



سلسلة G

شاشة LCD

G245CV (3BB8)

دليل المستخدم

المحتويات

3.....	بدء التشغيل
3.....	محتويات العبوة
4.....	تركيب حامل الشاشة
5.....	ضبط الشاشة
6.....	نظرة عامة على الشاشة
7.....	توصيل الشاشة بالكمبيوتر
8.....	إعداد العرض على الشاشة
8.....	مفتاح العرض على الشاشة
10.....	قائمة العرض على الشاشة
10.....	Gaming (الألعاب)
12.....	Professional (محترف)
13.....	Image (صورة)
13.....	Input Source (مصدر الدخل)
14.....	Navi Key (مفتاح التنقل)
14.....	Setting (الإعدادات)
16.....	المواصفات
18.....	أوضاع العرض مسبقة الضبط
19.....	استكشاف الأخطاء واصلاحها.
20.....	تعليمات السلامة
22.....	TÜV Rheinland شهادة
23.....	الإشعارات التنظيمية

الإصدار

V1.0, 2023/08

بدء التشغيل

يقدم لك هذا الفصل المعلومات الخاصة بإجراءات إعداد الجهاز. في حال توصيل الأجهزة، توجه انتباهك عند مسك الأجهزة واحرص على استخدام حزام مؤرض لتجنب الكهرباء الساكنة.

محتويات العبوة

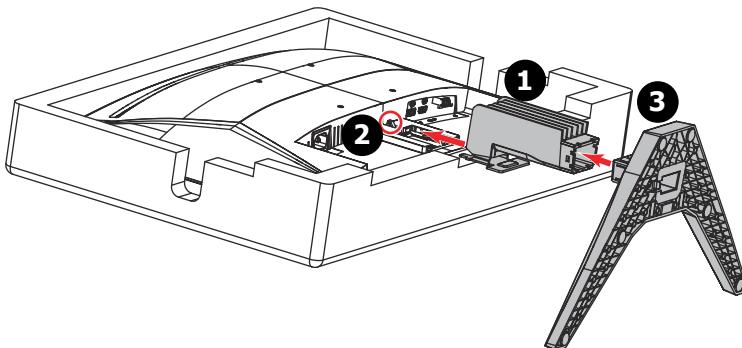
G245CV	الشاشة
دليل البدء السريع	الوثائق
الحامل	الملحقات
قاعدة الحامل	
كبل الطاقة	
كبل HDMI™ عالي السرعة (اختياري)	كبل

هام !

- اتصل بمكان الشراء أو الموزع المحلي في حالة تلف أو فقدان أي من العناصر.
- قد تختلف محتويات العبوة حسب البلد.
- يُستخدم سلك الطاقة المرفق لهذه الشاشة حصرياً، ويتعين عدم استخدامه مع منتجات أخرى.

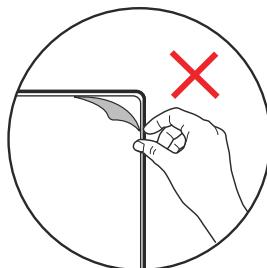
تركيب حامل الشاشة

- اترك الشاشة في عبوتها الرغوية الواقية. حاذِ كنifica تثبيت الحامل وأدخلها وادفعها تجاه تجويف الشاشة إلى أن تنغلق في مكانها.
- في حالة التركيب غير السليم، ادفع لسان التحرير من أجل تحرير الحامل وإعادة تركيبه.
- حاذِ القاعدة وادفعها برفق تجاه الحامل إلى أن تنغلق في مكانها.
- تأكد من سلامة تركيب مجموعة الحامل قبل وضع الشاشة في وضعية قائمة.



هام !

- ضع الشاشة على سطح أملس ناعم محمي لتجنب خدش لوحه الشاشة.
- لا تستخدم أي أجسام حادة على الشاشة.
- يأتي هذه المنتج وليس برفقته أي غشاء واقٍ للإزالة من قبل المستخدم! قد يبطل الضمان بسبب أي تلفيات ميكانيكية للمنتج، بما في ذلك إزالة غشاء الاستقطاب!

