AOC GAMING



دلیل استخدام

CQ32G42FE

AOC GAMING MONITOR

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

WWW.AOC.COM

السلامة ١
الاتفاقيات الوطنية ١
الطاقة ٢
التركيب ٣
التنظيف ٤
أخرى ٥

الإعداد ٦
محتويات العلبة ٦
تركيب الحامل والقاعدة ٧
ضبط زاوية العرض ٨
توصيل الشاشة ٩
التركيب على الحائط ١٠
وظيفة المزامنة التكيفية ١١
HDR ١٢

الضبط ١٣
مفاتيح الاختصار ١٣
إعدادات OSD ١٤
إعدادات الألعاب ١٥
الصورة ١٧
الإعدادات ١٩
الصوت ٢٠
إعداد OSD ٢١
المعلومات ٢٢
مؤشر LED ٢٣

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٤

المواصفات ٢٥
المواصفات العامة ٢٥
سياسة عيوب وحدات البكسل في لوحة شاشات AOC ٢٦
أوضاع العرض المعدة مسبقاً ٢٨
تخصيصات المنافذ ٢٩
التوصيل والتشغيل ٣٠

السلامة

الاصطلاحات الوطنية

.دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةينطولا تاحالطصالا ةيلاتلا ةيعرفلا ماسقألا حضوت

الملاحظات، والتنبيهات، والتحذيرات

مدختسمُو ،تاريذحتلاو تاهيبنتلاو تاظحالملا لتكلا هذه لثمت .لئام وأ قماغ طخب عبطتُو ةنوقيأب صنلا لتك قفرتُ دق ،ليلدلا اذه ءاحنأ عيمج يف :يلاتلا وحنلا بلع



.كب صاخلا رتويبمكلا ماظنل لثمألا مادختسالا بلع كدعاست ةماه تامولعم بلإ ةظحالملا ريشت :**ةظحالم**



.ةلكشملا بنجت ةيفيك كل حضويو ،تانايبلا نادقف وأ داتعلا يف فلت ثودح لامتحا بلإ هيبنتلا ريشي :**هيبنت**



.ةلكشملا بنجت ةيفيك كل حضويو ،ةيندب ةباصإل ضرعتلا ةيلامتحا بلإ ريذحتلا ريشي :**ريذحت**
لبقِ نم اًضورفم ريذحتلل ددحملا لكشلا نوكي ،تالاحلا هذه لثم يفو .ةنوقيأب ةبوحصم نوكت نأ نود ةليدب تاقيسنتب تاريذحتلا ضعب رهظت دق .ةيميظنتلا ةهجلا

الطاقة



رشتساف ،كلزنمل مدقملا يئابرهكلا رايتلا عون نم اًدكأتم نكت مل اذإ .قصلملا بلع ددحملا ةقاطلا ردصم عون نم طقف ةشاشلا ليغشت بجي .ةيلحملا ءابرهكلا ةكرش وأ ليكولا



ا
.(ضيرأتلل) ثلاث نس بلع يوتحي سباق وهو ،باطقألا يثالث ضرؤم سباقب ةدوزم ةشاشل
،كالسألا يثالث سباقلا عم اقًفاوتم كيدل سبقملا نكي مل اذإ .يئاقو ءارجإك ضرؤم ةقاط سبقم يف طقف لخديل سباقلا اذه ميمصت مت .ضرؤملا سباقلل يئاقولا ضرغلا زواجتت الو .نامأب زاهجلا ضيرأتل اًلوحم مدختسا وأ ،بسانملا سبقملا بيكرتل ءابرهك ينفب نعتساف



تاعافترالا نع جتانلا فلتلا نم ةشاشلا ةيامحل كلذو ؛ةليوط تارتفل اهمادختسا مدع دنع وأ ةيدعرلا فصاوعلا ءانثأ ةقاطلا ردصم نع ةدحولا لصفا .دهجلا يف ةئجافملا



.ةيئابرهك ةمدص ثودح وأ قيرح بوشن بلإ دئازلا ليمحتلا يدؤي دق ثيح ،ديدمتلا كالسألا ةقاطلا طئارش ليمحت يف طرفتُ ال



حوارتي دهجب ةملّعمُو بسانم لكشب ةأيهمُ سباقمب ةدوزملاو UL نم ةدمتعملا رتويبمكلا ةزهجأ عم طقف ةشاشلا مدختسا ،لثمألا ءادألا نامضل .ريبمأ ٥ بندأ دحبو ،ددرتم رايت تلوف ٢٤٠-١٠٠ نيب



