

AOC  
GAMING



دليل استخدام

**24G4XE**

AOC GAMING MONITOR

١	السلامة.....
١	المفاهيم الترميزية.....
	الطاقة٢
٣	الثبيت.....
٤	التنظيم.....
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.....
١٢	وظيفة Adaptive-Sync.....
١٣	HDR
١٤	الضبط.....
١٤	مفاتيح التشغيل السريع.....
١٥	إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة.....
٦١	Game Setting (إعداد الألعاب)
١٨	Picture (الصورة)
٢٠	Settings (إعدادات)
٢١	Audio (صوتي)
٢٢	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)
٢٣	Information (معلومات)
٢٤	استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
٢٥	المواصفات.....
٢٥	مواصفات عامة.....
٢٦	أوضاع العرض المعدة مسبقاً.....
٢٧	تعيين الدبابيس.....
٢٨	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 التأكيد من نوع التيار الكهربائي المتاح في منزلك، اتصل بالموزع أو شركة الكهرباء المحلية.

 الشاشة مزودة بمقابس موزع ذي ثلاثة دبابيس، قابس مزود بدبوس تاريف 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 لتاريف ثالث 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 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 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.

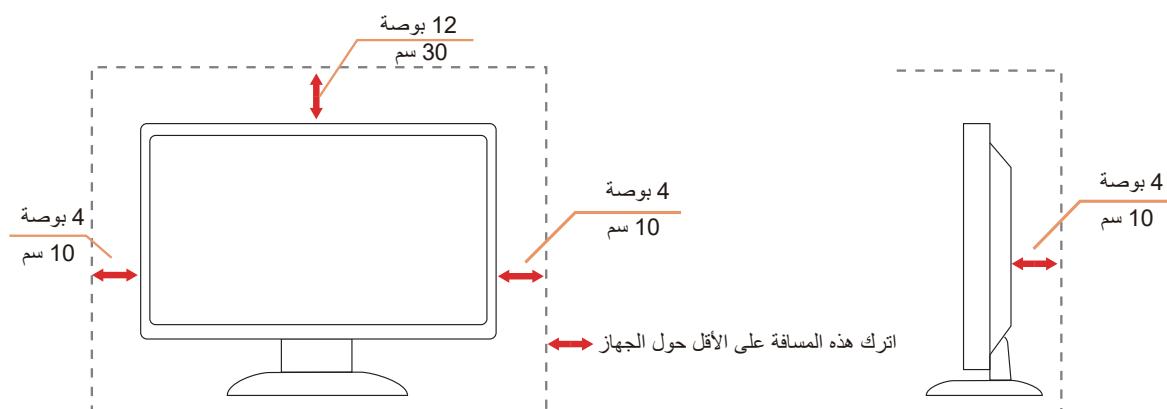
**!** في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتبع التعليمات الخاصة بها.

**!** تجنب 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

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 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.

 تأكيد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

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

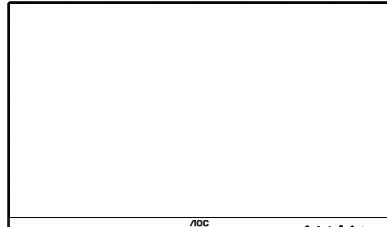
 تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

 يجب أن تتوفر أسلاك الطاقة موافقات السلامة المناسبة. بالنسبة إلى ألمانيا، يجب أن تتنبّع بالمواصفات<sup>2</sup> H03VV-F/H05VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup> أو أفضل. بالنسبة إلى البلدان الأخرى، تُستخدم الأنواع المناسبة حسب كل بلد.

 قد يتسبّب 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 يتسبّب في ارتفاع مستوى ضغط الصوت.

# الإعداد

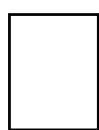
## محتويات العبوة



Monitor



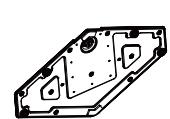
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



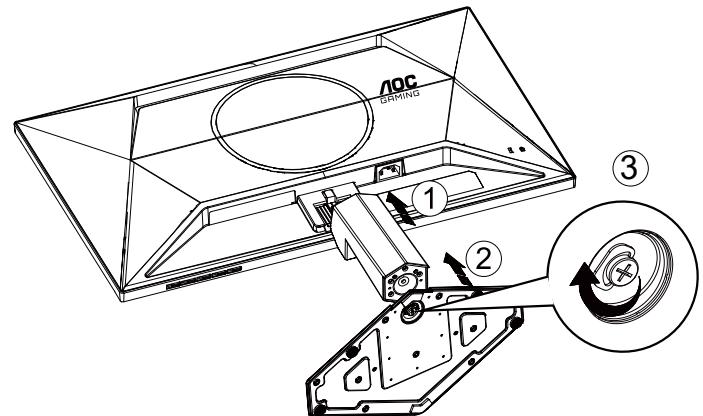
DisplayPort Cable

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

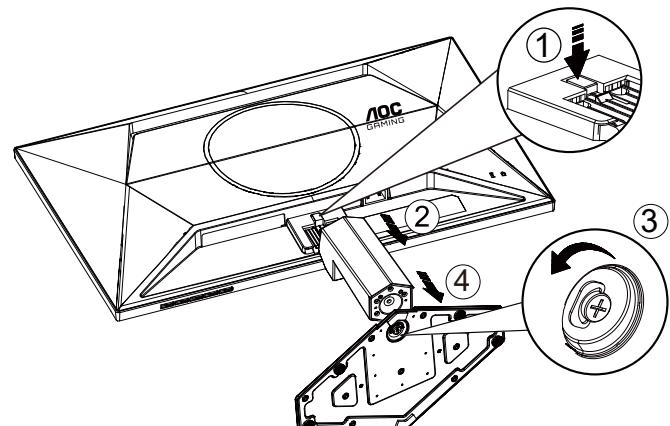
## إعداد الحامل والقاعدة

يرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



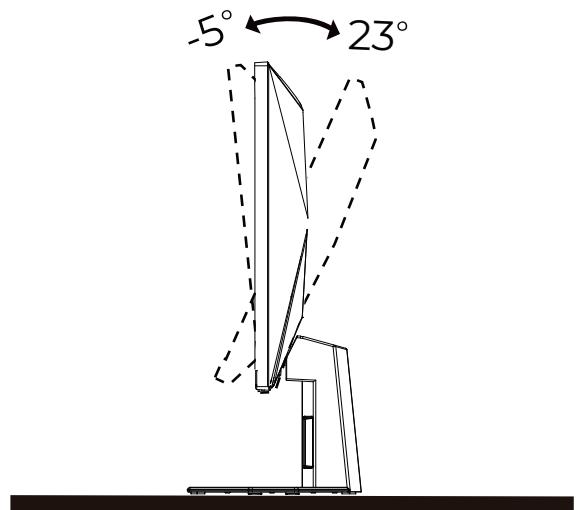
الإزالة:



\* 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:

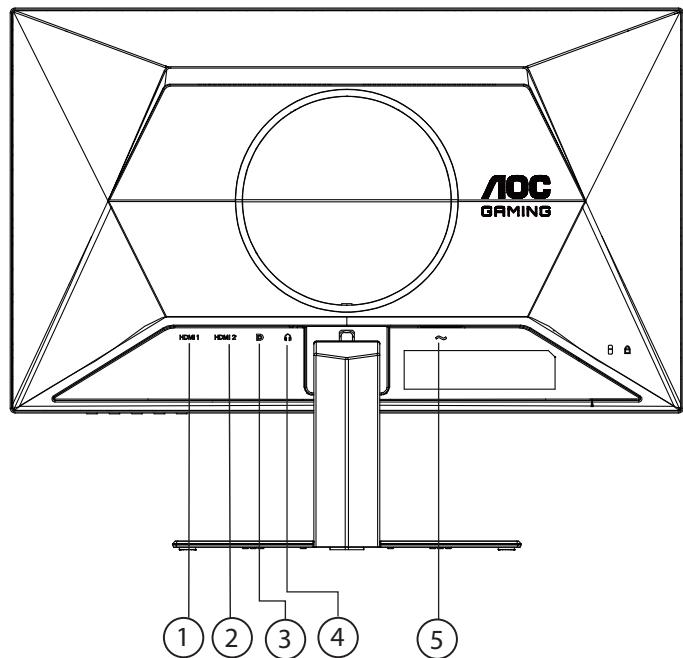
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى الحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

### تحذير

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

## توصيل الشاشة

توصيلات الكابلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



١ HDMI -١

٢ HDMI -٢

٣ DisplayPort

٤ سماعة الأذن

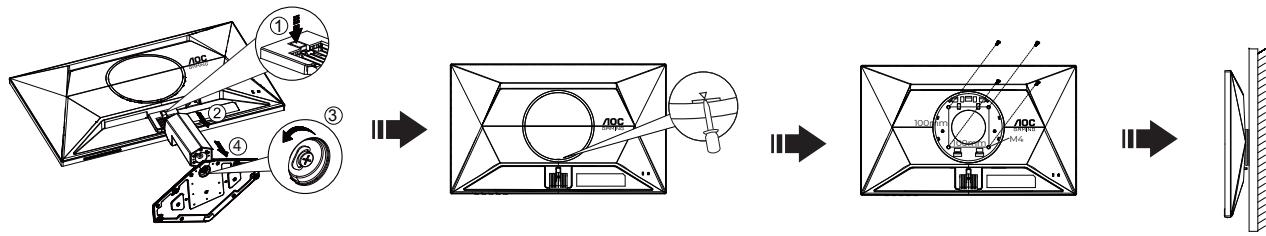
٥ الطاقة

### التوصيل بالكمبيوتر

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

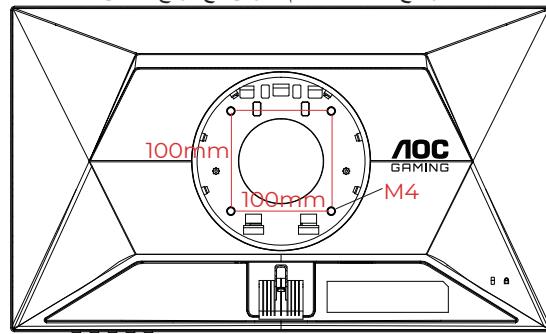
في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر حل المشكلات.  
لحماية الجهاز، احرص دائمًا على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

## ي. رايتخلاً طاحاً لعـق يلعتـا عـارـد بـيكـرـتـا رـيـصـحـتـا.

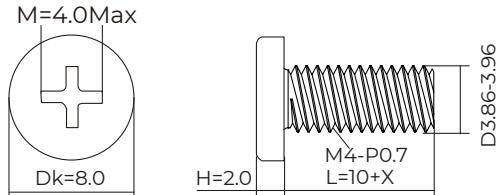


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحاطن يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

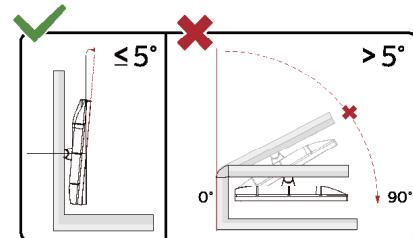
- قم ب拔掉底座的电源线。
- أدخل مفك براغي مسطح الرأس أو أداة مسطحة أخرى في الفتحة وافتح الغطاء الخلفي.
- اتبع تعليمات المصنّع لتجمّع الذراع المعلق على الحاطن.
- ضع الذراع المعلق في الحاطن على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
- قم بتركيب 4 مسامير في الفتحات وقم بربطها.
- أعد توصيل الكابلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التعلق بالحاطن الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحاطن.



ملاحظة: طـاحـى لـعـقـى بـثـتـلـا يـغـارـبـتـا تـافـصـاـوـمـاـ (طـاحـى لـعـقـى بـثـتـلـا قـفـيـتـكـ لـكـمـسـ = X) مـمـ



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 كثيفة تثبيت على حاطن.



\* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

**تحذير**

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تنشر اللوحة، تأكّد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5 درجات.
- اتضّغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

## وظيفة التوافق مع G-SYNC

1. نعمل وظيفة التوافق مع G-SYNC باستخدام DisplayPort.
2. للاستمتاع بتجربة ألعاب مثالية باستخدام G-SYNC، يلزم شراء بطاقة وحدة معالجة رسومات NVIDIA تدعم G-SYNC.

### متطلبات نظام G-SYNC

كمبيوتر مكتبي موصل بشاشة G-SYNC:

بطاقات الرسومات المدعومة: تتطلب ميزات G-SYNC بطاقة رسومات NVIDIA GeForce® GTX 650 Ti BOOST أو أعلى.

برنامج التشغيل: R340.52 أو أحدث

نظام التشغيل:

Windows 11

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

متطلبات النظام: يجب دعم تقنية DisplayPort 1.2 الخاصة بوحدة معالجة الرسومات.

### كمبيوتر دفتري موصل بشاشة G-SYNC:

بطاقات الرسومات المدعومة: بطاقة رسومات NVIDIA GeForce® GTX 980M أو GTX 970M GPU أو GTX 965M GPU أو أعلى.

برنامج التشغيل: R340.52 أو أعلى

نظام التشغيل:

Windows 11

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

متطلبات النظام: يجب دعم تقنية DisplayPort 1.2 المستمدة مباشرةً من وحدة معالجة الرسومات.

فريز ىجري NVIDIA G-SYNC، لوح تامول عمل نم ديزل: <https://www.nvidia.com/en-us/support/>

## وظيفة Adaptive-Sync

- 1- تعمل وظيفة Adaptive-Sync باستخدام DisplayPort/HDMI
- 2- بطاقة الرسومات المترافقه: في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة [www.AMD.com](http://www.AMD.com) بطاقة الرسومات

•	1 سلسلة Radeon™ RX Vega
•	Radeon™ RX ٥٠٠
•	Radeon™ RX ٤٠٠ series
•	(R9 ٣٧٠/X, R7 ٣٧٠/X, R7 ٢٦٥) (باستثناء سلسلة Radeon™ R٩/R٧ ٣٠٠)
•	Radeon™ Pro Duo (٢٠١٦)
•	Radeon™ R٩ Nano
•	Radeon™ R٩ Fury
•	(R9 ٢٧٠/X, R9 ٢٨٠/X) (باستثناء سلسلة Radeon™ R٩/R٧ ٢٠٠)