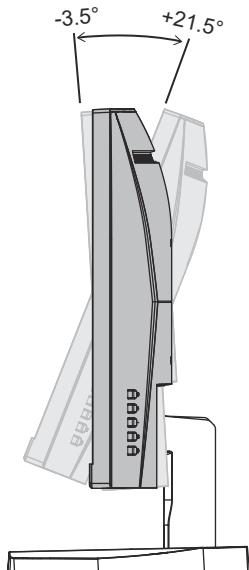


ضبط الشاشة

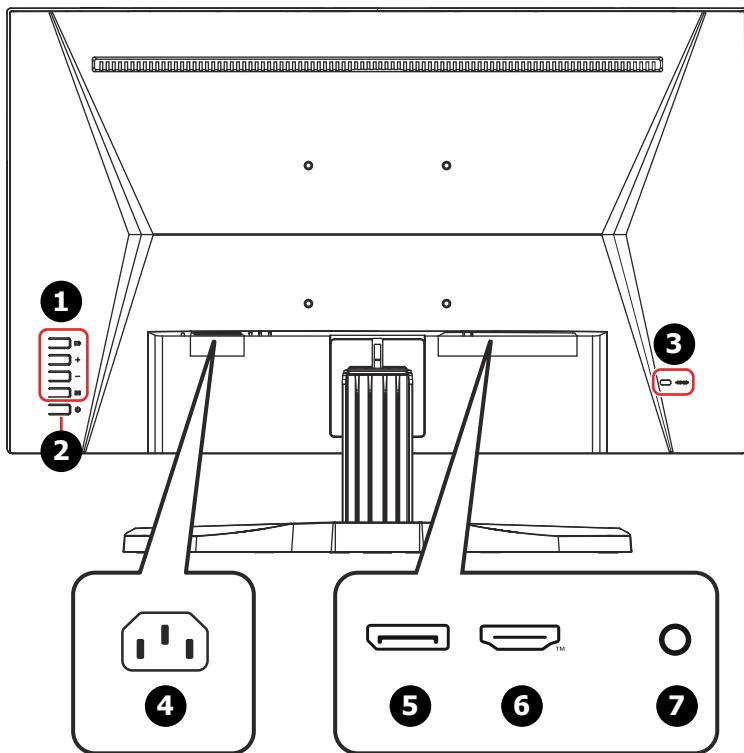
تم تصميم هذه الشاشة من أجل توفير أفضل راحة أثناء الرؤية؛ وذلك من خلال إمكانية ضبطها.



تجنب لمس لوحة الشاشة عند ضبط الشاشة.



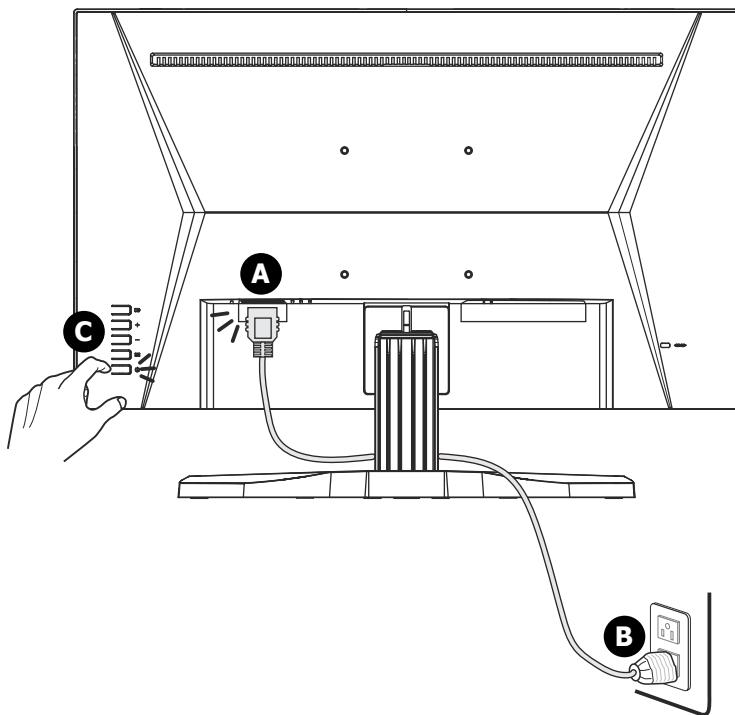
نظرة عامة على الشاشة



مفتاح العرض على الشاشة	1
مقبس الطاقة (Power plug) (Power Button)	2
قفل Kensington	3
مقبس الطاقة	4
DisplayPort	5
.يدعم درجة الدقة 1920x1080 عند 100 هرتز كما هو محدد في DisplayPort 1.2a	
HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE	6
.HDMI™ 1.4b يدعم درجة الدقة 1920×1080 عند 100 هرتز كما هو محدد في	
مقبس سماعة الرأس	7

توصيل الشاشة بالكمبيوتر

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
2. وصل كبل الفيديو من الشاشة إلى الكمبيوتر.
3. وصل سلك الطاقة بمقبس الطاقة بالشاشة. (شكل A)
4. احرص على توصيل كبل الطاقة بأخذ التيار الكهربائي. (شكل B)
5. قم بتشغيل الشاشة. (شكل C)
6. قم بتشغيل الكمبيوتر، وستكتشف الشاشة مصدر الإشارة.



إعداد العرض على الشاشة

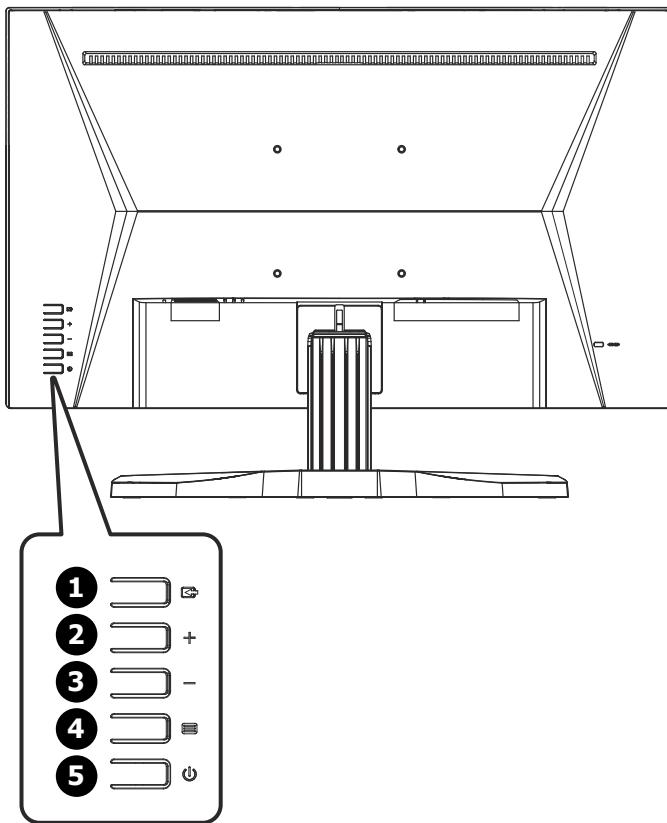
يتوفر هذا الفصل بالمعلومات الأساسية حول إعداد العرض على الشاشة (OSD).

