



# VA2447-mhj

الشاشة

دليل المستخدم

رقم الطراز VS18522  
رقم القطعة: VA2447-MHJ

## 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®!

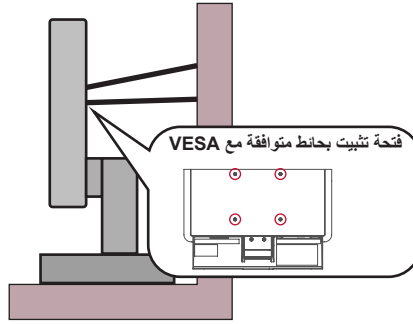
# احتياطات السلامة

- اقرأ هذه التعليمات جيداً 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 دائماً على التعامل مع الشاشة بعناية عند تحريكها.
- استخدم دائماً الخزانات أو الحوامل أو طرق التركيب الموصى بها من مصنع الشاشة.
- استخدم دائماً قطعة أثاث يمكنها تحمل ثقل الشاشة بأمان.
- تأكد دائماً من عدم بروز الشاشة من حافة قطعة الأثاث الحاملة.
- لا تضع الشاشة في مكان يُرجح وجود أطفال به.
- احرص دائماً على توعية الأطفال بأخطار التسلق على قطعة الأثاث للوصول إلى الشاشة أو الأدوات المتعلقة بها.
- احرص دائماً على تنظيم وترتيب الأسلاك والكبلات الموصلة بالشاشة بحيث لا يمكن التعثر بها أو سحبها أو شدها.
- توخّ 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 بدعامة 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 ووحدات 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 القابس 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 القابس مناسبًا للمقبس، فاحرص على توفير مهايئ، وتجنّب إدخال القابس 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 مسببة 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 براغي	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
٨	مقدمة
٨	محتويات العبوة
٩	نظرة عامة عن المنتج
٩	الجانب الأمامي والخلفي
٩	منفذ الدخول/الخروج
١٠	الإعداد الأولي
١٠	تركيب الحامل
١١	التثبيت على الحائط
١٢	استخدام فتحة الحماية
١٣	التوصيلات
١٣	التوصيل بالتيار الكهربائي
١٤	توصيل أجهزة خارجية
١٥	استخدام الشاشة
١٥	ضبط زاوية العرض
١٥	ضبط الارتفاع
١٦	ضبط زاوية الميل
١٧	ضبط اتجاه الشاشة (تدوير الشاشة حول محور الارتكاز)
١٨	ضبط زاوية الدوران
١٩	تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله
١٩	استخدام مفاتيح لوحة التحكم
٢٠	القائمة السريعة
٢١	تهيئة الإعدادات
٢١	التشغيل العام
٢٣	شجرة قائمة المعلومات المعروضة
٢٧	الملحق
٢٧	المواصفات
٢٩	مسرد المصطلحات
٣٣	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٣٥	الصيانة
٣٥	احتياطات عامة
٣٥	تنظيف الشاشة
٣٥	تنظيف الغطاء

## المعلومات التنظيمية والخدمية ..... ٣٦

٣٦	معلومات التوافق
٣٦	بيان الامتثال الخاص بلجنة الاتصالات الفيدرالية
٣٦	بيان وزارة الصناعة الكندية
٣٦	التوافق مع معايير الاتحاد الأوروبي (CE) للاستخدام في الدول الأوروبية
٣٧	إعلان التوافق مع توجيه حظر استخدام المواد الخطرة ٢ (RoHS2)
٣٨	حظر استخدام المواد الخطرة في الهند
٣٨	التخلص من المنتج عند انتهاء عمره الافتراضي
٣٩	معلومات حقوق الطبع والنشر
٤٠	خدمة العملاء
٤١	الضمان المحدود

# مقدمة

## محتويات العبوة

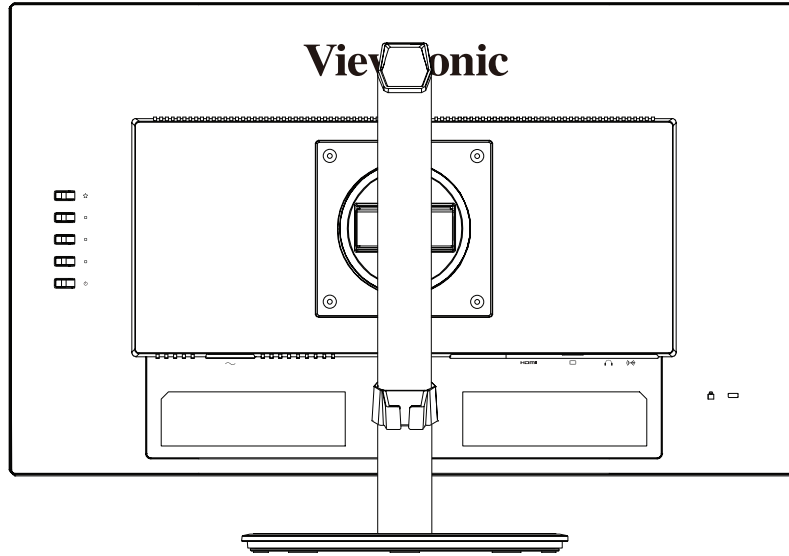
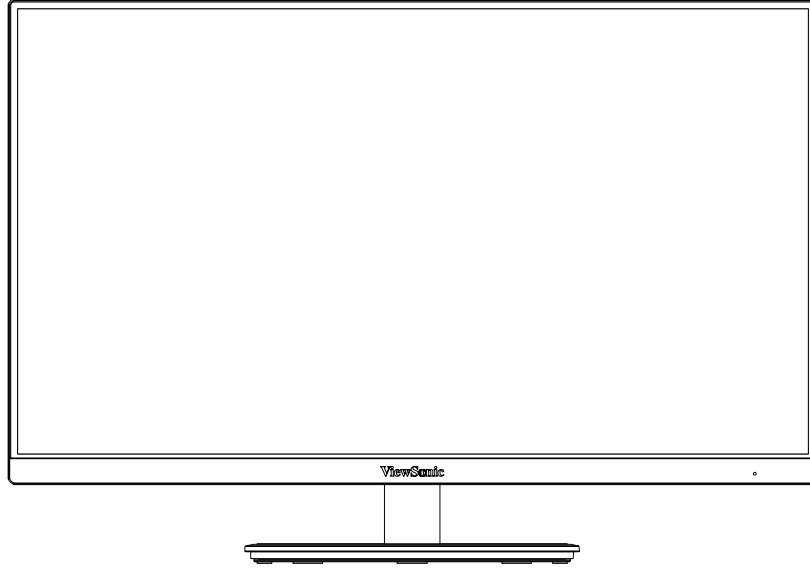
- الشاشة
- كبل الطاقة
- كبل الفيديو
- دليل بدء التشغيل السريع