### المعالجات

•	٢٧٠٠U ٧™AMD Ryzen
•	٢٥٠٠U ٥™AMD Ryzen
•	٢٤٠٠G ٥™AMD Ryzen
•	٢٣٠٠U ٣™AMD Ryzen
•	٢٢٠٠G ٣™AMD Ryzen
•	٩٨٠٠-AMD PRO A١٢
•	٩٨٠٠E-AMD PRO A١٢
•	٩٧٠٠-AMD PRO A١٠
•	٩٧٠٠E-AMD PRO A١٠
•	٩٦٠٠-AMD PRO A٨
•	٩٥٠٠-AMD PRO A٦
•	٩٥٠٠E-AMD PRO A٦
•	٨٨٧٠-AMD PRO A١٢
•	٨٨٧٠E-AMD PRO A١٢
•	٨٧٧٠-AMD PRO A١٠
•	٨٧٧٠E-AMD PRO A١٠
•	٨٧٥٠B-AMD PRO A١٠
•	٨٦٥٠B-AMD PRO A٨
•	٨٥٧٠-AMD PRO A٦
•	٨٥٧٠E-AMD PRO A٦
•	٨٣٥٠B-AMD PRO A٤
•	٧٨٩٠K-AMD A١٠
•	٧٨٧٠K-AMD A١٠
•	٧٨٥٠K-AMD A١٠
•	٧٨٠٠-AMD A١٠
•	٧٧٠٠K-AMD A١٠
•	٧٦٧٠K-AMD A٨
•	٧٦٥٠K-AMD A٨
•	٧٦٠٠-AMD A٨
•	٧٤٠٠K-AMD A٦
•	

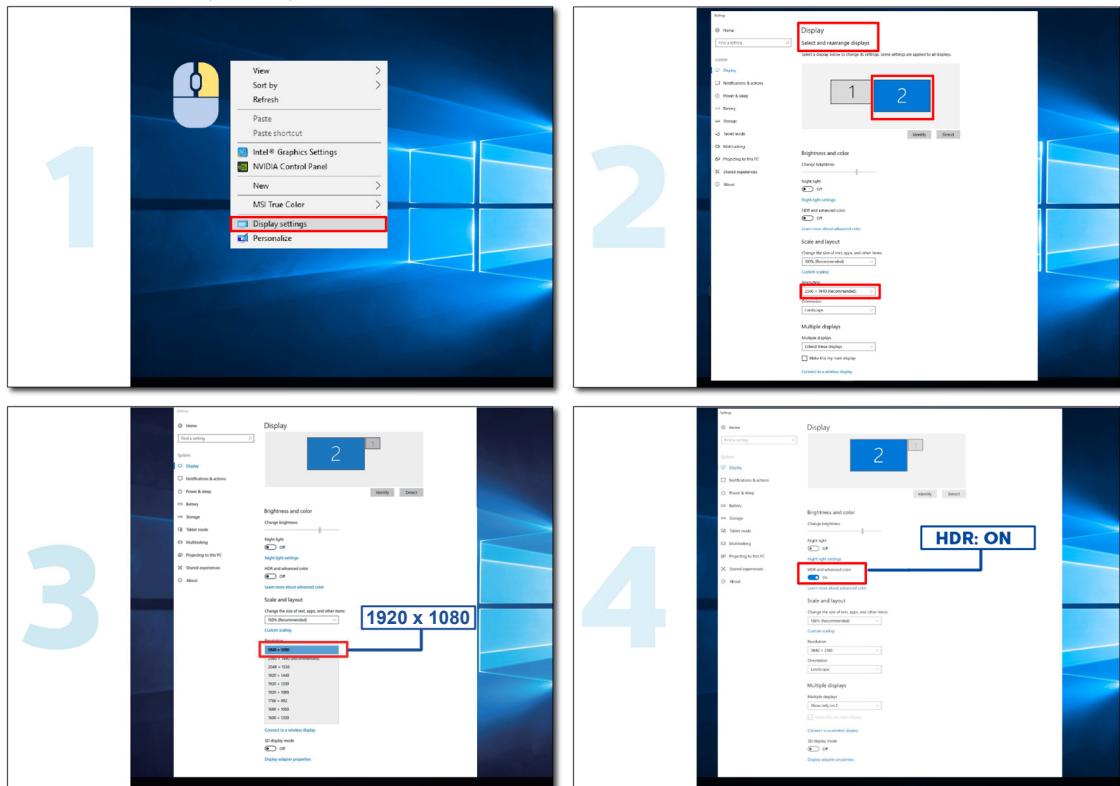
# HDR

يتواافق مع إشارات الدخل بتقنية HDR10.

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

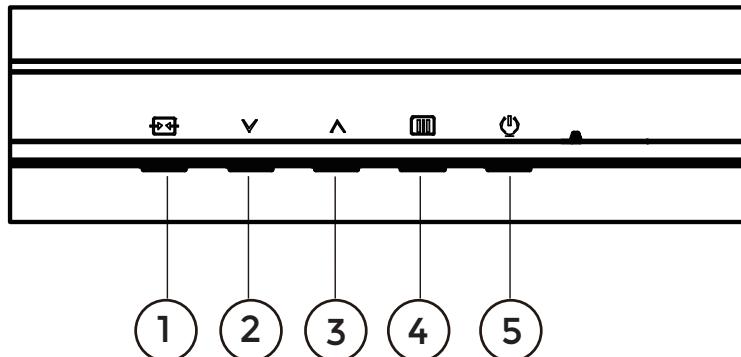
## ملاحظة:

- ١- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN10 الأقل (الأقدم) من V1703.
- ٢- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار WIN10 V1703.
- ٣- يُوصى باستخدام 2160x3840 عند هرئز فقط لمشغل Blu-ray وXbox وPlayStation.
- a. يتم تعين دقة العرض على 1920\*1080، وتعيين HDR مسبقاً على تشغيل.
- b. بـ. بعد دخول أحد التطبيقات، يمكن تحقيق أفضل تأثير HDR عند تغيير درجة الدقة إلى 1920\*1080 (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

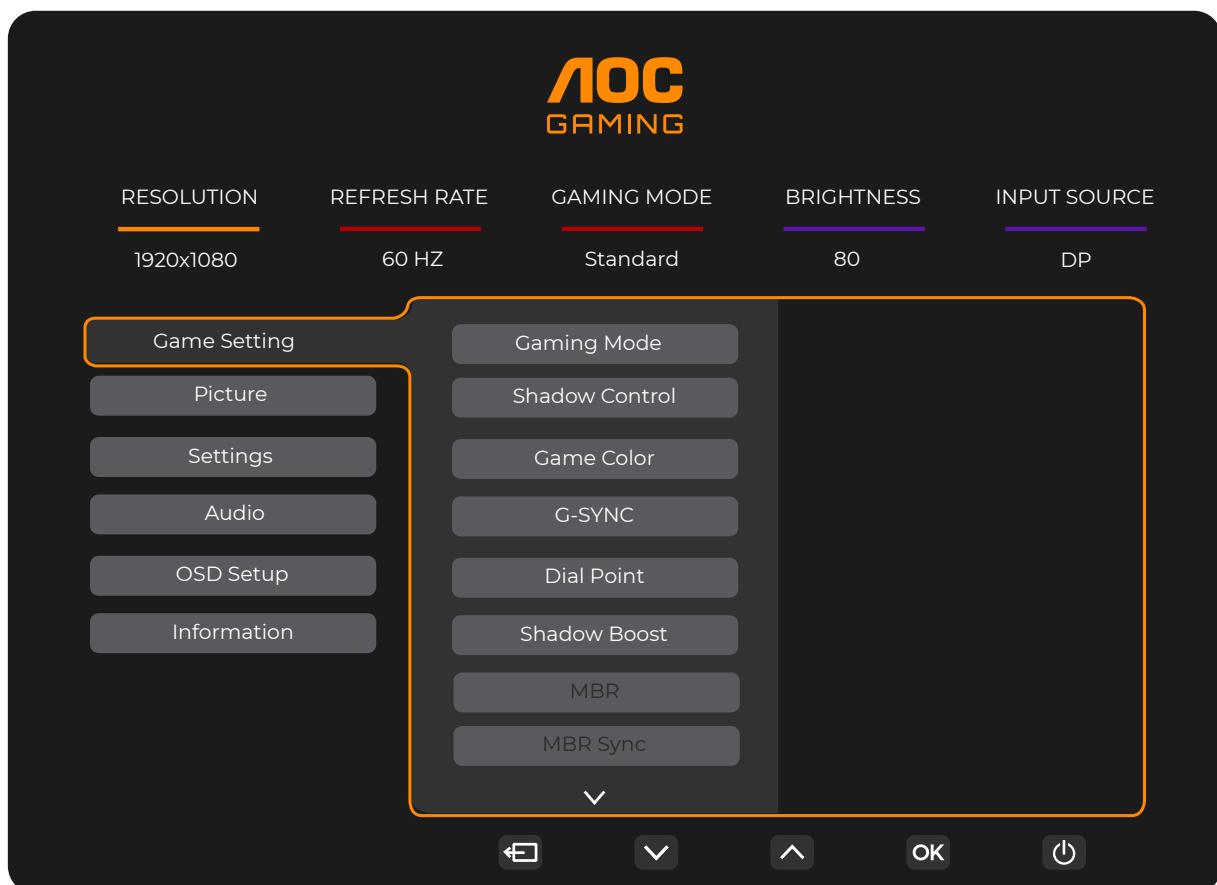
عند عدم وجودة أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «اليسار» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «اليسار» أو «اليمين» لتحديد وضع الألعاب (قياسي أو FPS أو RTS أو 1 أو 2 أو 3 Gamer Racing) حسب أنواع الألعاب المختلفة.

