

# AOC

## GAMING



# دليل استخدام

## Q27G42ZE

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).....                                        |
| ٢٠ | Settings (الإعدادات).....                                    |
| ٢١ | Audio (يتوص).....                                            |
| ٢٢ | OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة).....         |
| ٢٣ | Information (معلومات).....                                   |
| ٢٤ | مؤشر بيان الحالة.....                                        |
| ٢٥ | استكشاف الأعطال وإصلاحها.....                                |
| ٢٦ | المواصفات.....                                               |
| ٢٦ | مواصفات عامة.....                                            |
| ٢٧ | سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من AOC..... |
| ٢٩ | أوضاع العرض المعدة مسبقًا.....                               |
| ٣٠ | تعيين الدبابيس.....                                          |
| ٣١ | 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 بقباس مؤرض ذي ثلاثة دبابيس، قابس مزود بدبوس تأريض ثالث، وكأحد خصائص الأمان، لا يتناسب هذا القابس إلا مع مقبس الطاقة المؤرض. في حالة عدم توافق المقبس مع القابس ثلاثي الأسلاك، استعن بفني كهرباء لتركيب المقبس الصحيح أو استخدم مهابىء لتأريض الشاشة بأمان، لا تقم بإبطال غرض السلامة الخاص بقباس 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.

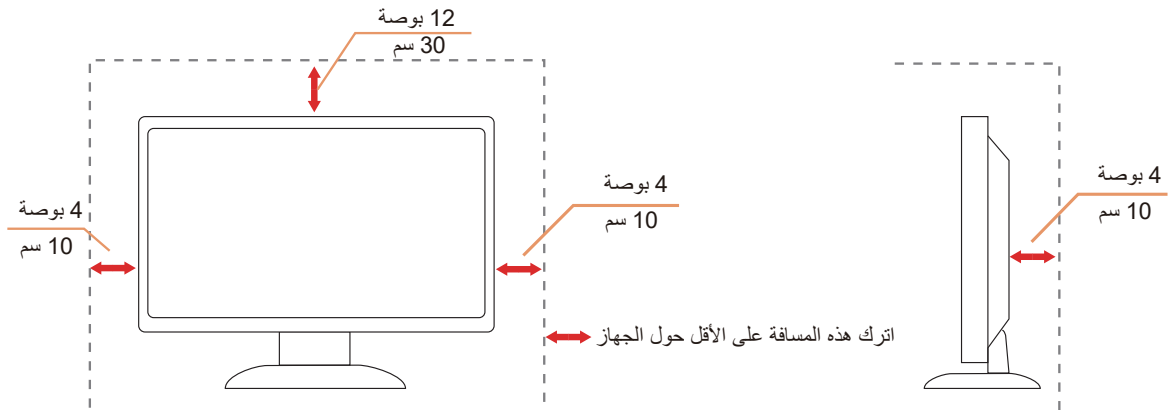
⚠️ في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتباع التعليمات الخاصة بها.

⚠️ 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 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 mm<sup>2</sup> 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

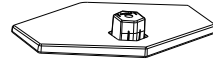
\*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



DisplayPort Cable

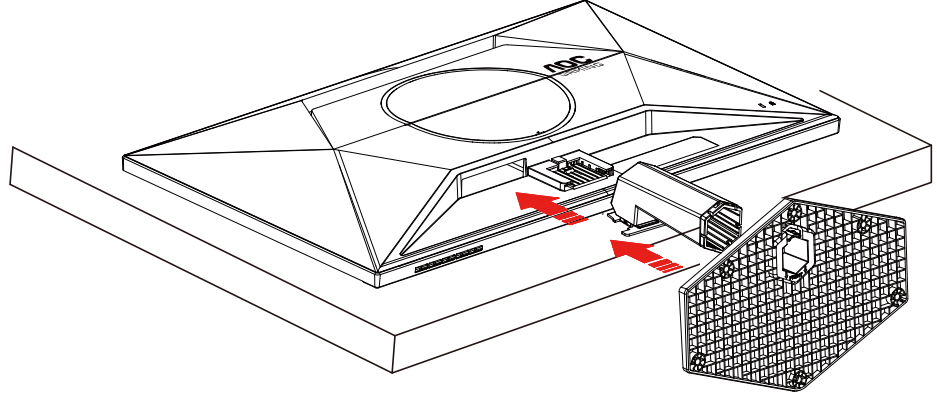
\* لا تتوفر كل كبلات الإشارة في كل البلدان والمناطق. يرجى التحقق من الموزع المحلي أو المكتب الفرعي التابع لشركة AOC.



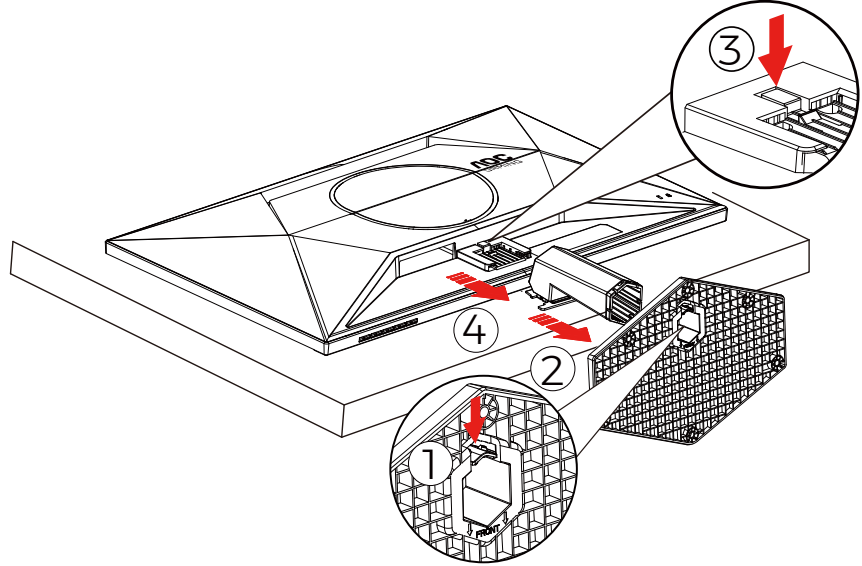
## إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

### الإعداد:



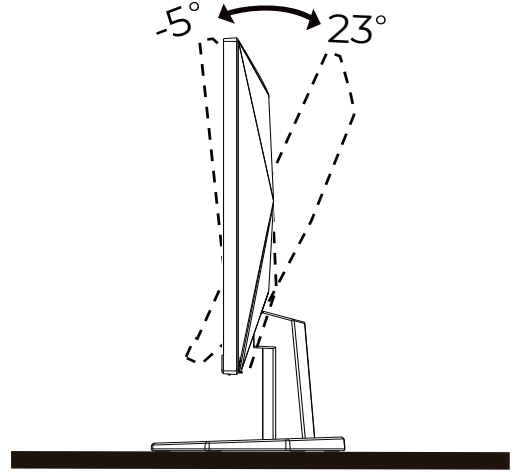
### الإزالة:



ملاحظة: 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:

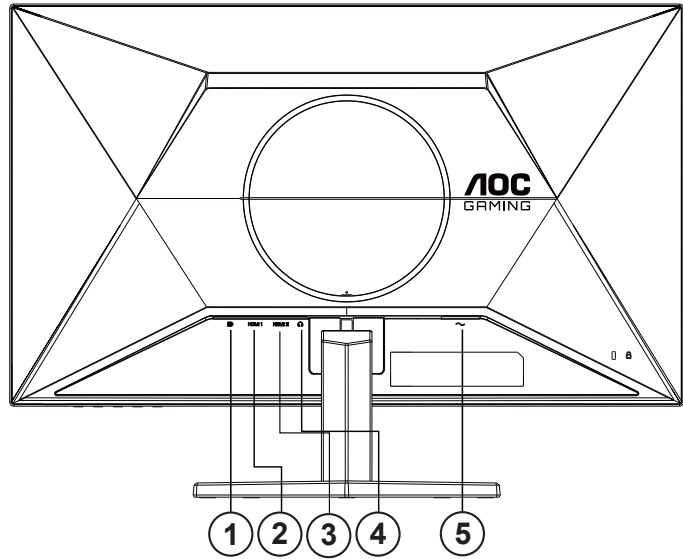
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير 