.هيلإ لوصولا لهس نوكي ثيحب ةدعملا نم برقلاب طئاحلا سبقم بيكرت بجي

التركيب

ةباصإ يف ببستت دقف ،ةشاشلا تطقس اذإ .ةلواط وأ ،ةماعد وأ ،مئاوقلا يثالث لماح وأ ،لماح وأ ،ةرقتسم ريغ ةبرع ىلع ةشاشلا عضت ال اهب يصوت يتلا ةلواطلا وأ ،ةماعدلا وأ ،مئاوقلا يثالث لماحلا وأ ،لماحلا وأ ،ةبرعلا طقف مدختسا .جتنملاب ةميسج رارضأ قاحلإو صاخشألا .اهلبقِ نم اهب بصومل تيبثتلا تاقحلم مدختساو ،جتنملا بيكرت دنع ةعنصملا ةكرشلا تاميلعت عبتا .جتنملا اذه عم عابتُ يتلا وأ ةعنصملا ةكرشلا .ةيانعب ةبرعلاو جتنملا ةعومجم لقن بجي

بكست ال .ةيئابرهك ةمدص وأ قيرح بوشن ببسيو ةيئابرهكلا تانوكملا فلت ىلإ كلذ يدؤي دقف ؛ادًبأ ةشاشلا لكيه تاحتف يف مسج يأ لخدتُ ال .ادًبأ ةشاشلا ىلع لئاوسلا

.ضرألا ىلع جتنملل ةيمامألا ةهجاولا عضت ال

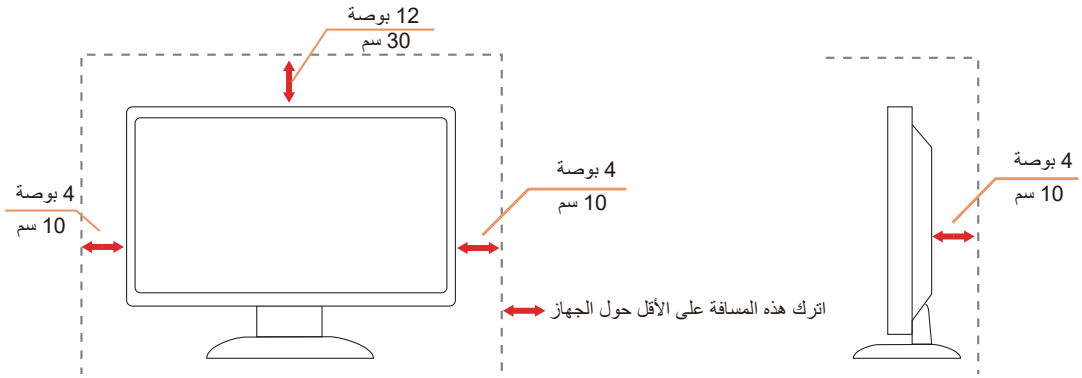
.هعم ةقفرملا تاميلعتلا عبتاو ةعنصملا ةكرشلا نم ادًمتعم تيبثت مقط مدختسا ،فر وأ رادج ىلع ةشاشلا تيبثت دنع

ببستو ةرارحلا ةجرد عافترا ىلإ يدؤي دق امم ،ةيفاك ءاوهلا ةيوهت نوكي ال دقف ،الإو .هاندأ حضوم وه امك ةشاشلا لوح ةيفاك ةفاسم كرتا .ةشاشلا فلت وأ قيرح بوشن

بصقألا دحلا زواجت مت اذإ .تاجرد ٥- نم رثكأب لفسأل ةشاشلا ليمت الأ نم دكأت ،راطإلا نع ةحوللا لاصفنا لثم ،ةلمتحم رارضأ ثودح بنجتل .ةشاشلاب قحلت يتلا رارضألا نامضلا يطغي نلف ،تاجرد ٥- غلابلاو يلفسلا ليملا ةيوازل

:لماحلا ىلع وأ طئاحلا ىلع اهبيكرت دنع ةشاشلا لوح اهب بصومل ةيوهتلا قطانم هاندأ عجار

التركيب مع الحامل



التنظيف

.ءاملاب ةللبم ةمعان شامق ةعطق مادختساب ماظتناب فالغلا فظّن

برست مدع بلع صرحاو ،ةفاج هبشو ةبطر شامقلا ةعطق نوكت نأ بجي .ةقيقدلا فايلألا نم وأ ةمعان ةينطق شامق ةعطق فيظنتلا دنع مدختسا .لكيهلا لخاد بلإ لئاوسلا



