

# AOC GAMING



## دليل استخدام

### CQ27G4Z2

AOC GAMING MONITOR

١	السلامة
١	الاتفاقيات الوطنية
٢	الطاقة
٣	التثبيت
٤	التنظيف
٥	أخرى
٦	الإعداد
٦	محتويات الصندوق
٧	تركيب الحامل والقاعدة
٨	ضبط زاوية الرؤية
٩	توصيل الشاشة
١٠	التثبيت على الحائط
١١	وظيفة Adaptive-Sync
١٢	HDR
١٣	الضبط
١٣	مفاتيح الاختصار
١٤	إعدادات قائمة OSD
١٥	إعدادات الألعاب
١٧	الصورة
٢٠	الإعدادات
٢١	الصوت
22	إعداد قائمة OSD
٢٣	المعلومات
٢٤	مؤشر LED
٢٥	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٢٦	المواصفات
٢٦	المواصفات العامة
٢٨	سياسة شاشات AOC بشأن عيوب بكسل اللوحة
٣٠	أوضاع العرض المُعدّة مسبقاً
٣١	توزيع الدبابيس
٣٢	التوصيل والتشغيل

# السلامة

## الاتفاقيات الوطنية

ةقيثولا هذه ةدمتعملا ةينطولا تايقافتالا ةيلاتلا ةيعرفلا ماسقألا فصت

### ملاحظات، احتياطات، وتحذيرات

يلاتلا وحنلا بلع مدختستو، تاريذحتو تايطايتحاو تاظالم عطاقملا هذه لثمت. لثام وأ قماغ طخب عبطتو ةنوقياب ةيصن عطاقم قفرت دق، ليلدلا اذه رادم بلع



كيدل بوساحلا ماظن نم بلثملا ةدافتسالا بلع كدعاست ةماه تامولعم بلا ةظالملا ريشت: ةظالم




ةلكشملا بنجت ةيفيك كل نيبيو، تانايبلا نادقف وأ ةزهجالا فلت لامتعا بلا طايتحالا ريشي: طايتحا




ةلكشملا بنجت ةيفيك كل نيبيو، ةيدسح ةباصيل ضرعتلا لامتعا بلا ريذحتلا ريشي: ريذحت  
ةيياقرا تاهجلا ةطساوب ريذحتلا ضرعل ددحملا لكشلا ضرفي، تالاحلا هذه لثم يفو. ةنوقياب ةبوحصم نوكت ال دقو ةليدب تاقيسنتب تاريذحتلا ضعف رهظت دق  
ةصتخملا


## الطاقة

 رشتساف، كلزيم يف رفوتيملا يئابرهكلا رايتلا عون نم أدكأتم نكت مل اذإ. قصلملا بلع حضوملا عقاطلا ردصم عون مادختساب طقف عاشلا ليغشت بجي  
ةيلحملا ابرهكلا ءكرش وأ عئابلا

 (ضيرأتلل) ثلاث سوبدب دوزم سباق يا، تاكوشلا يثالث ضرؤم سباقب زهجم عاشلا  
وأ، بسانملا سبقملا بيكرتل يئابرهكب نعتساف، كالسألا يثالث سباقلا بعوتسي ال كسيقم ناك اذإ. نامأ اارجك كلذو، ضرؤم عقاط سبقم ال سباقلا اذه بساني ال  
ضرؤملا سباقلل ينمألا ضرغلا زواجنت ال. نامأب زاهجلا ضيرأتل ألوجم مدختسا

 دهجلا يف ئجافم عافترا نع مجانلا فلتلا نم عاشلا كلذ يمحي. ةليوط تارتفل اهمادختسا مدع دنع وأ ةيدعرا فصاوعلامنأ عقاطلا ردصم نع ةدحولا لصفا  
يئابرهكلا

 ةيئابرهك ةمدصل ضرعتلا وأ قيرح بوشن بلا دأزلا ليمحتلا يدؤي دقف. ةددملا تالباكلاو ةيئابرهكلا ديدمتلا طئارش ليمحت يف طرفت ال

 ةملعمو حيحص لكشب ءأيهم ةيئابرهك ذفانمب ةدوزملاو، ال تافصاوم نمض ةجرملا رتويمكلا زهجا عم طقف عاشلا مدختسا، ميلسلا ليغشتلا نامضل  
ريمأ 0 نع لقي ال رابتبو، ددرتم رابت تلوف ٢٤٠ و ١٠٠ نيب حوارتي دهج لمعلل

 هيلإ لوصولا لهس نوكي نأو، زاهجلا نم برقلاب طئاحلا يف يئابرهكلا رايتلا ذخأم بيكرت بجي

## التثبيت

❗ قفليو بذأب صاخشألا باصتُ دق ،عشاشلا طوقس لاح يفف .ةرقتسم ريغ ةلواط وأ ةماعد وأ مئاوقلا ينالث لِمَاح وأ لِمَاح وأ ةبرع بلع ةشاشلا عضوت ال عبتا .جتنملا اذه عم ةقفرمُ وأ ةعنصملا ةكرشلا لبق نم اهب بصوم ةلواط وأ ةماعد وأ مئاوقلا ينالث المَاح وأ المَاح وأ ةبرع الإ مدختست ال .ميسج ررض جتنملا ب ديدش رذحب اعمُ ةبرعلاو جتنملا كيرحت يعنبي .ةعنصملا ةكرشلا اهب بصوت يتلا تيبنتلا تاقلم مدختساو ،جتنملا تيبنت دنع ةعنصملا ةكرشلا تاميلعت

❗ ثودح وأ فيرح بوشن يف بستني دق ام ،ةينابرهكلا ةرئادلا تانوكم فلت بلا كلذ يدؤي دقف .أقلطم ةشاشلا لكيه يف ةدوجملا ةحتفلا لخاد مسج يا عفدت ال .أقلطم ةشاشلا بلع لئاوسلا بكست ال .ةينابرهك ةمدص



ضرألا بلع جتنملا ةيمامألا ةهجاولا عضوت ال



ةعومجملا عم ةدراولا تاميلعتلا عبتاو ،ةعنصملا ةكرشلا لبق نم ةدمتعم تيبنت ةعومجم مدختسا ،فرلا وأ طئاحلا بلع ةشاشلا تيبنت لاح يف



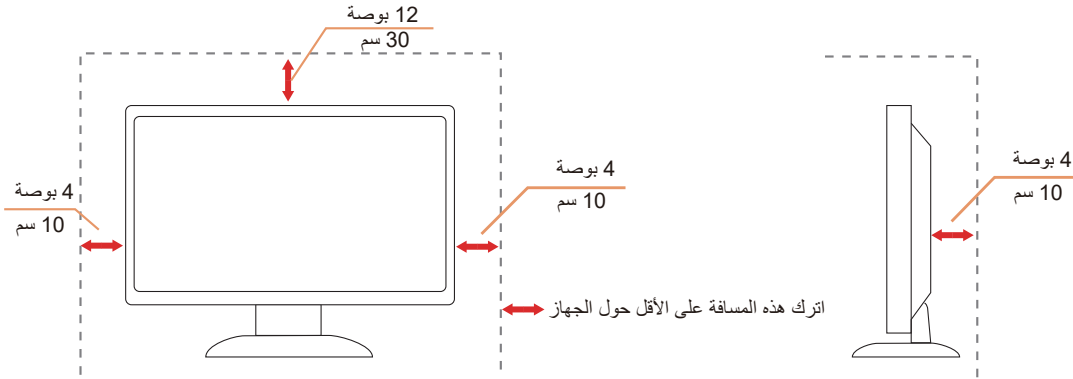
يف فلت وأ فيرح ثودحو ةرارحلا ةجرد عافترا بلا يدؤي دق ام ،فأك ريغ ءاوهلا نارود نوكي دقف ،الإ .هاندأ حضوم وه امك ةشاشلا لوح ةيفاك ةفاسم كرتا ةشاشلا



ناليملا دح زواجت لاح يف (-0) ةيبلس تاجرد 0 نم رثكأب لفسأل ةشاشلا ناليم مدع نم دكأت ،يطيحملا راطلإا نع ةحوللا لاصفنا لثم ،لمتحم ررض ثودح بنجتل ةشاشلاب قحلت رارضاً يا نامضلا يطغي نل ،ةيبلس تاجرد 0 ب ردقملو لفسأل بصقألا

ل:ملاحلا بلع وأ طئاحلا بلع اهيكرت دنع ةشاشلا لوح اهب بصوملا ةيوهتلا قطانم هاندأ عجار

### التركيب باستخدام الحامل



## التنظيف

⚠️ ءاملاب ءللم ءمعان ءامق ءعطق ماءءءساب ماظءءاب لكبهلا فيظءءب مق


⚠️ لءاء بلا لئاوسلا برسء نم رءاو ،ءفاج هبشو ءبءر ءعطقلا نوءء نا يعبني .ءقبقءلا فابلالا نم ءعونصم وا ءمعان ءبءق ءامق ءعطق فيظءءلا ءنع مءءءسا ءبلعلا



⚠️ ءءءملا فيظءءب يف عورشلا لبق ءقائلا لباك لصف بءري

## أخرى

دمتعملا ةمدخلا زكرمب لصتاو أروف ةقاطلا سباق لصفا ،جتتملا نم ناخذ وأ ةداتعم ريغ تاوصأ وأ ةبيرغ ةحئار ئاعبنا لاح يف 


ةراتس وأ ةلواط ببسب ةيوهتلا تاحتف دادسنا مدع نم دكأت 

ليغشتلا ءائثأ ةبوق تامدص فورظ وأ ةديدش تازازتھال LCD ةشاش ضرعت ال 

لقنلا وأ ليغشتلا ءائثأ اھطقست الو ةشاشلا قرطت ال 

لضفاً وأ ،م ٧٥ ، ٣G ، H٠٣٧٧-F عونلا نم نوكت نأ بجي ،ايناملأل ةبسنلاب .ةمالسلا ةقفاوم بلع ةلصاح ةقاطلا تالبك نوكت نأ بجي 

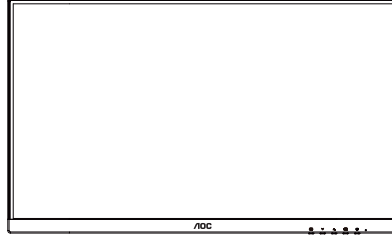
كذلل أقفو ةبسانملا عاونألا مادختسا بجي ،برخألا لودلل ةبسنلاب

ةدايز بلا بصقألا دحلا بلا توصلا لداعم طبيض يدؤي .عمسلا نادقف يف ةيسأرلا تاعامسلاو ندألا تاعامس نم رداصلا طرفملا يتوصلا طغضلا ببستي نأ نكمي 

يتوصلا طغضلا بوتسم عافترا يلاتلابو ،ةيسأرلا تاعامسلاو ندألا تاعامس جرخ دهج

# الإعداد

## محتويات العبة



Monitor

\*



Quick Start Guide

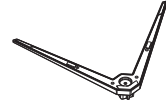
\*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