هام!

جميع المعلومات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

مفتاح العرض على الشاشة

تأتي الشاشة مصحوبة بمفتاح عرض على الشاشة لمساعدة على التحكم في قائمة العرض على الشاشة.



إعداد OSD (عندما تكون قائمة OSD في وضع تشغيل)	مفتاح التشغيل السريع (عندما تكون قائمة OSD في وضع إيقاف تشغيل)	مفتاح العرض على الشاشة
<ul style="list-style-type: none"> • الرجوع إلى القائمة السابقة • الخروج من القائمة الرئيسية المعروضة على الشاشة 	<ul style="list-style-type: none"> • تحديد دخل الفيديو من مصادر خارجية 	EXIT / الدخول (خروج) 1
<ul style="list-style-type: none"> • ضبط قيم الوظائف 	<ul style="list-style-type: none"> • تنشيط وضع الألعاب 	لأعلى / Game Mode (وضع الألعاب) / 2
	<ul style="list-style-type: none"> • تنشيط مساعدة عبر الشاشة 	لأسفل / Screen Assistance (مساعدة عبر الشاشة) / 3
<ul style="list-style-type: none"> • تأكيد العنصر المحدد 	<ul style="list-style-type: none"> • تنشيط القائمة الرئيسية المعروضة على الشاشة 	القائمة / ENTER 4
• تنشيط Power Button (زر الطاقة)		5

قائمة العرض على الشاشة



(الألعاب) Gaming

الوصف	قائمة المستوى الثاني/ الثالث	قائمة المستوى الأول					
• استخدم زر لأعلى أو لأسفل لتحديد تأثيرات الوضع وعابيتها. • اضغط على الزر الفائدة للتأكد وتطبيق نوع الوضع.	User (مستخدم)	Game Mode (وضع الألعاب)					
	FPS						
	Racing (سباق)						
	RTS						
	RPG						
• تعمل هذه المطبقة على تحسين سطوع الخلفية .FPS وينصح بها لألعاب .FPS	OFF (إيقاف)	Night Vision (رؤية ليلية)					
	Normal (عادي)						
	Strong (قوى)						
	Strongest (الأقوى)						
• سيفدي الضبط على الأسرع إلى بلوغ زمن الاستجابة الأقصى والمساعدة على تحسين الصورة المشوهة عند تشغيل ألعاب سريعة جداً.	Normal (عادي)	Response Time (وقت الاستجابة)					
	Fast (سرع)						
	Fastest (الأسرع)						
• سيؤثر تنشيط MPRT على:	OFF (إيقاف)	MPRT					
	ON (تشغيل)						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>حالة الوظيفة</th><th>الوظيفة المتأثرة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعذر التحديد</td><td>« وقت الاستجابة » « السطوع »</td></tr> <tr> <td>عيّنه على إيقاف</td><td>Adaptive-Sync HDCR « »</td></tr> </tbody> </table>		حالة الوظيفة	الوظيفة المتأثرة	تعذر التحديد	« وقت الاستجابة » « السطوع »	عيّنه على إيقاف	Adaptive-Sync HDCR « »
حالة الوظيفة	الوظيفة المتأثرة						
تعذر التحديد	« وقت الاستجابة » « السطوع »						
عيّنه على إيقاف	Adaptive-Sync HDCR « »						
• تتوفر ميزة MPRT عندما يزيد معدل التحديث عن 85 هرتز.							

الوصف	قائمة المستوى الثاني/ الثالث	قائمة المستوى الأول				
<ul style="list-style-type: none"> ويكون الموضع قابل للتتعديل من قائمة العرض على الشاشة، اضغط على الزر القائمة للتأكد وتطبيق موقع معدل التحديث. تتمل وتتبع هذه الشاشة معدل تجديد الشاشة المعين مسبقاً الخاص بنظام التشغيل. 	Left Top (أعلى لليسار) Right Top (أعلى اليمين) Left Bottom (أسفل اليسار) Right Bottom (أسفل اليمين) (إيقاف) OFF (تشغيل) ON	Location (الموقع) Refresh Rate (معدل التحديث)				
<ul style="list-style-type: none"> بعد تحديد الوقت، اضغط على الزر القائمة لتنشيط الموقت. يجب على المستخدم أن يستعيد بدوياً إعداد ساعة التنبيه المعين مسبقاً بعد أي فقدان لطاقة التيار المتعدد أو إعادة التوصيل بها. 	Left Top (أعلى لليسار) Right Top (أعلى اليمين) Left Bottom (أسفل اليسار) Right Bottom (أسفل اليمين) (إيقاف) OFF 99:59~00:01 15:00 30:00 45:00 60:00	Location (الموقع) Alarm Clock (التنبيه)				
يمكن للمستخدمين ضبط مساعدة عبر الشاشة على أي وضع.		Screen Assistance (مساعدة عبر الشاشة)				
<ul style="list-style-type: none"> يمكن Adaptive-Sync تمرير الصورة على الشاشة. سيؤثر تنشيط وظيفة Adaptive-Sync على: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>حالات الوظيفة</th> <th>الوظيفة المتأثرة</th> </tr> <tr> <td>عيّنه على إيقاف</td> <td>MPRT «</td> </tr> </table>	حالات الوظيفة	الوظيفة المتأثرة	عيّنه على إيقاف	MPRT «	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON	Adaptive-Sync
حالات الوظيفة	الوظيفة المتأثرة					
عيّنه على إيقاف	MPRT «					