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

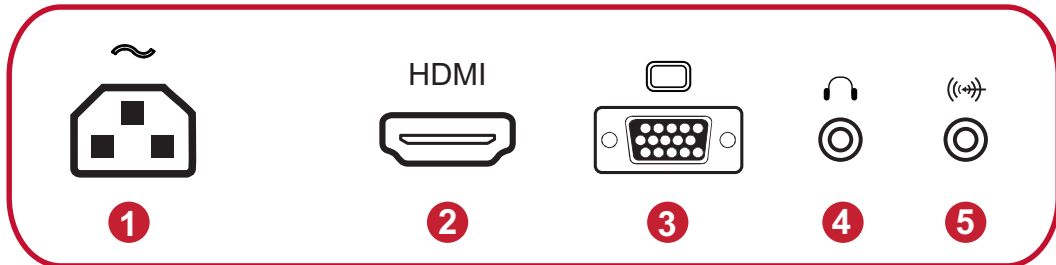


## نظرة عامة عن المنتج

### الجانب الأمامي والخلفي



### منفذ الدخول/الخروج



1. AC IN

2. HDMI 1.4

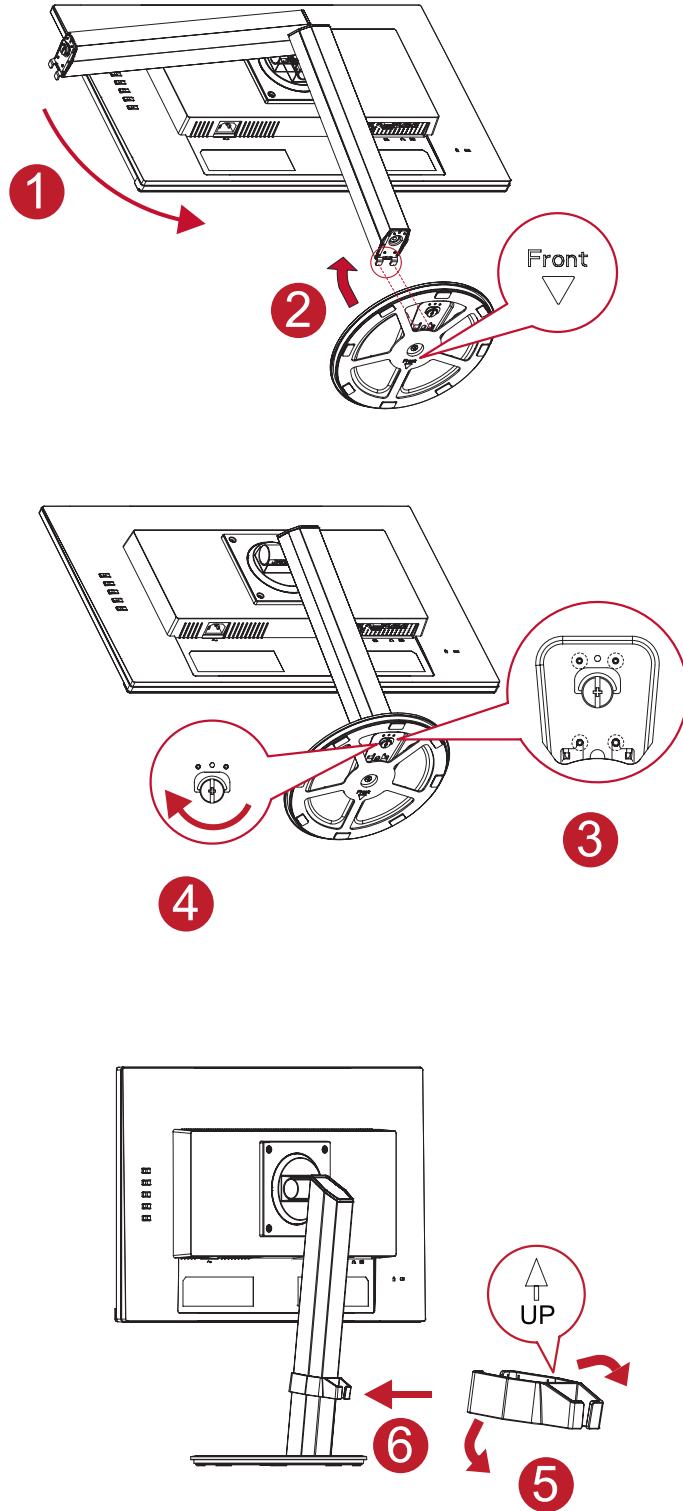
3. VGA

4. Audio Out

5. Audio In

# الإعداد الأولي

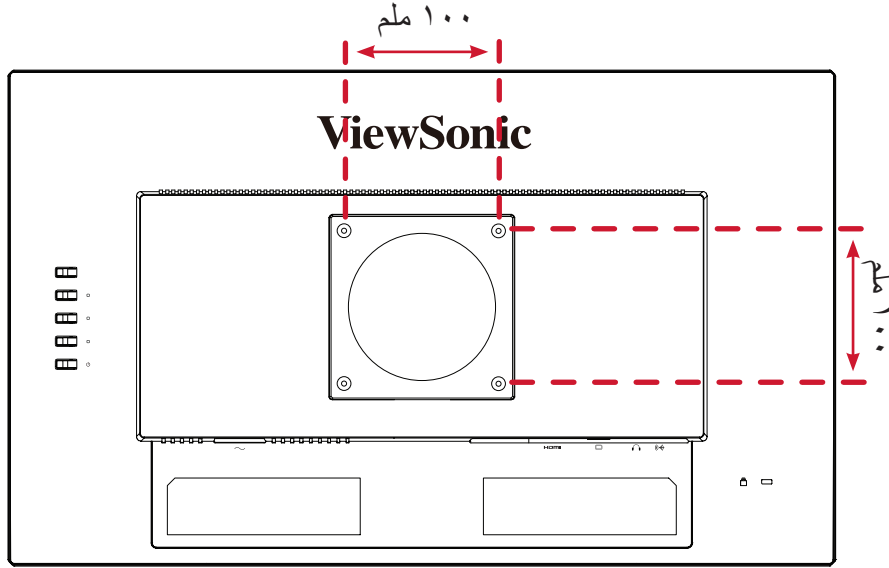
## تركيب الحامل



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

## 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.

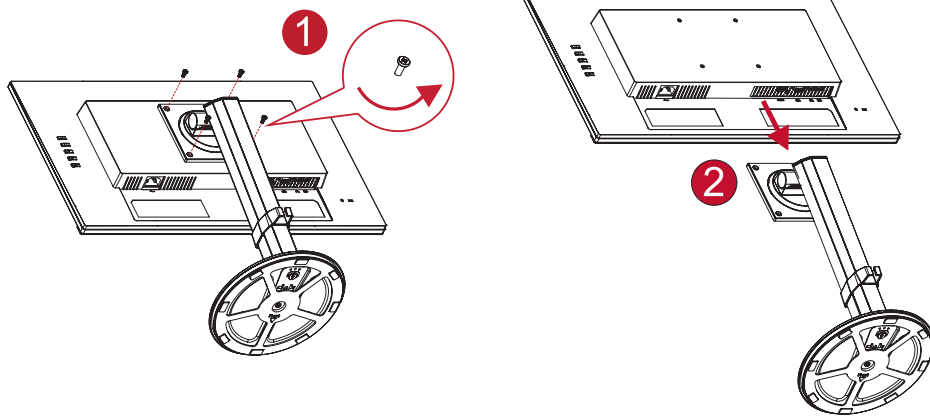


راجع الجدول أدناه للاطلاع على الأبعاد القياسية لأطقم التثبيت على الحائط.

الحد الأقصى للتحميل	نمط الثقب (العرض × الارتفاع)	لوحة الواجهة (العرض × الارتفاع × العمق)	ثقب اللوحة	مواصفات البراغي	كميتها
١٤ كجم	١٠٠ × ١٠٠ ملم	١١٥ × ١١٥ × ٢,٦ ملم	Ø ٥ ملم	٤ × ١٠ ملم	٤ براغي

**ملاحظة:** تُباع أطقم التثبيت على الحائط منفصلة.

- ١- أوقف تشغيل الجهاز، ثم افصل جميع الكبلات.
- ٢- ضع الجهاز على سطح مستقر ومستوي بحيث يكون جانب الشاشة متجهًا للأسفل.
- ٣- قم بإزالة حامل الشاشة.

