



VP2776T-4K

الشاشة
دليل المستخدم

رقم الطراز VS19891
رقم القطعة: VP2776T-4K

شكرًا لاختياركم ViewSonic®

تُعد شركة ViewSonic® شركة رائدة عالميًا في مجال الحلول البصرية؛ لذا تسعى دائمًا لتحقيق ما يفوق التوقعات العالمية من خلال التطور التكنولوجي والابتكار والبساطة، فنحن نعتقد أن منتجاتنا لديها القدرة على إحداث تأثير إيجابي في العالم، كما أننا على ثقة من أن منتج ViewSonic® الذي اخترته سيقدم لك الخدمة الممتازة.

مرة أخرى شكرًا لاختياركم ViewSonic®!

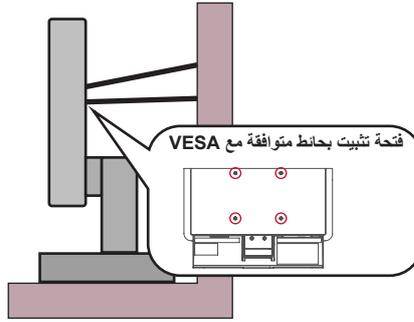
احتياطات السلامة

- اقرأ هذه التعليمات جيدًا قبل استخدام الجهاز.
- احتفظ بهذه التعليمات في مكان آمن.
- انتبه إلى كل التحذيرات واتبع كل التعليمات.
- اجلس على بُعد ١٨ بوصة/٤٥ سم على الأقل من الشاشة.
- اترك مسافة مقدارها ٤ بوصة/١٠ سم على الأقل حول الجهاز لضمان التهوية المناسبة.
- احرص دائمًا على التعامل مع الشاشة بعناية عند تحريكها.
- استخدم دائمًا الخزانات أو الحوامل أو طرق التركيب الموصى بها من مصنع الشاشة.
- استخدم دائمًا قطعة أثاث يمكنها تحمل ثقل الشاشة بأمان.
- تأكد دائمًا من عدم بروز الشاشة من حافة قطعة الأثاث الحاملة.
- لا تضع الشاشة في مكان يُرجح وجود أطفال به.
- احرص دائمًا على توعية الأطفال بأخطار التسلق على قطعة الأثاث للوصول إلى الشاشة أو الأدوات المتعلقة بها.
- احرص دائمًا على تنظيم وترتيب الأسلاك والكبلات الموصلة بالشاشة بحيث لا يمكن التعثر بها أو سحبها أو شدّها.
- توحّ الحذر عن إزالة الغطاء الخلفي للشاشة؛ إذ تحتوي هذه الشاشة على أجزاء عالية الفولتية.
- تجنّب استخدام الجهاز بالقرب من المياه؛ احرص على عدم تعريض الجهاز للرطوبة؛ وذلك للحد من خطورة حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنّب تعريض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة ومصادر الحرارة الأخرى. تجنّب تركيب الجهاز بالقرب من أي مصادر للحرارة، مثل الأجسام المشعة أو المواقد أو غيرها من الأجهزة الأخرى (بما فيها مكبرات الصوت) التي قد تُزيد من درجة حرارة الجهاز إلى مستويات خطيرة.
- استخدم قطعة قماش ناعمة وجافة لتنظيف الحاوية الخارجية، لمزيد من المعلومات ارجع إلى قسم "الصيانة" من هذا الدليل.
- تجنب لمس الشاشة. فمن الصعب إزالة زيوت البشرة.
- لا تحك لوحة الشاشة ولا تضغط عليها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر دائم بالشاشة.
- لا تضع الشاشة في مكان غير مستقر.
- لا تضع الشاشة على قطعة أثاث طويلة (مثل: خزانات ملابس أو خزانات كتب) دون تثبيت كل من قطعة الأثاث والشاشة بدعم مناسبة.
- لا تضع الشاشة على قماش أو مواد أخرى قد تقع بين المنتج وقطعة الأثاث الداعمة.

- ضع الشاشة في مكان جيد التهوية. لا تضع على الشاشة أي شيء من شأنه منع تبديد الحرارة.
- لا تضع أشياء ثقيلة على الشاشة أو كبل الفيديو أو سلك الطاقة.
- لا تضع أشياء قد تغري الأطفال بالتسلق، مثل: دُمى و وحدات تحكم عن بُعد، فوق الشاشة أو قطعة الأثاث التي تم وضع المنتج عليها.
- في حالة انبعاث دخان أو ضوضاء غير عادية أو رائحة غريبة، أوقف تشغيل الشاشة فورًا واتصل بالموزع أو ViewSonic. من الخطورة الاستمرار في استخدام الشاشة.
- لا تتجاهل شروط السلامة المتعلقة بقابس التوصيل المستقطب أو الأرضي القابض المستقطب له نصلان أحدهما أوسع من الآخر. في حين يحتوي قابس التوصيل الأرضي على شفرتين وشعبة ثالثة تُستخدم في التوصيل الأرضي. وقد تم توفير الشفرة العريضة والشعبة الثالثة في القوابس حرصًا على سلامتك، إذا لم يكن القابض مناسبًا للمقبس، فاحرص على توفير مهايئ، وتجنّب إدخال القابض في المقبس بقوة.
- يرجى التأكد من تركيب نظام توزيع كهربائي في المبنى. ينبغي أن يوفر النظام قاطع دائرة كهربائية بقدرة ١٢٠ أو ٢٤٠ فولت، ٢٠ أمبير.
- تجنّب نزع الطرف الأرضي عند توصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي، حيث يرجى التأكد من عدم نزع الطرف الأرضي.
- 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.
- استخدم فقط المرفقات/الملحقات التي توصي بها الجهة المصنّعة.
- استخدم الجهاز مع العربة المتحركة، الحامل، الحامل الثلاثي، حامل التثبيت بالحائط، أو المنضدة المحددة من قبل الجهة المصنّعة، أو التي تباع مع الجهاز. وتوخ الحيلة والحذر عند تحريك عربة الجهاز المتحركة تلاشيًا للتعرض لأي ضرر قد ينتج عن سقوط المنتج.
- افصل الجهاز إذا كان لن يتم تشغيله لفترات طويلة من الوقت.
- 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.
- لذا احرص على ضبط مستوى الصوت على المستويات المناسبة عند استخدام سماعات الأذن أو سماعات الرأس؛ وذلك تجنبًا للإضرار بحاسة السمع.

- خطر عدم الاستقرار: قد تسقط الشاشة مسببةً إصابة شخصية خطيرة أو الوفاة. لمنع حدوث إصابة، يجب إحكام تثبيت هذه الشاشة بالأرضية/الحائط باتباع تعليمات التركيب.
- يمكن أن يساعد تثبيت الشاشة في حائط أو جسم ثابت باستخدام الحبال أو أدوات التقييد الأخرى على دعم وزن الشاشة لمنع سقوطها.

كميتها	مواصفات البراغي	ثقب اللوحة	لوحة الواجهة (العرض × الارتفاع × العمق)	نمط الثقب (العرض × الارتفاع)
٤	٤ م × ١٠ ملم	٥ Ø ملم	١١٥ × ١١٥ × ٢,٦ ملم	١٠٠ × ١٠٠ ملم



ملاحظة:

- ينبغي أن تكون أداة التقييد أو السلك أو الحبل قادرًا على تحمل قوة قدرها ١٠٠ نيوتن.
- تأكد من استواء الحبل أو السلك، وأزل أي ارتخاء إن وُجد به. ويتعين أن يكون الجانب الخلفي لأداة التقييد مواجهًا للحائط لضمان عدم إمالة الأداة بفعل أي قوة خارجية.
- تأكد من أن الشاشة لا تميل بفعل قوة خارجية عند أي زاوية ارتفاع أو دوران للأداة.
- ينبغي الاستمرار في مراعاة الاعتبارات أعلاه وتطبيقها سواء إذا كنت تنوي إبقاء الشاشة الحالية في مكانها أو تغييره.

المحتويات

٣	احتياطات السلامة
٩	مقدمة
٩	محتويات العبوة
١٠	نظرة عامة عن المنتج - K-VP٢٧٧٦T
١١	نظرة عامة على المنتج - عجلة الألوان ColorPro™
١٢	الإعداد الأولي
١٢	تركيب الحامل
١٤	فك الحامل وتثبيت الشاشة
١٦	استخدام فتحة الحماية
١٧	تركيب حاجب الضوء
١٨	التوصيلات
١٨	التوصيل بالتيار الكهربائي
١٩	توصيل أجهزة خارجية
١٩	توصيل HDMI
٢٠	توصيل DisplayPort
٢١	Thunderbolt
٢٢	التوصيل عبر USB
٢٣	استخدام منافذ USB
٢٤	توصيلات الصوت
٢٥	توصيل عجلة الألوان ColorPro™

استخدام الشاشة

٢٦

٢٦	ضبط زاوية العرض
٢٦	ضبط الارتفاع
٢٧	ضبط اتجاه الشاشة (تدوير الشاشة حول محور الارتكاز)
٢٨	ضبط زاوية الدوران
٢٩	ضبط زاوية الميل
٣٠	تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله
٣٠	استخدام مفتاح عصا التحكم
٣١	Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)
٣٤	Hot Keys (مفاتيح التشغيل السريع)
٣٦	عجلة الألوان ColorPro™ للتحكم في قائمة OSD
٣٦	استخدام عجلة الألوان ColorPro™
٣٨	مفاتيح التشغيل السريع لعجلة الألوان ColorPro™
٣٩	تهيئة الإعدادات
٣٩	التشغيل العام
٤١	شجرة قائمة المعلومات المعروضة
٥١	خيارات القائمة

٥٨

الإعدادات والخصائص المتقدمة

٥٨	HDR (نطاق ديناميكي عالٍ)
٥٩	KVM
٦١	Auto Pivot (تدوير الصورة المعروضة تلقائياً)
٦٢	+Colorbration
٦٣	Dual Color (اللون المزدوج)
٦٤	Multi-picture (الصور المتعددة)
٦٥	PBP (الصور المتتابعة)
٦٦	PIP (الصور المتتابعة)
٦٧	الإضاءة الخلفية
٦٨	تحديث البرامج المثبتة

٦٩ عجلة ColorPro™ لمعايرة الألوان

٦٩	..... ما المقصود ببرنامج Colorbration+؟
٦٩	..... أين تحصل على Colorbration+؟
٧٠	..... طرق التوصيل
٧٠	..... HDMI أو DisplayPort
٧٠	..... Thunderbolt
٧١	..... توصيل عجلة الألوان ColorPro™
٧٢	..... التحضير لمعايرة الألوان
٧٣	..... استخدام Colorbration+
٧٤	..... التشغيل العام

٧٥ الملحق

٧٥	..... المواصفات
٧٨	..... مسرد المصطلحات
٨٣	..... استكشاف الأعطال وإصلاحها
٨٥	..... الصيانة
٨٥	..... احتياطات عامة
٨٥	..... تنظيف الشاشة
٨٥	..... تنظيف الغطاء
٨٥	..... إخلاء المسؤولية
٨٦	..... مرشح الضوء الأزرق وصحة العينين
٨٦	..... حساب الاستراحات
٨٦	..... النظر إلى أجسام بعيدة
٨٦	..... تمرينات العينين والرقبة

٨٧ المعلومات التنظيمية والخدمية

٨٧	..... معلومات التوافق
٨٧	..... بيان الامتثال الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية
٨٧	..... بيان وزارة الصناعة الكندية
٨٧	..... التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية
٨٨	..... إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2)
٨٩	..... حظر استخدام المواد الخطرة في الهند
٨٩	..... التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي
٩٠	..... معلومات حقوق الطبع والنشر
٩١	..... خدمة العملاء
٩٢	..... الضمان المحدود

مقدمة

محتويات العبوة

- الشاشة
- كبل الطاقة
- كبل الفيديو
- دليل بدء التشغيل السريع

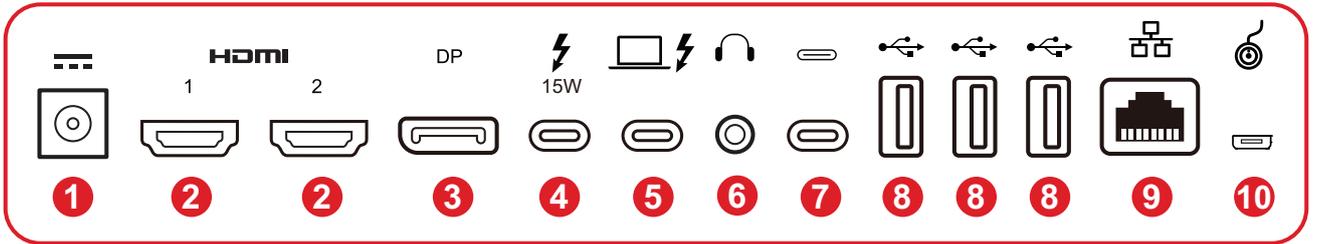
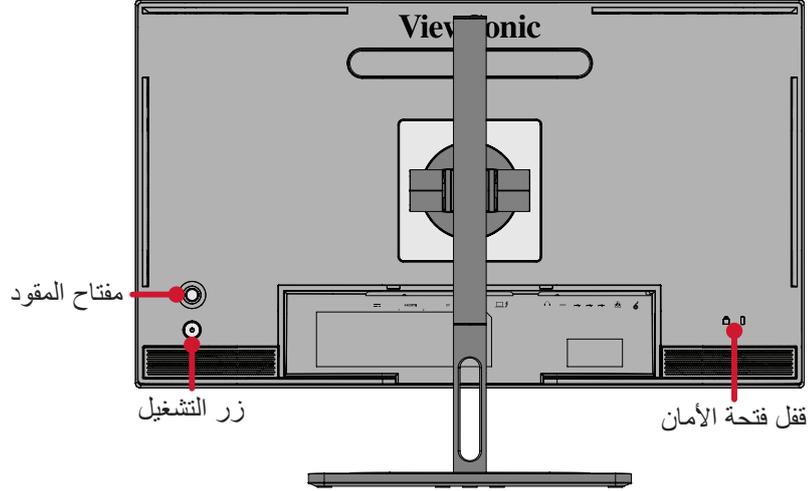
ملاحظة: قد تختلف الكبلات الموجودة في عبوة المنتج حسب بلد الشراء؛ لذا يرجى الاتصال بالموزع المحلي للحصول على مزيد من المعلومات.

نظرة عامة عن المنتج - VP2776T-4K

الجانب الأمامي



الجانب الخلفي

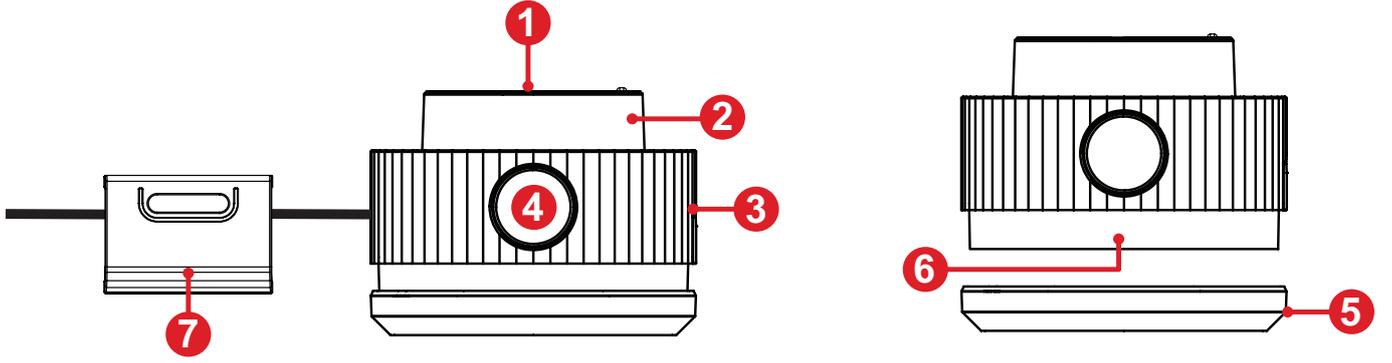


- | | | | |
|-------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 1. DC IN | 2. HDMI | 3. DisplayPort | 4. Thunderbolt Out |
| 5. Thunderbolt In | 6. Audio Out | 7. USB Upstream | 8. USB Downstream |
| 9. LAN | 10. Micro USB | | |

ملاحظة: لمزيد من المعلومات حول <input type="checkbox"/>/<input type="checkbox"/>/<input type="checkbox"/>/<input type="checkbox"/> ووظائفه ارجع إلى "مفاتيح التشغيل السريعة" صفحة "Hot Keys (مفاتيح التشغيل السريع)".

نظرة عامة على المنتج - عجلة الألوان ColorPro™

ملاحظة: تتوفر عجلة ColorPro™ ضمن الملحقات الاختيارية.



4. زر الرجوع

3. المقبض

2. القرص

1. زر التأكيد

7. ثقل قابل للضبط

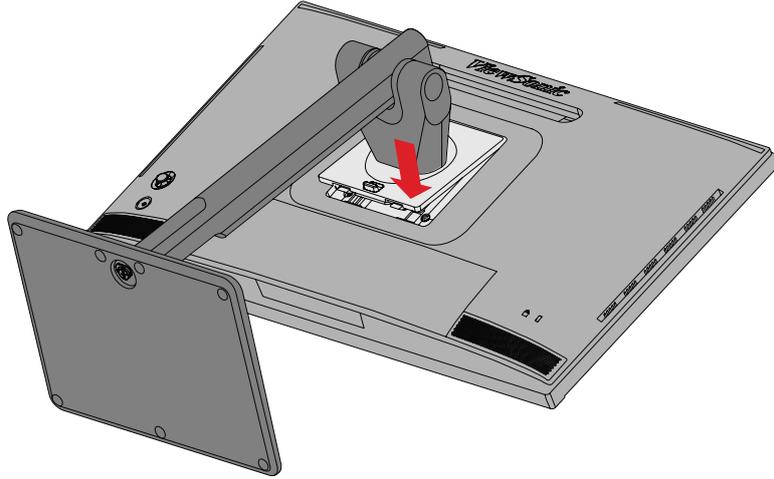
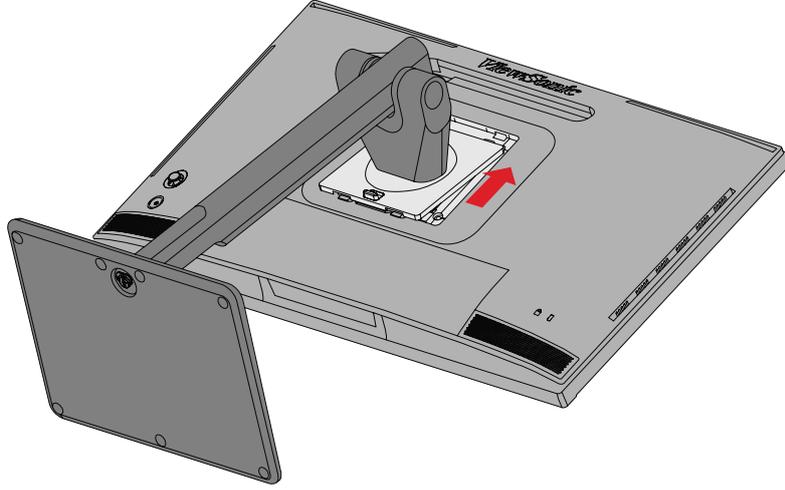
6. العدسة

5. غطاء العدسة

الإعداد الأولي

تركيب الحامل

- ١- ضع الشاشة على سطح مستقر ومستوي بحيث يكون جانب الشاشة متجهًا للأسفل.
- ٢- قم بمحاذاة خطافات الحامل العليا، ومررها في فتحات تثبيت الحامل.



٣- ارفع الجهاز بحيث يكون في وضع عمودي، ثم ضعه على سطح مستوي وثابت.



ملاحظة: احرص على وضع الجهاز باستمرار على سطح مستوي وثابت، حيث قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى سقوط الجهاز وإلحاق الضرر به، و/أو قد يؤدي إلى حدوث إصابات شخصية.

فك الحامل وتثبيت الشاشة

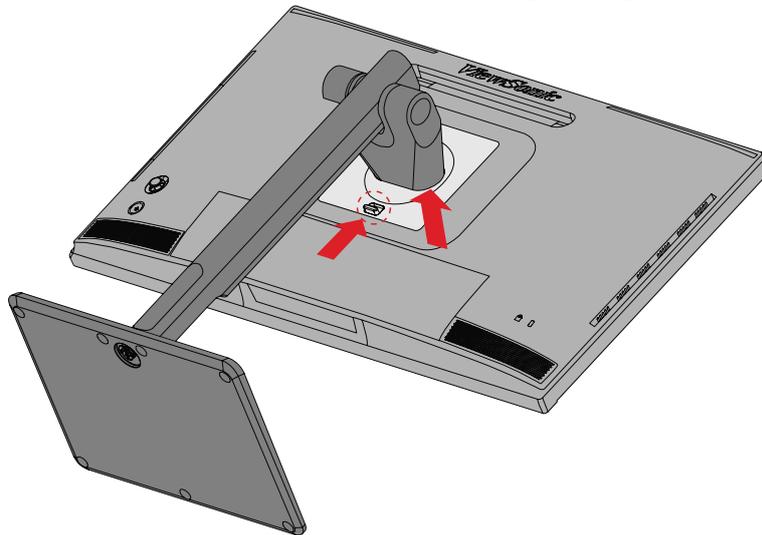
راجع الجدول أدناه للاطلاع على الأبعاد القياسية لأطقم التثبيت على الحائط.

ملاحظة: لا تستخدم سوى أطقم/أرفف التركيب على الحائط المعتمدة من UL. وللحصول على أدوات التثبيت على الحائط أو قاعدة ضبط الارتفاع اتصل بشركة ViewSonic® أو الموزع المحلي.

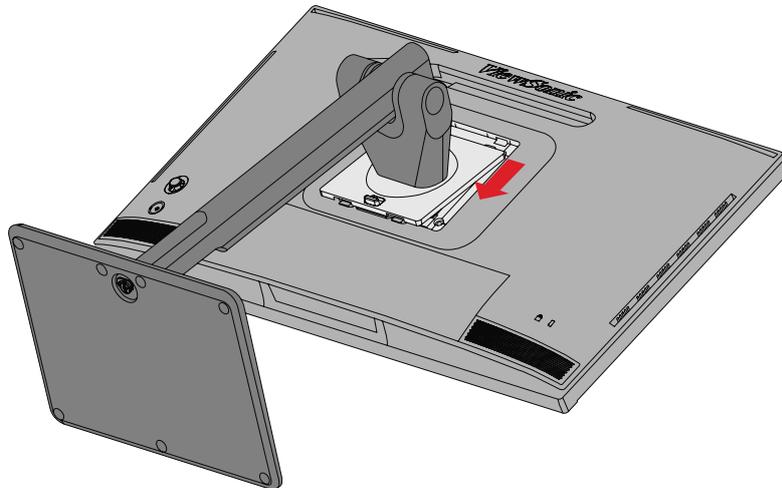
الحد الأقصى للتحميل	نمط الثقب (العرض × الارتفاع)	لوحة الواجهة (العرض × الارتفاع × العمق)	ثقب اللوحة	مواصفات البراغي	كميتها
١٤ كجم	١٠٠ × ١٠٠ ملم	غير متوفر	غير متوفر	٤ م × ١٠ × ١٠ ملم	٤

ملاحظة: ثبّاع أطقم التثبيت على الحائط منفصلةً.

