البعيدة

أثناء أخذ استراحات، يمكن للمستخدمين الحد من إجهاد العينين وجفافهما بشكل أكبر من خلال التركيز على أشياء بعيدة عنهما بمسافة أطول.

• تمارين العينين

قد تساعد تمارين العينين على تقليل إجهادهما إلى أدنى حد. أدر عينيك ببطء إلى اليمين واليسار وإلى أعلى وأسفل وكرر ذلك حسب الحاجة.

• تمارين الرقبة

قد تساعد تمارين الرقبة أيضًا على تقليل إجهاد العينين إلى أقصى حد. أرخ ذراعيك بحيث تتدليان على جانبي جسمك، وانحنِ للأمام قليلاً لشد الرقبة، وأدر رأسك إلى اليمين واليسار وكرر ذلك حسب الحاجة.

٤-٤ . الإعدادات المتقدمة للاعبين

وقد تم شرح هذه الإعدادات فيما سبق في قسم قائمة OSD. أما الاستخدام الوظيفي والتعليمات حول الإعداد فيتم توضيحها فيما يلي.

١- Low Input Lag (تباطؤ انخفاض الدخل)

الخطوة ١: قم بتنشيط المعلومات المعروضة على الشاشة

الخطوة ٢: حدّد قائمة "Manual Image Adjust" (الضبط اليدوي للصورة).

الخطوة ٣: حدّد قائمة "Advanced Image Adjust" (الضبط المتقدم للصورة).

الخطوة ٤: حدّد تباطؤ انخفاض الدخل

تحت القائمة الفرعية لتباطؤ انخفاض الدخل، يمكنك تحديد السرعة المناسبة للاستخدام المطلوبة من الخيارين

Off (إيقاف)
Advanced (المتقدمة)
Ultra Fast (فائق السرعة)

إذا كنت ترغب في إيقاف وظيفة تباطؤ انخفاض الدخل حدّد "إيقاف"

٢- Black Stabilization (تثبيت اللون الأسود)

الخطوة ١: قم بتنشيط المعلومات المعروضة على الشاشة

الخطوة ٢: حدّد قائمة "Manual Image Adjust" (الضبط اليدوي للصورة).

الخطوة ٣: حدّد قائمة "Advanced Image Adjust" (الضبط المتقدم للصورة).

الخطوة ٤: حدّد "تثبيت اللون الأسود"

٤-٥ . إدارة إعدادات الشاشة

٤-٥. إدارة إعدادات الشاشة

تم تمييز خيارات قائمة التحكم في تشغيل الشاشة فيما سبق. يتم سرد الشرح لكل خيار فيما يلي.

OSD Timeout (مدة عرض قائمة المعلومات)

تُتيح وظيفة مهلة OSD للمستخدمين اختيار مدة بقاء OSD على الشاشة بعد النشاط (عدد الثواني).

OSD Background (خلفية القائمة المعروضة على الشاشة)

تُتيح وظيفة خلفية المعلومات المعروضة على الشاشة للمستخدمين إيقاف خلفية OSD أثناء تحديد إعدادات OSD وضبطها.

Power Indicator (مؤشر الطاقة)

مؤشر الطاقة هو الضوء الذي يعرض ما إذا كانت الشاشة في وضع التشغيل أم إيقاف التشغيل.

Auto Power Off (إيقاف التشغيل التلقائي)

يُتيح اختيار إيقاف التشغيل التلقائي للشاشة فصل الطاقة ذاتيًا عنها لمقدار معين من الوقت.

Sleep (وضع السكون)

يُتيح هذا الإعداد للمستخدمين ضبط وقت الخمول قبل دخول الشاشة في وضع الطاقة المنخفض. وسوف تكون الشاشة في "وضع السكون" خلال هذا الوقت.

Eco Mode (الوضع الاقتصادي)

يُتيح هذا الوضع للمستخدمين اختيار أوضاع مختلفة على أساس استهلاك الطاقة.

DDC / CI (يعرض واجهة الأوامر لقناة بيانات العرض)

يُتيح تنشيط هذا الإعداد التحكم في الشاشة عن طريق بطاقة الرسومات.