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقشير 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:

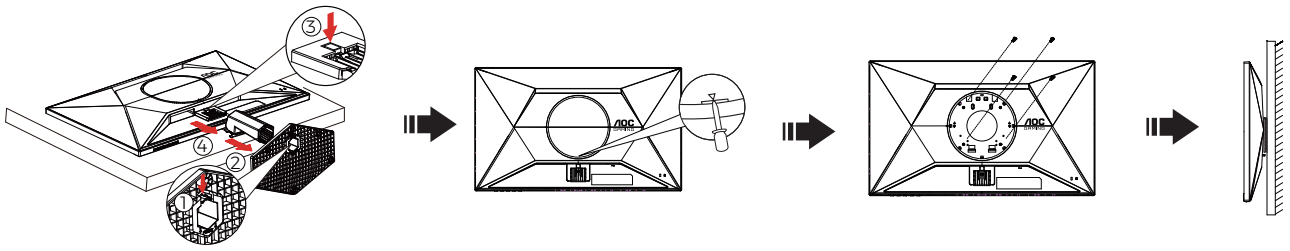


- ١ - DisplayPort
- ٢ - HDMI ١
- ٣ - HDMI ٢
- ٤ - سماعة الأذن
- ٥ - الطاقة

### التوصيل بالكمبيوتر

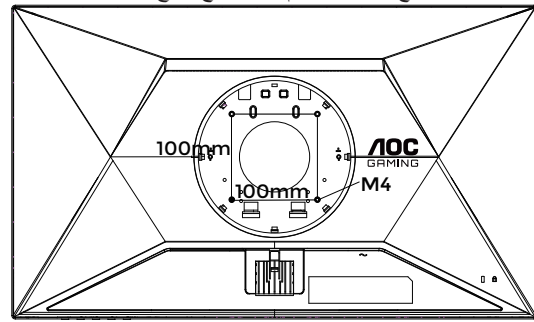
- ١ - قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
  - ٢ - قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
  - ٣ - قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
  - ٤ - قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.
  - ٥ - قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض.
- في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر حل المشكلات.
- لحماية الجهاز، احرص دائمًا على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

## ي. رايتخلا طناحا واء ق يلعتا عارذ بيكرت ريضحتا



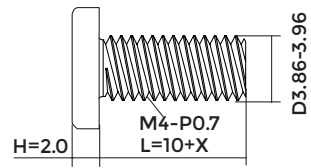
يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحائط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

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.

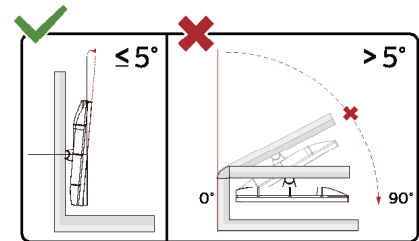


طواح ىل ع تيبيثتلا ي غارب تافصاوم  
(طواح ىل ع تيبيثتلا ءفيثك لكس = X) مم

M=4.0Max



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 كُتَيْفَة 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.
- ا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

## 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](http://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

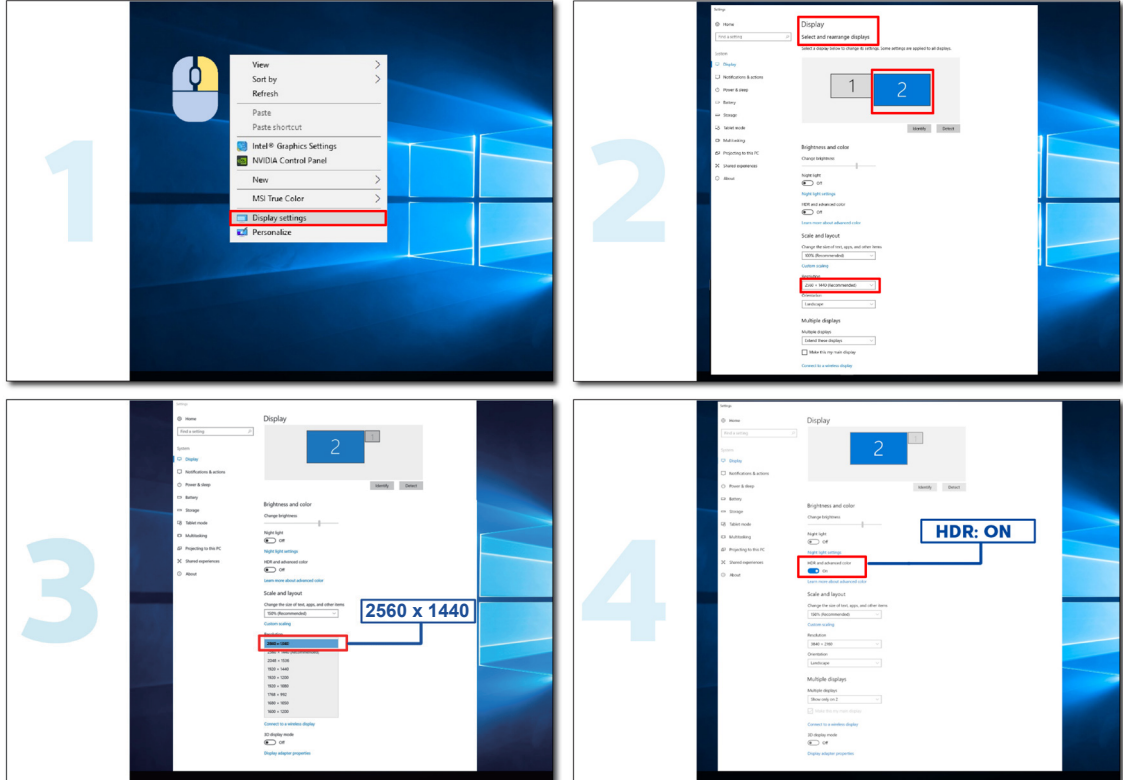
- AMD Ryzen ٧ ٢٧٠٠U
- AMD Ryzen ٥ ٢٥٠٠U
- AMD Ryzen ٥ ٢٤٠٠G
- AMD Ryzen ٣ ٢٣٠٠U
- AMD Ryzen ٣ ٢٢٠٠G
- AMD PRO A١٢-٩٨٠٠
- AMD PRO A١٢E-٩٨٠٠
- AMD PRO A١٠-٩٧٠٠
- AMD PRO A١٠E-٩٧٠٠
- AMD PRO A٨-٩٦٠٠
- AMD PRO A٦-٩٥٠٠
- AMD PRO A٦E-٩٥٠٠
- AMD PRO A١٢-٨٨٧٠
- AMD PRO A١٢E-٨٨٧٠
- AMD PRO A١٠-٨٧٧٠
- AMD PRO 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

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.