Professional (محترف)

الوصف	قائمة المستوى الثاني	قائمة المستوى الأول						
<ul style="list-style-type: none"> استخدم زر لاعلى أو لأسفل لتحديد تأثيرات الوضع ومعاينتها. اضغط على الزر القائمة للتأكيد وتطبيق نوع الوضع. 	Eco (اقتصادي) User (مستخدم) Anti-Blue (منع الضوء الأزرق) Movie (الأفلام) Office (مكتبي) sRGB	Pro Mode (الوضع الاحترافي) Low Blue Light (خفض الضوء الأزرق)						
	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON							
	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON							
	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON							
	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON							
	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON							
<ul style="list-style-type: none"> يعطي خيار خفض الضوء الأزرق العين من الضوء الأزرق. عند التمكين يقوم خيار خفض الضوء الأزرق بضبط درجة حرارة ألوان الشاشة إلى ظهور أكثر للأصفر. عند ضبط الوضع الاحترافي على "منع الضوء الأزرق"، يلزم تمكين ميزة "خفض الضوء الأزرق". 	HDCR	HDCR						
	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON							
	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON							
<ul style="list-style-type: none"> تعمل تقنية HDR على تحسين جودة الصورة عن طريق زيادة تباين الصور. سيؤثر تنشيط HDCR على: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>حالات الوظيفة</th> <th>الوظيفة المتأثرة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعذر التحديد</td> <td>« السطوع »</td> </tr> <tr> <td>عيّنه على إيقاف</td> <td>MPRT «</td> </tr> </tbody> </table>	حالات الوظيفة	الوظيفة المتأثرة	تعذر التحديد	« السطوع »	عيّنه على إيقاف	MPRT «	MPRT	MPRT
حالات الوظيفة	الوظيفة المتأثرة							
تعذر التحديد	« السطوع »							
عيّنه على إيقاف	MPRT «							
(إيقاف) OFF (تشغيل) ON								
(إيقاف) OFF (تشغيل) ON								
<ul style="list-style-type: none"> سيؤثر تنشيط MPRT على: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>حالات الوظيفة</th> <th>الوظيفة المتأثرة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعذر التحديد</td> <td>« وقت الاستجابة » « السطوع »</td> </tr> <tr> <td>عيّنه على إيقاف</td> <td>Adaptive-Sync « HDCR «</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> توفر ميزة MPRT عندما يزيد معدل التحديث عن 85 هرتز. 	حالات الوظيفة	الوظيفة المتأثرة	تعذر التحديد	« وقت الاستجابة » « السطوع »	عيّنه على إيقاف	Adaptive-Sync « HDCR «	Image Enhancement (تحسين الصورة)	Image Enhancement (تحسين الصورة)
حالات الوظيفة	الوظيفة المتأثرة							
تعذر التحديد	« وقت الاستجابة » « السطوع »							
عيّنه على إيقاف	Adaptive-Sync « HDCR «							
(إيقاف) OFF (ضعيف) Weak (متوسط) Medium (قوى) Strong (الأقوى) Strongest								
(إيقاف) OFF (ضعيف) Weak (متوسط) Medium (قوى) Strong (الأقوى) Strongest								
(إيقاف) OFF (ضعيف) Weak (متوسط) Medium (قوى) Strong (الأقوى) Strongest								
(إيقاف) OFF (ضعيف) Weak (متوسط) Medium (قوى) Strong (الأقوى) Strongest								

صورة Image

الوصف	قائمة المستوى الثاني / الثالث	قائمة المستوى الأول
• ضبط السطوع بشكل سليم حسب الإضاءة المحيطة.	0-100	Brightness (السطوع)
• ضبط التباين بشكل سليم لإراحة عينيك.	0-100	Contrast (التباين)
• تعمل وظيفة الحدة على تحسين وضوح الصور وإظهار تفاصيلها.	0-5	Sharpness (الحدة)
• استخدم زر أعلى أو أسفل لتحديد تأثيرات الوضع وفعاليتها. اضغط على الزر القائم للتأكيد وتطبيق نوع الوضع.	(هدى) Cool (عادى) Normal (دافى) Warm R (0-100) G (0-100) B (0-100)	Color Temperature (درجة الحرارة اللونية)
• يمكن للمستخدمين ضبط حجم الشاشة على أي وضع أو دقة أو معدل تحديث شاشة.	Auto (تلقائي) 4:3 16:9	Screen Size (حجم الشاشة)

مصدر الدخل Input Source

الوصف	قائمة المستوى الثاني	قائمة المستوى الأول
• يمكن للمستخدمين ضبط مصدر الدخل على أي وضع.		HDMI™ DP
• يمكن للمستخدم استخدام مفتاح التنقل لتحديد مصدر الدخل في الحالات التالية: • عندما يكون "المسح التلقائي" معيناً على "إيقاف التشغيل" والشاشة في وضع توفير الطاقة; • عندما يكون مربع الرسالة "No Signal" (لا توجد إشارة) معروضاً على الشاشة.	OFF (إيقاف) ON (تشغيل)	Auto Scan (المسح التلقائي)