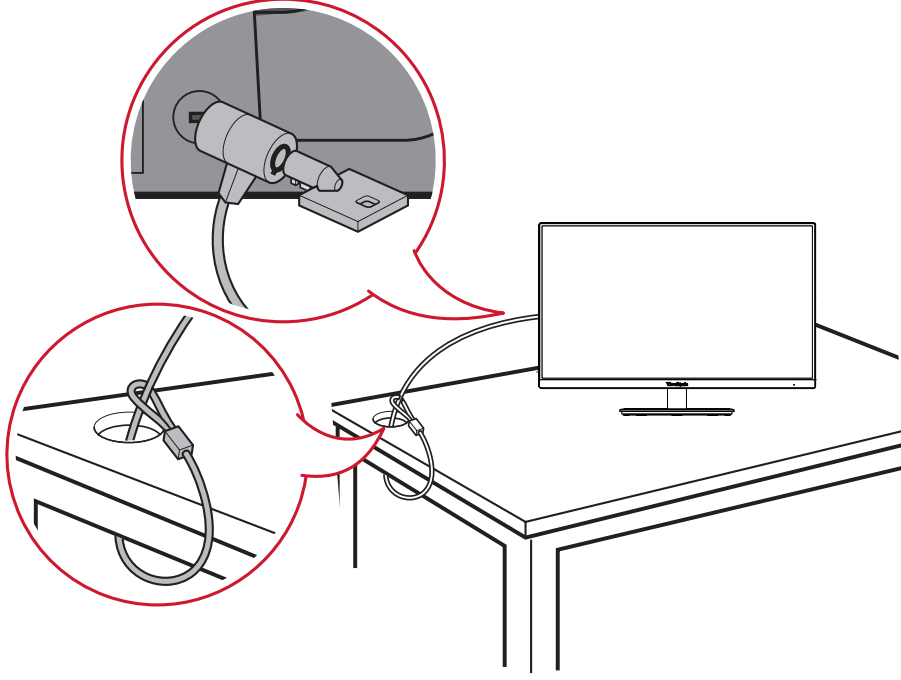


- ٤- اربط كتيفة التثبيت بفتحات تثبيت VESA الموجودة في الجزء الخلفي من الجهاز، ثم ثبتها بإحكام بأربعة (٤) براغي (١٠ ملم × M4).
- ٥- اتبع التعليمات المرفقة مع أطقم تثبيت الشاشة على الحائط.

## 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.



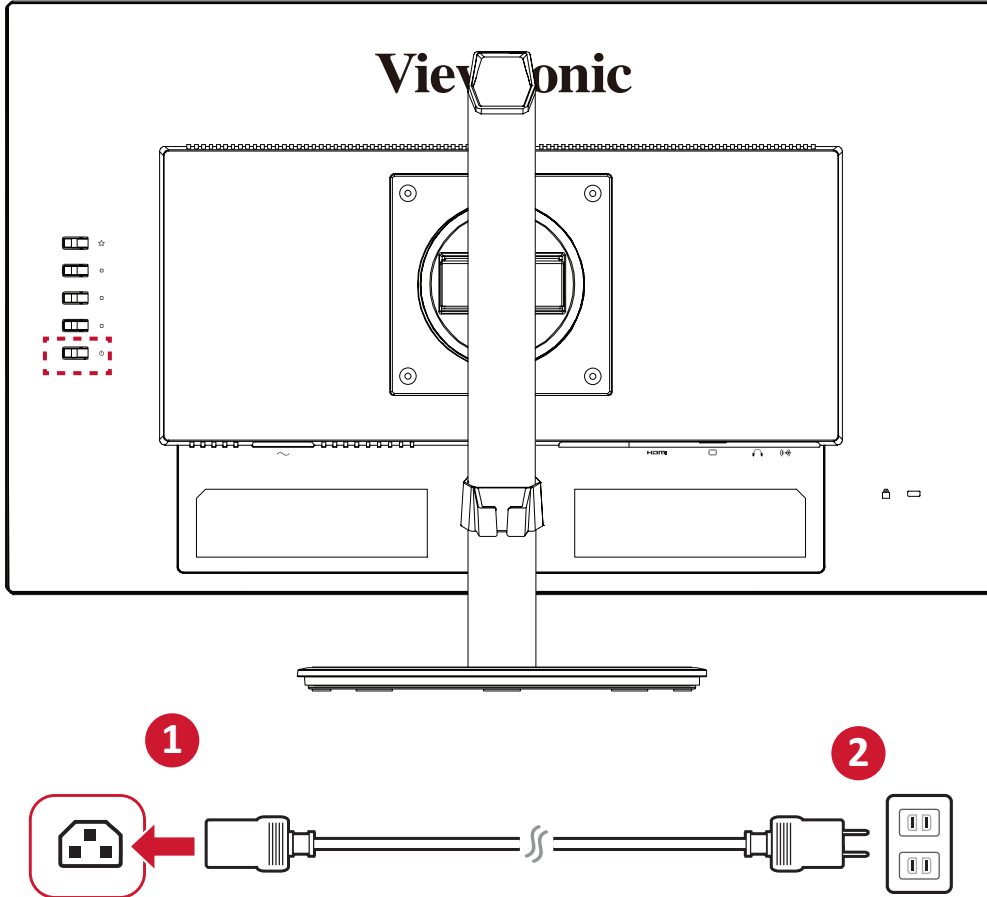
# التوصيلات

يُرشّدك هذا القسم إلى طريقة توصيل الشاشة بالأجهزة الأخرى.