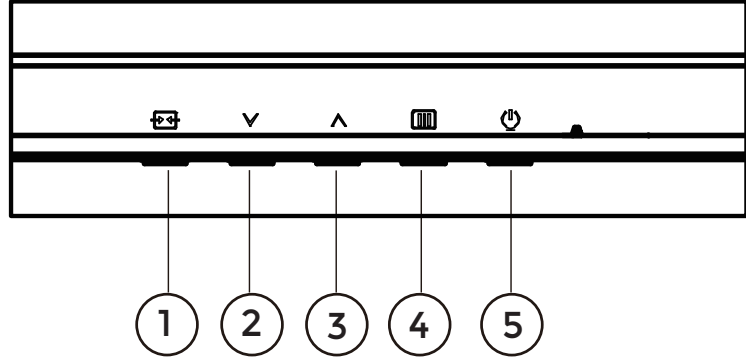
## ملاحظة:

- ١- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN١٠ الأقل (الأقدم) من ٧١٧٠٣.
- ٢- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار ٧١٧٠٣ WIN١٠.
- ٣- يُوصى باستخدام ٢١٦٠×٣٨٤٠ عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز فقط لمشغل Blu-ray و Xbox و PlayStation.
- ٤- إعدادات العرض:
  - 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

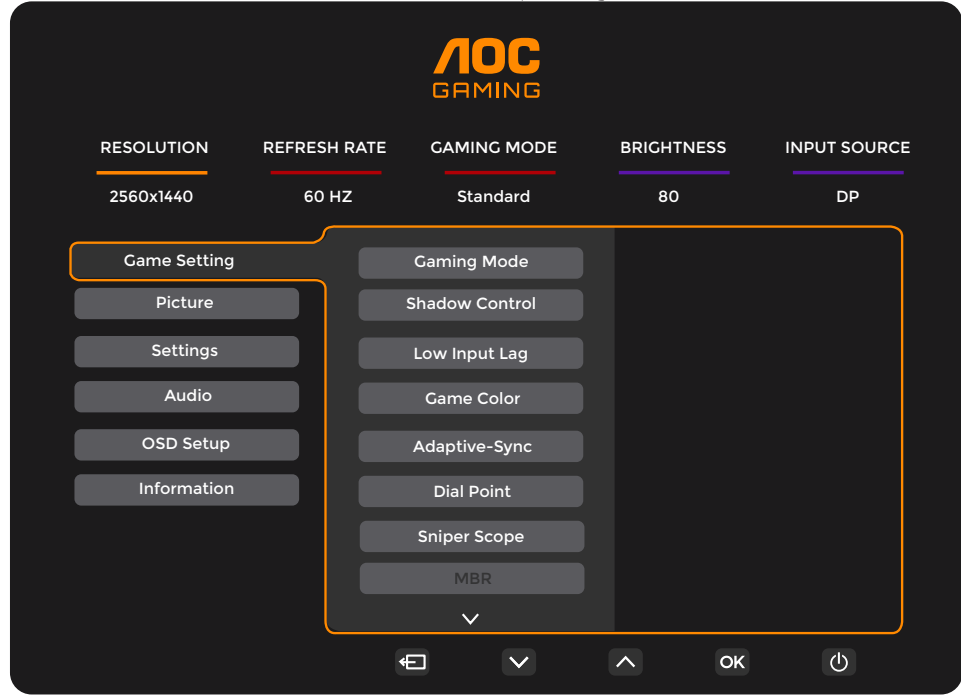
عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «الأيسر» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «الأيسر» أو «الأيمن» لتحديد وضع ألعاب (يسار) وSPF أو RTS أو Racing أو Gamer 1 أو Gamer 2 أو Gamer 3 حسب أنواع الألعاب المختلفة.

### المصدر/خروج

عند إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على الزر Source/Exit (المصدر/خروج) نفس وظيفة مفتاح التشغيل السريع للمصدر. (OSD) تم إيقاف نم جورخلل) جورخ حاتفمك رزلا اذه لمعي ، قطشن OSD تم إيقاف نوكت امدن ع.

## إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.



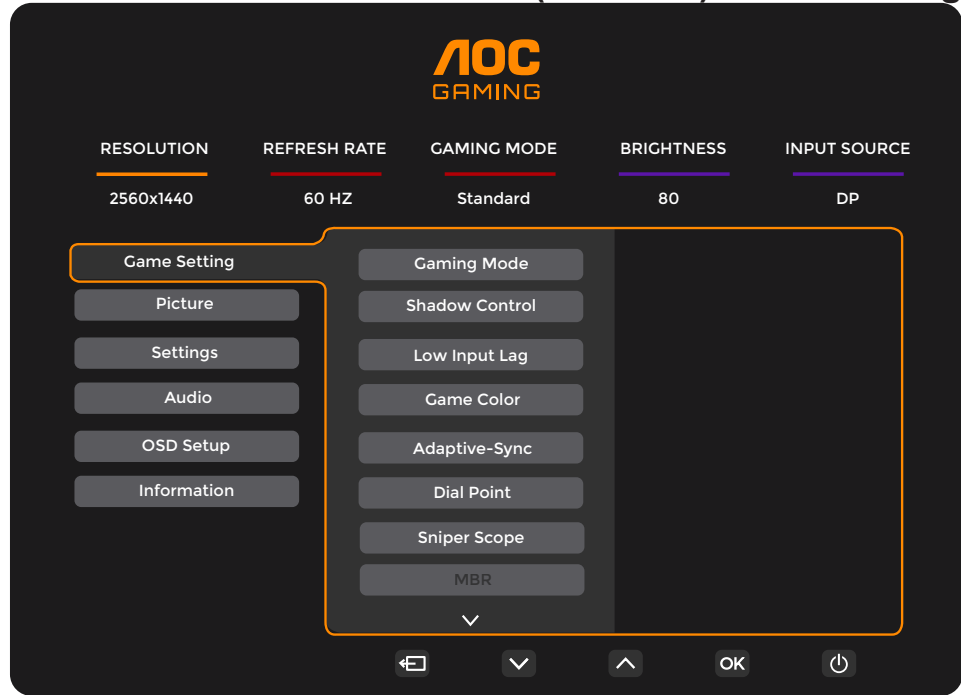
- ١- اضغط على  زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط على زر السهم  الأيسر أو  الأيمن للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على  / OK زر القائمة لتنشيطها.
- ٣- اضغط على زر السهم  الأيسر أو  الأيمن لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر  / Exit (خروج) للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوات ٢ و ٣.
- 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 الإدخال هي الدقة الأصلية أو Adaptive-Sync، فإن عنصر «نسبة الصورة» غير صالح.



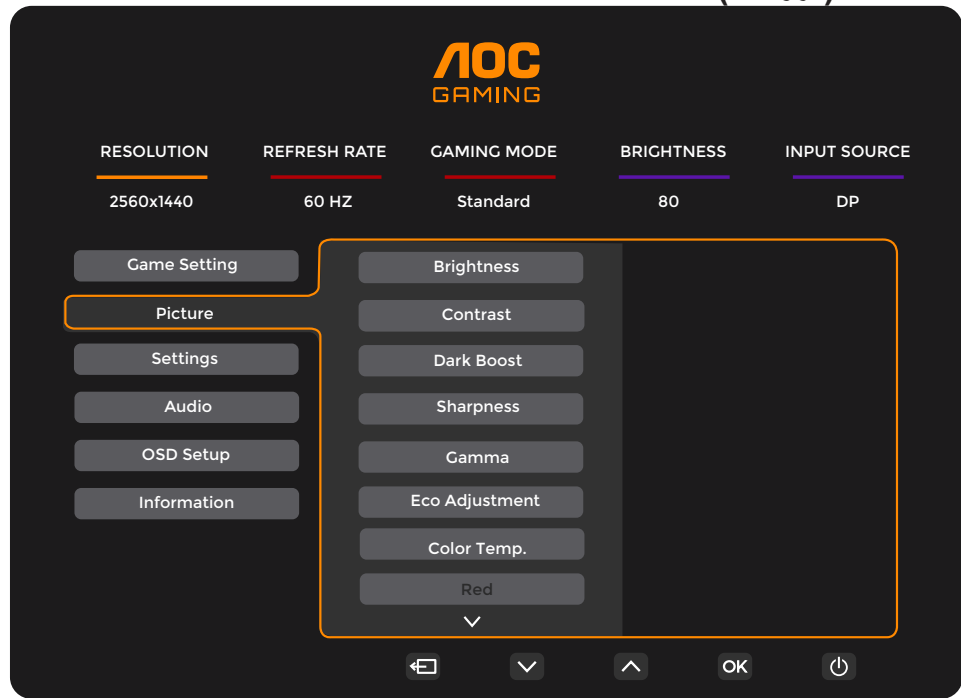
## Game Setting (إعداد الألعاب)



