

AOC GAMING



دليل استخدام

Q24G4RE

AOC GAMING MONITOR

١	السلامة.....
١	المفاهيم الترميزية.....
	الطاقة ٢.....
٣	التثبيت.....
٤	التنظيف.....
٥	غير ذلك.....
٦	الإعداد.....
٦	محتويات العبوة.....
٧	إعداد الحامل والقاعدة.....
٨	ضبط زاوية الرؤية.....
٩	توصيل الشاشة.....
١٠	التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري.....
١١	وظيفة Adaptive-Sync.....
١٢	HDR.....
١٣	الضبط.....
١٣	مفاتيح التشغيل السريع.....
١٤	إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة.....
٥١	Game Setting (إعداد الألعاب).....
١٧	Picture (الصورة).....
١٩	Settings (الإعدادات).....
٢٠	Audio (صوتي).....
١٢	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة).....
٢٢	Information (معلومات).....
٢٣	استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
٢٤	المواصفات.....
٢٤	مواصفات عامة.....
٢٦	سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من AOC.....
٢٨	أوضاع العرض المعدة مسبقاً.....
٢٩	تعيين الدبابيس.....
٣٠	التوصيل والتشغيل.....

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 بقياس 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 لتركييب المقبس الصحيح أو استخدم مهابىء لتأريض الشاشة بأمان، لا تقم بإبطال غرض السلامة الخاص بقياس 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 معاً.

⚠️ 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 أبداً بسكب سوائل على الشاشة.

⚠️ تجنب وضع الجزء الأمامي من الشاشة على الأرض.

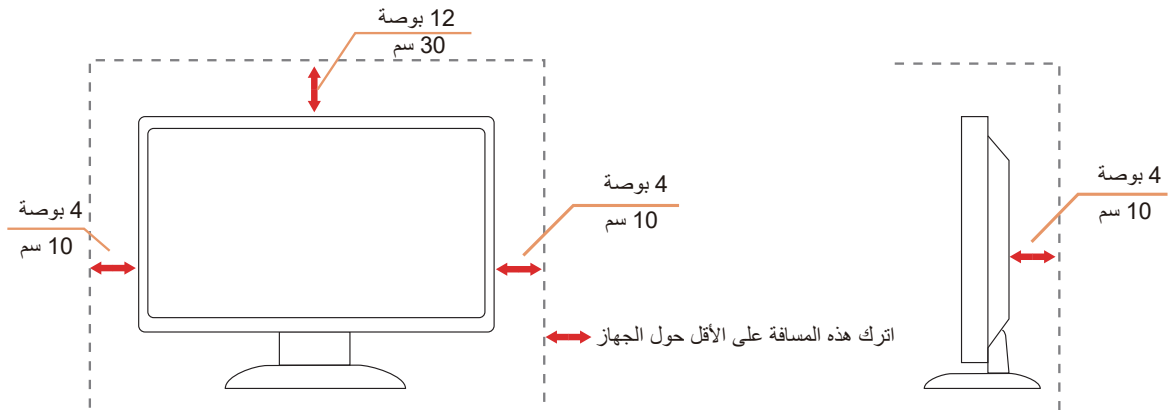
⚠️ في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتباع التعليمات الخاصة بها.

⚠️ 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.

! يجب أن تتوفر لأسلاك الطاقة موافقات السلامة المناسبة. بالنسبة إلى ألمانيا، يجب أن تتمتع بالمواصفات H03VV-F/H05VV-F, 3G, 0.75 mm² أو أفضل. بالنسبة إلى البلدان الأخرى، تُستخدم الأنواع المناسبة حسب كل بلد.

! قد يتسبب ضغط الصوت الزائد الصادر من سماعات أذن أو سماعات رأس في فقدان حاسة السمع. يؤدي ضبط موازن الصوت على الحد أقصى إلى زيادة فولتية خرج سماعات الأذن وسماعات الرأس؛ مما يتسبب في ارتفاع مستوى ضغط الصوت.

الإعداد

محتويات العبوة



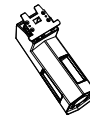
Monitor



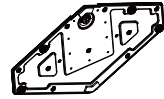
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



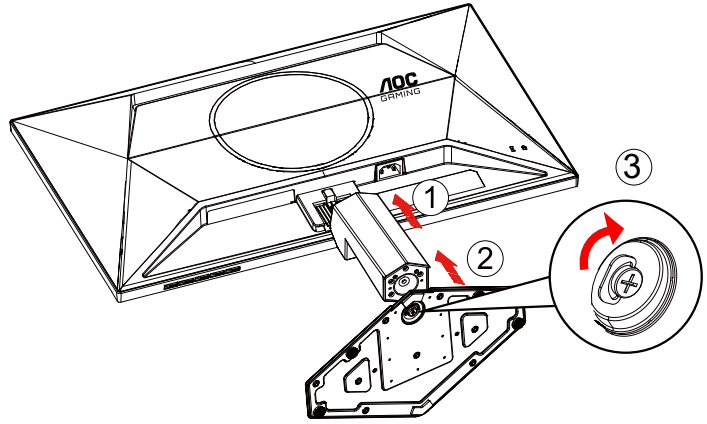
DisplayPort Cable

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

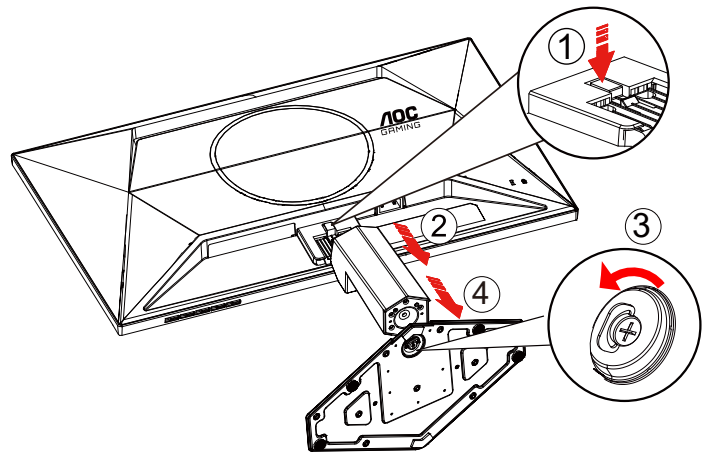
إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



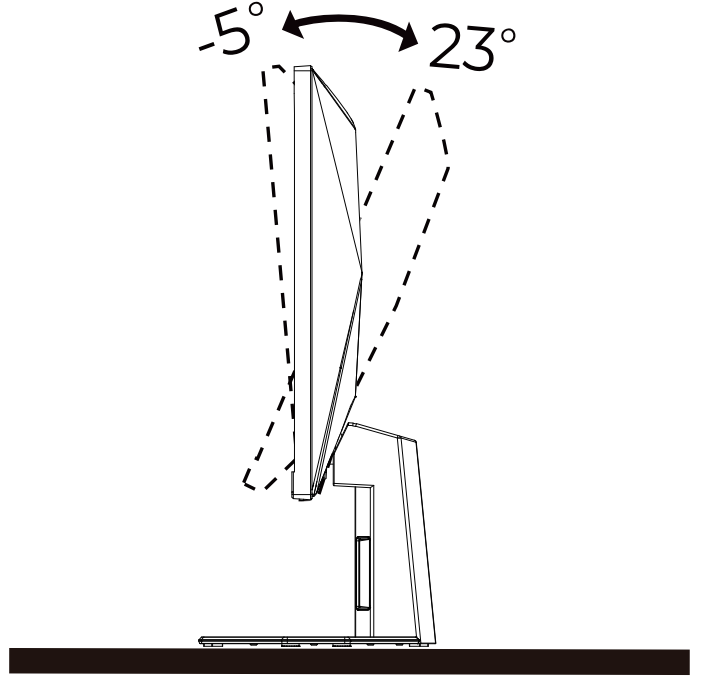
الإزالة:



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

ضبط زاوية الرؤية

للحصول على أفضل تجربة مشاهدة، يوصى المستخدم بالتأكد من قدرته على النظر إلى وجهه بالكامل في الشاشة، ثم ضبط زاوية الشاشة حسبما يفضل. يمكنك ضبط الشاشة كما هو موضح أدناه:



ملاحظة:

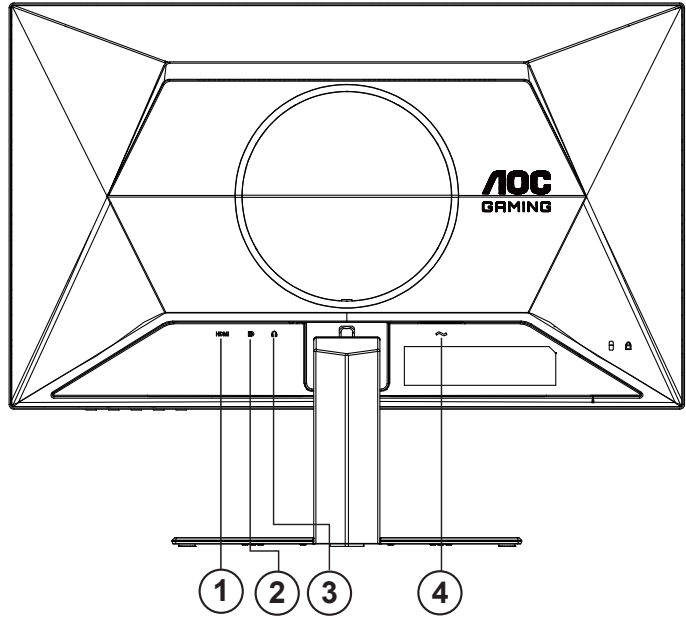
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير