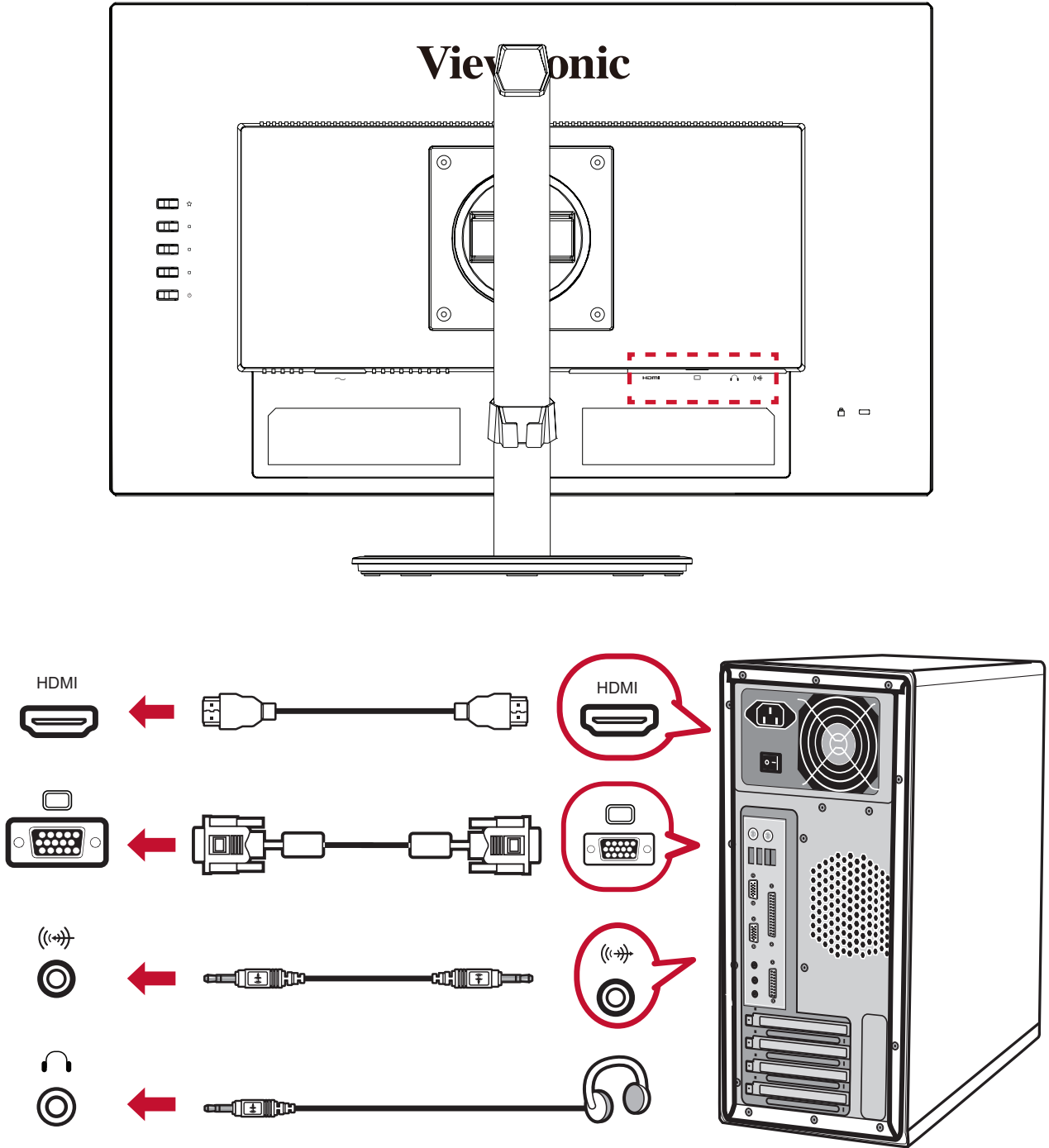
## التوصيل بالتيار الكهربائي

١- وُصِّل مهايئ الطاقة بقباس دخل التيار المباشر الموجود في الجانب الخلفي من الجهاز.

٢- وُصِّل كبل الطاقة بمأخذ تيار كهربائي.



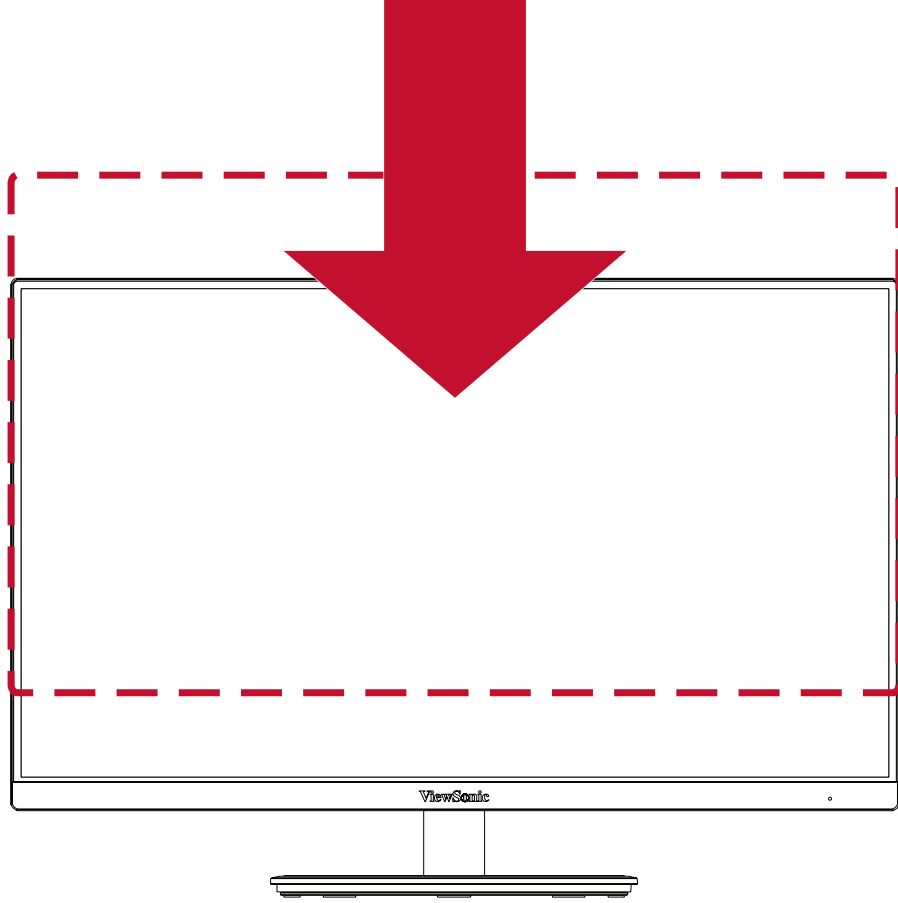
## توصيل أجهزة خارجية



# استخدام الشاشة

ضبط زاوية العرض  
ضبط الارتفاع

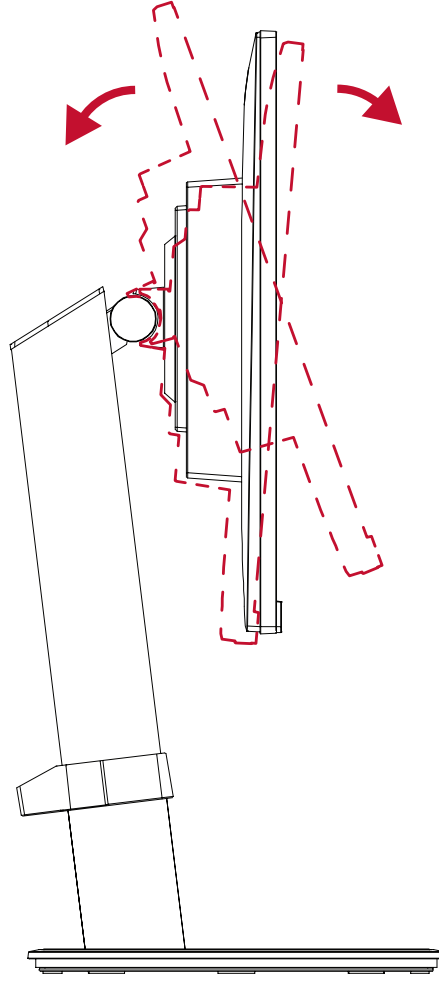
اخفض أو ارفع الشاشة إلى الارتفاع المطلوب (من ٠ إلى ١٣٠ ملم).



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

## ضبط زاوية الميل

قم بإمالة الشاشة للأمام أو الخلف على زاوية العرض المطلوبة (من ٥° إلى ٢٩°).