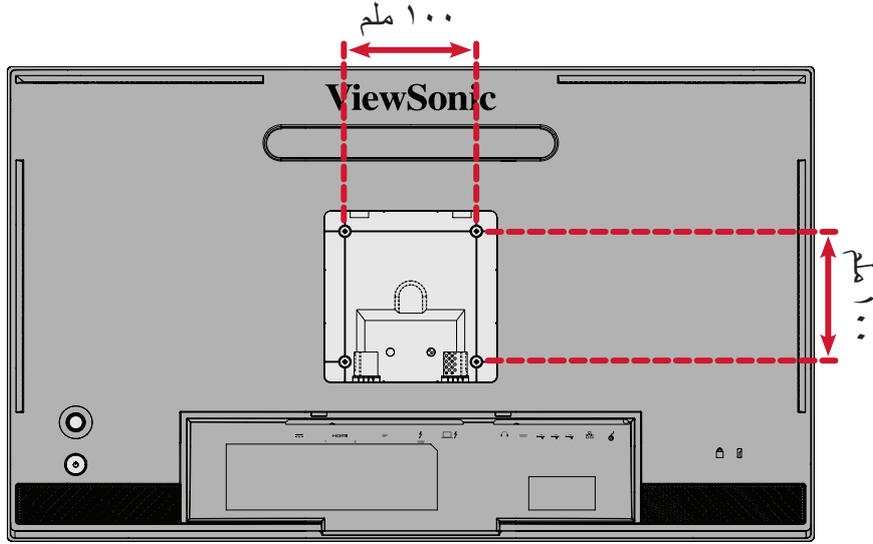
- ١- أوقف تشغيل الجهاز، ثم افصل جميع الكبلات.
- ٢- ضع الجهاز على سطح مستقر ومستوي بحيث يكون جانب الشاشة متجهًا للأسفل.
- ٣- ادفع وامسك لسان التحرير السريع، وارفع الحامل بحرص.



- ٤- ادفع برفق نحو الأسفل لفك تعلق الخطاطيف، وقم بنزع الحامل.



٥- اربط كتيفة التثبيت بفتحات تثبيت VESA الموجودة في الجزء الخلفي من الجهاز، ثم تثبتها بإحكام بأربعة (٤) براغ (١٠ ملم × M4)

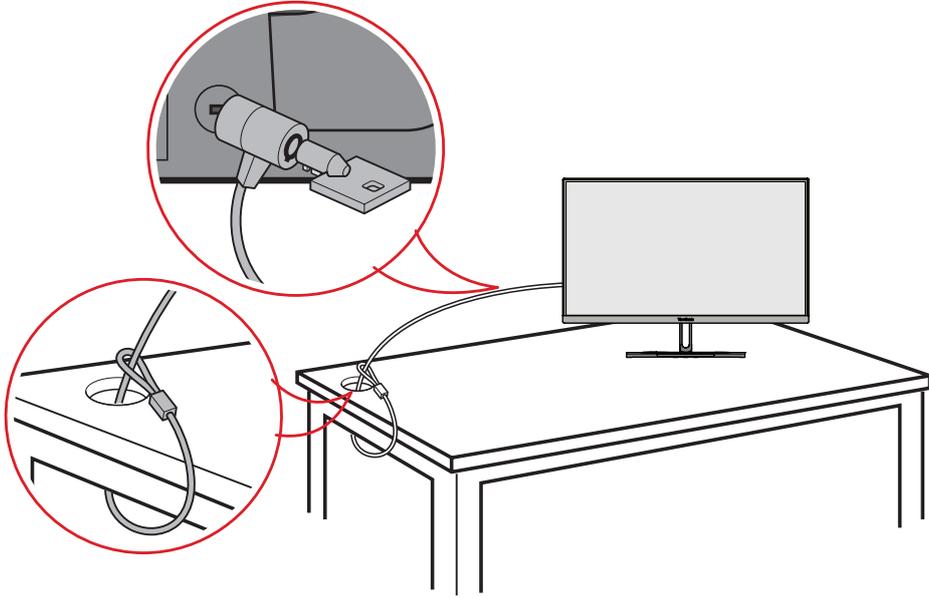


٦- اتبع التعليمات المرفقة مع أطقم تثبيت الشاشة على الحائط.

استخدام فتحة الحماية

استخدم جهاز إقفال فتحة الحماية؛ وذلك لإحكام ربط الجهاز بجسم ثابت تجنبًا لسرقته. إضافة إلى ذلك، قد يساعد تثبيت الشاشة بحائط أو شيء ثابت باستخدام كبل أمان على تحمل ثقل الشاشة لمنع سقوطها.

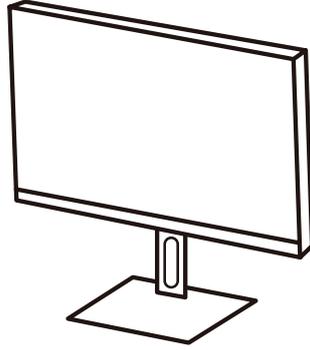
فيما يلي مثال على طريقة إعداد جهاز إقفال فتحة الحماية على منضدة.



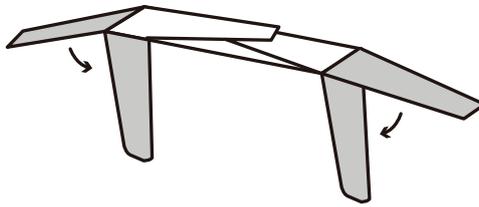
تركيب حاجب الضوء

ملاحظة: يتوفر حاجب الضوء ضمن الملحقات الاختيارية.

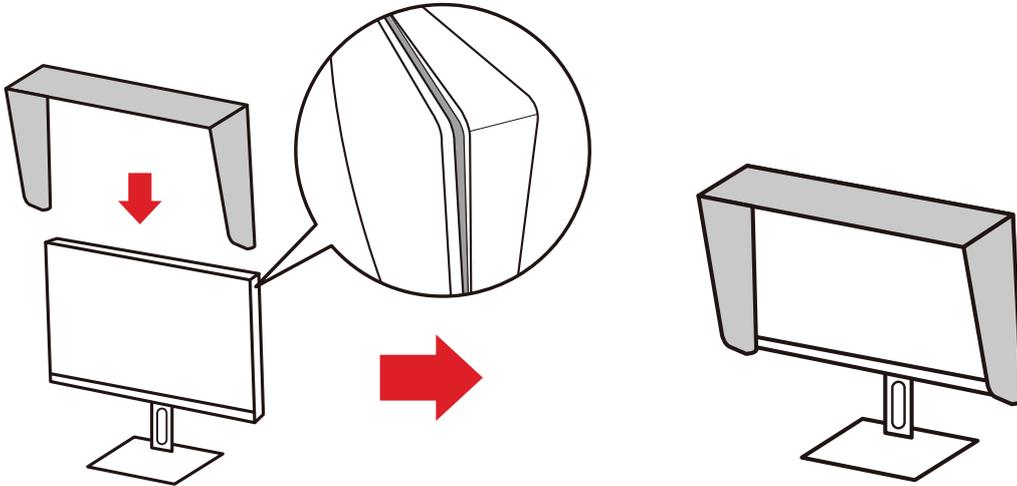
١. ضع الشاشة في وضعية قائمة على سطح مستوٍ ومستقر. تأكد من تدوير الشاشة إلى الوضع الأفقي.



٢. جهّز حاجب الضوء للاستخدام من خلال طي اللوحين الجانبيين لأسفل.



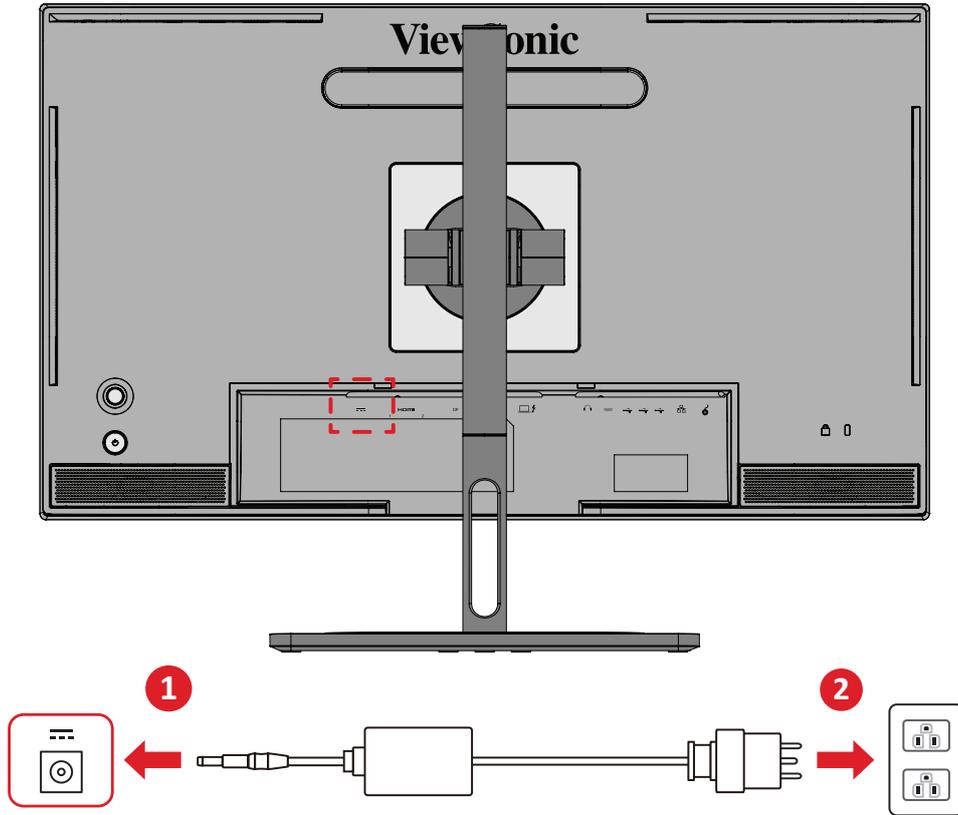
٣. تثبت حاجب الضوء أعلى الشاشة من خلال محاذاة القضيب الموجود داخل الحاجب مع نظيره الموجود أعلى الشاشة. كرر الإجراء نفسه في الجانبين الأيمن والأيسر.



٤. اضغط على الحاجب لأسفل لإحكام تثبيته في مكانه.

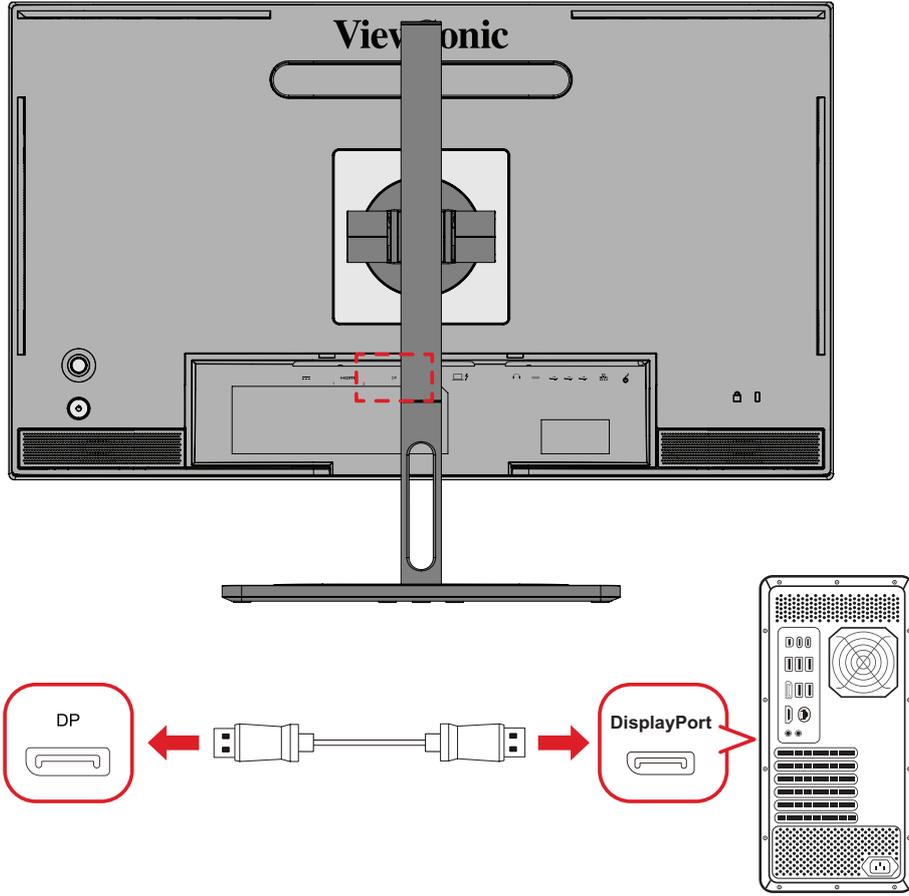
التوصيلات

التوصيل بالتيار الكهربائي



- ١- وصل مهائئ الطاقة بقابس دخل التيار المباشر الموجود في الجانب الخلفي من الجهاز.
- ٢- وصل مهائئ الطاقة بمأخذ تيار كهربائي.

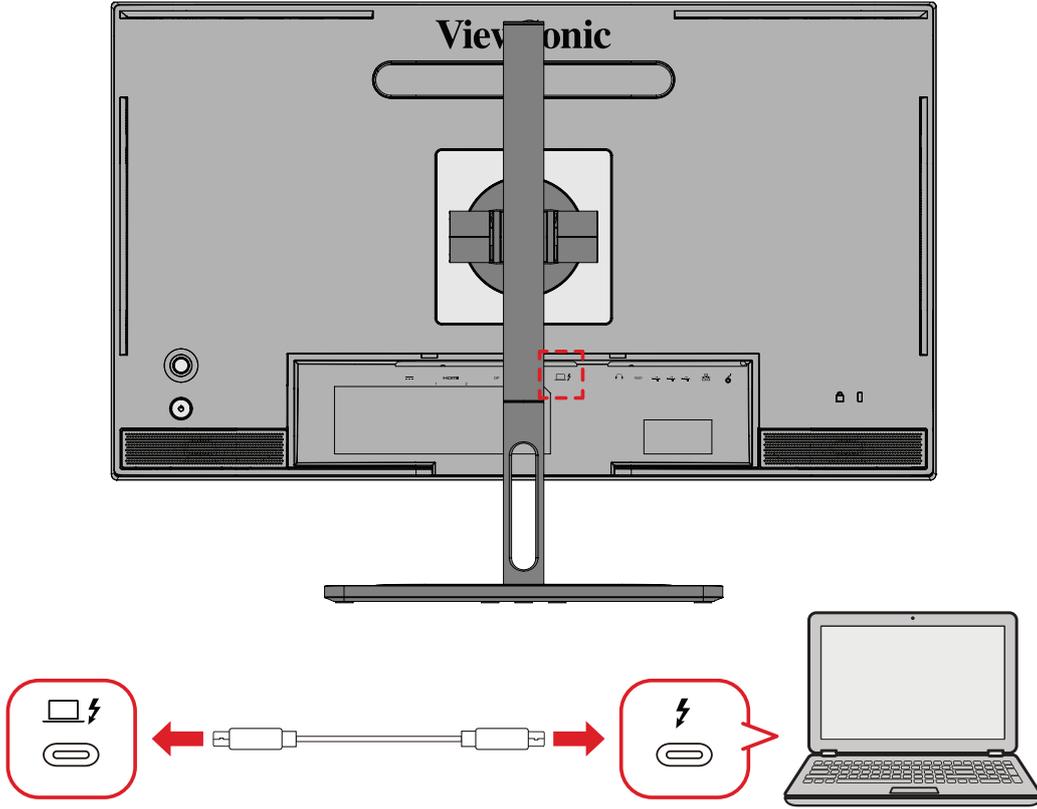
توصيل DisplayPort



١- وِصِّلْ أحد طرفي كبل DisplayPort بمنفذ DisplayPort أو بمنفذ DP صغير

٢- ثم وِصِّلْ نهاية الطرف الآخر للكبل بمنفذ DisplayPort أو بمنفذ DP صغير بجهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا أردت توصيل الشاشة بمنفذ Thunderbolt (v. 1&2) لجهاز Mac، فوِصِّلْ طرف كبل DP الصغير "لكبل DP الصغير أو كبل DisplayPort" بمنفذ Thunderbolt في جهاز MAC، ثم وِصِّلْ نهاية الطرف الآخر للكبل بمنفذ DisplayPort الموجود بالشاشة.

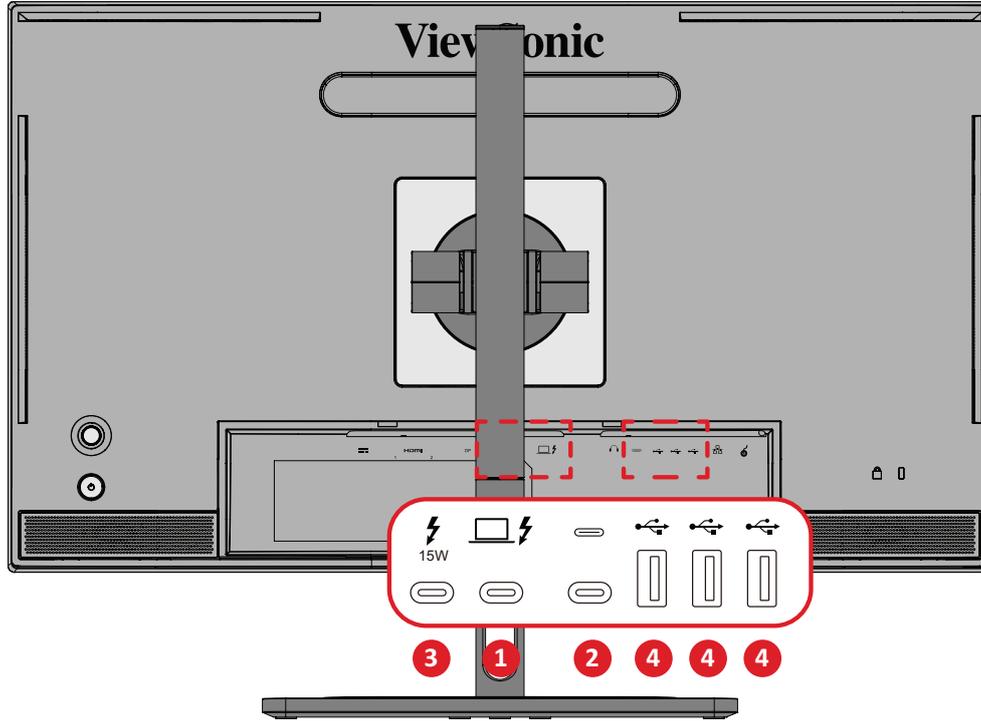


- ١- وِصِّلْ أِحدَ طَرَفِي كَبْلِ HDMI بِمِنْفَذِ HDMI المَوجودِ بِالشَّاشَةِ.
- ٢- ثم وِصِّلْ نَهايَةَ الطَّرَفِ الأَخرَ لِلكَبْلِ بِمِنْفَذِ HDMI بِجِهازِ الكَمبِيوتَرِ.

مَلاحِظَة: لِلاستِخدامِ في عَرضِ مَحتوى فيديو، تَأكَّدُ من أن جِهازَ خَرجِ USB Type C (مِثل: كَمبِيوتَرِ مَحمولِ) وَالكَبْلَ يَدعِمانِ إِرسالَ إِشارةِ الفِديوِ.

التوصيل عبر USB

تدعم الشاشة نوعين من منافذ USB: استقبال البيانات وإرسال البيانات. وعند التوصيل، يرجى اتباع الإرشادات التالية:



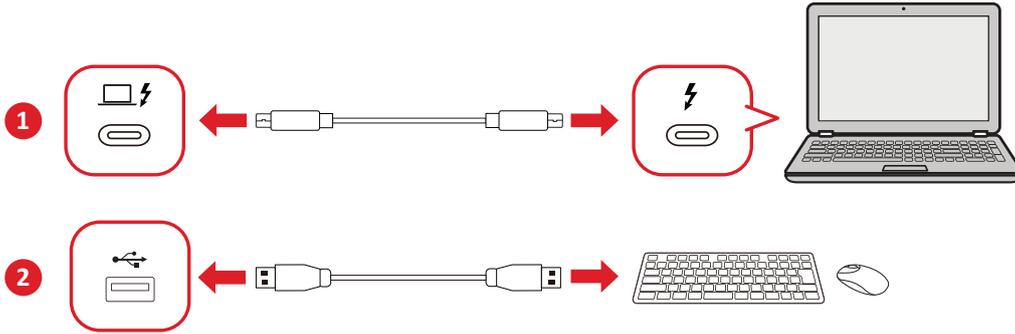
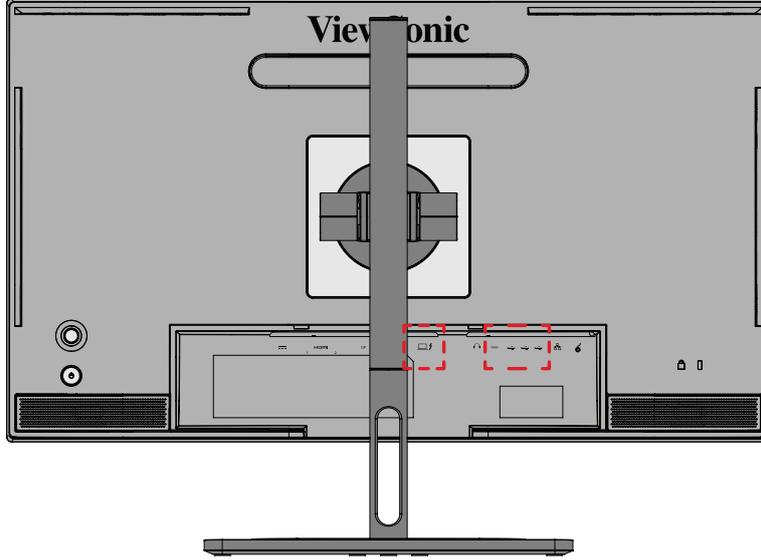
الوصف	نوع التوصيل	نوع USB	
نقل البيانات بين الكمبيوتر وأجهزة USB الموصلة بالشاشة.	Thunderbolt	استقبال البيانات	1
يستخدم لوظيفة KVM وتحديثات البرامج الثابتة. يدعم الشحن بقدرة 5 فولت/3 أمبير.	النوع ج		2
نقل الصوت والفيديو والطاقة. يدعم إمداد الطاقة بقدرة 15 وات.	Thunderbolt	إرسال البيانات	3
للأجهزة الطرفية (مثل: جهاز تخزين، لوحة مفاتيح، ماوس، وما إلى ذلك).	النوع أ		4
دعم شحن بقدرة 5 فولت/2 أمبير. ملاحظة: لا يمكن إجراء شحن بقدرة 5 فولت/2 أمبير إذا كانت جميع منافذ USB Type A مستخدمة معاً في وقت واحد.			

ملاحظة: لاستخدام أجهزة طرفية بمنافذ USB Type A، يرجى أيضاً توصيل الكمبيوتر بمنفذ دخل Thunderbolt (⚡) في الشاشة.

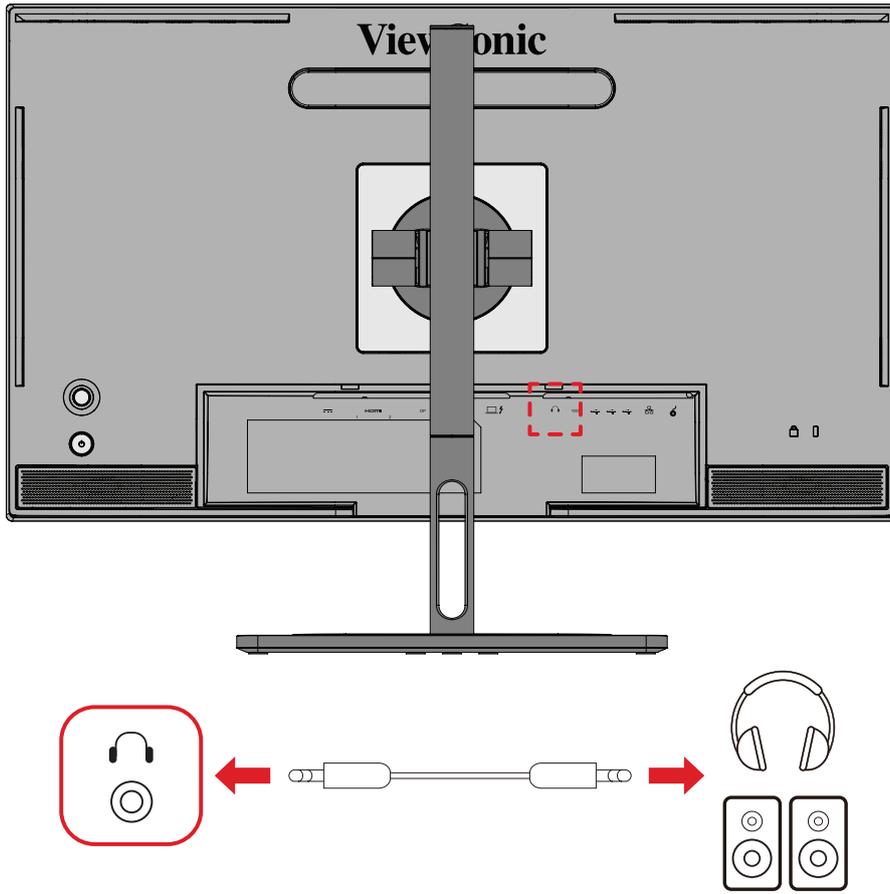
استخدام منافذ USB

١- لاستخدام منافذ USB الخاصة بإرسال البيانات، وصِّل أحد طرفي كبل Thunderbolt بمنفذ دخل Thunderbolt (⚡) الخاص باستقبال البيانات في الشاشة. وصِّل الطرف الآخر للكبل بمنفذ Thunderbolt في الكمبيوتر.

