AOC

دليل استخدام شاشة LCD
AG493UCX إضاءة خلفية باستخدام LED

HDMI

www.aoc.com

حقوق الطبع والنشر 2019 لشركة AOC. جميع الحقوق محفوظة.

السلامة ١
المفاهيم الترميزية ١
الطاقة ٢
التثبيت ٣
التنظيف ٤
غير ذلك ٥

الإعداد ٦
محتويات العبوة ٦
إعداد الحامل والقاعدة ٧
ضبط زاوية الرؤية ٨
توصيل الشاشة ٩
وظيفة Adaptive-Sync ١٠
HDR ١١
مفاتيح التشغيل السريع ١٢
وصف أزرار وحدة التحكم عن بُعد ١٣
دليل مفاتيح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (القائمة) ١٤
إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة ١٦
Game Setting (إعداد الألعاب) ١٧
Luminance (الإشراق) ١٩
Image Setup (إعداد الصورة) ٢٠
Color Setup (إعداد اللون) ٢١
Extra (الملحقات) ٢٢
OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة) ٢٣
مؤشر بيان الحالة ٢٤
استكشاف الأعطال وإصلاحها ٢٥

المواصفات ٢٦
مواصفات عامة ٢٦
أوضاع العرض المعدة مسبقًا ٢٧
تعيين الدبابيس ٢٩
التوصيل والتشغيل ٣٠

السلامة

المفاهيم الترميزية

توضح الأقسام الفرعية التالية المفاهيم الترميزية المستخدمة في هذا الدليل؛

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

قد تكون قوالب النصوص الواردة في هذا الدليل مرفقة برموز ومكتوبة بخط عريض أو مائل. وهذه القوالب عبارة عن ملاحظات وتنبيهات وتحذيرات يتم استخدامها على النحو التالي:

ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك على استخدام نظام الكمبيوتر على النحو الأمثل.

تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود أضرار محتملة قد تؤدي إلى تلف الجهاز أو فقدان البيانات كما يرشدك إلى كيفية تجنب المشكلات المماثلة.

تحذير: تحذير يشير إلى احتمال التعرض لإصابة جسدية كما يرشدك إلى كيفية تجنب المشكلة.قد تظهر بعض التحذيرات بتنسيقات بديلة وقد لا تكون مرفقة برموز. وفي الحالات المماثلة، فإن العرض المحدد للتحذير يكون مصرح به من قبل السلطة التنظيمية.

الطاقة

ينبغي تشغيل الشاشة باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها فقط. وفي حال عدم التأكد من نوع التيار الكهربائي المتاح في منزلك، اتصل بالموزع أو بشركة الكهرباء المحلية.

الشاشة مزودة بقابس مؤرض ذي ثلاثة-دبابيس، قابس مزود بدبوس تأريض ثالث، وكأحد خصائص الأمان،لا يتناسب هذا القابس إلا مع مقبس الطاقة المؤرض. في حالة عدم توافق المقبس مع القابس ثلاثي الأسلاك، استعن بفني كهرباء لتركيب المقبس الصحيح أو استخدم مهايىء لتأريض الشاشة بأمان، لا تقم بإبطال غرض السلامة الخاص بقابس التوصيل الأرضي.

قم بفصل الشاشة أثناء العواصف البرقية أو في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة، حيث يعمل ذلك على حمايتها من التلف الذي قد يلحق بها نتيجة التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي.

لا تقم بالتحميل الزائد على مقسمات التيار أو كبلات الإطالة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

لضمان الحصول على جودة تشغيل مناسبة، لا تستخدم الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بمقابس مهيأة بحيث تناسب الجهد الكهربائي من 100 إلى 240 فولت تيار متردد، وتيار 5 أمبير على الأقل.

ينبغي تركيب مقبس التيار الموجود على الحائط بالقرب من الشاشة بحيث يمكن الوصول إليه بسهولة.

التثبيت

تجنب وضع الشاشة على عربة أو كتيفة أو طاولة غير ثابتة أو حامل أو حامل ثلاثي غير ثابت، فقد يتسبب سقوطها في إصابة الشخص الذي يستخدمها وإتلافها.
احرص على استخدام عربة أو حامل أو حامل ثلاثي أو كتيفة أو طاولة موصى بها من الجهة المصنعة أو التي تم شراؤها مع المنتج فقط. اتبع التعليمات الواردة من الجهة المصنعة عند تثبيت المنتج واستخدم ملحقات التثبيت الموصى بها من قبل الجهة المصنعة، كما ينبغي توخي الحذر والعناية عند نقل المنتج والمنضدة المتحركة معًا.

لا تدفع بأي جسم داخل الفتحات الموجودة بالغلاف الخارجي للشاشة، فقد ينتج عن ذلك حدوث أعطال في أجزاء الدائرة الكهربائية مما يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية. ولا تقم أبدًا بسكب سوائل على الشاشة.

تجنب وضع الجزء الأمامي من الشاشة على الأرض.

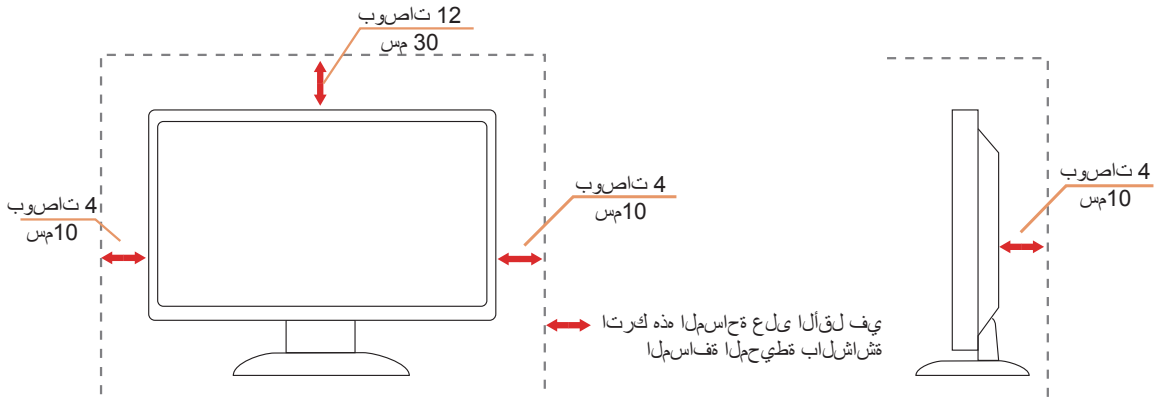
في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتبع التعليمات الخاصة بها.

لتجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5- درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ 5- درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.

اترك مساحة خالية حول الشاشة كما هو موضح أدناه، إذ يؤدي عدم القيام بذلك إلى نقص دوران الهواء، ومن ثم ارتفاع درجة الحرارة مما قد يؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالشاشة.

اطلع أدناه على مسافات التهوية الموصى بها حول الشاشة عند تثبيتها على الحائط أو على الحامل:

تثبيت الشاشة باستخدام حامل



التنظيف

قم بتنظيف الغلاف الخارجي بقطعة قماش على نحو منتظم، يمكنك استخدام منظف معتدل لمسح البقع بدلاً من المنظف القوي الذي قد يؤدي إلى كي الغلاف الخارجي للمنتج.

تأكد من عدم تسرب المنظف إلى المنتج عند التنظيف، ويجب كذلك ألا تكون قطعة قماش التنظيف خشنة حتى لا تؤدي إلى خدش سطح الشاشة.

يرجى فصل كبل الطاقة قبل تنظيف المنتج.

غير ذلك

في حالة انبعاث رائحة غريبة من المنتج أو أصوات أو دخان، قم بفصل قابس الطاقة على الفور والاتصال بمركز الصيانة.

تأكد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

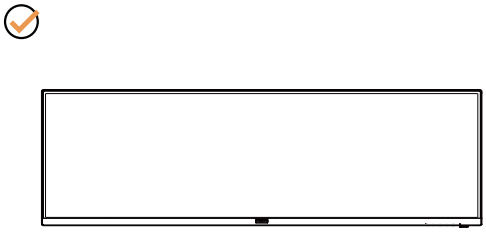
لا تعرض شاشة LCD لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.