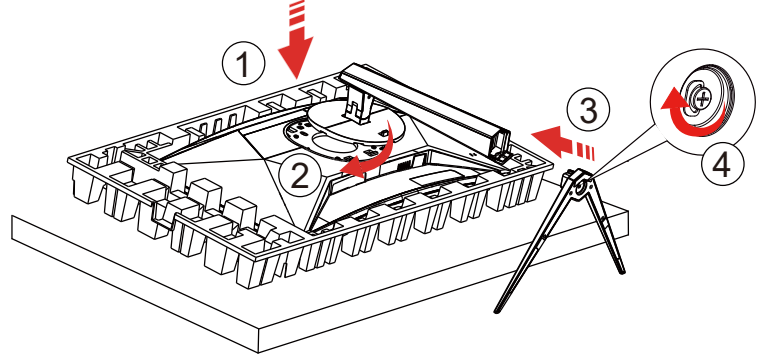
DisplayPort Cable

\* ديكأتلل AOC عرف بتكم وأ يلحملا عزوملا نم فقحتلا بجري. قطانملاو لودلا لكل تاراشيلا تالبيك عيمج ريفوت متي نل

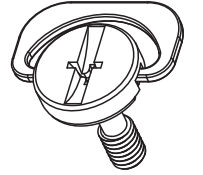
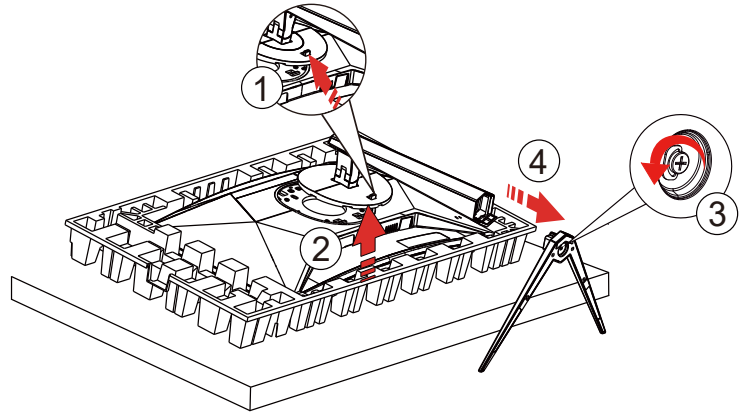
## إعداد الحامل والقاعدة

هاندأ ةروكذملا تاوطخلا عابتاب اهكف وأ ةدعاقلا بيكرت بجري

التركيب:



الفك:



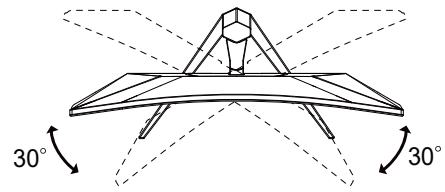
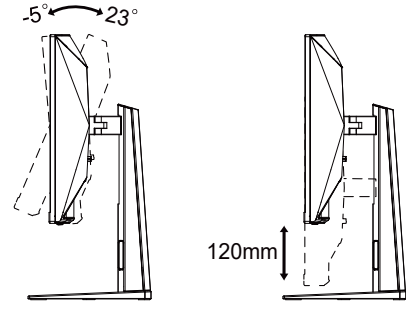
مواصفات برغي القاعدة:  
23 × M6 مم (طول الخيط الفعال 5.5 مم)



ةيحوضوتلا تاموسرلا يف ةحوضوملا جذامنلا نع ةشاشلا ميمصت فلتخي دق: ةظحالم

## ضبط زاوية العرض

يصحشلا هليضفتل أففو ةشاشلا ةيواز طبضي مث ، ةشاشلا بلع لماكلا ب ههجو ةيؤر بلع هتردق نم مدختسملا دكأتي ناب بصوي ، ضرع ةبرجت لصفأ فيقحتل اهتيواز رييغت دنع ةشاشلا طوقس عنمل ماكحأب لماحلا كسما يلاتلا وحتلا بلع ةشاشلا طبض كنكمي



### ملاحظة:

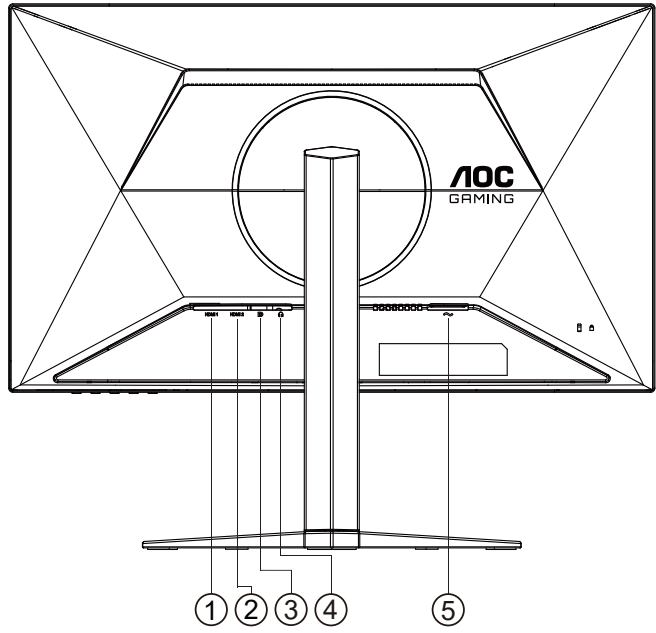
اهفالتيا بلا LCD ةشاش سمل يدؤي دقف . ةيوازلا رييغت دنع LCD ةشاش سملت ال

### تحذير

- لتجنب التلف المحتمل للشاشة، مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم ميلان الشاشة للأسفل بأكثر من 0- درجات.
- لا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاوية الشاشة. أمسك بالإطار المحيطي فقط.

# توصيل الشاشة

رتويمكلا زاهجو ةشاشلا نم يفلخلا ءزجلا يف تالباكلا تالاصتا



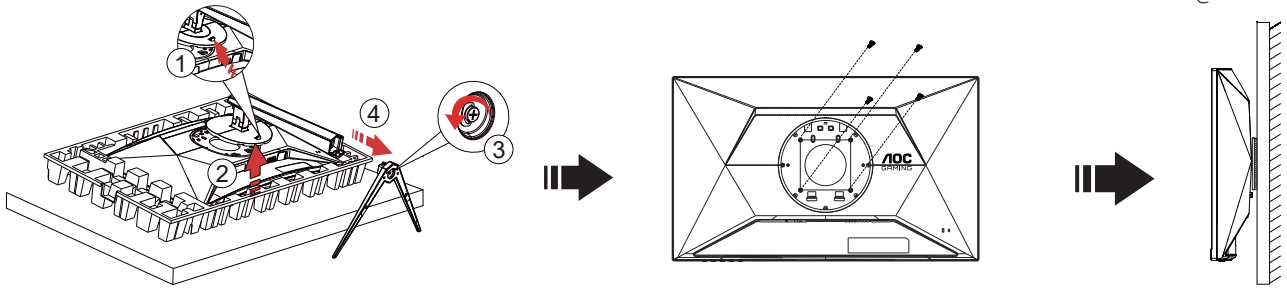
1. HDMI
2. HDMI
3. DisplayPort
4. سماعة الرأس
5. الطاقة

## التوصيل بجهاز الكمبيوتر

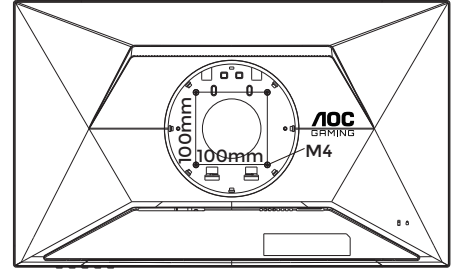
1. وصل كابل الطاقة بإحكام بالجزء الخلفي من الشاشة.
  2. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة الخاص به.
  3. وصل كابل إشارة العرض بمنفذ الفيديو الموجود في الجزء الخلفي من جهاز الكمبيوتر.
  4. وصل كابل الطاقة الخاص بجهاز الكمبيوتر وشاشتك بمأخذ كهربائي قريب.
  5. شغل جهاز الكمبيوتر والشاشة.
- اهالصياو لاطعألا فاشكتسا مسق بلا عجراف ،ةروص ضرعت مل اذإو .تيبثتلا لمتكا دقف ،ةروص ةشاشلا تضرع اذإ تاليصوت يأ ءارجا لبق أمتاد LCD ةشاشو رتويمكلا زاهج ليغشت فوقأ ،تادعملا ةيامحل

## التثبيت على الحائط

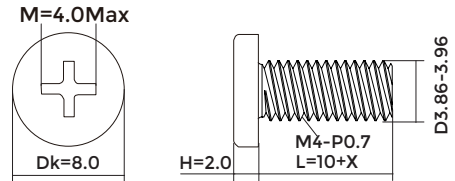
طناحلا بلع برايتخا تيبثت عارذ تيبثتل ريضحتلا



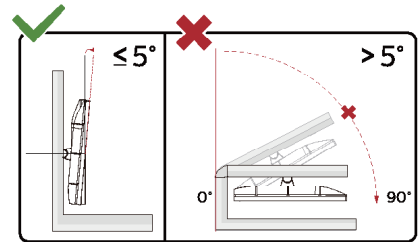
1. أزل القاعدة.
2. اتبع تعليمات الشركة المصنعة لتجميع ذراع التثبيت على الحائط.
3. ضع ذراع التثبيت على الحائط مقابل الجزء الخلفي من الشاشة. حاذ بين ثقوب الذراع والثقوب الموجودة في الجزء الخلفي من الشاشة.
4. أدخل المسامير الأربعة في الثقوب وثبتها جيداً.
5. أعد توصيل الكابلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التثبيت الاختياري على الحائط للاطلاع على تعليمات تثبيته على الحائط.



طناحلا بلع تيبثتلا سوق كمس (X = مم)  $M4*(10+X)$ : طناحلا لماج ريماسم تافصاوم



عم لصاوتلا أماند بجي AOC ةكرشيل ةيمسرلا ةرادإلأ وأ ليكولا بدل راسفتسلا بجري؛ تازارطلا عيمج يف VESA تيبثت ريماسم تاحنف رفوتت ال: ةظحالم طناحلا بلع تيبثتلا ةيلمع عارجلال ةعئصملا ةكرشلا



ةيحيضوتلا تاموسرلا يف ةحوضولا جذامنلا نع ةشاشلا ميمصت فلتخي دق \*

ريذحت:

1. لتجنب التلف المحتمل للشاشة، مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم ميلان الشاشة للأسفل بأكثر من 0- درجات.
2. لا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاوية الشاشة. أمسك بالإطار المحيطي فقط.