٢- وصِّل الجهاز الطرفي بأحد منافذ USB Type A الخاصة بإرسال البيانات في الشاشة.



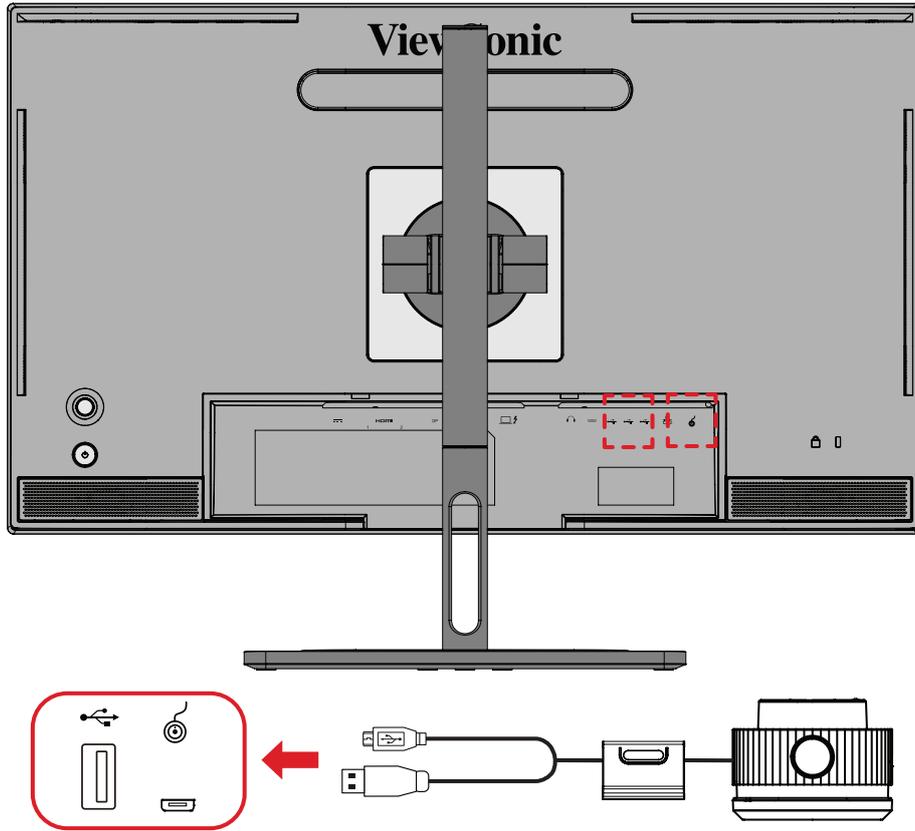
توصيلات الصوت



أدخل مقبس دخل صوت سماعات الأذن أو سماعات الرأس في منفذ Audio Out بالشاشة.
ملاحظة: كما أن الشاشة مزودة بسماعات مزدوجة.

توصيل عجلة الألوان ColorPro™

ملاحظة: تتوفر عجلة ColorPro™ ضمن الملحقات الاختيارية.



وصِّل كبل USB Type A و Micro USB في عجلة الألوان ColorPro™ بمنفذ USB Type A في الشاشة Micro USB و.

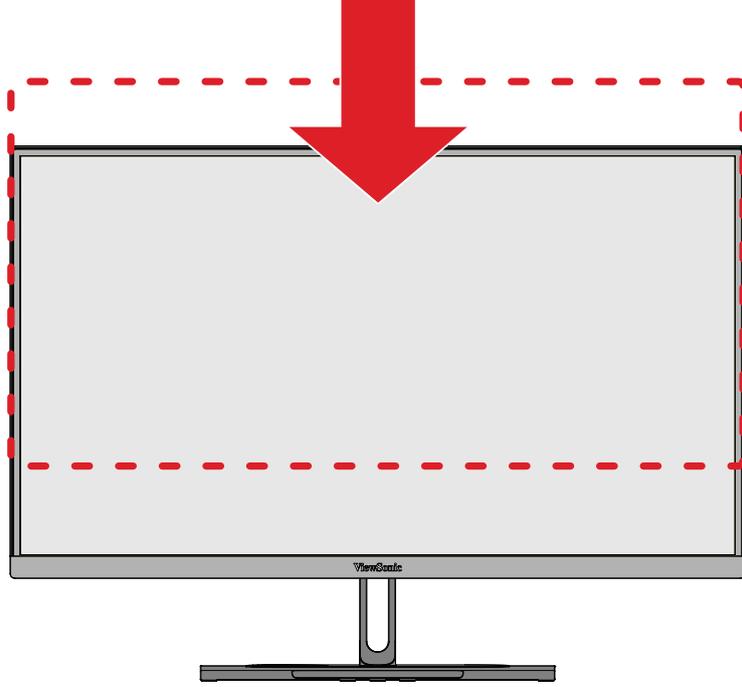
استخدام الشاشة

ضبط زاوية العرض

للحصول على أفضل عرض يوصى بضبط زاوية العرض باستخدام أي من الطرق التالية:

ضبط الارتفاع

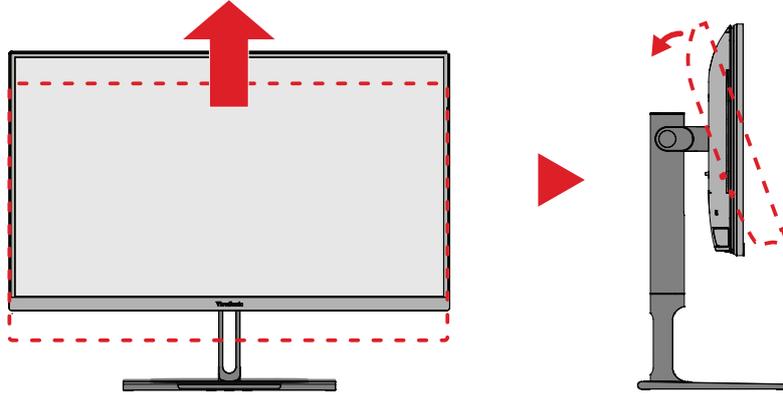
اخفض أو ارفع الشاشة إلى الارتفاع المطلوب (من ٠ إلى ١٣٠ ملم).



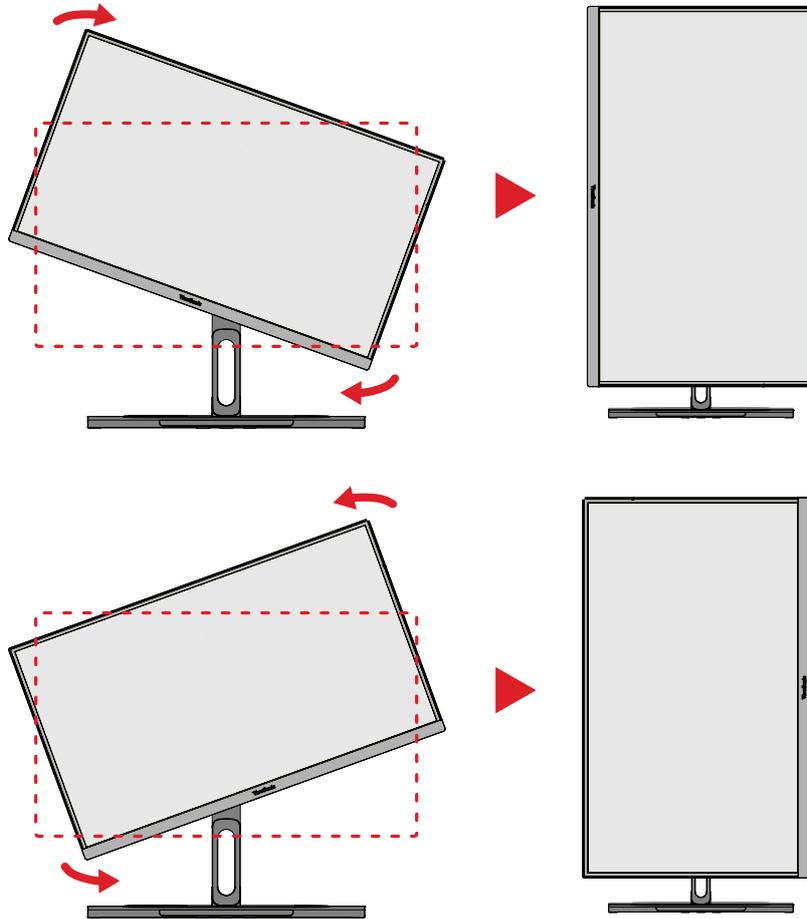
ملاحظة: عند الضبط اضغط لأسفل بقوة على طول مسار الضبط ممسكًا بالشاشة بكلتا يديك من الجانب.

ضبط اتجاه الشاشة (تدوير الشاشة حول محور الارتكاز)

١- اضبط ارتفاع الشاشة على أعلى موضع لها، ثم قم بإمالة الشاشة للخلف إلى أن تصل لوضع الإمالة الكامل.



٢- أدر الشاشة في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة بزاوية ٩٠ درجة من الوضع الأفقي إلى الوضع الرأسي.

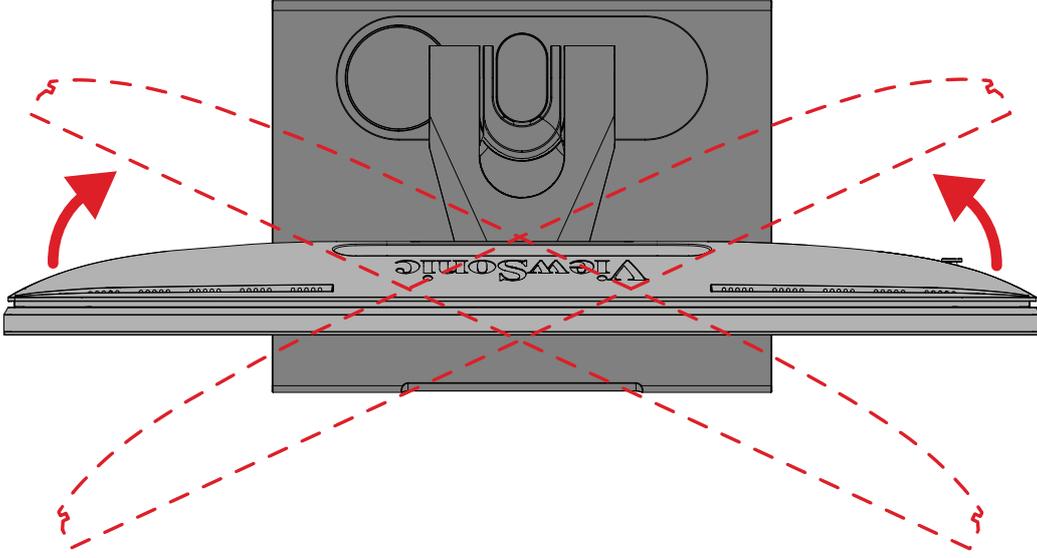


ملاحظة:

- عند الضبط امسك جانبي الشاشة بإحكام بكتا يديك.
- باستخدام تطبيق Auto Pivot يمكن للنظام اكتشاف اتجاه الشاشة تلقائيًا، ولمزيد من التفاصيل في صفحة ٥٨ (تدوير الصورة المعروضة تلقائيًا) Auto Pivot يرجى الرجوع إلى قسم

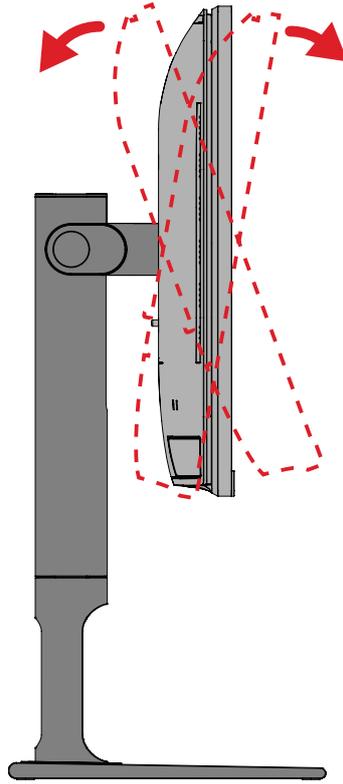
ضبط زاوية الدوران

قم بتدوير الشاشة إلى اليمين أو اليسار على زاوية العرض المطلوبة (٦٠ درجة).



ضبط زاوية الميل

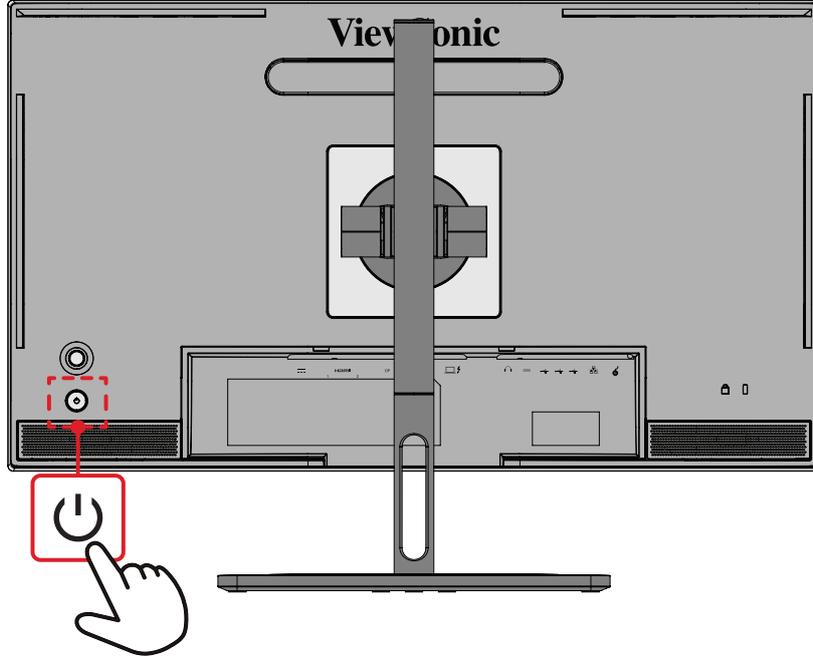
قم بإمالة الشاشة للأمام أو الخلف على زاوية العرض المطلوبة (من ٥° إلى ٢١°).



ملاحظة: عند الضبط امسك الحامل بإحكام بيد واحدة مع إمالة الشاشة إلى الأمام أو الخلف مستخدمًا يدك الأخرى.

تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله

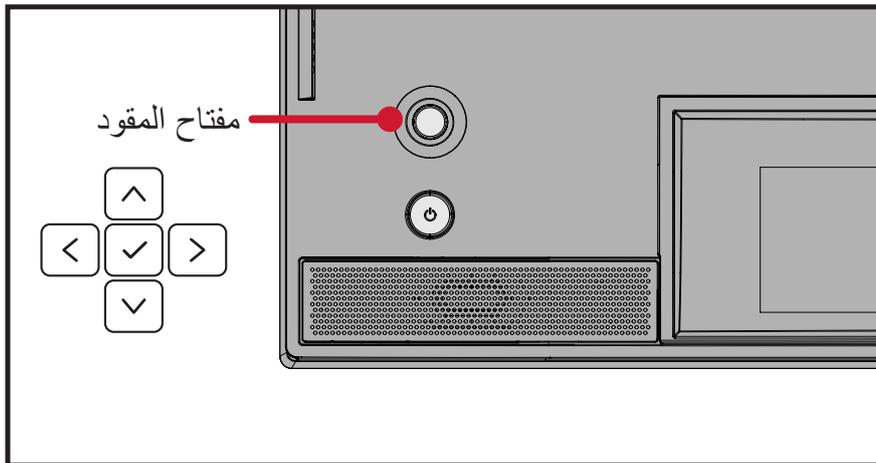
- ١- وصل كبل الطاقة بمقبس تيار كهربائي.
 - ٢- اضغط على زر **Power** (الطاقة) لتشغيل الشاشة.
 - ٣- اضغط على زر **Power** (الطاقة) مرة أخرى لإيقاف تشغيلها.
- ملاحظة: إذا ما زالت قائمة OSD معروضة على الشاشة، فاضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ثلاث (٣) ثوانٍ لإيقاف تشغيل الطاقة.



ملاحظة: تستهلك الشاشة قدرًا قليلاً من الطاقة الكهربائية طالما ظل كبل الطاقة متصلاً بمقبس الطاقة. إذا كنت تنوي عدم استخدام الشاشة لفترة طويلة، فيرجى نزع كبل الطاقة من مقبس الطاقة.

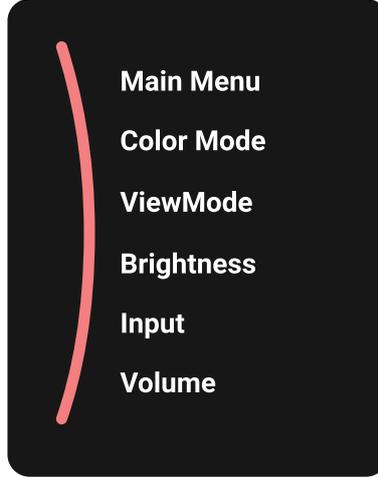
استخدام مفتاح عصا التحكم

استخدم مفتاح عصا التحكم للوصول إلى قائمة الوصول السريع وتفعيل مفاتيح التشغيل السريع والتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة، وتغيير الإعدادات.



Startup Menu (قائمة بدء التشغيل)

حرك مفتاح التحكم < لتتنشيط قائمة بدء التشغيل.



ملاحظة: ثم اتبع إرشادات استخدام المفاتيح المبينة أسفل الشاشة لتحديد أحد الخيارات أو إجراء تعديلات.

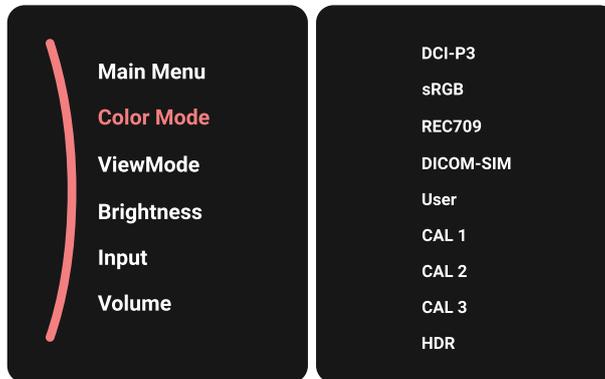
Main Menu (الوصول للقائمة)

الدخول لقائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.



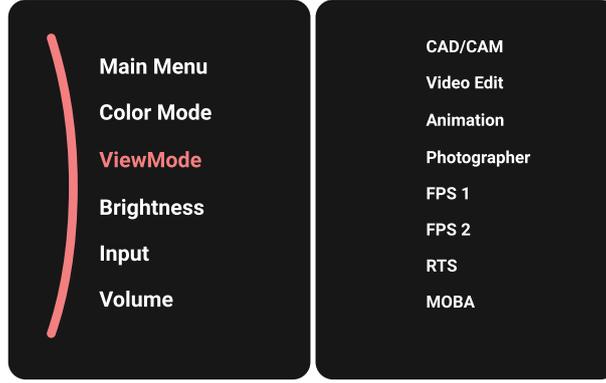
Color Mode (وضع الألوان)

اختر واحدًا من بين إعدادات الألوان القياسية المعينة مسبقًا.



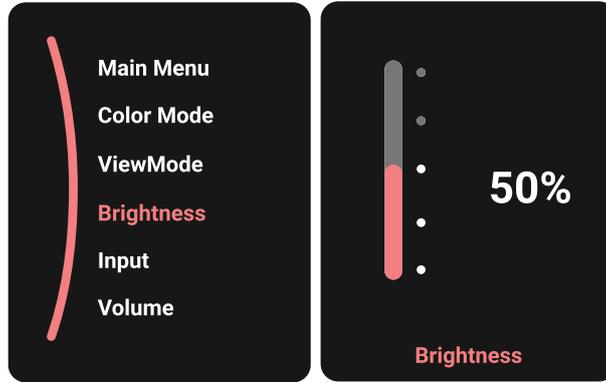
(ViewMode خاصية) View Mode

حدد أحد إعدادات العرض المضبوطة مسبقاً.



(اللمعان) Brightness

اضبط مستوى السطوع.



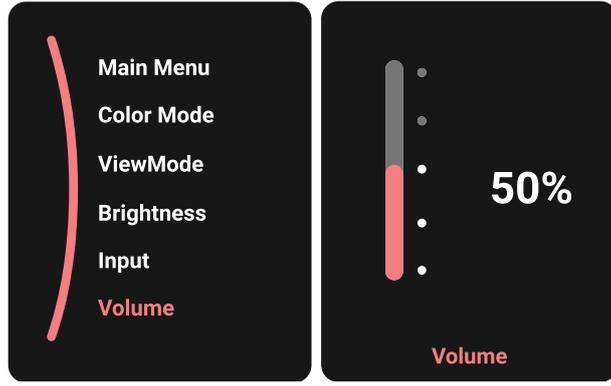
(الدخل) Input

حدد مصدر الدخل.



Volume (مستوى الصوت)

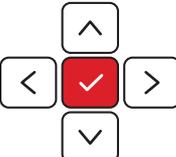
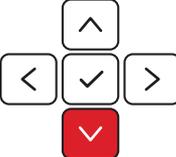
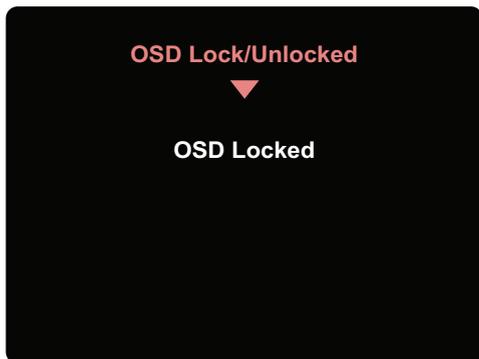
ضبط مستوى الصوت.

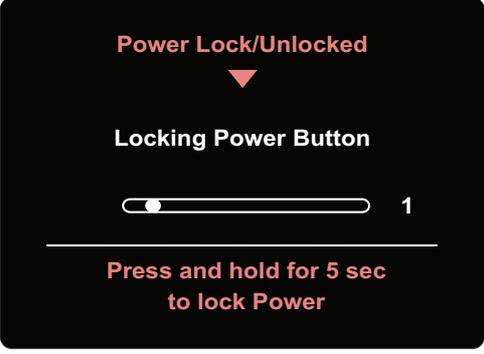
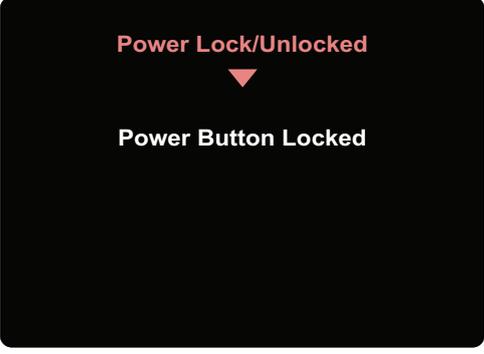
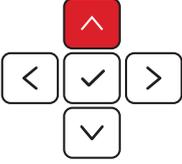
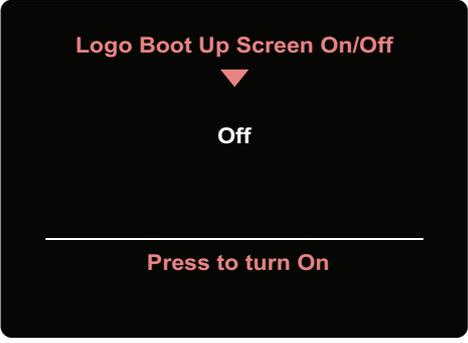
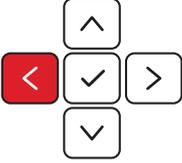
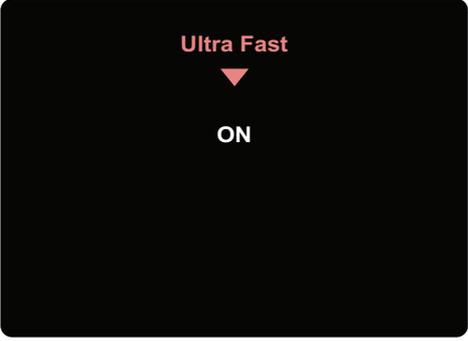
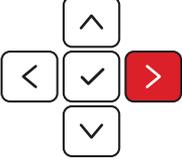


ملاحظة: حرّك مفتاح التحكم < للعودة إلى القائمة السابقة.