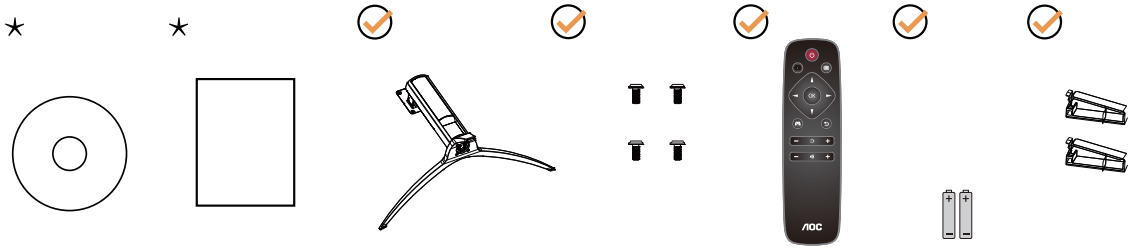
تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

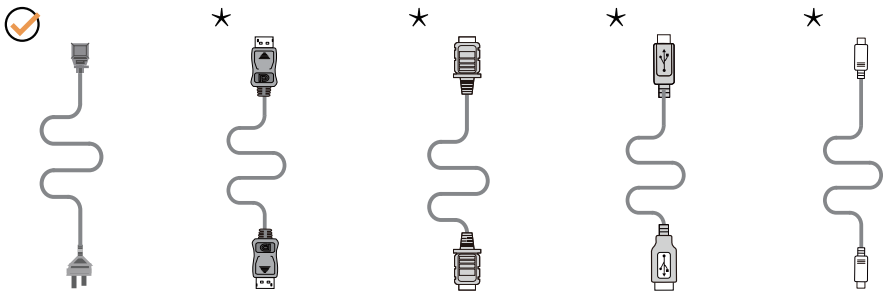
لا يمكن التوصيل إلا بمنفذ USB من نوع C لتحديد الجهاز المزوَّد بحاوية خارجية مضادة للحريق ومتوافقة مع IEC 62368-1 أو IEC 60950-1.

الإعداد

محتويات العبوة





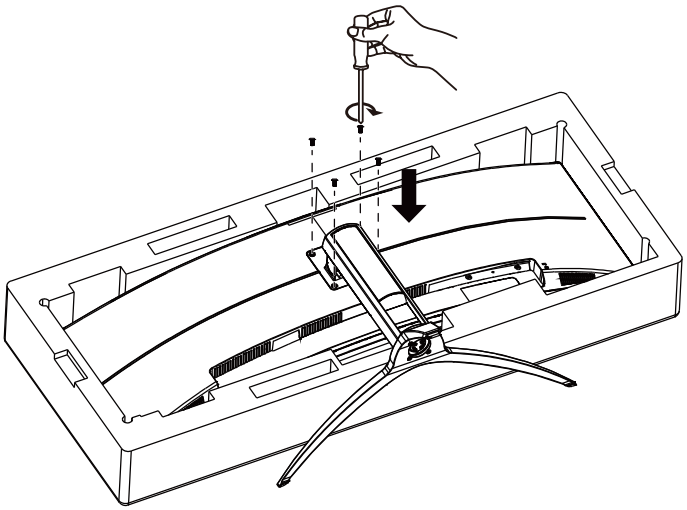


★ لا تتوفر كل كبلات الإشارة في كل البلدان والمناطق. يرجى التحقق من الموزع المحلي أو المكتب الفرعي التابع لشركة AOC.

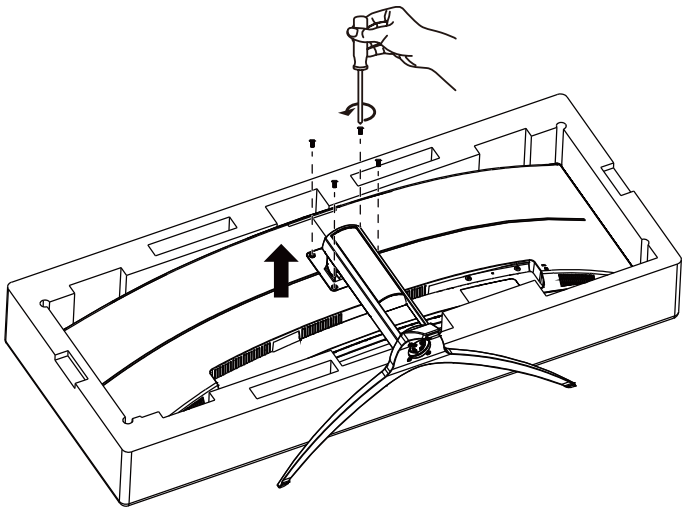
إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



الإزالة:

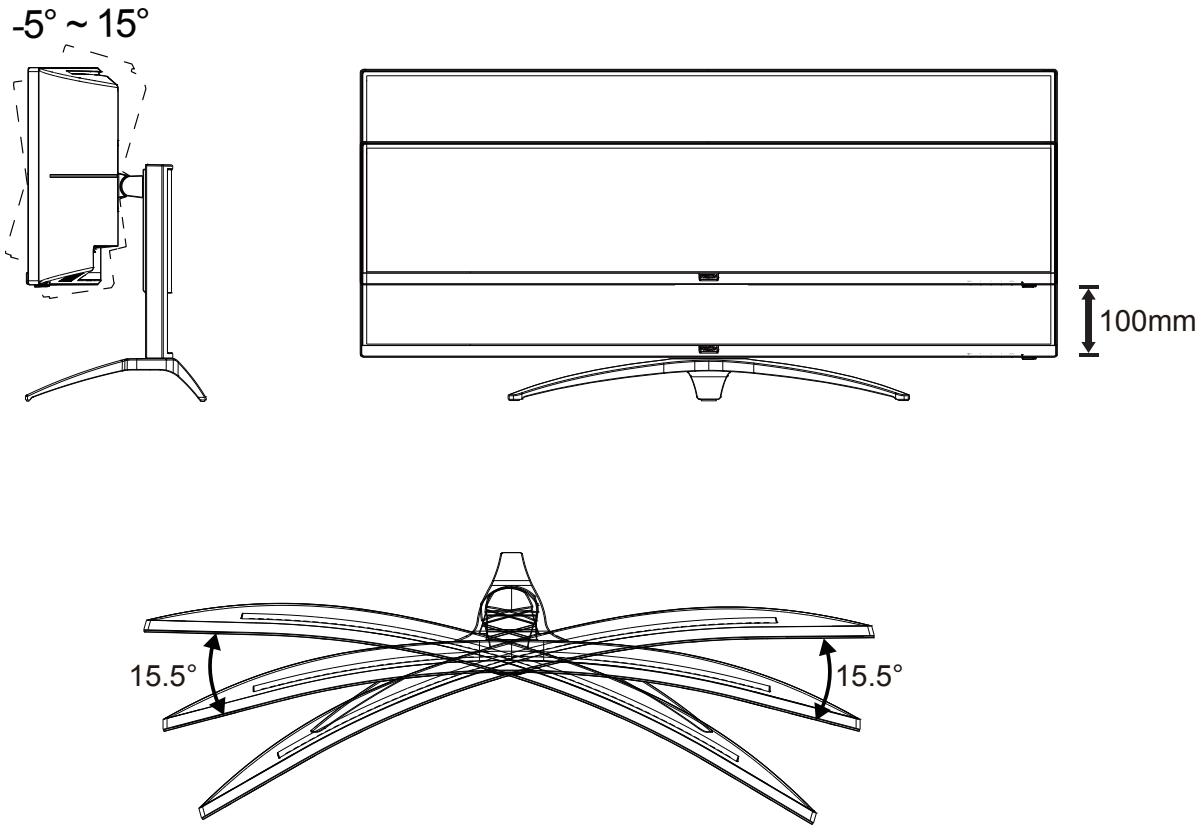


ضبط زاوية الرؤية

لضمان الحصول على الرؤية المثلى، نوصى بالنظر إلى الشاشة بالكامل، ثم ضبط زاوية الشاشة حسبما يتراءى لك.

