

AOC
GAMING



دليل استخدام

Q25G4SR

AOC GAMING MONITOR

١	السلامة.....
١	المفاهيم الترميزية.....
	الطاقة ٢
٣	الثبات.....
٤	التنظيم.....
٥	غير ذلك.....
٦	الإعداد.....
٦	محتويات العبوة.....
٧	إعداد الحامل والقاعدة.....
٧	ضبط زاوية الرؤية.....
٩	توصيل الشاشة.....
١٠	التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحافظة اختياري.....
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 (الصور).....
١٩	PIP/ PBP.....
٢١	Settings (إعدادات).....
٢٢	Audio (صوتي).....
٣٢	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة).....
٢٤	Information (معلومات).....
٢٥	مؤشر بيان الحالة.....
٢٦	استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....
٢٧	المواصفات.....
٢٧	مواصفات عامة.....
٢٨	أوضاع العرض المعدة مسبقاً.....
٢٩	تعيين البالises.....
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 مصريحاً 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 شركة الكهرباء المحلية.

 الشاشة مزودة بمقابس موزع ذي ثلاثة دبابيس، قابس مزود بدبوس تاريفين ثالث، وكأحد خصائص الأمان، لا يتناسب هذا القابس إلا مع مقبس الطاقة الموزع. في حالة عدم توافق المقبس مع القابس ثلاثة الأسلك، استعن بفني كهرباء لتركيب المقبس الصحيح أو استخدم مهابيء لتاريفين الشاشة بأمان، لا تقم بإبطال غرض السلامة الخاص بمقابس 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 مقدمة 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 تتناسب 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.

الثبيت

! تجنب وضع الشاشة على عربة أو كتيفة أو طاولة غير ثابتة أو حامل أو ثالثي غير ثابت، فقد يتسبب سقوطها في إصابة الشخص الذي يستخدمها وإتلافها. احرص على استخدام عربة أو حامل أو ثالثي 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.

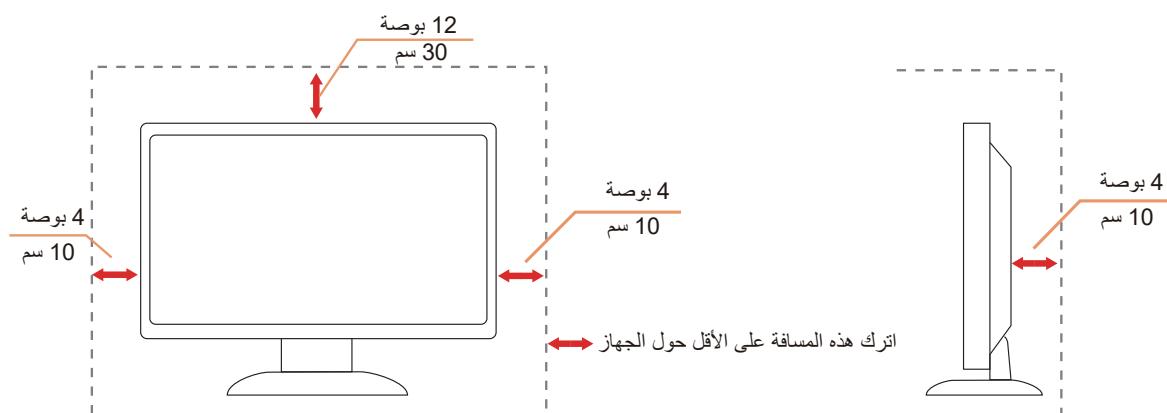
! في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتبع التعليمات الخاصة بها.

! لتجنب تلف محتمل مثل تفشر 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:

ثبيت الشاشة باستخدام حامل



التنظيف



ل المنتج.

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



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.

 تأكيد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

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

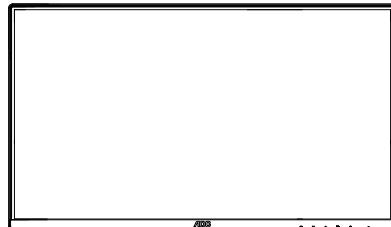
 تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

 يجب أن تتوفر أسلاك الطاقة موافقات السلامة المناسبة. بالنسبة إلى ألمانيا، يجب أن تتنبّع بالمواصفات² H03VV-F/H05VV-F, 3G, 0.75 mm² أو أفضل. بالنسبة إلى البلدان الأخرى، تُستخدم الأنواع المناسبة حسب كل بلد.

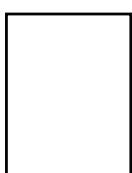
 قد يتسبّب ضغط الصوت الزائد الصادر من سماعات الأذن أو سماعات رأس في فقدان حاسة السمع. يؤدي ضبط موازن الصوت على الحد أقصى إلى زيادة فولتية خرج سماعات الأذن وسماعات الرأس؛ مما يتسبّب في ارتفاع مستوى ضغط الصوت.

الإعداد

محتويات العبوة



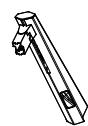
Monitor



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



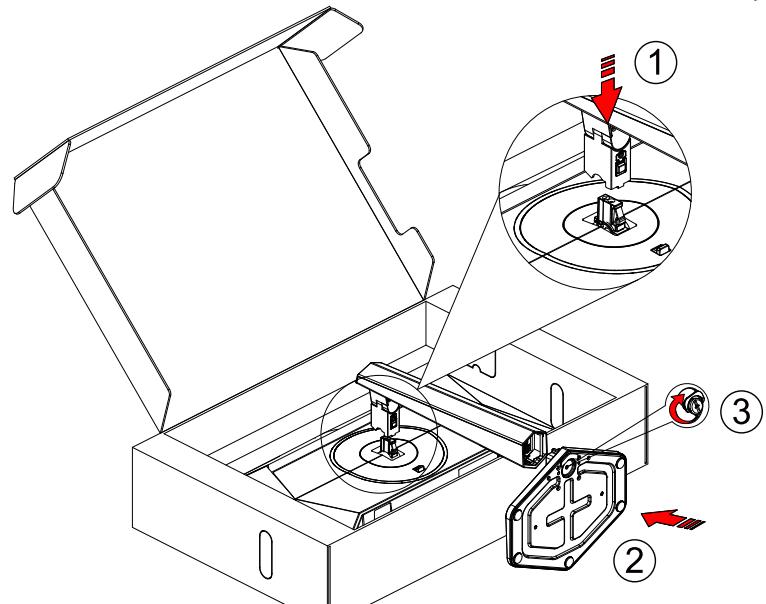
DisplayPort Cable

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

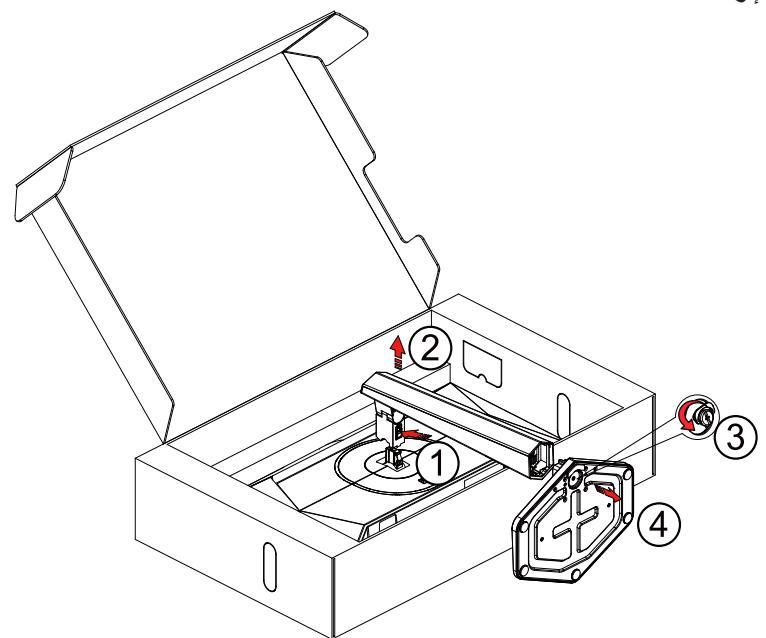
إعداد الحامل والقاعدة

يرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



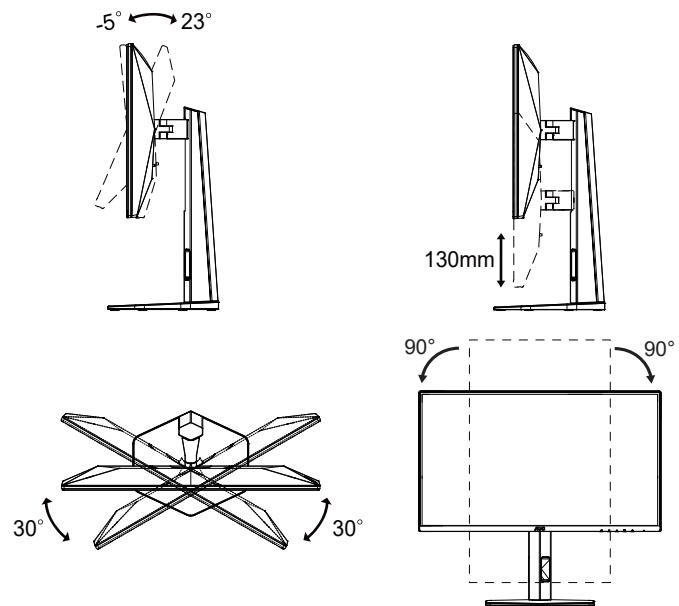
الإزالة:



* 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 وجهاه بالكامل في الشاشة، ثم ضبط زاوية الشاشة حسبما يفضل. يمكنك ضبط الشاشة كما هو موضح أدناه:



ملاحظة:

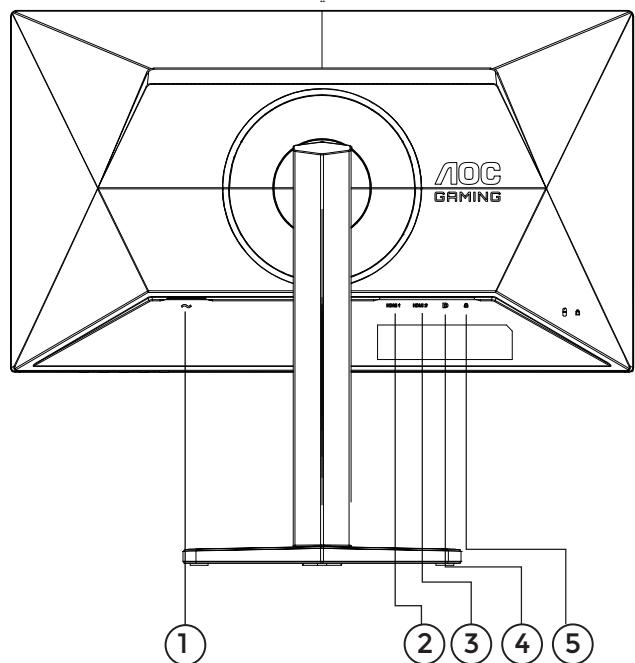
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تكسر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5 درجات.
- اضغط على الشاشة أثناء ضبط زوايتها. أمسكها من الإطار فقط.

توصيل الشاشة

توصيلات الكابلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



٢- الطاقة

٣- HDMI ١

٤- HDMI ٢

٥- DisplayPort

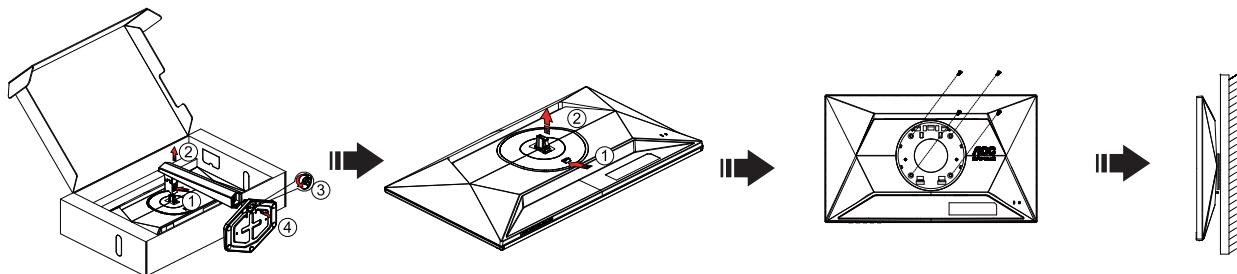
٦- سماعة الأذن

التوصيل بالكمبيوتر

- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
- ٢- قم بايقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كابل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كابل 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.

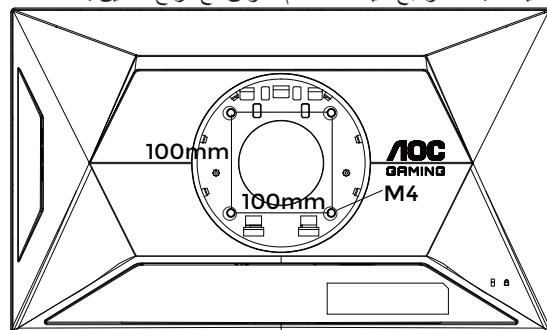
في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر حل المشكلات.
لحماية الجهاز، احرص دائمًا على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

ي رايت خلا طاحلا لع قيلعتنا عارذ بيكرتلا ريشحتا.

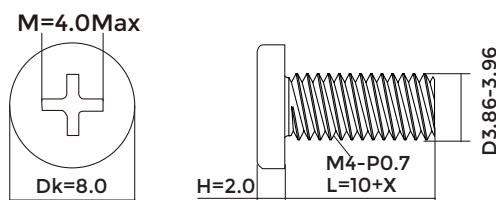


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحانط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

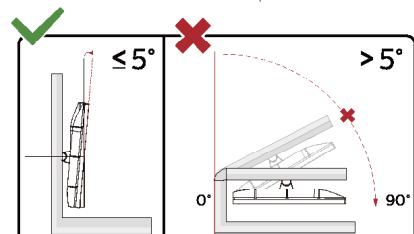
1. قم ب拔掉底座。
2. أدخل مفك براغي مسطح الرأس أو أداة مسطحة أخرى في الفتحة وافتح الغطاء الخلفي.
3. اتبع تعليمات المصنّع لتجمّيع الذراع المعلق على الحانط.
4. ضع الذراع المعلق في الحانط على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
5. قم بتركيب 4 مسامير في الفتحات وقم بـ تحكم ربطها.
6. أعد توصيل الكابلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التعلق بالحانط الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحانط.



ملاحظة: لا تتوفر فتحات مسامير التعلق VESA مع كافة الطرازات، برجاء التحقق من ذلك مع الموزع أو الإدارة الرسمية لشركة. تواصل دائمًا مع المصنّع لمعرفة كيفية التركيب باستخدام كتيبة تثبيت على حانط.



ملاحظة: لا تتوفر فتحات مسامير التعلق VESA مع كافة الطرازات، برجاء التتحقق من ذلك مع الموزع أو الإدارة الرسمية لشركة. تواصل دائمًا مع المصنّع لمعرفة كيفية التركيب باستخدام كتيبة تثبيت على حانط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تفسير اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5 درجات.
- اتضغط على الشاشة أثناء ضبط زوايتها. أمسكها من الإطار فقط.

وظيفة Adaptive-Sync

- 1- تعمل وظيفة Adaptive-Sync باستخدام DisplayPort/HDMI باستثناء بطاقات الرسومات المترافقه في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة www.AMD.com بطاقات الرسومات

•	1 سلسلة Radeon™ RX Vega
•	Radeon™ RX ۵۰۰
•	Radeon™ RX ۴۰۰ series
•	(R9 ۳۷۰/X, R7 ۳۷۰/X, R7 ۲۶۵) (باستثناء سلسلة Radeon™ R9/R7 ۳۰۰)
•	Radeon™ Pro Duo (۲۰۱۶)
•	Radeon™ R9 Nano
•	Radeon™ R9 Fury
•	(R9 ۲۷۰/X, R9 ۲۸۰/X) (باستثناء سلسلة Radeon™ R9/R7 ۲۰۰)

المعالجات

•	۲۷۰۰U ۷™AMD Ryzen
•	۲۵۰۰U ۵™AMD Ryzen
•	۲۴۰۰G ۵™AMD Ryzen
•	۲۳۰۰U ۳™AMD Ryzen
•	۲۲۰۰G ۳™AMD Ryzen
•	۹۸۰۰-AMD PRO A۱۲
•	۹۸۰۰E-AMD PRO A۱۲
•	۹۷۰۰-AMD PRO A۱۰
•	۹۷۰۰E-AMD PRO A۱۰
•	۹۶۰۰-AMD PRO A۸
•	۹۵۰۰-AMD PRO A۶
•	۹۵۰۰E-AMD PRO A۶
•	۸۸۷۰-AMD PRO A۱۲
•	۸۸۷۰E-AMD PRO A۱۲
•	۸۷۷۰-AMD PRO A۱۰
•	۸۷۷۰E-AMD PRO A۱۰
•	۸۷۵۰B-AMD PRO A۱۰
•	۸۶۵۰B-AMD PRO A۸
•	۸۵۷۰-AMD PRO A۶
•	۸۵۷۰E-AMD PRO A۶
•	۸۳۵۰B-AMD PRO A۴
•	۷۸۹۰K-AMD A۱۰
•	۷۸۷۰K-AMD A۱۰
•	۷۸۵۰K-AMD A۱۰
•	۷۸۰۰-AMD A۱۰
•	۷۷۰۰K-AMD A۱۰
•	۷۶۷۰K-AMD A۸
•	۷۶۵۰K-AMD A۸
•	۷۶۰۰-AMD A۸
•	۷۴۰۰K-AMD A۶
•	