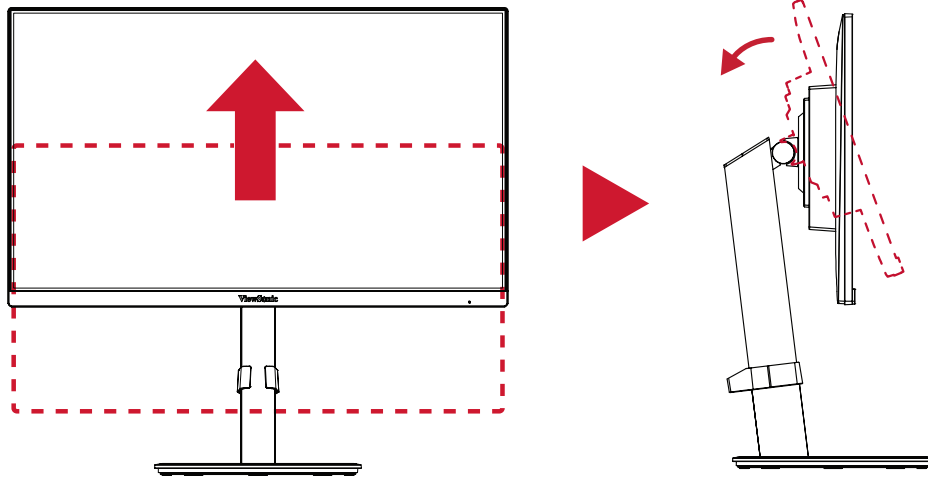


**ملاحظة:** عند الضبط امسك الحامل بإحكام بيد واحدة مع إمالة الشاشة إلى الأمام أو الخلف مستخدمًا يدك الأخرى.

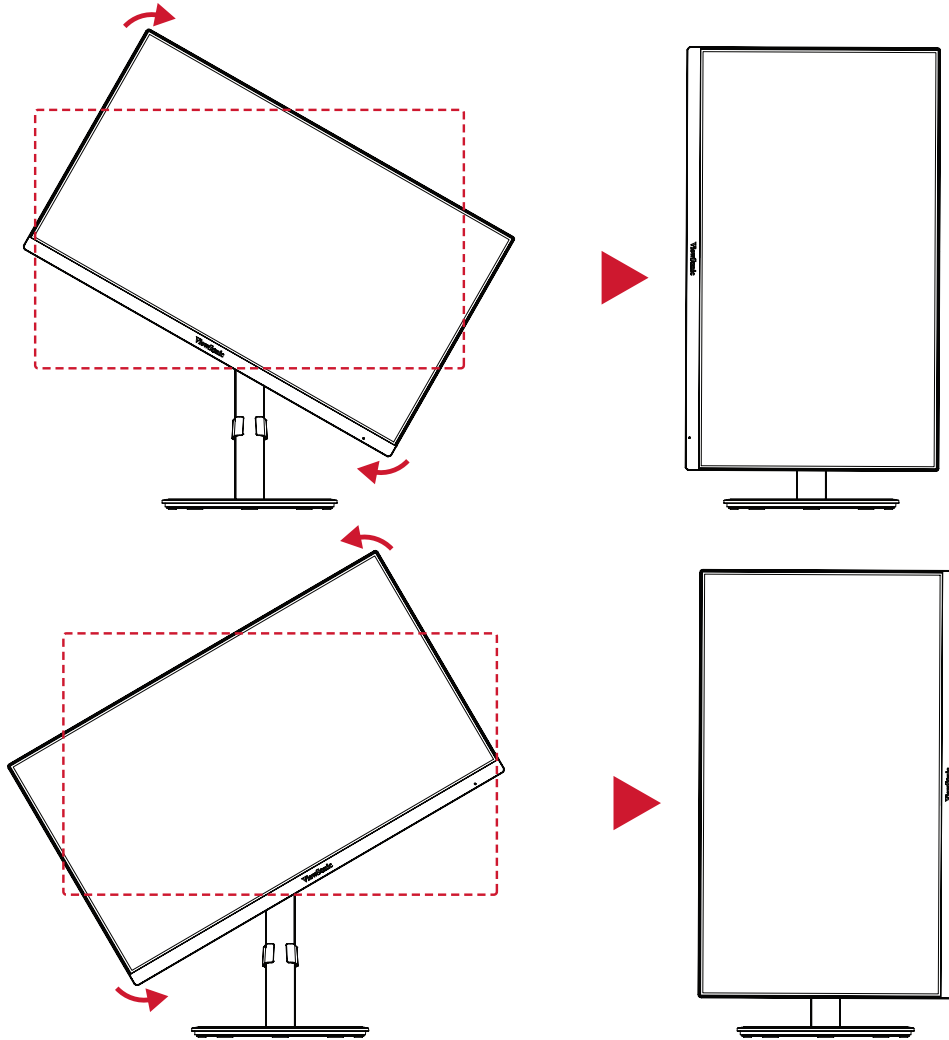


## ضبط اتجاه الشاشة (تدوير الشاشة حول محور الارتكاز)

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



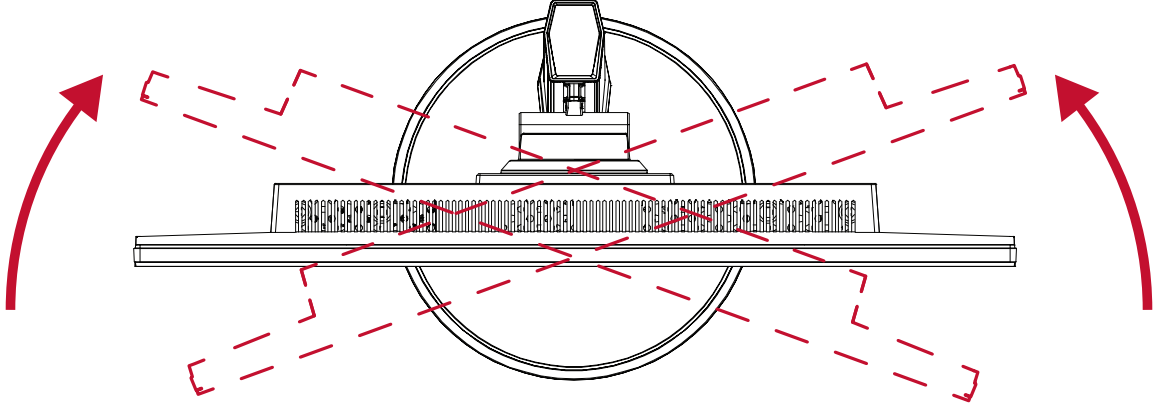
٢- أدر الشاشة في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة بزاوية ٩٠ درجة من الوضع الأفقي إلى الوضع الرأسي.



ملاحظة: عند الضبط امسك جانبي الشاشة بإحكام بكتا يديك.

## ضبط زاوية الدوران

قم بتدوير الشاشة إلى اليمين أو اليسار على زاوية العرض المطلوبة (٣٦٠ درجة).

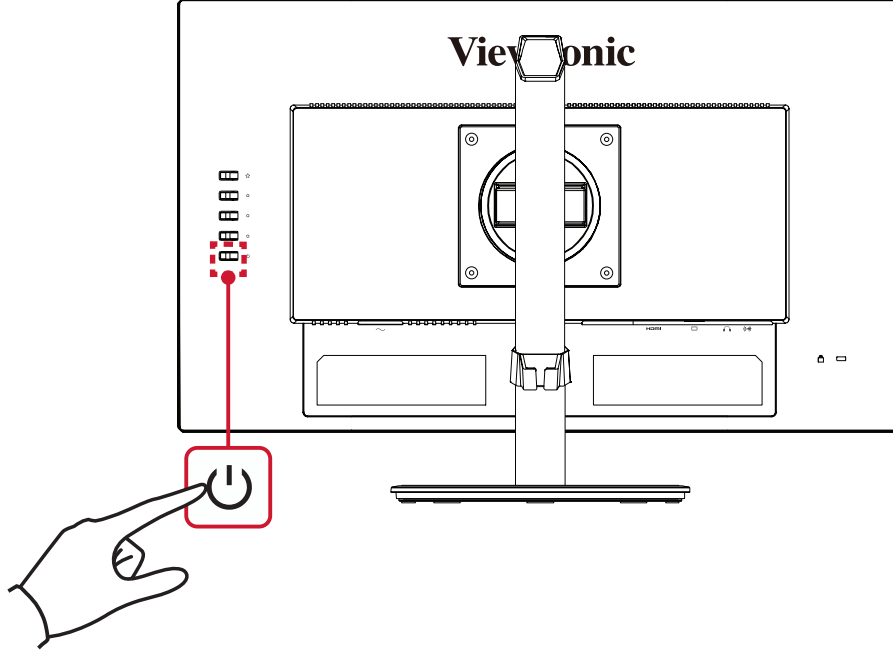


## تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله

١- وصل كبل الطاقة بمقبس التيار الكهربائي.

٢- اضغط على زر تشغيل لتشغيل الشاشة.

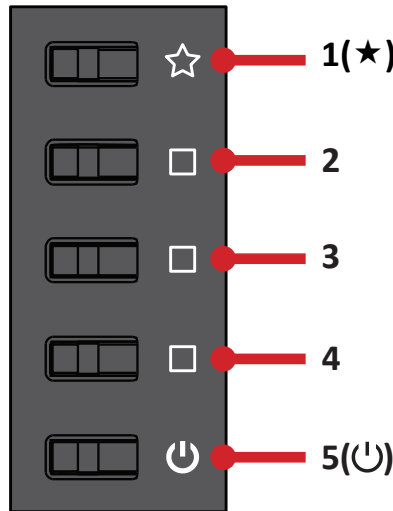
٣- اضغط على زر تشغيل مرة أخرى لإيقاف تشغيل الشاشة.