(مفتاح التنقل) Navi Key

الوصف	قائمة المستوى الثاني	قائمة المستوى الأول
يمكن ضبط جميع عناصر مفتاح التنقل من خلال قائمة العرض على الشاشة.	(إيقاف) OFF (السطوع) Brightness (وضع الألعاب) Game Mode (مساعدة عبر الشاشة) Screen Assistance (ساعة التنبيه) Alarm Clock (مصدر الدخل) Input Source (معدل التحديث) Refresh Rate (معلومات الشاشة) Info. On Screen (رؤية ليلية) Night Vision	 (الأعلى) Up (الأسفل) Down

(الإعدادات) Setting

الوصف	قائمة المستوى الثاني	قائمة المستوى الأول
يجب على المستخدم الضغط على الزر القائمة للتأكيد وتطبيق إعداد اللغة.	繁體中文 English Français Deutsch Italiano Español 한국어 日本語 Русский Português 简体中文 Bahasa Indonesia Türkçe (ستتاح المزيد من اللغات فريباً)	(اللغة) Language
يمكن للمستخدمين ضبط الشفافية على أي وضع.	5~0	Transparency (الشفافية)
يمكن للمستخدمين ضبط الوقت مهلة قائمة المعلومات OSD على أي وضع.	30~5 ث	OSD Time Out (مهلة OSD) قائمة المعلومات OSD

الوصف	قائمة المستوى الثاني	قائمة المستوى الأول
<ul style="list-style-type: none"> عند الضبط على إيقاف التشغيل، يمكن للمستخدم الضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة. 	(إيقاف) OFF	Power Button (زر الطاقة)
<ul style="list-style-type: none"> عند الضبط على وضع الاستعداد، يمكن للمستخدم الضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل اللوحة والإضاءة الخلفية. 	(استعداد) Standby	
<ul style="list-style-type: none"> ظهور معلومات حالة الشاشة في الجانب الأيمن من الشاشة. 	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON	Info. On Screen (معلومات الشاشة)
<ul style="list-style-type: none"> تدعم HDMI™ CEC (التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية) كأ لأن وحدات الألعاب Nintendo® Switch™ وSony PlayStation® XS وXbox Series X S والعديد من أجهزة المويات والمريئات المتوفقة مع CEC. 	(إيقاف) OFF (تشغيل) ON	
<ul style="list-style-type: none"> في حالة تعيين HDMI™ CEC على وضع التشغيل: <ul style="list-style-type: none"> سيتم تشغيل الشاشة تلقائياً عند تشغيل جهاز CEC. سيدخل جهاز CEC في وضع توفير الطاقة عندما يتم إيقاف تشغيل الشاشة. 		HDMI™ CEC
<ul style="list-style-type: none"> عند توصيل وحدة ألعاب Sony PlayStation® أو Xbox Series X S أو Nintendo® Switch™، سيتم تعيين وضع الألعاب والوضع الاحترافي تلقائياً على الأوضاع الافتراضية ويمكن الضبط لاحقاً على الأوضاع المفضلة للمستخدمين. 		
<ul style="list-style-type: none"> يمكن للمستخدمين إعادة تعيين الإعدادات وإعادتها إلى الوضع الافتراضي في أي وقت. 	YES (نعم) NO (لا)	Reset (إعادة تعيين)

المواصفات

G245CV	الشاشة
23.6 بوصة	الحجم
1500R	معدل الانحناء
فولت أمبير	نوع اللوحة
1920 x 1080 (دقة عالية كاملة)	الدقة
16:9	نسبة الطول للعرض
(نماذجي) 250	السطوع(ن)
3000:1	نسبة التباين
100 هرتز	معدل التحديث
• 4 مللي ثانية (GTG) • 1 مللي ثانية (MPRT)	وقت الاستجابة
• عدد DisplayPort 1 • عدد HDMI™ 1 موصل • عدد 1 مقبس سماعة رأس	الدخل / الخرج
178 درجة (أفقي)، 178 درجة (رأسي)	زوايا الرؤية
88% / 110%	DCI-P3* / sRGB
ضد الاشتعال	معالجة السطح
16.7 مليون	ألوان العرض
240~100 فولت تيار متعدد، 60/50 هرتز، 1.5 أمبير	خيارات طاقة الشاشة
• التشغيل > 40 وات • الاستعداد > 0.5 وات • إيقاف التشغيل > 0.3 وات	استهلاك الطاقة
21.5° ~ -3.5°	ضبط (الإمالة)
نعم	Kensington قفل

G245CV	الشاشة
<ul style="list-style-type: none"> • نوع اللوحة: 100×100 مم • نوع البراغي: $M4 \times 10$ مم • قطر السن: 4 مم • درجة ميل السن: 0.7 مم • طول السن: 10 مم 	VESA تثبيت
$206 \times 395 \times 537$ مم	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
3.4 كجم	الصافي الوزن
4.7 كجم	الكلى
<ul style="list-style-type: none"> • درجة الحرارة: من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية • الرطوبة: من 20% إلى 90%, بدون تكافف • الارتفاع: 0 ~ 5000 م 	التشتغيل بيئه
<ul style="list-style-type: none"> • درجة الحرارة: من 20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية • الرطوبة: من 10% إلى 90%, بدون تكافف 	التخزين

* اعتماداً على معايير اختبار CIE1976

أوضاع العرض مسبقة الصياغة

هام!