Hot Keys (مفاتيح التشغيل السريع)

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة في وضع إيقاف التشغيل ستتمكن من الوصول بسرعة إلى الوظائف الخاصة عن طريق استخدام مفاتيح لوحة التحكم.

المفتاح	الوصف
	<p>اضغط مع الاستمرار ٥ ثوانٍ على المفتاح لتنشيط إضاءة لمبة بيان الحالة أو إلغاء تنشيطها.</p> 
	<p>المس المفاتيح لقفل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة أو فتحها. عندما تظهر القائمة على الشاشة استمر بلمس كلا المفاتيح لمدة ١٠ ثوانٍ لفتح قائمة المعلومات المعروضة أو قفلها.</p>  <p>في حالة قفل قائمة المعلومات المعروضة، ستظهر على الشاشة الرسالة التالية:</p> 

الوصف	المفتاح
<p>المس المفاتيح لقفل زر Power (الطاقة) أو فتحه. عندما تظهر القائمة على الشاشة استمر بلمس كلا المفاتيح لمدة ١٠ ثوانٍ لفتح زر Power (الطاقة) أو قفلها.</p>  <p>في حالة قفل زر Power (الطاقة) ستظهر على الشاشة الرسالة التالية:</p> 	
<p>اضغط على المفاتيح مع الاستمرار لمدة ١٠ ثوانٍ لعرض/ إخفاء شاشة بدء التشغيل عندما يكون الجهاز قيد التشغيل.</p> 	
<p>اضغط مع الاستمرار ١٠ ثوانٍ على المفاتيح لتنشيط فائق السرعة أو إلغاء تنشيطها.</p> 	

عجلة الألوان ColorPro™ للتحكم في قائمة OSD

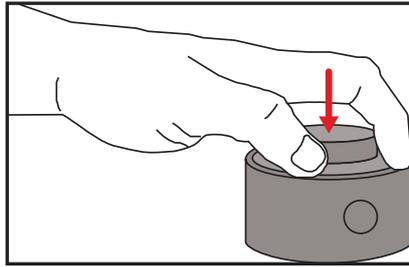
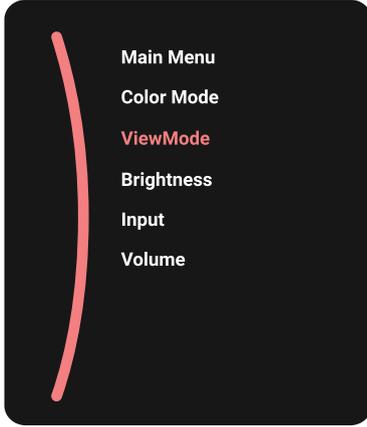
ملاحظة: تتوفر عجلة ColorPro™ ضمن الملحقات الاختيارية.

إضافة إلى مفتاح عصا التحكم، توفر عجلة الألوان ColorPro™ أيضاً طريقة سريعة للتحكم في قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) والوصول إليها.

استخدام عجلة الألوان ColorPro™

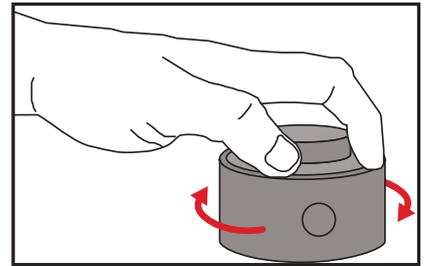
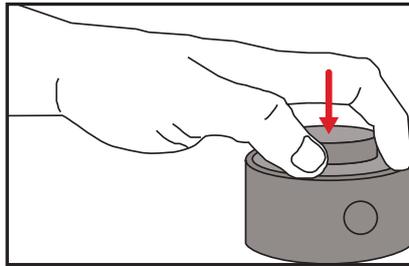
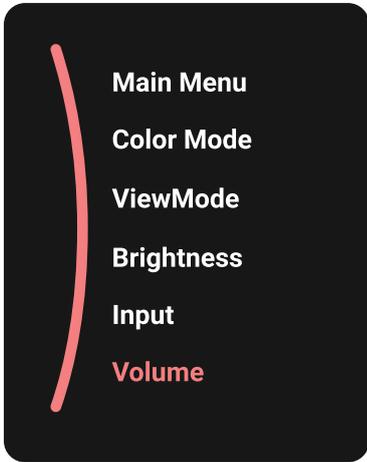
دخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

ادخل قائمة OSD بالضغط على زر التأكيد.



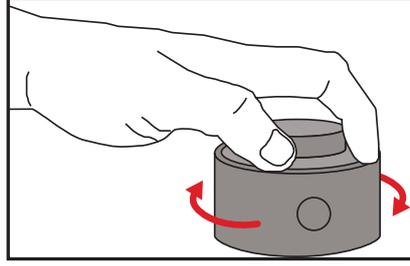
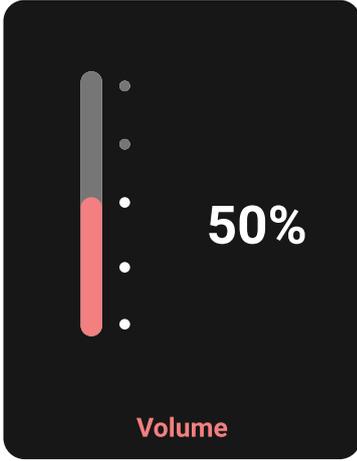
تحديد خيار وتأكيده

لف القرص لتحديد خيار، واضغط على زر التأكيد لتأكيد الإجراء.



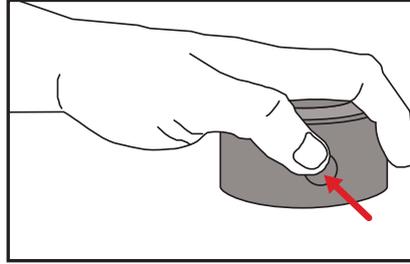
ضبط القيمة

لف *Dial* يسارًا أو يمينًا لضبط قيمة الخيار المحدد.



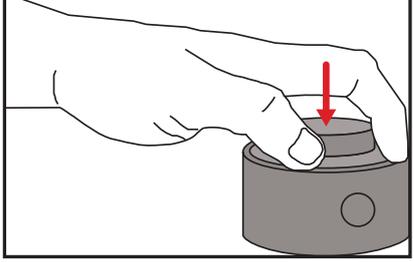
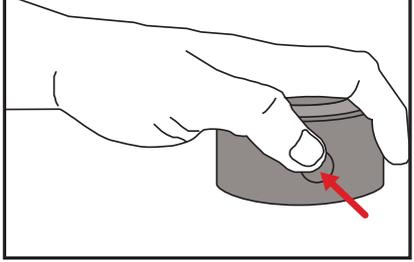
رجوع

اضغط على *Back Button* في أي وقت للعودة إلى الخيار السابق.



مفاتيح التشغيل السريع لعجلة الألوان ColorPro™

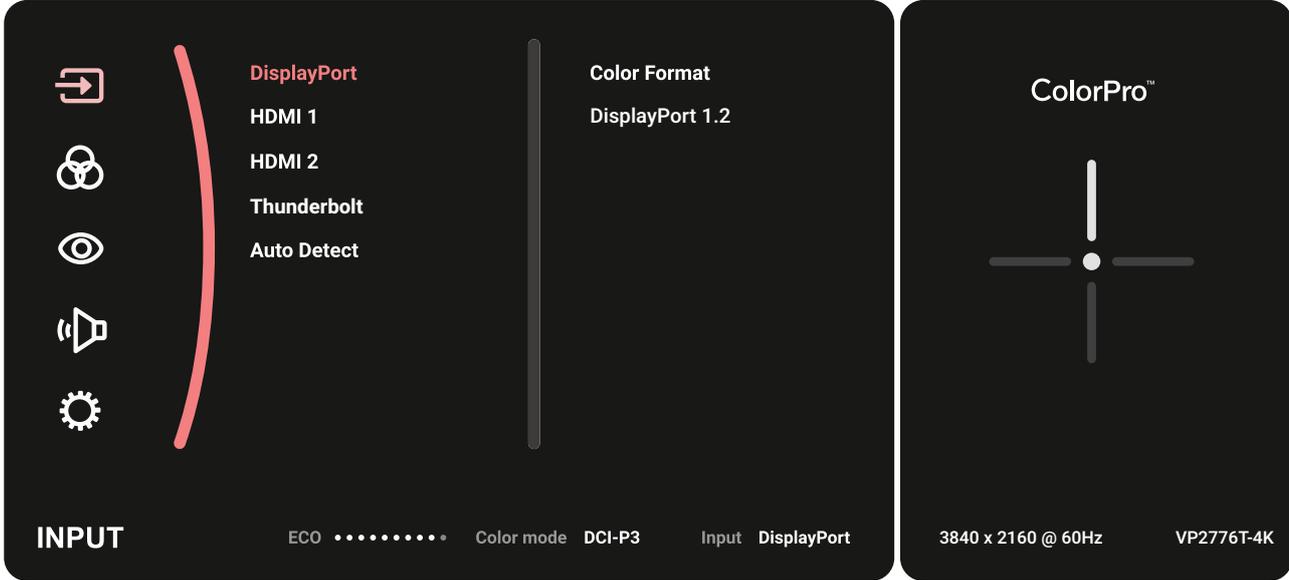
إضافة إلى مفتاح عصا التحكم، توفر عجلة الألوان ColorPro™ أيضًا طريقة سريعة للوصول إلى وظائف معينة عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) في وضع إيقاف تشغيل.

الوصف	المفتاح
اضغط مع الاستمرار ٢ ثوانٍ على المفتاح لتنشيط إضاءة لمبة بيان الحالة أو إلغاء تنشيطها.	
اضغط على المفتاح لتنشيط ميزة KVM (محول لوحة المفاتيح والفيديو والماوس) عند الوجود في وضع PBP (صورة بجانب صورة).	

تهيئة الإعدادات

التشغيل العام

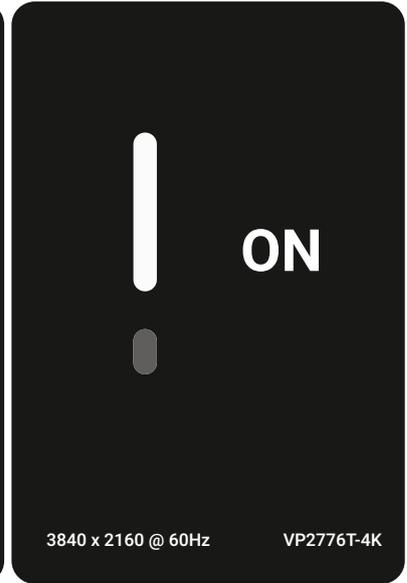
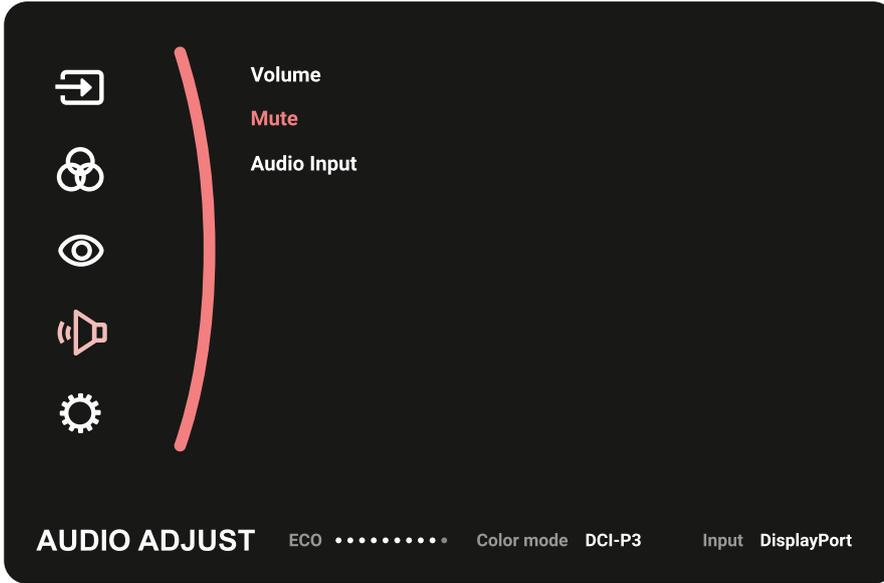
١- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم ✓ لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).



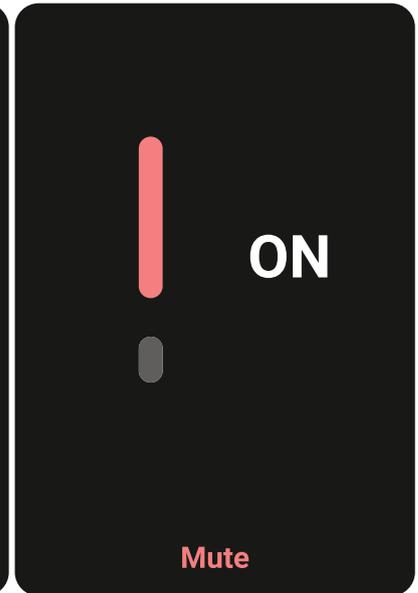
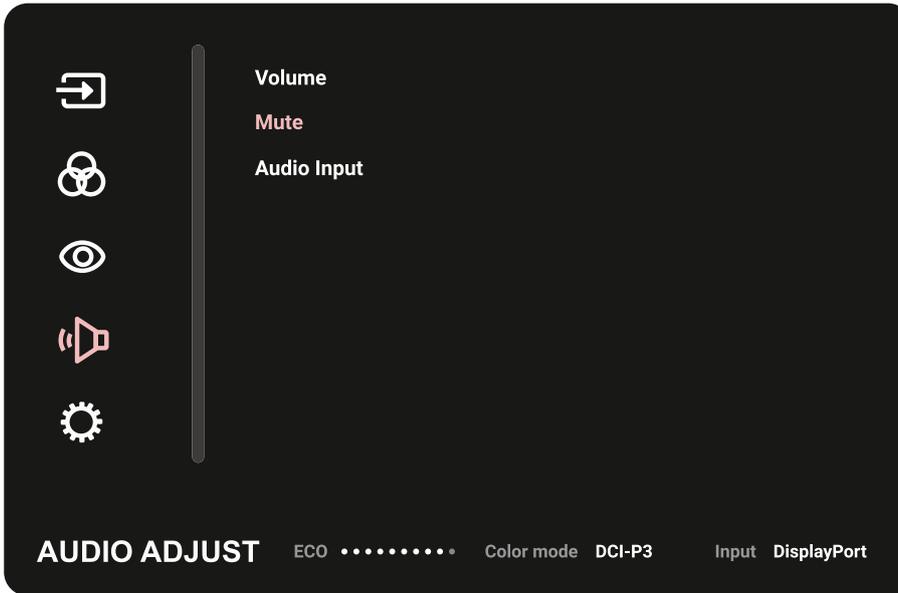
٢- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار القائمة الرئيسية، ثم المس مفتاح التحكم ✓ للدخول إلى القائمة المحددة.



٣- حرّك مفتاح التحكم أو لتحديد خيار القائمة المطلوب، ثم المس مفتاح التحكم للدخول إلى القائمة الفرعية.



٤- حرّك مفتاح التحكم أو لضبط/تحديد الإعداد، ثم اضغط على مفتاح التحكم للتأكيد.



٥- حرّك مفتاح التحكم للعودة إلى القائمة السابقة.

شجرة قائمة المعلومات المعروضة

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة		
Input Select	DisplayPort	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
		DisplayPort 1.4	On	
		Off		
	HDMI 1	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
		HDMI 2.0	On	
		Off		
	HDMI 2	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
		HDMI 2.0	On	
	Off			

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة		
Input Select	Thunderbolt	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
		USB 3.2	Thunderbolt Charging	On
				Off
			Higher Resolution	On
				Off
		DisplayPort 1.4	On	
	Off			
Auto Detect	On			
	Off			
Color Mode	DCI-P3	Brightness	(-/+ , 0~100)/1	
		Color Temperature	9300K	
			7500K	
			6500K	
			6300K	
			5000K	
		Gamma	1	
			1.4	
			1.8	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1	
		Aspect Ratio	1:1	
			4:3	
Full Screen				
Uniformity	On			
	Off			
Recall				

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
Color Mode	sRGB	Brightness	(-/+, 0~100)/1
		Color Temperature	9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	1
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+, 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
Off			
Recall			

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
Color Mode	REC709	Brightness	(-/+, 0~100)/1
		Color Temperature	9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	1
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+, 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
	4:3		
	Full Screen		
	Uniformity	On	
		Off	
	Recall		
	DICOM-SIM	Sharpness	(-/+, 0~100)/1
Aspect Ratio		1:1	
		4:3	
		Full Screen	
Recall			

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة		
Color Mode	User	Contrast	(-/+ , 0~100)/1	
		Brightness	(-/+ , 0~100)/1	
		Color Temperature	9300K	
			7500K	
			6500K	
			6300K	
			5000K	
		Gamma	1	
			1.4	
			1.8	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Advanced DCR	(-/+ , 0~100)/25	
		Gain	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Offset	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Hue	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
			Cyan	(-/+ , 0~100)
			Magenta	(-/+ , 0~100)
			Yellow	(-/+ , 0~100)
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1	
		Aspect Ratio	1:1	
			4:3	
			Full Screen	
		Blue Light Filter	(-/+ , 0~5)	
		Uniformity	On	
Off				
Recall				

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة			
Color Mode	CAL1/CAL2/ CAL3	Brightness	(-/+ , 0~100)/1		
		Color Calibration Notice	Result		
			Remind Schedule Hour		
			Counter Hour		
			Recall		
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1		
		Aspect Ratio	1:1		
			4:3		
			Full Screen		
		Uniformity	On		
	Off				
	Recall				
	HDR	Standard			
		HDR_M			
		HDR_H			
Smooth					
Off					

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
ViewMode	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+, 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+, 1.8~2.6)
	Video Edit	Ultra Clear	(-/+, 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+, 1.8~2.6)
	Animation	Ultra Clear	(-/+, 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0~100)
		Black Stabilization	(-/+, 0~10)
	Photographer	Ultra Clear	(-/+, 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+, 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+, 1.8~2.6)
	FPS 1		
	FPS 2		
	RTS		
	MOBA		
Audio Adjust	Volume	(-/+, 0~100)/1	
	Mute	On	
		Off	
	Audio Input	DisplayPort	
		HDMI 1	
		HDMI 2	
		Thunderbolt	

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة
Setup Menu	Language Select	English
		Français
		Deutsch
		Español
		Italiano
		Suomi
		Русский
		Türkçe
		日本語
		한국어
		繁體中文
		简体中文
	Resolution Notice	On
		Off
	Information	
	OSD Timeout	(-/+, 5/15/30/60)
	OSD Background	On
		Off
	OSD Pivot	Auto
		0°
		+90°
		-90°
		180°
	Power Indicator	On
		Off
	Auto Power Off	On
		Off
	Sleep	30 minutes
	45 minutes	
	60 minutes	
	120 minutes	
	Off	

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة		
Setup Menu	Multi-Picture	Off		
		PBP Left-Right	Left Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				Thunderbolt
			Right Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
		Thunderbolt		
		Swap		
		PIP	PIP Source Select	DisplayPort
				HDMI 1
				HDMI 2
				Thunderbolt
			PIP Position	PIP H. Position
				PIP V. Position
			PIP Size	(-/+ , 0~100)
		Swap		
		Dual Color	DCI-P3	
			sRGB	
			REC709	
			DICOM-SIM	
			User	
			CAL 1	
			CAL 2	
			CAL 3	
			CAD/CAM	
			Video Edit	
			Animation	
			Photographer	
			FPS 1	
			FPS 2	
RTS				
MOBA				

الوصول للقائمة	القائمة الفرعية	خيار القائمة		
Setup Menu	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
		Energy Saving		On
			Off	
	Overscan	On		
		Off		
	Response Time	Standard		
		Advanced		
		Ultra Fast		
	USB Charging	On		
		Off		
	Backstage Lighting	Level 1		
		Level 2		
		Level 3		
		Off		
	Burn-in Eraser	On		
		Off		
	DDC/CI	On		
Off				
Rename				
All Recall				

خيارات القائمة

Input (الدخل)

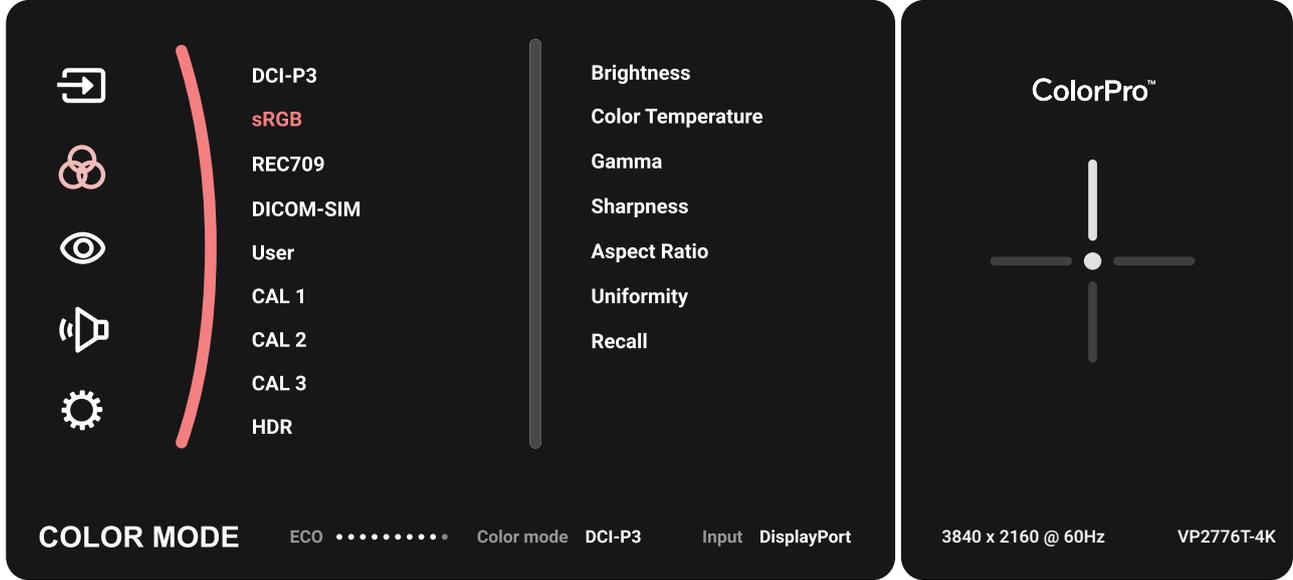
- 1- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- 2- حرّك مفتاح التحكم ^ أو v لاختيار **Input (الدخل)**.
Input (الدخل) ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى قائمة



- 3- المس مفتاح التحكم ^ أو v لاختيار مصدر الإدخال المفضّل. ثم المس مفتاح التحكم لتأكيد الاختيار.