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

توصيل الشاشة

توصيلات الكبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



١- HDMI

٢- DisplayPort

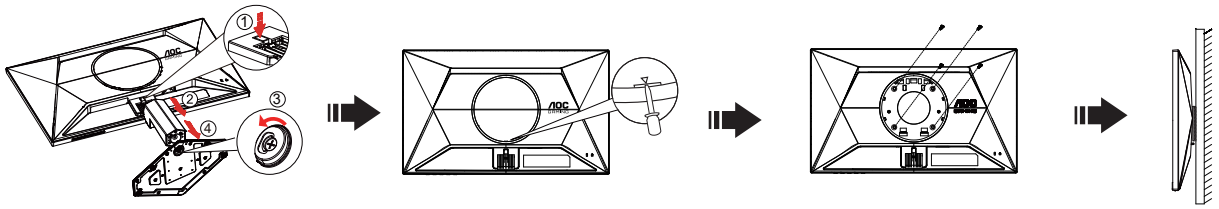
٣- سماعة الأذن

٤- الطاقة

التوصيل بالكمبيوتر

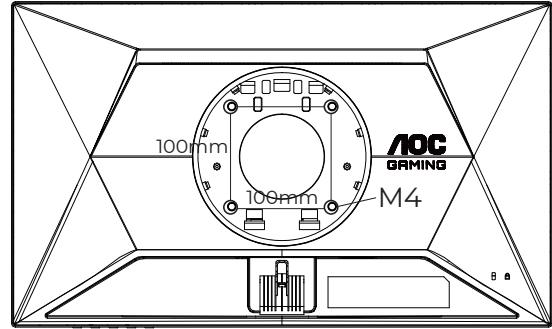
- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
 - ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
 - ٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
 - ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.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

ي. رايتخلا طناحا وء ق يلعتا عارذ بيكرت ريضحتا

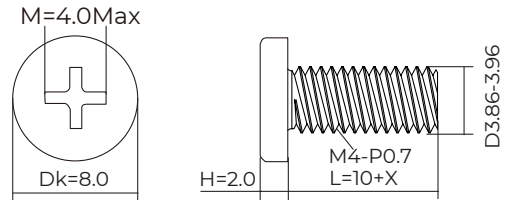


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحائط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

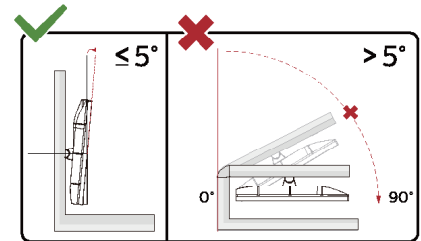
1. قم بإزالة القاعدة.
2. أدخل مفك براغي مسطح الرأس أو أداة مسطحة أخرى في الفتحة وافتح الغطاء الخلفي.
3. اتبع تعليمات المصنّع لتجميع الذراع المعلق على الحائط.
4. ضع الذراع المعلق في الحائط على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
5. قم بتركيب 4 مسامير في الفتحات وقم بإحكام ربطها.
6. أعد توصيل الكبلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التعليق بالحائط الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحائط.



M4 * (10+X) : طئاح ىل ع تيبيثتلا ي غارب تافصاوم
(طئاح ىل ع تيبيثتلا قفيئك كئمس = X) مم



ملاحظة: لا تتوافر فتحات مسامير التعليق VESA مع كافة الطرازات، برجاء التحقق من ذلك مع الموزع أو الإدارة الرسمية لشركة. تواصل دائماً مع المصنّع لمعرفة كيفية التركيب باستخدام كتيبة تثبيت على حائط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

⚠ تحذير

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

نفايز ىجري، NVIDIA AdAPTIVE-SYNC لوح تامول عمل نم ديزمل <https://www.nvidia.com/en-us/support/>

وظيفة Adaptive-Sync

- ١- تعمل وظيفة Adaptive-Sync باستخدام DisplayPort/HDMI
- ٢- بطاقة الرسومات المتوافقة: في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة www.AMD.com بطاقات الرسومات

- Radeon™ RX Vega ١ سلسلة
- Radeon™ RX ٥٠٠
- Radeon™ RX ٤٠٠ series
- (Radeon™ R٩/R٧ ٣٠٠ باستثناء سلسلة R٩ ٣٧٠/X, R٧ ٣٧٠/X, R٧ ٢٦٥)
- Radeon™ Pro Duo (٢٠١٦)
- Radeon™ R٩ Nano
- Radeon™ R٩ Fury
- (Radeon™ R٩/R٧ ٢٠٠ باستثناء سلسلة R٩ ٢٧٠/X, R٩ ٢٨٠/X)

المعالجات

- AMD Ryzen ٧ ٢٧٠٠U
- AMD Ryzen ٥ ٢٥٠٠U
- AMD Ryzen ٥ ٢٤٠٠G
- AMD Ryzen ٣ ٢٣٠٠U
- AMD Ryzen ٣ ٢٢٠٠G
- AMD PRO A١٢-٩٨٠٠
- AMD PRO A١٢E-٩٨٠٠
- AMD PRO A١٠-٩٧٠٠
- AMD PRO A١٠E-٩٧٠٠
- AMD PRO A٨-٩٦٠٠
- AMD PRO A٦-٩٥٠٠
- AMD PRO A٦E-٩٥٠٠
- AMD PRO A١٢-٨٨٧٠
- AMD PRO A١٢E-٨٨٧٠
- AMD PRO A١٠-٨٧٧٠
- AMD PRO A١٠E-٨٧٧٠
- AMD PRO A١٠B-٨٧٥٠
- AMD PRO A٨B-٨٦٥٠
- AMD PRO A٦-٨٥٧٠
- AMD PRO A٦E-٨٥٧٠
- AMD PRO A٤B-٨٣٥٠
- AMD A١٠-K-٧٨٩٠
- AMD A١٠-K-٧٨٧٠
- AMD A١٠-K-٧٨٥٠
- AMD A١٠-K-٧٨٠٠
- AMD A١٠-K-٧٧٠٠
- AMD A٨-K-٧٦٧٠
- AMD A٨-K-٧٦٥٠
- AMD A٨-K-٧٦٠٠
- AMD A٦-K-٧٤٠٠

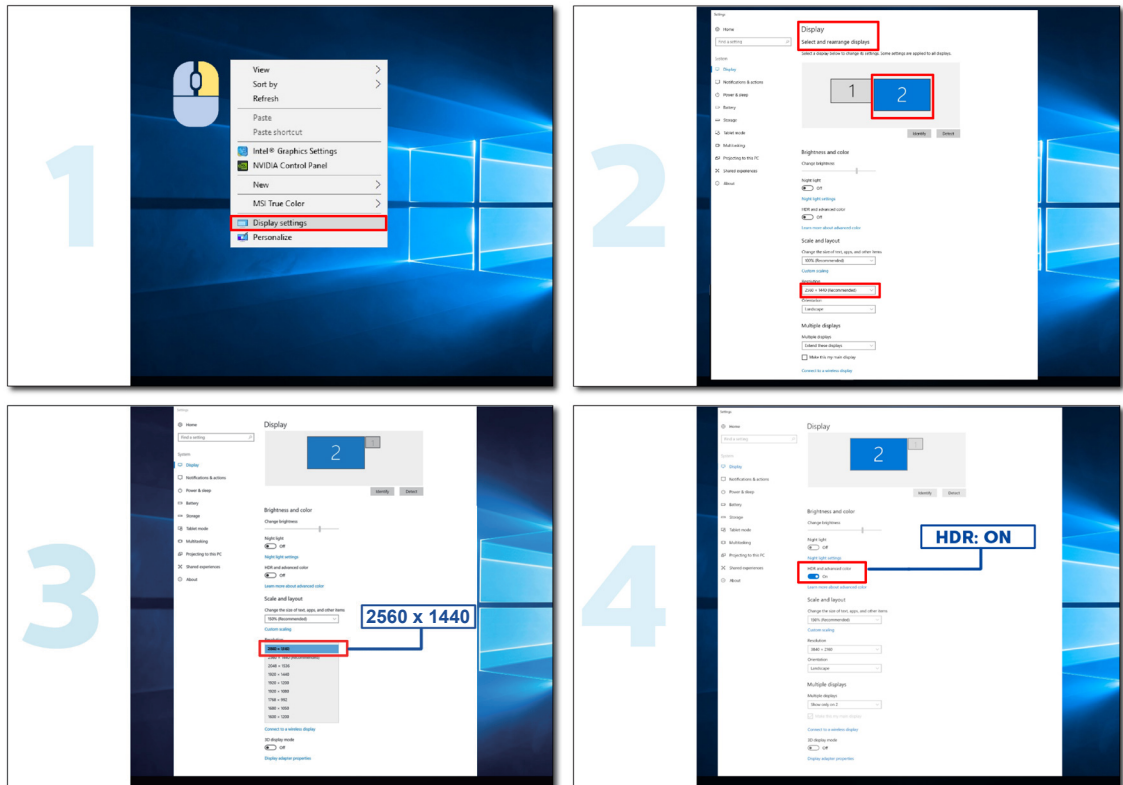
HDR

يتوافق مع إشارات الدخل بتنسيق HDR10.