# وظيفة Adaptive-Sync

١. تعمل وظيفة Adaptive-Sync مع منفذي HDMI و DisplayPort
٢. بطاقة الرسومات المتوافقة: القائمة الموصى بها المذكورة أدناه، ويمكن أيضاً الاطلاع عليها بزيارة الموقع [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## بطاقات الرسومات

- سلسلة Radeon™ RX Vega
- سلسلة Radeon™ RX ٥٠٠
- سلسلة Radeon™ RX ٤٠٠
- سلسلة R9/Radeon™ RV ٣٠٠ (باستثناء طرازات R9 X/٣٧٠، X/٣٧٠ RV، و RV ٣٦٥)
- سلسلة Radeon™ Pro Duo (٢٠١٦)
- سلسلة Nano Radeon™ R9
- سلسلة Fury Radeon™ R9
- سلسلة R9/Radeon™ RV ٢٠٠ (باستثناء R9 X/٢٧٠ و R9 X/٢٨٠)

## المعالجات

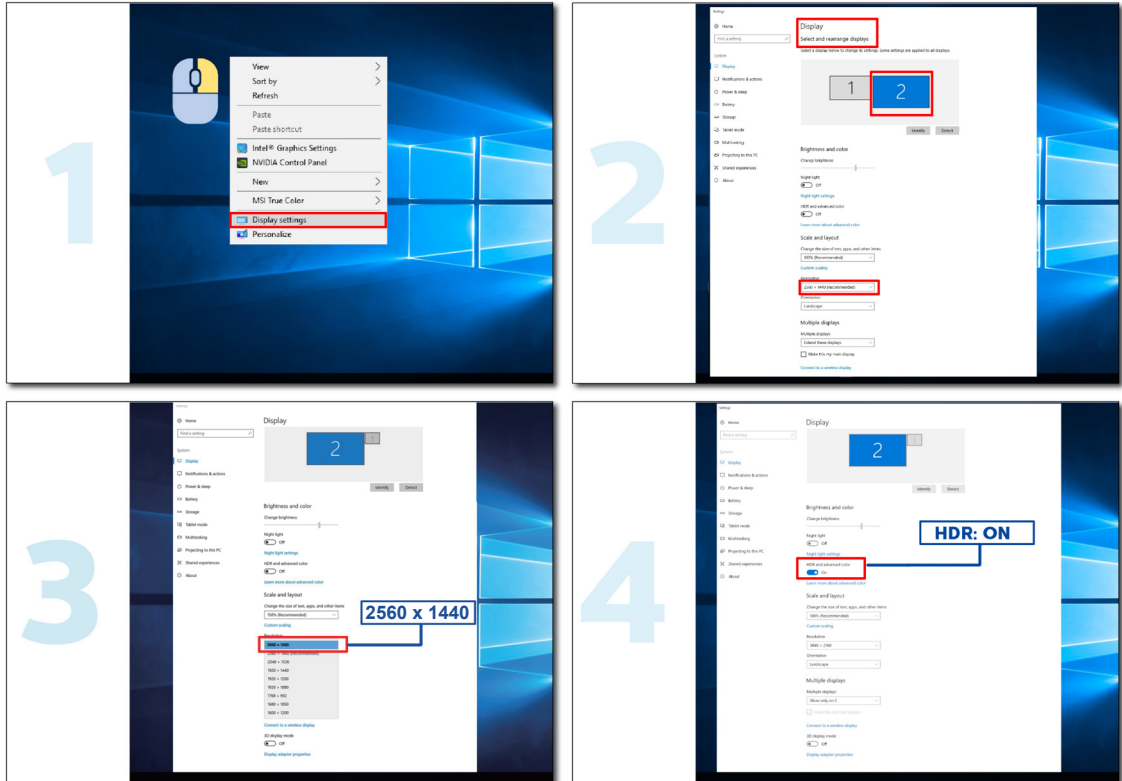
- AMD Ryzen™ V ٢٧٠٠-U
- AMD Ryzen™ ٥ ٢٥٠٠-U
- AMD Ryzen™ ٥ ٢٤٠٠-G
- AMD Ryzen™ ٣ ٢٣٠٠-U
- AMD Ryzen™ ٣ ٢٢٠٠-G
- AMD PRO A١٢ ٩٨٠٠٠
- AMD PRO A١٢ ٩٨٠٠-E
- AMD PRO A١٠ ٩٧٠٠٠
- AMD PRO A١٠ ٩٧٠٠-E
- AMD PRO A٨ ٩٦٠٠٠
- AMD PRO A٦ ٩٥٠٠٠
- AMD PRO A٦ ٩٥٠٠-E
- AMD PRO A١٢ ٨٨٧٠٠
- AMD PRO A١٢ ٨٨٧٠-E
- AMD PRO A١٠ ٨٧٧٠٠
- AMD PRO A١٠ ٨٧٧٠-E
- AMD PRO A١٠ ٨٧٥٠-B
- AMD PRO A٨ ٨٦٥٠-B
- AMD PRO A٦ ٨٥٧٠٠
- AMD PRO A٦ ٨٥٧٠-E
- AMD PRO A٤ ٨٣٥٠-B
- AMD A١٠ ٧٨٩٠-K
- AMD A١٠ ٧٨٧٠-K
- AMD A١٠ ٧٨٥٠-K
- AMD A١٠ ٧٨٠٠٠
- AMD A١٠ ٧٧٠٠-K
- AMD A٨ ٧٦٧٠-K
- AMD A٨ ٧٦٥٠-K
- AMD A٨ ٧٦٠٠٠
- AMD A٦ ٧٤٠٠-K

# HDR

HDR1٠ قيسنتب لخدلا تاراشيا عم قفاوتو  
دم نع راسفتسالل بوتحمللا دوزمو زاهجلل ءعنصملا ءكرشلا عم لصاوتلا بجري .نيقفاوتم بوتحمللاو طئاسولا لعشم ناك اذا ايناقلت HDR ءفيظو ءشاشلا لعفت دق  
يناقلتلا ليعفتلا ءزيم بلا كنجاح مدع لاح يف HDR ءفيظول "فاقيا" رايتخا بجري .كيدل بوتحمللاو كزاهج قفاوت

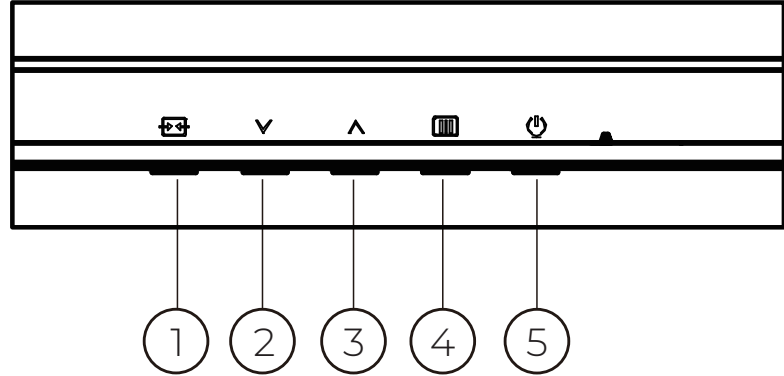
## ملاحظة:

١. لا يلزم أي إعداد خاص لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات نظام التشغيل Windows ١٠ الأقدم من الإصدار ٧١٧٠٣.
٢. تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا تعمل واجهة DisplayPort في إصدار نظام التشغيل Windows ١٠ رقم ٧١٧٠٣.
٣. يُوصى باستخدام دقة العرض ٢١٦٠x١٣٨٤@٥٠Hz/٦٠Hz حصراً مع مشغلات أقراص Blu-ray وأجهزة Xbox و PlayStation.
٤. إعدادات العرض:
  - تم ضبط دقة العرض على ٢١٤٤٠x٢٥٦٠، وتم تفعيل ميزة HDR افتراضياً.
  - بعد تشغيل التطبيق، يمكن الحصول على أفضل أداء لميزة HDR عند تغيير الدقة إلى ١٤٤٠x٢٥٦٠ (إن توفرت).



# الضبط

## أزرار الاختصار السريع



جورخلا/ردصملا	١
ةميقلا ضفخ/ةجودزما ةقدلا مدختسملا رز	٢
ةميقلا عفر/مكتنلا ةطقن	٣
لاخدإ/ةمئاقلا	٤
ةقاطلا	٥

### الجورخلا/ردصم

ردصملا عيرسلا راصتخلا رز ةفيظو طيشنت لإ جورخلا/ردصملا رز بلع طغضلا يدوي، OSD ةمئاق قالغإ دنع (OSD ةمئاق قالغإل) جورخلل رزك رزلا اذه لمعي، OSD ةمئاق حتف دنع

### زر المستخدم (الدقة المزوجة)/خفض القيمة

تاراطلا دادع / باعلا عضو / ةجودزما ضرعلا ةقد: "V" حاتفملا مدختسملا لبق نم دَعْمًا حيتافملا تاراصتخا ةمئاق ةجودزما ضرعلا ةقد وه يضارتقالا دادعإلا ضرعلا ةقد عضو ديدحتل "V" وأ "A" حاتفملا بلع طغضا م، ةجودزما ضرعلا ةقد ةفيظو ليعفتل "V" حاتفملا بلع طغضا، OSD ةمئاق روهظ مدع لاح يف ةجودزما

OverClock Off
HD ٢٨٠Hz/QHD ١٤٤Hz (HDMI) HD ٤٠٠Hz/QHD ٢٤٠Hz (DisplayPort)
OverClock On
HD ٢٨٠Hz/QHD ١٤٤Hz (HDMI) HD ٤٠٠Hz/QHD ٢٦٠Hz (DisplayPort)