|                                                                                                                                                   |                                                                                          |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| تحسين قابلية القراءة في ألعاب الويب والجوال المناسبة.                                                                                             | Standard (يساريق)                                                                        | Gaming Mode<br>(وضع الألعاب)              |
| لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.                                                                              | FPS<br>(تصويب منظور الشخص الأول)                                                         |                                           |
| لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.                                                                                                              | RTS<br>(استراتيجية الوقت الحقيقي)                                                        |                                           |
| لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشبع عالي للألوان.                                                                                  | Racing (السباق)                                                                          |                                           |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ١.                                                                                                       | ١ Gamer<br>(اللاعب ١)                                                                    |                                           |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٢.                                                                                                       | ٢ Gamer<br>(اللاعب ٢)                                                                    |                                           |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٣.                                                                                                       | ٣ Gamer<br>(اللاعب ٣)                                                                    |                                           |
| القيمة الافتراضية للإعدادات lortnoC wodahS (التحكم بالظلال) هي 0، ويمكن للمستخدم بعد ذلك ضبط زيادات من 0 إلى 02 للحصول على صورة أوضح.             | ٢٠٠٠                                                                                     | Shadow Control<br>(يف مكنح تال)<br>(الظل) |
| 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.                                                                         | ٢٠٠٠                                                                                     | Game Color<br>(تعب على ل نول)             |
| مكن وظيفة Adaptive-Sync أو عطلها.                                                                                                                 | On (تشغيل) / Off (إيقاف)                                                                 | Adaptive-Sync                             |
| تذكير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكنة، قد يوجد فلاش في بعض بينات الألعاب.                   | On (تشغيل) / Off (إيقاف) / Dynamic / (ديناميكي) / (لي غشت) / (فاق ي ا) / (يكي م ا ن ي د) | Dial Point<br>(بي و ص ت ل ا ق ط و ن)      |
| كثير موضعياً لتسهيل الاستهداف عند التصويب.                                                                                                        | Off (إيقاف) / 0.1 / 0.2 / 5.1                                                            | Sniper Scope                              |
| توفر وظيفة RBM (تقليل الضبابية أثناء الحركة) مستويات ضبط من 0 إلى 02 لتقليل الضبابية أثناء الحركة.                                                | ٢٠٠٠                                                                                     | MBR                                       |
| ملاحظة: يمكن ضبط وظيفة MBR عندما يتم تشغيل / G-SYNC Compatible / Adaptive-Sync ، ومعدل التحديث $75\text{Hz} \leq$ ، وإشارة الإدخال هي تردد متغير. |                                                                                          |                                           |



## Picture (قروصلا)



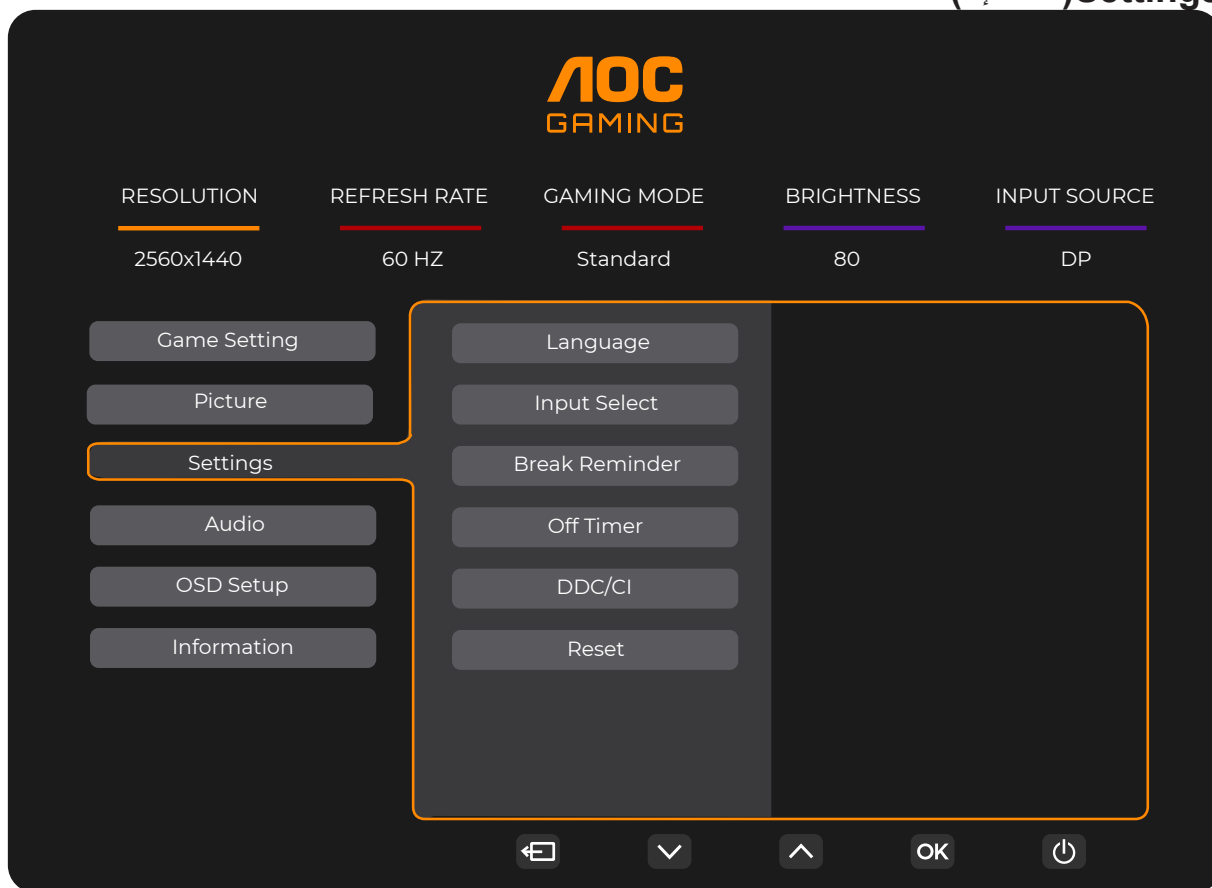
|                                                                                                                |                                                                              |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ضبط درجة سطوع الإطار.                                                                                          | ١٠٠٠٠                                                                        | Brightness (السطوع)                             |
| التباين من السجل الرقمي.                                                                                       | ١٠٠٠٠                                                                        | Contrast (التباين)                              |
| حسين تفاصيل الشاشة في المنطقة المظلمة أو المشرقة لضبط السطوع في المنطقة المشرقة وضمان عدم فرط تشبعها بالألوان. | Off / Level 1 / Level 2 / Level 3<br>(إيقاف/المستوى 1 / المستوى 2/المستوى 3) | Dark Boost<br>(تحسين الألوان الداكنة)           |
| ضبط الوضوح                                                                                                     | ١٠٠٠٠                                                                        | Sharpness<br>(قدح)                              |
| اماج طبض                                                                                                       | 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6                                                  | Gamma (جاما)                                    |
| الوضع القياسي                                                                                                  | Standard (قياسي)                                                             | Eco Adjustment<br>(عضول ا طبض<br>ي داصتق ا ل ا) |
| وضع النص                                                                                                       | Text (نص)                                                                    |                                                 |
| وضع الإنترنت                                                                                                   | Internet (الإنترنت)                                                          |                                                 |
| وضع الألعاب                                                                                                    | Game (الألعاب)                                                               |                                                 |
| وضع الأفلام                                                                                                    | Movie (فيلم)                                                                 |                                                 |
| وضع الرياضة                                                                                                    | Sports (رياضة)                                                               |                                                 |
| وضع القراءة                                                                                                    | Reading (قراءة)                                                              |                                                 |
| استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من EEPROM.                                                                    | Warm (دافئ)                                                                  | Color Temp.<br>(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)                                     |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| رمحالا عيشت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | رمحالا نوللا عيشت طبيض                     |
| رضخالا عيشت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | رضخالا نوللا عيشت طبيض                     |
| قرزالا عيشت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | قرزالا عيشت طبيض                           |
| يوامسلا عيشت                                                                                                                            | 0-100                                                                                                                                                                         | يوامسلا نوللا عيشت طبيض                    |
| يناوجرالا عيشت                                                                                                                          | 0-100                                                                                                                                                                         | نوللا عيشت طبيض<br>يناوجرالا               |
| رفصالا عيشت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | رفصالا نوللا عيشت طبيض                     |
| رمحالا جردت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | رمحالا نوللا جردت طبيض                     |
| رضخالا جردت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | رضخالا نوللا جردت طبيض                     |
| قرزالا جردت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | قرزالا نوللا جردت طبيض                     |
| يوامسلا جردت                                                                                                                            | 0-100                                                                                                                                                                         | يوامسلا نوللا جردت طبيض                    |
| يناوجرالا جردت                                                                                                                          | 0-100                                                                                                                                                                         | نوللا جردت طبيض<br>يناوجرالا               |
| رفصالا جردت                                                                                                                             | 0-100                                                                                                                                                                         | رفصالا نوللا جردت طبيض                     |
| <p>عَيِّن ملف تعريف HDR حسب متطلبات الاستخدام التي تريد استيفائها.<br/>ملاحظة:<br/>عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.</p>    | (لي غمشت فاق ي) Off                                                                                                                                                           | HDR                                        |
|                                                                                                                                         | DisplayHDR                                                                                                                                                                    |                                            |
|                                                                                                                                         | HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي)                                                                                                                                  |                                            |
|                                                                                                                                         | HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي)                                                                                                                                    |                                            |
|                                                                                                                                         | HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)                                                                                                                                     |                                            |
| <p>تم تحسين هذه الميزة لتعزيز ألوان الصورة وتباينها لتماثل تأثير RDH.<br/>ملاحظة:<br/>عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.</p> | (لي غمشت فاق ي) Off                                                                                                                                                           | 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                                                                                                                                                                  | Color Space (نواول أة حاسم)                |
| BGRs لون الفضاء.                                                                                                                        | sRGB                                                                                                                                                                          |                                            |
| تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.                                                                         | ةددعتم طئاسو / فاق ية / ةءارق / بتكلم / تنزرتن                                                                                                                                | LowBlue Mode (وضع الأزرق المنخفض)          |
| تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.                                                                                                 | Full / Aspect (تشاشل اءلم) / 1:1 / (ءاعبالا قتبسن 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) |