### 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.

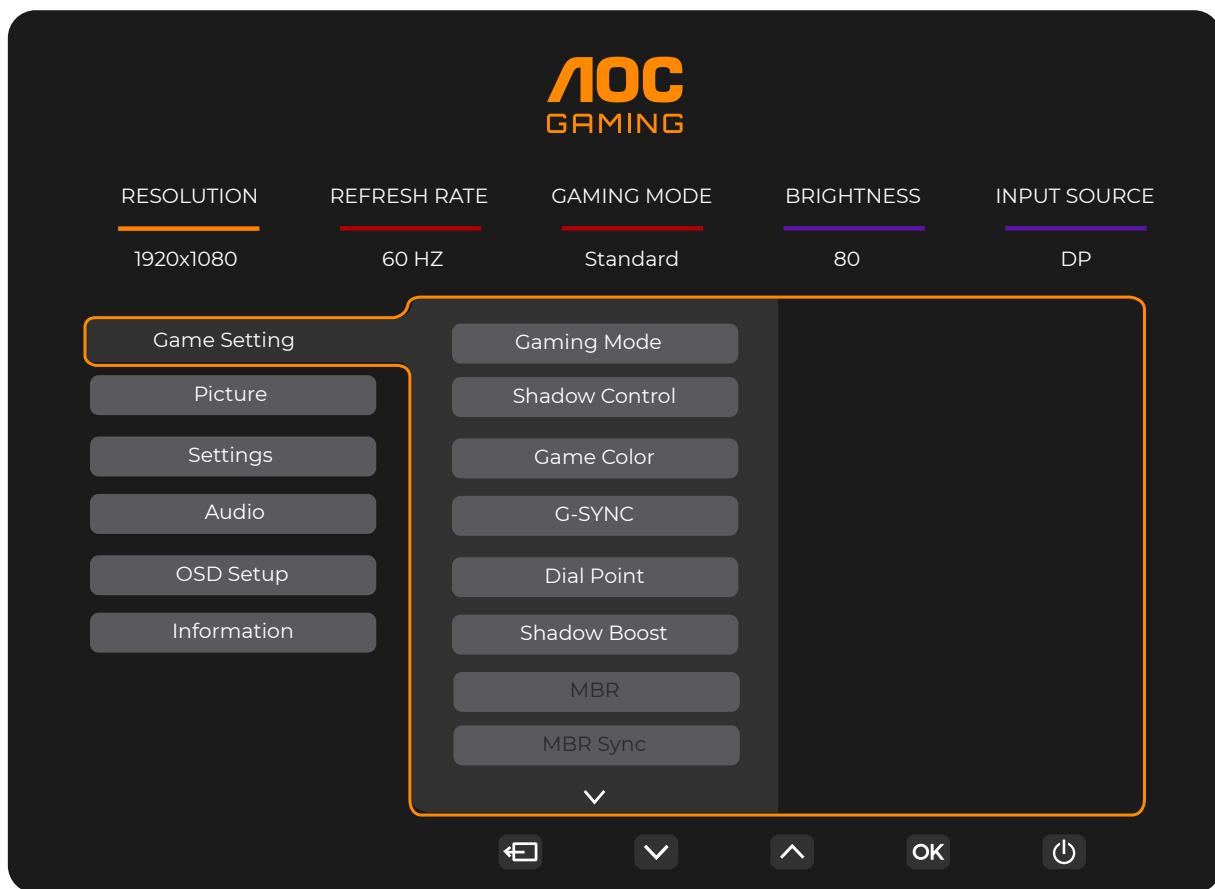


- ١- اضغط على زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط على زر السهم أو أو أو للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة لتنشيطها، واضغط على زر السهم الأيسر أو الأيمن للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة لتنشيطها.
- ٣- اضغط على زر السهم أو أو أو لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر / / / Exit (خروج) للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوتين ٢ و ٣.
- ٤- وظيفة قفل المعلومات المعروضة على الشاشة: لفّل 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:

- 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/G-SYNC (المزامنة التكيفية)، فسيصبح العنصر «Image Ratio» (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها) غير صالح.

## إعداد الألعاب (Game Setting)



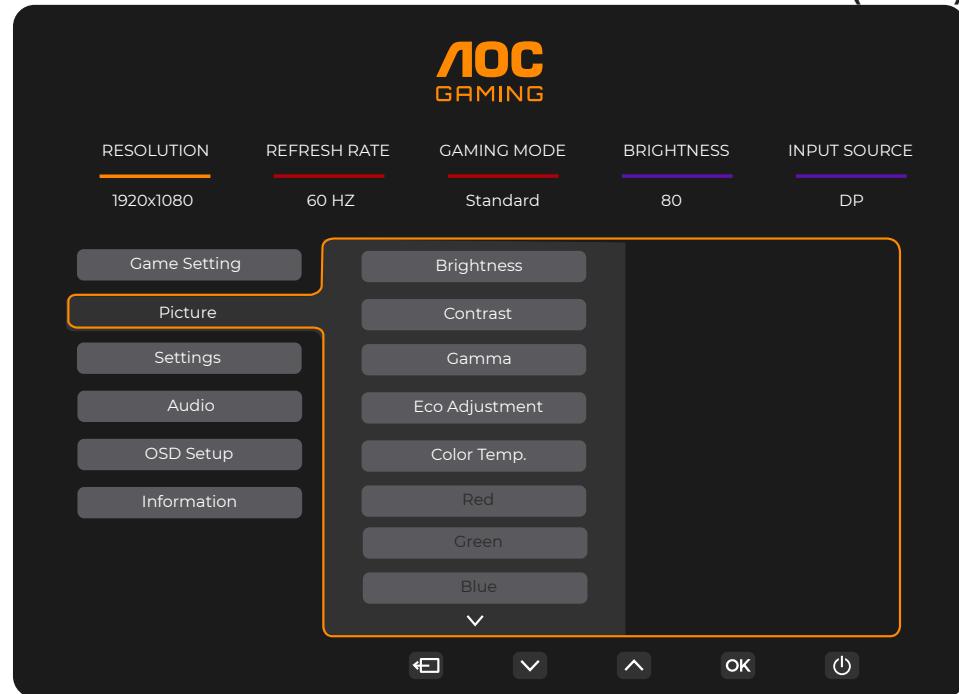
تحسين قابلية القراءة في ألعاب الويب والجوال المناسبة.	Standard (يُسأيق)	Gaming Mode (وضع الألعاب)
لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.	FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	
لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.	RTS (استرائيجية الوقت الحقيقي)	
لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت 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 الظل هو ٥٠، ويمكن للمستخدم النهائي ضبط القيمة من ٥٠ إلى ١٠٠ أو لزيادة التباين من أجل الحصول على صورة واضحة.	١٠٠..	Shadow Control (فِي مَكْحُول) (لِالظُّلُمَاء)
إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة.	٢٠٠..	
إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ٠ للحصول على صورة واضحة.	٣٠٠..	
سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط درجة التشبع للحصول على صورة أفضل.	٢٠..	Game Color (فَعَلَلَا نُول)
مَكَّنْ وظيفة Adaptive-Sync/G-SYNC أو عَطَّلَها.	Off (إيقاف) / On (تشغيل)	G-SYNC
تنكير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة G-SYNC (المزامنة التكيفية) ممكّنة، قد يوجد فلاش في بعض بینات الألعاب.	Off (إيقاف) / On (تشغيل)	
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.	Off (إيقاف) / On (لِيَغْشَتْ) / Dynamic (يُكِيمَانِيد)	Dial Point