### نقطة التحكم/رفع القيمة

اهتافخا وأ اهراهنظلا مكتنلا ةطقن رز بلع طغضا، OSD ةمئاق روهظ مدع لاح يف

### القائلاخدإ / ةم

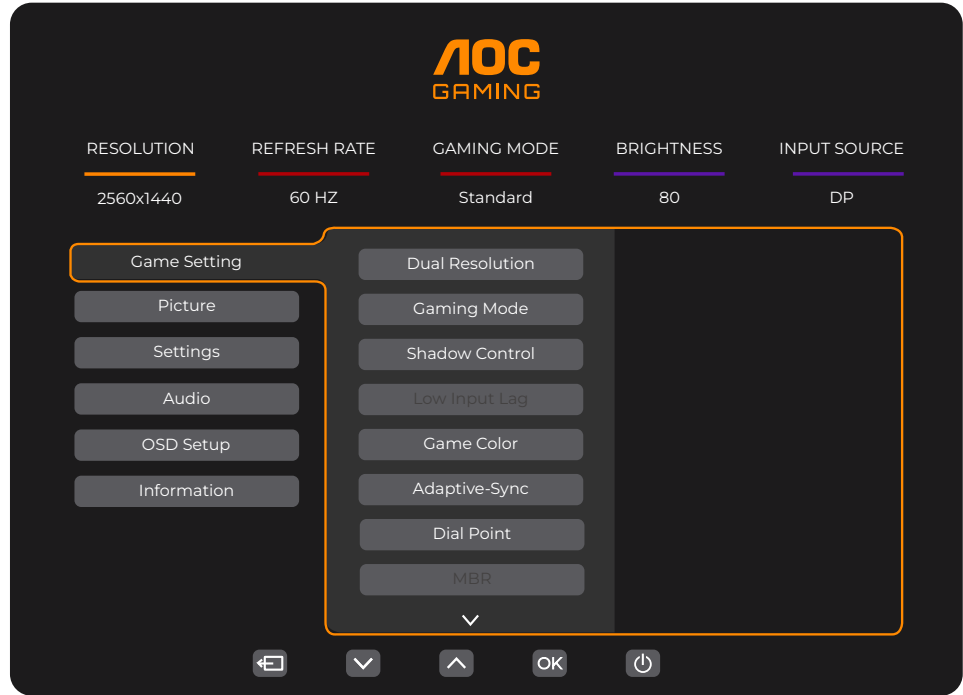
رايتخلا ديكأتل وأ OSD ةمئاق ضرعل طغضا
















### الطاقة

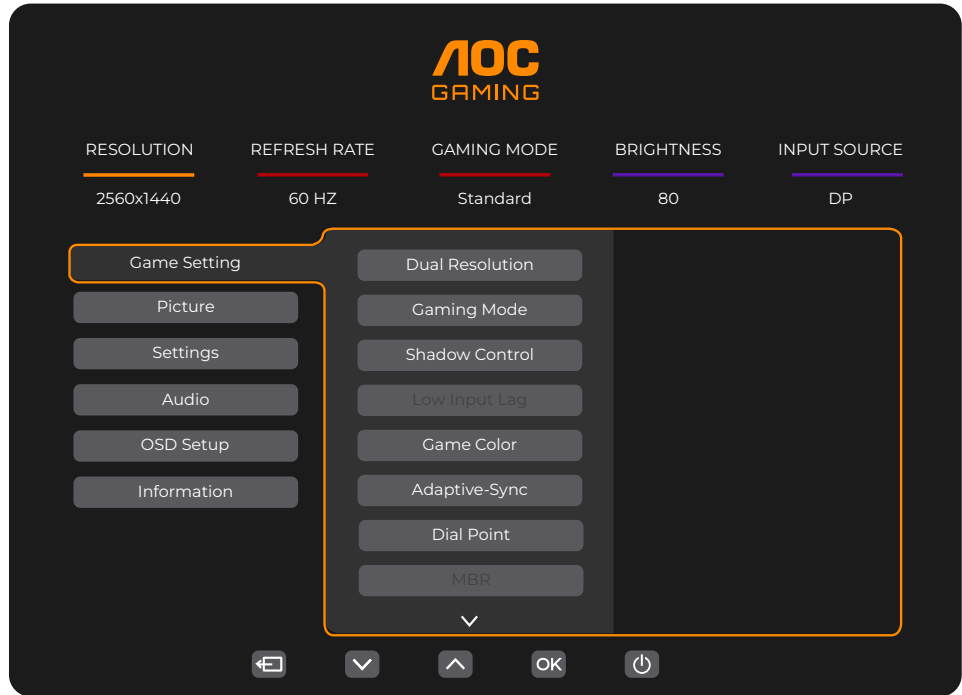
ةشاشلا ليعشتل ليعشتلا رز بلع طغضا

# إعدادات OSD

تعليمات أساسية ومبسطة حول أزرار التحكم.



١. اضغط على زر القائمة  لتنشيط نافذة OSD.
٢. اضغط  أو  للتنقل بين الوظائف. عند تمييز الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة  / موافق لتفعيلها. ثم اضغط  أو  للتنقل بين وظائف القائمة الفرعية. وعند تمييز وظيفة القائمة الفرعية المطلوبة، اضغط على زر القائمة  / موافق لتفعيلها.
٣. اضغط  أو  لتعديل إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط  /  للخروج. لضبط وظيفة أخرى، كرر الخطوات ٢ و٣.
٤. وظيفة قفل قائمة OSD: لقفل قائمة OSD، اضغط مع الاستمرار على زر القائمة  أثناء إيقاف تشغيل الشاشة، ثم اضغط على زر التشغيل  لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل قائمة OSD، اضغط مع الاستمرار على زر القائمة  أثناء إيقاف تشغيل الشاشة، ثم اضغط على زر التشغيل  لتشغيل الشاشة.



<p>ةجودز ملا ضرعلا ةقد عضو رابتخا مت</p>	<p>OverClock = On HDMI: HD ٢٨-Hz / QHD ١٤٤Hz DP: HD ٤٠-Hz / QHD ٢٦٠Hz OverClock = Off HDMI: HD ٢٨-Hz / QHD ١٤٤Hz DP: HD ٤٠-Hz / QHD ٢٤٠Hz</p>	<p>ةجودز ملا ضرعلا ةقد</p>
<p>ةلومحملا زهجاألو بيولا عم ةقفاوتملا باعلأل ةعارقلا حوضو نيسحت</p>	<p>يسابق</p>	<p>باعلألا عضو</p>
<p>نوللا تايبوتسم نَسْحِي . (لوالأ صخشا روظنم نم رانلا قاطن باعلأ) FPS باعلأل صصخم ملظملا عضو لا يف دوسألا</p>	<p>FPS</p>	
<p>ةروصلا ةدوج نَسْحِي . (بلعقلا تقولا يف ةيجيتارتسالا باعلأ) RTS باعلأل صصخم</p>	<p>RTS</p>	
<p>ناولألل أيلع أعبشتو ةباجتسا نمز عرسأ رفوي ، ناقابسا باعلأل صصخم</p>	<p>ناقابسا</p>	
<p>١. بعالا فلم مسا تحت مدختسملا تالبيضفت تادادعإ ظفح مت</p>	<p>١ بعالا فلم</p>	
<p>٢. بعالا فلم مسا تحت مدختسملا تالبيضفت تادادعإ ظفح مت</p>	<p>٢ بعالا فلم</p>	
<p>٣. بعالا فلم مسا تحت مدختسملا تالبيضفت تادادعإ ظفح مت</p>	<p>٣ بعالا فلم</p>	
<p>اهطبض يئاھنلا مدختسملا نكميو ،٠٠ به لالظلا يف مكحتلا ةزيملا ةيضارتفالا ةميقلا احوضو رنكأ ةروص بلع لوصحلل ٢٠ بلإ٠ نم قاطنلا نمض ةميقلا طبضاف ، حوضوب ليصافتلا ةبؤر قيعت ةجرذل ةمتعم ةروصلا تناك اذإ ةروصلا حوضو نيسحتل ٢٠ بلإ٠ نم قاطنلا نمض</p>	<p>٠ ~ ٢٠</p>	<p>لالظلا يف مكحتلا</p>
<p>لاخدإلا ةباجتسا نمز ليلقتل تاراطلا نزخم لظع رايخ ليعفت متي ، (Adaptive-Sync) ةيفيكتلا ةنماز ملا ةزيم ليعفت دنغ : ةظالم هليدعت نكمي الو ايضارتفا لاخدإلل صفخنملا ةباجتسالا نمز</p>	<p>ليغشت / فاقيا</p>	<p>صفخنم ةباجتسا نمز لاخدإلل</p>
<p>بلع لوصحلاو عبشتلا طبضل بوتسم ٢٠ و٠٠ نيب حوارتي أقاطن باعلألا نولأ ةزيم رفوت لصفأ ةروص</p>	<p>٠ ~ ٢٠</p>	<p>باعلألا نولأ</p>
<p>Adaptive-Sync نيكمت وأ ليطعت دق ، Adaptive-Sync ةزيم ليعفت دنغ : Adaptive-Sync ليعشت هيبنت باعلألا تائبب ضعيب يف ضيمو رهظي</p>	<p>ليغشت / فاقيا</p>	<p>Adaptive-Sync</p>
<p>ةشاشلا فيصتنم يف بيوصت رشؤم عضوب ”بيوصتلا ةطقن“ ةفيظو موقت صخشا روظنم باعلأ بلع ائنا بيوصتلا يف ةبلع ةقد قيقحت بلع نيبعالا دعاسمل (FPS) لولأ</p>	<p>يكيمانيد / ليغشت / فاقيا</p>	<p>بيوصتلا ةطقن</p>
<p>طبضلل بوتسم ٢٠ و٠٠ نيب حوارتي أقاطن (ةكرحلا ةيبابض ليلقت) MBR رفوي ةكرحلا ةيبابض ليلقت فدهب Adaptive-Sync ليعشت فاقيا دنغ MBR ةفيظو طبض نكمي : ةظالم طرشب ، ٨٠ ≥ ئيدحتلا لدعم نوكي نأ</p>	<p>٠ ~ ٢٠</p>	<p>MBR</p>

ليغشت / فاقيا	MBR Sync	(ةكرحلا ةيبابض ةلازلا) MBR Sync نيكمت وأ ليطعت عم، Adaptive-Sync ليغشت دنغ MBR Sync ةفيظو طبض نكمي: ةظحالم زتره $\geq 70$ لاجم ددرتو، ريغتم ددرت تاذ لاخذلا ةراشيا دوجو.
يداع	Overdrive	ةباجتسلا نمز طبضا
عيرس		ةظحالم
عرسأ		١. ةروصلا رهظت دقف، "عرسألا" بلع OverDrive طبضب مدختسلا ماق اذلا. اقفو هفاقيا وأ OverDrive بوتسم طبض نيمدختسلا نكمي. ةشوشم مهتاليضفتل
عرسألا		لدعمو، Adaptive-Sync ليغشت فاقيا دنغ ةبرايتخا "يوصق" ةفيظو نوكت ٢. زتره $\geq 80$ ئيدحتلا
يوصق		"يوصق" ةفيظو ليعفت دنغ ةشاشلا عوطس صفخنبس ٣.
راسيلا بلعأ / نيميلا لفسأ / فاقيا	تاراطلا دادع	ةراتخملا ةيوازلا يف ٧ ددرت ضرع
ليغشت / فاقيا	OverClock	OverClock نيكمت وأ ليطعت

#### ملاحظة:

١. عند تمكين "وضع HDR" ضمن "الصورة"، لا يمكن ضبط عنصري "التحكم في الظلال" و"ألوان الألعاب".
٢. عند تعيين "HDR" ضمن "الصورة" على "DisplayHDR"، لا يمكن ضبط عناصر "وضع الألعاب"، "التحكم في الظلال"، "ألوان الألعاب"، و"MBR"، و"MBR Sync"، و"قصوي" ضمن "Overdrive".
- عند تعيين خيار "HDR" ضمن قائمة "الصورة" على "صور HDR" أو "أفلام HDR" أو "ألوان الألعاب"، يتعذر ضبط عناصر "وضع الألعاب"، و"ألوان الألعاب" و"MBR" و"MBR Sync" و"قصوي" ضمن قائمة "Overdrive".
٣. عند تعيين خيار "نطاق الألوان" ضمن قائمة "الصورة" على "sRGB" أو "DCI-P3"، يتعذر ضبط عناصر "التحكم في الظلال" و"ألوان الألعاب"، و"MBR" و"MBR Sync" و"قصوي" ضمن قائمة "Overdrive".