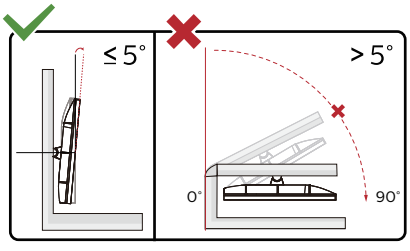
أمسك الحامل لكي لا تُسقط الشاشة عند تغيير الزاوية.

يمكنك ضبط الشاشة كما هو موضح أدناه:



ملاحظة:

تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.



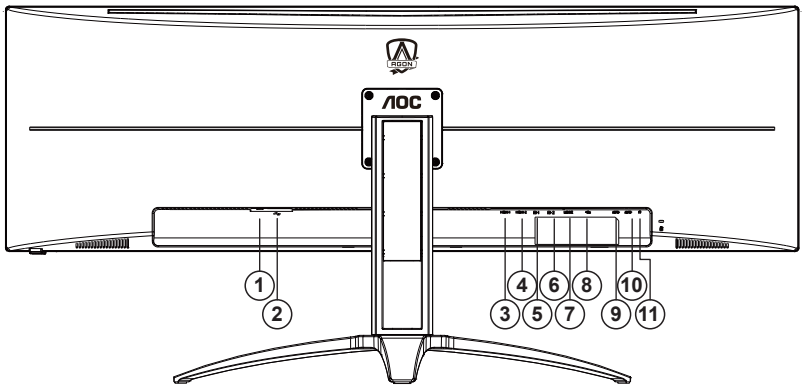
* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥- درجات.
- ا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

توصيل الشاشة

توصيلات الكبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



١- مفتاح الطاقة
٢- الطاقة
٣- HDMI-١
٤- HDMI-٢
٥- DP-١
٦- DP-٢
٧- USB C
٨- USB أعلى
٩- USB٣,٢ Gen١ x٢
١٠- USB٣,٢ Gen١ + شحن سريع x١
١١- سماعة الأذن

التوصيل بالكمبيوتر

١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.
٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض.

في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر حل المشكلات.

لحماية الجهاز، احرص دائمًا على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

وظيفة Adaptive-Sync

١- تعمل وظيفة Adaptive-Sync باستخدام DP

٢- بطاقة الرسومات المتوافقة: في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة www.AMD.com

- RadeonTM RX Vega series
- series ٥٠٠ RadeonTM RX
- series ٤٠٠ RadeonTM RX
- (X/٣٧٠ series (excluding R٩ ٣٠٠ R٧/RadeonTM R٩
- (edition ٢٠١٦) RadeonTM Pro Duo
- Nano RadeonTM R٩
- Fury series RadeonTM R٩
- (X/٢٨٠ X, R٩/٢٧٠ series (excluding R٩ ٢٠٠ R٧/RadeonTM R٩

HDR

يتوافق مع إشارات الدخل بتنسيق HDR10.

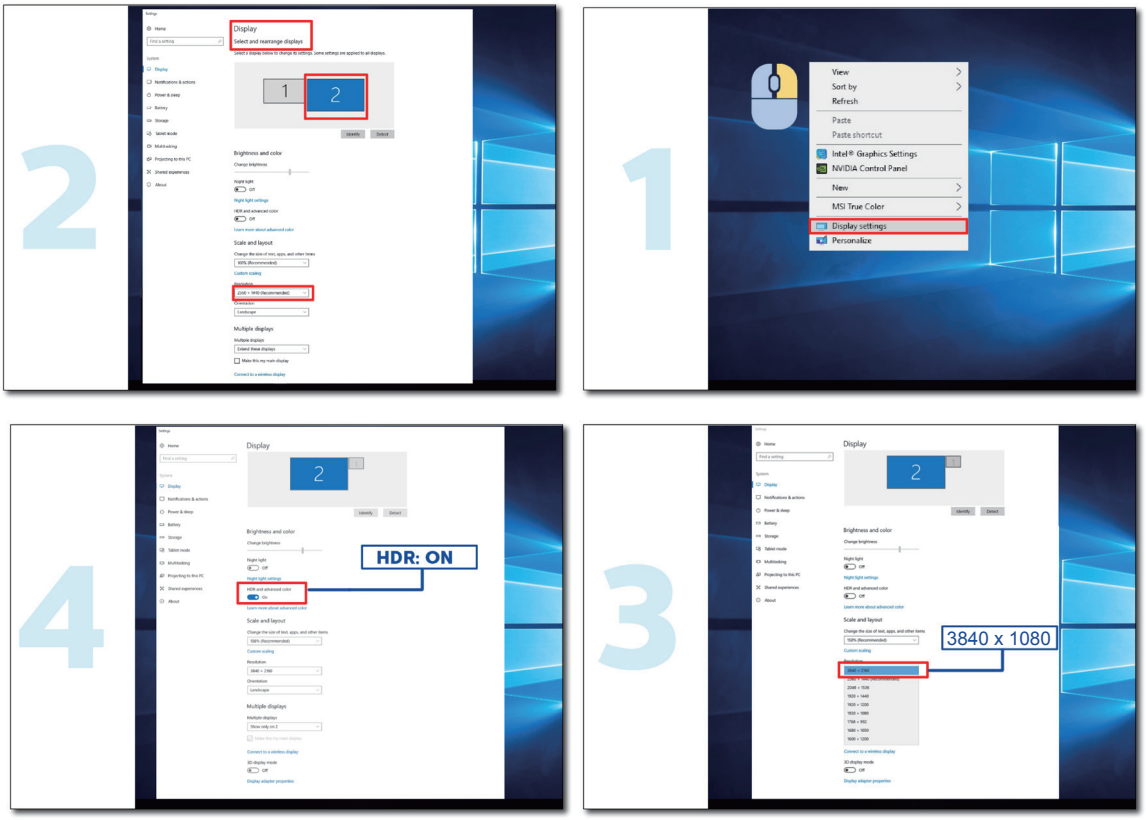
قد تنشّط الشاشة وظيفة HDR تلقائيًا في حالة توافق المشغّل والمحتوى. الرجاء الاتصال بمصنّع الجهاز وموفر المحتوى للحصول على معلومات حول توافق الجهاز والمحتوى. الرجاء تحديد «إيقاف» لوظيفة HDR عند عدم الحاجة إلى وظيفة التنشيط التلقائي.

ملاحظة:

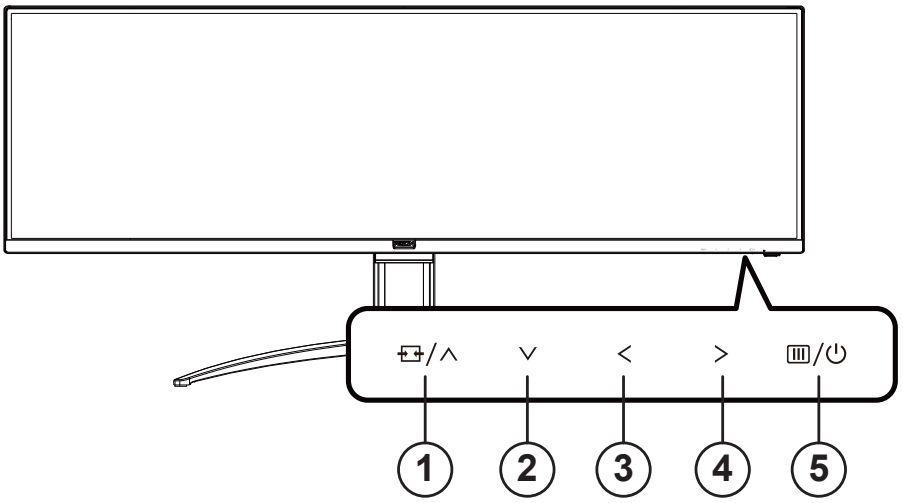
١- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار WIN١٠ V١٧٠٣.

٢- لا تدعم واجهة USB C (DP Alt) دخل HDR.

٣- يتم تعيين دقة العرض على DP:٥١٢٠x١٤٤٠@٦٠Hz, HDMI:٦٠Hz@٣٨٤٠x١٠٨٠, وتعيين HDR مسبقًا على تشغيل. في هذه الحالة، قد تبدأ الشاشة في الإعتام قليلاً؛ مما يشير إلى تنشيط HDR



مفاتيح التشغيل السريع



1	بلعأ /خروج
2	النقطة المركزية
3	وضع الألعاب/يسار
4	التحكم في الظلال/يمين
5	الطاقة/القائمة/إدخال

الطاقة/القائمة/إدخال

اضغط على زر الطاقة لتشغيل الشاشة.

عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط عليه لعرض قائمة المعلومات أو لتأكيد الاختيار. اضغط عليه لمدة ثانيتين تقريبًا لإيقاف تشغيل الشاشة.

النقطة المركزية

عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على زر Dial Point (النقطة المركزية) لإظهار/إخفاء النقطة المركزية.

وضع الألعاب/يسار

عند عدم وجودة أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «< الأيسر» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «< الأيسر» أو «> الأيمن» لتحديد وضع ألعاب (FPS أو RTS أو Racing أو Gamer 1 أو Gamer 2 أو Gamer 3) حسب أنواع الألعاب المختلفة.

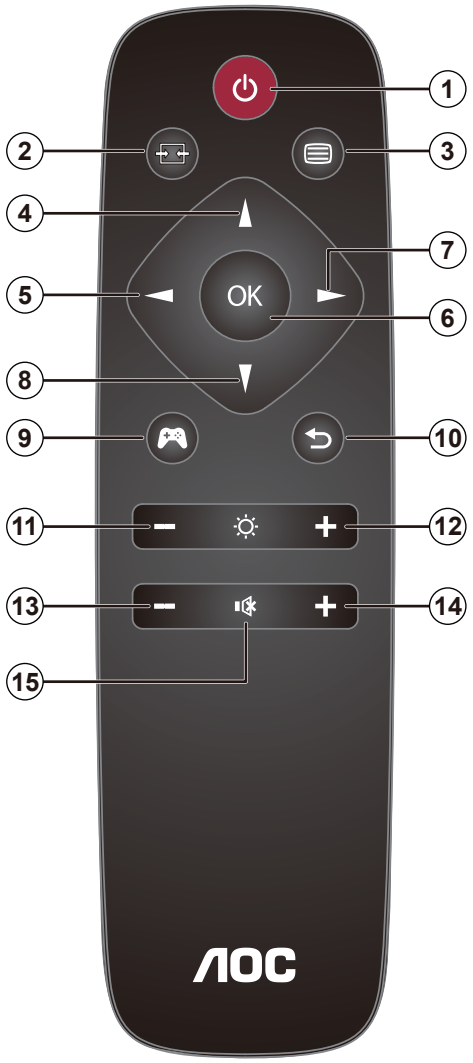
التحكم في الظلال

عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط الزر Shadow Control (التحكم في الظلال) لتنشيط شريط ضبط التحكم في الظلال، واضغط على الزر "الأيسر" أو "الأيمن" لضبط التباين للحصول على صورة واضحة.

بلعأ/تلقائي/خروج

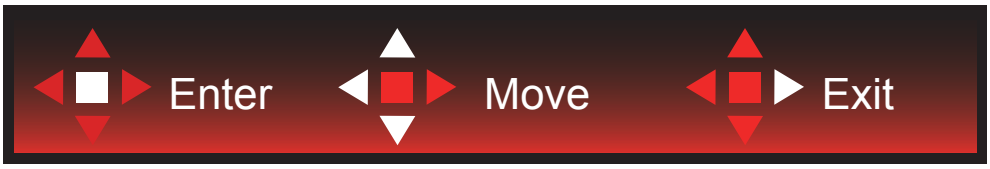
عند إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على الزر Source/Up (المصدر/خروج) نفس وظيفة مفتاح التشغيل السريع للمصدر.

وصف أزرار وحدة التحكم عن بُعد



❶	⏻	اضغط للتبديل بين تشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.
❷	⇥	تغيير مصدر إدخال الإشارة.
❸	☰	الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
❹	▲	ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو زيادة القيم.
❺	◄	العودة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
❻	OK	تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
❼	►	الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
❽	▼	ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تقليل القيم.
❾	🎮	فتح وضع الألعاب
❿	⮌	العودة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
⓫	−	تقليل السطوع
⓬	+	زيادة السطوع
⓭	−	تقليل مستوى الصوت
⓮	+	زيادة مستوى الصوت
⓯	🔇	كتم الصوت

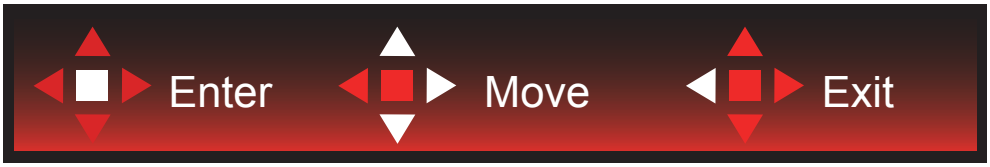
دليل مفاتيح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (القائمة)



Enter (دخول): استخدم هذا المفتاح لدخول المستوى التالي في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Move (تحريك): استخدم مفتاح السهم الأيسر/الأيمن/السفلي لتحريك العنصر المحدد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

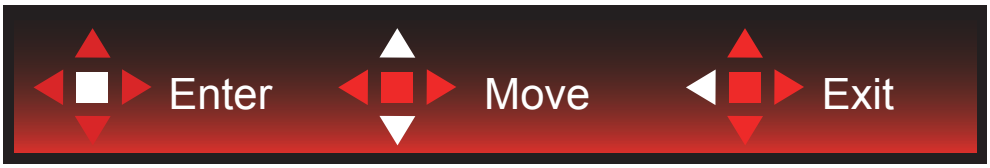
Exit (خروج): استخدم مفتاح السهم العلوي للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



Enter (دخول): استخدم هذا المفتاح لدخول المستوى التالي في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Move (تحريك): استخدم مفتاح السهم الأيسر/الأيمن/السفلي لتحريك العنصر المحدد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

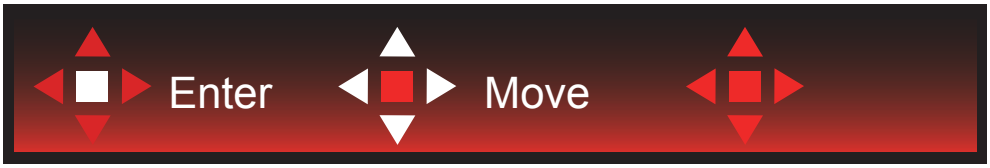
Exit (خروج): استخدم مفتاح السهم العلوي للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



Enter (دخول): استخدم هذا المفتاح لدخول المستوى التالي في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Move (تحريك): استخدم مفتاح السهم الأيسر/الأيمن/السفلي لتحريك العنصر المحدد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Exit (خروج): استخدم مفتاح السهم العلوي للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة



Move (تحريك): استخدم مفتاح السهم الأيسر/الأيمن/العلوي/السفلي لتحريك العنصر المحدد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Exit (خروج): استخدم مفتاح السهم الأيسر للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة والانتقال إلى مستوى سابق فيها

Enter (دخول): استخدم مفتاح السهم الأيمن لدخول مستوى تالٍ في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Select (تحديد): استخدم مفتاح السهم العلوي/السفلي لتحريك العنصر المحدد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Enter (دخول): استخدم هذا المفتاح لتطبيق إعداد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة والعودة إلى مستوى سابق فيها

Select (تحديد): استخدم مفتاح السهم السفلي لضبط إعداد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Select (تحديد): استخدم مفتاح السهم العلوي/السفلي لضبط إعداد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

Enter (دخول): استخدم هذا المفتاح للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة والانتقال إلى مستوى سابق فيها

Select (تحديد): استخدم مفتاح السهم الأيسر/الأيمن لضبط إعداد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.