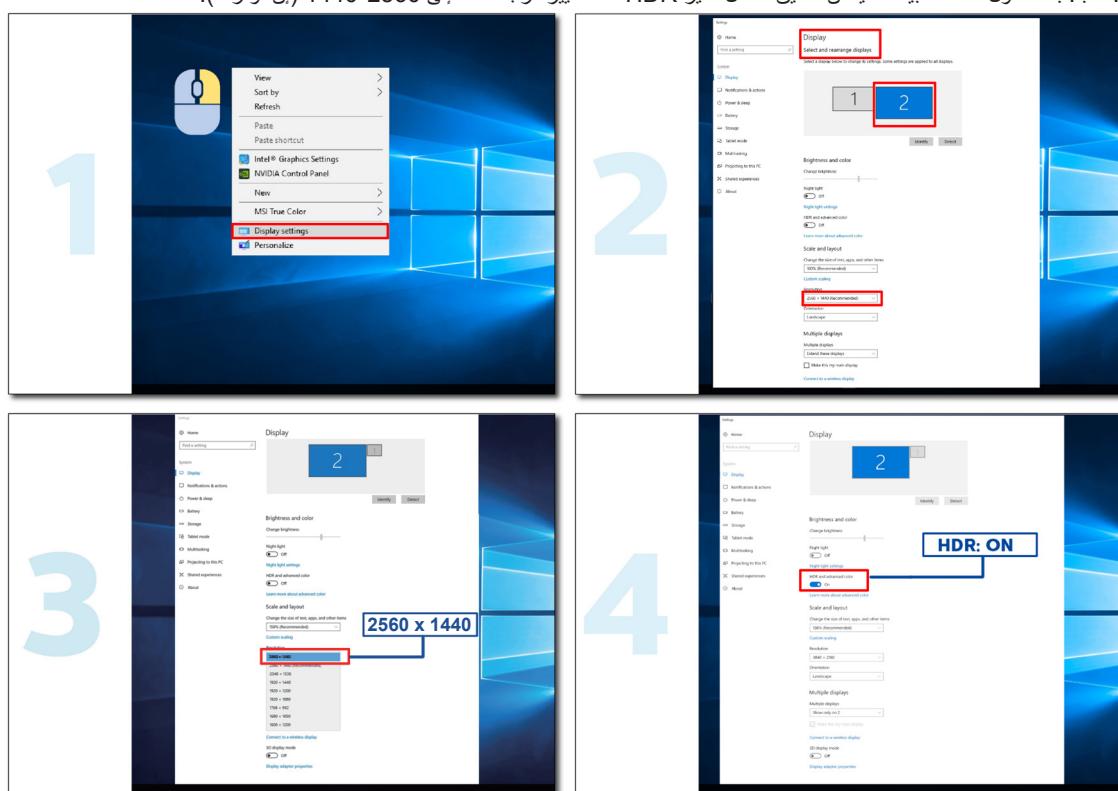
HDR

يتواافق مع إشارات الدخل بتنسيق HDR10.

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

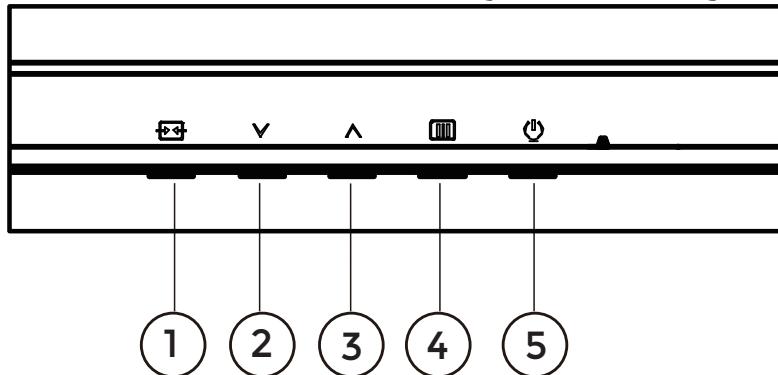
ملاحظة:

- ١- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN10 الأقل (الأقدم) من V1703.
- ٢- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار WIN10 V1703.
- ٣- إعدادات العرض:
 - a. يتم تعيين دقة العرض على 2560*1440، وتعيين HDR مسبقاً على تشغيل.
 - b. بعد دخول أحد التطبيقات، يمكن تحقيق أفضل تأثير HDR عند تغيير درجة الدقة إلى 2560*1440 (إن توفرت).



الضبط

مفاتيح التشغيل السريع



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

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

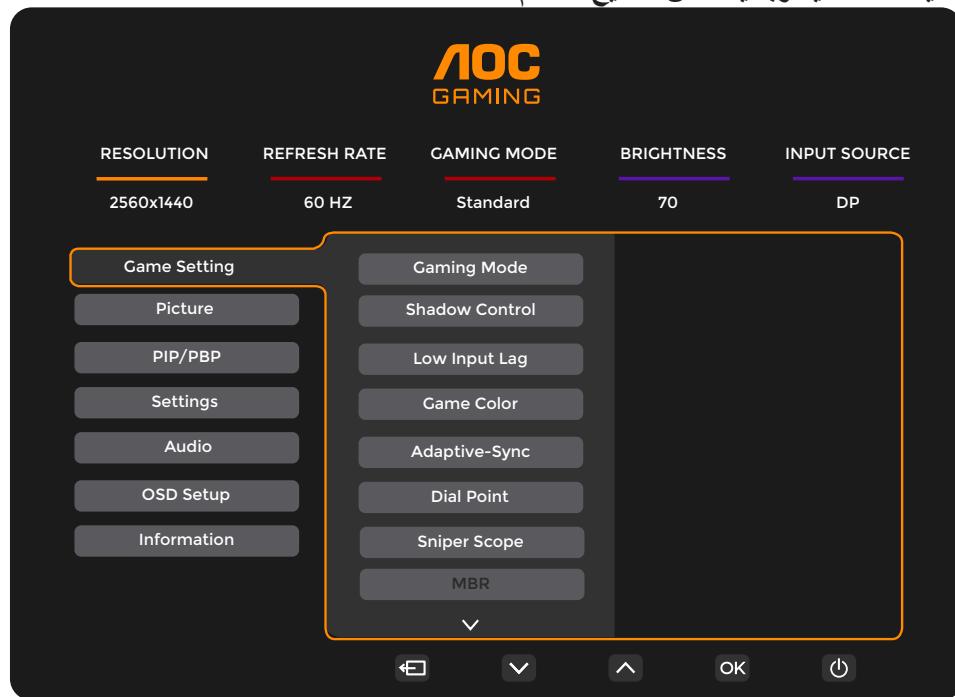
عند عدم وجودة أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «اليسار» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «اليسار» أو «اليمين» لتحديد وضع ألعاب (قياسي أو FPS أو RTS أو 1 أو 2 أو 3 Gamer Racing) حسب أنواع الألعاب المختلفة.

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.