تحسين تفاصيل الشاشة في المنطقة المظلمة أو المشرقة لضبط السطوع في المنطقة المشرقة وضمان عدم فرط تشبعها بالألوان.	توفر وظيفة RBM (تقليل الصبابة أثناء الحركة) مستويات ضبط من 0 إلى 02 لتفايل الصبابة أثناء الحركة.	Off / (فائق) 10 / ىوتسم(10) / Level 20 / ىوتسم(20) / Level 30 / ىوتسم(30)	الظلاني مسح (Shadow Boost)	
<p>1- يمكن ضبط وظيفة RBM عندما تكون ميزة A CNYS-G/cnyS-evitpadA (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، ووجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو <math>zH57</math> هرتز.</p> <p>2- سيلق 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.</p>	<p>ملاحظة:</p>	2000	MBR	
		On (تشغيل) / Off (إيقاف)	MBR Sync	
<p>1- إذا ضبط المستخدم "تسريع زمن الاستجابة" على "gnortS" (قوى)، فقد تتشوه الصورة المعروضة. يمكن للمستخدم ضبط مستوى تسريع زمن الاستجابة أو إيقاف تشغيله حسبما يفضل.</p> <p>2- وظيفة "stooB" (تحسين) اختيارية عند إيقاف تشغيل ميزة المزامنة التكيفية وعندما يكون معدل التحديث أكبر من أو يساوي 57 هرتز.</p> <p>3- سيزيد سطوع الشاشة عند تشغيل وظيفة "stooB" (تحسين).</p>	<p>ضبط زمن الاستجابة.</p> <p>ملاحظة:</p>	<p>Off (إيقاف تشغيل)</p> <p>Weak (ضعيف)</p>	لي غشتل(Overdrive) (دي إزلا)	
		<p>Medium (متوسط)</p> <p>Strong (قوى)</p>		
		Boost		
	عرض التردد الرأسي في الزاوية المحددة	يُقاب / يمین لاعلى / يمین لأسفل	Frame Counter	
		يسار لأسفل / يسار لاعلى		تدار اطلاعا دادع(تدار اطلاعا دادع)

## ملاحظة:

- 1) عند تمكين "edoM RDH" (وضع النطاق الديناميكي العالمي) ضمن "erutciP" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "edoM gnimaG" (وضع الألعاب) "roloC emaG" (التحكم في الظلال) و "lortnoC wodahS" (لون اللعبة).
  - 2) عند تمكين "RDH" (النطاق الديناميكي العالمي) ضمن "erutciP" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "edoM gnimaG" (وضع الألعاب) و "wodahS" (التحكم في الظلال) و "lortnoC wodahS" (تحسين الظلال) و "stooB emaG" (لون اللعبة) و "RBM" (إزالة التشوه الناجم عن الحركة) و "cnyS" (مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة). لا يتوفر الإعداد "stooB" (تحسين) ضمن "evirdrevO" (تسريع زمن الاستجابة).
  - 3) عندما يكون الإعداد "ecapS roloC" (مساحة الألوان) معيّناً على BGRs ضمن "erutciP" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "edoM gnimaG" (وضع الألعاب) و "lortnoC wodahS" (التحكم في الظلال) و "stooB wodahS" (تحسين الظلال) و "roloC emaG" (لون اللعبة).