١- اضغط على زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٢- اتبع دليل المفاتيح لتحريك أو تحديد (ضبط) إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

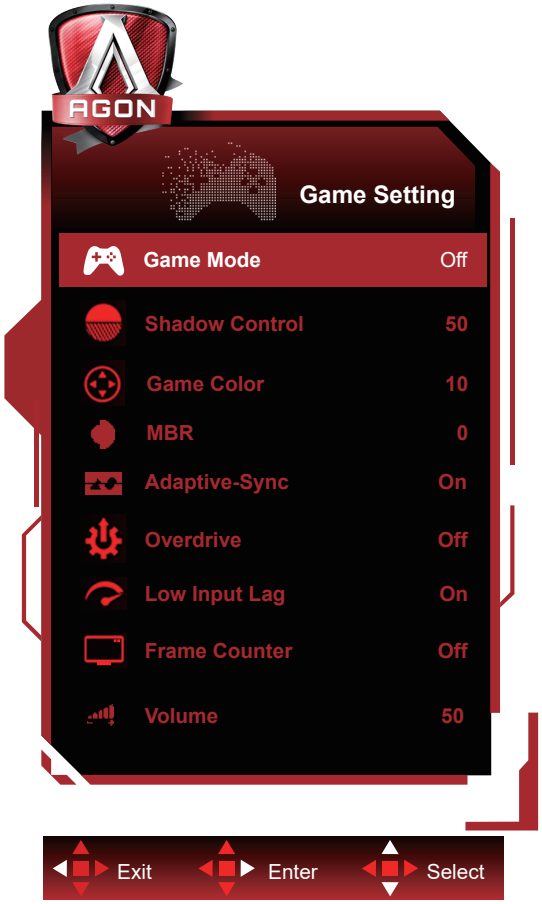
٣- وظيفة قفل/إلغاء قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة: لقفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو إلغاء قفلها، اضغط مع الاستمرار على الزر السفلي لمدة ١٠ ثوانٍ عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة غير نشطة.

ملاحظات:

١- إذا كان المنتج به مصدر دخل واحد للإشارة، يتم تعطيل عنصر «تحديد الإدخال».

٢- أوضاع ECO (باستثناء الوضع القياسي) وDCR وDCB ودعم الصورة، بالنسبة لهذه الأوضاع الأربعة يمكن أن يوجد وضع واحد فقط

Game Setting (إعداد الألعاب)



	Game Mode (وضع الألعاب)	FPS	لتشغيل ألعاب FPS (تصويب منظور الشخص الأول). تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.
		RTS	لتشغيل ألعاب RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي). تحسين جودة الصورة.
		Racing (السباق)	لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشبع عالي للألوان.
		١ Gamer (اللاعب ١)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer ١.
		٢ Gamer (اللاعب ١)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer ٢.
		٣ Gamer (اللاعب ١)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer ٣.
		off (إيقاف)	بدون تحسين عبر لعبة الصورة الذكية
	Shadow Control (التحكم في الظلال)	٠-١٠٠	الإعداد الافتراضي للتحكم في الظلال هو ٥٠، ويمكن للمستخدم النهائي ضبط القيمة من ٥٠ إلى ١٠٠ أو ٠ لزيادة التباين من أجل الحصول على صورة واضحة. إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة. إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة.
	Game Color (لون اللعبة)	0-20	سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط مستوى اللون الرمادي لتحسين تفاصيل الصورة
	MBR	0-20	توفر وظيفة MBR (تقليل الضبابية أثناء الحركة) مستويات ضبط من 0 إلى 20 لتقليل الضبابية أثناء الحركة. ملاحظة: -1 يمكن ضبط وظيفة MBR عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، ووجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو 5120×1440 عند 100 هرتز/120 هرتز. 2- سيقل سطوع الشاشة كلما زادت قيمة الضبط.

	Adaptive-Sync	On (تشغيل) /off (إيقاف)	مكِّن وظيفة Adaptive-Sync أو عطِّلها. تذكير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكَّنة، قد يوجد فلاش في بعض بيئات الألعاب.
	Overdrive (التشغيل الزائد)	Weak (ضعيف)	ضبط زمن الاستجابة. ملاحظة: -1 إذا ضبط المستخدم OverDrive (التشغيل الزائد) على "Strong" (قوي)، فقد تتشوه الصورة المعروضة. يمكن للمستخدم ضبط مستوى التشغيل الزائد أو إيقاف تشغيله حسبما يفضل. -2 تصبح وظيفة "Boost" (مُحسَّن) اختيارية عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، ووجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو 5120×1440 عند 100 هرتز/120 هرتز. -3 سيقل سطوع الشاشة عندما تكون وظيفة "Boost" (مُحسَّن) في وضع التشغيل.
		Medium (متوسط)	
		Strong (قوي)	
		Boost (محسَّن)	
		Off (إيقاف تشغيل)	
	Low input Lag (تأخر الإدخال المنخفض)	On (تشغيل) /Off (إيقاف)	إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتقليل التأخر في الإدخال
	عداد الإطارات	إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى	عرض فوري للتردد الرأسي للإشارة الحالية. (لا تعمل ميزة عداد الإطارات إلا مع بطاقة رسومات AMD)
	Volume	0-100	ضبط مستوى الصوت.

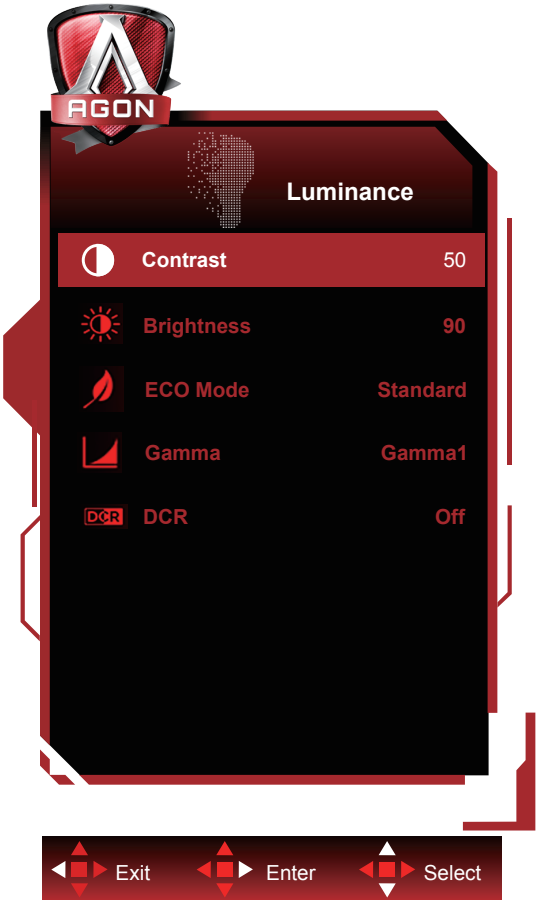
ملاحظات:

1) عندما يكون "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Image Setup (إعداد الصورة)"، لا يمكن ضبط العناصر "Game Mode (وضع الألعاب)" و"Shadow Control (التحكم في الظلال)" و"Game Color (لون اللعبة)".

2) عندما يكون "HDR" معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Image Setup (إعداد الصورة)"، لا يمكن ضبط العناصر "Game Mode (وضع الألعاب)" و"Shadow Control (التحكم في الظلال)" و"Game Color (لون اللعبة)" و"MBR".

لا يتوفر العنصر "Boost" (محسَّن) ضمن "Overdrive" (كسر السرعة).