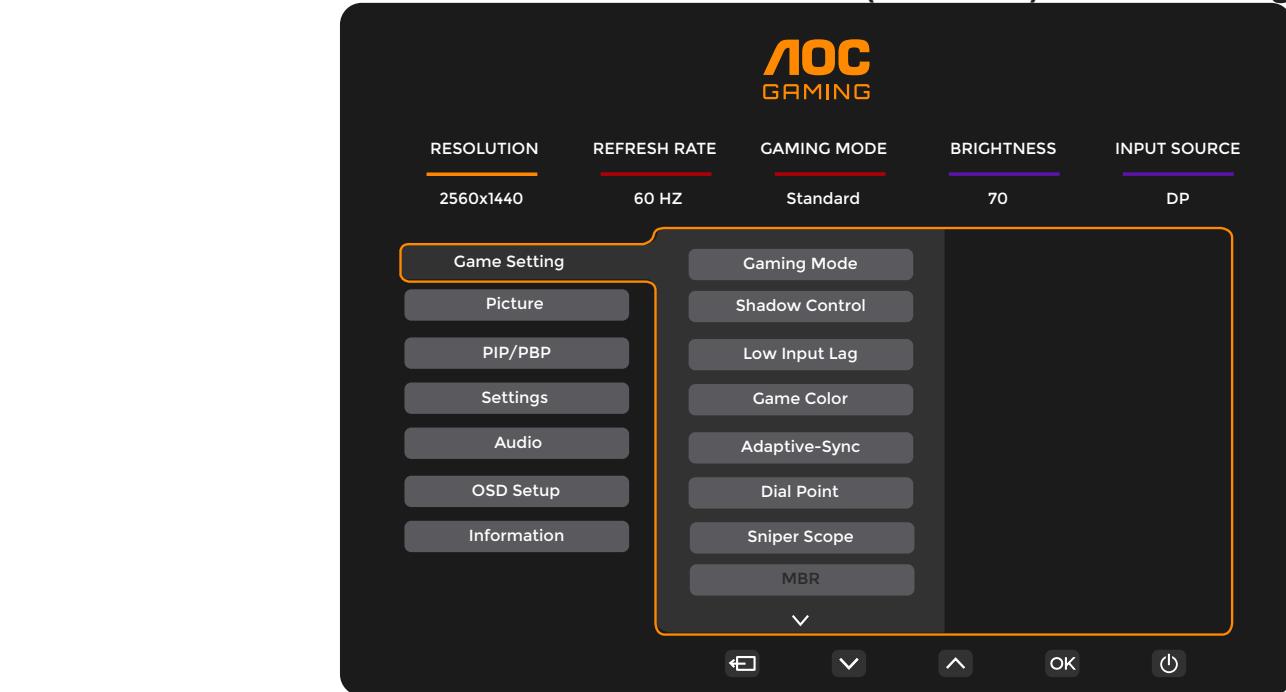


- اضغط على زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- اضغط على زر السهم أو للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة لتنشيطها، واضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة لتنشيطها.
- اضغط على زر السهم أو لتعديل إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر / / / (خروج) للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوتين و .
- وظيفة قفل المعلومات المعروضة على الشاشة: لفقط المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط زر الطاقة لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط زر الطاقة لتشغيل الشاشة.

ملاحظات:

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

إعداد الألعاب (Game Setting)



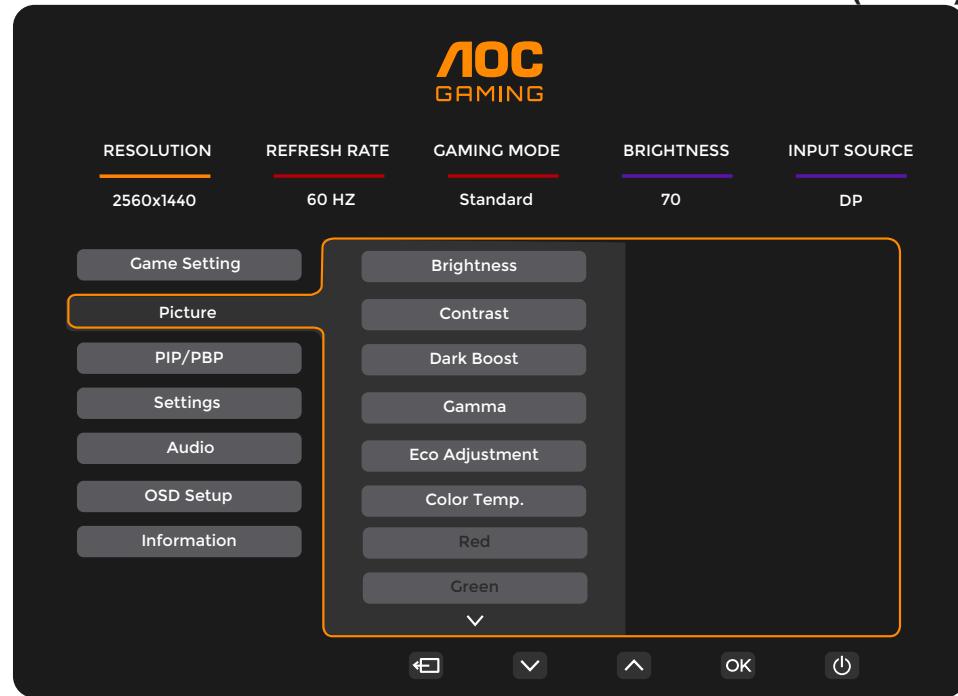
تحسين قابلية القراءة في ألعاب الويب والجوال المناسبة.	Standard (يُسأيق)	Gaming Mode (وضع الألعاب)
لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.	FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	
لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.	RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	
لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشيع 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 الظل هو ٠٠، ويمكن للمستخدم النهائي ضبط القيمة من ٠٠ إلى ٢٠٠. لزيادة التباين من أجل الحصول على صورة واضحة.	٢٠٠	Shadow Control (مكحول الظل)
إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٠٠ إلى ٢٠٠ للحصول على صورة واضحة.	٢٠٠	
إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٠٠ إلى ٢٠٠ للحصول على صورة واضحة.		
إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتفعيل التأخير في الإدخال (Low input Lag)	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتفعيل التأخير في الإدخال
سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠٠ إلى ٢٠٠ لضبط درجة التشبع للحصول على صورة أفضل.	٢٠٠	Game Color (تبعدانول)
مُكّن وظيفة Adaptive-Sync أو عطّلها.	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	Adaptive-Sync
تتذكرة بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكّنة، قد يوجد فلاش في بعض بيئات الألعاب.	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	
وظيفة "Dial Point" (نقطة التصويب) تضع مؤشر تصويب في منتصف الشاشة لمساعدة اللاعبين على تشغيل ألعاب التصويب من منظور الشخص الأول (FPS) من خلال تصويب دقيق ومحكم.	On (فaciي) / Off (ليغشت) / Dynamic (يكيمانيد)	Dial Point
Sniper Scope	٢٠٠/١٥٠/١٠٠ Off (إيقاف)	كُبر موضعياً لتسهيل الاستهداف عند التصويب.

توفر وظيفة RBM (تقليل الضبابية أثناء الحركة) مستويات ضبط من 0 إلى 20 لتنقيل الضبابية أثناء الحركة.	ملاحظة:	٢٠٠	MBR
1- يمكن ضبط وظيفة RBM عندما تكون ميزة cnyS-evitpadA (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، وجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو ≤ 57 هرتز.	2- سبق سطوع الشاشة كلما زادت قيمة الضبط.		
تعطيل ميزة مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة أو تمكينها يمكن ضبط وظيفة مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة عند تشغيل ميزة المزامنة التكيفية وعندما يكون معدل التحديث أكبر من أو يساوي 57 هرتز.	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	MBR Sync مجانلا موشتلا ئازا فڭر جلأ نع	
ضبط زمن الاستجابة.	Normal (يُداع)		
ملاحظة:	Fast (عَيْرِسَا)	Overdrive (لَيْخَشْتَلَا) (دَيْأَرْلَا)	
1- إذا ضبط المستخدم "evirDrevO" (تسريع زمن الاستجابة) على "tsetsaf" (الأسرع)، فقد تتشوه الصورة المعروضة. يمكن للمستخدم ضبط مستوى تسريع زمن الاستجابة أو إيقاف تشغيله حسبما يفضل.	Faster (عَرْسَا)		
2- وظيفة "emertxE" (فائق السرعة) اختيارية عند إيقاف تشغيل ميزة المزامنة التكيفية وعندما يكون معدل التحديث أكبر من أو يساوي 57 هرتز.	Fastest (عَرْسَلَا)		
3- سبب سطوع الشاشة عند تشغيل وظيفة "emertxE" (فائق السرعة).	Extreme (عَرْسَلَا قَيَاف)		
عرض التردد الرأسي في الزاوية المحددة	إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى	Frame Counter (تاراطيلادادع)	
حدد نوع الجهاز المتصل عند استخدام 1IMDH لتوصيل وحدة تحكم اللعبة أو مشغل DVD اضبط 1IMDH على وحدة تحكم اللعبة/DVD	Console/DVD / PC		HDMI1
حدد نوع الجهاز المتصل عند استخدام 2IMDH لتوصيل وحدة تحكم اللعبة أو مشغل DVD اضبط 2IMDH على وحدة تحكم اللعبة/DVD	Console/DVD / PC		HDMI2

ملاحظة:

- عند تمكين "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر، "Shadow Control" (التحكم في الظلال)، "Game Color" (لون اللعبة).
- عند تمكين "HDR" (النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Gaming Mode" (وضع الألعاب) و "Game Color" (لون اللعبة) و "MBR" (إزالة التشوه الناجم عن الحركة) و "Sync MBR" (مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة).
- عندما يكون الإعداد "Color Space" (مساحة الألوان) معيّناً على sRGB ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Shadow Control" (التحكم في الظلال) و "Game Color" (لون اللعبة).