قد تنشيط الشاشة وظيفة HDR تلقائيًا في حالة توافق المشغل 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.

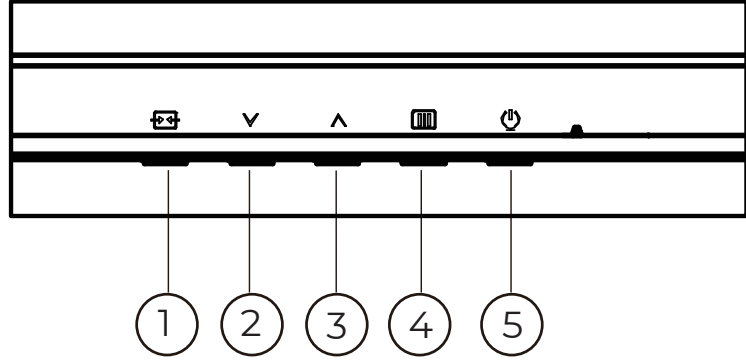
ملاحظة:

- ١- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN10 الأقل (الأقدم) من ١٧٠٣.
- ٢- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار ١٧٠٣ WIN10.
- ٣- يُوصى باستخدام ٢١٦٠×٣٨٤٠ عند هرتز فقط لمشغل Blu-ray و Xbox و PlayStation.
- a. يتم تعيين دقة العرض على 1440*2560 , وتعيين HDR مسبقًا على تشغيل.
- b. بعد دخول أحد التطبيقات، يمكن تحقيق أفضل تأثير HDR عند تغيير درجة الدقة إلى 1440*2560 (إن توفرت).



الضبط

مفاتيح التشغيل السريع



1	المصدر/خروج
2	وضع الألعاب
3	النقطة المركزية
4	القائمة/إدخال
5	الطاقة

القائمة/إدخال

اضغط لعرض قائمة المعلومات أو لتأكيد الاختيار.

الطاقة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.

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

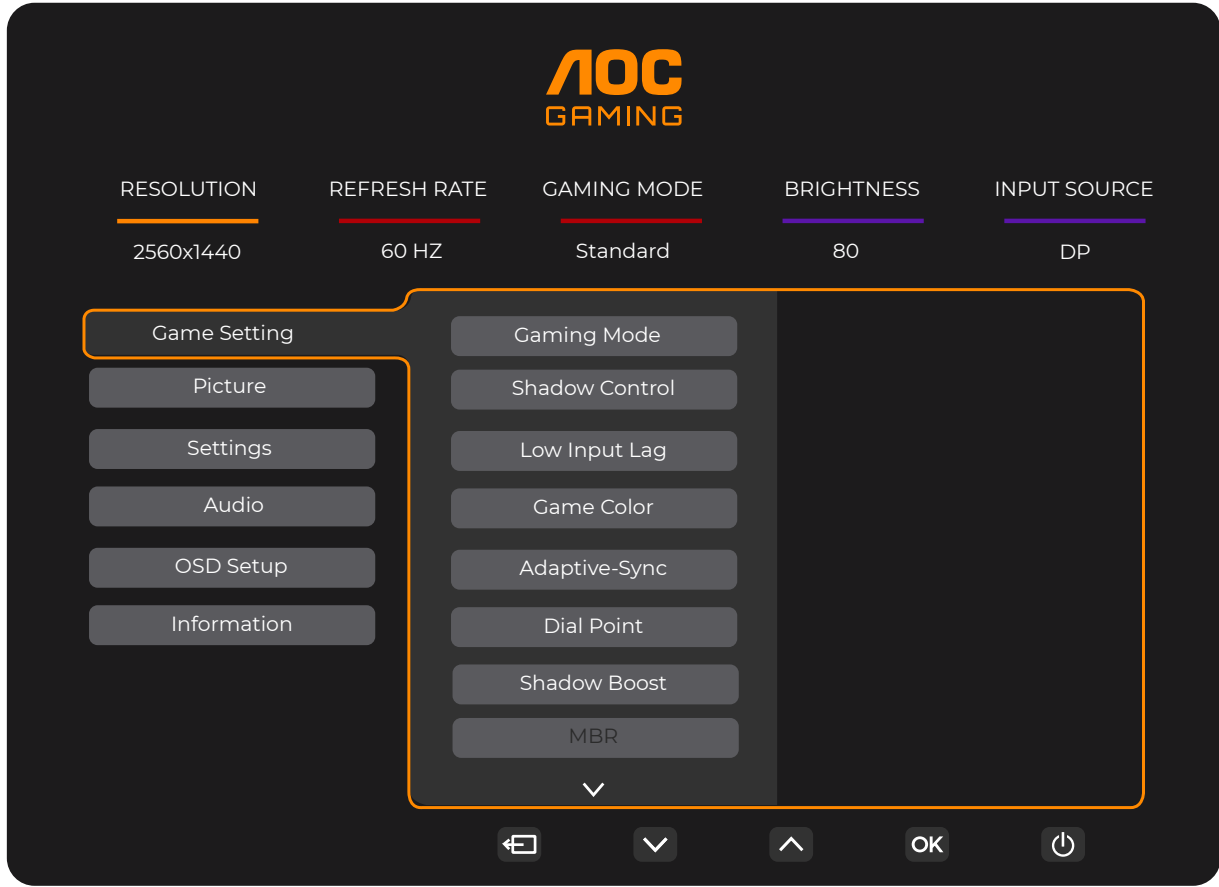
عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «الأيسر» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «الأيسر» أو «الأيمن» لتحديد وضع ألعاب (قياسي أو FPS أو RTS أو Racing أو Gamer 1 أو Gamer 2 أو Gamer 3) حسب أنواع الألعاب المختلفة.

المصدر/خروج

عند إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على الزر Source/Exit (المصدر/خروج) نفس وظيفة مفتاح التشغيل السريع للمصدر. عندما تكون قائمة DSO نشطة، يعمل هذا الزر كمفتاح خروج (للخروج من قائمة DSO).

إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.