Luminance (الإشراق)



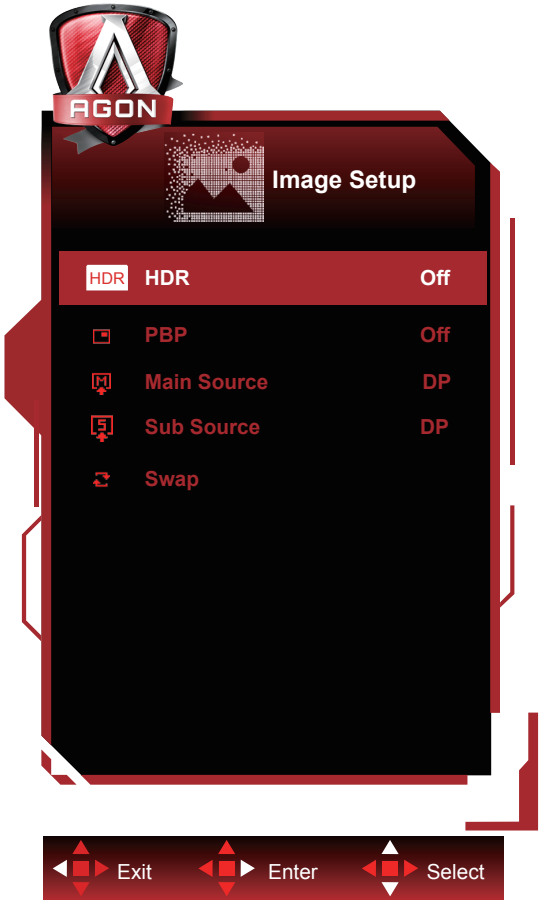
	Contrast (التباين)	٠-١٠٠	التباين من السجل الرقمي.
	Brightness (السطوع)	٠-١٠٠	ضبط الإضاءة الخلفية
	Eco mode (الوضع الاقتصادي)	Standard (قياسي)	الوضع القياسي
		Text(نص)	وضع النص
		Internet (الإنترنت)	وضع الإنترنت
		Game (الألعاب)	وضع الألعاب
		Movie(فيلم)	وضع الأفلام
		Sports (رياضة)	وضع الرياضة
		Reading	وضع Reading
		Uniformity	وضع Uniformity
	Gamma (الجاما)	Gamma١ (جاما ١)	الضبط على جاما ١
		Gamma٢ (جاما ٢)	الضبط على جاما ٢
		Gamma٣ (جاما ٣)	الضبط على جاما ٣
	DCR (نسبة التباين الديناميكي)	Off(إيقاف تشغيل)/ On(تشغيل)	تعطيل نسبة التباين الديناميكي

ملاحظة:

عندما يكون "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Image Setup" (إعداد الصورة)"، لا يمكن ضبط العناصر "Contrast (التباين)" و"Eco mode (الوضع الاقتصادي)" و"Gamma (الجاما)".

عندما يكون "HDR" معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Image Setup" (إعداد الصورة)"، لا يمكن ضبط كل العناصر ضمن "Luminance (الإشراق)".

Image Setup (إعداد الصورة)

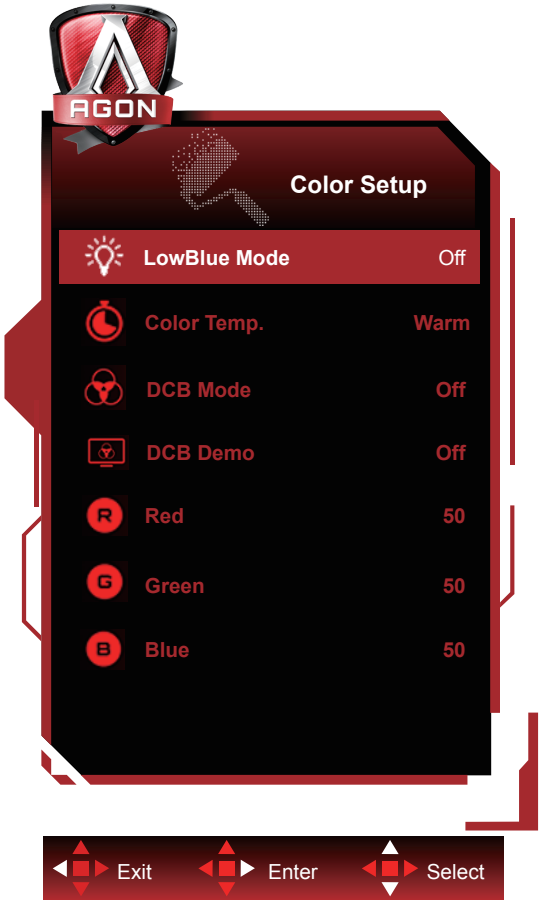


	HDR	Off (إيقاف تشغيل)	تعيين وضع HDR حسب متطلبات الاستخدام. ملاحظة: عند اكتشاف HDR، يتم عرض خيار HDR للضبط.
		DisplayHDR	
		HDR Picture	
		HDR Movie	
		HDR Game	
	HDR Mode	Off (إيقاف تشغيل)	تم تحسينه لتعزيز لون الصورة وتباينها لتحاكي العرض باستخدام مؤثر النطاق الديناميكي العالي HDR. ملاحظة: وعند عدم اكتشاف HDR، يتم عرض الخيار HDR Mode (وضع النطاق الديناميكي العالي) للضبط.
		HDR Picture	
		HDR Movie	
		HDR Game	
	PBP	Off (إيقاف تشغيل) / PBP	مكّن وظيفة PBP أو عطِّلها.
	Main Source		حدد المصدر الرئيسي.
	Sub Source		حدد المصدر الفرعي.
	Swap		بدّل مصدر الشاشة.

ملاحظة:

عندما يكون الإعداد PBP (صورة بجانب صورة) في وضع التشغيل، لا يمكن ضبط "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) و"HDR" (النطاق الديناميكي العالي).

Color Setup (إعداد اللون)

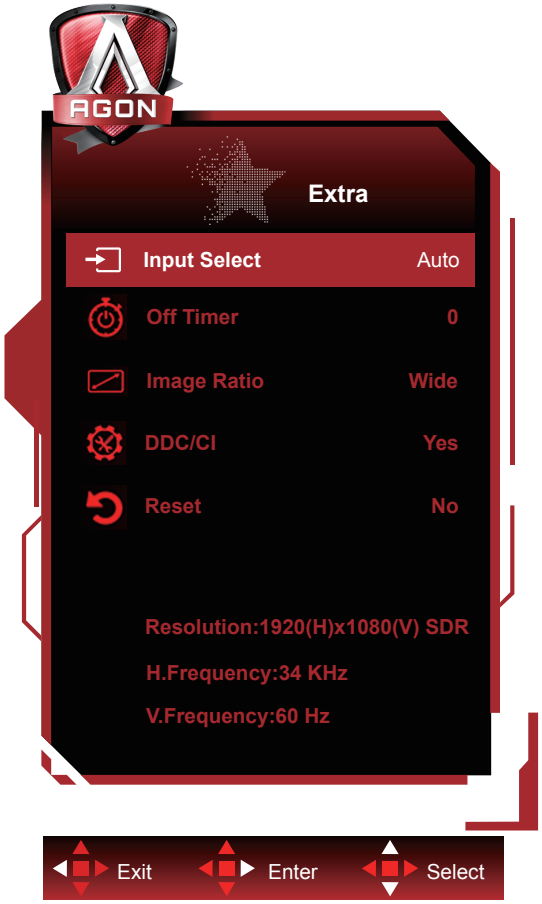


	LowBlue Mode. (وضعالأزرق المنخفض)	إيقاف / وسائط متعددة / إنترنت / مكتب / قراءة			تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة حرارة اللون.
	Color Temp. (درجة حرارة اللون)	Warm (دافئ)			استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من EEPROM.
		Normal (عادي)			استعادة درجة حرارة اللون العادية من EEPROM.
		Cool (بارد)			استعادة درجة حرارة اللون الباردة من EEPROM.
		sRGB			استعادة درجة حرارة اللون SRGB من EEPROM.
		User (المستخدم)			استعادة درجة حرارة اللون من EEPROM.
	DCB Mode (وضع DCB)	Full Enhance (التحسين الكامل)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)		تعطيل أو تشغيل وضع التحسين الكامل
		Nature Skin (اللون الطبيعي)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)		تعطيل أو تشغيل وضع اللون الطبيعي
		Green Field (الحقل الأخضر)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)		تعطيل أو تشغيل وضع الحقل الأخضر
		Sky-blue (أزرق سماوي)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)		تعطيل أو تشغيل وضع اللون الأزرق السماوي
		AutoDetect (الكشف التلقائي)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)		تعطيل أو تشغيل وضع الكشف التلقائي
	DCB Demo (العرض التوضيحي DCB)		On (تشغيل) أو off (إيقاف تشغيل)		تعطيل أو تمكين العرض التوضيحي.
	Red (أحمر)		٠-١٠٠		اكتساب اللون الأحمر من السجل الرقمي.
	Green (أخضر)		٠-١٠٠		اكتساب اللون الأخضر من السجل الرقمي.
	Blue (أزرق)		٠-١٠٠		اكتساب اللون الأزرق من السجل الرقمي.

ملاحظة:

عندما يكون "HDR Mode"/"HDR" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Image Setup (إعداد الصورة)"، لا يمكن ضبط كل العناصر ضمن "Color Setup (إعداد اللون)".