جميع المعلومات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

DP	HDMI™	الدقة	قياسى
V	V	عند 60 هرتز	VGA
V	V	عند 67 هرتز	
V	V	عند 72 هرتز	
V	V	عند 75 هرتز	
V	V	عند 56 هرتز	SVGA
V	V	عند 60 هرتز	
V	V	عند 72 هرتز	
V	V	عند 75 هرتز	
V	V	عند 75 هرتز	832x624
V	V	عند 60 هرتز	
V	V	عند 70 هرتز	
V	V	عند 75 هرتز	XGA
V	V	عند 60 هرتز	
V	V	عند 75 هرتز	
V	V	عند 60 هرتز	HD
V	V	عند 60 هرتز	
V	V	عند 60 هرتز	SXGA
V	V	عند 60 هرتز	
V	V	عند 75 هرتز	WXGA
V	V	عند 60 هرتز	
V	V	عند 60 هرتز	WXGA+
V	V	عند 60 هرتز	
V	V	عند 60 هرتز	Full HD
V	V	عند 85 هرتز	
V	V	عند 100 هرتز	
V	V	720P	دقة توقيق الفيديو
V	V	عند 60 هرتز 1080P	

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إيقاف تشغيل مصباح مؤشر الطاقة LED.

- اضغط على زر طاقة الشاشة مجدداً.
- تأكد من توصيل كبل طاقة الشاشة توصيلاً جيداً.

لا توحد صورة

- تحقق مما إذا كانت بطاقة رسومات الكمبيوتر مثبتة بشكل صحيح.
- تتحقق مما إذا كان الكمبيوتر والشاشة متصلان بماخذ تيار كهربائي ويتم تشغيلهما بشكل صحيح.
- تأكد من توصيل كبل إشارة الشاشة توصيلاً جيداً.
- قد يكون الكمبيوتر في وضع الاستعداد. اضغط على أي مفتاح لتفعيل الشاشة.

صورة الشاشة لا تظهر في المنتصف أو بالحجم المناسب.

- ارجع إلى أوضاع العرض المعدة مسبقاً لضبط الكمبيوتر على الإعداد المناسب للعرض على الشاشة.

تعطل خاصية التوصيل والتشغيل.

- تأكد من توصيل كبل طاقة الشاشة توصيلاً جيداً.
- تأكد من توصيل كبل إشارة الشاشة توصيلاً جيداً.
- تتحقق مما إذا كان الكمبيوتر وبطاقة الرسومات متوفقاً مع ميزة التوصيل والتشغيل.

ظهور الرموز أو الخطوط أو الشاشة بلون باهت أو وجود مشاكل في الألوان.

- تجنب استخدام كابلات تمديد الفيديو.
- اضبط السطوع والتبان.
- اضبط الألوان الأساسية RGB أو حدد درجة الحرارة اللونية.
- تأكد من توصيل كبل إشارة الشاشة توصيلاً جيداً.
- تتحقق من عدم وجود أي عقد مثنية بموصل كبل الفيديو.

اهتزاز صورة الشاشة أو ظهور تموحات بها.

- غير معدل التحديث ليتلاءم مع قدرة الشاشة.
- حدّث برامج تشغيل بطاقة الرسومات.
- حافظ على الشاشة بعيداً عن الأجهزة الكهربائية التي قد تتسبب في تداخل كهربائياً ممكناً مع الشاشة.

تعليمات السلامة

- يجنب قراءة تعليمات السلامة بعناية و بشكل تام.
- تتعين مراعاة جميع التنبهات والتحذيرات على الجهاز أو في دليل المستخدم.
- قم بإحالة أعمال الصيانة إلى عامل مؤهل فقط.

الطاقة

- تأكد من عدم تجاوز فولطية الطاقة لنطاق السلامة المحدد لها مع ضبطها على قيمة 100~240 فولت قبل توصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي.
- إذا كان كيل الطاقة مزدوجاً تقابس ثلاثي الشّعب، فلا تعطل شعيبة التأريض الواقية في القابس. يجب توصيل الجهاز بمفتاح تيار رئيسى أرضي يسهل الوصول إليه.
- يرجى التأكيد من أن شبكة توزيع الكهرباء في موقع التركيب توفر قاطع دائرة كهربائية بقدرة مقننة 120/240 فولت، 20 أمبير (كحد أقصى).
- احرص دوماً على فصل كيل الطاقة أو إيقاف تشغيل مقياس الحائط حال ترك الجهاز دون استخدام لفترة زمنية محددة وذلك للحد من استهلاك الطاقة بأقصى قدر ممكن.
- ضع كيل الطاقة في مكان بحيث لا يمر عليه أي شخص. لا تضع أي شيء على كيل التيار.
- إذا كان برفقة هذا الجهاز مهابين، فلا تستخدم إلا مهابين التيار المتعدد المتوفر من MSI والمعتمد للاستخدام مع هذا الجهاز.

البطارية

- يرجى اتخاذ احتياطات خاصة إذا كان هذا الجهاز مزدوجاً بطارية.
- قد تتعرض البطارية للانفجار ما لم يتم استبدالها بطريقة سليمة، لذا تجنب استبدالها إلا ببطارية أخرى من نفس النوع الذي توصي به جهة التصنيع أو من نوع مكافئ.
 - تجنب التخلص من بطارية في نار أو فرن ساخن أو سحقها أو تقطيعها ميكانيكيًا؛ والا، فقد يحدث انفجار.
 - تجنب ترك بطارية في بيئه ذات درجة حرارة عالية للغاية أو ضغط هواء منخفض للغاية قد تؤدي إلى حدوث انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للالتهاب.
 - لا تبلىع بطارية. إذا تم ابتلاع بطارية على شكل عملة معدنية أو زر، فقد تسبب في حروق داخلية حسيمة قد تؤدي إلى الوفاة. احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستعملة بعيداً عن متناول الأطفال.