**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.

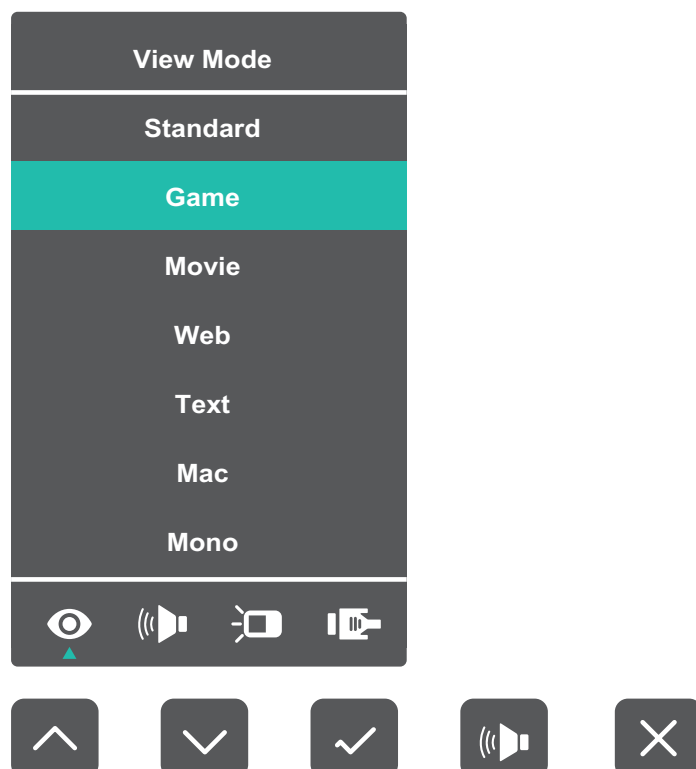
## استخدام مفاتيح لوحة التحكم

استخدم مفاتيح لوحة التحكم للوصول إلى القائمة السريعة وتفعيل مفاتيح التشغيل السريع والتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة، وتغيير الإعدادات.



## القائمة السريعة

اضغط على مفتاح ١ (★) لتنشيط القائمة السريعة.

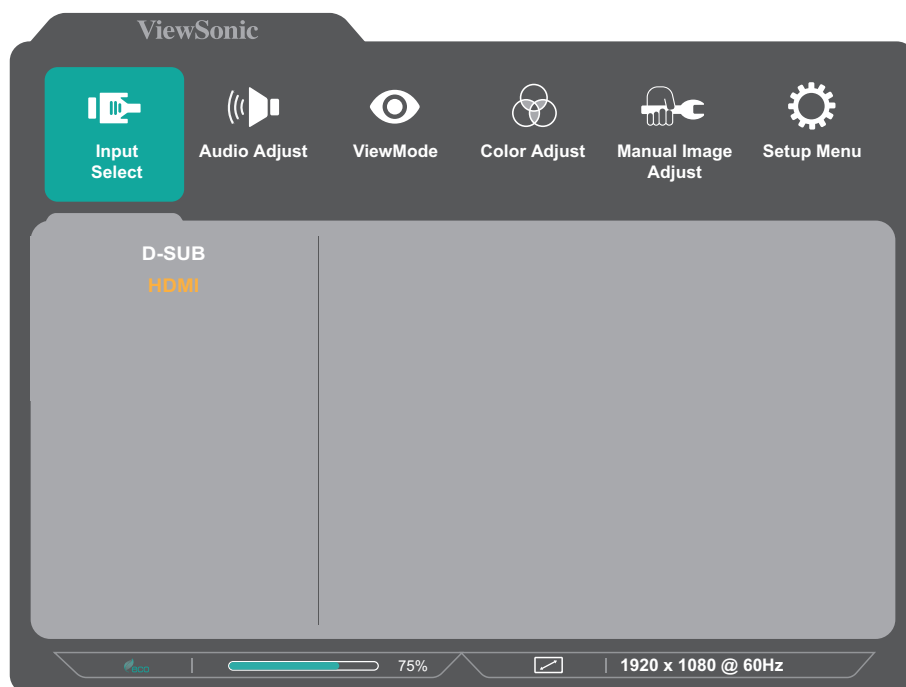


**ملاحظة:** ثم اتبع إرشادات استخدام المفاتيح الموجودة على جانب الشاشة لتحديد أحد الخيارات أو إجراء تعديلات.

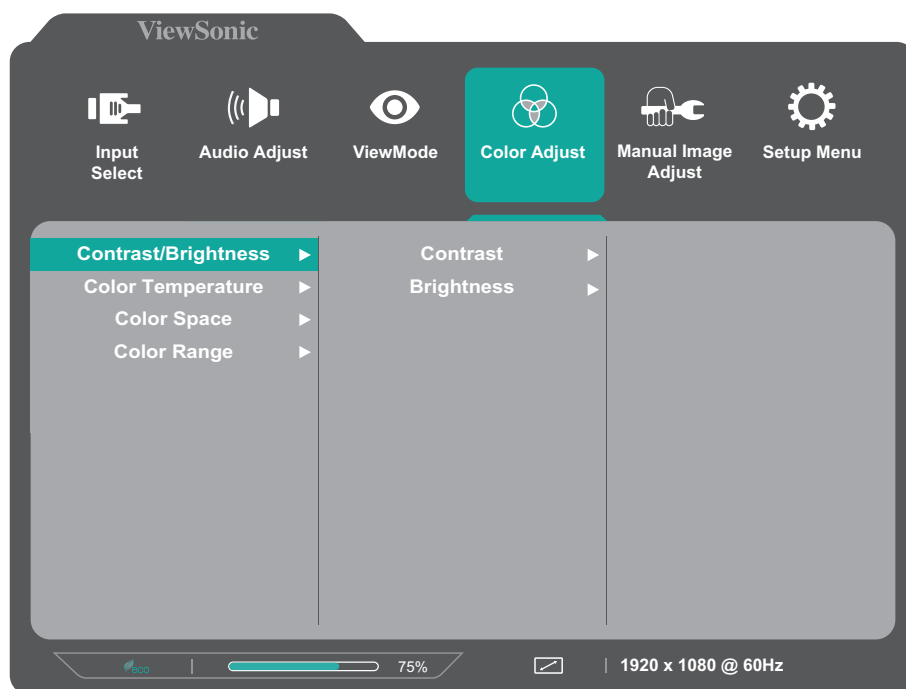
Menu (القائمة)	Description (الوصف)
View Mode (خاصية ViewMode)	اختر واحدًا من إعدادات الألوان المعينة مسبقًا.
Volume (مستوى الصوت)	قم بتنشيط مستوى الصوت أو كتمه.
Contrast/Brightness (السطوع/التباين)	اضبط مستوى السطوع أو التباين.
Input Select (تحديد الدخل)	حدّد مصدر الدخل.
Exit (خروج)	الخروج من القائمة السريعة