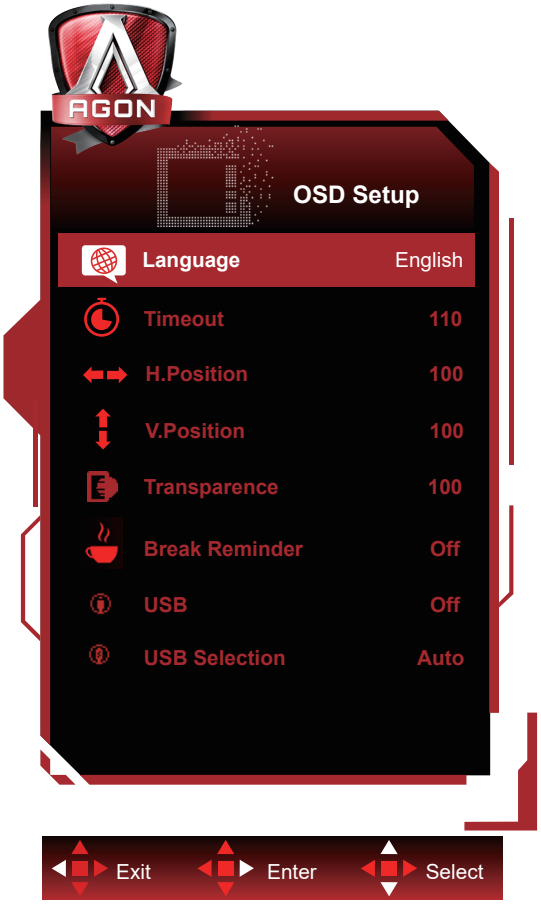
Extra (الملحقات)



	Input Select (تحديد الدخل)	AUTO (تلقائي)/HDMI١/HDMI٢/DP١/DP٢/USB C*	تحديد مصدر إشارة الدخل
	Off timer (موقت الإيقاف)	٠-٢٤ ساعة	تحديد وقت إيقاف DC
	Image Ratio (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها)	Wide (عريض)/ ٤:٣ / ١:١ / ١٧"(٤:٣) / ١٩"(٤:٣) / ١٩"(٥:٤) / ١٩"W(١٦:١٠) / ٢١,٥"W(١٦:٩) / ٢٢"W(١٦:١٠) / ٢٣"W(١٦:٩) / ٢٣,٦"W(١٦:٩) / ٢٤"W(١٦:٩) / ٢٧"W(١٦:٩)	تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.
	DDC/CI	yes or no (نعم أم لا)	تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC/CI
	Reset (إعادة تعيين)	Yes or no (نعم أم لا)	إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي

*: ينبغي أن يدعم الجهاز نقل الفيديو من خلال واجهة USB C(DP Alt).

OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)



	Language (اللغة)		تحديد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة
	Timeout (المهلة)	٥-١٢٠	ضبط مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	H. Position (وضع أفقي)	٠-١٠٠	ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة
	V. Position (وضع رأسي)	٠-١٠٠	ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة
	Transparence (النقاء)	٠-١٠٠	ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	Break Reminder (رسالة تذكير الاستراحة)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	إظهار رسالة التذكير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة
	USB	Off (إيقاف تشغيل) / 2.0 / 3.2Gen1	حدد إصدار USB أو أوقف تشغيل وظيفة USB.
	USB Selection	Auto (تلقائي) / USB C / USB up (أعلى BSU)	حدد مسار تحميل بيانات USB.

ملاحظة:

عندما يكون USB معيَّنًا على 3.2Gen1، يكون الحد الأقصى لدقة منفذ USB C هو 2560×1440 عند 60 هرتز أو 3840×1080 عند 60 هرتز.

عندما يكون USB معيَّنًا على 2.0 أو إيقاف تشغيل، يكون الحد الأقصى لدقة منفذ USB C هو 2560×1440 عند 120 هرتز أو 3840×1080 عند 120 هرتز.

مؤشر بيان الحالة

الحالة	لون مؤشر بيان الحالة
وضع الطاقة المكتملة	أبيض
وضع إيقاف النشاط	أبيض (وميض)

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة والسؤال	الحلول الممكنة
مؤشر بيان الطاقة غير مضيء	تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بمأخذ التيار المؤرض وبالشاشة.
عدم ظهور الصورة على الشاشة	• هل كبل الطاقة موصَّل على نحو صحيح؟ تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة. • هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ (متصل باستخدام كبل D-sub) تأكد من توصيل كبل D-sub-١٥. (متصل باستخدام كبل HDMI) تأكد من توصيل كبل HDMI. (متصل باستخدام كبل DP) تأكد من توصيل كبل DP. * لا يتوفر دخل D-sub / HDMI/ DP في كل طراز. • إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجددًا لعرض الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها. في حالة ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، ابدأ تشغيل الكمبيوتر على الوضع القابل للتطبيق (الوضع الآمن لنظام التشغيل Windows ١٠/٨/٧)، ثم غيّر تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل) في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزِّع. • هل تظهر الرسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدعوم) على الشاشة؟ قد تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز إشارة بطاقة الفيديو الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتهما على نحوٍ سليم. اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتهما على نحوٍ سليم. • تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC.
الصورة مشوشة وبها ظلال وخيالات	اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع. اضغط للضبط التلقائي. تأكد من عدم استخدامك كبل امتداد أو صندوق تحويل. يوصى بتوصيل الشاشة مباشرةً بموصل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر.
تذبذب الصورة أو اهتزازها أو تموجها	انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربيًا بعيدًا عن الشاشة قدر الإمكان. استخدام أقصى معدل للتحديث تصل إليه الشاشة عند مستوى الدقة الذي تستخدمه.
ثبات الشاشة على وضع "إيقاف النشاط"	ينبغي أن يكون زر طاقة الكمبيوتر في وضع التشغيل. ينبغي تثبيت بطاقة فيديو الكمبيوتر بشكل محكم في الفتحة المخصصة لها. تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم. افحص كبل فيديو الشاشة, وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. تأكد من أن جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل من خلال الضغط على مفتاح CAPS LOCK من لوحة المفاتيح مع ملاحظة مؤشر CAPS LOCK. يجب أن يكون المؤشر في حالة تشغيل أو إيقاف تشغيل بعد الضغط على المفتاح Caps Lock.
غياب أحد الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق)	افحص كبل فيديو الشاشة, وتأكد من أن المسامير الموجودة به جميعها سليمة. تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم.
صورة الشاشة لا تظهر في المنتصف أو بالحجم المناسب	اضبط الوضع الأفقي والوضع الرأسي, أو اضغط أزرار التشغيل السريع (تلقائي).
وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	اضبط الألوان الأساسية -أحمر وأخضر وأزرق- أو حدد درجة الحرارة اللونية.
ظهور تشويش أفقي أو رأسي في الشاشة	استخدم وضع إيقاف التشغيل بنظام تشغيل Windows ١٠/٨/٧ لضبط الساعة والتركيز. اضغط للضبط التلقائي.
اللوائح والخدمة	الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح والخدمة الواردة في دليل التعليمات المتوفر على قرص مدمج أو عبر الموقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك والعثور على معلومات اللوائح والخدمة في صفحة الدعم.