الاتحاد الأوروبي:

لا ينبعي التخلص من البطاريات والماكم كنفايات منزلية دون فرزها. ويرجى استخدام نظام التجميع العام لإرجاعها أو إعادة تدويرها أو معالجتها وفقاً للوائح المحلية.



:BSMI

廢電池請回收
لتوفير حماية بيئية أفضل، يجب جمع البطاريات التالفة بشكل منفصل لإعادة تدويرها أو التخلص منها بطريقة خاصة.



كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية:

قد تتضمن البطاريات الخلوية دائرة الشكل مادة البيركلوريت، وهي تتطلب معاملة خاصة عند إعادة تدويرها أو التخلص منها داخل كاليفورنيا.
لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>



بيئة

- للحد من إمكانية الإصابات الناجمة عن الحرارة أو تعرض الجهاز لسخونة زائدة، لا تضع الجهاز على سطح ناعم غير مستقر ولا تسد فتحات التهوية في الجهاز.
- لا تستخدم هذا الجهاز إلا على سطح صلب ومسطح ومستقر.
- لمنع انسلاق الجهاز، أحكم تثبيته في مكتب أو حائط أو جسم ثابت باستخدام أداة تثبيت مانعة للانزلاق للمساعدة على دعم الجهاز بشكل سليم وإنقاذه بأمان في مكانه.
- لمنع خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، احرص على إبقاء الجهاز بعيداً عن الرطوبة ودرجة الحرارة المرتفعة.
- لا ترك الجهاز في بيئه غير موئية بدرجة تخزين أعلى من 60 درجة مئوية أو أدنى من 20- درجة مئوية؛ وإلا، فقد يتعرض الجهاز للتلف.
- تبلغ أقصى درجة حرارة تشغيل 40 درجة مئوية.
- تأكد من إزالة قابس الطاقة عند تنظيف الجهاز، واحرص أيضاً عند تنظيفه على استخدام قطعة قماش ناعمة بدلاً من المواد الكيميائية الصناعية، بالإضافة إلى ذلك تجنب سكب أي سائل في الفتحة حتى لا يؤدي ذلك إلى إتلاف الجهاز أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص دائمًا على إبعاد الأجسام المغناطيسية أو الكهربائية القوية عن الجهاز.
- احرص على اختصار الجهاز للفحص من قبل فني الصيانة حال ظهور أي من الحالات التالية:
 - تعرض كبل أو مقبس التيار للتلف.
 - تسرب أي سائل داخل الجهاز.
 - تعرض الجهاز للرطوبة.
 - عدم عمل الجهاز جيداً أو عدم تمكنك من تشغيله وفقاً لدليل المستخدم.
 - تعرض الجهاز للسقوط أو التلف.
 - وجود آثار تحطم واضحة على الجهاز.

TÜV Rheinland شهادة

شهادة Low Blue Light (الضوء الأزرق المنخفض) من TÜV Rheinland



لقد ثبّت أن الضوء الأزرق يسبّب إرهاقاً وجهاً للعينين. توفر MSI الآن شهادة الضوء الأزرق المنخفض من TÜV Rheinland لضمان راحة العينين وعافيتهما. يرجى اتباع التعليمات أدناه لتقليل الأعراض الناجمة عن التعرض للشاشة والضوء الأزرق لفترات زمنية ممتدة.

- ضع الشاشة على بعد 50 - 70 سم (20 - 28 بوصة) من عينيك وأسفل مستوى الرؤية بقليل.
- واطب على فتح العينين وإغماضهما بسرعة بين الحين والآخر للمساعدة على الهد من إجهادهما بعد النظر إلى الشاشة فترات زمنية ممتدة.
- خذ استراحات لمدة 20 دقيقة كل ساعتين.
- انظر بعيداً عن الشاشة وحديّق في شيء بعيد لمدة لا تقل عن 20 ثانية أثناء الاستراحات.
- مارس تمارين الإطالة للتخفيف من إرهاق الجسم أو الألم أثناء الاستراحات.
- شغّل وظيفة Low Blue Light (الضوء الأزرق المنخفض) الاختيارية.

شهادة (الخلو من الارتعاش) Flicker Free



اختبرت TÜV Rheinland هذا المنتج للتأكد مما إذا كانت الشاشة تصدر ارتعاشًا مرنّاً أو غير مرنّ يؤدي إلى إجهاد العينين المستخدمين.

وضعت TÜV Rheinland قائمة اختبارات لتحديد المعايير الدنيا في نطاقات تردديّة متعددة. تستند قائمة الاختبارات إلى معايير دولية معتمد بها أو معايير شائعة في الصناعة وتتحقق هذه المتطلبات.

- خضع المنتج للاختبار في المختبر وفقاً لهذه المعايير.
- تؤكّد العبارة المفتاحية "الخلو من الارتعاش" أن الجهاز لا يصدر ارتعاشًا مرنّاً أو غير مرنّ محدّداً وفق هذا المعيار في نطاق من 0 إلى 3000 هرتز في إعدادات سطوع متعددة.
- لن تدعم الشاشة ميزة "الخلو من الارتعاش" عند تمكّن وظيفة Anti Motion Blur/MPRT (منع تشتيت الحركة/زمن استجابة الصور المتحركة). [تختلف إمكانية توفر وظيفة Anti Motion Blur/MPRT (منع تشتيت الحركة/زمن استجابة الصور المتحركة) من منتج لأخر].