Picture (قروصا)



ضبط درجة سطوع الإطار.	100--	Brightness (السطوع)
التبابين من السجل الرقمي.	100--	Contrast (التبابين)
تحسين تفاصيل الشاشة في المنطقة المظلمة أو المشرقة لضبط السطوع في المنطقة المشرقة وضمان عدم فرط تشبعها بالألوان.	Off / (فائق) 1 / (متوسط) 2 / (متوسط) 3 / (نافذ) 3	Dark Boost (نافذ) (نافذ) (نافذ) (نافذ)
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 الانترنت	Internet (الانترنت)	
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.	100--	Red (أحمر)
اكتساب اللون الأخضر من السجل الرقمي.	100--	Green (أخضر)
اكتساب اللون الأزرق من السجل الرقمي.	100--	Blue (أزرق)

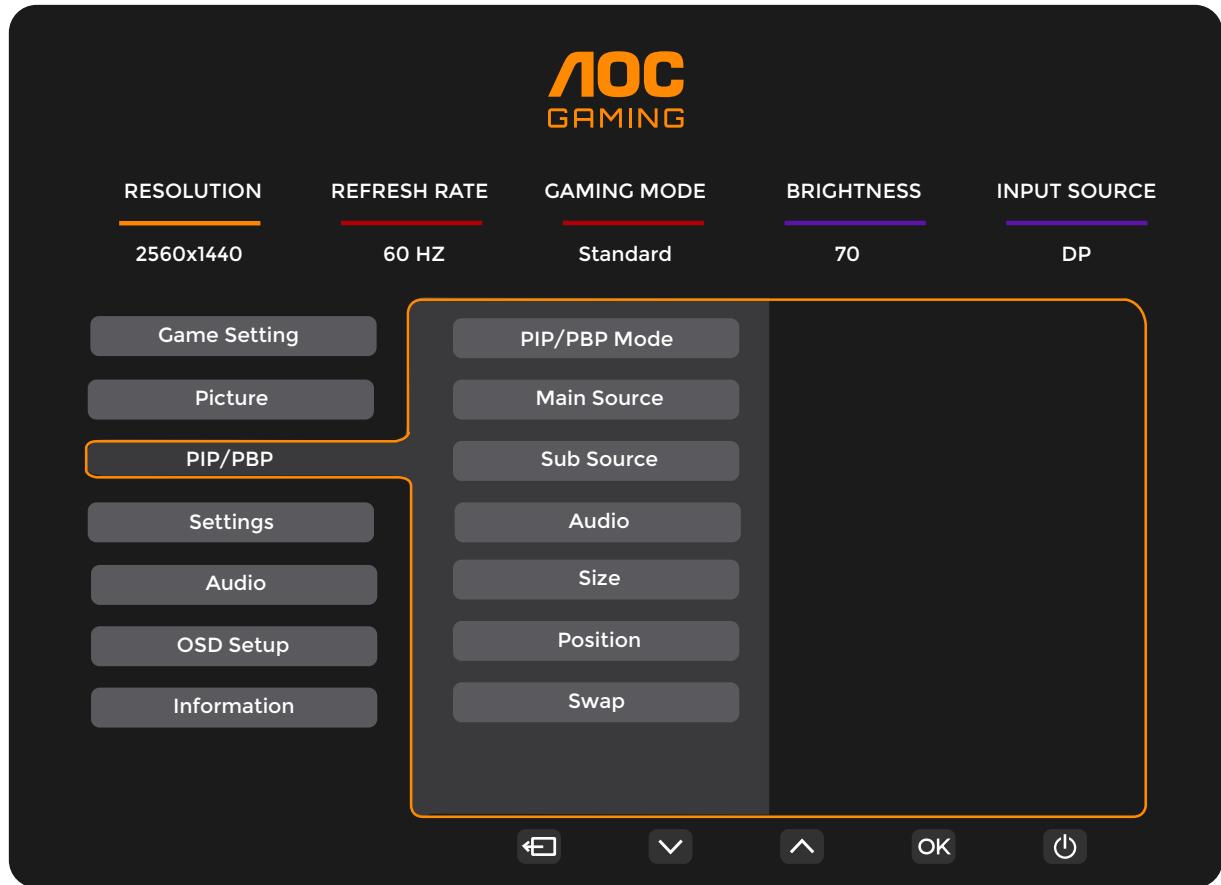
<p>عَيْنَ مَلَفْ تَعْرِيفِ HDR حَسْبَ مُتَطلِّبَاتِ الْاسْتِخْدَامِ الَّتِي تَرِيدُ اسْتِئْنَافُهَا.</p> <p>مَلَحَظَةٌ: عَنْدَ اكْتِشَافِ مَحْتَوِي HDR، لَنْ يَظْهُرْ خَيْارُ HDR لِصُبْطِهِ.</p>	Off (لِيَغْشِيَ فَاقِيًّا)	HDR
	DisplayHDR	
	HDR Picture (صُورَةُ بِالنَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)	
	HDR Movie (فِيلِمُ بِالنَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)	
	HDR Game (لَعْبَةُ بِالنَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)	
<p>تَمَّ تَحْسِينُ هَذِهِ الْمَيْزَةِ لِتَعْزِيزِ أَلْوَانِ الصُّورَةِ وَتَبَابِنِهَا لِتَمَاثِلِ تَأْثِيرِ RDH.</p> <p>مَلَحَظَةٌ: عَنْدَ اكْتِشَافِ مَحْتَوِي HDR، لَنْ يَظْهُرْ خَيْارُ HDR لِصُبْطِهِ.</p>	Off (لِيَغْشِيَ فَاقِيًّا)	HDR Mode (وضع HDR Mode) النَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)
	HDR Picture (صُورَةُ بِالنَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)	
	HDR Movie (فِيلِمُ بِالنَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)	
	HDR Game (لَعْبَةُ بِالنَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)	
	Off (لِيَغْشِيَ فَاقِيًّا)	
<p>تَعْطِيلُ نَسْبَةِ التَّبَابِنِ الْدِيَنَامِيِّيِّ</p> <p>تَشْغِيلُ نَسْبَةِ التَّبَابِنِ الْدِيَنَامِيِّيِّ</p>	Off (إِيقَافُ تَشْغِيلِ)	DCR (نَسْبَةِ التَّبَابِنِ الْدِيَنَامِيِّيِّ)
	On (تَشْغِيلِ)	
<p>لَوْحَةُ مَسَاحَةِ الْأَلْوَانِ الْقِيَاسِيَّةِ.</p> <p>sRGB لَوْنِ الْفَضَاءِ.</p>	Panel Native (اللَّوْحَةُ الْأَصْلِيَّةِ)	Color Space (نَأْوَلَلَةُ حَاسِمِ)
	sRGB	
<p>تَقْلِيلُ مَوْجَةِ الضَّوءِ الْأَزْرَقِ مِنْ خَلَالِ التَّحْكُمِ فِي درَجَةِ الْحَرَارَةِ الْلَّوْنِيَّةِ.</p>	Off / Multimedia / Internet / Office / Reading (إِيقَافُ / وَسَائِطٌ مُتَعَدِّدَةُ / إِنْتَرْنَتُ / مَكَتبٌ / قِرَاءَةً)	LowBlue Mode (وَضْعُ الْأَزْرَقِ الْمُنْخَضِ)
	Full / Aspect (فَشَاشَةُ عَلَمٌ / دَاعِبُ أَلَا فَيْسَنْ / 1:1 / 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))	
<p>تَحْدِيدُ عَرْضِ نَسْبَةِ عَرْضِ الصُّورَةِ إِلَى ارْتِقَاعِهَا.</p>	Full / Aspect (فَشَاشَةُ عَلَمٌ / دَاعِبُ أَلَا فَيْسَنْ / 1:1 / 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 (نَسْبَةِ الصُّورَةِ إِلَى ارْتِقَاعِهَا)
	Full / Aspect (فَشَاشَةُ عَلَمٌ / دَاعِبُ أَلَا فَيْسَنْ / 1:1 / 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))	

مَلَحَظَةٌ:

1) عَنْدَ تَمْكِينِ "HDR Mode" (وضع النَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)، لَا يَمْكُنُ ضَبْطُ جَمِيعِ الْعَنَاصِرِ بِاستِثنَاءِ "Contrast" (الْتَّبَابِنِ) "Dark" (مُنْكَدَلًا نَأْوَلَلًا نَيْسَحَةً) "Color Boost" و "Gamma" و "Eco Adjustment" (ضَبْطُ الْوَضْعِ الْاِقْتَصَادِيِّ) و "Color Temp". (دَرَجَةُ حَرَارَةِ الْلَّوْنِ) و "DCR" و (نَسْبَةِ التَّبَابِنِ الْدِيَنَامِيِّيِّيِّ) و "Space" (مَسَاحَةِ الْأَلْوَانِ) و "LowBlue Mode" (وَضْعُ الْأَزْرَقِ الْمُنْخَضِ).

2) عَنْدَ تَمْكِينِ "HDR" (وضع النَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ)، لَا يَمْكُنُ ضَبْطُ جَمِيعِ الْعَنَاصِرِ بِاستِثنَاءِ "Brightness" (السُّطُوحُ) و "Contrast" (الْتَّبَابِنِ) (مُنْكَدَلًا نَأْوَلَلًا نَيْسَحَةً) "Color Temp" و "Dark Boost" و "Gamma" و "Eco Adjustment" (ضَبْطُ الْوَضْعِ الْاِقْتَصَادِيِّ) و "DCR" و (نَسْبَةِ التَّبَابِنِ الْدِيَنَامِيِّيِّيِّ) و "Space" (مَسَاحَةِ الْأَلْوَانِ) و "LowBlue Mode" (وَضْعُ الْأَزْرَقِ الْمُنْخَضِ) ..