المواصفات

مواصفات عامة

اللوحة	اسم الطراز	AG٤٩٣UCX	
	نظام التشغيل	شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT	
	مقاس الصورة المعروض	١٢٤ سم قُطري	
	درجة البكسل	٠,٢٣٣١ مم (أفقي) × ٠,٢٣٣١ مم (رأسي)	
	فيديو	HDMI/DP/USB-C	
	ألوان الشاشة	١٦,٧ مليون لون	
أخرى	نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٢٠٠ كيلوهرتز	
	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	2١١٩٣,٤٧ مم	
	نطاق المسح الرأسي	من ٤٨ إلى ١٢٠ هرتز	
	حجم المسح الرأسي (الحد الأقصى)	٣٣٥,٦٦٤ مم	
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	٠٤٤١x٠٦٥٢ عند ٠٦ هرتز (USB C/HDMI٢,٠) ٠٨٠١x٠٤٨٣ عند ٠٦ هرتز (USB C/HDMI٢,٠) ٠٤٤١x٠٢١٥ عند ٠٦ هرتز (DP١,٤)	
	Max resolution	٠٤٤١x٠٦٥٢ عند ٠٢١ هرتز (USB C/HDMI٢,٠) ٠٨٠١x٠٤٨٣ عند ٠٢١ هرتز (USB C/HDMI٢,٠) ٠٤٤١x٠٢١٥ عند ٠٢١ هرتز (DP١,٤) ملاحظات: ١. استخدم ٠٤٤١ x٠٢١٥ للحصول على أفضل النتائج. ٢. عند إعداد BSU على BSU٢,٣neG١فإن الحد الأقصى للدقة لمنفذ C BSU هو ٠٤٤١x٠٦٥٢ عند ٠٦ هرتز أو ٠٨٠١x٠٤٨٣ عند ٠٦ هرتز.	
	التوصيل والتشغيل	VESA DDC٢B/CI	
	موصل	HDMI(HDR)x2, DP(HDR)x2, USBx3, USB Up, USB C(DP Alt), ج سماعة الأذن	
	مصدر التيار	V٠٤٢~٠٠١, A٣, zH٠٦/٠٥	
	استهلاك الطاقة	المعتاد (الافتراضي السطوع والتباين)	٦٠ واتت
		الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠، التباين =١٠٠)	≥ ٢٣٠ واتت
		وضع الاستعداد	≥ ٠,٥ واتت
USB C	C-BSU	موصل قابس قابل للعكس	
	سرعة فائقة	نقل البيانات والفيديو	
	DP	وضع DisplayPort Alt مدمج	
	إمداد الطاقة	USB PD إصدار 2.0	
	إمداد الطاقة القصوى	يصل إلى56 واتت (5 فولت/3 أمبير, 7 فولت/3 أمبير, 9 فولت/3 أمبير, 10 فولت/3 أمبير, 12 فولت/3 أمبير, 15 فولت/3 أمبير, 20 فولت/3.25 أمبير)	
المواصفات البيئية	درجة الحرارة	التشغيل	من 0 إلى 40 درجة
		عدم التشغيل	من 25- إلى 55 درجة
	الرطوبة	التشغيل	من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكثيف)
		عدم التشغيل	من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكثيف)
	الارتفاع	التشغيل	من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدمًا)
		عدم التشغيل	من 0 إلى 12192 مترًا (من 0 إلى 40000 قدم)

أوضاع العرض المعدة مسبقًا

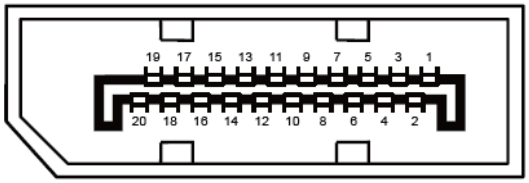
قياسي	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640x480@75Hz	37.5	75
VGA	640x480@100Hz	51.08	99.769
VGA	640x480@120Hz	61.91	119.518
DOS MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
DOS MODE	720x480@60Hz	29.855	59.710
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
SVGA	800x600@60Hz	37.879	60.317
SVGA	800x600@72Hz	48.077	72.188
SVGA	800x600@75Hz	46.875	75
SVGA	800x600@100Hz	63.684	99.662
SVGA	800x600@120Hz	76.302	119.97
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
XGA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
XGA	1024x768@75Hz	60.023	75.029
XGA	1024x768@100Hz	81.577	99.972
XGA	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SXGA	1280x1024@75Hz	79.975	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
FHD	1920x1080@100Hz	113.221	99.93
FHD	1920x1080@120Hz	137.26	119.982
QHD	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
QHD	2560x1440@75Hz	111.028	74.968
QHD	2560x1440@120Hz	182.817	119.880
Dual FHD	3840x1080@60Hz	66.625	59.968
Dual FHD	3840x1080@120Hz	133.32	120
Qual QHD	5120x1440@60Hz (DP)	88.826	59.977
Qual QHD	5120x1440@70Hz (DP)	104.119	70.303
Qual QHD	5120x1440@75Hz (DP)	111.075	75
Qual QHD	5120x1440@100Hz (DP)	148.1	100
Qual QHD	5120x1440@120Hz (DP)	177.72	120

STANDARD	RESOLUTION	HORIZONTAL FREQUENCY(kHz)	VERTICAL FREQUENCY(Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640x480@75Hz	37.5	75
VGA	640x480@100Hz	51.08	99.769
VGA	640x480@120Hz	61.91	119.518
DOS MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
DOS MODE	720x480@60Hz	29.855	59.710
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
SVGA	800x600@60Hz	37.879	60.317
SVGA	800x600@72Hz	48.077	72.188
SVGA	800x600@75Hz	46.875	75
SVGA	800x600@100Hz	63.684	99.662
SVGA	800x600@120Hz	76.302	119.97
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
XGA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
XGA	1024x768@75Hz	60.023	75.029
XGA	1024x768@100Hz	81.577	99.972
XGA	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SXGA	1280x1024@75Hz	79.975	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
FHD	1920x1080@100Hz	113.221	99.93
FHD	1920x1080@120Hz	137.26	119.982
QHD	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
QHD	2560x1440@75Hz	111.028	74.968
QHD	2560x1440@120Hz	182.817	119.880
Dual FHD	3840x1080@60Hz	66.625	59.968
Dual FHD	3840x1080@120Hz	133.32	120
Qual QHD	5120x1440@60Hz (DP)	88.826	59.977
Qual QHD	5120x1440@70Hz (DP)	104.119	70.303
Qual QHD	5120x1440@75Hz (DP)	111.075	75
Qual QHD	5120x1440@100Hz (DP)	148.1	100
Qual QHD	5120x1440@120Hz (DP)	177.72	120

تعيين الدبابيس

كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 19 دبوس

رقم الدبوس	اسم الإشارة	رقم الدبوس	اسم الإشارة	رقم الدبوس	اسم الإشارة
١.	بيانات TMDS ٢+	٩.	بيانات TMDS ٠-	١٧.	DDC/CEC أرضي
٢.	حائل لبيانات TMDS ٢	١٠.	ساعة TMDS+	١٨.	الطاقة +٥ فولت
٣.	بيانات TMDS ٢-	١١.	TMDS Clock Shield	١٩.	اكتشاف التشغيل السريع
٤.	بيانات TMDS ١+	١٢.	ساعة TMDS-		
٥.	حائل لبيانات TMDS ١	١٣.	CEC		
٦.	بيانات TMDS ١-	١٤.	محفوظة (N.C. على الجهاز)		
٧.	بيانات TMDS ٠+	١٥.	SCL		
٨.	حائل لبيانات TMDS ٠	١٦.	SDA		



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 20 دبوس

رقم الدبوس	اسم الإشارة	رقم الدبوس	اسم الإشارة
1	(ML_Lane 3 (n	11	أرضي
2	GND	12	(ML_Lane 0 (p
3	(ML_Lane 3 (p	13	التهيئة ١
4	(ML_Lane 2 (n	14	التهيئة ٢
5	GND	15	(AUX_CH(p
6	(ML_Lane 2 (p	16	أرضي
7	(ML_Lane 1 (n	17	(AUX_CH(n
8	GND	18	اكتشاف التشغيل السريع
9	(ML_Lane 1 (p	19	استعادة DP_PWR
10	(ML_Lane 0 (n	20	DP_PWR

التوصيل والتشغيل

خاصية DDC2B للتوصيل والتشغيل

تتمتع هذه الشاشة بإمكانيات VESA DDC2B المتوافقة مع معيار VESA DDC. وتتيح هذه الخاصية للشاشة إمكانية إبلاغ النظام المضيف بهويته كما أنها تقوم بتوصيل معلومات إضافية عن إمكانيات العرض الخاصة به، وذلك وفقًا لمستوى DDC المستخدم.

وتعد DDC2B إحدى قنوات البيانات ثنائية الاتجاه القائمة على بروتوكول I2C، يمكن للنظام المضيف من طلب معلومات عن البيانات التعريفية الممتدة لشاشة العرض (EDID) الخاصة بقناة DDC2B.