الإشعارات التنظيمية

CE إعلان المطابقة مع



يتوافق هذا الجهاز مع المتطلبات الواردة في كل من توجيه المجلس الخاص بتقريب قوانين الدول الأعضاء وال المتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسيي (EU/2014/30) (2014/35/EU) (2009/125/EC) و توجيه الفولطية المنخفضة (EU) و توجيهه (RoHS) (2011/65/EU). تم اختبار هذا الجهاز وثبت تطابقه مع معايير التجانس الخاصة بأجهزة تقنية المعلومات المنشورة تحت توجيهات الصحفة الرسمية للاتحاد الأوروبي.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية لتدخل الترددات اللاسلكية من الفئة ب



أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية؛ حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم - بل ويمكن أن تصدر عنه - ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، ما لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الدليل، ومع ذلك فليس هناك ثمة ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. وفي حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بتشغيل الجهاز وإيقافه، فإنه يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ طاقة على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- الرجوع إلى المورع المحلي أو إلى فني راديو/تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

1 ملاحظة

قد يتسبب إدخال أي تغييرات أو تعديلات دون الموافقة عليها صراحة من قبل الجهة المسئولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في إلغاء أحقيته المستخدمة لتشغيل الجهاز.

2 ملاحظة

يجب استخدام كبلات توصيل وكابل تيار كهربائي متعدد مغطاة للتوافق مع حدود الانبعاث. يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، وتتضمن عملية التشغيل للشريطتين التاليتين:

1. لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار
2. أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبل بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

بيان مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية



يُوجَب توجيه الاتحاد الأوروبي («EU») الخاص بنفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، التوجيه رقم 2012/19/EU المعمول به بدءاً من 13 أغسطس 2005، لا يجوز التخلص من منتجات «الأجهزة الكهربائية والإلكترونية» كنفايات محلية، وعلى جهات تصنيع الأجهزة الإلكترونية التي يغطيها التوجيه الحصول على هذه المنتجات بعد انتهاء فترة استخدامها.

معلومات المواد الكيميائية

وفقاً للوائح المواد الكيميائية، مثل لوائح EU REACH رقم 1907/2006 للبرلمان والمجلس الأوروبي)، توفر MSI معلومات المواد الكيميائية التي تتضمنها المنتجات على: <https://csr.msi.com/global/index>

ميزات المنتج النظيفة

- استهلاك مخفض للطاقة أثناء الاستخدام ووضع الاستعداد
- استخدام محدود للمواد الضارة بالبيئة والصحة
- سهولة الفك وإعادة الاستخدام
- الاستخدام المخفض للموارد الطبيعية من خلال التشجيع على إعادة الاستخدام
- عمر أطول للمنتج من خلال عمليات الترقية السهلة
- انتاج مخفض للمخلفات الصلبة من خلال سياسة الاسترداد

السياسة البيئية



- تم تصميم المنتج لتمكن إعادة استخدام الأجزاء بشكل مناسب وإعادة تدويرها ولا ينبغي التخلص منها في نهاية المطاف.
- يجب على المستخدمين الاتصال بمركز التجميع المحلي المعتمد لإعادة التدوير والتخلص من المنتجات التي انتهت عمرها الافتراضي.
- قم بزيارة موقع MSI لتحديد موقع الموزع القريب منك ومعرفة معلومات إعادة التدوير.
- يمكن للمستخدمين الوصول إلينا من خلال البريد التالي gpcontdev@msi.com للحصول على المعلومات المتعلقة بالتخلص المناسب من منتجات MSI واستردادها وإعادة تدويرها وتفكيكها.

تحذير!

قد يؤدي الإفراط في استخدام الشاشات إلى إلحاق الضرر بعينيك.

التوصيات:

1. يجب أخذ راحة لمدة 10 دقائق بعد 30 دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة.
2. يجب عدم ترك الأطفال أقل من سنتين أمام الشاشة، بينما يُسمح للأطفال الذين تزيد أعمارهم عن السنتين بالجلوس أمام الشاشة لمدة تقل عن ساعة واحدة يومياً.

إشعار حقوق الطبع والنشر والعلامات التجارية

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة لشركة © MSI المحدودة. يعتبر شعار Micro-Star Int'l المحدودة، علامة تجارية مسجلة لشركة Micro-Star Int'l المحدودة، وقد تكون كافة الأسماء والعلامات الأخرى الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية لمالكيها. وبالتالي لا تضمن الشركة بشكل ضمني أو صريح دقة أو تمام هذه المعلومات. تحفظ MSI بالحق في إجراء تغييرات على هذه الوثيقة دون إشعار مسبق.



تُعد مصطلحات HDMI™ ، HDMI™ High-Definition Multimedia Interface ، HDMI™ ، HDMI™ ، وشعارات HDMI™ ، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI™ .Licensing Administrator, Inc

الدعم الفني

في حالة ظهور أية مشكلة في المنتج وتعذر إيجاد حل لها في دليل المستخدم، يرجى الاتصال بمحال الشراء أو الموزع المحلي، أو يرجى زيارة الموقع الإلكتروني // <https://www.msi.com/> support للحصول على مزيد من الإرشادات.