## تهيئة الإعدادات التشغيل العام

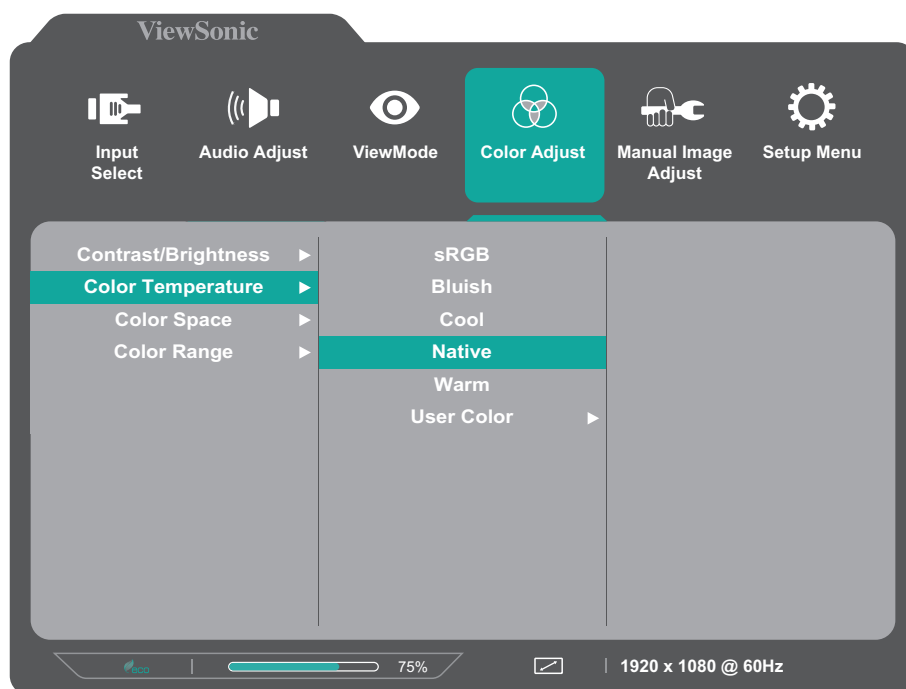
١- اضغط على مفتاح ٤/٣/٢ لعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).



٢- اضغط على مفتاح ١ (★) أو ٢ لاختيار القائمة الرئيسية. ثم اضغط على المفتاح ٣ للدخول إلى الوضع المختار.



٣- اضغط على مفتاح ١ (★) أو ٢ لتحديد خيار القائمة المطلوب. ثم اضغط على المفتاح ٣ للدخول إلى القائمة الفرعية.



٤- اضغط على مفتاح ١ (★) أو ٢ لضبط أو اختيار الإعداد. ثم اضغط على المفتاح ٣ للتأكيد.



**ملاحظة:** لا تتطلب بعض خيارات الضبط في القائمة قيام المستخدم بالضغط على مفتاح ٣ للتأكيد الاختيار. ثم اتبع إرشادات استخدام المفاتيح المبينة أسفل الشاشة لتحديد أحد الخيارات أو إجراء تعديلات.

٥- اضغط على مفتاح ٤ للعودة إلى القائمة السابقة.

**ملاحظة:** للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة اضغط على مفتاح ٥ (U).

## شجرة قائمة المعلومات المعروضة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	خيار القائمة		
Input Select	D-SUB			
	HDMI			
Audio Adjust	Volume	On	(-/+, 0~100)	
		Mute		
	Audio Input	HDMI (for HDMI input)		
		Audio In (for D-SUB input)		
ViewMode	Standard			
	FPS Game			
	RTS Game			
	MOBA Game			
	Movie			
	Web			
	Text			
	MAC			
	Mono			
Color Adjust	Contrast/Brightness	Contrast	(-/+, 0~100)	
		Brightness	(-/+, 0~100)	
	Color Temperature	sRGB		
		Bluish		
		Cool		
		Native		
		Warm		
		User Color	Red	(-/+, 0~100)
	Green		(-/+, 0~100)	
	Blue		(-/+, 0~100)	
	Color Space (for HDMI only)	Auto		
		RGB		
		YUV		
	Color Range (for HDMI only)	Auto		
		Full Range		
		Limited Range		

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
Manual Image Adjust	Auto Image Adjust (for D-SUB only)		
	Horizontal Size (for D-SUB only)	(-/+, 0~100)	
	H./V. Position (for D-SUB only)	Horizontal Position	(-/+, 0~100)
		Vertical Position	(-/+, 0~100)
	Fine Tune (for D-SUB only)	(-/+, 0~100)	
	Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
	Blue Light Filter	(-/+, 0~100)	
	Aspect Ratio	4:3	
		5:4	
		16:9	
		16:10	
	Overscan (for HDMI only)	On	
		Off	
	Advanced DCR	(-/+, 0/25/50/75/100)	
	Response Time	Standard	
		Advanced	
		Ultra Fast	



القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Svenska	
		Русский	
		Türkçe	
		Česká	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
	AMD FreeSync (for HDMI only)	On	
		Off	
	1ms Mode	On	
		Off	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	Information		
	OSD Time Out	(-/+, 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	خيار القائمة	
Setup Menu	Sleep	30 minutes	
		45 minutes	
		60 minutes	
		120 minutes	
		Off	
	ECO Mode	Standard	
		Optimize	
		Conserve	
	Energy Saving <sup>1</sup>	On	
		Off	
	Power Button	Power Off	
		Screen Off	
	Auto Detect	On	
		Off	
	DDC/CI	On	
		Off	
	Memory Recall		

<sup>1</sup> عندما تكون ميزة توفير الطاقة في وضع التشغيل، سيتم تعطيل الوظائف: إيقاف تلقائي للطاقة ووضع المشاهدة تثبيت اللون الأسود ونطاق التباين الديناميكي المتقدم.

العنصر	الفئة	المواصفات
شاشة LCD	النوع	TFT، شاشة LCD بمصفوفة نشطة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ :مسافة البكسل تساوي ٠,٢٧٤٥ (أفقي) ملم × ٠,٢٧٤٥ (أفقي) ملم
	حجم العرض	٦٠,٥ سم، ٢٤ بوصة (٢٣,٨ بوصة قابلة للعرض)
	مرشح الألوان	خط RGB رأسي
	سطح زجاجي	نوع مضاد للتوهج (Haze ٢٥٪)، بطبقة صلبة (٣H)
إشارة الدخل	مزامنة الفيديو	<p>Analog</p> <p>D-SUB: f<sub>h</sub> 24~86 kHz, f<sub>v</sub>:48~75 Hz</p> <p>TMDs digital (100 Ω)</p> <p>HDMI (1.4): f<sub>h</sub> 24~115 kHz, f<sub>v</sub>:48~100 Hz</p>
التوافق	جهاز كمبيوتر	حتى ١٩٢٠ × ١٠٨٠
	Macintosh	حتى ١٩٢٠ × ١٠٨٠
الدقة <sup>١</sup>	موصى به	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
	مدعوم	<ul style="list-style-type: none"> <li>١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠, ٥٠, ٦٠, ٧٥, ١٠٠* هرتز</li> <li>١٦٨٠ × ١٠٥٠ عند ٦٠ هرتز</li> <li>١٦٠٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز</li> <li>١٦٠٠ × ٩٠٠ عند ٦٠ هرتز</li> <li>١٤٤٠ × ٩٠٠ عند ٦٠, ٧٥ هرتز</li> <li>١٤٤٠ × ٥٧٦ عند ٥٠ هرتز</li> <li>١٤٠٠ × ١٠٥٠ عند ٦٠, ٧٥ هرتز</li> <li>١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز</li> <li>١٣٦٠ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز</li> <li>١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠, ٥٠, ٧٥ هرتز</li> <li>١٢٨٠ × ٩٦٠ عند ٦٠, ٥٠, ٧٥ هرتز</li> <li>١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠, ٧٥ هرتز</li> <li>١٢٨٠ × ٧٦٨ عند ٦٠, ٥٠, ٧٥ هرتز</li> <li>١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠, ٥٠ هرتز</li> <li>١١٥٢ × ٩٠٠ عند ٦٦ هرتز</li> <li>١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز</li> <li>١١٥٢ × ٨٦٤ عند ٦٠, ٧٥ هرتز</li> <li>١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠, ٥٠, ٧٠, ٧٢, ٧٥ هرتز</li> <li>١٠٢٤ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز</li> <li>٨٤٨ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز</li> <li>٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز</li> <li>٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦, ٦٠, ٧٢, ٧٥ هرتز</li> <li>٧٢٠ × ٥٧٦ عند ٥٠ هرتز</li> <li>٧٢٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز</li> <li>٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز</li> <li>٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٥٠, ٦٠, ٦٦, ٧٢, ٧٥ هرتز</li> <li>٦٤٠ × ٤٠٠ عند ٦٠, ٧٠ هرتز</li> <li>٦٤٠ × ٣٥٠ عند ٧٠ هرتز</li> </ul>