3) عَنْدَمَا يَكُونُ الإِعْدَادُ "Color Space" (مَسَاحَةِ الْأَلْوَانِ) مُعِيَّنًا عَلَى "sRGB"، لَا يَمْكُنُ ضَبْطُ جَمِيعِ الْعَنَاصِرِ بِاستِثنَاءِ "Contrast" (الْتَّبَابِنِ) و "Gamma" و "Eco Adjustment" (ضَبْطُ الْوَضْعِ الْاِقْتَصَادِيِّ) و "Color Temp" و "DCR" و (نَسْبَةِ التَّبَابِنِ الْدِيَنَامِيِّيِّيِّيِّ) و "HDR Mode" (وضع النَّطَاقِ الْدِيَنَامِيِّيِّ الْعَالِيِّ) و "LowBlue Mode" (وَضْعُ الْأَزْرَقِ الْمُنْخَضِ).



تعطيل أو تمكين صورة داخل صورة أو صور متتابعة.	Off (إيقاف تشغيل) / PIP (صورة داخل صورة) / PBP (صور متتابعة)	Mode PIP/ PBP (صورة داخل صورة)
تحديد المصدر الرئيسي للشاشة.		Main Source (المصدر الرئيسي)
تحديد المصدر الفرعى للشاشة.		Sub Source (المصدر الفرعى)
تعطيل أو تمكين إعداد الصوت.	Main Source (المصدر الرئيسي) Sub Source (المصدر الفرعى)	Audio (الصوت)
تحديد حجم الشاشة.	Small (صغير) / Middle (متوسط) / Large (كبير)	Size (الحجم)
ضبط موضع الشاشة	Right-up (أعلى اليمين) / Right-down (أسفل اليمين) / Left-up / Left-down	Position (الموضع)
تعطيل أو تمكين إعداد الصوت.	On (تشغيل) : صوت صورة داخل صورة Off (إيقاف تشغيل) : الصوت الرئيسي	Audio (الصوت)
تبديل مصدر الشاشة.	On (تشغيل) : تبديل Off (إيقاف تشغيل) : بلا حركة	Swap (تبديل)

ملاحظة:

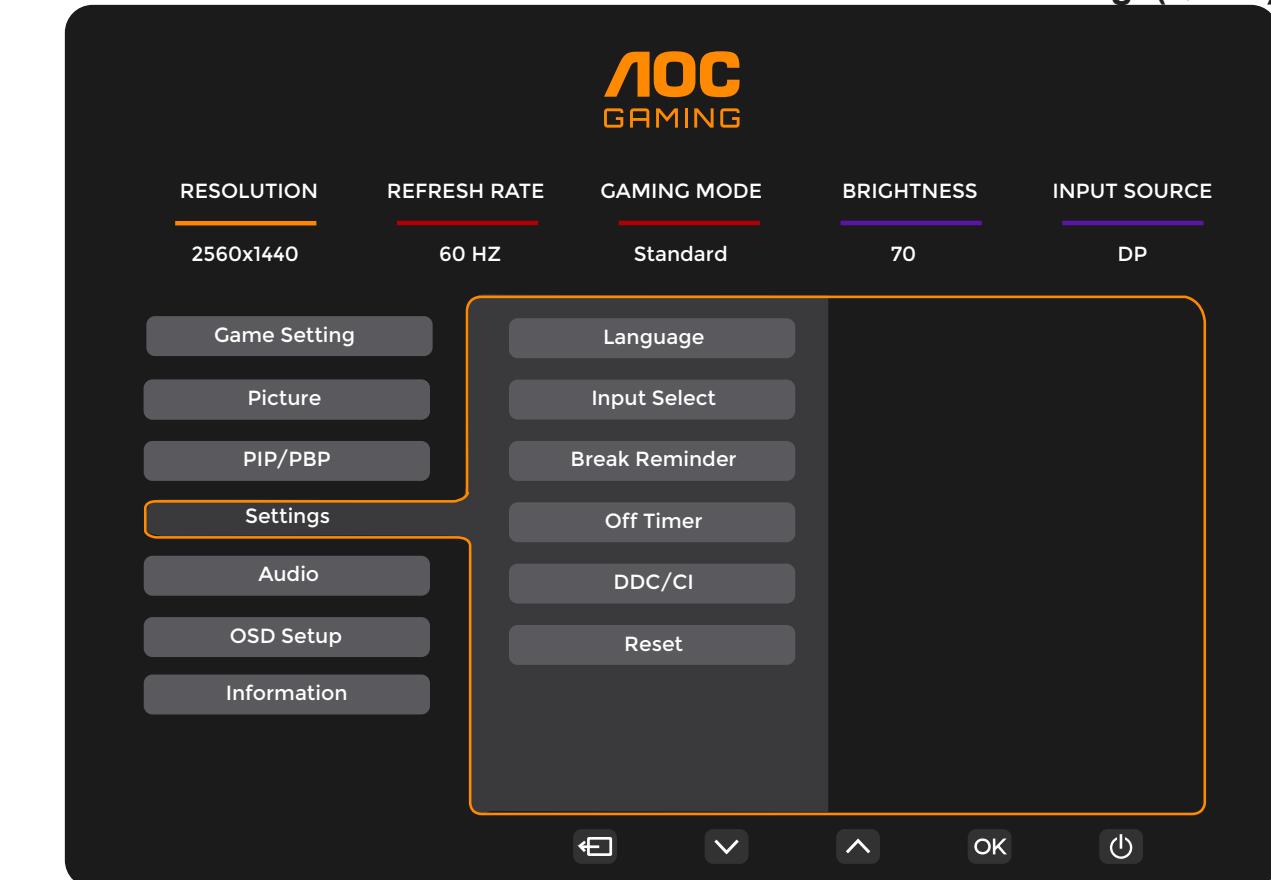
(1) عندما يكون "HDR" (النطاق الديناميكي العالي) معيناً على حالة عدم الإغلاق ضمن "Brightness" (السطوع), لا يمكن ضبط جميع العناصر ضمن "PIP" (إعداد صورة داخل صورة).

(2) لا يمكن ضبط لون قائمة OSD إلا للشاشة الرئيسية؛ لذا، قد تختلف ألوان الشاشة الرئيسية عن الشاشة الفرعية.

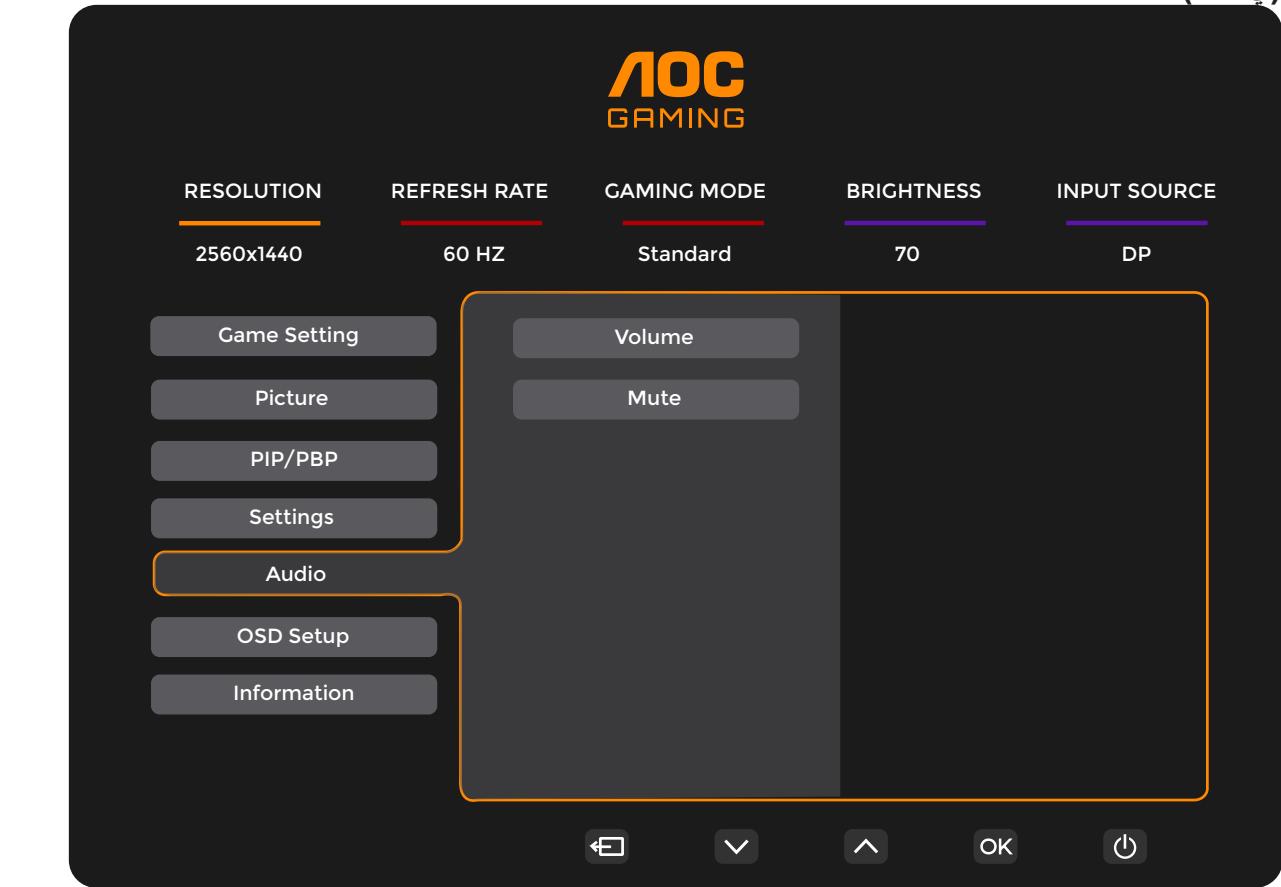
(3) عندما يكون وضع صورة داخل صورة (PBP) ممكناً، تدعم مصادر الإشارة DP /HDMI درجة الدقة القصوى 1280X1440 عند 144 هرتز (RGB 8bpc); عندما يكون وضع صورة داخل صورة (PIP) ممكناً، تدعم مصادر الإشارة DP درجة الدقة القصوى 1440×2560 عند 240 هرتز، ويدعم مصدر إشارة HDMI درجة الدقة القصوى 1440×2560 عند 144 هرتز.