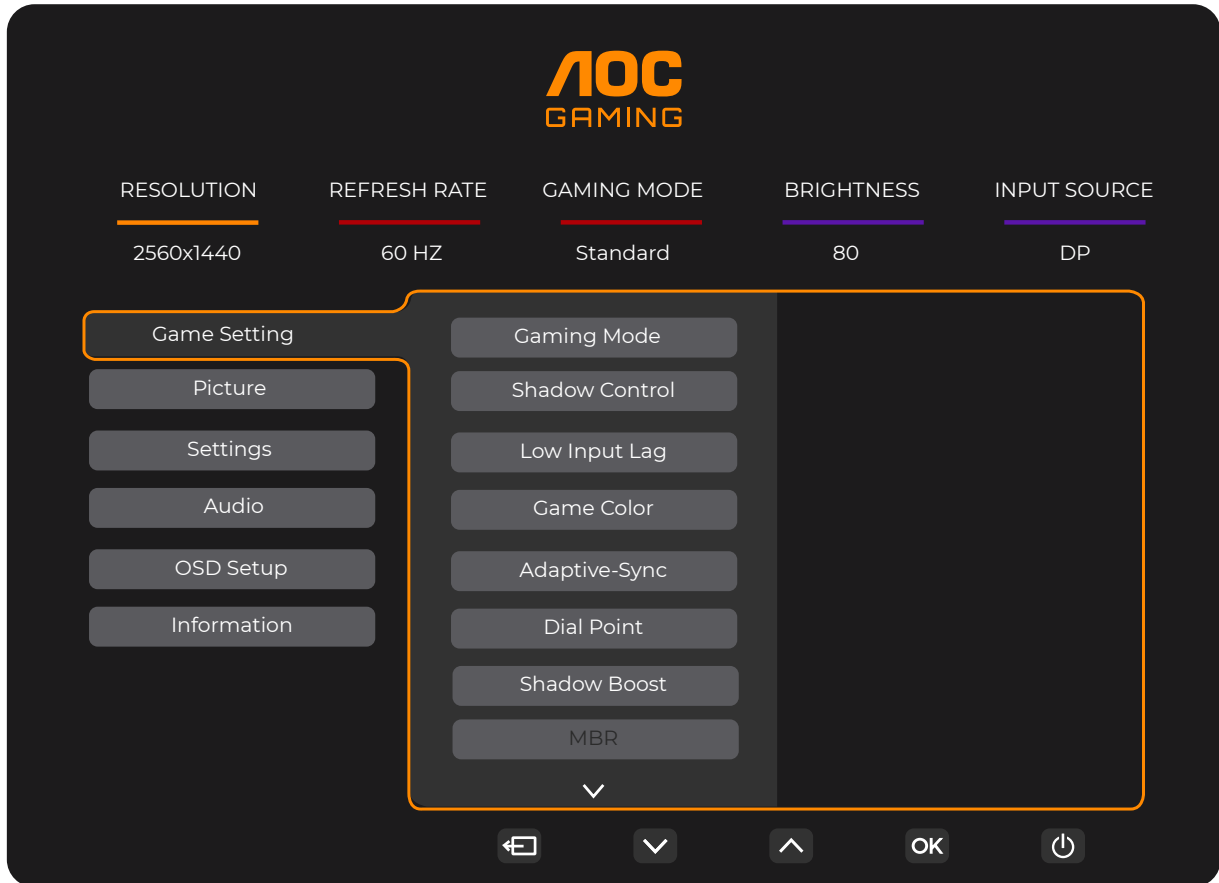


- ١- اضغط على  زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط على زر السهم  أو  للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على /OK زر القائمة لتنشيطها، واضغط على زر السهم  الأيسر أو  الأيمن للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على /OK زر القائمة لتنشيطها.
- ٣- اضغط على زر السهم  أو  لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر  /  Exit (خروج) للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوات ٢ و٣.
- ٤- وظيفة قفل المعلومات المعروضة على الشاشة: لقفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على  زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط  زر الطاقة لتنشيط الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على  زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط  زر الطاقة لتنشيط الشاشة.

ملاحظات:

- ١- إذا كان المنتج به مصدر دخل واحد للإشارة، يتم تعطيل عنصر «تحديد الإدخال».
- ٢- إذا كانت دقة إشارة الدخل هي الدقة الأصلية أو Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية)، فسيصبح العنصر «Image Ratio» (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها) غير صالح.

Game Setting (إعداد الألعاب)



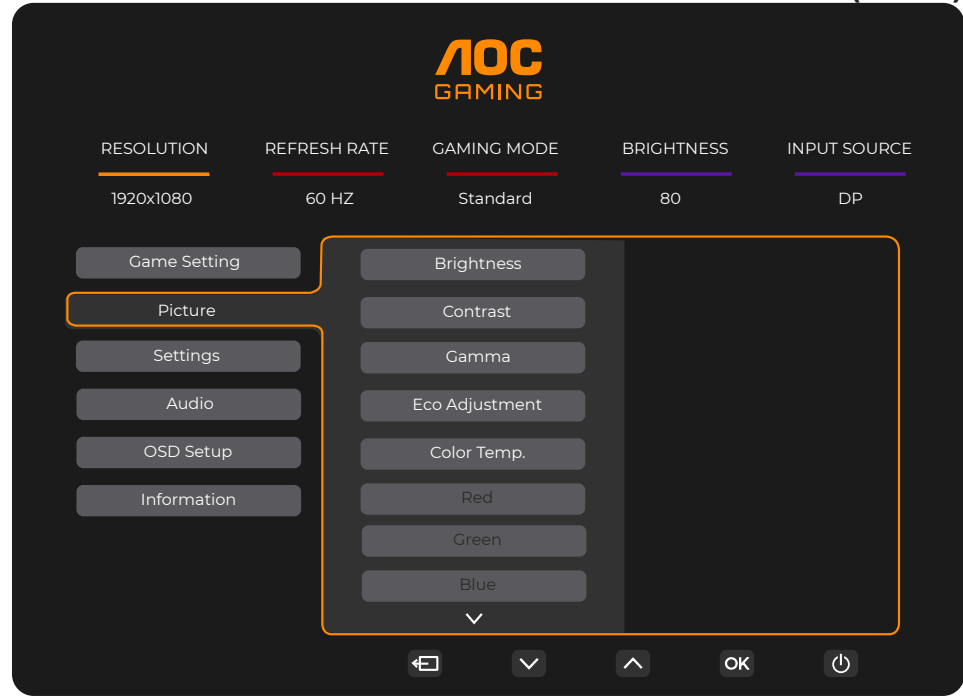
تحسين قابلية القراءة في ألعاب الويب والجوال المناسبة.	Standard (يسايق)	Gaming Mode (وضع الألعاب)
لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.	FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	
لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.	RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	
لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشبع عالي للألوان.	Racing (السباق)	
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ١.	١ Gamer (اللاعب ١)	
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٢.	٢ Gamer (اللاعب ٢)	
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٣.	٣ Gamer (اللاعب ٣)	
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 ٠ للحصول على صورة واضحة.	١٠٠-٠	Shadow Control (يف مك حثلا لالظلا)
إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتقليل التأخر في الإدخال	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	Low Input Lag (تأخر الإدخال المنخفض)
سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط درجة التشبع للحصول على صورة أفضل.	٢٠-٠	Game Color (تبع لال نول)
ممكن وظيفة Adaptive-Sync أو عطلها. تذكير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكنة، قد يوجد فلاش في بعض بيئات الألعاب.	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	Adaptive-Sync

وظيفة "tnioP laiD" (نقطة التصويب) تضع مؤشر تصويب في منتصف الشاشة لمساعدة اللاعبين على تشغيل ألعاب التصويب من منظور الشخص الأول (SPF) من خلال تصويب دقيق ومحكم.	On (لدي غشت) / Off (فاقي) / Dynamic (يكيدمانيد)	Dial Point
تحسين تفاصيل الشاشة في المنطقة المظلمة أو المشرقة لضبط السطوع في المنطقة المشرقة وضمان عدم فرط تشبعها بالألوان.	Off (فاقي) / Level 10 (يوتسمل) / Level 20 (يوتسمل) / Level 30 (يوتسمل)	(الالظلا نيسحت) Shadow Boost
توفر وظيفة RBM (تقليل الضبابية أثناء الحركة) مستويات ضبط من 0 إلى 02 لتقليل الضبابية أثناء الحركة. ملاحظة: 1- يمكن ضبط وظيفة RBM عندما تكون ميزة cnyS-evitpadA (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، ووجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو 57 هرتز. zH57 2- سيقال سطوع الشاشة كلما زادت قيمة الضبط تعطيل ميزة مزامنة إزالة التشوه الناتج عن الحركة أو تمكينها	٢٠٠٠	MBR
يمكن ضبط وظيفة مزامنة إزالة التشوه الناتج عن الحركة عند تشغيل ميزة المزامنة التكيفية وعندما يكون معدل التحديث أكبر من أو يساوي 57 هرتز. ضبط زمن الاستجابة.	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	MBR Sync (فنامزم) مغانلا موشتلا فلان (فكترحلان ع)
ملاحظة: 1- إذا ضبط المستخدم "evirDrevO" (تسريع زمن الاستجابة) على "stestaF" (الأسرع)، فقد تتشوه الصورة المعروضة. يمكن للمستخدم ضبط مستوى تسريع زمن الاستجابة أو إيقاف تشغيله حسبما يفضل. 2- وظيفة "emertxE" (فائق السرعة) اختيارية عند إيقاف تشغيل ميزة المزامنة التكيفية وعندما يكون معدل التحديث أكبر من أو يساوي 57 هرتز. 3- سيزيد سطوع الشاشة عند تشغيل وظيفة "emertxE" (فائق السرعة).	Normal (يداع) Fast (عيرسا) Faster (عرسا) Fastest (عرسال) Extreme (عرسال قئاف)	Overdrive (لدي غشتلا ديئل)
عرض التردد الراسي في الزاوية المحددة	إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى	Frame Counter (تاراطلال دادع)

ملاحظة:

- 1) عند تمكين "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Gaming Mode" (وضع الألعاب) ، "Shadow Control" (التحكم في الظلال)، "Game Color" (لون اللعبة)، "Shadow Boost" (تحسين الظلال).
- 2) عند تمكين "HDR" (النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Gaming Mode" (وضع الألعاب) و "Shadow Control" (التحكم في الظلال) و "Shadow Boost" (تحسين الظلال) و "Game Color" (لون اللعبة) و "MBR" (إزالة التشوه الناتج عن الحركة) و "MBR Sync" (مزامنة إزالة التشوه الناتج عن الحركة). لا يتوفر الإعداد "Extreme" (ةعرسلا قئاف) ضمن "Overdrive" (تسريع زمن الاستجابة).
- 3) عندما يكون الإعداد "Color Space" (مساحة الألوان) معيَّنًا على sRGB ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Gaming Mode" (وضع الألعاب) و "Shadow Control" (التحكم في الظلال) و "Shadow Boost" (تحسين الظلال) و "Game Color" (لون اللعبة).