٥- المواصفات

تقنية TFT (مقاوم فيلم رقيق)، مصنوفة نشطة دقة العرض 3840x1600، المسافة بين وحدات البكسل 0.22908 مم مقاس متري: 95.29 سم قياسي: 37.5 بوصة (المساحة المرئية 37.5 بوصة) عمودي بمنظومة ألوان RGB مضاد للمعان الضوئي	النوع	الشاشة
تماثلي	حجم العرض مرشح ألوان السطح الزجاجي	إشارة الدخل
كمبيوتر شخصي ماكينتوش ^١	TMDS رقمي (100 أوم) $f_h: 24-75 \text{ KHZ}$ ، $f_v: 15-135 \text{ HZ}$	إشارة الدخل
الموصى بها	حتى 3840 x 1600 غير متشابك باور ماكينتوش حتى 3840 x 1600 (مدعوم من عدد محدود من بطاقات الرسوم)	التوافق
المدعومة	60 هرتز @ 3840 x 1600	الدقة ^٢
	60 هرتز @ 3840 x 2160 30 هرتز @ 3840 x 1600 60 هرتز @ 3840 x 1080 60 هرتز @ 2560 x 1440 60 هرتز @ 1920 x 2160 60 هرتز @ 1920 x 1080 60 هرتز @ 1680 x 1050 60 هرتز @ 1440 x 900 60 هرتز @ 1280 x 1440 60 هرتز @ 1280 x 1024 60، 70، 75 هرتز @ 1024 x 768 60، 56، 72، 75 هرتز @ 800 x 600 70 هرتز @ 720 x 400 60، 72، 75 هرتز @ 640 x 480	
مساهمة الجهد	(VAC, 50/60 Hz (auto switch 100-240	الطاقة
النتائج الجهد	19.5V, 9.23A	
مسح كامل	879.6672 مم (أفقي) × 366.528 مم (رأسي) 34.63 بوصة (أفقي) × 14.43 بوصة (رأسي)	مساحة العرض

32+ درجة فهرنهايت إلى 104+ درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية إلى 40+ درجة مئوية) (بدون تكاثف) حتى 16404 قدم	درجة الحرارة الرطوبة الارتفاع	ظروف التشغيل										
4- درجة فهرنهايت إلى 140+ درجة فهرنهايت (60+ درجة مئوية) (بدون تكاثف) حتى 40.000 قدم	درجة الحرارة الرطوبة الارتفاع	ظروف التشغيل										
896.00 مم (عرض) × 629.24 مم (ارتفاع) × 298.80 مم (عمق)	المادية	الأبعاد										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد مسامير البراغي والمواصفات</th> <th>ثقب اللوحة</th> <th>لوحة الواجهة (عرض × ارتفاع × عمق)</th> <th>نمط الثقوب (عرض × ارتفاع؛ مم)</th> <th>الحد الأقصى للتحميل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 piece M4 x 10mm</td> <td>Ø 5mm</td> <td>115 mm x 115 mm x 2.6 mm</td> <td>100mm x 100mm</td> <td>14kg</td> </tr> </tbody> </table>	عدد مسامير البراغي والمواصفات	ثقب اللوحة	لوحة الواجهة (عرض × ارتفاع × عمق)	نمط الثقوب (عرض × ارتفاع؛ مم)	الحد الأقصى للتحميل	4 piece M4 x 10mm	Ø 5mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	100mm x 100mm	14kg		التركيب على الجدار
عدد مسامير البراغي والمواصفات	ثقب اللوحة	لوحة الواجهة (عرض × ارتفاع × عمق)	نمط الثقوب (عرض × ارتفاع؛ مم)	الحد الأقصى للتحميل								
4 piece M4 x 10mm	Ø 5mm	115 mm x 115 mm x 2.6 mm	100mm x 100mm	14kg								
27.98 رطل (12.69 كجم)	المادية	الوزن										
155 وات (نموذجي) (لمبة بيان بلون أزرق) <0.3 وات	تشغيل إيقاف تشغيل	أوضاع توفير الطاقة										

١ تتطلب أجهزة ماكينوتوش الأقدم من G٣ محول ViewSonic® خاص بأجهزة ماكينوتوش. ولشراء محول من هذا النوع، اتصل بشركة ViewSonic.

٢ لا تعيّن بطاقة الرسومات في الكمبيوتر على قيمة تتجاوز وضع التوقيت؛ وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر دائم بالشاشة.

٣ يرجى استخدام مهديئ الطاقة الذي توفره شركة ViewSonic® أو أي شركة أخرى معتمدة فقط.

٤ حالة اختبار يتبع مبادرة التعليم المصرية القياسية

٦- استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا توجد طاقة

- تأكد من ضبط زر الطاقة (أو مفتاح الطاقة) على وضع التشغيل (ON).
- تأكد من إحكام توصيل سلك التيار المتردد بالشاشة.
- قم بتوصيل أحد الأجهزة الكهربائية الأخرى (كالراديو) بمأخذ التيار الكهربائي للتأكد من توصيل مأخذ التيار الكهربائي للفولطية المناسبة بشكل جيد.