## Picture (قروصا)

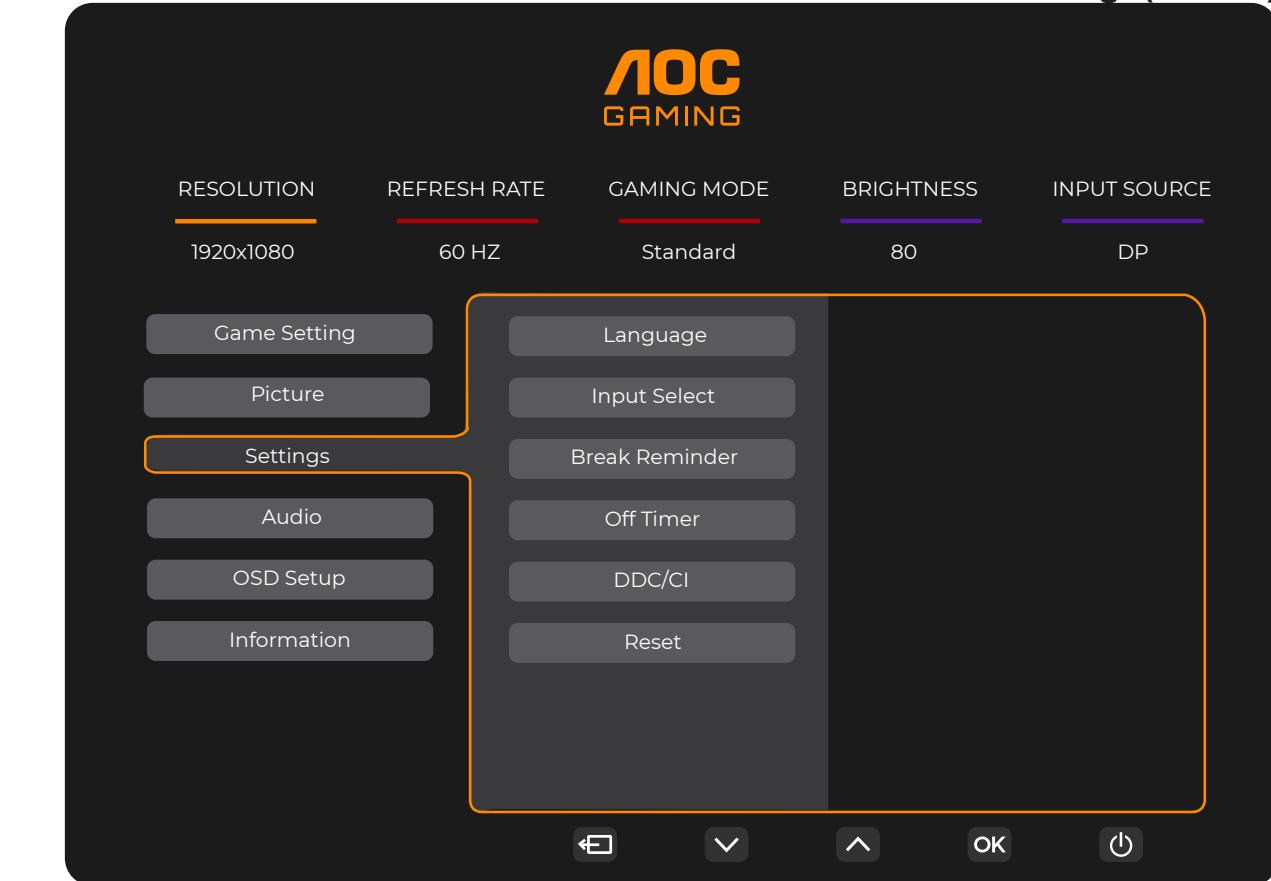


ضبط درجة سطوع الإطار.	100--	Brightness (السطوع)
التبابين من السجل الرقمي.	100--	Contrast (التبابين)
ضبط جاما.	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma (جاما)
الوضع القياسي	Standard (قياسي)	Eco Adjustment (ضبط الوضع الاقتصادي) الوضع الإنترن特 (الإنترنت) وضع الألعاب (الألعاب) وضع الأفلام (فيلم) وضع الرياضة (رياضة) وضع القراءة (Reading)
وضع النص	Text (نص)	
وضع الإنترن特	Internet (الإنترنت)	
وضع الألعاب	Game (الألعاب)	
وضع الأفلام	Movie (فيلم)	
وضع الرياضة	Sports (رياضة)	
وضع القراءة	Reading	
استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من EEPROM.	Warm (دافئ)	Color Temp (درجة حرارة اللون) Normal (عادي) Cool (بارد) User (المستخدم)
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)

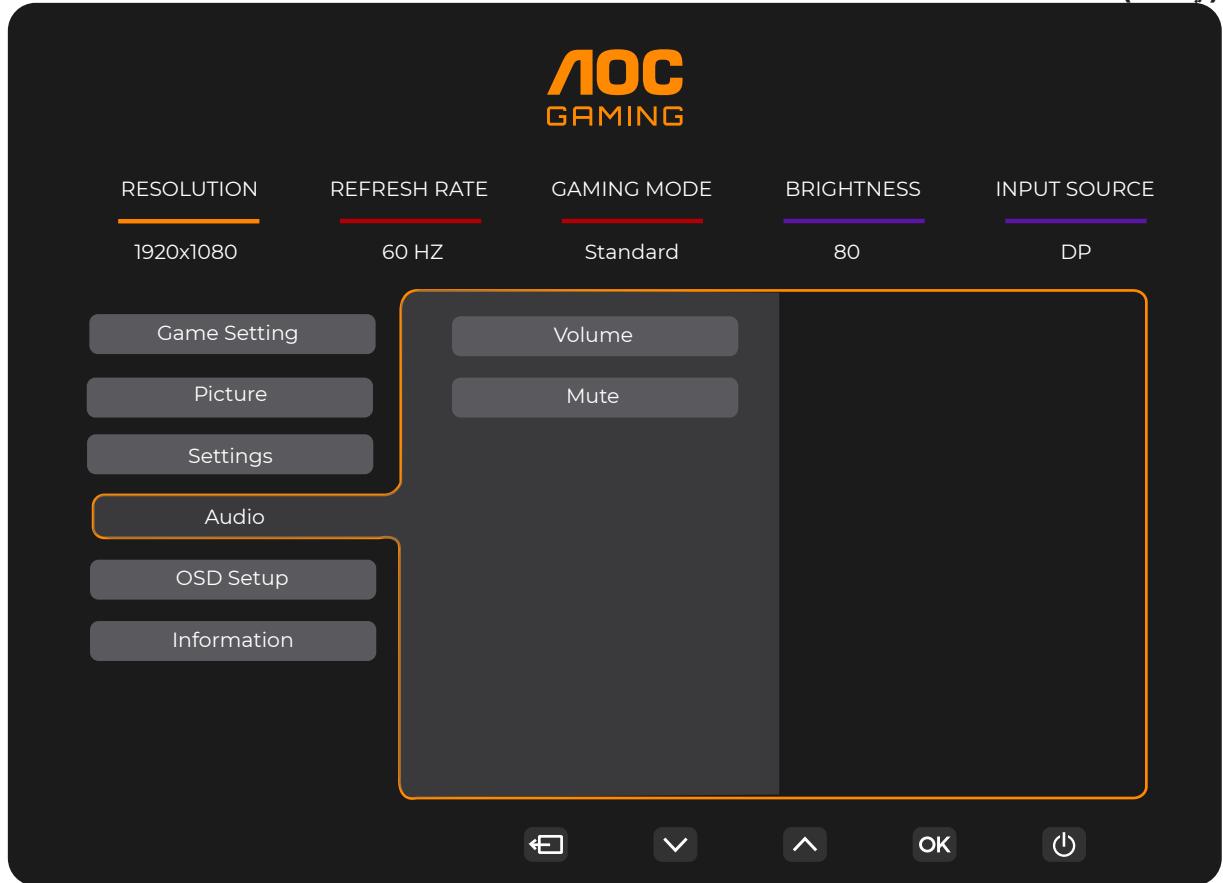
<p>عِين ملف تعريف HDR حسب متطلبات الاستخدام التي تريد استيفاؤها.</p> <p>ملاحظة: عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لصيغته.</p>	Off (ليغشت فاقيا)	HDR
	DisplayHDR	
	HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي)	
	HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي)	
<p>تم تحسين هذه الميزة لتعزيز ألوان الصورة وتبابينها لتماثل تأثير RDH.</p> <p>ملاحظة: عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لصيغته.</p>	HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)	HDR Mode (وضع HDR Mode النطاق الديناميكي العالي)
	Off (ليغشت فاقيا)	
	HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي)	
	HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي)	
<p>تعطيل نسبة التباين الديناميكي</p> <p>تشغيل نسبة التباين الديناميكي</p>	HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)	DCR (نسبة التباين الديناميكي)
	Off (إيقاف تشغيل)	
<p>لوحة مساحة الألوان القياسية.</p> <p>sRGB لون الفضاء.</p>	On (تشغيل)	Color Space (ن اول الة حاسمه)
	Panel Native (اللوحة الأصلية)	
<p>تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.</p> <p>تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.</p>	sRGB	LowBlue Mode (وضع الأزرق المنخفض)
	Off / Multimedia / Internet / Office / Reading (إيقاف / وسائل متعددة / إنترنت / مكتب / قراءة)	
<p>(داعي أنا فبسن/تشاشل اعلم)</p> <p>Full / Aspect</p>	(داعي أنا فبسن/تشاشل اعلم)	Image Ratio (نسبة الصورة إلى ارتفاعها)
	Full / Aspect	

ملاحظة:

- 1) عند تكين "RDH" (النطاق الديناميكي العالي) لا يمكن ضبط جميع العناصر باستثناء "RDH" (النطاق الديناميكي العالي) ضمن "erutciP" (الصورة).
- 2) عند تكين "edoM RDH" (وضع النطاق الديناميكي العالي)، لا يمكن ضبط جميع العناصر باستثناء "edoM RDH" (وضع النطاق الديناميكي العالي) و "ssenthgirB" (السطوع) و "RCD" (نسبة التباين الديناميكي).
- 3) عندما يكون الإعداد "ecapS roloC" (مساحة الألوان) معيناً على BGRs، لا يمكن ضبط جميع العناصر باستثناء "ecapS roloC" (مساحة الألوان) و "RCD" (نسبة التباين الديناميكي).
- 4) عندما يكون الإعداد "tnemstujdA OCE" (ضبط الوضع الاقتصادي) معيناً على "gnidaeR" (قراءة)، لا يمكن ضبط "pmeTroloC" (درجة الحرارة اللونية) و "G" (وضع الألعاب) و "roloC emaG" (لون اللعبة) و "edoM gnimaG" (وضع الأزرق المنخفض) و "RBM" (إزالة التشوه الناجم عن الحركة) و "cnyS RBM" (مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة).