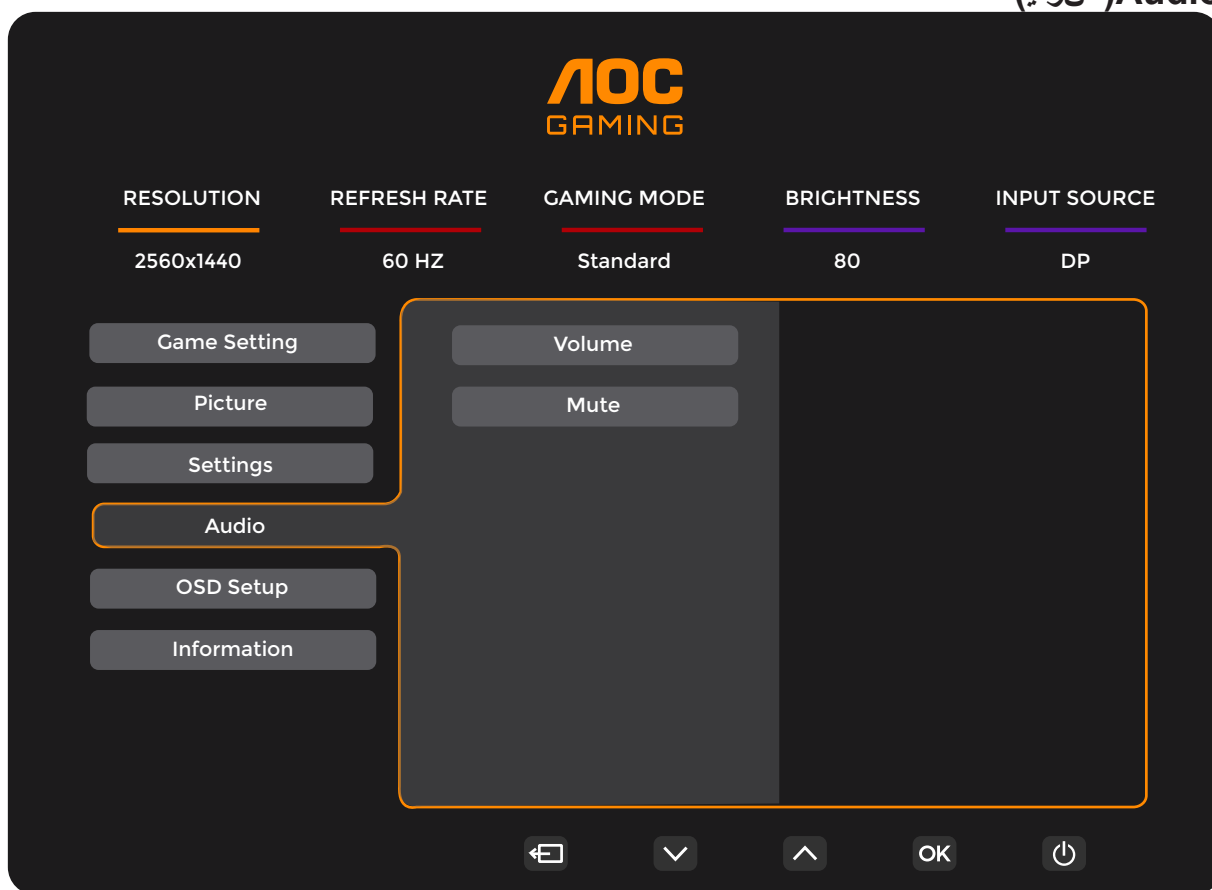
ملاحظة:

ملاحظة:

- (1) عند تمكين "وضع HDR"، لا يمكن ضبط العناصر "التوافقية"، "تعزيز الظلام"، "جاما"، "الضبط الاقتصادي"، "درجة حرارة اللون"، "مساحة اللون" و"وضع المنخفض الأزرق".
- (2) عندما يتم تعيين "HDR" على "عرض HDR"، لا يمكن ضبط جميع العناصر تحت "صورة" باستثناء "HDR" و"الحدة". عندما يتم تعيين "HDR" على "صورة HDR" أو "فيديو HDR" أو "لعبة HDR"، لا يمكن ضبط العناصر "جرافي"، "ضبط الإيكو"، "درجة حرارة اللون"، "شبع اللون/اللونية-6محور"، "DCR"، "مساحة اللون" و"وضع LowBlue".
- (3) عندما يتم تعيين "مساحة اللون" على "sRGB"، لا يمكن ضبط العناصر "التوافقية"، "تعزيز الليلي"، "الجاما"، "الضبط الاقتصادي"، "درجة حرارة اللون"، "شدة اللون/اللون-6محور"، "وضع HDR" و"وضع LowBlue".
- (4) عندما يتم تعيين "الضبط البيئي" على "القراءة"، لا يمكن تعديل "السطوع"، "التشابه"، "تعزيز الظلام"، "درجة حرارة اللون"، "شبع اللون/الونية-6محور"، "DCR"، "مساحة اللون" و"وضع الأزرق المنخفض".
- (5) عندما يتم تعيين "وضع الألعاب" تحت "إعدادات اللعبة" على وضع غير "المعياري"، لا يمكن ضبط العناصر "الضبط الاقتصادي"، "تسبع اللون/الصبغة-6محور"، "وضع HDR" و"مساحة اللون".