وجود الشاشة في وضع التشغيل ولكن لا تظهر صورة على الشاشة

- تأكد من سلامة توصيل كبل الفيديو المرفق بالشاشة بمنفذ خرج الفيديو في الجانب الخلفي من الكمبيوتر. وإذا لم يكن الطرف الآخر من كبل الفيديو مثبتًا بالشاشة بشكل دائم، فأحكم تثبيته بالشاشة.
- قم بضبط مستوى السطوع والتباين.
- في حالة استخدام أجهزة ماكينتوش الأقدم من G٣، فإنك ستحتاج إلى استخدام محول ماكينتوش.

ألوان 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.
- وصل الشاشة بجهاز كمبيوتر آخر.
- إذا كان جهاز الكمبيوتر خاصتك يحتوي على بطاقة صور ورسومات قديمة، فاتصل بشركة ViewSonic® للحصول على محول غير DDC.

أزرار التحكم لا تعمل

- لا تضغط على أكثر من زر في نفس الوقت.

٧- التنظيف والصيانة

- تأكد من إيقاف تشغيل الشاشة.
- 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 قدرًا ضئيلاً من أحد المنظفات الصناعية الخفيفة المستخدمة في تنظيف الزجاج على أن يكون خاليًا من مركبات الأمونيا أو الكحول على قطعة من القماش النظيف، الناعم والخالي من الوبر، وقم بمسح الشاشة جيداً.

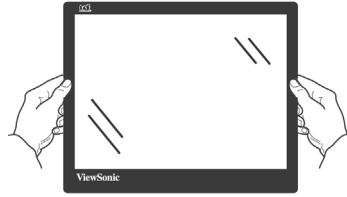
لتنظيف الصندوق:

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

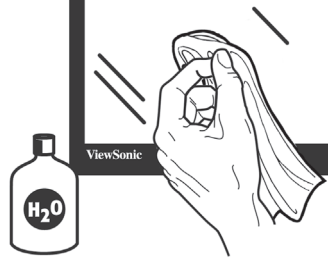
إلغاء المسؤولية

- لا توصي ViewSonic® باستخدام أي منظفات من النشادر أو ذات أساس كحلي على شاشة العرض أو حاويتها. فقد ثبت أن بعض المنظفات الكيميائية تلحق الضرر بالشاشة و/أو الحاوية.
- ومن ثم فإن ViewSonic تخلي مسؤوليتها عن أي تلف أو ضرر قد ينجم عن استخدام أي من المنظفات القائمة على مركبات الأمونيا أو الكحول.

تنبيه:



يجب التعامل مع الشاشة وإسائها من الحواف فقط.



ينبغي تنظيف الشاشة بقطعة قماش مبللة من القطن الناعم فقط.

٨- معلومات توافق المنتج

ملاحظة: يتناول هذا القسم كل المتطلبات والبيانات ذات الصلة باللوائح التنظيمية. وتشير التطبيقات المناظرة المؤكدة إلى تسميات اللوحات والعلامات المرتبطة بها الموجودة على الوحدة.

٨-١. بيان التوافق مع لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية (FCC). ويخضع التشغيل للشرطين التاليين: (١) لا ينجم عن هذا الجهاز تداخل ضار و(٢) 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 وتبين أنه يتوافق مع المعايير المنصوص عليها بالنسبة للفئة ب من الأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC). وقد تم تصميم هذه المعايير لتقديم 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 تركيب الجهاز بشكل معين. وإذا تسبب هذا المنتج في حدوث تداخلات ضارة باستقبال الراديو والتلفزيون، 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 بمأخذ تيار كهربائي بدائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تتصل بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد أخصائيي الراديو أو التلفزيون من ذوي 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.

٢-٨ . بيان التوافق مع الصناعة الكندية

٣-CAN ICES (B)٣-B)/NMB

٣-٨ . توافق المجموعة الأوروبية مع البلدان الأوروبية

هذا الجهاز متوافق مع النشرة الإرشادية الخاصة بالتوافق الكهرومغناطيسي (EMC) رقم ٣٠/٢٠١٤/EU والنشرة الإرشادية الخاصة بالفولطية المنخفضة رقم ٣٥/٢٠١٤/EU. 