Color Mode (وضع الألوان)

- 1- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- 2- حرّك مفتاح التحكم > أو < لاختيار **Color Mode** (وضع الألوان).
ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى قائمة

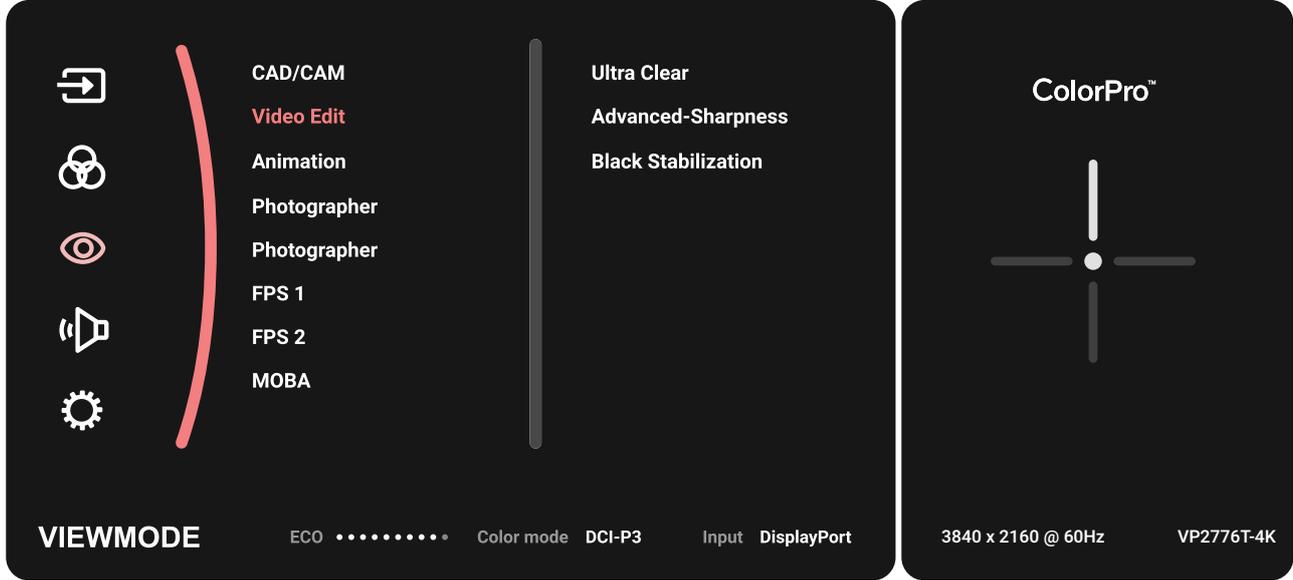


- 3- حرّك مفتاح التحكم > أو < لتحديد خيار القائمة، ثم المس مفتاح التحكم للدخول في القائمة الفرعية.
- 4- حرّك مفتاح التحكم > أو < لاختيار/الضبط الإعداد، ثم المس مفتاح التحكم لتأكيد الاختيار (إن أمكن).

الوصف	خيار القائمة
سلسلة ألوان ومنحنيات جاما دقيقة وفقاً لمعيار DCI-P3.	DCI-P3
سلسلة ألوان ومنحنيات جاما دقيقة وفقاً لمعيار sRGB.	sRGB
سلسلة ألوان ومنحنيات جاما دقيقة وفقاً لمعيار ITU-R Rec.709.	REC709
يتم تعيين منحنيات جاما على محاكاة DICOM.	DICOM-SIM
إعدادات مخصصة ومحددة من قبل المستخدم.	User (المستخدم)
العرض باستخدام وضع المعايرة من قبل المستخدم الأول/الثاني/الثالث.	CAL1/CAL2/CAL3
الحد من التباين العام لمشهد بعينه بحيث يمكن رؤية التفاصيل في المناطق المضيئة والمظلمة.	HDR (النطاق الديناميكي العالي)

View Mode (خاصية ViewMode)

- 1- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- 2- حرّك مفتاح التحكم > أو < لاختيار **View Mode** (خاصية ViewMode).
ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى قائمة



- 3- حرّك مفتاح التحكم > أو < لتحديد خيار القائمة، ثم المس مفتاح التحكم للدخول في القائمة الفرعية.

الوصف	خيار القائمة
حدّد هذا الخيار لعرض ملفات تصميم الرسوم البيانية.	CAD/CAM
حدد هذا الخيار لتحرير الفيديو.	Video Edit (تحرير الفيديو)
حدد هذا الخيار لاستخدام رسم متحرك.	Animation (رسم متحرك)
حدّد هذا الخيار لعرض الصور.	Photographer (مُصوّر)
مثالي لألعاب التصوير من منظور الشخص الأول.	FPS 1
مثالي لألعاب التصوير من منظور الشخص الأول.	FPS 2
مثالي لألعاب استراتيجية الوقت الفعلي.	RTS
حدد هذا الخيار لألعاب ساحة القتال متعددة اللاعبين عبر الإنترنت.	MOBA

Audio Adjust (ضبط الصوت)

- ١- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- حرّك مفتاح التحكم > أو < لاختيار **Audio Adjust** (ضبط الصوت).
(ضبط الصوت) **Audio Adjust** ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى قائمة

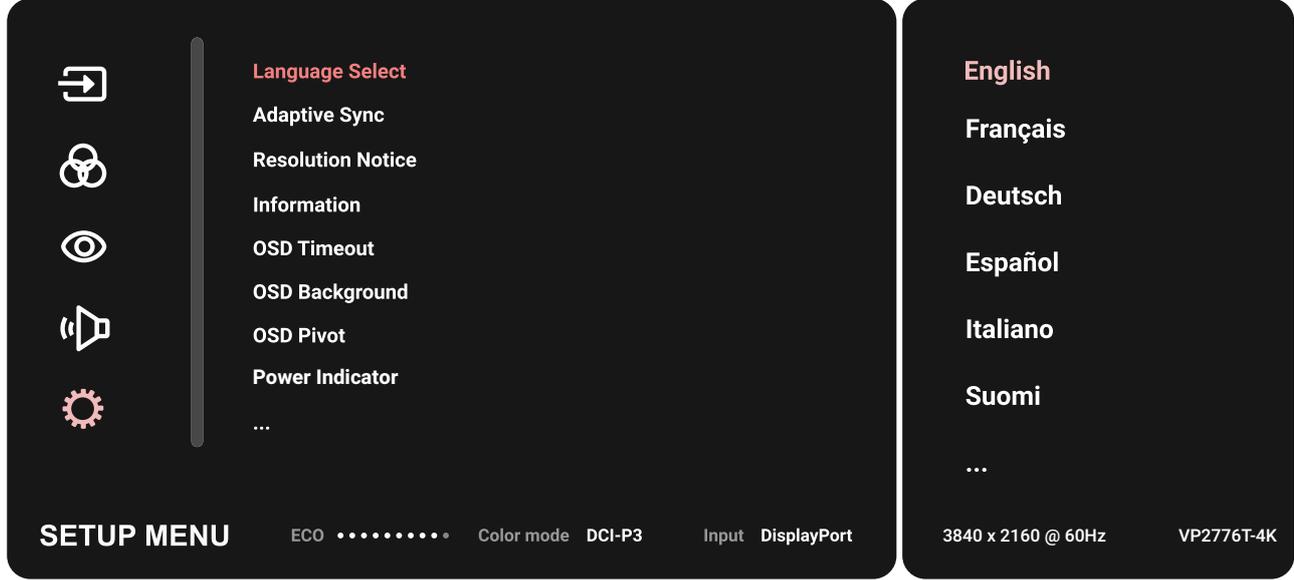


- ٣- حرّك مفتاح التحكم > أو < لتحديد خيار القائمة، ثم المس مفتاح التحكم للدخول في القائمة الفرعية.
- ٤- حرّك مفتاح التحكم > أو < لاختيار/الضبط الإعداد، ثم المس مفتاح التحكم لتأكيد الاختيار (إن أمكن).

الوصف	خيار القائمة
ضبط مستوى صوت الشاشة.	Volume (مستوى الصوت)
إيقاف تشغيل صوت الشاشة.	Mute (كتم الصوت)
حدد مصدر دخل الصوت.	Audio Input (مدخل الصوت)

Setup Menu (قائمة الإعدادات)

- ١- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu (القائمة الرئيسية)** واضغط على مفتاح التحكم لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- حرّك مفتاح التحكم أو لاختيار **Setup Menu (قائمة الإعدادات)**.
(قائمة الإعدادات) **Setup Menu** ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى قائمة



- ٣- حرّك مفتاح التحكم أو لتحديد خيار القائمة، ثم المس مفتاح التحكم للدخول في القائمة الفرعية.
 - ٤- حرّك مفتاح التحكم أو لاختيار/ضبط الإعدادات، ثم المس مفتاح التحكم لتأكيد الاختيار (إن أمكن).
- ملاحظة:** قد يكون لبعض خيارات القائمة الفرعية قوائم فرعية أخرى، وللدخول إلى القائمة الفرعية المعنية اضغط على مفتاح التحكم ، ثم اتبع إرشادات استخدام المفاتيح المبيّنة أسفل الشاشة لتحديد أحد الخيارات أو إجراء تعديلات.

الوصف	خيار القائمة
يحدّد اللغة المطلوبة من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	Language Select (تحديد اللغة)
فعل هذا الخيار لجعل النظام قادرًا على إخبار المستخدمين بأن دقة العرض الحالية هي ليست الدقة الأصلية الصحيحة.	Resolution Notice (إشعار الدقة)
يعرض معلومات عن الشاشة.	Information (المعلومات)
يُضبط طول الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة المعلومات ظاهرة على الشاشة.	OSD Timeout (مدة عرض قائمة المعلومات)
تعرض / تخفي خلفية قائمة المعلومات المعروضة عندما تكون تلك القائمة ظاهرة على الشاشة.	OSD Background (خلفية القائمة المعروضة على الشاشة)

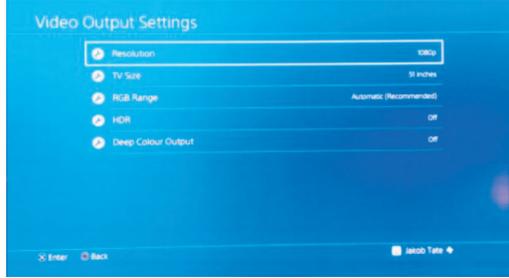
الوصف	خيار القائمة
<p>يحدّد اتجاه قائمة المعلومات المعروضة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • تلقائي: مع جهاز استشعار G المدمج يمكن تدوير قائمة المعلومات المعروضة محوريًا عندما تكون عمودية على الشاشة. • ٠°: يضبط قائمة المعلومات المعروضة دون تدوير محوري. • ٩٠°+: يضبط قائمة المعلومات المعروضة بتدوير محوري بزاوية أكبر من ٩٠ درجة. • ٩٠°-: يضبط قائمة المعلومات المعروضة بتدوير محوري بزاوية أقل من ٩٠ درجة. • ١٨٠°: يضبط قائمة المعلومات المعروضة بتدوير محوري بزاوية ١٨٠ درجة. 	OSD Pivot (تدوير محوري للمعلومات المعروضة على الشاشة)
<p>يضبط مؤشر الطاقة على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل، وإذا كان الخيار مضبوطًا على On (تشغيل)، فسيضيء مؤشر الطاقة باللون الأزرق عند تشغيل الجهاز.</p>	Power Indicator (مؤشر الطاقة)
<p>فعل هذا الخيار لجعل الشاشة تتوقف تلقائيًا بعد فترة زمنية معينة.</p>	Auto Power Off (إيقاف التشغيل التلقائي)
<p>يضبط مقدار وقت السكون قبل أن تتحول الشاشة إلى وضع Sleep (السكون).</p>	Sleep (السكون)
<p>Off (إيقاف تشغيل) لتعطيل هذه الوظيفة.</p> <p>PBP Left-Right (الصور المتتابعة من اليسار إلى اليمين) عرض نافذتين، وتقسيم الشاشة ١×١، وجنباً إلى جنب على يسار الشاشة ويمينها. يمكن للمستخدم تحديد مصدر الدخل لكل شاشة.</p> <p>PIP (الصور المتتابعة) تقسيم الشاشة إلى جزأين: نافذة رئيسية وأخرى داخلية. يمكن للمستخدم تحديد مصدر الدخل لكل شاشة.</p> <p>Dual Color (لون مزدوج) يعرض اثنين من إعدادات الألوان المختلفة في وضع PIP أو وضع PBP.</p>	Multi-Picture (صور متعددة)
<p>يُتيح الاختيار من بين أوضاع مختلفة بناءً على استهلاك الطاقة.</p>	ECO Mode (الوضع الاقتصادي)
<p>فعل هذا الخيار لتكبير الصورة الأصلية أفقيًا وعموديًا بنسب عرض وارتفاع متساوية؛ كي تملأ الشاشة.</p>	Overscan (المسح الزائد)
<p>يضبط هذا الإعداد زمن الاستجابة، ويُنشئ الصور على نحو سلس دون ظهور خطوط طولية أو تأثيرات الظل. يُعد زمن الاستجابة المنخفض مثاليًا للألعاب ذات الرسومات المكثفة، ويوفر جودة بصرية مذهلة أثناء مشاهدة الألعاب الرياضية أو أفلام الحركة.</p>	Response Time (وقت الاستجابة)
<p>تمكين/تعطيل الشحن عبر USB.</p>	USB Charging (شحن USB)
<p>ضبط إضاءة LED.</p>	Backstage Lighting (الإضاءة الخلفية)

الوصف	خيار القائمة
الحد من ظاهرة احتراق الصورة.	Burn-in Eraser (محو الصورة التلوية)
فعل هذا الخيار للتحكم في الشاشة عن طريق بطاقة الرسومات.	DDC/CI
إعادة تسمية ملف التعريف المخصص حسب الطابع الشخصي.	Rename (إعادة تسمية)
يعيد جميع الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.	All Recall (استدعاء الكل)

الإعدادات والخصائص المتقدمة

HDR (نطاق ديناميكي عالٍ)

يقال من التباين الكلي لمشهد معين، بحيث يمكن رؤية التفاصيل في التمييزات والظلال.
ملاحظة: تأكد من تشغيل إعداد HDR في الجهاز أولاً قبل تمكين HDR10 في الشاشة. فمثلاً يجب تشغيل الإعداد HDR على Xbox One S أو PS4 Pro أولاً قبل الاستمتاع بمشاهدة محتوى الفيديو HDR10.



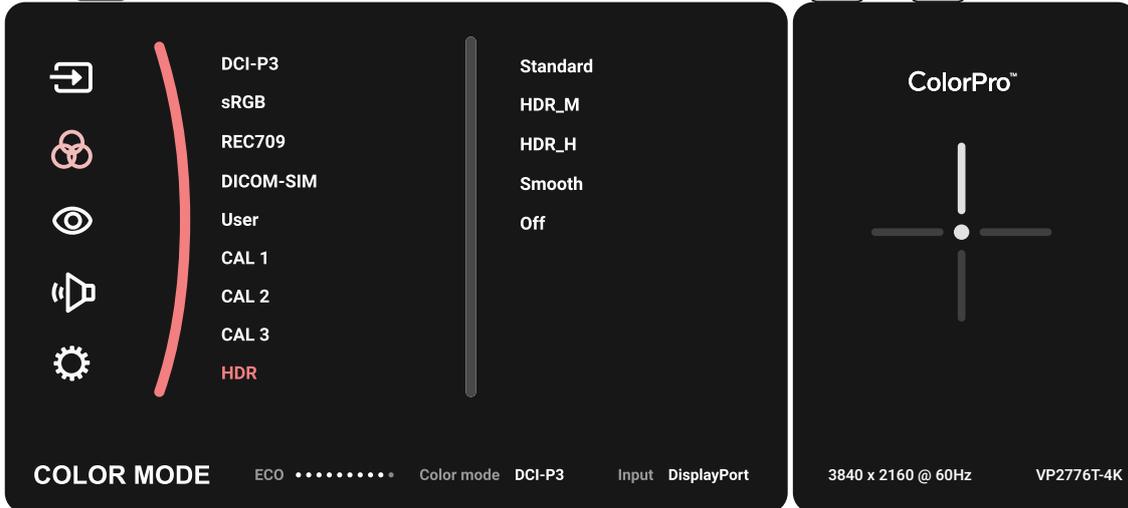
Xbox One S



PS4 Pro

لتمكين خاصية الـ HDR:

- 1- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu (القائمة الرئيسية)** واضغط على مفتاح التحكم ✓ لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- 2- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **Color Mode (وضع الألوان)**. ثم اضغط على مفتاح التحكم ✓ للدخول إلى قائمة **Color Mode (وضع الألوان)**.
- 3- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **HDR**. ثم اضغط على مفتاح التحكم ✓ للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 4- حرّك مفتاح التحكم < أو > لتحديد أحد الخيارات. ثم اضغط على مفتاح التحكم ✓ للتأكيد.

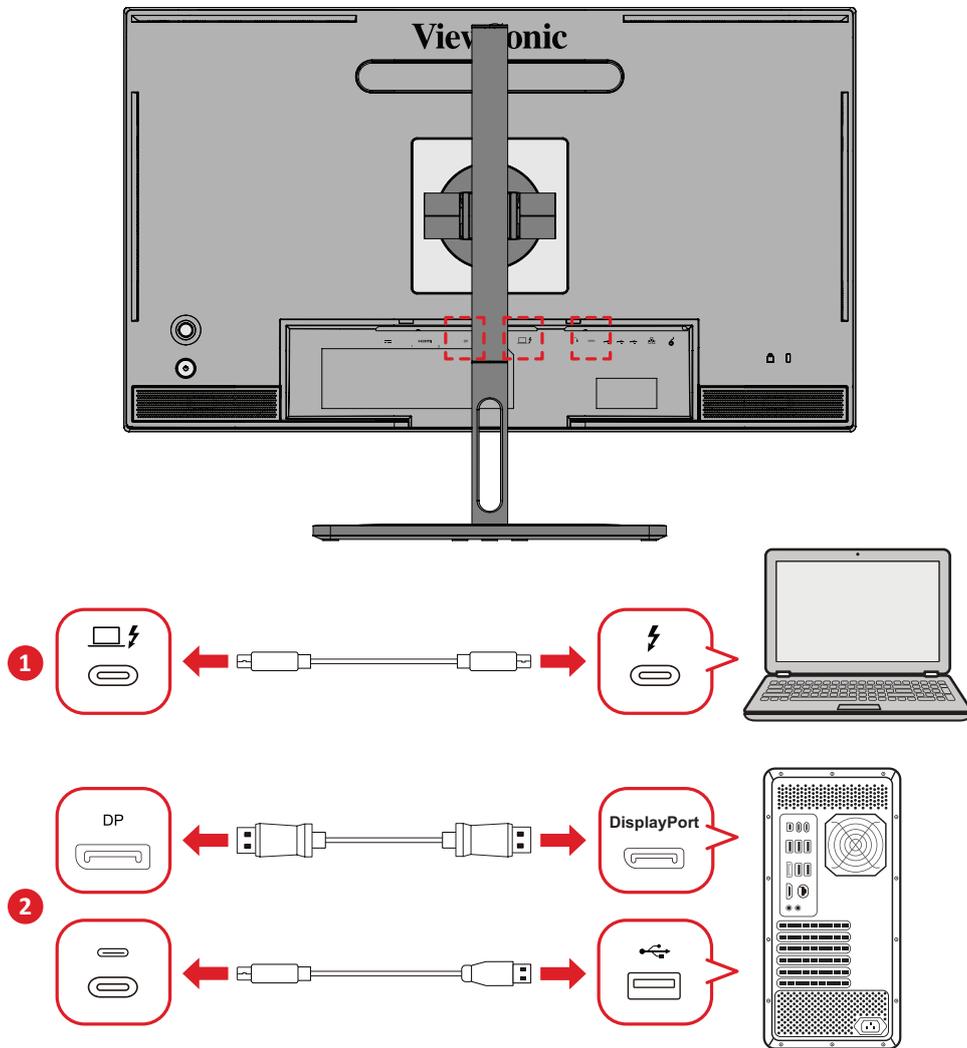


تسمح خاصية KVM للمستخدم بالتحكم في جهازي كمبيوتر متصلين بالشاشة من خلال لوحة مفاتيح وفأرة واحدة.

ملاحظة: متاح فقط في وضع PBP (الصور المتتابعة).

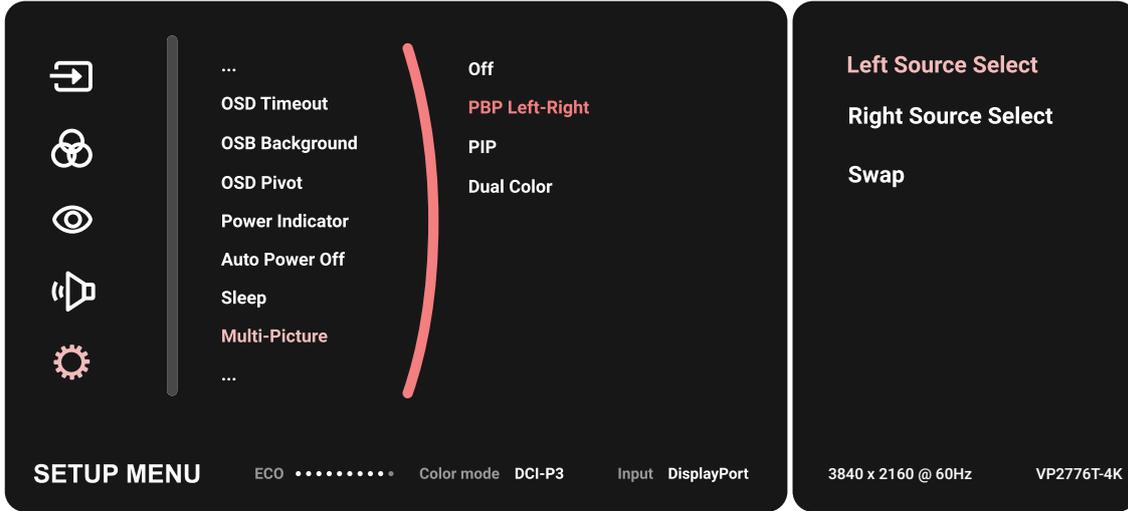
لتوصيل جهازي الكمبيوتر بالشاشة:

- 1- وصّل أحد طرفي كبل Thunderbolt بمنفذ Thunderbolt في الشاشة، ثم وصّل الطرف الآخر للكبل بمنفذ Thunderbolt في الكمبيوتر المحمول.
- 2- وصّل نهاية أحد طرفي كبل DisplayPort بمنفذ DisplayPort أو منفذ DP صغير للشاشة. ثم وصّل نهاية الطرف الآخر للكبل بمنفذ DisplayPort أو بمنفذ DP صغير لجهاز الكمبيوتر.
- 3- وصّل أحد طرفي كبل نوع C بمنفذ نوع C الموجود بالشاشة. ثم وصّل نهاية الطرف الآخر للكبل بمنفذ USB لجهاز الكمبيوتر.



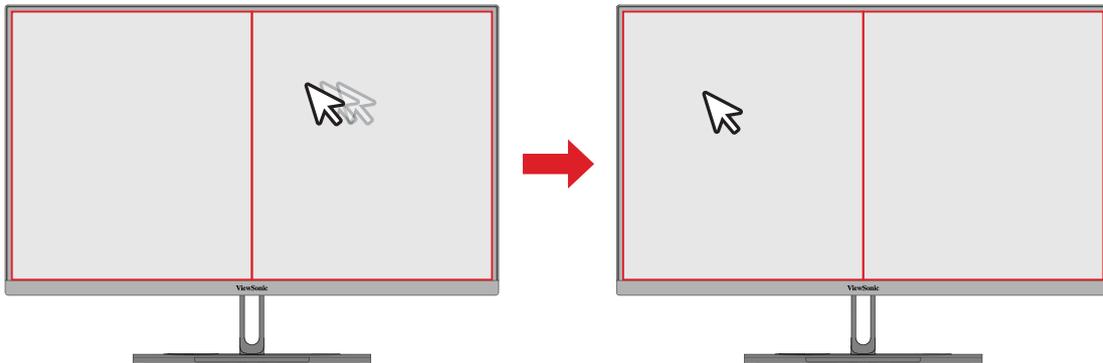
لتمكين وضع PBP:

- ١- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على **مفتاح التحكم** ✓ لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **Setup Menu** (قائمة الإعدادات).. ثم المس مفتاح التحكم ✓ للدخول إلى القائمة.
- ٣- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **Multi-Picture** (الصور المتعددة). ثم المس مفتاح التحكم ✓ للدخول في القائمة الفرعية.
- ٤- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **PBP Left-Right** (صورة جانب صورة من اليسار إلى اليمين). ثم المس مفتاح التحكم ✓ لتمكين وضع PBP (الصور المتتابعة)



لتفعيل خاصية KVM:

- ١- اضغط مع الاستمرار على مفتاح > لمدة ٢ ثانية لتفعيل وظيفة KVM.
- ١- ومن ثم ستتمكن من تبديل المؤشر بين الشاشتين (النافذة اليسرى/اليمنى).