.جتنملا فيظنت لبق ةقاطلا كلس لصف بجريُ

أخرى



.ةمدخلا زكرمب لصتاو ارًوف ةقاطلا سباق لصفا ،ناخد وأ يعيبط ريغ توص وأ ةبيرغ ةحئار جتنملا نم ردص اذإ



.ةراتس وأ ةلواط دوجو ببسب ةيوهتلا تاحتف هدادسنا مدع نم دكأت



.ليغشتلا ءانثأ ةيوق تامدص وأ ةفينع تازازتهال LCD ةشاش ضرِعتُ ال



.لقنلا وأ ليغشتلا ءانثأ اهطقِستُ الو ةشاشلا قرُطْتَ ال



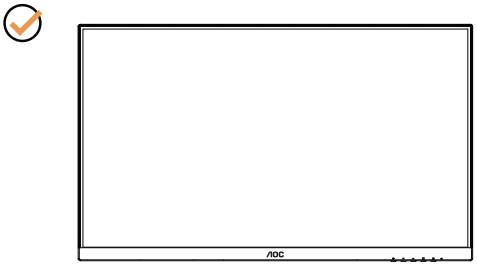
.لضفأ وأ ،٢مم ٠,٧٥ ،٣G ،H٠٣VV-F عونلا نوكي نأ بجي ،ايناملأل ةبسنلاب .ةمالسلا ثيح نم ةدمتعم ةقاطلا كالسأ نوكت نأ بجي
.كلذل اقًفو ةبسانملا عاونألا مادختسا بجي ،برخألا لودلل ةبسنلاب



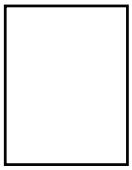
ةدايز بلإ بصقألا دحلا بلع لداعملا طبض يدؤي .عمسلا نادقف يف ةيسأرلا تاعامسلاو نذألا تاعامس نم رداصلا طرفملا توصلا طغض ببستي دق
.توصلا طغض بوتسم عافترا يلاتلابو ،ةيسأرلا تاعامسلاو نذألا تاعامسل جرخلا دهج

الإعداد

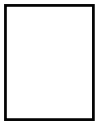
محتويات العبوة



Monitor



Quick Start Guide



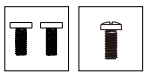
Warranty Card



Stand



Base



M4x2 & M3x1
Stand Screws



Power Cable



HDMI Cable



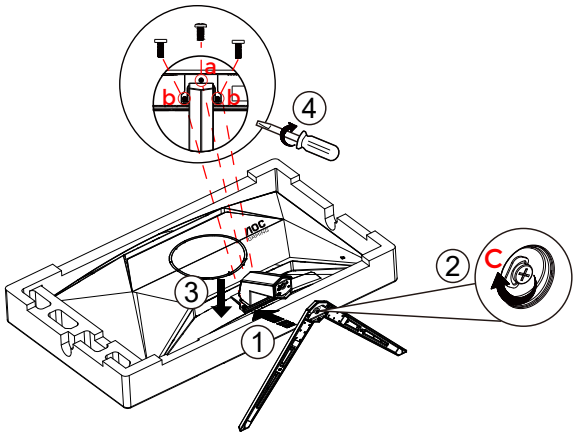
DisplayPort Cable

* دكأتلل AOC عرف وأ يلحملا ليكولا عم لصاوتلا بجريُ .قطانملاو لودلا لك يف ةراشإلا تالباك عيمج رفوتت ال.

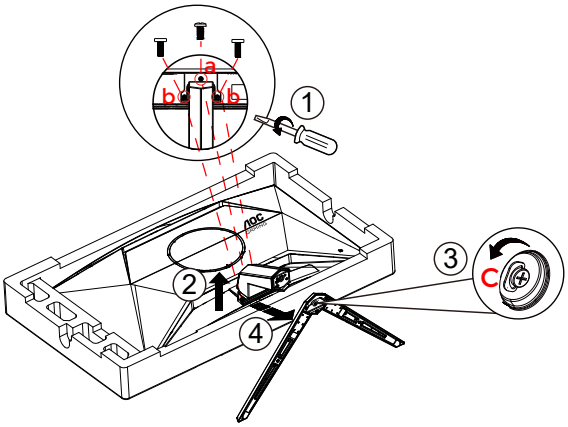
تركيب الحامل والقاعدة

.ةيلاتلا تاوطخلا عابتاب اهتلازإ وأ ةدعاقلا بيكرت بجريُ

التركيب:



الإزالة:



مواصفات البراغي:

أ	مم M٣x١٢	
ب	مم M٤x٨	
C	مم M٦x٢٣ (مم ٥,٥ لاعفلا نسلا)	