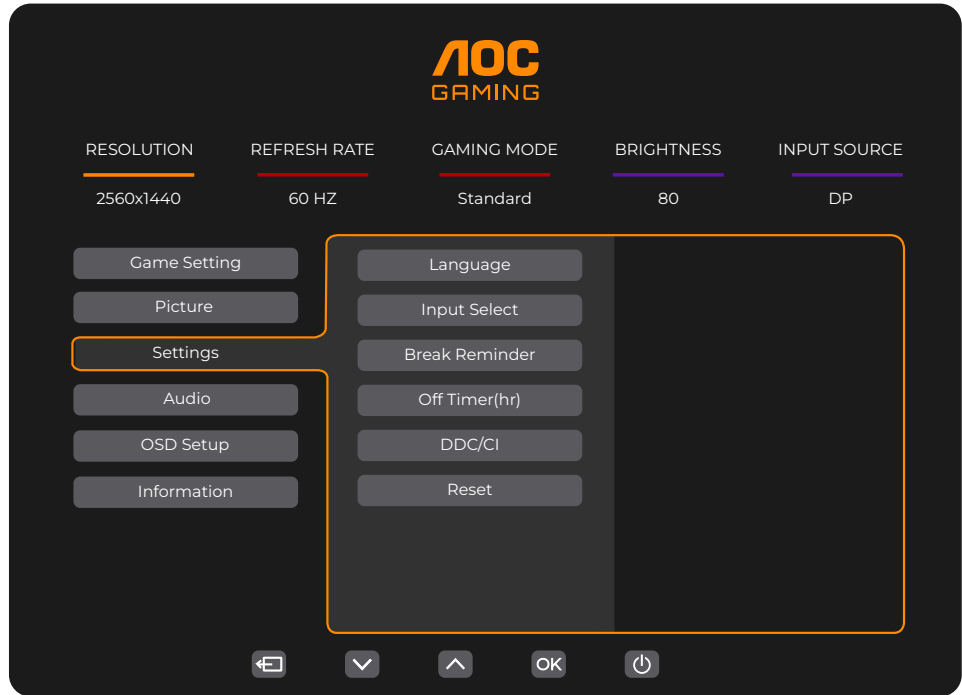
عوطسلا	٠-١٠٠	٠. يفلخلا ةءاضبلا طبض
نبايتلا	٠-١٠٠	٠. بمقرلا لجلسلا نم نبايتلا
قطانملا زيزعت ةنكادلا	١ / بوتسملا / فاقيا ٣ بوتسملا / ٢ بوتسملا	٠. عطاسلا ةقطنملا يف عوطسلا طبضل ٠. عطاسلا وأ ةملظملا قطانملا يف ٠. ةشاشلا ليصافت زيزعت ٠. دئاز عيشت ئودح مدع نامضو
ةدحلا	٠-١٠٠	٠. ةدحلا طبض
اماغ	١,٨ / ٢,٠ / ٢,٢ / ٢,٤ / ٢,٦	٠. اماغ طبض
عضولا طبض يداصتقالا	يسايق	٠. يسايقلا عضولا
	صن	٠. صنلا عضو
	تترتبا	٠. تترتبا عضو
	باعأ	٠. باعألا عضو
	مالفأ	٠. مالفألا عضو
	ةصاير	٠. ةصايرلا عضو
	ةءارق	٠. ةءارقلا عضو
	نؤفاد	٠. نؤفادلا نؤفادلا ةءارقلا عضو
نؤفادلا ةءارقلا عضو	يداع	٠. يداعلا نؤفادلا ةءارقلا عضو
	دراپ	٠. درابلا نؤفادلا ةءارقلا عضو
	مدختسم	٠. نؤفادلا ةءارقلا عضو
	رمحأ	٠-١٠٠
رضخأ	٠-١٠٠	٠. بمقرلا لجلسلا نم رضخألا بسك
قرزأ	٠-١٠٠	٠. بمقرلا لجلسلا نم قرزألا بسك

رمحلاً عبشت	٠١٠٠	رمحلاً عبشت طبض
رضخلاً عبشت	٠١٠٠	رضخلاً عبشت طبض
قرزألاً نوللا عبشت (B)	٠١٠٠	(B). قرزألاً نوللا عبشت طبضا
نوللا عبشت (C) يوامسلا	٠١٠٠	(C). يوامسلا نوللا عبشت طبضا
نوللا عبشت (M) يناوجراً	٠١٠٠	(M). يناوجراً نوللا عبشت طبضا
رفصألاً نوللا عبشت (Y)	٠١٠٠	(Y). رفصألاً نوللا عبشت طبضا
رمحلاً نوللا ءعبص (R)	٠١٠٠	(R). رمحلاً نوللا ءعبص طبضا
رضخلاً نوللا ءعبص (C)	٠١٠٠	(C). رضخلاً نوللا ءعبص طبضا
قرزألاً نوللا ءعبص (B)	٠١٠٠	(B). قرزألاً نوللا ءعبص طبضا
نوللا ءعبص (C) يوامسلا	٠١٠٠	(C). يوامسلا نوللا ءعبص طبضا
نوللا ءعبص (M) يناوجراً	٠١٠٠	(M). يناوجراً نوللا ءعبص طبضا
Y.Hue	٠١٠٠	Y.Hue ءميق طبضا
HDR	ليغشتلا فاقياً	ك.ب ءصاخلا مادختسلا تابلطم عم قفاوتي امب HDR فيرعت فلم نييعتب مق ءظالم ءمزالا تاليدعتلا ءارجال HDR رايج ضرع متي، HDR ءراشا فاشتكا دنع
	DisplayHDR	
	HDR روص	
	HDR مالفأ	
	HDR باعلاً	
HDR عضو	ليغشتلا فاقياً	HDR ريثأت ضرع ءاكاحمل، اهنيايتو ءروصلا ناولأل نسمح ءظالم هطبضل HDR عضو رايج ضرعي، HDR فاشتكا مدع دنع
	HDR روص	
	HDR مالفأ	
	HDR باعلاً	
DCR	ليغشتلا فاقياً	يكيمايدلا نيايتلا ءبسن ليطعت
	ليغشت	يكيمايدلا نيايتلا ءبسن نيكمت
ناولألاً قاطن	ءبلصألاً ءحولا	يسايقلا ناولألاً قاطن ءحول
	sRGB	sRGB ناولألاً قاطن
	DCI-P3	DCI-P3 ناولألاً قاطن
DLBL	ليغشتلا فاقياً	يكيمايد لكشبو بلعفا تقولا يف ءشاشلا قاطن نم ءقطنم لكل قرزألاً ءوضلا ءدش طبضا
	ءددعتم طئاسو	
	تنرتبأ	
	بتكم	
	ءءارق	
Clear Vision Pro	٢ / نوتسملا ١ / نوتسملا / فاقياً ٤ / نوتسملا / ٣ / نوتسملا	ءموتلاو ءدحلل يكذ طبض

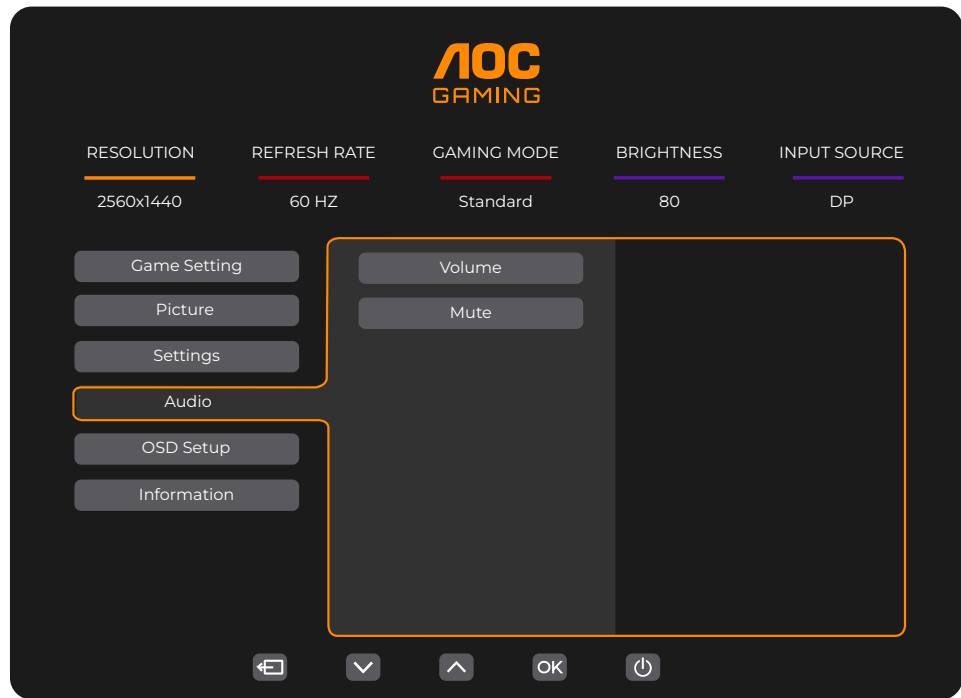
ضرعلل ةروصلا داعبأ ةبسن ددح.	/لماك /ةبسنلا ١:١/ ١٧"(٤:٣)/ ١٩"(٤:٣)/ ١٩"(٥:٤)/ ١٩ (١٦:١)/ ضيرع ةصوب ٢١.٥ (١٦:٩)/ ضيرع ةصوب ٢٢ (١٦:١٠)/ ةضيرع ةصوب ٢٣ (١٦:٩)/ ةضيرع ةصوب ٢٣,٦ (١٦:٩)/ ةضيرع ةصوب ٢٤ (١٦:٩)/ ةضيرع ةصوب	ةروصلا ةبسن
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

#### ملاحظة:

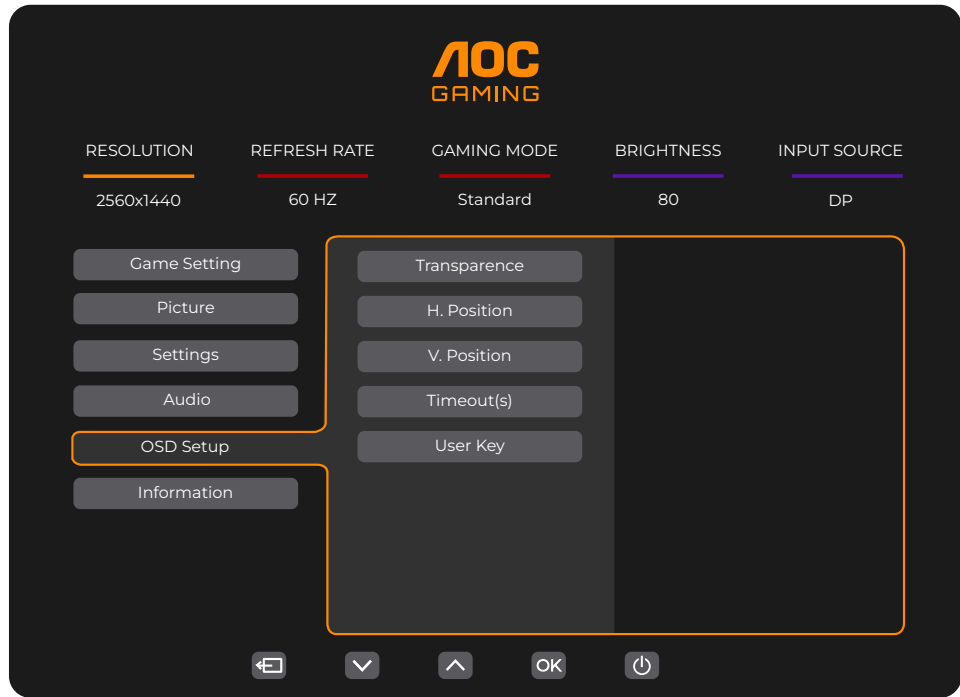
١. عند تفعيل "وضع HDR"، يتعذر ضبط الخيارات التالية: "التباين"، و"تعزيز المناطق الداكنة"، و"غاما"، و"ضبط الوضع الاقتصادي"، و"درجة حرارة اللون"، و"تشبع وصيغة الألوان سداسية المحاور"، و"نطاق الألوان"، و"DLBL".
٢. عند تعيين "HDR" إلى "DisplayHDR"، يتعذر ضبط جميع الخيارات ضمن قائمة "الصورة" باستثناء "HDR"، و"الحدة"، و"Clear Vision Pro". عند تعيين "HDR" إلى "صور HDR" أو "أفلام HDR" أو "ألعاب HDR"، يتعذر ضبط الخيارات التالية: "غاما"، و"ضبط الوضع الاقتصادي"، و"درجة حرارة اللون"، و"تشبع وصيغة الألوان سداسية المحاور"، و"DCR"، و"نطاق الألوان"، و"DLBL".
٣. عند تعيين "نطاق الألوان" على "sRGB" أو "DCI-P3"، لا يمكن ضبط العناصر "التباين"، "تعزيز المناطق الداكنة"، "غاما"، "ضبط الوضع الاقتصادي"، "درجة حرارة اللون"، "تشبع وصيغة الألوان سداسية المحاور"، "وضع HDR" و"DLBL".
٤. عند تعيين "ضبط الوضع الاقتصادي" على "القراءة"، لا يمكن ضبط "التباين"، "تعزيز المناطق الداكنة"، "درجة حرارة اللون"، "تشبع وصيغة الألوان سداسية المحاور"، "DCR"، "نطاق الألوان" و"DLBL".
٥. عند تعيين "وضع الألعاب" ضمن "إعدادات اللعبة" على وضع غير "قياسي"، فإن العنصر "ضبط الوضع الاقتصادي"، "تشبع وصيغة الألوان سداسية المحاور"، "وضع HDR" و"نطاق الألوان" لا يمكن ضبطها.
٦. إذا كانت دقة العرض لإشارة الإدخال مطابقة للدقة الأصلية أو تدعم تقنية Adaptive-Sync، فإن خيار "نسبة الصورة" يكون غير فعال.