Picture(قروصلا)



ضبط درجة سطوع الإطار.	١٠٠٠٠	Brightness (السطوع)
التباين من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	tContrast (التباين)
ضبط جاما.	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma (جاما)
الوضع القياسي	Standard (قياسي)	Eco Adjustment (ضبط الوضع الاقتصادي)
وضع النص	Text (نص)	
وضع الإنترنت	Internet (الإنترنت)	
وضع الألعاب	Game (الألعاب)	
وضع الأفلام	Movie (فيلم)	
وضع الرياضة	Sports (رياضة)	
وضع Reading	Reading	
استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من EEPROM.	Warm (دافئ)	Color Temp (درجة حرارة اللون)
استعادة درجة حرارة اللون العادية من EEPROM.	Normal (عادي)	
استعادة درجة حرارة اللون الباردة من EEPROM.	Cool (بارد)	
استعادة درجة حرارة اللون من EEPROM.	User (المستخدم)	
اكتساب اللون الأحمر من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	Red (أحمر)
اكتساب اللون الأخضر من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	Green (أخضر)
اكتساب اللون الأزرق من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	Blue (أزرق)

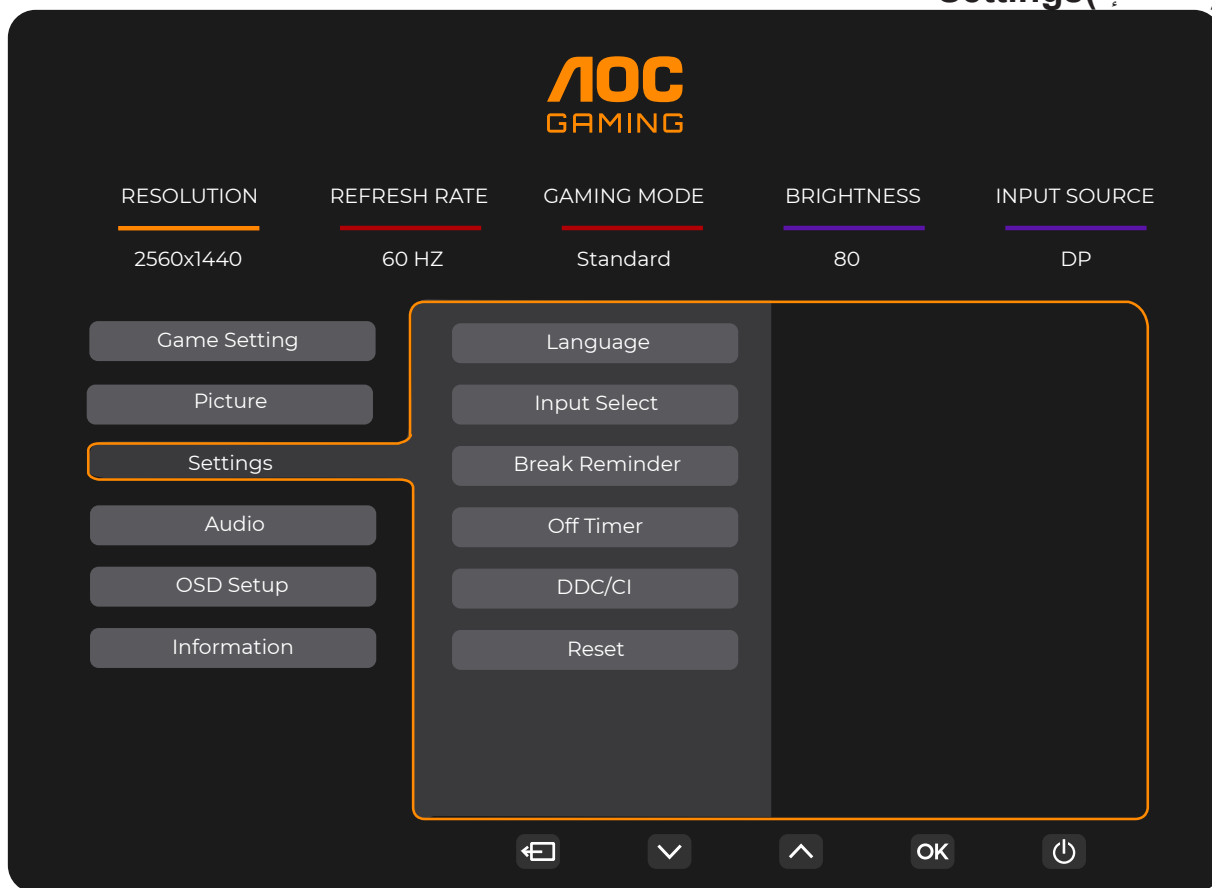
عَيِّن ملف تعريف HDR حسب متطلبات الاستخدام التي تريد استيفائها. ملاحظة: عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.	Off (لي غشيت فاق ي)	HDR
	DisplayHDR	
	HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي)	
	HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي)	
تم تحسين هذه الميزة لتعزيز ألوان الصورة وتباينها لتمثيل تأثير RDH. ملاحظة: عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.	Off (لي غشيت فاق ي)	HDR Mode (وضع النطاق الديناميكي العالي)
	HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي)	
	HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي)	
	HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)	
تعطيل نسبة التباين الديناميكي	Off (إيقاف تشغيل)	DCR (نسبة التباين الديناميكي)
تشغيل نسبة التباين الديناميكي	On (تشغيل)	
لوحة مساحة الألوان القياسية.	Panel Native (اللوحة الأصلية)	Color Space (نواول ألة حاسم)
sRGB لون الفضاء.	sRGB	
تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.	Off / Multimedia / Internet / Office / Reading (إيقاف / وسائط متعددة / إنترنت / مكتب / قراءة)	LowBlue Mode (وضعاالأزرق المنخفض)
تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.	Full / Aspect (تشاشل أ علم) / 1:1 / (داعبالا قسب) 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21.5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23.6"W (16:9) / 24"W (16:9)	Image Ratio (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها)

ملاحظة:

1) عند تمكين "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي)، لا يمكن ضبط جميع العناصر باستثناء Contrast (التباين) و "Gamma" و "Eco Adjustment" (ضبط الوضع الاقتصادي) و Color Temp. (درجة حرارة اللون) و "DCR" و (نسبة التباين الديناميكي) و Color Space (مساحة الألوان) و LowBlue Mode (وضعاالأزرق المنخفض).

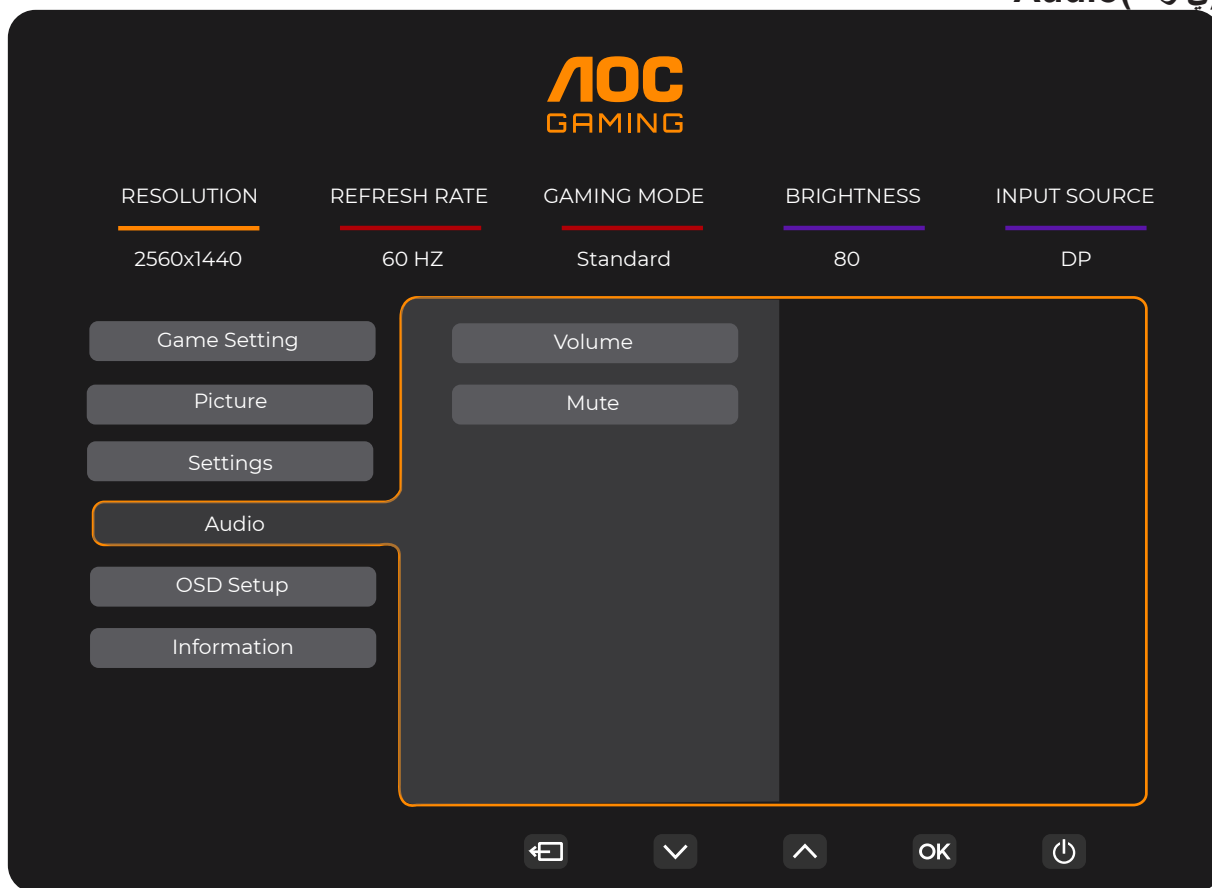
2) عند تمكين "HDR" (وضع النطاق الديناميكي العالي)، لا يمكن ضبط جميع العناصر باستثناء Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و "Gamma" و Eco Adjustment (ضبط الوضع الاقتصادي) و Color Temp. (درجة حرارة اللون) و "DCR" و (نسبة التباين الديناميكي) و Color Space (مساحة الألوان) و LowBlue Mode (وضعاالأزرق المنخفض).