Auto Pivot (تدوير الصورة المعروضة تلقائياً)

يمكن للشاشة اكتشاف اتجاه عرض الصورة على الشاشة وضبطه تلقائياً عند تدوير الشاشة عمودياً أو أفقياً، وذلك من خلال خاصية Auto Pivot.

ملاحظة: تستخدم خاصية Auto Pivot DDC/CI للاتصال بالشاشة. قبل تطبيق خاصية Auto Pivot (تدوير الصورة المعروضة تلقائياً) يرجى التأكد من ضبط DDC/CI على وضع **On (تشغيل)**.

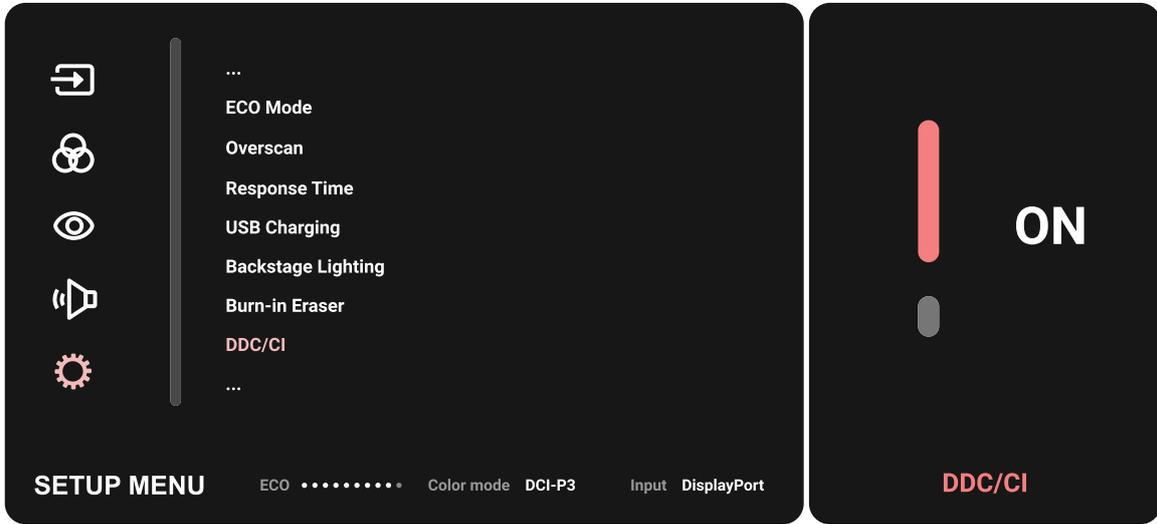
لتمكين إعدادات DDC/CI قم بما يلي:

١- افتح قائمة المعلومات المعروضة، ثم اختر قائمة **Setup Menu (قائمة الإعدادات)**. لدخول القائمة

اضغط على مفتاح .

٢- حرّك **مفتاح التحكم** أو لاختيار **DDC/CI**. ثم اضغط على **مفتاح التحكم** للدخول إلى القائمة الفرعية.

٣- حرّك **مفتاح التحكم** أو لاختيار **On**. ثم اضغط على **مفتاح التحكم** للتأكيد.



بعد التأكد من أن **DDC/CI** في وضع **On (تشغيل)** واصل حتى تعيين **OSD Pivot (محور المعلومات المعروضة) على Auto (تلقائي)**:

١- افتح قائمة المعلومات المعروضة، ثم اختر قائمة **Setup Menu (قائمة الإعدادات)**. لدخول القائمة اضغط على **مفتاح التحكم** .

١- حرّك **مفتاح التحكم** أو لاختيار **OSD Pivot (محور المعلومات المعروضة)**. ثم اضغط على **مفتاح التحكم** للدخول إلى القائمة الفرعية.

١- حرّك **مفتاح التحكم** أو لاختيار **Auto (تلقائي)**. ثم اضغط على **مفتاح التحكم** للتأكيد.

Colorbration+

تدعم بعض الطرازات وظيفية معايرة ألوان الأجهزة لضمان دقة الألوان على المدى الطويل. يمكن العثور على ملف تثبيت التطبيق Colorbration+ في [موقعنا على الويب](#).

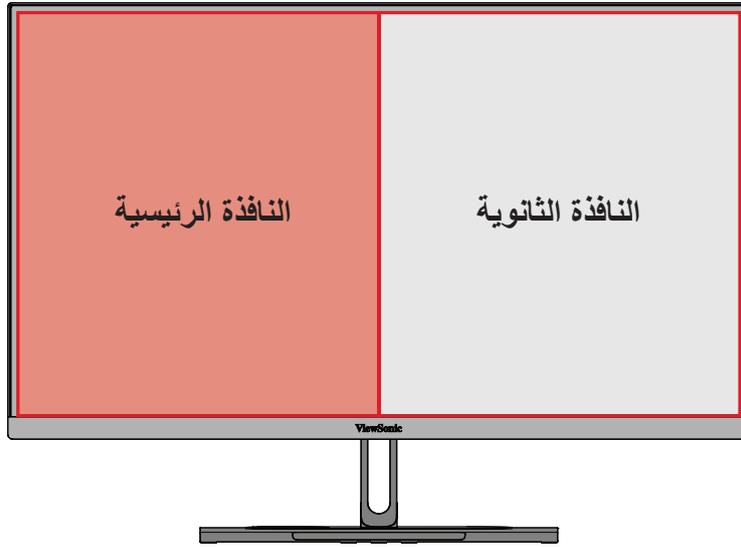
لا تحتوي عبوة الشاشة العادية على مستشعر الألوان الذي يحتاج إليه تطبيق Colorbration+ في عملية المعايرة.

من مستشعرات الألوان المتوافقة:

- X-Rite i1 Display Pro
- X-Rite i1 Pro 2
- X-Rite i1 Studio
- Xrite Colormunki Photo
- Xrite Colormunki Design
- Datacolor SpyderX series
- ColorPro™ Wheel

Dual Color (اللون المزدوج)

تأتي الشاشة مزودة بمحرك مزدوج اللون لعرض اثنين من إعدادات الألوان المختلفة في وضع PIP (صورة داخل صورة) أو وضع PBP (الصور المتتابعة). يمكنك تعيين ألوان مختلفة محددة مسبقاً في كلٍ من النافذتين (النافذة الرئيسية والثانوية).



ملاحظة: لتمكين وضع PIP أو PBP ارجع إلى القسم راجع قسم "Multi-picture (الصور المتعددة)".

لتهيئة اللون المزدوج:

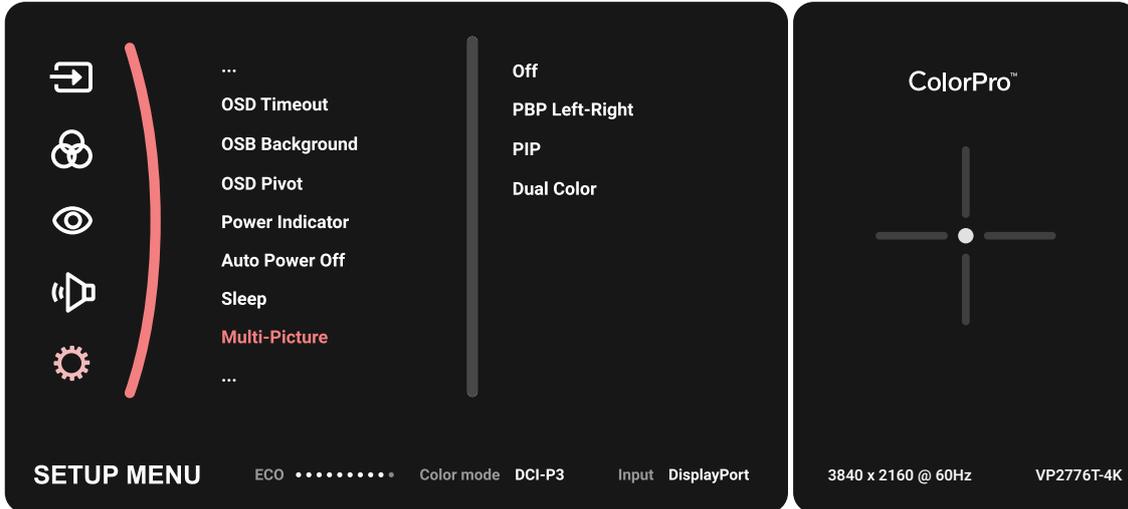
- ١- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu (القائمة الرئيسية)** واضغط على مفتاح التحكم لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- حرّك مفتاح التحكم ^ أو v لاختيار **Setup Menu (قائمة الإعدادات)**. لدخول القائمة اضغط على مفتاح التحكم .
- ٣- حرّك مفتاح التحكم ^ أو v لاختيار **Multi-Picture (الصور المتعددة)**. ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٤- حرّك مفتاح التحكم ^ أو v لاختيار **Dual Color (اللون المزدوج)**. ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٥- حرّك مفتاح التحكم ^ أو v لتحديد إعداد اللون المطلوب. ثم اضغط على مفتاح التحكم للتأكيد.

Multi-picture (الصور المتعددة)

تتيح خاصية Multi-picture (الصور المتعددة) للمستخدمين زيادة تخصيص مساحة عملهم، وذلك من خلال توفير حتى أربع نوافذ منفصلة من المدخلات المختلفة وعرض محتوى عالي الدقة بأبعاد مختلفة دون تشويه مقارنةً بمصادر الإدخال الأصلية.

لتمكين وضع Multi-Picture (الصور المتعددة):

- 1- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم ✓ لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- 2- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **Color Mode** (وضع الألوان). ثم اضغط على مفتاح التحكم ✓ للدخول إلى قائمة **Color Mode** (وضع الألوان).
- 3- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **Multi-Picture** (الصور المتعددة). ثم اضغط على مفتاح التحكم ✓ للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 4- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **PBP Left-Right** (صورة جانب صورة من اليمين إلى اليسار) أو **PIP** (صورة داخل صورة). لدخول الوضع المحدد اضغط على مفتاح التحكم ✓.

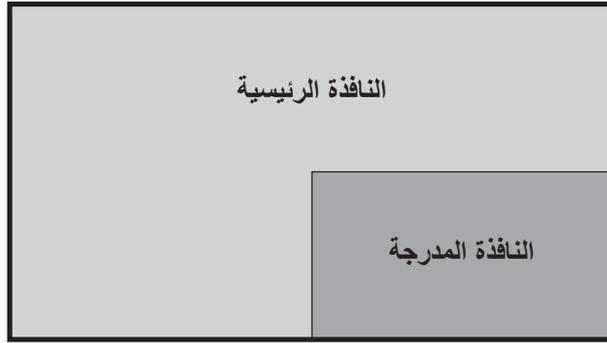




PBP Left-Right
(الصور المتتابعة من اليسار إلى اليمين)

لتهيئة وضع PBP (الصور المتتابعة):

- ١- حرّك مفتاح التحكم <input type="checkbox"/> لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم <input checked="" type="checkbox"/> لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- حرّك مفتاح التحكم <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> لاختيار **Setup Menu** (قائمة الإعدادات). ثم اضغط على مفتاح التحكم <input checked="" type="checkbox"/> للدخول إلى قائمة **Setup Menu** (قائمة الإعدادات).
- ٣- حرّك مفتاح التحكم <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> لاختيار **Multi-Picture** (الصور المتعددة). ثم اضغط على مفتاح التحكم <input checked="" type="checkbox"/> للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٤- حرّك مفتاح التحكم <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> لاختيار **PBP Left-Right** (صور جانب صورة من اليسار لليمين). ثم اضغط على مفتاح التحكم <input checked="" type="checkbox"/> للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٥- لتغيير مصدر الدخل حدد مكان المصدر (المصدر الأيسر/المصدر الأيمن) واضغط على مفتاح التحكم <input checked="" type="checkbox"/>.
- ٦- حرّك مفتاح التحكم <input type="checkbox"/> أو <input type="checkbox"/> لاختيار مصدر الدخل الذي تريده، واضغط على مفتاح التحكم <input checked="" type="checkbox"/> للتأكيد.
- ٧- للتبديل بين النوافذ حدد **Swap** (تبديل)، واضغط على مفتاح التحكم <input checked="" type="checkbox"/> للتأكيد.



ملاحظة: لعرض الصورة بحجمها الكامل على النافذة يرجى ضبط دقة الشاشة إلى 1080x1920 (لوضع الصور المتتابة من اليسار إلى اليمين).

لتهيئة وضع PIP (الصور المتتابة):

- 1- حرّك مفتاح التحكم < لعرض قائمة بدء التشغيل ثم تنقل وصولاً إلى **Main Menu** (القائمة الرئيسية) واضغط على مفتاح التحكم لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
- 2- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **Setup Menu** (قائمة الإعدادات). ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى قائمة **Setup Menu** (قائمة الإعدادات).
- 3- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **Multi-Picture** (الصور المتعددة). ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 4- حرّك مفتاح التحكم < أو > لاختيار **PIP** (الصور المتتابة). ثم اضغط على مفتاح التحكم للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 5- لتغيير مصدر الدخل للنافذة الداخلية حدد **PIP Source Select** (اختيار مصدر صورة داخل صورة)، واضغط على مفتاح التحكم . ثم حرك مفتاح المقود < أو > لاختيار مصدر الدخل الذي تريده، واضغط على مفتاح التحكم للتأكيد.
- 6- لضبط موضع النافذة الداخلية حدد **PIP Position** (موضع الصورة الداخلية)، واضغط على مفتاح التحكم .
- 7- « اضغط على مفتاح التحكم لاختيار **PIP H.Position** (وضع صورة داخل صورة الأفقي) أو **PIP V.Position** (وضع صورة داخل صورة الرأسية).
« حرّك مفتاح التحكم < أو > لضبط الإعداد، ثم اضغط على مفتاح التحكم .
- 7- لضبط حجم النافذة الداخلية حدد **PIP Size** (حجم الصورة الداخلية)، واضغط على مفتاح التحكم . ثم حرك مفتاح المقود < أو > لضبط الإعداد.
- 8- للتبديل بين النوافذ حدد **Swap** (تبديل)، واضغط على مفتاح التحكم للتأكيد.

الإضاءة الخلفية

من خلال ميزة الإضاءة الخلفية، يمكن للشاشة ضبط سطوع LED إلى الإعدادات المثلى.
لتهيئة إعدادات الإضاءة الخلفية:

- ١- افتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وحدد قائمة **Setup Menu** (قائمة الإعدادات)، ثم المس مفتاح التحكم لدخول القائمة.
- ٢- حرّك مفتاح عصا التحكم أو لتحديد **الإضاءة الخلفية**، ثم المس مفتاح التحكم لدخول القائمة الفرعية.
- ٣- حرّك مفتاح عصا التحكم أو لتحديد **المستوى 1** أو **المستوى 2** أو **المستوى 3** لتمكين الوظيفة، ثم المس مفتاح التحكم لتأكيد الإجراء.

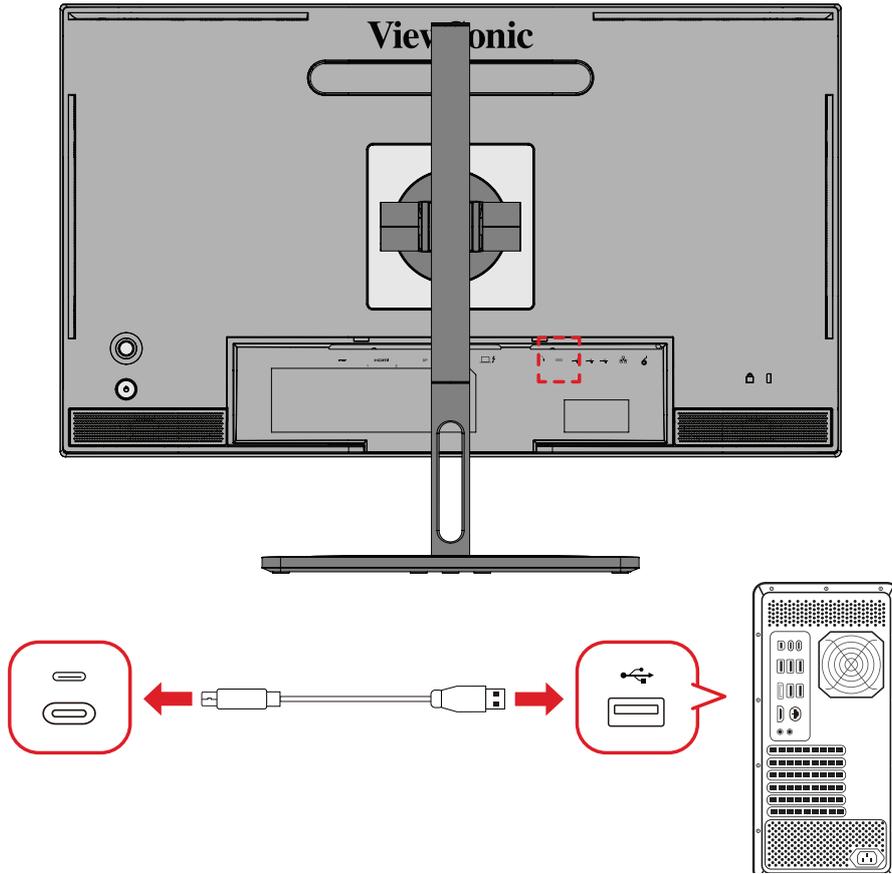
تحديث البرامج المثبتة

للحصول على أفضل أداء للشاشة ولحل أي مشكلات قد تواجهك يُفضّل الإبقاء على أحدث إصدار من البرامج المثبتة للشاشة. يمكن تحديث البرنامج الثابت للشاشة بسهولة من خلال كبل USB وتطبيق vDisplayManager لمصاحبين للشاشة.

لتحديث البرامج المثبتة:

١- نزل التطبيق vDisplayManager وثبته من [موقعنا على الويب](#).

٢- وصل أحد طرفي كبل نوع C بمنفذ نوع C الموجود بالشاشة. ثم وصل نهاية الطرف الآخر للكبل بمنفذ USB لجهاز الكمبيوتر.



٣- ابدأ تشغيل vDisplayManager. حدد علامة التبويب Advanced (خيارات متقدمة) من القائمة الفرعية.

٤- انقر فوق **Update (تحديث)** للتحقق من موجود تحديثات لبرامج الشاشة المثبتة.

٥- انتظر حتى تكتمل عملية التحديث (إذا لزم الأمر).

ملاحظة: إذا حدث أي انقطاع أثناء عملية تحديث البرامج المثبتة فقد يؤدي ذلك إلى تلف دائم للشاشة. لا تفصل كبل الـ USB، ولا توقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

عجلة ColorPro™ لمعايرة الألوان

ملاحظة: تتوفر عجلة ColorPro™ ضمن الملحقات الاختيارية.

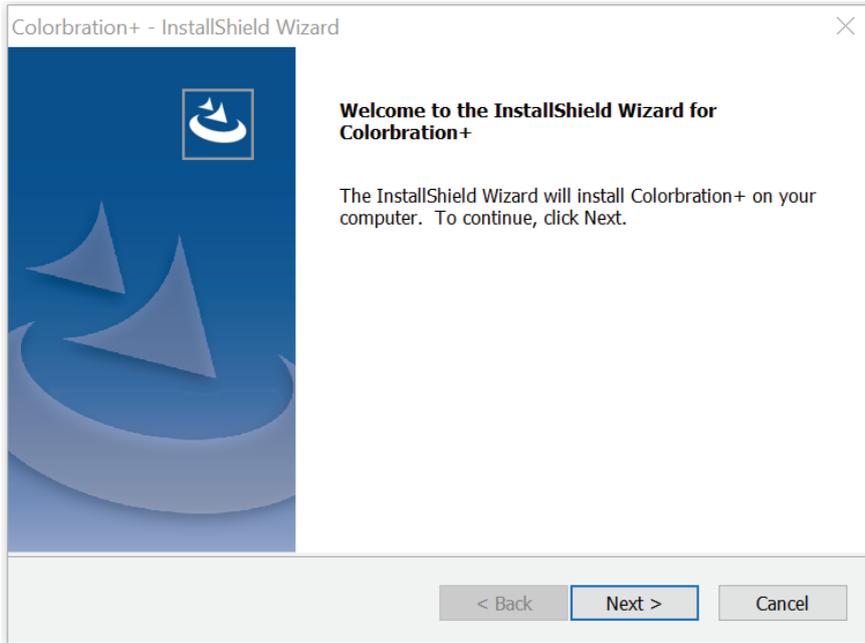
ما المقصود ببرنامج Colorbration+؟

- تشكّل دقة الألوان واحداً من أهم جوانب سير الأعمال الإبداعية؛ إذ تضمن أن تعبر ألوان الشاشة بدقة عن ألوان الصورة الأصلية أو الملف الرقمي. يتيح لك البرنامج ما يلي:
- معايرة شاشاتك وتحديد ملفات تعريف ألوانها بسرعة وسهولة.
 - ضبط النقطة البيضاء والإشراق ونسبة التباين وجاما والمزيد.
 - توفير الوقت والمال وأعمال التخمين والصعوبات التي تصاحب عملية معايرة الشاشة بوجه عام.
 - التركيز على المهام التي تؤذيها بثقة كاملة.

أين تحصل على Colorbration+؟

يمكن تنزيل البرنامج Colorbration+ من [موقعنا على الويب](#).

بعد اكتمال التنزيل، ابدأ تشغيل ملف Setup (الإعداد) واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتثبيت البرنامج.