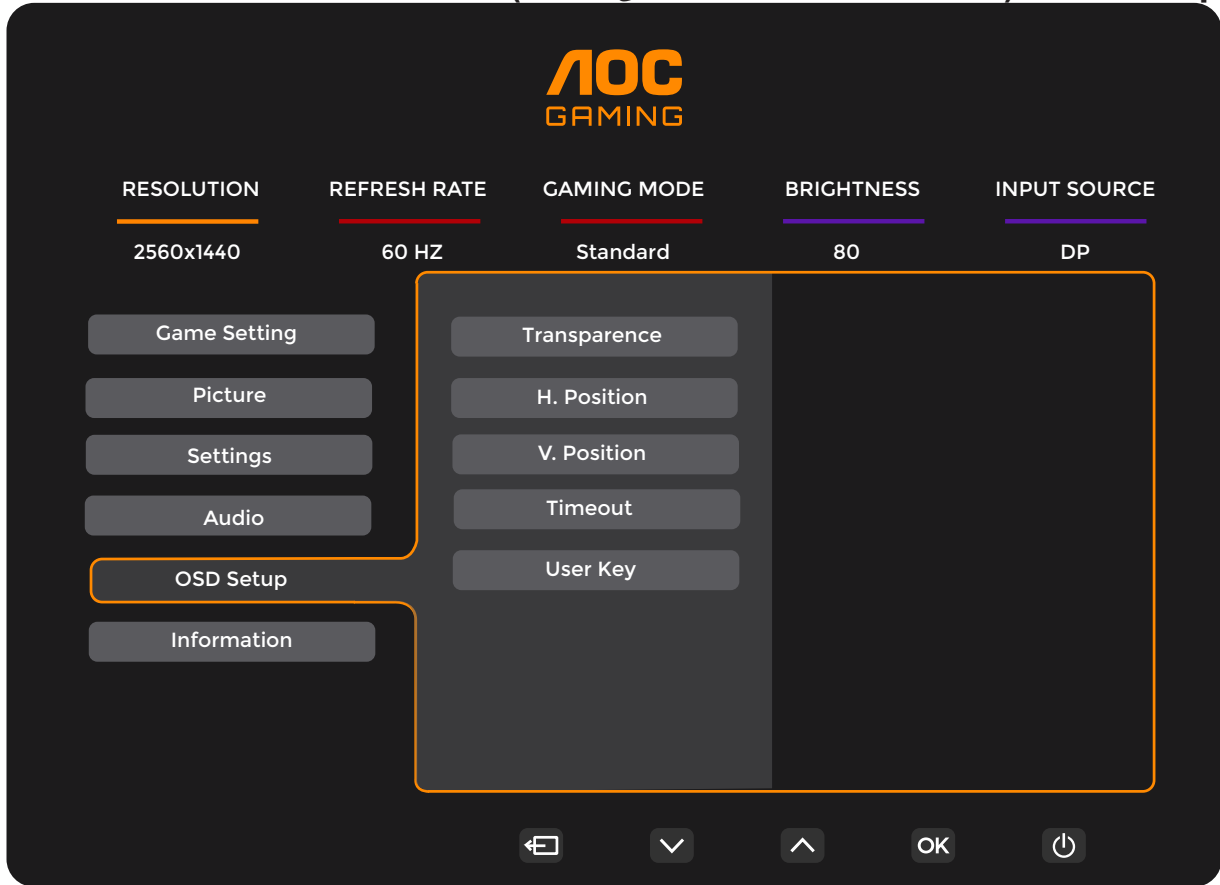


|                                                                                |                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| فأاشلا ىلع فؤور عملأ تأمول عملأ ةغل ديدح                                       |                                   | Language (ةغلأ)                         |
| أأأأ مأؤر إأأارة الأأل                                                         | HDMI1 / HDMI2 / (أأأأأ) AUTO / DP | Input Select (أأأأ الأأل)               |
| أأار رأالة الأأأأر بالأأأأارة إذا أأأأر المأأأأأ في العمل لأأأأر من أأارة وأأة | On (أأأأأ) / Off (إأأأأ)          | Break Reminder (رأالة أأأأأر الأأأأارة) |
| أأأأأ وأأ إأأأأ DC                                                             | 0-24 hrs                          | Off timer (موأأ إأأأأأ)                 |
| أأأأأ/إأأأأ أأأأأ أأأ DDC/CI                                                   | Yes (أأأ) أو no (لا)              | DDC/CI                                  |
| إأأة أأأأأ أأأأأة على الوأأع الأأأأأأ                                          | Yes (أأأ) أو no (لا)              | Reset (إأأة أأأأأ)                      |



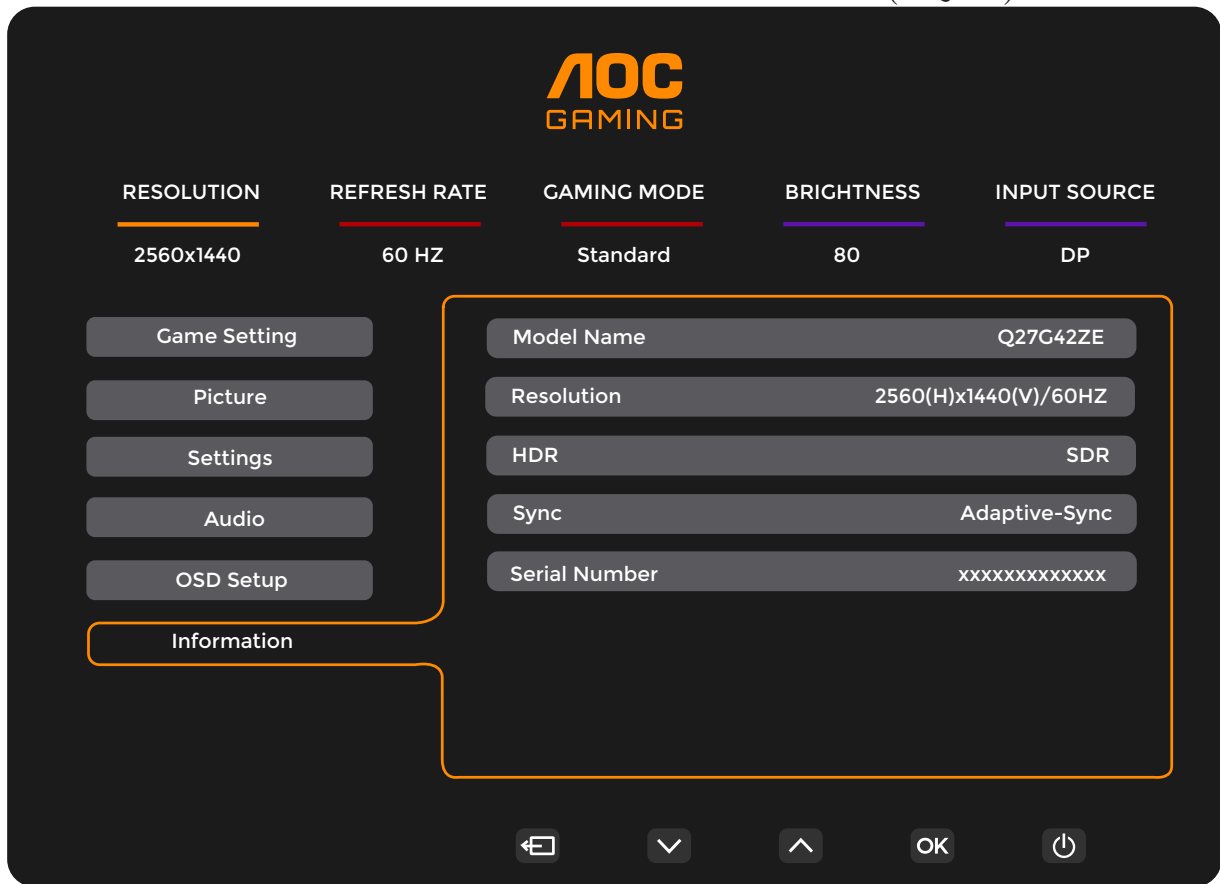
|                   |                             |                         |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|
| توصّل الى وسم طبض | ١٠٠-٠                       | Volume<br>(مستوى الصوت) |
| توصّل الى مِتْكَ  | On (لي غشّت) / Off (فاق يا) | Mute (توصّل الى مِتْكَ) |