المعلومات التالية لدول الاتحاد الأوروبي فقط:



العلامة التي تظهر على اليمين تشير إلى التوافق مع توجيهات التخلص من الأجهزة الإلكترونية والكهربائية (١٩/٢٠١٢/WEEE/EU). تشير العلامة إلى أنه ينبغي عدم التخلص من الجهاز على أنه مخلفات محلية غير مفروزة، لكن ينبغي استخدام أنظمة التجميع والاستعادة وفقاً للقوانين المحلية.

٨-٤. بيان التوافق مع توجيه RoHS٢

رُوعي في تصميم هذا المنتج وتصنيعه أن يأتي مطابقاً ومتوافقاً مع التوجيه EU/٦٥/٢٠١١ الصادر عن البرلمان الأوروبي والمجلس المعني بحظر استخدام مواد خطرة بعينها في المعدات الكهربائية والإلكترونية (وهو التوجيه المعروف باسم Directive RoHS٢)؛ ومن ثم فإن هذا المنتج يعتبر ملتزماً بالحدود القصوى لتركيز هذه المواد كما حددتها اللجنة الأوروبية للتوافق الفني (TAC)، وبيانها كالتالي:

المادة	الحد الأقصى للتركيز الموصى به	التركيز الفعلي
(Pb) الرصاص	٪٠,١	أقل من ٪٠,١
(Hg) الزئبق	٪٠,١	أقل من ٪٠,١
(Cd) الكاديوم	٪٠,٠١	أقل من ٪٠,٠١
(Cr ⁶⁺) الكروم سداسي التكافؤ	٪٠,١	أقل من ٪٠,١
(PBB) ثنائي الفينيل عديد البروم	٪٠,١	أقل من ٪٠,١
(PBDE) إيثرات ثنائي الفينيل عديد البروم	٪٠,١	أقل من ٪٠,١

لا تسري الأحكام المنصوص عليها في ملحق توجيه RoHS² على بعض مكونات المنتجات الواردة أعلاه وذلك وفقاً لما يلي:

أمثلة للمكونات المستثناة:

- ١- الزئبق في مصابيح الفلورسنت من الكاثود البارد ومصابيح الفلورسنت من الإلكتروود الخارجي (CCFL و EEFL) لأغراض خاصة لا تتجاوز (في المصباح الواحد):
 - (1) المسافة القصيرة (≤ 500 مم): بحد أقصى 3.5 ملليجرام في المصباح الواحد.
 - (2) المسافة المتوسطة (< 500 مم و $\leq 1,500$ مم): بحد أقصى 5 ملليجرام في المصباح الواحد.
 - (3) المسافة الطويلة ($< 1,500$ مم): بحد أقصى 13 ملليجرام في المصباح الواحد.
- ٢- الرصاص في زجاجة من أنابيب الأشعة الكاثودية.
- ٣- الرصاص في زجاجة من أنابيب الفلورسنت لا يتجاوز وزنها نسبة ٠,٢٪.
- ٤- الرصاص كعنصر مسبوك بالألمنيوم بنسبة تصل إلى ٠,٤٪ رصاص وزناً.
- ٥- سبيكة نحاس تحتوي على ما يصل إلى ٤٪ رصاص وزناً.
- ٦- الرصاص الداخل في سبائك اللحام عالية الحرارة (مثل السبائك التي يمثل الرصاص نسبة ٨٥٪ أو أكثر من وزنها).
- ٧- المكونات الكهربائية أو الإلكترونية المحتوية على الرصاص الممتزج بالزجاج أو الخزف، فضلاً عن الخزف العازل كهربياً في المكثفات مثل الأجهزة الإلكترونية وضغطية أو في المركبات المصفوية الخزفية أو الزجاجية.

٨-٥. التخلص من المنتج في نهاية دورة حياته

تحتزم شركة ViewSonic البيئة وهي تلتزم بالعمل والعيش في بيئة سليمة. شكرًا لك على الانضمام إلى الحوسبة الذكية والخضراء.

برجاء زيارة موقع ViewSonic لتعلم المزيد.

الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

[/http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program](http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program)

أوروبا: [/http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk](http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk)

تايوان: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

٩- معلومات إضافية حول حقوق النشر والإصدار

.All rights reserved .٢٠١٧ ,Copyright ©ViewSonic® Corporation
Macintosh and Power Macintosh are registered trademarks of Apple
.Inc

Microsoft, Windows, and the Windows logo are registered
trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other
.countries

ViewSonic, the three birds logo, OnView, ViewMatch, and
.ViewMeter are registered trademarks of ViewSonic Corporation

VESA is a registered trademark of the Video Electronics Standards
.Association. DPMS, DisplayPort, and DDC are trademarks of VESA

ENERGY STAR® is a registered trademark of the U.S.
(Environmental Protection Agency (EPA

As an ENERGY STAR® partner, ViewSonic Corporation has
determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines
.for energy efficiency

Disclaimer: ViewSonic Corporation shall not be liable for technical
or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental
or consequential damages resulting from furnishing this material, or
.the performance or use of this product

In the interest of continuing product improvement, ViewSonic
Corporation reserves the right to change product specifications
without notice. Information in this document may change without
.notice

No part of this document may be copied, reproduced, or transmitted
by any means, for any purpose without prior written permission from
.ViewSonic Corporation

دعم العملاء

للحصول على الدعم الفني أو خدمة المنتج، انظر الجدول التالي أو اتصل بالبائع الذي اشتريته منه المنتج.

ملاحظة: ستحتاج إلى معرفة الرقم التسلسلي للمنتج.

Asia pacific			
Country/ Region	Website	T= Telephone C = CHAT ONLINE	Email
ViewSonic Corporation	http://www.viewsonic.com.tw/	T= 886 2 2246 3456 F= 886 2 2249 1751 Toll Free= 0800 061 198	service@tw.viewsonic.com
China	www.viewsonic.com.cn	T= 4008 988 588	service.cn@cn.viewsonic.com
Hong Kong	www.hk.viewsonic.com	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
Macau	www.hk.viewsonic.com	T= 853 2870 0303	service@hk.viewsonic.com
Japan	www.viewsonicjapan.co.jp	T= 0120 341 329	service@jp.viewsonic.com
Korea	ap.viewsonic.com/kr/	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic.com
India	www.in.viewsonic.com	T= 1800 419 0959	service@in.viewsonic.com
Singapore/ Malaysia/ Thailand	www.ap.viewsonic.com	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic.com
Europe			
Europe	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	
Arabia	ap.viewsonic.com/me/		اتصل بالبائع المحلي
България	www.viewsoinceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_bg@viewsoniceurope.com
Hrvatska	www.viewsoinceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_hr@viewsoniceurope.com
Česká Republika	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_cz@viewsoniceurope.com
Nederland	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_nl@viewsoniceurope.com
Suomi	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_fi@viewsoniceurope.com
France et autres pays francophones en Europe	/www.viewsoniceurope.com/fr	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk	service_fr@viewsoniceurope.com

Canada	www.viewsonic.com	T (Numéro vert)= 1-866-463-4775 T= 1-424-233-2533 F= 1-909-468-3757	service.ca@viewsonic.com
Suisse	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Belgique (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_be@viewsoniceurope.com
Luxembourg (Français)	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/fr/support/call-desk/	service_lu@viewsoniceurope.com
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_deu@viewsoniceurope.com
Österreich	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_at@viewsoniceurope.com
Schweiz (Deutsch)	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/de/support/call-desk/	service_ch@viewsoniceurope.com
Ελλάδα	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk	service_gr@viewsoniceurope.com
Magyar Köztársaság	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_hu@viewsoniceurope.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Spain	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/es/support/call-desk/	service_es@viewsoniceurope.com
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-8882328722	soporte@viewsonic.com
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_it@viewsoniceurope.com
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_pl@viewsoniceurope.com
Portugal	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com
România	www.viewsoinceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_ro@viewsoniceurope.com
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_lv@viewsoniceurope.com
Srbija	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_rs@viewsoniceurope.com
Slovensko	www.viewsoinceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_sk@viewsoniceurope.com

Slovenija	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_si@viewsoniceurope.com
Sverige	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_se@viewsoniceurope.com
Türkiye	http://www.viewsoniceurope.com/tr/	www.viewsoniceurope.com/tr/support/call-desk/	service_tr@viewsoniceurope.com
Україна	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_ua@viewsoniceurope.com
America			
Australia New Zealand	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@au.viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	Toll-Free= 1-866-463-4775 T= 1-424-233-2533	service.ca@viewsonic.com
Latin America (Argentina)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Chile)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Columbia)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Latin America (Mexico)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Nexus Hightech Solutions, Cincinnati #40 Desp. 1 Col. De los Deportes Mexico D.F. Tel: 55) 6547-6454 55)6547-6484 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico#mexico			
Latin America (Peru)	www.viewsonic.com/la/	C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	soporte@viewsonic.com
Middle East	ap.viewsonic.com/me/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
Puerto Rico & Virgin Islands	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (English) C= http://www.viewsonic.com/la/soporte/servicio-tecnico	service.us@viewsonic.com soporte@viewsonic.com
South Africa	ap.viewsonic.com/za/	Contact your reseller	service@ap.viewsonic.com
United States	www.viewsonic.com	Toll-Free= 1-800-688-6688 T= 1-424-233-2530	service.us@viewsonic.com