3) عندما يكون الإعداد "Color Space" (مساحة الألوان) معيَّنًا على sRGB، لا يمكن ضبط جميع العناصر باستثناء Contrast (التباين) و "Gamma" و "Eco Adjustment" (ضبط الوضع الاقتصادي) و Color Temp. (درجة حرارة اللون) و "HDR" و (نسبة التباين الديناميكي) و "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) و LowBlue Mode (وضعاالأزرق المنخفض).



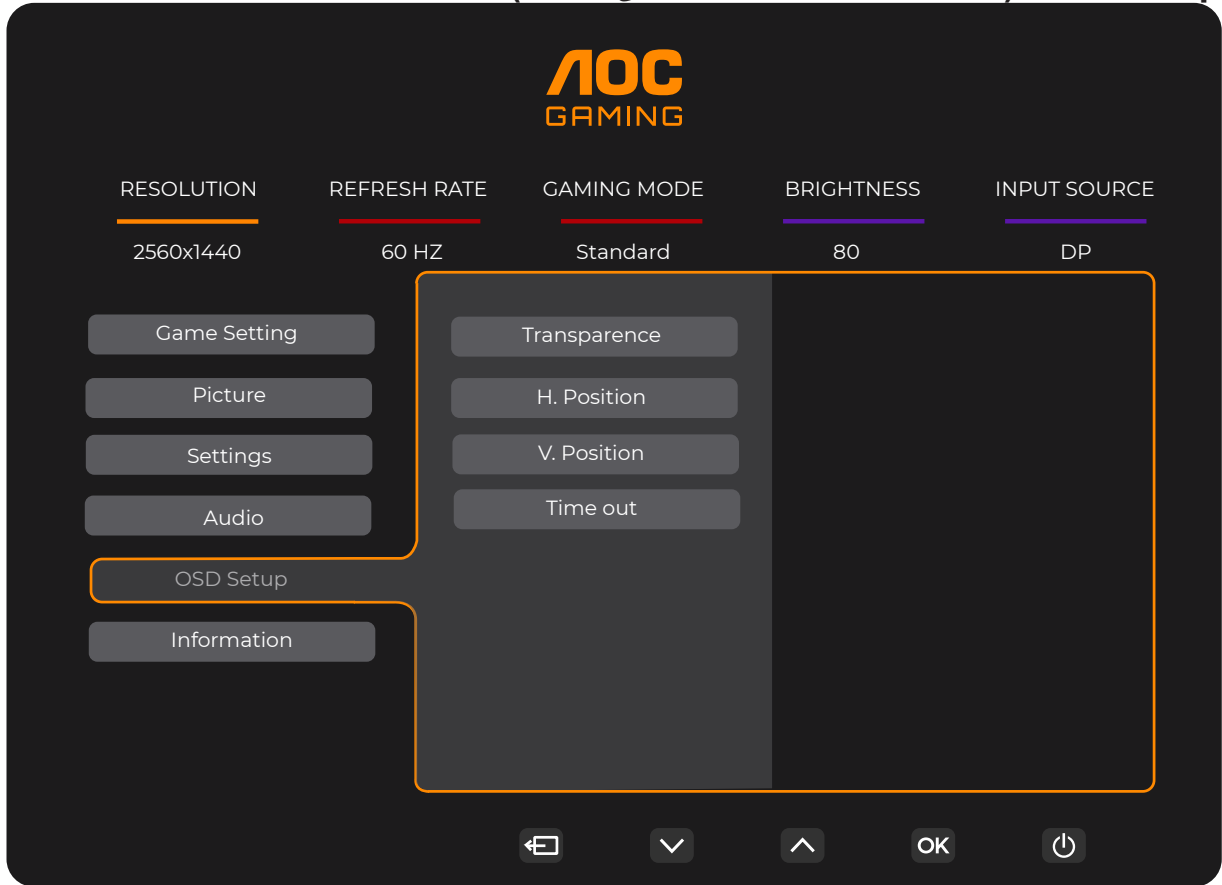
فءاشءاىءا ىءء فءءورءمءا ءامولءمءا ءءءل ءىءء		Language (ءءءل)
ءءءء مءءر إءءارةءءءل	Auto / HDMI / DP	Input Select (ءءءءءءءل)
ظءار رسالةءءءءءر بالاسءراءة إءا اسءمر المءءءءم فىءمءل لأكءر من ساءة واءءة	On (ءءءمءل) / Off (إءءاف)	Break Reminder (رسالةءءءءءر الاسءراءة)
ءءءءء ءمء إءءاف DC	0-24 hrs	Off timer (موءمء الإءءاف)
ءءءمءل/إءءاف ءءءمءل ءءم DDC/CI	Yes (ءءم) أو no (لا)	DDC/CI
إءاءةءءمءن القاءمة على الوءع الاءءراضى	Yes (ءءم) أو no (لا)	Reset (إءاءةءءمءن)

Audio (ي توصد)



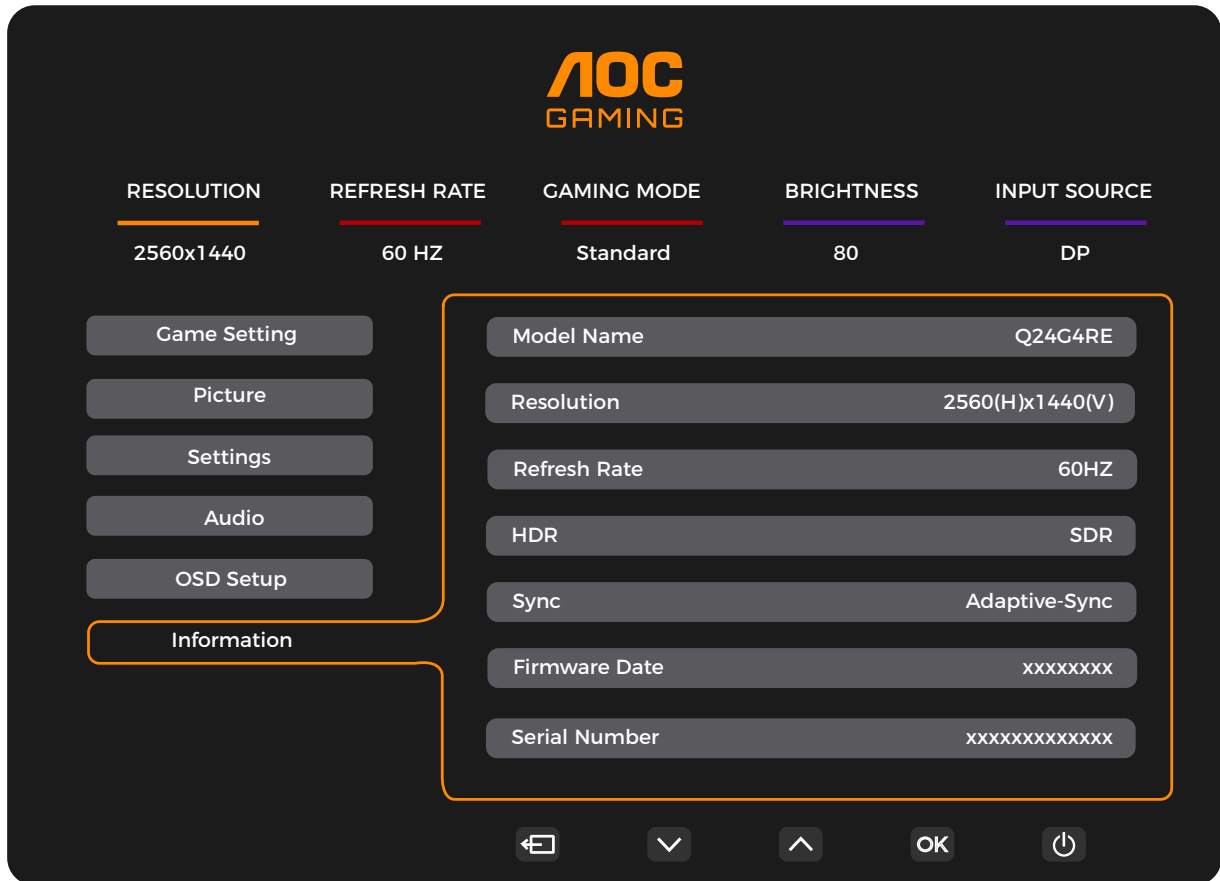
توصلا ىونس م طبض	١٠٠-٠	Volume (مستوى الصوت)
توصلا متهك	On (لي غشت) / Off (فاقيا)	Mute (توصلا متهك)

OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)



ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	١٠٠٠٠	Transparence (النقاء)
ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠٠	H. Position (وضع أفقي)
ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠٠	V. Position (وضع رأسي)
تفعيل/إلغاء تفعيل وضع حماية الشاشة.	١٢٠٠٥	Timeout (تأخير)

Information(تأملعم)



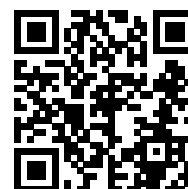
استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة والسؤال	الحلول الممكنة
مؤشر بيان الطاقة غير مضيء	تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بمأخذ التيار المورّض وبالشاشة.
عدم ظهور الصورة على الشاشة	- هل كبل الطاقة موصّل على نحو صحيح؟ - تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة. - هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ (متصل باستخدام كبل HDMI) - تأكد من توصيل كبل HDMI. (متصل باستخدام كبل DisplayPort) - تأكد من توصيل كبل DisplayPort. * لا يتوفر دخل DisplayPort /HDMI في كل طراز. - إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجدداً 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 10/8/7)، ثم غيّر تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل) - في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزّع. - 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 معالجتهما على نحو سليم. - اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم. - تأكد من تثبيت بر امج 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 بعيداً 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.
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 10/8/7 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	Q24G4RE
	نظام التشغيل	شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT
	مقاس الصورة المعروض	٦٠,٤ سم فُطري
	درجة البكسل	٠,٢٠٥٨ مم (أفقي) × ٠,٢٠٥٨ مم (رأسي)
	فيديو	واجهة HDMI، وواجهة DisplayPort
	ألوان الشاشة	1.07B ^[1]
	نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٢٣٠ كيلوهرتز (HDMI)
	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	من ٣٠ إلى ٢٧٠ كيلوهرتز (DP)
	نطاق المسح الرأسى	من ٤٨ إلى ١٤٤ هرتز (HDMI)
	حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)	من ٤٨ إلى ١٨٠ هرتز (DP)
أخرى	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	٨٤٨,٦٢٥ مم
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	٢٥٣,٦٩٢ مم
	التوصيل والتشغيل	٠٤١X٠,٦٥٢ عند ٠,٦ هرتز
	مصدر التيار	٠٤١X٠,٦٥٢ عند ٤٤١ هرتز (HDMI)
	استهلاك الطاقة	٠٤١X٠,٦٥٢ عند ٠,٨١ هرتز (DP)
	وضع الاستعداد	٠,٣ وات
	الانبعاث الحراري	وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)
	نوع الموصل	٠,٣ وات
	نوع كبل الإشارة	٠,٣ وات
	درجة الحرارة	٠,٣ وات
المواصفات البيئية	الرطوبة	٠,٣ وات
	الارتفاع	٠,٣ وات
	نوع الموصل	٠,٣ وات
	نوع كبل الإشارة	٠,٣ وات
	درجة الحرارة	٠,٣ وات
	الرطوبة	٠,٣ وات
	الارتفاع	٠,٣ وات
	نوع الموصل	٠,٣ وات
	نوع كبل الإشارة	٠,٣ وات
	درجة الحرارة	٠,٣ وات
المواصفات المادية	نوع الموصل	٠,٣ وات
	نوع كبل الإشارة	٠,٣ وات
	درجة الحرارة	٠,٣ وات
	الرطوبة	٠,٣ وات
	الارتفاع	٠,٣ وات
	نوع الموصل	٠,٣ وات
	نوع كبل الإشارة	٠,٣ وات
	درجة الحرارة	٠,٣ وات
	الرطوبة	٠,٣ وات
	الارتفاع	٠,٣ وات

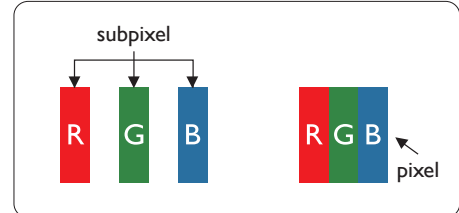


دق) يلاشلا وحنلا ىلع دادعلا طورش درتو ،نول نويلب 1.07 جتنملا اذه يف قومعدملا ضررعل ناولا ددعل ىصقألا دحلأا غلببي: **مظحالم [1]**
(تاموسرلا تناق اطبض عب يف چرخلا دويق ببسب تافال تخا دجوت

قراشلأا رادصلا ن اولألا قيسنت تلاخلا ن اولألا ت	HDMI2.0		DP1.4	
	YCbCr422 YCbCr420	YCbCr444 RGB	YCbCr422 YCbCr420	YCbCr444 RGB
2560x1440 180Hz 10 bpc	\	\	OK	OK
2560x1440 180Hz 8 bpc	\	\	OK	OK
2560x1440 165Hz 10 bpc	\	\	OK	OK
2560x1440 165Hz 8 bpc	\	\	OK	OK
2560x1440 144Hz 10 bpc	OK	\	OK	OK
2560x1440 144Hz 8 bpc	OK	OK	OK	OK
2560x1440 120Hz 10 bpc	OK	\	OK	OK
2560x1440 120Hz 8 bpc	OK	OK	OK	OK
2560x1440 100Hz 10 bpc	OK	OK	OK	OK
2560x1440 100Hz 8 bpc	OK	OK	OK	OK
2560x1440 60Hz 10 bpc	OK	OK	OK	OK
2560x1440 60Hz 8 bpc	OK	OK	OK	OK
رارقلأا ضافخنا	OK	OK	OK	OK

سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من AOC

مُراسم قُبَاقِرِ عِلمِے سَرانامک، عانصلالاجمہ فی اُروطۃ عینصلتا تالیملے رنکا ضعیف دختسنو . یوصۃ دُودج تالادعم تادانجتمہ ریفوتلا دُدھاج AOC تکرش یمنست
ضرحلے تاشاش عینصتۃ فی مُتحدتصلتا TFT ضرع تاحولۃ یلے تَیعرُفلا لسلکبلا تادحو و ا لسلکبلا تادحو بویعہ بنجنت نایدیلا ضعیفۃ فی نکمیلہ لا اُلذ عم . دُودجلا یلے
ریغ ددع اہیغۃ ضرع تَشاشۃ یا حلاصل نمضتۃ AOC تکرش نکل لسلکبلا بویعہ نم تَیقلخ تاحوللا لکن نوکت ن ا نمضتۃ ن عینصتۃ تَہجۃ یلہ نکمیلہ لا . تَحطصلما تَیحووللا
اُلذ عم حصتۃ یکلو . عود کلک تَلوقبلا بویعلۃ تایوتسم فَرعیو لسلکبلا تادحو بویعلۃ تَقَلتخلما عاونڈلا راطڈلا اذہ حرشہ . تَافاکلا بجومب اہلابتسا و بویعلۃ نم لویقمہ
نوکیو ہ لٹائل لیسے یلے . تَلوقبلا تایوتصلما دودج TFT ضرع تاحولۃ یلے لسلکبلا بویعہ ددع زواجیتۃ ن بجیہ ، تَلکلاک بجومب لادبتسللا و ا حلاصلۃ تامدخب عمتقل
عاونڈلا یعد اُلقلۃ یلے اُودج ریبامہ نیبیتۃ موقتۃ تکرش ن ا یلے اُودج تَیقلخ اہ . تَیقیمہ اہ ضرع تَشاشۃ فی تَیعرُفلا لسلکبلا تادحو تَیقیمۃ ن 0.0004 ٪ ن دَیڑیہ لا .
مِلعلل اود فلتخمۃ فی تَحلاص تَیسیسللا ددھ ن ا . اہریغ نم تَحطخلما تَیقلابۃ رنکا نوکتۃ یٹلا لسلکبلا تادحو بویعلۃ نم تَیقیمہ تَیابکرتۃ و تَیقیمہ



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

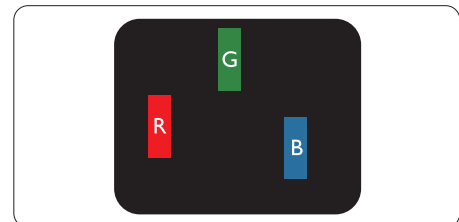
قروصل نوكتتو. قززالو رضخالو رمحالو ئيساسال ناولالو نم ئي عرف لسكب تادحو ثالث نم قروصلو رصنع و لسكبيل ددحو فلأتت
قنولمل ئي عرفالو ثالثل لسكبيل تادحو رمظت، لسكب ددحو ئي عرفالو لسكبيل تادحو فئاك ءاضا دن. لسكبيل تادحو نم ددحو نم ددحو
ءادوس ددحو لسكب ددحو اعم قنولمل ئي عرفالو ثالثل لسكبيل تادحو رمظت، ممتعم اءعيمج نوكت امدنعو. ءاضيب ددحو لسكب ددحو اعم
يرخالو ئي ددرف لسكب تادحو رمظتف ممتعملو ئي ضمل ئي عرفالو لسكبيل تادحو نم يرخالو تافي لوتل اما