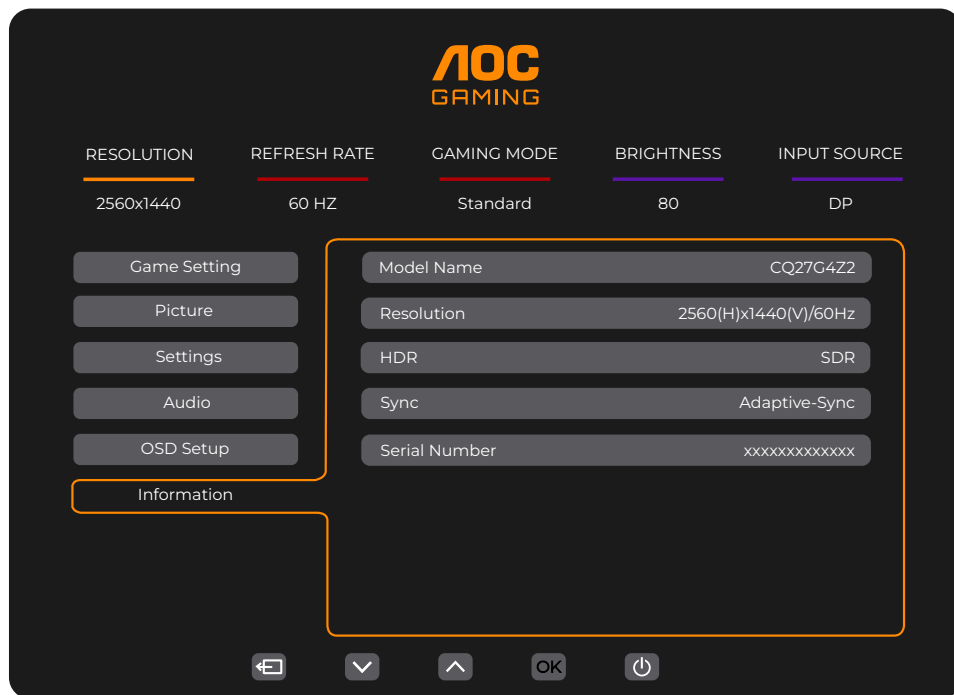
ةغللا		(OSD) ةشاشلا بلع ضرعلا ةهجاو ةغل رتخا
ردصملا ديدحت	HDMI / HDMI2 / DP / يثاقلت	لاخدلا ةراشإ ردصم رتخا
ةحارتسلااب ريكذت	ليغشت / فاقيا	رئكأل لصاوتم لكشب مدختسملا لمع لاح يف ةحارتسلااب ريكذت رهظي ةدحاو ةعاس نم
(تاعاس) فاقيا لا تقوم	ةعاس ٢٤ بلاي . نم	(DC) رمتسملا رايتلا ليغشت فاقيا تقو ددح
DDC/CI	معن / ال	DDC/CI لوكوتورب معد فاقيا وأ ليغشت
طبضلا ةداعا	معن / ال	ةبضارتقالا تادادعلا بلا ةمئاقلا طبض ةداعا



توصلا طيڤض	--100	توصلا
توصلا متك	ليغشت / فاقيا	توصلا متك



OSD. ةيفافش طبض	0-100	ةيفافشلا
OSD. ل يقفألا عضوملا طبض	0-100	يقفألا عضوملا
OSD. ل يسأرلا عضوملا طبض	0-100	يسأرلا عضوملا
OSD. ةلهم طبض	0-120	(ياوٲ) ةلهم
مدختسملا لبق نم ةدحما "V" حانقما تاراصتخا ةمناق	عضو / ةجودزما ضرعلا ةقد باعلا / تاراطلا دادع	مدختسملا حانقم



## مؤشر LED

رشم نول LED	ةلاحلا
ضيبأ	لماكلا ليغشتلا عضو
يلاقترب	طاشنلا نوكسلا عضو

# استكشاف الأعطال وإصلاحها

راستسالاو ءلكشمالو	ءلمتحملا لولحلا
ءاضم ريف ءقائل LED رشؤم	ضرؤم ءقائ سبقمب ءحص لكشب لستم ءقائلا لباك ناو ،لبغشتلا ءضو يف لبغشتلا رز نا نم دكأت ءشاشلابو
ءشاشلا بلع ءروص رهظ مدع	<p>؟ءحص لكشب لستم ءقائلا لباك له</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ءقائلا رءصمو ءقائلا لباك لبصوت نم ققءت</li> <li>؟ءحص لكشب لستم وبيءفلا لباك له</li> <li>(HDMI لباك ماءءساب لستم)</li> <li>HDMI لباك لبصوت نم ققءت</li> <li>(DisplayPort لباك ماءءساب لستم)</li> <li>DisplayPort لباك لبصوت نم ققءت</li> <li>ءازارءلا ءمء يف HDMI/DisplayPort ءالءم رفوءء ال *</li> <li>(لوءءلا لبءسء ءشاش) ءبلولأ ءشاشلا ضرءل بوساءلا لبغشت ءءا ،ءلصوم ءقائلا ءناك اءل</li> <li>نمألا ءضولا) بسانملا ءضولا يف بوساءلا لءش ،(لوءءلا لبءسء ءشاش) ءبلولأ ءشاشلا رهظ لاء يف وبيءفلا ءقائبل ءءرء رءء مء ،(Windows V/M/1 ءمءنأل</li> <li>لصءاف ،(لوءءلا لبءسء ءشاش) ءبلولأ ءشاشلا رهظء مل اءل (”لءملا ضرءلا ءقء ءاءءا” مسق ءءار)</li> <li>ءمءملا لبكولا وا ءمءءلا زكرمب</li> <li>؟ءشاشلا بلع ”موءم ريف لاءءلا” ءلاسر كل رهظء له</li> <li>بءلا ءءرءلاو ضرءلا ءقءل بصقألا ءلا وبيءفلا ءقائبل نم ءمءاقلا ءراشءلا زواءءء امءءع ءلاسرلا هءه رهظء</li> <li>مبلس لكشب هءءلاعم ءشاشلا ءبءءسء</li> <li>مبلس لكشب اهءءلاعم ءشاشلا ءبءءسء بءلا بوصفلا مبءلا بلع ءءرءلاو ضرءلا ءقء طبءا</li> <li>AOC ءشاش لبغشت ءمارب ءبءء نم دكأت</li> </ul>
لاظ اهيف رهظءو ءشوشم ءروصلا ءبءبش	ءعوسلاو نباءءلا ءاءءا طبءا بءاقءءلا طبءلا ءارءال (AUTO) راصءءالا ءاءم بلع طءءا ءقائبل ءرء ءءنمب ءراشءلا ءشاشلا لبصوءب بصون .لبءبء لوءم وا ءبءمء لباك ماءءسا مدع نم دكأت بفلءلا ءرءلا يف ءوءملا وبيءفلا
رهظ وا ،اهببمو وا ،ءروصلا ءاءءرا اهيف بءوم طمن	بءاءمءلا رءقب ءشاشلا نع أبسبءانعمورهك الءاءء ببسء ءق بءلا ءبءاربهكلا ءرءءلا ءءبا ابلاء ءمءءسءملا ضرءلا ءقء ءنع كءشاش همءءء بءءء لءعم بلعا مءءءسا
طبءنلا فاقبءلا ءضو يف ءقلاء ءشاشلا	(ON) لبغشتلا ءضو يف بوساءلا ءقائ ءاءمء نوكل نا بءل اهءءم يف ماكءاب بوساءلاب ءصاءلا وبيءفلا ءقائبل ءبءء بءل ءحص لكشب بوساءلاب ءشاشلاب صاءلا وبيءفلا لباك لبصوت نم دكأت هءارءا نم فرط با ءائءنا مدع نم دكأءو ءشاشلاب صاءلا وبيءفلا لباك صءفا LED رشؤم ءبءارمو ءبءافملا ءءولب CAPS LOCK ءاءم بلع طءءلا قبءرء نع كبءل بوساءلا لمع نم دكأت CAPS LOCK ءاءم بلع طءءلا ءنع ئقءنل وا رشؤملا لءءشل نا بءل .هء صاءلا
رءءألا) ءبساأسالا ناوئالا ءا ءافتءا (قرزألا وا ،رءءءالا	هءارءا نم فرط با فءء مدع نم دكأءو ءشاشلاب صاءلا وبيءفلا لباك صءفا ءحص لكشب بوساءلاب ءشاشلاب صاءلا وبيءفلا لباك لبصوت نم دكأت
ءاء وا ءزكرمء ريف ءشاشلا ءروص بسانم ريف مءء	(AUTO) راصءءالا ءاءم بلع طءءا وا ،بسارءلا ءضوملا بققألا ءضوملا طبءا
ال) ءبءول بوبع بلع ءروصلا بوءء (بعبب لكشب صببءالا نوللا رهظل	ءبوءرملا نوللا ءراءء ءءرء رءءا وا RGB ناوئالا طبءا
بلع بسار وا بققأا شببوشء ءوء ءشاشلا	FOCUS و CLOCK ءاءءا طبءل Windows V/M/1/1 ماظن يف لبغشتلا فاقبء ءضو مءءءسا بءاقءءلا طبءلا ءارءال (AUTO) راصءءالا ءاءم بلع طءءا
ببءلا مءءلاو ءناوئالا	هءارشء ءمق بءلا زارءلا نع ئءبئل) www.aoc.com ءقوملا بلع ببءلا مءءلاو ءناوئالا ءامولعم بلء ءوءرءا بءرل (مءءلا ءءص ربع ببءلا مءءلاو ءناوئالا ءامولعم بلء لوصولو ،كءلب يف