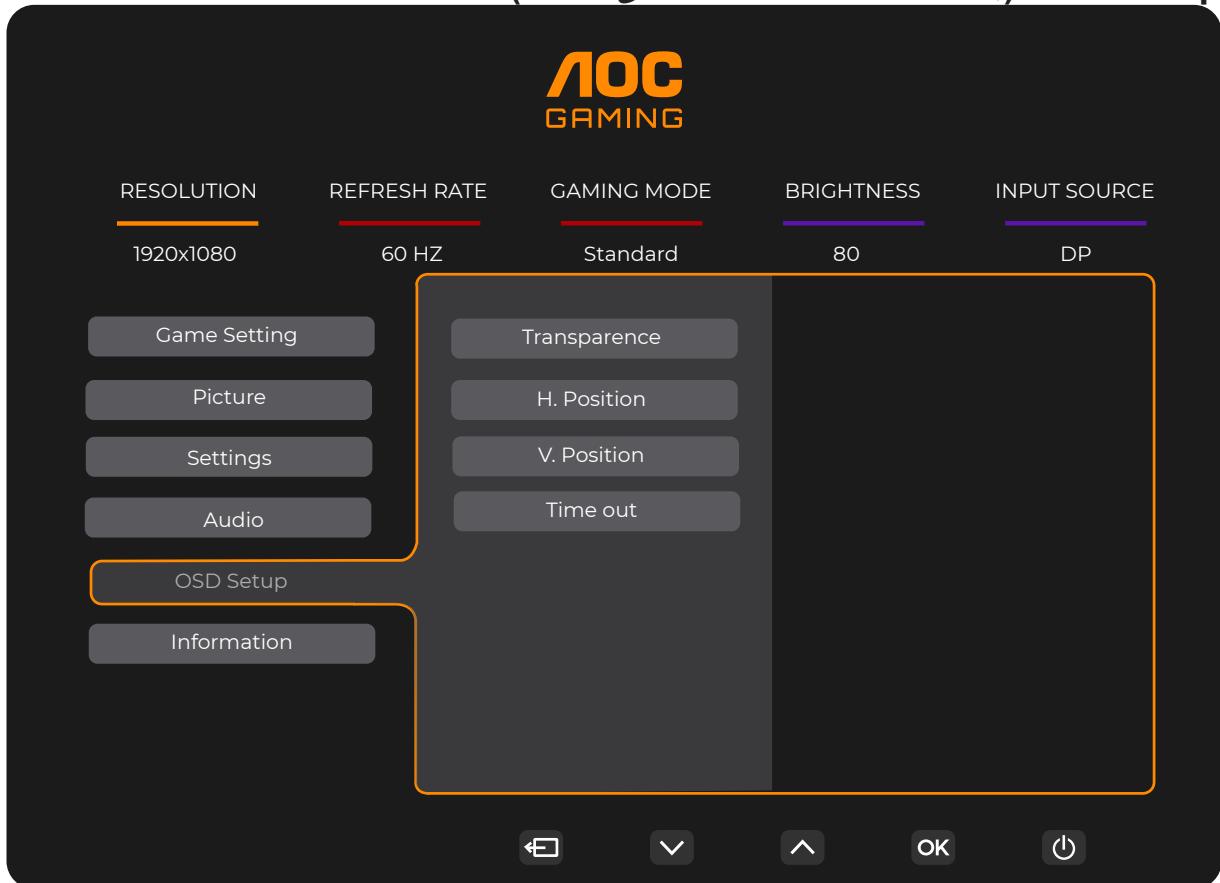


قش اشلا ىلع قضور عمل ا تامول عمل ا ئاغل ديدح		Language (غىللا)
تحديد مصدر إشارة الدخل	Auto / HDMI1 / HDMI2 / DP	Input Select (تحديد الدخل)
ظهور رسالة التنذير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة	Off/ (تشغيل) On (إيقاف)	Break Reminder (رسالة تذكير الاستراحة)
تحديد وقت إيقاف DC	0-24 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)

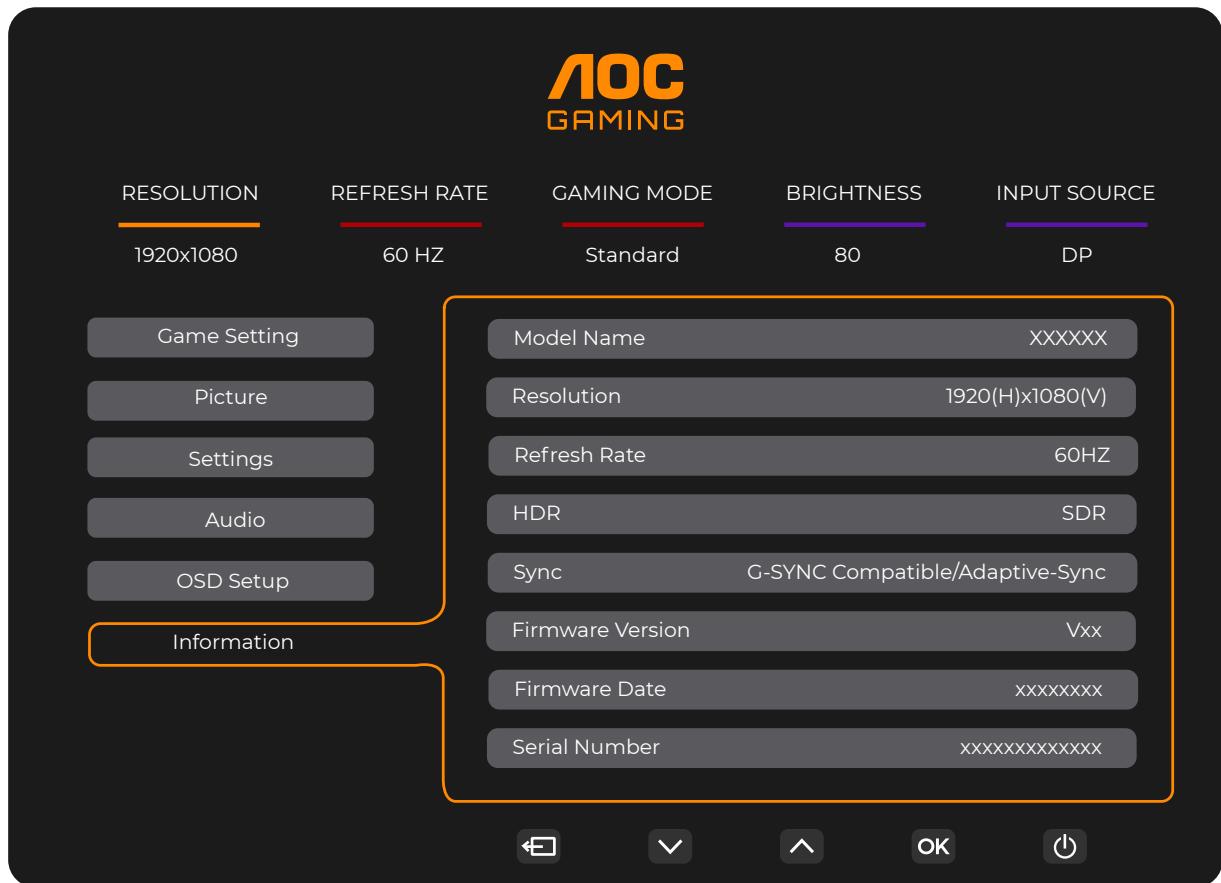


توصيلات وتسهيلات طباع	١٠٠٪	Volume (مستوى الصوت)
توصيلات متك	On (فائق!) / Off (ليغشت)	(توصيلات متك) Mute

## إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD Setup)



ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	١٠٠٠	(النقاء) Transparency
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 قضو ورعملا تامولعمل قمه اق قلم طبض	١٢٠٠٥	Timeout (قل ممل)



# استكشاف الأعطال وإصلاحها

الحلول الممكنة	المشكلة والسؤال
تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بماخذ التيار المؤرض وبالشاشة.	مؤشر بيان الطاقة غير مضيء
<ul style="list-style-type: none"> <li>هل كبل الطاقة موصّل على نحو صحيح؟</li> <li>تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة.</li> <li>هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟</li> <li>(متصل باستخدام كبل HDMI) تأكّد من توصيل كبل HDMI.</li> <li>(متصل باستخدام كبل DisplayPort) تأكّد من توصيل كبل DisplayPort.</li> <li>* لا يتوفر دخل DisplayPort /HDMI في كل طراز.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجدداً لعرض الشاشة الأولى (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها.</li> </ul> <p>في حالة ظهور الشاشة الأولى (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 الأولى (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزع.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>هل تظهر رسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدعوم) على الشاشة؟</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC.</li> </ul>	عدم ظهور الصورة على الشاشة
<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 بموصّل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر.</p>	الصورة مشوّشة وبها ظلال وخبلات
<p>انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبّب تداخلاً كهربائياً بعيداً عن الشاشة قدر الإمكان.</p> <p>استخدام أقصى معدل للتحديث تصل إليه الشاشة عند مستوى الدقة الذي تستخدمه.</p>	تبذبب الصورة أو اهتزازها أو توجّها
<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>افحص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من عدم انشاء أي من الدبابيس الموجودة به.</p> <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>	ثبات الشاشة على وضع "إيقاف النشاط"
<p>افحص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من أن المسامير الموجودة به جميعها سليمية.</p> <p>تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم.</p>	غياب أحد الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق)
<p>اضبط الألوان الأساسية - أحمر وأخضر وأزرق- أو حدد درجة الحرارة اللونية.</p>	وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)
<p>استخدم وضع إيقاف التشغيل بنظام تشغيل Windows 11/10/8/7 لضبط الساعة والتركيز.</p> <p>اضغط للضبط التلقائي.</p>	ظهور تشويش أفقى أو رأسي في الشاشة
يرجى الرجوع إلى المعلومات التنظيمية والمتعلقة بالخدمة في <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (للعثور على الطراز الذي اشتريته في ذلك وللعثور على المعلومات التنظيمية والمتعلقة بالخدمة في صفحة الدعم.)	اللوائح والخدمة

## المواصفات

## مواصفات عامة

اللوحة	اسم الطراز	٢٤G4XE
	نظام التشغيل	شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT
	مقاس الصورة المعروض	٦٠,٥ سم قطري
	درجة البكسل	٢٧٤٥ × ٢٧٤٥ مم (أفقى) × ٠,٢٧٤٥ مم (رأسي)
	فيديو	واجهة HDMI، وواجهة DP
	اللون الشاشة	نول نولي لم 16.7
آخر	نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٢٠٠ كيلوهرتز
	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	٥٢٧,٠٤٥٦ مم
	نطاق المسح الرأسي	من ٤٨ إلى ١٨٠ هرتز
	حجم المسح الرأسي (الحد الأقصى)	٢٩٦,٤٦ مم
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	٠٦٠١٠٢٩١ عند ٠٦٠٠١٠٢٩١ هرتز
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	٠٨١٠٠٠١٠٢٩١ عند ٠٨١٠٠٠١٠٢٩١ هرتز
	التوصيل والتشغيل	VESA DDC2B/CI
	مصدر التيار	A٥,١,٧٠٤٢~٠٠١
الخصائص المادية	استهلاك الطاقة	العتاد (الاقتراضي السطوع والتباين) الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠ ، التباين = ١٠٠) $\geq 12$ وات
	نوع الموصل	HDMIx2/ DisplayPort / سماعة الأذن
	نوع كبل الإشارة	قابل للفك
المواصفات البيئية	درجة الحرارة	التشغيل من ٥ إلى ٤٠ درجة عدم التشغيل من -٢٥ إلى ٥٥ درجة
	الرطوبة	التشغيل من ١٠% إلى ٨٥% (في حالة عدم التكثيف) عدم التشغيل من ٥% إلى ٩٣% (في حالة عدم التكثيف)
	الارتفاع	التشغيل من ٠ إلى ٥٠٠٠ متر (من ٠ إلى ١٦٤٠٤ قدم) عدم التشغيل من ٠ إلى ١٢١٩٢ مترًا (من ٠ إلى ٤٠٠٠٠ قدم)

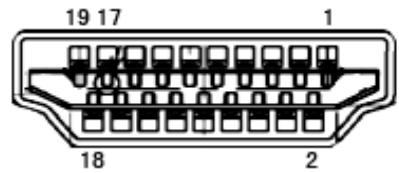


## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قياسي	التردد الأفقي (كيلو هرتز)( $zH1\pm$ )	التردد الرأسي (هرتز)	الدقة
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	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
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	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
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	158.4	144.00
	1920x1080@200Hz	228.803	200.003
MAC MODES			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

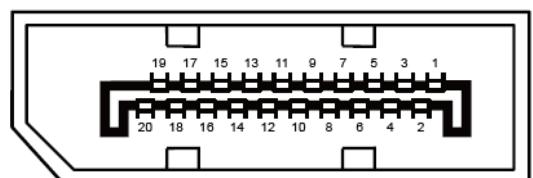
ملاحظة: وفقاً لمعايير ASEV (جمعية معايير الإلكترونيات الفيديو)، قد يحدث خطأ معين (+/- 1 هرتز) عند حساب معدل التحديث (تردد المجال) لأنظمة التشغيل وبطاقات الرسومات المختلفة. لتحسين التوافق، تم تقريب معدل التحديث الاسمي لهذا المنتج. يرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.

## تعيين الدبابيس



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 19 دبوس

رقم الدبوس	اسم الإشارة	رقم الدبوس	اسم الإشارة	رقم الدبوس	اسم الإشارة	رقم الدبوس
.١٧	DDC/CEC أرضي	.١٩	-٠ TMDS بيانات	.٩	+٢ TMDS بيانات	.١
.١٨	الطاقة +٥ فولت	.١٩	+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 (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	(AUX_CH(p	16	(ML_Lane 3 (p	3
17	(AUX_CH(n	18	(ML_Lane 3 (n	4
19	اكتشاف التشغيل السريع	20	(ML_Lane 2 (p	5
	DP_PWR		(ML_Lane 2 (n	6
	DP_PWR		(ML_Lane 1 (p	7
			(ML_Lane 1 (n	8
			GND	9
			(ML_Lane 0 (p	10
			(ML_Lane 0 (n	

## التوصيل والتشغيل

### خاصية DDC2B للتوصيل والتشغيل

تتمتع هذه الشاشة بإمكانيات VESA DDC2B المترافق مع معيار VESA DDC. وتتيح هذه الخاصية للشاشة إمكانية إبلاغ النظام المضيف بحويته كما أنها تقوم بترansfer 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)