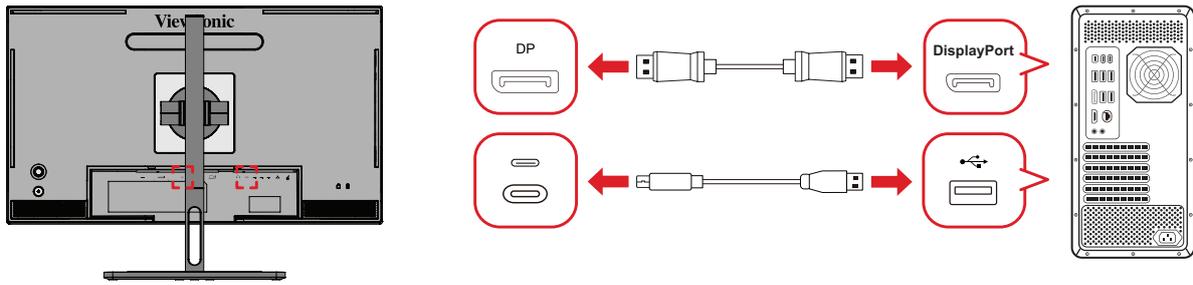
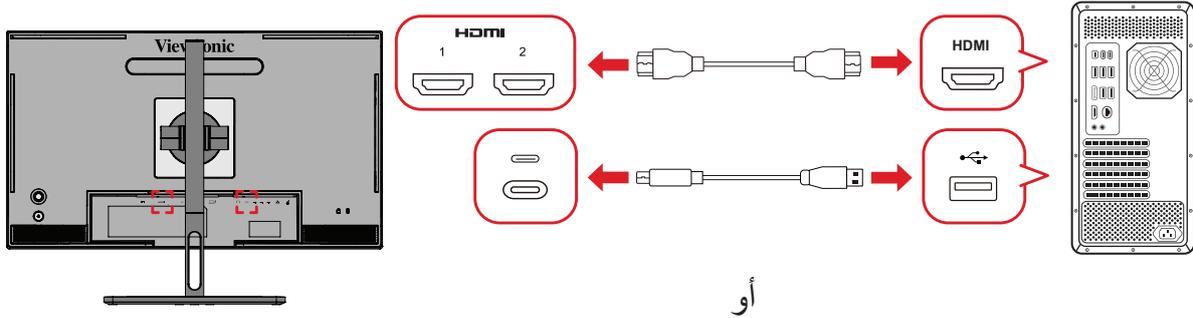


طرق التوصيل

إضافة إلى تنزيل البرنامج، تأكد من سلامة التوصيل بين الشاشة والكمبيوتر وعجلة الألوان ColorPro™. تتوفر طريقتان للتوصيل بين الشاشة والكمبيوتر:

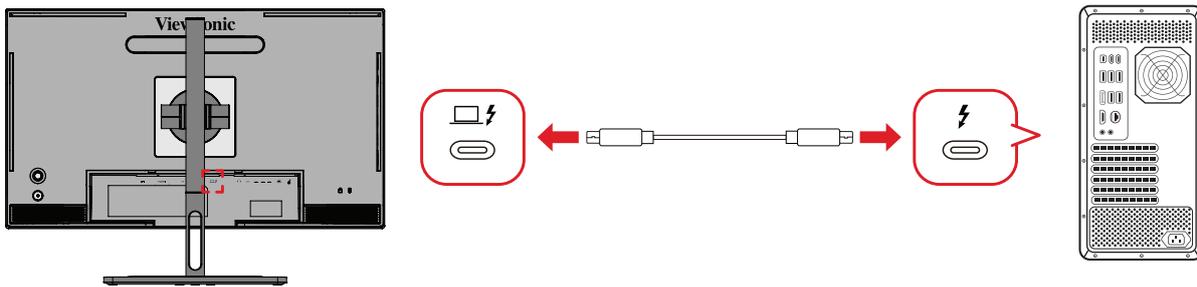
HDMI أو DisplayPort

إذا كنت تستخدم طريقة توصيل عبر HDMI أو DisplayPort، يتعين عليك أيضًا توصيل الشاشة والكمبيوتر التابعين لك عبر كبل توصيل من USB Type C إلى USB Type A.



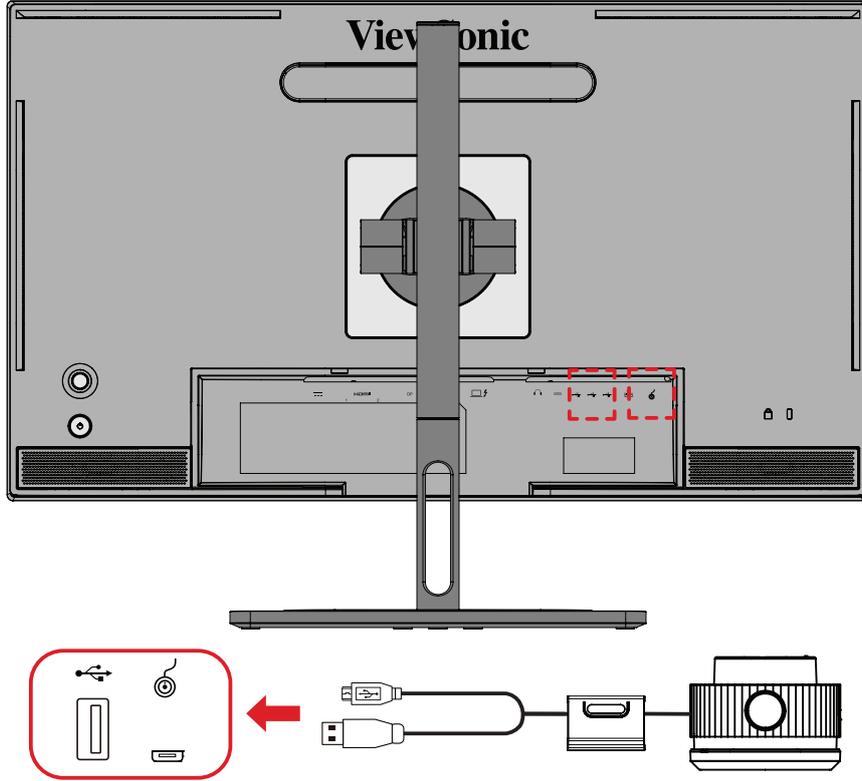
Thunderbolt

إذا كنت تستخدم طريقة توصيل عبر Thunderbolt، فبإمكانك توصيل الشاشة والكمبيوتر مباشرة.



توصيل عجلة الألوان ColorPro™

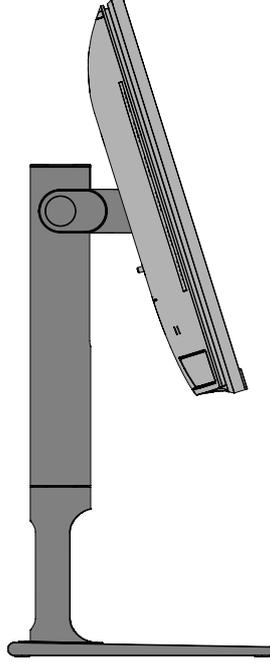
وصِّل كبل USB Type A و Micro USB في عجلة الألوان ColorPro™ بمنفذ USB Type A في الشاشة و Micro USB.



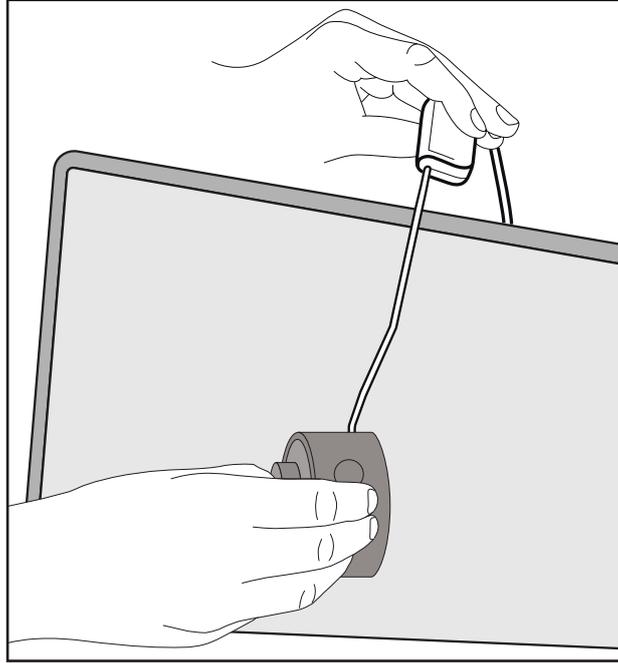
التحضير لمعايرة الألوان

١- تأكد من إجراء جميع التوصيلات بشكل صحيح.

٢- أمِل الشاشة في اتجاه لأعلى قليلاً.



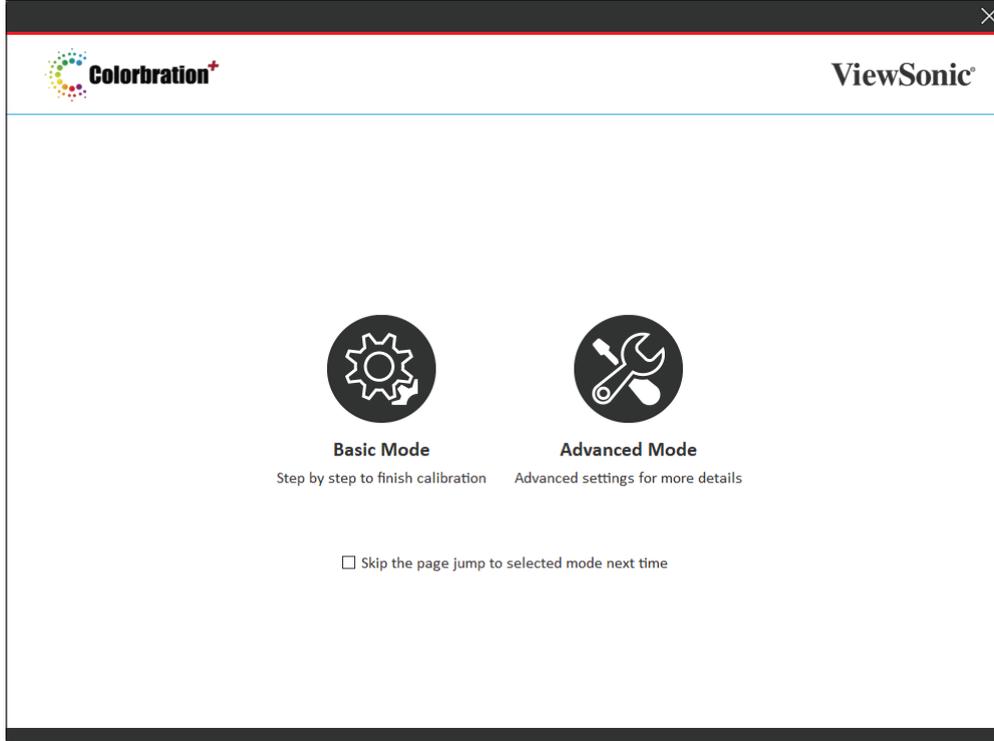
٣- أزل غطاء العدسة وضع جهاز القياس بعناية بحيث يتلامس مع لوحة الشاشة.



استخدام Colorbration+

عند بدء تشغيل Colorbration+ للمرة الأولى، سيتوفر وضعان للاختيار من بينهما:

- Basic Mode (الوضع الأساسي)
- Advanced Mode (الوضع المتقدم)



ملاحظة: لمزيد من المعلومات التفصيلية، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم Colorbration+ أدناه:

[دليل مستخدم Colorbration+](#)

التشغيل العام

لبدء عملية المعايرة في الوضع المتقدم:

- ١- حدد Device Selection (تحديد جهاز) ثم حدد الشاشة التي تريد معايرتها من الخيارات المتوفرة.
- ٢- واصل وحدد جهاز القياس الذي تريد استخدامه من الخيارات المتوفرة.
- ٣- حدد Calibration (معايرة) من قائمة الشريط الجانبي.
- ٤- اختر إعدادات المعايرة التي تريدها من القائمة المنسدلة أو أنشئ ملف تعريف مخصصًا.
- ٥- بمجرد اختيار إعدادات المعايرة، حدد بدء عملية المعايرة.
- ٦- انتظر لحين اكتمال عملية المعايرة.

ملاحظة: قد يؤدي حدوث أي مقاطعة أثناء عملية المعايرة إلى تلف دائم بألوان الشاشة. لا تفصل كبل USB، ولا توقف تشغيل الكمبيوتر أو الشاشة.

الملحق

المواصفات

المواصفات	الفئة	العنصر
IPS type, a-si TFT مصفوفة نشطة ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ LCD، بدرجة بكسل ٠,١٥٥٤ × ٠,١٥٥٤ ملم	النوع	شاشة LCD
٦٨,٤٧ سم	حجم الشاشة	
٢٧ بوصة قابلة للعرض	مرشح الألوان	
نوع RGB رأسي	سطح زجاجي	
نوع مضاد للتوهج (Haze ٢٥٪)، بطبقة صلابة (3H)		
<u>TMDS digital (100 Ω)</u> HDMI (v 2.0): $f_h:15\sim240$ kHz, $f_v:24\sim75$ Hz DisplayPort (v 1.4a): $f_h:15\sim240$ kHz, $f_v:24\sim75$ Hz Thunderbolt 4: $f_h:15\sim240$ kHz, $f_v:24\sim75$ Hz	مزامنة الفيديو	إشارة الإدخال
حتى ٢١٦٠ × ٣٨٤٠	جهاز كمبيوتر	التوافق
حتى ٢١٦٠ × ٣٨٤٠	نظام تشغيل Macintosh	

العنصر	الفئة	المواصفات
	موصى به	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
مستوى الدقة ^١	مدعوم	<ul style="list-style-type: none"> • ٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٤, ٢٥, ٣٠, ٥٠, ٦٠ هرتز • ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٤, ٢٥, ٣٠, ٦٠ هرتز • ٣٨٤٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز • ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز • ٢٠٤٨ × ١١٥٢ عند ٦٠ هرتز • ١٩٢٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز • ١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز • ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٥٠, ٦٠ هرتز • ١٦٨٠ × ١٠٥٠ عند ٦٠ هرتز • ١٦٠٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز • ١٦٠٠ × ٩٠٠ عند ٦٠ هرتز • ١٤٤٠ × ٩٠٠ عند ٦٠, ٧٥ هرتز • ١٤٠٠ × ١٠٥٠ عند ٦٠, ٧٥ هرتز • ١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز • ١٣٦٠ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز • ١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٥٠, ٦٠, ٧٥ هرتز • ١٢٨٠ × ٩٦٠ عند ٥٠, ٦٠, ٧٥ هرتز • ١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز • ١٢٨٠ × ٧٦٨ عند ٥٠, ٦٠ هرتز • ١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٥٠, ٦٠ هرتز • ١١٥٢ × ٩٠٠ عند ٦٧ هرتز • ١١٥٢ × ٨٦٤ عند ٧٥ هرتز • ١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٥٠, ٦٠, ٧٠, ٧٢ هرتز • ٨٤٨ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز • ٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦, ٦٠, ٧٢ هرتز • ٧٢٠ × ٥٧٦ عند ٥٠ هرتز • ٧٢٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز • ٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز • ٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٥٠, ٦٠, ٦٧, ٧٢ هرتز • ٦٤٠ × ٤٠٠ عند ٦٠, ٧٠ هرتز • ٦٤٠ × ٣٥٠ عند ٧٠ هرتز
الطاقة ^٢	فولطية الدخل	١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز (تبدل تلقائي)
منطقة العرض	حجم نشط (أفقي × رأسي)	٥٩٦,٧٤ × ٣٣٥,٦٦ مم (١٣,٢١ × ٢٣,٤٩ بوصة)
ظروف التشغيل	درجة الحرارة	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجات فهرنهايت)
	الرطوبة النسبية	٢٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثف)
	الارتفاع	١٠,٠٠٠ قدم (٣,٠٤٨ كم)

١ - لا تعين بطاقة الرسومات في الكمبيوتر على قيمة تتجاوز أوضاع التوقيت؛ وإلا فقد يؤدي ذلك إلى تلف دائم للشاشة.
٢ - يرجى استخدام مهابئ الطاقة أو كبل الطاقة الذي توفره شركة ViewSonic® أو أي شركة أخرى معتمدة فقط.

العنصر	الفئة	المواصفات
ظروف التخزين	درجة الحرارة	من ٢٠- إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
	الرطوبة النسبية	٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثف)
	الارتفاع	٣٩,٣٧٠,١ قدم (١٢ كم)
الأبعاد (مع الحامل)	المواصفات الفيزيائية (العرض × الارتفاع × العمق)	٦١٣,١٠ × ٥٦٩,١١ ~ ٤٤٩,١١ × ٢٣٢,٤ مم
		٢٤,١٤ × ٢٢,٤١ ~ ١٧,٦٨ × ٩,١٥ بوصة
الوزن (مع الحامل)	المواصفات الفيزيائية	٨,٢٣ كجم
		١٨,١٥ رطلاً
حامل التثبيت على الحائط	الأبعاد	١٠٠ × ١٠٠ ملم
استهلاك الطاقة	تشغيل ^٣	٤٥ وات (نموذجي) without audio ٧٤ وات (بحد أقصى) with ٥٠٪ audio
	إيقاف	٠,٣ وات (بحد أقصى) ≥

مصطلحات HDMI، الدقة وواجهة الوسائط المتعددة عال HDMI، والمظهر التجاري HDMI، رات وشعا HDMI، كة مسجلة لة أو علامات تجار علامات تجار HDMI Licensing Administrator, Inc.



مسرّد المصطلحات

يضم هذا القسم مسرّد المصطلحات المعيارية المستخدمة في كل شاشات LCD. ورُتبت المصطلحات فيه حسب الترتيب الأبجدي. **ملاحظة:** وقد لا تنطبق بعض المصطلحات على منتجك.

A Advanced DCR (DCR متقدمة)

تقوم تكنولوجيا DCR تلقائيًا بالكشف عن إشارة الصورة والتحكم בזكاء في سطوع الإضاءة الخلفية واللون لتحسين القدرة على جعل الأسود أكثر سوادًا في مكان مظلم وجعل الأبيض أكثر بياضًا في بيئة مشرقة.

Audio Adjust (ضبط الصوت)

تقوم هذه الوظيفة بضبط الصوت أو كتمه أو التبديل بين المدخلات إذا كان هناك أكثر من مصدر واحد.

Auto Detect (كشف تلقائي)

إذا كان مصدر الدخل الحالي بدون إشارة، فستحول الشاشة تلقائيًا إلى خيار الدخل التالي. قد تُعطل هذه الوظيفة في بعض النماذج افتراضيًا.

B Black Stabilization (تثبيت اللون الأسود)

يوفر تثبيت اللون الأسود استقرار الرؤية المتزايدة وبالتفصيل عن طريق إشراق المناظر المظلمة.

Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق)

يقلل مستوى الضوء الأزرق ذي الطاقة العالية للحصول على تجربة مشاهدة مريحة.

Boot Up Screen (شاشة بدء التشغيل)

يؤدي إيقاف شاشة بدء التشغيل إلى عدم عرض الرسالة التي تظهر على الشاشة عند تشغيلها.

Brightness (اللمعان)

يضبط مستويات الخلفية السوداء للصورة المعروضة على الشاشة.

Color Adjust (ضبط اللون)

C

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

Color Range (النطاق اللوني)

يُمكن الشاشة من اكتشاف تنسيق لون إشارة الدخل تلقائيًا. يمكنك تغيير خيارات الألوان يدويًا لتتناسب مع نطاق الألوان الصحيحة، وذلك إذا لم تكن الألوان معروضة بصورة مناسبة.

الخيارات	الوصف
Auto (تلقائي)	تتعرف الشاشة تلقائيًا على تنسيق الألوان ومستويات اللونين الأسود والأبيض.
نطاق كامل	يكون النطاق اللوني لمستويات اللونين الأبيض والأسود مكتملاً.
نطاق محدود	يكون النطاق اللوني لمستويات اللونين الأبيض والأسود محدودًا.

Color Space (مساحة اللون)

يسمح للمستخدمين باختيار أي مساحة ألوان بدون استخدامها لخرج لون الشاشة (RGB، YUV).

Color Temperature (الحرارة اللونية)

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

الوضع الافتراضي للوحة	الحالة الأصلية للوحة
sRGB	مساحة الألوان المعيارية لنظام Windows.
Bluish (مائل إلى الأزرق)	يضبط درجة حرارة اللون عند ٩,٣٠٠ ك.
Cool (بارد)	يضبط درجة حرارة اللون عند ٧,٥٠٠ ك.
Native (أصلي)	درجة الحرارة اللونية الافتراضية يوصى به للاستخدام العام.
Warm (دافئ)	يضبط درجة حرارة اللون عند ٥,٠٠٠ ك.

Contrast (التباين)

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

Gamma (إعدادات جاما)

G

يسمح للمستخدمين بضبط مستوى السطوع لمستويات درجات الرمادي للشاشة يدويًا. يوجد ستة اختيارات: ١,٨ و ٢,٠ و ٢,٢ و ٢,٤ و ٢,٦ و ٢,٨.

Hue (تدرج الألوان)

H

يضبط تدرج اللون لكل لون (red (الأحمر) و green (الأخضر) و blue (الأزرق) و cyan (السماوي) و magenta (الأرجواني) و yellow (الأصفر)).

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 الخاص ببطاقة الرسومات للحصول على تعليمات حول تغيير الدقة ومعدل التحديث (التردد الرأسي).

ملاحظة: VESA ٧٦٨ x ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز مثلًا يعني أن الدقة ٧٦٨ x ١٠٢٤ ومعدل التحديث هو ٦٠ هرتز.

Input Select (تحديد الدخل)

يُبدل بين خيارات الدخل المتاحة للشاشة.

Low Input Lag (تباطؤ انخفاض الدخل)

تقدّم ViewSonic® خاصية تباطؤ انخفاض الدخل، وذلك باستخدام مخفض عملية رصد الإشارة الذي يقلل من وقت استجابة الإشارة. تحت القائمة الفرعية "تباطؤ الدخل المنخفض" يمكنك تحديد السرعة المناسبة لاستخدامك من بين الخيارات المتاحة.

Manual Image Adjust (الضبط اليدوي للصورة)

يعرض قائمة "Manual Image Adjust" (ضبط الصورة يدويًا)، حيث يُمكنك ضبط مستوى الجودة في العديد من الصور يدويًا.

Memory Recall (استدعاء من الذاكرة)

يُعيد التعديلات إلى ضبط المصنّع إذا كانت الشاشة تعمل في وضع التوقيت المحدد مسبقًا المدرج في "المواصفات" الواردة في هذا الدليل.

ملاحظة:

- (استثناء) لا يؤثر هذا التحكم على التغييرات التي تجرى على "تحديد اللغة" أو إعداد "قفل التشغيل"
- ميزة استدعاء الذاكرة أو Memory Recall هي الإعدادات وقيم تهيئة الشاشة بالحالة التي سُحنت بها. واستدعاء الذاكرة هو الإعداد الذي يتأهل فيه المنتج إلى برنامج ENERGY STAR® (نجمة الطاقة). وقد يؤدي إدخال أي تغيير في الإعدادات وقيم تهيئة الشاشة بالحالة التي سُحنت بها إلى تغيير استهلاك الطاقة، وقد يزيد استهلاك الطاقة عن الحدود المطلوبة للتأهل إلى برنامج ENERGY STAR® حسب مقتضى الحال. برنامج ENERGY STAR® عبارة عن مجموعة من إرشادات توفير الطاقة الصادرة من وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA). برنامج ENERGY STAR® هو برنامج مشترك بين وكالة حماية البيئة الأمريكية ووزارة الطاقة الأمريكية يهدف إلى مساعدتنا جميعًا على توفير المال وحماية البيئة عبر منتجات وممارسات موفرة للطاقة.



O Offset (إزاحة)

O

ضبط مستويات اللون الأسود فيما يخص الألوان الأحمر والأخضر 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)

يحدد اتجاه عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

Overscan (المسح الزائد)

يشير إلى صورة مقصودة على شاشة الجهاز، وهو إعداد يعمل على تكبير المحتويات المتحركة؛ مما يعمل على إخفاء حواف الفيلم.

P Power Indicator (مؤشر الطاقة)

P

الضوء الذي يظهر عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل أو الإيقاف. ويتحكم هذا الإعداد أيضًا في إضاءة الحامل. ويمكن أن يقوم المستخدم بإيقاف تأثير الإضاءة تحت Power Indicator (مؤشر الطاقة). بالإضافة إلى ذلك، يعرض مؤشر الطاقة لون متوسط يفسر إشارة لون الدخل المستلمة على الشاشة مباشرة.

Q Quick Access (الوصول السريع)

Q

يمكن بدء بعض الوظائف والأوضاع سريعًا من خلال مفتاح وقائمة الوصول السريع. ويحدد المستخدمون أيضًا الوظائف أو الأوضاع المفضلة لديهم والتي يريدون إضافتها إلى Quick Access Menu (قائمة الوصول السريع) من خلال Setup Menu (قائمة الإعداد) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. ويتم تمكين الوظيفة/ الوضع بمجرد تحريك شريط الضوء على العنصر ليتم تعطيله بعد إزالة الشريط.

R Recall (استدعاء)

R

يُعيد تعيين إعدادات Veivmode للشاشة.

Resolution Notice (إشعار الدقة)

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

Setup Menu (قائمة الإعدادات)

S

يُضبط إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. 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 على الشاشة.

View Mode (خاصية ViewMode)

V

تقدم خاصية ViewMode من ViewSonic الفريدة أوضاع "اللعبة" و"أفلام" و"الويب" و"معلومات" و"MAC" و"أحادي" المضبوطة مسبقًا. وتهدف هذه الأوضاع المحددة مسبقًا لتوفير تجربة المشاهدة المثلى لاستخدامات الشاشة المختلفة.

ViewScale

يمكن للاعبين ضبط حجم عرض الصورة على الشاشة، مما يسمح بسيناريو «أكثر ملائمة».

استكشاف الأعطال وإصلاحها

يوضح هذا القسم بعض الأعطال التي قد تواجهها أثناء استخدام الشاشة.