# المواصفات

## المواصفات العامة

زارطلا مسا	CQ27G4Z2	
ليغشتلا ماطن	TFT عون نم ةنولم LCD ةشاش	
ضرعلل ةلباقلا ةروصلا مجح	أبرطق مس ٦٨,٥	
لسكبلا ةوطخ	(يدومع) مم ٢٣٣١ × (يقفأ) مم ٢٣٣١,٠	
ضرعلا ناولاً	١,٠٧ انول رايلم	
يقفألا حسملا قاطن	(HDMI) زترهوليك ٣٠ ~ زترهوليك ٣٠ HD: (DisplayPort) زترهوليك ٣١٠ ~ زترهوليك ٣٠ (HDMI) زترهوليك ٣٠ ~ زترهوليك ٣٠ QHD: (DisplayPort) زترهوليك ٤٠٠ ~ زترهوليك ٣٠	
(نصفألا دحلا) يقفألا حسملا مجح	مم ٥٩٦,٧٣٦	
يسأرلا حسملا قاطن	(HDMI) زتره ٢٨٠ ~ ٤٨ HD: (DisplayPort) زتره ٤٠٠ ~ ٤٨ (HDMI) زتره ١٤٤ ~ ٤٨ QHD: (DisplayPort) زتره ٢٦٠ ~ ٤٨	
(نصفألا دحلا) يسأرلا حسملا مجح	مم ٣٣٥,٦٦٤	
أقبسم ةدعمألا لثملا ضرعلا ةقد	زتره ٦٠ @ ١٢٨٠×٧٢٠ HD: زتره ٦٠ @ ٢٥٦٠×١٤٤٠ QHD:	
ضرعلا ةقدل نصفألا دحلا	(HDMI) زتره ٢٨٠ @ ١٢٨٠×٧٢٠ HD: (DisplayPort) زتره ٤٠٠ @ ١٢٨٠×٧٢٠ (HDMI) زتره ١٤٤ @ ٢٥٦٠×١٤٤٠ QHD: (DisplayPort) زتره ٢٦٠ @ ٢٥٦٠×١٤٤٠	
يروفلا ليغشتلاو ليصوتلا	VESA DDC٢B/CI	
لصوملا عون	سأرلا ةعامس / HDMI / DisplayPort اذفتم	
ةقاطلا ردصم	ريبمأ ١,٥ زتره ٥/٦٠ ~ تلوف ١٠٠-٢٤٠	
	طاو ٢٥	(يضارتفالا نيابتلاو عوطسلا) يحدومنا
ةقاطلا كالهتسا	(١٠٠ = نيابتلا = ١٠٠ عوطسلا) نصفألا دحلا	≥ ٥١ واط
	دادعتسلا عضو	≥ ٥١ واط
التشغيل العادي	ةيرارح ةدحو ٨٥,٣٢ ةعاس/ةينايطيرب (يحدومن)	
السكون (وضع الاستعداد)	> ١,٧١ وحدة حرارية بريطانية/ساعة	
تبيد الحرارة	وضع إيقاف التشغيل	> ١,٧١ وحدة حرارية بريطانية/ساعة
	وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	وحدة حرارية بريطانية/ ساعة
ةرارحلا ةجرد	ليغشتلا ءانثأ	م ٤٠° ~ م ٠°
	ليغشتلا قاطن جراخ	م ٥٥° ~ م ٢٥°
ةبوترلا	ليغشتلا ءانثأ	(فثاكت نودب) ١٥% ~ ١٠%
	ليغشتلا قاطن جراخ	(فثاكت نودب) ٩٣% ~ ٥%
رحبلا حطس نع عافترا	ليغشتلا ءانثأ	(مدق ١٦٤٠٤ ~ مدق ٠) م ٥٠٠٠ ~ م ٠
	ليغشتلا قاطن جراخ	(مدق ٤٠٠٠ ~ مدق ٠) م ١٢١٩٣ ~ م ٠

ةظالم  
ضعب يف جارخالا دويق ببسب جئاتنلا فلتخت دق) يلي امك به طبضلا طورشو ،نول رايلم ١,٠٧ وه جتتملا انه اهمعدي يتلا ضرعلا ناولاً ددعل نصفألا دحلا [1]  
(تاموسرلا تاقاطب  
(موعدم ريغ: "٧"، موعدم "٧")

DisplayPort1,٤		HDMI٢,١ TMDS		ةراشبالا رادصيا ناولاً قيسنت ةلاخلا نوللا تب
YCbCr٤٤٤ RGB	YCbCr٤٢٠ YCbCr٤٢٢	YCbCr٤٤٤ RGB	YCbCr٤٢٠ YCbCr٤٢٢	
\	✓	\	\	٢٥٦٠×١٤٤٠ OC ٢٦٠Hz ١٠ bit
✓	✓	\	\	٢٥٦٠×١٤٤٠ OC ٢٦٠Hz ٨ bit
\	✓	\	\	٢٥٦٠×١٤٤٠ ٢٤٠Hz ١٠ bit

✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۲۴-Hz ۸ bit
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۲۰-Hz ۱۰ bit
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۲۰-Hz ۸bit
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۸-Hz ۱۰ bit
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۸-Hz ۸ bit
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۶۰Hz ۱۰ bit
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۶۰Hz ۸ bit
✓	✓	\	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۴۴Hz ۱۰ bit
✓	✓	✓	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۴۴Hz ۸ bit
✓	✓	\	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۲۰Hz ۱۰ تب
✓	✓	✓	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۲۰Hz ۸ تب
✓	✓	✓	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۰۰Hz ۱۰ تب
✓	✓	✓	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۱۰۰Hz ۸ تب
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۷۵Hz ۱۰ تب
✓	✓	\	\	۲۵۶-۱۴۴۰ ۷۵Hz ۸ تب
✓	✓	✓	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۶۰Hz ۱۰ تب
✓	✓	✓	✓	۲۵۶-۱۴۴۰ ۶۰Hz ۸ تب
✓	✓	\	\	۱۲۸-۷۲۰ OC ۴۴-Hz ۱۰ تب
✓	✓	\	\	۱۲۸-۷۲۰ OC ۴۴-Hz ۸ تب
✓	✓	\	\	۱۲۸-۷۲۰ ۴۰۰Hz ۱۰ تب
✓	✓	\	\	۱۲۸-۷۲۰ ۴۰۰Hz ۸ تب
✓	✓	\	\	۱۲۸-۷۲۰ ۳۲۰Hz ۱۰ تب
✓	✓	\	\	۱۲۸-۷۲۰ ۳۲۰Hz ۸ تب
\	\	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۲۸۰Hz ۱۰ تب
\	\	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۲۸۰Hz ۸ تب
✓	✓	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۲۴۰Hz ۱۰ تب
✓	✓	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۲۴۰Hz ۸ تب
✓	✓	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۱۴۴Hz ۱۰ bit
✓	✓	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۱۴۴Hz ۸ bit
✓	✓	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۶۰Hz ۱۰ bit
✓	✓	✓	✓	۱۲۸-۷۲۰ ۶۰Hz ۸ bit

نجری، لیغشتلا ددرت عفر ائنا ضرعلا یف اطح یا روهظ لاح یف ۲۵۶-۱۴۴۰@۳۶۰Hz. بلع ضرعلا ةقد طبض دنع (Overclocking) لیغشتلا ددرت عفر ققحتي [۲] ۲۴۰Hz. بلع ئیدحتلا لدعم طبض

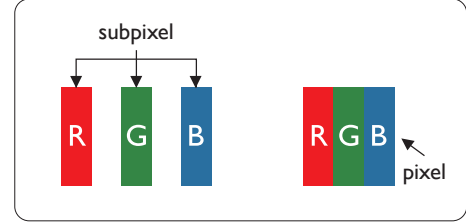


## سياسة عيوب بكسلات لوحة عرض شاشات AOC

تسعى شركة AOC جاهدةً لتقديم منتجات ذات أعلى جودة. نعتد بعصاً من أكثر عمليات التصنيع تقدماً في هذا المجال، ونطبق إجراءات صارمة لمراقبة الجودة. ومع ذلك، قد تكون عيوب البكسلات أو البكسلات الفرعية في لوحات العرض المستخدمة في الشاشات أماً لا مفر منه في بعض الأحيان.

لا يمكن لأي مُصنِّع ضمان خلو جميع اللوحات من عيوب البكسلات، إلا أن شركة AOC تضمن إصلاح أو استبدال أي شاشة تحتوي على عدد غير مقبول من العيوب ضمن نطاق الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة لعيوب البكسلات ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. وللتأهل للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسلات في لوحة العرض هذه المستويات المقبولة. فعلى سبيل المثال، لا يجوز أن تزيد نسبة البكسلات الفرعية المعيبة في الشاشة عن ٤,٠٠٠٪.

علاوةً على ذلك، تضع شركة AOC معايير جودة أعلى لأنواع أو توليفات محددة من عيوب البكسلات التي تكون أكثر وضوحاً من غيرها. تنطبق هذه السياسة في جميع أنحاء العالم.



### تيعرفلا تالسكرلاو تالسكرلا

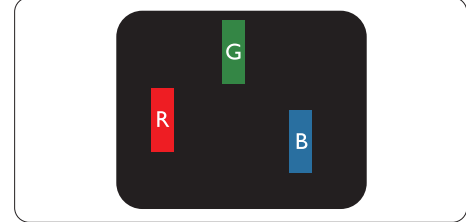
يتألف البكسل، أو عنصر الصورة، من ثلاث بكسلات فرعية بالألوان الأساسية: الأحمر، والأخضر، والأزرق. وتشكل العديد من البكسلات معاً صورةً واحدة. وعندما تكون جميع البكسلات الفرعية التابعة لبكسل معين مضاءة، تظهر البكسلات الفرعية الملونة الثلاث مجتمعاً كبكسل أبيض واحد. أما عندما تكون جميعها مطفأة، فتظهر البكسلات الفرعية الملونة الثلاث مجتمعاً كبكسل أسود واحد. وتظهر التوليفات الأخرى من البكسلات الفرعية المضاءة والمطفأة كبكسلات منفردة بألوان مختلفة.

### أنواع عيوب البكسلات

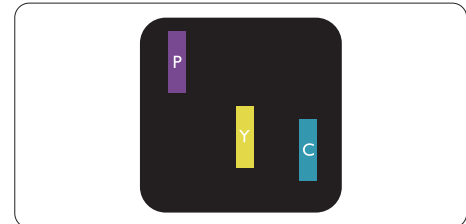
تظهر عيوب البكسلات والبكسلات الفرعية على الشاشة بطرق متنوعة. وتنقسم عيوب البكسلات إلى فئتين رئيسيتين، وتتضمن كل فئة عدة أنواع من عيوب البكسلات الفرعية.

### عيوب النقاط الساطعة

تظهر عيوب النقاط الساطعة على شكل بكسلات أو بكسلات فرعية تبقى مضاءة أو "مفعلة" باستمرار. أي أن النقطة الساطعة هي بكسل فرعي يبرز بوضوح على الشاشة عند عرض نمط داكن. وتوجد أنواع متعددة لعيوب النقاط الساطعة.



بكسل فرعي واحد مضيء باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.