ضمان محدود

الشاشة® ViewSonic

ما يغطيه الضمان:

تضمن شركة ViewSonic خلو منتجاتها من أي عيب أو خلل في مادة التصنيع وجودة الصنعة خلال فترة الضمان. فإذا تبين وجود عيب أو خلل بالمنتج يتعلّق 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 معاد تصنيعها.

فترة الضمان:

تخضع شاشات ViewSonic لضمان مدته تتراوح بين عام واحد وثلاثة أعوام حسب بلد الشراء، ويشمل ذلك كل الأجزاء، بما فيها مصدر الإضاءة وكل خدمات العمل من أول تاريخ تم فيه الشراء من قبل المستهلك.

من يشمل الضمان:

يسري 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 تلف للمنتج ناتج عن أي مما يلي:
 - التعرض لحادث، سواء الاستخدام، الإهمال، الحريق، تسرب الماء، البرق، وغيرها من الأضرار الأخرى الناتجة عن القضاء والقدر، تعديل المنتج بشكل غير مصرح به، أو تعذر اتباع التعليمات المرفقة بالمنتج.
 - أي تلف يلحق بالمنتج نتيجة للشحن.
 - نقل أو تركيب المنتج.
 - أسباب خارجية لا علاقة لها بالمنتج، كانقطاع أو تذبذب التيار الكهربائي.

- استخدام قطع غيار أو مستلزمات لا تقي بالموصفات المنصوص عليها من قبل ViewSonic.
- استهلاك المنتج بشكل طبيعي.
- ز-أي سبب آخر لا يتعلق بوجود خلل أو عيب المنتج.
- ٣- تكاليف النقل، والتركييب والتجهيز.
- ٤- تكاليف خدمات إخراج المنتج وتركيبه ونقله لجهة واحدة والتأمين عليه وإعداده.

كيفية الحصول على الخدمة:

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

قيود تطبيق الضمان:

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

استثناء الأضرار:

تقتصر مسؤولية ViewSonic على تكاليف إصلاح أو استبدال المنتج. ولا يقع عليها مسؤولية أي مما يلي:

- ١- أي أضرار تلحق بأي ممتلكات أخرى تنتج عن خلل بالمنتج، أو أي أضرار تنجم عن عدم ملائمة المنتج لغرض معين، أو عدم استخدامه، أي أضرار أخرى، سواء كانت عرضية، أو استتباعية أو غير ذلك.
- ٢- أو ضياع الوقت، أو خسارة الأرباح، وفقدان فرص العمل، أو فقدان حسن النوايا، أو التدخل في علاقات العمل، أو أي خسائر تجارية
- ٣- أي دعوى قضائية تقام ضد العميل من قبل أي طرف آخر.
- ٤- تصليح أو محاولة تصليح المنتج من قبل أي شخص غير معتمد من قبل شركة ViewSonic.

الآثار المترتبة على القوانين المحلية المعمول بها:

يمنحك هذا الضمان حقوقاً قانونية معينة، وقد تكون لك حقوق أخرى تختلف من دولة إلى أخرى. كما أن هناك بعض الدول التي لا تسمح بالقيود في تطبيق الضمانات و/أو لا تسمح باستثناء الأضرار العرضية أو الاستتباعية، ومن ثم لا تنطبق عليك قيود الضمان المذكورة سابقاً.

المبيعات خارج الولايات المتحدة وكندا:

للحصول على معلومات وخدمات الضمان الخاصة بمنتجات ViewSonic المبيعة خارج الولايات المتحدة وكندا، اتصل بشركة ViewSonic أو الوكيل المحلي لشركة ViewSonic. تخضع فترة ضمان هذا المنتج في البر الصيني (باستثناء هونج كونج وماكاو وتايوان) لبنود وشروط بطاقة ضمان الصيانة.

بالنسبة للمستخدمين في أوروبا وروسيا، تتوفر تفاصيل كاملة عن الضمان المرفق على الموقع

www.viewsoniceurope.com

تحت Support/Warranty Information (معلومات الدعم/الضمان).



ViewSonic®