أنواع عيوب البكسل

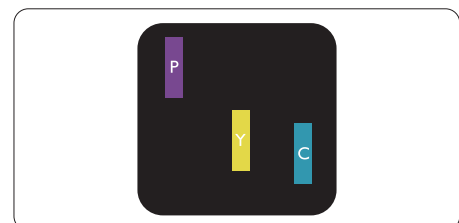
لسكبل بوي ع نم قديد عاون او لسكبل بوي ع نم ناتئف كانو . شاشلا ىل ع قفلت خم لكش أب ي ع ر فلا لسكبل او لسكبل بوي ع ر طت
ةئف لكب ي ع ر فلا

عيوب النقطة الساطعة

لِسْكِبْ دَحْوَ نَعْرَابِ، هِ عَطَاسِلَا طَقْنَلَا نْ أَيْعِي اذْهُو. "لِغَشْنَلَا دِيَّة" وَ تَحْبِضْمَا اَمْنَادْ نَوَكْتِي نَلَا تَحْبِرْعَلَا لِسْكِبَلَا تَادَحُو وَ أَلِسْكِبَلَا تَادَحُو لَثْمَ عَطَاسِلَا طَقْنَلَا بَوِيْعَ رَهْطَنَ عَاوُنَا، لِأَلِ عَطَاسِلَا طَقْنَلَا بَوِيْعَ مَسْقِنُو. اَمْتَمَعْ اَلْكُشْ ضَرْعَلَا تَمَاشَا ضَرْعَتَا اَمْدَعَا تَمَاشَلَا، لِأَعْرَاضْ نَوَكْتِي تَحْبِرْعَفْ



رضخال وأرمحال نوللاب عي عرف لسئب قدحو ءءاضإ
قزرال وأ



ني تروا جتم ني تي عرف لسكب ي تدحو ةءاض!

- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = كإيان (أزرق فاتح)



(ءاضيب ؤءءاو لسكب ؤءءو) ؤروا ءءم ءى ءرف لسكب ءءءو ءالء ءءاض!

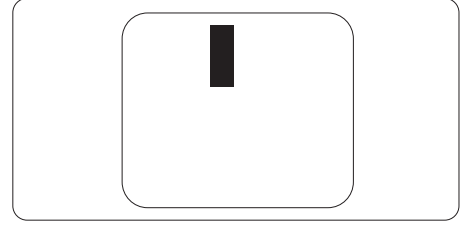


تظـح الم

يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن 50% من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زائداً عن 30 في المائة من النقاط المجاورة.

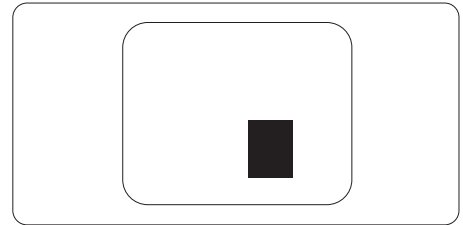
عيوب النقطة المعتمة

لـسـكـبـة دحـو نـع تـرـابـعـي هـمـتـعـمـلـا تـطـقـنـا نـأ يـنـعـي اذـهـو . "تـأقـطـم" وأ تـمـتـعـم ائـمـنـاد نـو كـتـي تـلـا تـيـعـرـفـلـا لـسـكـبـلـا تـادـحـو وأ لـسـكـبـلـا تـادـحـو لـثـم اذـو سـلـا طـاقـنـلـا بـو يـع رـهـظـتـهـا . اذـو سـلـا طـاقـنـلـا بـو يـع عـا و نـأ يـهـمـذـهـو . ائـيـضـم لـأكـثـر ضـرـعـلـا تـشـا شـلـا يـلـع تـر هـا طـنـو كـتـي تـيـعـرـفـهـا .



تقارب عيوب البكسل

حـمـاسـتـلـا مـيـقـي AOC تـكـمـر شـدـحـتـهـا ، تـظـحـلـم رـشـكـأ نـو كـتـ رـخـأ بـيـع نـم تـبـيـر قـلـا عـو نـلـا سـفـن نـم يـعـرـفـلـا لـسـكـبـلـا و لـسـكـبـلـا بـو يـع نـأ لـأ رـظـنـهـا . لـسـكـبـلـا بـو يـع بـر اقـتـب قـصـا خـلـا



قيم تسامح عيوب البكسل

تـيـجـولـلـا ضـرـعـلـا تـشـا شـلـا يـهـمـذـهـو . TFT ضـرـعـم حـولـي نـاعـتـنـأ بـجـيـهـا ، تـلـا فـكـلـا تـر تـفـعـائـنـلـا لـسـكـبـلـا تـادـحـو بـو يـع نـع تـمـجـانـلـا لـا دـبـتـسـلـا وأ حـلـا صـلـا تـا مـدـخـبـع تـمـتـلـلـا لـأ هـؤـم حـبـصـتـي كـلـو . تـيـلـانـلـا لـو اذـجـلـا يـهـمـذـهـو مـلـا و ا هـبـجـو مـسـمـلـا دـو دـحـلـا زـو ا جـتـتـي تـلـا تـيـعـرـفـلـا لـسـكـبـلـا تـادـحـو وأ لـسـكـبـلـا تـادـحـو بـو يـع نـم AOC نـم تـحـطـسـمـلـا

عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
قدح او ذي عرف لسكب قدح و عاض	2
نيترواجت م نيتي عرف لسكب يتدح و عاض	1
(قدح او لسكب قدح و) ترواجت م ذي عرف لسكب تادح و ثالث عاض	0
*عطاس طقن يبي ع نيب ففاس مل	≥15mm
عاون ال ففالكب عطاس طقن ال بوي ع يل ام ج	2
عيوب النقطة المعتمة	المستوى المقبول
١ وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة	٥ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٠ ≥
المسافة بين عيبي نقطة معتمة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع	٥ أو أقل
إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

ملاحظة

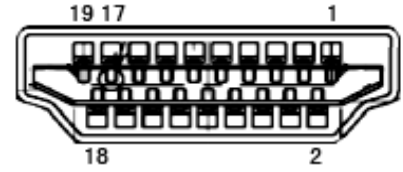
1- 1 أو 2 عيب بكسل فرعي متجاور = 1 عيب نقطة

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

التردد الأفقي (كيلو هرتز) (±1Hz)	التردد الرأسي (هرتز)	الدقة	قياسي
640x480@60Hz	31.469	59.94	VGA
640x480@67Hz	35	66.667	
640x480@72Hz	37.861	72.809	
640x480@75Hz	37.5	75	
640x480@100Hz	51.08	99.769	
640x480@120Hz	61.91	119.518	
720x576@50Hz	31.25	50	SD
800x600@56Hz	35.156	56.25	SVGA
800x600@60Hz	37.879	60.317	
800x600@72Hz	48.077	72.188	
800x600@75Hz	46.875	75	
800x600@100Hz	62.76	99.778	
800x600@120Hz	76.302	119.972	
1024x768@60Hz	48.363	60.004	XGA
1024x768@70Hz	56.476	70.069	
1024x768@75Hz	60.023	75.029	
1024x768@100Hz	80.448	99.811	
1024x768@120Hz	97.551	119.989	
1280x1024@60Hz	63.981	60.02	SXGA
1280x1024@75Hz	79.976	75.025	
1920x1080@60Hz	67.5	60	FHD
1920x1080@120Hz	137.283	120.003	
2560x1440@60Hz	88.86	60	QHD
2560x1440@120Hz	182.996	119.99	
2560x1440@144Hz	222.194	144.001	
2560x1440@180Hz	270.18	180	QHD(DisplayPort)
MAC MODES			
832x624@75Hz	49.725	74.551	SVGA
720x400@70Hz	31.469	70.087	DOS

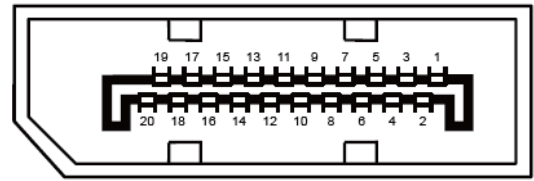
ملاحظة: وفقاً لمعيار ASEV (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو)، قد يحدث خطأ معين (+/- 1 هرتز) عند حساب معدل التحديث (تردد المجال) لأنظمة التشغيل وبطاقات الرسومات المختلفة. لتحسين التوافق، تم تقريب معدل التحديث الاسمي لهذا المنتج. يرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.

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 وفقاً 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.