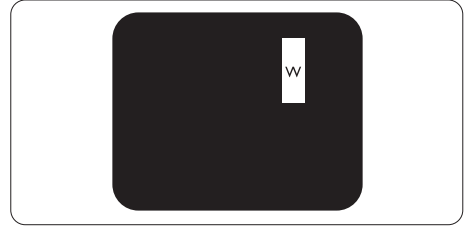


بكسلان فرعيان مضيئان ومتجاوران:

- أحمر + أزرق = بنفسجي

- أحمر + أخضر = أصفر

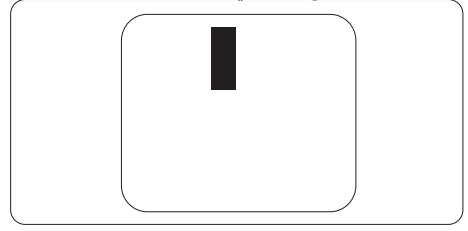
- أخضر + أزرق = سماوي (أزرق فاتح)



(دحاو ضيباً لسكب) ةرواجتمو ةئيضم ةيعرف تالسكب ةثالث ةظالم  
 اعوطس رثكاً ءارضخلا ةئيضملا ةطقنلا نوكت امنيب ،ةرواجملا طاقنلاب ةنراقم %٥٠ نع ديزت ةبسنب اعوطس رثكاً ءافرزلا وأ ءارمخلا ةئيضملا ةطقنلا نوكت نأ بجي  
 ةرواجملا طاقنلاب ةنراقم %٣٠ ةبسنب

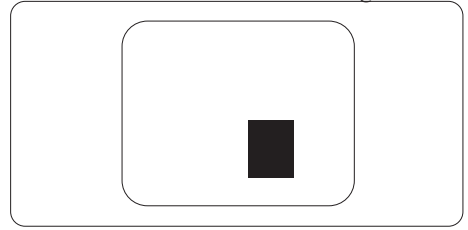
#### عيوب النقاط السوداء

امدنع ةشاشلا بلع زربي يعرف لسكب يه ةملظملا ةطقنلا نأ يأ .”ةأفطم“ وأ ةملظم امئاد نقبت ةيعرف تالسكب وأ تالسكب ةئييه بلع ءادوسلا طاقنلا بويغ رهظت  
 ءادوسلا طاقنلا بويغ عاوناً يلي اميفو .اختلف اظمن ةشاشلا ضرعت



#### قرب عيوب البكسلات

برقب ةصاخ توافت شماوه اصياً AOC ةكرش ددحت ،اخوضو رثكاً نوكت دق ضعيفا اهضعب نم ةبيرقلاو هتاذ عونلا نم ةيعرفلا تالسكبلاو تالسكبلا بويغ نأل ارظن  
 تالسكبلا بويغ



#### هوامش تفاوت عيوب البكسلات

ةيعرفلا تالسكبلا وأ تالسكبلا يف بويغ بلع AOC تاشاش يف ضرعلا ةحول يوتحت نأ بجي ،نامضلا ةرتف لالخ تالسكبلا بويغ ببسب لادبتسالا وأ حالصائل لهاتلل  
 ينورتكلا ليلدلا يف ةروكذملا شماوهلا زواجتت

لوبيقنلا بوتسملا	ةئيضملا طاقنلا بويغ
٢	بكسل فرعي واحد مضاء
١	بكسلان فرعيان متجاوران مضاءان
٠	ثلاثة بكسلات فرعية متجاورة مضاءة (بكسل أبيض واحد)
$\leq 10\text{mm}$	المسافة بين عيبي من عيوب النقاط المضيئة*
٢	إجمالي عيوب النقاط المضيئة من جميع الأنواع
لوبيقنلا بوتسملا	ءادوسلا طاقنلا بويغ
خمسة أو أقل	بكسل فرعي داكن واحد
اثنان أو أقل	بكسلان فرعيان متجاوران داكنان
$\geq$	ثلاثة بكسلات فرعية متجاورة داكنة
$\leq 10\text{mm}$	المسافة بين عيبي من عيوب النقاط السوداء*
خمسة أو أقل	إجمالي عيوب النقاط السوداء من جميع الأنواع
لوبيقنلا بوتسملا	طاقنلا بويغ يلامجاً
٥ نقاط أو أقل	اهعاونا عيمجب ءادوسلا وأ ةعاسلا طاقنلا بويغ يلامجاً

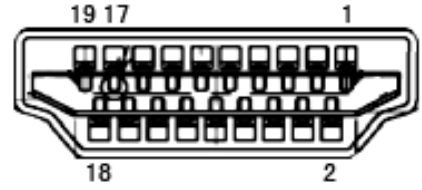
ةظالم  
 ةدحاو ةطقن بيع نالداغي ةيعرفلا تالسكبلا يف نارواجتم نائثا وأ دحاو بيع\*:

## أوضاع العرض المسبقة الضبط

يسابق	زتره (±) ضرعلا ةقد	زترهوليڪ يقفألا ددرتلا	زتره) يسأرألا ددرتلا
VGA	٦٤٠×٤٨٠@٦٠Hz	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
	٦٤٠×٤٨٠@٦٧Hz	٣٥	٦٦,٦٦٧
	٦٤٠×٤٨٠@٧٢Hz	٣٧,٨٦١	٧٢,٨٠٩
	٦٤٠×٤٨٠@٧٥Hz	٣٧,٥	٧٥
	٦٤٠×٤٨٠@١٠٠Hz	٥١,٠٨	٩٩,٧٦٩
	٦٤٠×٤٨٠@١٢٠Hz	٦١,٩١	١١٩,٥١
DOS عضو	٧٢٠×٤٠٠@٧٠Hz	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧
SVGA	٨٠٠×٦٠٠@٥٦Hz	٣٥,١٥٦	٥٦,٢٥
	٨٠٠×٦٠٠@٦٠Hz	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧
	٨٠٠×٦٠٠@٧٢Hz	٤٨,٠٧٧	٧٢,١٨٨
	٨٠٠×٦٠٠@٧٥Hz	٤٦,٨٧٥	٧٥
	٨٠٠×٦٠٠@١٠٠Hz	٦٣,٦٨	٩٩,٦٦٢
	٨٠٠×٦٠٠@١٢٠Hz	٧٧,٤٣	١١٩,٨٥٤
	٨٣٢×٦٢٤@٧٥Hz	٤٩,٧٢٥	٧٤,٥٥١
	١٢٨٠×٧٢٠@٦٠Hz	٤٥,٥٩	٥٩,٩٨٧
HD	١٢٨٠×٧٢٠@١٤٤Hz	١٠٩,٤٣٨	١٤٣,٩٩٧
	١٢٨٠×٧٢٠@٢٤٠Hz	١٨٢,٤٠٣	٢٤٠,٠٠٤
	١٢٨٠×٧٢٠@٢٨٠Hz	٢١٢,٧٩٩	٢٧٩,٩٩٨
	١٢٨٠×٧٢٠@٣٢٠Hz	٢٤٣,١٨٨	٣١٩,٩٨٤
	١٢٨٠×٧٢٠@٤٠٠Hz	٣٠٣,٩٩٣	٣٩٩,٩٩١
	١٠٢٤×٧٦٨@٦٠Hz	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤
XGA	١٠٢٤×٧٦٨@٧٠Hz	٥٦,٤٧٦	٧٠,٠٦٩
	١٠٢٤×٧٦٨@٧٥Hz	٦٠,٢٣	٧٥,٠٢٩
	١٠٢٤×٧٦٨@١٠٠Hz	٨١,٥٧٧	٩٩,٩٧٢
	١٠٢٤×٧٦٨@١٢٠Hz	٩٧,٥٥١	١١٩,٩٨٩
	١٢٨٠×١٠٢٤@٦٠Hz	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢
	١٢٨٠×١٠٢٤@٧٥Hz	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥
	٢٥٦٠×١٤٤٠@٦٠Hz	٨٨,٨٦	٦٠
	٢٥٦٠×١٤٤٠@١٠٠Hz	١٥١	١٠٠
QHD	٢٥٦٠×١٤٤٠@١٢٠Hz	١٨٢,٩٩٦	١١٩,٩٩٨
	٢٥٦٠×١٤٤٠@١٤٤Hz	٢١٤,٥٦٣	١٤٤,٠٠٢
	٢٥٦٠×١٤٤٠@١٦٥Hz	٢٤٧,٦٦٧	١٦٥,٠٠١
	٢٥٦٠×١٤٤٠@١٨٠Hz	٢٦٨,٧٣٩	١٧٩,٩٩٩
	٢٥٦٠×١٤٤٠@٢٠٠Hz	٣٠٠,١٩٩	١٩٩,٩٩٩
	٢٥٦٠×١٤٤٠@٢٤٠Hz	٣٦٠,٢٤٣	٢٤٠,٠٠٢
	٢٥٦٠×١٤٤٠@٣٦٠Hz	٣٨٤,٧٩٢	٣٥٩,٩٩٥

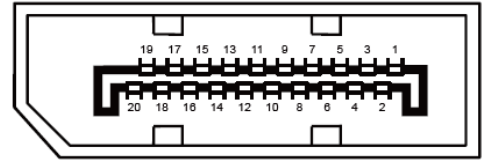
ةفلتخملا تاموسرلا تاقاطبو ليغشتلا ةمظناً ربع (لحقلا ددرت) ئيدحتلا لدعم باسح دنع (زتره +/-) طيسب أطخ شماه ئدحي دق، VESA رايعمل أففو: ةظحالم ةيلعفلا جتنملا تافصاوم بلإ عوجرلا بجري. جتنملا اذهل يمسالا ئيدحتلا لدعم ةميق بيرقت مت، قفاوتلا نيسحتلو.

## توزيع أطراف التوصيل



أُفَرت ١٩ نم نوكم نولم ضرع ةراشإ لبك

فرطلا مقر	ةراشإلا مسا	فرطلا مقر	ةراشإلا مسا	فرطلا مقر	ةراشإلا مسا
١.	TMDS ٢+ تانايب	٩.	TMDS - تانايب	١٧.	DDC/CEC ل يضرألا
٢.	TMDS ٢ تانايب يقاولا فالغلا	١٠.	TMDS + ةعاسلا ةراشإ	١٨.	تلوف +٥ ةقاطلا رصم
٣.	TMDS ٢- تانايب	١١.	TMDS ةعاسلا ةراشإل يقاولا فالغلا	١٩.	يويحلا ليصوتلا فشك
٤.	TMDS ١+ تانايب	١٢.	TMDS- ةعاسلا ةراشإ		
٥.	TMDS ١ تانايب يقاولا فالغلا	١٣.	CEC		
٦.	TMDS ١- تانايب	١٤.	(زاهجلا لصتم ريغ) زوجم		
٧.	TMDS ٠+ تانايب	١٥.	SCL		
٨.	TMDS ٠ تانايب عرد	١٦.	SDA		



أُفَرت ٢٠ يذ نولملا ضرعلا ةراشإ لبك

فرطلا مقر	ةراشإلا مسا	فرطلا مقر	ةراشإلا مسا
١	ML_Lane ٣ (n)	١١	GND
٢	GND	١٢	ML_Lane ٠ (p)
٣	ML_Lane ٣ (p)	١٣	CONFIG1
٤	ML_Lane ٢ (n)	١٤	CONFIG2
٥	GND	١٥	AUX_CH(p)
٦	ML_Lane ٢ (p)	١٦	GND
٧	ML_Lane ١ (n)	١٧	AUX_CH(n)
٨	GND	١٨	يويحلا ليصوتلا فشك
٩	ML_Lane ١ (p)	١٩	DP_PWR ةدوع
١٠	ML_Lane ٠ (n)	٢٠	DP_PWR

# التوصيل والتشغيل

## ميزة التوصيل والتشغيل DDC٢B

DDC بوتسم بلع ءأنبو ،اهتيوهب فيضملا ماظنلا مالعا ءشاشلل ءزيملا هذه حيتت . VESA DDC رايعمل أفقو VESA DDC٢B تايناكباب ءزهجم ءشاشلا هذه اهب ءصاخلا ضرعلا تاردق لوح ءيفاضا تامولعم لدايت ،مدختسملا

DDC٢B ءانق ربع EDID تامولعم بلط فيضملا ماظنلل نكمي . ١٢C لوكونورب بلع دمتعت هاجتالا ءيتانث تانايب ءانق يه DDC٢B