## 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<br>(وضع أفقي) |
| ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة                                                      | ١٠٠٠٠ | V. Position<br>(وضع رأسي) |
| تشغيل/إيقاف تشغيل وضع السكون.                                                                       | ١٢٠-٥ | Timeout (الوقت)           |
| للبقاء في وضع السكون لمدة ١٢٠ ثانية، اضغط على زر «V» / باعلا لا عضو / صانقلا راطنم / تار اطلال دادع |       | مدخ تسمل ا حاتفم          |





## مؤشر بيان الحالة

| الحالة              | لون المؤشر |
|---------------------|------------|
| وضع الطاقة المكتملة | أبيض       |
| وضع إيقاف النشاط    | برتقالي    |

# 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                                   | <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)</li> <li>تأكد من توصيل كبل HDMI.</li> <li>(متصل باستخدام كبل DisplayPort)</li> <li>تأكد من توصيل كبل DisplayPort.</li> <li>* لا يتوفر دخل DisplayPort /HDMI في كل طراز.</li> <li>إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجدداً لعرض الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها.</li> <li>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.</li> <li>(راجع إعداد الدقة الأفضل)</li> <li>في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزّع.</li> <li>هل تظهر الرسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدعوم) على الشاشة؟</li> <li>قد تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز إشارة بطاقة الفيديو الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم.</li> <li>اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم.</li> <li>تأكد من تثبيت بر امج تشغيل شاشة AOC.</li> </ul> |
| الصورة مشوشة وبها ظلال وخيالات                               | اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع.<br>اضغط للضبط التلقائي.<br>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.<br>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.<br>ينبغي تثبيت بطاقة فيديو الكمبيوتر بشكل محكم في الفتحة المخصصة لها.<br>تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم.<br>افحص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به.<br>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.<br>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.<br>اضغط للضبط التلقائي.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| اللوائح والخدمة                                              | اليرجى الرجوع إلى المعلومات التنظيمية والمتعلقة بالخدمة في <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك وللعثور على المعلومات التنظيمية والمتعلقة بالخدمة في صفحة الدعم).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# المواصفات

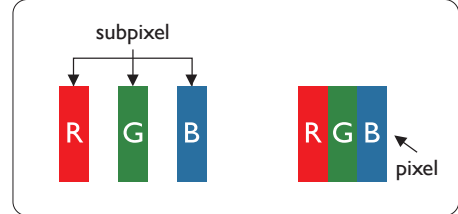
## مواصفات عامة

|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اللوحة            | اسم الطراز                      | Q2YG42ZE                                                                                                                                                                                                                                               |
|                   | نظام التشغيل                    | شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT                                                                                                                                                                                                                         |
|                   | مقاس الصورة المعروض             | ٦٨,٥ سم فُطري                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   | درجة البكسل                     | ٠,٢٣٣١ مم (أفقي) × ٠,٢٣٣١ مم (رأسي)                                                                                                                                                                                                                    |
|                   | فيديو                           | واجهة HDMI، وواجهة DisplayPort                                                                                                                                                                                                                         |
|                   | ألوان الشاشة                    | 16.7M Colors                                                                                                                                                                                                                                           |
|                   | نطاق المسح الأفقي               | 30k-230kHz(HDMI)<br>30k-400kHz(DisplayPort)                                                                                                                                                                                                            |
|                   | حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)  | 596.736mm                                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | نطاق المسح الرأسى               | 48-144Hz(HDMI)<br>48-260Hz(DisplayPort)                                                                                                                                                                                                                |
|                   | حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)  | 335.664mm                                                                                                                                                                                                                                              |
| أخرى              | مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا | 2560X1440@60Hz                                                                                                                                                                                                                                         |
|                   | مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا | 2560X1440@144Hz(HDMI)<br>2560X1440@260Hz(DisplayPort)                                                                                                                                                                                                  |
|                   | التوصيل والتشغيل                | VESA DDC٢B/CI                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   | مصدر التيار                     | A٥,١,zH٠٦/٠٥,٧٠٤٢~٠٠١                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | استهلاك الطاقة                  | المعتمد (الافتراضي السطوع والتباين)<br>الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠، التباين = ١٠٠)<br>وضع الاستعداد<br>٣٥ وات<br>≥٥٦ وات<br>≥٠,٣ وات                                                                                                                     |
|                   | الانبعاث الحراري                | التشغيل العادي<br>(وضع السكون) الاستعداد<br>وضع إيقاف التشغيل<br>وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)<br>0 وحدة حرارية / الساعة<br>119.45 وحدة حرارية / الساعة<br>1,02 وحدة حرارية / الساعة<br>1,02 وحدة حرارية / الساعة<br>0 وحدة حرارية / الساعة |
|                   | نوع الموصل                      | 2XHDMI/ DisplayPort / سماعة الأذن                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | نوع كبل الإشارة                 | قابل لللفك                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | درجة الحرارة                    | التشغيل<br>من 0 إلى 40 درجة<br>عدم التشغيل<br>من 25- إلى 55 درجة                                                                                                                                                                                       |
|                   | الرطوبة                         | التشغيل<br>من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكثيف)<br>عدم التشغيل<br>من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكثيف)                                                                                                                                                  |
| المواصفات البيئية | الارتفاع                        | التشغيل<br>من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدمًا)<br>عدم التشغيل<br>من 0 إلى 12192 مترًا (من 0 إلى 40000 قدم)                                                                                                                                        |



## سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من AOC

بلغ قمراس قباقر قيلمع سرامن امك ،عانصلا لاجم يف ارؤطت عينصتلا تايلمع رثكا ضعب مدختسنو .بوصق قدوج تالدعم تاذا تاجتتم ريفوتل قدهاج AOC فكرش بعست قيقوللا ضرعلا تاشاش عينصت يف قمدختسلا TFT ضرع تاحول بلغ قيعرفلا لسكبال تادحو وأ لسكبال تادحو بوبع بنجت نايقالا ضعب يف نكمي ال ،كلذ عم .قدوجلا نم لوبقم ريغ ددع اهير ضرع قشاش يا حالصا نمضت AOC فكرش نكل ،لسكبال بوبع نم قياخ تاحوللا لك نوكت نا نمضت نا عينصت هج يال نكمي ال .قحطسلا تامدخب عتمتلا الهوم حبصت يكلو .عون لكل قلوبقلا بوبعلا تاوبتسم فز عيو لسكبال تادحو بوبعلا قفلتخملا عاونالا راطخالا اذه حرشي .ةلافكلا بجومب اهلاديتسا وأ بوبعلا نع ديزي ال ام نوكي دق ،لاتملا لبيس بلغ .قلوبقلا تاوبتسملا هذه TFT ضرع قحول يا يف لسكبال بوبع ددع زواجتي نا بجي ،ةلافكلا بجومب لاديتسالا وأ حالصالا تابكرت وأ قنيعم عاونالا نتج أليق بلغا قدوج ريباعم نييعتب موقت AOC فكرش نا بلا قفاضالاب .قبيعم ام ضرع قشاش يف قيعرفلا لسكبال تادحو قيسن نم %0.0004 ملاعلا لود فلتخم يف قحلاص قيسايسلا هذه نا .اهريغ نم قظالملا قيباق رثكا نوكت يتلا لسكبال تادحو بوبع نم قنيعم