(4) عندما يكون وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة (PBP/PIP) ممكناً، يظهر توافق مصدر دخل الشاشة الرئيسية/شاشة الفرعية في الجدول التالي:

PIP/PBP		Main source		
		HDMI1	HDMI2	DP
Sub -source	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DP	V	V	V

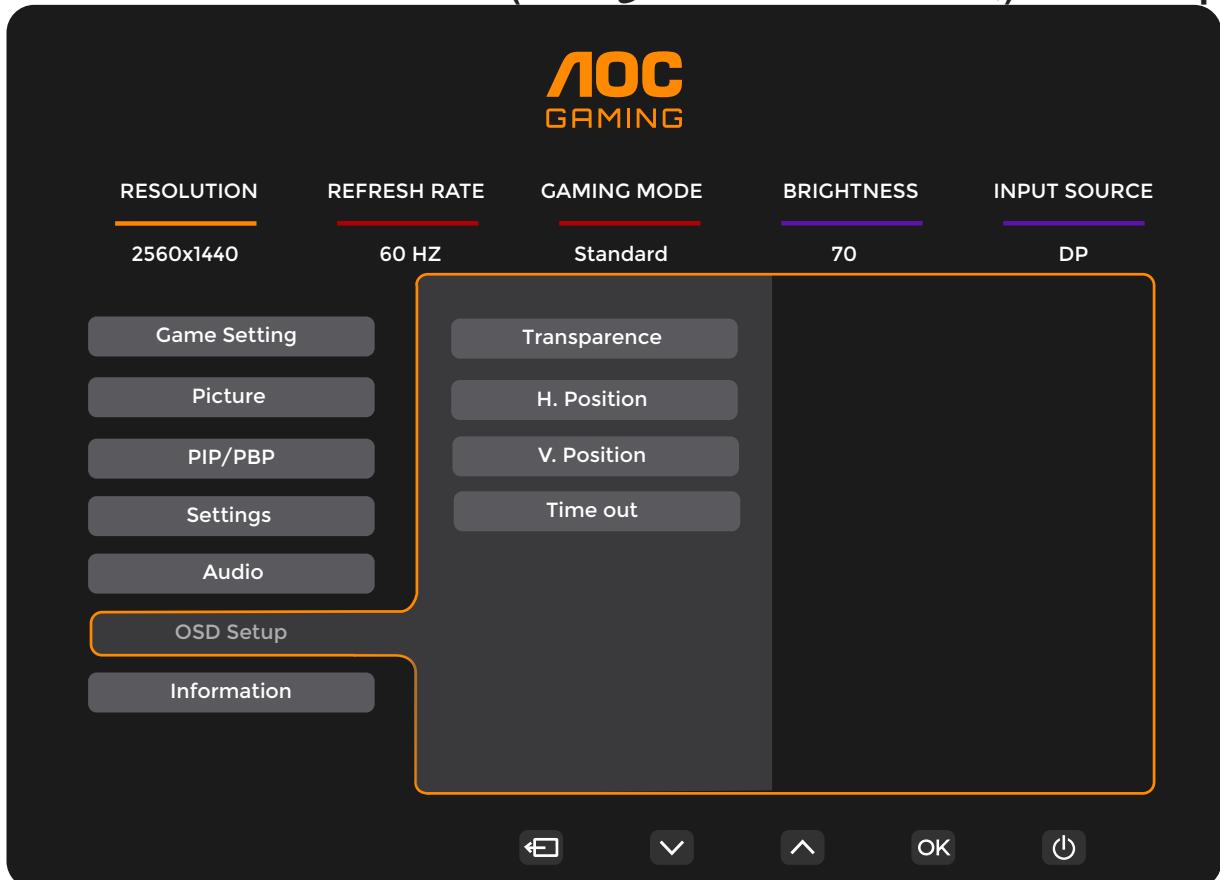


تضور عمل اتامول عمل اغلى ديدح قشاشلا على		Language (غلى)
تحديد مصدر إشارة الدخل	DP/ HDMI2 / HDMI1 / Auto (السيارات)	Input Select (تحديد الدخل)
ظهور رسالة التذكرة بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	Break Reminder (رسالة تذكرة الاستراحة)
تحديد وقت إيقاف DC	0-24 hrs	Off timer (موقت الإيقاف)
تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC/CI	Yes (نعم) أو No (لا)	DDC/CI
إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي	Yes (نعم) أو No (لا)	Reset (إعادة تعيين)

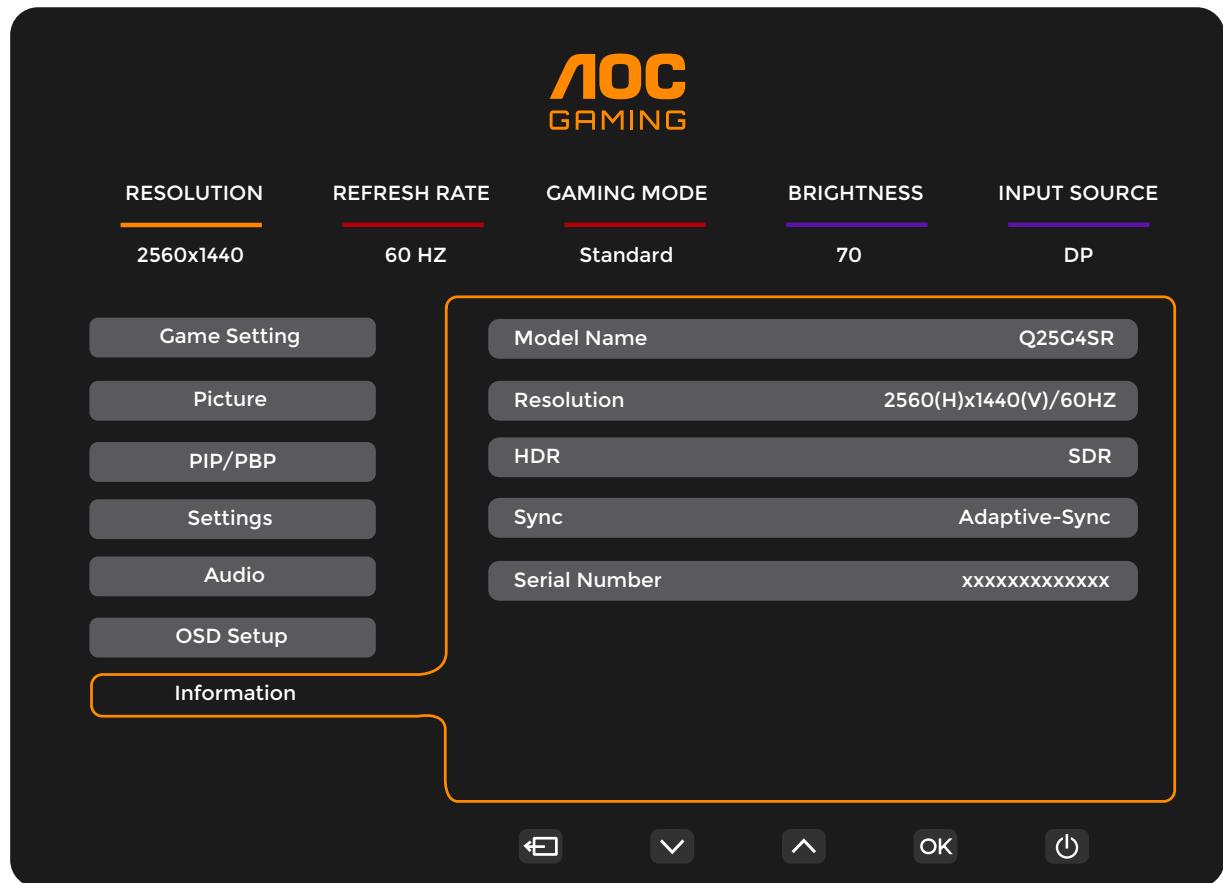


توصيلات وتسهيلات طباع	100--0	Volume (مستوى الصوت)
توصيلات مهاتك	On (فaciا) / Off (ليغشت)	(توصيلات مهاتك) Mute

إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD Setup)



ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠	Transparence (النقاء)
ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠	H. Position (وضع أفقي)
ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠	V. Position (وضع رأسي)
شاشة إلسا على قضبورة عمل اتامول عمل قل مطبخ	١٢٠٥	Timeout (قل مطبخ)



مؤشر بيان الحالة

لون المؤشر	الحالة
أبيض	وضع الطاقة المكتنلة
برتقالي	وضع إيقاف النشاط

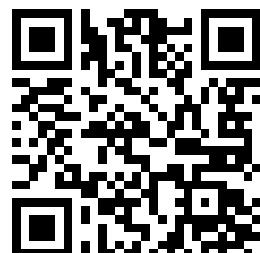
استكشاف الأعطال وإصلاحها

الحلول الممكنة	المشكلة والسؤال
تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بماخذ التيار المؤرخ وبالشاشة.	مؤشر بيان الطاقة غير مصري
<ul style="list-style-type: none"> هل كبل الطاقة موصّل على نحو صحيح؟ <p>تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة.</p> <ul style="list-style-type: none"> هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ <p>(متصل باستخدام كبل HDMI (HDMI). تأكد من توصيل كبل HDMI.)</p> <p>(متصل باستخدام كبل DisplayPort (DisplayPort). تأكد من توصيل كبل DisplayPort.)</p> <p>* لا يتوفر دخل HDMI / DisplayPort في كل طراز.</p>	عد ظهور الصورة على الشاشة
<ul style="list-style-type: none"> إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابداً تشغيل الكمبيوتر مجدداً لعرض الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها. <p>في حالة ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، ابدأ تشغيل الكمبيوتر على الوضع القابل للتطبيق (الوضع الآمن لنظام التشغيل Windows 10/8/7)، ثم غير تردد بطاقة الفيديو.</p> <p>(راجع إعداد الدقة الأفضل) في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزع.</p> <ul style="list-style-type: none"> هل تظهر الرسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدعوم) على الشاشة؟ <p>قد تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز إشارة بطاقة الفيديو الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتها على نحو سليم.</p> <p>اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتها على نحو سليم.</p>	عد ظهور الصورة على الشاشة
<ul style="list-style-type: none"> تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC. <p>اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع.</p> <p>اضغط للضبط التلقائي.</p> <p>تأكد من عدم استخدامك كبل امتداد أو صندوق تحويل. يوصى بتوصيل الشاشة مباشرةً بموصل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر.</p>	الصورة مشوّشة وبها ظلال وخيانات
<p>انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربائياً بعيداً عن الشاشة قدر الإمكان.</p> <p>استخدام أقصى معدل للتحديث تصل إليه الشاشة عند مستوى الدقة الذي تستخدمه.</p> <p>ينبغي أن يكون زر طاقة الكمبيوتر في وضع التشغيل.</p> <p>ينبغي تثبيت بطاقة فيديو الكمبيوتر بشكل محكم في الفتحة المخصصة لها.</p> <p>تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم.</p> <p>احفص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من عدم إثناء أي من الدبابيس الموجودة به.</p>	تدبب الصورة أو اهتزازها أو تموتها
<p>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.</p> <p>اضبط الألوان الأساسية - أحمر وأخضر وأزرق- أو حدد درجة الحرارة اللونية.</p> <p>استخدم وضع إيقاف التشغيل بنظام تشغيل Windows 11/10/8/7 لضبط الساعة والتركيز.</p> <p>اضغط للضبط التلقائي.</p>	<p>غياب أحد الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق)</p> <p>وجود عيوب بـألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)</p> <p>ظهور تشويش أفقي أو رأسي في الشاشة</p>
<p>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.</p>	<p>اللوائح والخدمة</p>

المواصفات

مواصفات عامة

اللوحة	اسم الطراز	Q25G4SR
	نظام التشغيل	LCD ملونة تعمل بتقنية TFT
	مقاييس الصورة المعروض	٥٠ سم قطري
	درجة البكسل	٢١١٥ مم (أفقي) × ٢١٠١٥ مم (رأسى)
	فيديو	واجهة HDMI، وواجهة DisplayPort
	نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٤٥٠ كيلوهرتز
	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	٤٤,١٤٥ مم
	نطاق المسح الرأسى	من ٤٨ إلى ٣٠ هرتز
	حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)	٦١٦,٢٠٣ مم
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	٤٤١٥٠٤٤١٥٢ عند ٠٦ هرتز
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	٤٤١٥٠٤٤١٥٢ عند ٠٣ هرتز
أخرى	التوصيل والتشغيل	VESA DDC2B/CI
	مصدر التيار	A _{٥,١} , zH _{٠٦/٠٥} , ٧٠٤٢~٠٠١
	استهلاك الطاقة	الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠ ، التباين = ١٠٠) \geq ٥١ وات وضع الاستعداد \geq ٥٠ وات
الخصائص المادية	نوع الموصل	HDMI / DisplayPort / ج سماعة الأذن
	نوع كبل الإشارة	قابل للفك
	درجة الحرارة	من ٠ إلى ٤٠ درجة
	الرطوبة	من ٢٥- إلى ٥٥ درجة
المواصفات البيئية	الارتفاع	من ١٠% إلى ٨٥% (في حالة عدم التكثيف) من ٥% إلى ٩٣% (في حالة عدم التكثيف) من ٥ إلى 5000 متر (من ٥ إلى 16404 قدم) من ٠ إلى 12192 متراً (من ٠ إلى 40000 قدم)

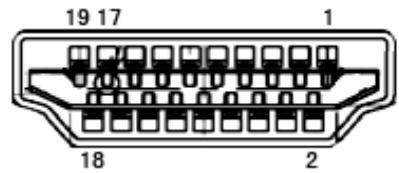


أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قياسي	التردد الأفقي (كيلو هرتز) (zH1±)	التردد الرأسي (هرتز)	الدقة
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	50.313	99.826
	640x480@120Hz	60.938	119.72
SVGA	800x600@56Hz	35.16	56.250
	800x600@60Hz	37.88	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
	800x600@100Hz	62.760	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.36	60
	1024x768@70Hz	56.476	70.07
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x720@60Hz	44.772	59.855
Full HD	1920x1080@50Hz	28.125	50.00
	1920x1080@60Hz	67.500	60.00
	1920x1080@120Hz	135.000	120.00
QHD (DisplayPort)	2560x1440@100Hz	88.860	60.00
QHD	2560x1440@60Hz	151.000	100.000
	2560x1440@120Hz	183.0	120
	2560x1440@144Hz	222	144
	2560x1440@165Hz	247.665	165
	2560x1440@200Hz	304.000	200
	2560x1440@240Hz	364.802	240
	2560x1440@270Hz	399	270
	2560x1440@300Hz	441.0	300
IBM MODES			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	67
SVGA	832x624@75Hz	49.725	75
XGA	1024x768@75Hz	60.241	75

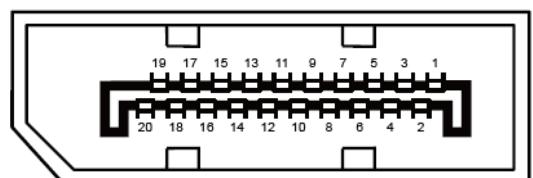
ملاحظة: وفقاً لمعايير ASEV (جمعية معايير الكترونيات الفيديو)، قد يحدث خطأ معين (+/- 1 هرتز) عند حساب معدل التحديث (تردد المجال) لأنظمة التشغيل وبطاقات الرسومات المختلفة. لتحسين التوافق، تم تقرير معدل التحديث الاسمي لهذا المنتج. يرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.

تعيين الدبابيس



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 19 دبوس

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



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 20 دبوس

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

التوصيل والتشغيل

خاصية DDC2B للتوصيل والتشغيل

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

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