HDMI only\*

العنصر	الفئة	المواصفات
مهايئ التيار الكهربائي <sup>٢</sup>	فولطية الدخل	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز (تبديل تلقائي)
منطقة العرض	مسح كامل (أفقي X رأسي)	٥٢٧,٠٤ x ٢٩٦,٤٦ ملم (١١,٦٧ بوصة x ٢٠,٧٥ بوصة)
ظروف التشغيل	درجة الحرارة	٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ فهرنهايت)
	الرطوبة	٢٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثف)
	الارتفاع	١٦, ٤٠٤ قدم (٥ كم)
ظروف التخزين	درجة الحرارة	٢٠- إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
	الرطوبة	٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثف)
	الارتفاع	٤٠,٠٠٠ قدم (١٢,١ كم)
الأبعاد الفعلية (عرض x ارتفاع x عمق)	الارتفاع الأفقي الأقصى	٥٣٩,٥ x ٥٠٥ x ٢٢٣ مم (٢١,٢ x ١٩,٩ x ٨,٨ بوصة)
	الارتفاع العمودي الأقصى	٣٢٣,٢ x ٦٢٠,٣ x ٢٢٣ مم (١٢,٧ x ٢٤,٤ x ٨,٨ بوصة)
حامل التثبيت على الحائط	الأبعاد	١٠٠ x ١٠٠ ملم
الوزن	المواصفات الفيزيائية	٤,٩ كجم (١٠,٨ رطلاً)
أوضاع توفير الطاقة	في <sup>٣</sup>	٢١ وات (نموذجي) without audio ٢٣ وات (نموذجي) with ٥٠٪ audio
	إيقاف	≥ ٠,٣ وات

<sup>١</sup> لا تعين بطاقة الرسومات في الكمبيوتر على قيمة تتجاوز أوضاع التوقيت؛ وإلا فقد يؤدي ذلك إلى تلف دائم للشاشة.

<sup>٢</sup> يرجى استخدام مهايئ الطاقة الذي توفره شركة ViewSonic® أو أي شركة أخرى معتمدة فقط.

<sup>٣</sup> تأكد من أن حالة الجهاز متوافقة مع معايير EEI.

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

**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## مسرد المصطلحات

يضم هذا القسم مسرد المصطلحات المعيارية المستخدمة في كل شاشات LCD. ورُتبت المصطلحات فيه حسب الترتيب الأبجدي.

**ملاحظة:** قد لا تنطبق بعض الشروط على الشاشة التي لديك.

### **Advanced DCR (DCR متقدمة)**

**A**

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.

### **Auto Image Adjust (ضبط الصور التلقائي)**

تعمل هذه الوظيفة على ضبط أحجام إشارة الفيديو ومراكزها تلقائيًا مع التوليف الدقيق لإشارة الفيديو للقضاء على التموج والتشويه.

### **Blue Light Filter (مرشح الضوء الأزرق)**

**B**

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

### **Brightness (السطوع)**

يُضبط مستويات الخلفية السوداء للصورة المعروضة على الشاشة.

## Color Adjust (ضبط اللون)

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

## Color Space (مساحة اللون)

يسمح للمستخدمين باختيار أي مساحة ألوان يودون 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 9300K.
Cool (بارد)	يضبط درجة حرارة اللون عند 7500K.
Native (أصلي)	درجة الحرارة اللونية الافتراضية يوصى به للاستخدام العام.
Warm (دافئ)	يضبط درجة حرارة اللون عند 5000K.

## Contrast (التباين)

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

## Information (المعلومات)

يعرض وضع التوقيت (دخل 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 مثلاً يعني أن الدقة ٧٦٨ x ١٠٢٤ ومعدل التحديث هو ٦٠ هرتز.

## Input Select (تحديد الدخل)

يُبدل بين خيارات الدخل المتاحة للشاشة.

## 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 المصنع 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.



## Overscan (المسح الزائد)

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

## Power Button (زر الطاقة)

ضمن الخيار Power Button (زر الطاقة)، يمكن للمستخدم اختيار "Power Off" (إيقاف تشغيل الطاقة) أو "Screen Off" (إيقاف تشغيل الشاشة) لتحديد الإجراء الذي يتم عندما يضغط المستخدم على زر الطاقة في الشاشة.

### Power Off (إيقاف تشغيل الطاقة)

يؤدي الضغط على Power Button (زر الطاقة) إلى إيقاف تشغيل الشاشة كالمعتاد، وهذه هي العملية الافتراضية.

### Screen Off (إيقاف تشغيل الشاشة)

يؤدي الضغط على Power Button (زر الطاقة) إلى إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية/الشاشة فقط. ومن ثم، لن يتغير تسلسل الشاشة عند استخدام عدة شاشات موسعة عبر DisplayPort/HDMI.

**R****Recall (استدعاء)**

يُعيد تعيين إعدادات Veiwmode للشاشة.

**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.

**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.

**S****Setup Menu (قائمة الإعدادات)**

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.

**V****View Mode (خاصية ViewMode)**

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.

**1****وضع 1 مللي ثانية <MPRT>**

حدد إذا كنت تريد تنشيط زمن استجابة الصور المتحركة (MPRT)؛ الإعداد الافتراضي هو إيقاف تشغيل.

- إذا تم تعيين وضع 1 مللي ثانية على "تشغيل"، فسيتم إيقاف تشغيل MPRT تلقائيًا عند تشغيل وظيفة FreeSync (المزامنة الحرة).
- عند تعيين وضع 1 مللي ثانية على "تشغيل"، سيتم تعطيل الوظائف التالية وتظهر بلون رمادي باهت: السطوع ونسبة التباين الديناميكي المتقدم (الوضع الاقتصادي و sRGB وزمن الاستجابة وضبط سطوع DDC/CI).
- سيؤدي تمكين وضع sRGB إلى تعطيل وضع 1 مللي ثانية، والعكس صحيح.
- تضبط IC زمن استجابة الصور المتحركة؛ لذلك سيكون السطوع معتمًا بوجه عام.



## استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

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

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

## الصيانة

### احتياطات عامة

- تأكد من أن الشاشة في وضع إيقاف التشغيل، مع إخراج كبل الطاقة من مقبس التيار الكهربائي.
- يُحظر 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 خالٍ من مادتي الأمونيا والكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، ثم امسح الشاشة.

### تنظيف الغطاء

- استخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.
- إذا لم تتمكن من تنظيف الغطاء كلياً، فضع كمية قليلة من مادة تنظيف معتدلة وخالية من مادتي الأمونيا والكحول على قطعة قماش نظيفة وناعمة وخالية من الوبر، ثم امسح بها السطح المتسخ.

### بيان 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.

# 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 مستقبل، 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 حقلك 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 وصُنِّعَ 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 <sup>+</sup> )	٪٠,١	٪٠,١ >
ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBB)	٪٠,١	٪٠,١ >
إيثارات ثنائي الفينيل متعدد البروم (PBDE)	٪٠,١	٪٠,١ >
ثنائي الفثاليت (ثنائي إيثيل الهكسيل) (DEHP)	٪٠,١	٪٠,١ >
فثالات بنزيل 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

تتبع 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/go-green-with-viewsonic>

تايوان:

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

## معلومات حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر محفوظة لمصلحة شركة ViewSonic® 2023. جميع الحقوق محفوظة.

تُعد ماکنتوش و باور ماکنتوش 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 بالموَزّع.  
ملاحظة: ستحتاج إلى الرقم التسلسلي للمنتج.

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