### وحدات البكسل والبكسل الفرعي

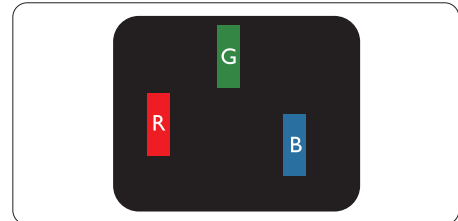
قروصلا نوكتتو .قرزالا ورضخالا ورمحالا قيساسالا ناولالا نم قيعرف لسكبال تادحو ثالث نم قروصلا رصنع وأ لسكبال قدحو فلأتت قنولملا قيعرفلا ثالثا لسكبال تادحو رهظت ،لسكبال قدحو قيعرفلا لسكبال تادحو قفاك قءاضا دنع .لسكبال تادحو نم ددع نم قدحو اول .ءادوس قدحو لسكبال قدحوك أعم قنولملا قيعرفلا ثالثا لسكبال تادحو رهظت ،قمتعم اهعيمج نوكت امهنو .ءاضيب قدحو لسكبال قدحوك أعم ىرخا ناولالا قيعرف لسكبال تادحوك رهظت قمتعمل او قيعرفلا تادحو نم ىرخالا تافيلوتلا ام

### أنواع عيوب البكسل

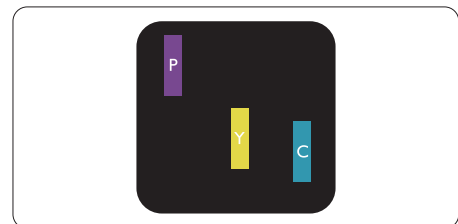
لسكبال بوبيع نم قديدع عاونو لسكبال بوبيع نم ناتئف كانهو .قشاشلا ىلع قفلتخم لالكشأب قيعرفلا لسكبال او لسكبال بوبيع رهظت قئف لكب قيعرفلا

### عيوب النقطة الساطعة

لسكب قدحو نع قرايع به عطاسلا قطنلا نا ينعي اذهو .”ليغشتلا ديق“ وأ قنيضم امئاد نوكت يتلا قيعرفلا لسكبال تادحو وأ لسكبال تادحو لثم عطاسلا طاقنلا بوبع رهظت .عاونالا بلا عطاسلا طاقنلا بوبع مسقتو .امتمع الكش ضرعلا قشاش ضرعت امدنع قشاشلا بلغ قرهاظ نوكت قيعرف



رضخالا وأ رمحالا نوللاب قيعرف لسكبال قدحو قءاضا .قرزالا وأ



نيترواجتتم نيتي عرف لسكبال يتدحو قءاضا:

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



(ءاضيب قدحو لسكبال قدحو) قرواجتتم قيعرف لسكبال تادحو ثالث قءاضا

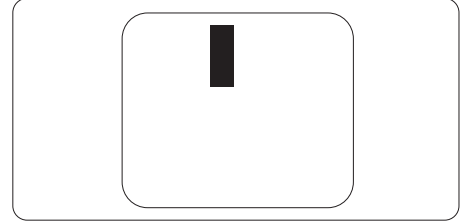


## تظحالم

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.

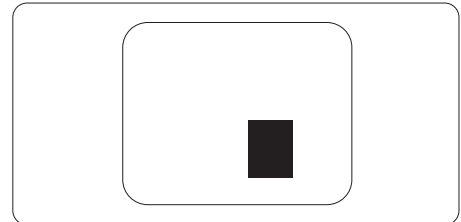
## عيوب النقطة المعتمدة

تيعرف لسكب قدحو نع قرابع به متمعلا تطقنلا نا ينعي اذهو . "ةأفطم" وأ متمع امئاد نوكت يتلا تيعرفلا لسكبل تادحو وأ لسكبل تادحو لثم ءادوسلا طاقنلا بويع رهظت ءادوسلا طاقنلا بويع عاوناً به هذهو . انئضم لكش ضرعلا فشاش ضرعت امدنع فشاشلا بلع قرهاظ نوكت



## تقارب عيوب البكسل

حماسيتلا ميق AOC فكشر ددحت ،تظحالم رشكأ نوكت رخأ بيع نم قبيرقلا عونلا سفن نم يعرفلا لسكبل او لسكبل بويع نال ارظن لسكبل بويع براقبت قصاخلا



## قيم تسامح عيوب البكسل

تيجوللا ضرعلا فشاش يف TFT ضرع قحول يناعت نا بجي ،ةلافكلا قرتف ءانثا لسكبل تادحو بويع نع قمجانلا لاديتسالا وأ حالصالا تامدخب عتمتلل ألهم حبصت يكلو قيتلانلا لوادجلا يف قجردملو اهب حومسملا دودحلا زواجنت يتلا تيعرفلا لسكبل تادحو وأ لسكبل تادحو بويع نم AOC نم قحطسملا

| المستوى المقبول    | عيوب النقطة الساطعة                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| 2                  | قدحو ءي عرف لسكب قدحو ءءاض!                              |
| 1                  | نيترواجتم نيتي عرف لسكب يتدحو ءءاض!                      |
| 0                  | (قدحو او لسكب قدحو) قرواجتم ءي عرف لسكب تادحو ثالث ءءاض! |
| $\geq 15\text{mm}$ | *ءعطاس قطقن يبيع نيب ءفاسملا                             |
| 2                  | عاونالا ءفالكب ءعطاسلا قطقنلا بويع يل امج!               |
| المستوى المقبول    | عيوب النقطة المعتمدة                                     |
| ٥ أو أقل           | ١ وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة                           |
| ٢ أو أقل           | ٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة                        |
| $\geq ٠$           | ٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة                        |
| أقل من ١٥ ملم      | المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*                            |
| ٥ أو أقل           | إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع                |
| المستوى المقبول    | إجمالي عيوب النقطة                                       |
| ٥ أو أقل           | إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع     |

## ملاحظة

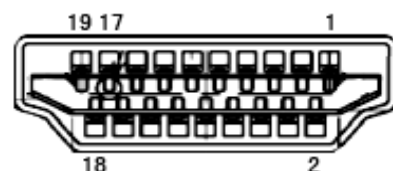
-1 1 أو 2 عيب بكسل فرعي متجاور = 1 عيب نقطة

## أوضاع العرض المعدة مسبقًا

| القياسي           | التردد الأفقي (كيلو هرتز) (kHz) | 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               | 2560x1440@100Hz                 | 88.860               | 60.00   |
|                   | 2560x1440@60Hz                  | 151.000              | 100.000 |
|                   | 2560x1440@120Hz                 | 183.0                | 120     |
|                   | 2560x1440@144Hz                 | 222                  | 144     |
| QHD (DisplayPort) | 2560x1440@165Hz                 | 247.665              | 165     |
|                   | 2560x1440@200Hz                 | 304.000              | 200     |
|                   | 2560x1440@240Hz                 | 364.802              | 240     |
|                   | 2560x1440@260Hz                 | 382.201              | 260.001 |
| 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      |

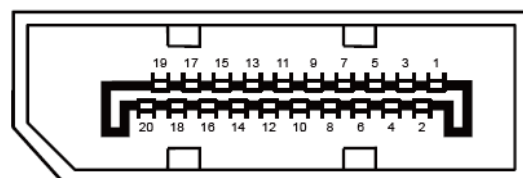
ددرت) تشيدحتلا لدعم باسح دنع (زتره  $\pm 1$ ) نيعم أطخ شدحي دق ،(ويديفلا تاي نورتكفل! ري ياعم ةي عمج) VESA راي عمل أقفو :تظحالم  
ي جري . جتنملا اذهل يمسال تشيدحتلا لدعم بيرقت مت ، قفاوتلا نيسحتل . قفل تخملا تاموسرلا تاقاطبو لي غشتلا قمطنال (لاجل)  
يل غفلا جتنملا إلا عوچرلا .

## 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.