العطل أو المشكلة	الحلول الممكنة
عدم وجود طاقة	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تشغيل الشاشة بالضغط على زر Power (الطاقة). • تأكد من توصيل كبل الطاقة بالشاشة وبمأخذ التيار الكهربائي على نحو سليم ومحكم. • وصّل جهاز كهربائي آخر (مثل الراديو) بالقابس؛ وذلك للتأكد من أن القابس به طاقة كهربائية.
الجهاز موصل بمصدر التيار، ولكن لا تظهر صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل بين الشاشة والكمبيوتر موصل على نحو سليم ومحكم. • اضبط إعدادات التحكم في السطوع والتباين. • تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح.
ألوان الشاشة خاطئة أو غير طبيعية	<ul style="list-style-type: none"> • إذا فقد أي لون (أحمر أو أخضر أو أزرق)، فافحص كبل الفيديو؛ وذلك للتأكد من أنه موصل على نحو سليم ومحكم، إذ يؤدي فقد أو كسر بعض السنون الموجودة في الكبل الموصل إلى توصيل غير ملائم. • وصّل الشاشة بجهاز كمبيوتر آخر.
صورة الشاشة فاتحة أو داكنة أكثر من اللازم.	<ul style="list-style-type: none"> • ضبط إعدادات السطوع والتباين باستخدام قائمة OSD. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
اختفاء وظهور الصور المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح. • تحقّق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل بين الشاشة والكمبيوتر موصل على نحو سليم ومحكم.
صورة الشاشة غير واضحة	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط دقة العرض حسب نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
عدم تمركز الصورة في منتصف الشاشة بصورة صحيحة	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط أدوات التحكم الأفقية والرأسية من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. • تحقّق من نسبة ارتفاع الصورة إلى عرضها. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.

العتل أو المشكلة	الحلول الممكنة
الشاشة تظهر بلون أصفر	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق) في وضع إيقاف التشغيل.
لا تظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تعذر الوصول إلى عناصر تحكم القوائم المعروضة	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق مما إذا كانت قائمة المعلومات المعروضة مغلقة. • أوقف تشغيل الشاشة، وافصل سلك الطاقة، وقم بتوصيله مرة أخرى، ثم أعد تشغيل الشاشة. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
مفاتيح لوحة التحكم لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> • اضغط على مفتاح واحد فقط في كل مرة. • أعد تشغيل الكمبيوتر.
لا يمكن اختيار بعض القوائم من OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)	<ul style="list-style-type: none"> • قم بضبط ViewMode أو مصدر الدخل. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
لا يوجد خرج صوت	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من توصيل قابس الإستريو الصغير إذا كنت تستخدم سماعات أذن. • تأكد من عدم كتم الصوت وأن مستوى الصوت ليس معيئاً عند 0. • تحقق من صحة ضبط إعداد دخل الصوت.
الشاشة لا تستقيم عند تشغيلها	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من عدم وجود أي عوائق على الشاشة أو بالقرب منها. • ومن وجود مساحة كافية حولها. • وللحصول على مزيد من المعلومات يُرجى الرجوع إلى "ضبط زاوية العرض".
أجهزة USB المتصلة بالشاشة لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من توصيل كبل USB على نحو سليم. • جرّب التغيير إلى منفذ USB آخر (إن أمكن). • تحتاج بعض أجهزة USB إلى تيار كهربائي مرتفع؛ لذا وصل الجهاز بالكمبيوتر مباشرة.
الجهاز الخارجي متصل، ولكن لا تظهر صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من زر التشغيل على وضع On • اضبط السطوع والتباين باستخدام قائمة OSD. • افحص كبل التوصيل للتأكد من توصيله على نحو سليم ومُحكم، إذ يؤدي فقد أو كسر بعض السنون الموجودة في الكبل الموصل إلى توصيل غير ملائم.

الصيانة

احتياطات عامة

- تأكد من أن الشاشة في وضع إيقاف التشغيل، مع إخراج كبل الطاقة من مقبس التيار الكهربائي.
- يحظر رش أو صب أي سائل على الشاشة أو الغطاء الخارجي بصورة مباشرة.
- تعامل مع الشاشة برفق؛ وذلك لإمكانية ظهور خدوش أو علامات على الشاشات الداكنة مقارنة بالشاشات ذات الألوان الفاتحة.

تنظيف الشاشة

- امسح الشاشة بقطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر؛ وذلك لإزالة الغبار والجسيمات الأخرى.
- إذا لم تتمكن من تنظيف الشاشة كلياً، فضع كمية قليلة من منظف زجاج خال من مادتي الأمونيا والكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر ثم امسح الشاشة.

تنظيف الغطاء

- استخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.
- إذا ظل الغطاء غير نظيف، فضع قليلاً من مادة تنظيف معتدلة وخالية من مادتي الأمونيا والكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، ثم امسح بها سطح الغطاء.

إخلاء المسؤولية

- لا توصي شركة ViewSonic® باستخدام المنظفات التي تعتمد على مادتي الأمونيا أو الكحول عند تنظيف الشاشة أو الغطاء، فقد تلحق بعض المنظفات الكيميائية أضراراً بالشاشة و/أو غطائها.
- لا تكون شركة ViewSonic® مسؤولة عن أي أضرار تنجم عن استخدام المنظفات التي تحتوي على مادة الأمونيا أو الكحول.

مرشح الضوء الأزرق وصحة العينين

يوجب Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق) الضوء الأزرق عالي الطاقة للحصول على تجربة مشاهدة مريحة.

ويرجى عند استخدام الشاشة والاستمتاع بما تقدمه مراعاة ما يلي:

- قد يؤدي الجلوس لفترات طويلة أمام الشاشة إلى التهاب العينين وإلحاق الضرر بهما، وللحد من تلك التأثيرات يوصى بأخذ فترات استراحة دورية خلال المشاهدة لإراحة العينين.
- تدعم الشاشة أيضاً ميزة الخلو من الوميض، مما يقلل أو يزيل وميض الشاشة، ومن ثم يقلل من إجهاد العينين.
- سيؤدي تعيين قيمة المرشح على ١٠٠ إلى توفير أفضل أداء لمرشح الضوء الأزرق بما يلبي معايير شهادة .TUV

حساب الاستراحات

يوصى بأخذ استراحات دورية عند الجلوس المطول أمام الشاشة، ويوصى بالأخذ فترات الاستراحة القصيرة عن ٥ دقائق بعد جلوس متواصل أمام الشاشة لمدة ساعة واحدة أو ساعتين. وفترات الاستراحة الأقصر والمتكررة أفضل بصفة عامة من أخذ فترات الاستراحة الأطول والأبعد.

النظر إلى أجسام بعيدة

يمكن تقليل إجهاد العينين وجفافها أثناء فترات الاستراحة بالتركيز على أشياء بعيدة.

تمارين العينين والرقبة

تمارين العينين

تساعد تمارين العينين في الحد من إجهادها. قم بتحريك عينيك إلى اليسار وإلى اليمين وإلى أعلى وإلى أسفل. كرر إذا استلزم الأمر ذلك.

تمارين الرقبة

تساعد تمارين الرقبة أيضاً في الحد من إجهاد العينين. قم بإرخاء ذراعيك ودعهما يتدلوا بجانبك، ثم انحنى للأمام قليلاً لإطالة الرقبة، ثم أدر رأسك إلى اليمين وإلى اليسار. كرر إذا استلزم الأمر ذلك.

المعلومات التنظيمية والخدمية

معلومات التوافق

يتناول هذا القسم كافة البيانات والمعلومات المتعلقة باللوائح، يجب أن تشير التطبيقات المتوافقة إلى ملصقات اللوائح الاسمية والعلامات ذات الصلة على الوحدة.

بيان الامتثال الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين: (١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و(٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبلي، بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة. تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه متوافق مع الحدود الخاصة بجهاز رقمي من الفئة "ب"، وذلك حسب الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية.

وقد تم وضع هذه اللوائح لتوفير مستوى مقبول من الحماية من التداخل الضار عند التركيب داخل المنازل، ويؤكد هذا الجهاز طاقة من ترددات موجات الراديو ويستخدمها، ومن الممكن أن يشعها كذلك. وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للإرشادات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات المعتمدة على موجات الراديو. ومع ذلك فليس هناك ثمة ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في مكان بعينه، وإذا كان هذا الجهاز يسبب تداخلاً ضاراً لاستقبال الراديو أو التلفاز -وهو ما يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله- فإننا نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل باتباع أحد الإجراءات التالية أو أكثر:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز والمستقبل.
- توصيل الجهاز بمقبس تيار كهربائي مختلف عن المقبس الموصل به جهاز الاستقبال.
- الرجوع إلى الموزع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

تحذير: يرجى الانتباه إلى أن القيام بتغييرات أو تعديلات غير معتمدة صراحةً من قبل الجهة المسؤولة عن الامتثال قد يؤدي إلى إبطال حقل في تشغيل الجهاز.

بيان وزارة الصناعة الكندية

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية

يتوافق الجهاز مع توجيه EMC رقم 2014/30/EU وتوجيه خفض الفولطية رقم 2014/35/



.EU

المعلومات التالية خاصة بالدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط:



تشير العلامة الموجودة ناحية اليمين إلى توافق المنتج مع توجيه 2012/19/EU الخاص بمخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE). كما تشير العلامة إلى المطلب المتمثل في عدم التخلص من الجهاز باعتباره نفايات بلدية غير مصنفة، إلى جانب اتباع أنظمة الاستعادة والجمع وفقاً للقانون المحلي.

إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2)

صُمِّمَ وصنِّعَ هذا المنتج ليكون متوافقاً مع توجيه رقم 2011/65/EU الصادر عن البرلمان الأوروبي والمجلس المعني بحظر استخدام مواد خطرة معينة في الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (المعروف باسم RoHS2 Directive)، ومن ثم فإن هذا المنتج يُعد متوافقاً مع أقصى حدود تركيز هذه المواد، كما حددتها اللجنة الأوروبية للتوافق الفني (TAC)، والموضحة فيما يلي:

المادة	الحد الأقصى للتركيز الموصى به	التركيز الفعلي
الرصاص (Pb)	٪٠,١	٪٠,١ >
الزئبق (Hg)	٪٠,١	٪٠,١ >
الكاديوم (Cd)	٪٠,٠١	٪٠,٠١ >
الكروم سداسي التكافؤ (Cr6 ⁺)	٪٠,١	٪٠,١ >
ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBB)	٪٠,١	٪٠,١ >
إيثرات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDE)	٪٠,١	٪٠,١ >
ثنائي الفثاليت (ثنائي إيثيل الهكسيل) (DEHP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات بنزويل بوتيل (BBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات ثنائي البوتيل (DBP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات ثنائي الايزو بيوتيل (DIBP)	٪٠,١	٪٠,١ >

تم استثناء بعض مكونات المنتجات المذكورة أعلاه بموجب الملحق III من توجيهات RoHS2 كما هو موضح أدناه. أمثلة للمكونات المستثناة:

- سبيكة نحاس تحتوي على ٤٪ رصاص وزناً.
- الرصاص الداخل في سبائك اللحام عالية الحرارة (كالسبائك التي يمثل الرصاص نسبة ٨٥٪ أو أكثر من وزنها).
- المكونات الكهربائية أو الإلكترونية المحتوية على الرصاص الممتزج بالزجاج أو الخزف، فضلاً عن الخزف العازل كهربياً في المكثفات كالأجهزة الإلكترونية ضغطية أو في مركب المصفوف الخزفي أو الزجاجي.
- الرصاص المستخدم في سيراميك العزل الكهربائي في المكثفات للفولتية المقدرة ١٢٥ فولت تيار متردد أو ٢٥٠ فولت تيار مستمر أو أعلى.

حظر استخدام المواد الخطرة في الهند

بيان حظر استخدام المواد الخطرة (الهند) يتوافق هذا المنتج مع "قانون النفايات الكهربائية والإلكترونية بالهند ٢٠١١" الذي يحظر استخدام الرصاص أو الزئبق أو الكروم سداسي التكافؤ أو المركبات ثنائية الفينيل متعدد البروم أو الإيثرات ثنائية الفينيل متعدد البروم في تركيبات يتجاوز وزنها ٠,١٪ و ٠,٠١٪ من الكاديوم، باستثناء الإعفاءات المنصوص عليها في الجدول ٢ من القانون.

التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي

تراعي شركة ViewSonic® الاعتبارات البيئية، كما تلتزم بالعمل والعيش في نطاق صديق للبيئة. كما نشكركم على الانضمام للحوسبة الذكية والخضراء. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لـ ViewSonic® لمعرفة المزيد

الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

أوروبا:

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

تايوان:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

بالنسبة إلى المستخدمين في الاتحاد الأوروبي، يرجى التواصل معنا بشأن أي مشكلة في السلامة أو حادث وقع بسبب هذا المنتج:

ViewSonic Europe Limited

Haaksbergweg 75

BR Amsterdam 1101

Netherlands

650608655 (0) 31+

EPREL@viewsoniceurope.com

[/https://www.viewsonic.com/eu](https://www.viewsonic.com/eu)

معلومات حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر محفوظة لمصلحة شركة ViewSonic® 2024. جميع الحقوق محفوظة.

تُعد ماكنتوش وياور ماكنتوش علامات تجارية مسجلة لشركة أبل.

تُعد مايكروسوفت وويندوز وشعار ويندوز علامات تجارية مسجلة لشركة مايكروسوفت بالولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

ViewSonic® وشعار الطيور الثلاثة علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة ViewSonic® Corporation.

تُعد VESA هي علامة تجارية مسجلة لمصلحة مؤسسة Video Electronics Standards Association. تُعد DPMS و DisplayPort و DDC علامات تجارية مسجلة لمصلحة شركة .VESA

تُعد ENERGY STAR® علامة تجارية مسجلة لمصلحة وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة الأمريكية.

قررت شركة PHILIPS -بصفتها شريكًا في ENERGY STAR®- توافق هذا المنتج مع توجيهات ENERGY STAR® الخاصة بكفاءة استهلاك الطاقة.

إخلاء المسؤولية: شركة ViewSonic® غير مسؤولة عن أي أخطاء فنية أو تحريرية في هذا الدليل، أو ما قد يطرأ عليه من حذف، كذلك تخلي الشركة مسؤوليتها عن أي أضرار طارئة أو مترتبة على ما ورد في هذا الدليل أو أداء المنتج أو استخدامه،

ونظرًا لحرص شركة ViewSonic® على مواصلة تحسين المنتج فإنها تحتفظ لنفسها بالحق في تغيير مواصفات المنتج دون إخطار مُسبق بذلك، كما يمكن تغيير المعلومات الواردة في هذا الدليل أيضًا دون أي إخطار بذلك.

لا يجوز نسخ أي جزء من أجزاء هذا الدليل أو إعادة إصداره أو نقله بأي وسيلة من الوسائل ولأي غرض كان دون الحصول على إذن كتابي مُسبق من شركة ViewSonic®.

خدمة العملاء

لطلب الدعم الفني أو خدمة صيانة المنتج راجع الجدول الموجود أدناه أو اتصل بالموزع.
ملاحظة: ستحتاج إلى الرقم التسلسلي للمنتج. يوجد في الجانب الخلفي للشاشة إلى جوار منافذ الدخل/
الخرج

موقع الويب	البلد/ المنطقة	موقع الويب	البلد/ المنطقة
آسيا والمحيط الهادئ وأفريقيا			
www.viewsonic.com/bd/	Bangladesh	www.viewsonic.com/au/	Australia
www.viewsonic.com/hk/	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com.cn	中国 (China)
www.viewsonic.com/in/	India	www.viewsonic.com/hk-en/	Hong Kong (English)
www.viewsonic.com/il/	Israel	www.viewsonic.com/id/	Indonesia
www.viewsonic.com/kr/	Korea	www.viewsonic.com/jp/	日本 (Japan)
www.viewsonic.com/me/	Middle East	www.viewsonic.com/my/	Malaysia
www.viewsonic.com/np/	Nepal	www.viewsonic.com/mm/	Myanmar
www.viewsonic.com/pk/	Pakistan	www.viewsonic.com/nz/	New Zealand
www.viewsonic.com/sg/	Singapore	www.viewsonic.com/ph/	Philippines
www.viewsonic.com/th/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/tw/	臺灣 (Taiwan)
www.viewsonic.com/za/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/vn/	Việt Nam
الأمريكتان			
www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us	United States
		www.viewsonic.com/la	Latin America
أوروبا			
www.viewsonic.com/fr/	France	www.viewsonic.com/eu/	Europe
www.viewsonic.com/kz/	Қазақстан	www.viewsonic.com/de/	Deutschland
www.viewsonic.com/es/	España	www.viewsonic.com/ru/	Россия
www.viewsonic.com/ua/	Україна	www.viewsonic.com/tr/	Türkiye
		www.viewsonic.com/uk/	United Kingdom

الضمان المحدود شاشة ViewSonic®

ما الذي يغطيه الضمان:

تضمن شركة ViewSonic® بأن المنتج خالٍ من أي عيوب في المواد والتصنيع أثناء فترة الضمان. إذا أثبت أن هناك أي عيوب في المواد والتصنيع أثناء فترة الضمان، فسيكون الخيار الوحيد لدى شركة ViewSonic® هو القيام بعملية إصلاح المنتج أو استبداله بنفس المنتج. قد يحتوي المنتج أو الأجزاء المُستبدلة على بعض الأجزاء أو المكونات المُعاد تصنيعها أو تجديدها. وسيغطي الضمان الوحدة المُستبدلة أو التي تم إصلاحها أو قطع الغيار أو المكونات طول الوقت المتبقي على الضمان الأصلي المحدد للمدة للعميل، حيث لن تُمدد فترة الضمان. لا تقدّم ViewSonic® أي ضمان لأي برنامج تابع لجهة خارجية -سواء تم تضمينه مع المنتج أم تثبيته من خلال العميل- أو تركيب أي أجزاء أو مكونات غير مُصرح بها (مثل مصابيح جهاز العرض). (يرجى الرجوع إلى: قسم "ما الذي لا يغطيه الضمان وما الذي يبطله").

ما هي المدة التي يسري فيها الضمان:

تتراوح مدة ضمان شاشات ViewSonic® بين عام واحد وثلاثة أعوام حسب بلد الشراء لكل الأجزاء، بما في ذلك مصدر الإضاءة وكل خدمات العمل من تاريخ أول عملية شراء للمستهلك.

من يسري عليه الضمان:

يسري الضمان فقط على المستهلك الأول الذي يقوم بشراء المنتج.

ما الذي لا يغطيه الضمان وما الذي يبطله:

- أي منتج يُشوّه الرقم التسلسلي من عليه أو يُعدّل أو يُزال.
- حدوث ضرر أو تلف أو عطل ناتج عن:
 - « حادث أو سوء استخدام أو إهمال أو التعرض لنار أو ماء أو ماس كهربائي أو أي حادثة من فعل الطبيعة أو إجراء أي تعديلات غير مُصرح بها أو عدم اتباع التعليمات المتاحة مع المنتج.
 - « أي تصليح أو أي محاولة لإصلاح المنتج من خلال أي شخص غير مفوض من شركة ViewSonic®.
 - « أي فقدان للبرامج أو البيانات أو وسائط التخزين القابلة للإزالة أو إلحاق الضرر بها.
 - « البلى من الاستعمال العادي
 - « فك المنتج أو تركيبه.
- فقدان البيانات أو البرامج أثناء إجراء عملية الإصلاح أو الاستبدال
- أي ضرر يلحق بالمنتج بسبب الشحن.

- أي أضرار تلحق بالمنتج نتيجة عوامل خارجية، مثل اضطرابات في التيار الكهربائي أو انقطاعه.
- استخدام ملحقات أو أجزاء لا تتوافق مع مواصفات شركة ViewSonic.
- فشل المالك في إجراء الصيانة الدورية للمنتج، كما هي مذكورة في دليل المستخدم.
- أي سبب آخر لا صلة له بالعيوب الموجودة بالمنتج.
- الأضرار الناتجة عن الصور الساكنة (غير المتحركة) المعروضة لفترات طويلة من الزمن (يشار إليها أيضاً باسم حرق الصورة).
- البرامج - أي برنامج تابع لجهة خارجية تم تضمينه مع المنتج أو تثبيته من خلال العميل.
- الأجهزة/الملحقات/الأجزاء/المكونات - تركيب أي أجهزة أو ملحقات أو أجزاء أو مكونات مُستهلكة غير مُصرح بها (مثل مصابيح جهاز العرض).
- تلف الطلاء أو إساءة استخدامه على سطح الشاشة من خلال التنظيف غير المناسب، كما هو موضح في دليل المستخدم الخاص بالمنتج.
- رسوم خدمات الفك والتركيب والإعداد، بما في ذلك تثبيت المنتج على الجدار.

كيفية الحصول على خدمة الصيانة:

- لمزيد من المعلومات المتعلقة بالحصول على الخدمة في فترة الضمان اتصل بدعم عملاء ViewSonic® (يرجى الرجوع إلى صفحة "خدمة العملاء"). سيُطلب منك الرقم التسلسلي للمنتج.
- للحصول على خدمة الضمان سيُطلب منك ما يلي: (أ) فاتورة الشراء الأصلية المؤرخة (ب) اسمك (ج) عنوانك (د) وصف المشكلة (هـ) الرقم التسلسلي للمنتج.
- استلام المنتج أو شحنه أو النقل المسبق الدفع في الحاوية الأصلية إلى حد مراكز الصيانة المعتمدة من شركة ViewSonic® أو إلى الشركة نفسها.
- للحصول على المزيد من المعلومات أو للاستفسار عن اسم أقرب مركز خدمة يرجى الاتصال بشركة ViewSonic®.

قيود الضمانات الضمنية:

- لا توجد هناك أي ضمانات - صريحة أو ضمنية- أكثر شمولاً من تلك المبينة في هذه الوثيقة، بما في ذلك الضمانات الضمنية المتعلقة بالرواج والملاءمة لهدف معين.

الأضرار المستثناة:

تقتصر مسؤولية شركة ViewSonic على تكاليف إصلاح المنتج واستبداله. ولا تتحمل الشركة المسؤولية عما يلي:

- الأضرار التي تلحق بمنتجات أخرى نتيجة وجود أي عيوب بالمنتج أو الأضرار الناشئة عن عدم ملاءمته أو عدم القدرة على استخدامه أو ضياع الوقت أو خسارة الأرباح أو فرص العمل أو السمعة أو التعارض مع المصالح التجارية أو أي خسارة تجارية أخرى حتى لو تم الإبلاغ بإمكانية حدوث مثل هذه الأضرار.
- أي أضرار أخرى، سواء أكانت عرضية أم غير ذلك.
- أي دعوى مقدّمة ضد العميل من قبل طرف آخر.
- أي تصليح أو أي محاولة لإصلاح المنتج من خلال أي شخص غير مفوض من شركة ViewSonic®.

نفاذ قوانين الدولة:

يمنح هذا الضمان العميل حقوقاً قانونية معينة إلى جانب حقوق أخرى تختلف من دولة لأخرى. وهناك بعض الدول لا تسمح بوضع أي قيود على الضمانات الضمنية، و/أو لا تسمح باستثناء الأضرار العرضية أو اللاحقة؛ لذا فإن هذه القيود والاستثناءات سالفة الذكر لا تنطبق على العميل.

المبيعات خارج الولايات المتحدة الأمريكية وكندا:

لمزيد من المعلومات عن الضمانات والخدمات التي تقدمها شركة ViewSonic® على منتجاتها المباعة خارج الولايات المتحدة وكندا يرجى الاتصال بشركة ViewSonic® والموزع المحلي لها. تخضع فترة ضمان هذا الجهاز في الأجزاء الرئيسية من الصين (باستثناء هونج كونج ومكاو وتايوان) للبنود والشروط الخاصة ببطاقة ضمان الصيانة. فيما يخص المستخدمون في أوروبا وروسيا يمكن العثور على التفاصيل الكاملة للضمان المقدم على: [http://www.viewsonic.com/eu/Support/Warranty Information](http://www.viewsonic.com/eu/Support/Warranty%20Information) تحت "Support/Warranty Information" (معلومات الضمان/الدعم).



ViewSonic®