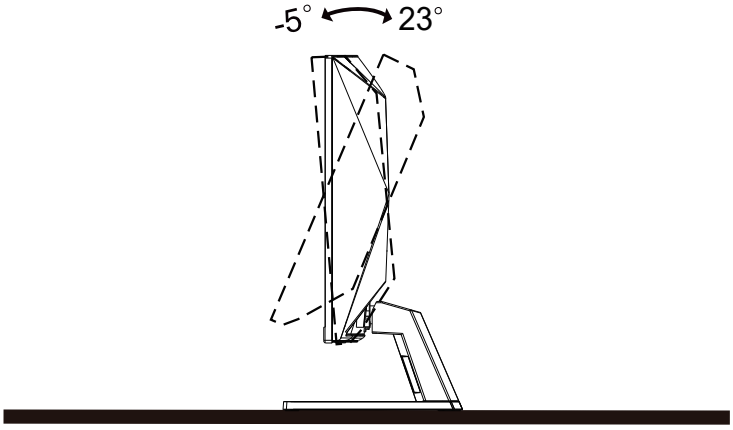
.ةيحيضوتلا لاكشألا نع ةشاشلا ميمصت فلتخي دق :ةظحالم

ضبط زاوية العرض

اقًفو ةشاشلا ةيواز طبض مث ،ةشاشلا بلع لماكلاب ههجو ةيؤر ةيناكمإ نم مدختسملا دكأتي نأب بصويُ ،ةدهاشم ةبرجت لضفأ بلع لوصحلل يصخشلا هليضفتل.

اهتيواز رييغت دنع ةشاشلا طوقس عنمل ادًيج لماحلا كسمأ.

:ةيلاتلا ةقيرطلاب ةشاشلا طبض كنكمي



ملاحظة:

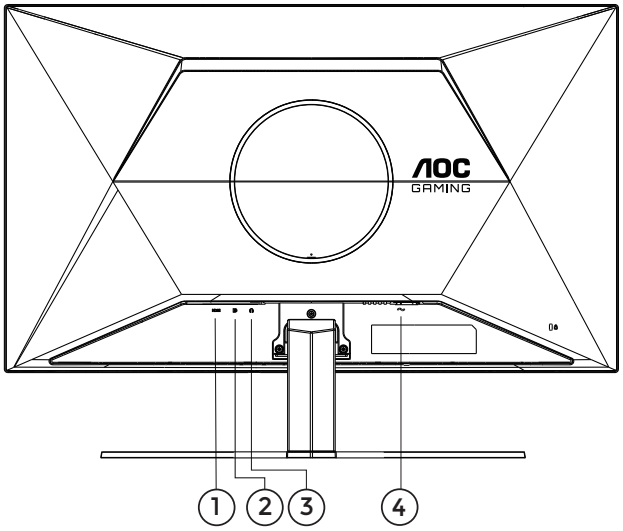
اهفلت بلإ ةشاشلا سمل يدؤي دقف ؛ةيوازلا رييغت دنع LCD ةشاش سملت ال.

تحذير

- لتجنب حدوث تلف محتمل في الشاشة، مثل انفصال اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية تتجاوز -٥ درجات.
- لا تضغط على الشاشة أثناء ضبط الزاوية. أمسك بالإطار فقط.

توصيل الشاشة

:رتويبمكلاو ةشاشلا نم يفلخلا ءزجلا يف تالباكلا تاليصوت



1. HDMI
2. DisplayPort
3. سماعة رأس
4. الطاقة

التوصيل بالكمبيوتر الشخصي

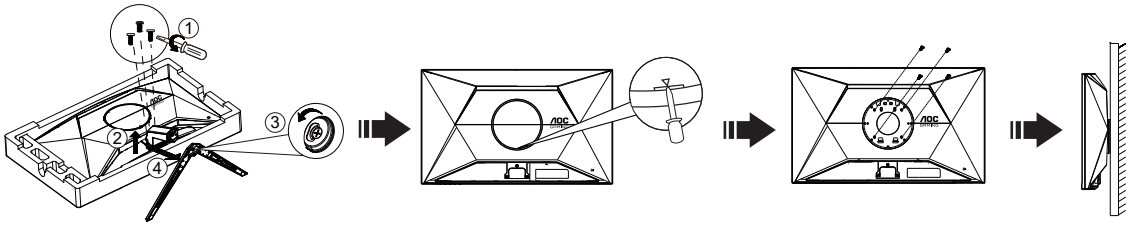
١. وصّل سلك الطاقة بالجزء الخلفي للشاشة بإحكام.
٢. أوقف تشغيل الكمبيوتر وافصل سلك الطاقة الخاص به.
٣. وصّل كابل إشارة الشاشة بموصل الفيديو في الجزء الخلفي للكمبيوتر.
٤. وصّل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة بمقبس كهربائي قريب.
٥. شغّل الكمبيوتر والشاشة.

.اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا مسق بلإ عوجرلا نجريُ ،ةروص يأ رهظت مل اذإ .لمتكا دق تيبثتلا نوكي ،ةشاشلا بلع ةروص ترهظ اذإ

.تاليصوتلا ءارجإ لبق امًئاد LCD ةشاشو يصخشلا رتويبمكلا ليغشت فاقيإ بجي ،تادعملا ةيامحل

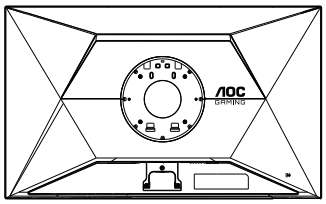
التركيب على الحائط

.طئاحلا بلع يرايتخا تيبثت عارذ بيكرتل ريضحتلا

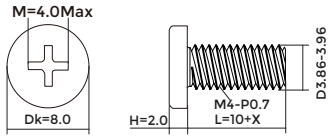


:ةيلاتلا تاوطخلا عبتا .ءارجإلا اذهب ءدبلا لبق يئابرهكلا رايتلا لصفا .لصفنم لكشب برتشيُ يرادج تيبثت عارذ بلع ةشاشلا هذه تيبثت نكمي

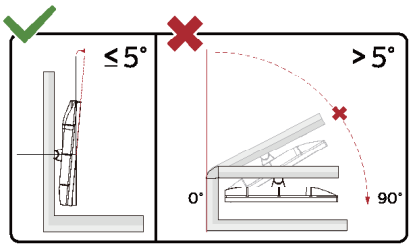
١. أزِل القاعدة.
٢. أدخِل مفك براغٍ مسطح الرأس أو أي أداة مسطحة أخرى في الفتحة لفتح الغطاء الخلفي.
٣. اتبع تعليمات الشركة المصنعة لتجميع ذراع التثبيت الجداري.
٤. ضع ذراع التثبيت الجداري على الجزء الخلفي للشاشة، وحاذِ بين ثقوب الذراع والثقوب الموجودة في خلف الشاشة.
٥. أدخل البراغي الأربعة في الثقوب واحكم ربطها.
٦. أعد توصيل الكابلات. يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المرفق مع ذراع التثبيت الاختياري على الحائط للحصول على إرشادات حول تركيبه على الحائط.



(طئاحلا بلع تيبثتلا ةفيتك كمسُ=X) M٤*(١٠+X)mm :طئاحلا لماح يغارب تافصاوم



لصاوت .AOC ةكرشل يمسرلا مسقلا وأ ليكولا ددل راسفتسالا بجريُ ،تازارطلا عيمج يف ةرفوتم ريغ VESA تيبثت يغارب بوقث :ةظحالم
.طئاحلا بلع تيبثتلا ةيلمع ذيفنتل ةعنصملا ةكرشلا عم امًئاد



.ةيحيضوتلا لاكشألا نع ةشاشلا ميمصت فلتخي دق *

:ريذحت

١. لتجنب حدوث تلف محتمل في الشاشة، مثل انفصال اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية تتجاوز -٥ درجات.
٢. لا تضغط على الشاشة أثناء ضبط الزاوية. أمسك بالإطار فقط.

وظيفة المزامنة التكيفية

١. تعمل وظيفة المزامنة التكيفية مع DisplayPort/HDMI
٢. بطاقة الرسومات المتوافقة: القائمة الموصى بها أدناه، ويمكن أيضًا التحقق منها من خلال زيارة www.AMD.com

بطاقات الرسومات

- سلسلة Radeon™ RX Vega
- سلسلة Radeon™ RX ٥٠٠
- سلسلة Radeon™ RX ٤٠٠
- سلسلة Radeon™ R٩ R٧/٣٠٠ (باستثناء R٩ X/٣٧٠ وR٧ X/٣٧٠ وR٧ ٢٦٥)
- Radeon™ Pro Duo (٢٠١٦)
- سلسلة Nano Radeon™ R٩
- سلسلة Fury Radeon™ R٩
- سلسلة Radeon™ R٩ R٧/٢٠٠ (باستثناء R٩ X/٢٧٠ وR٩ X/٢٨٠)

المعالجات

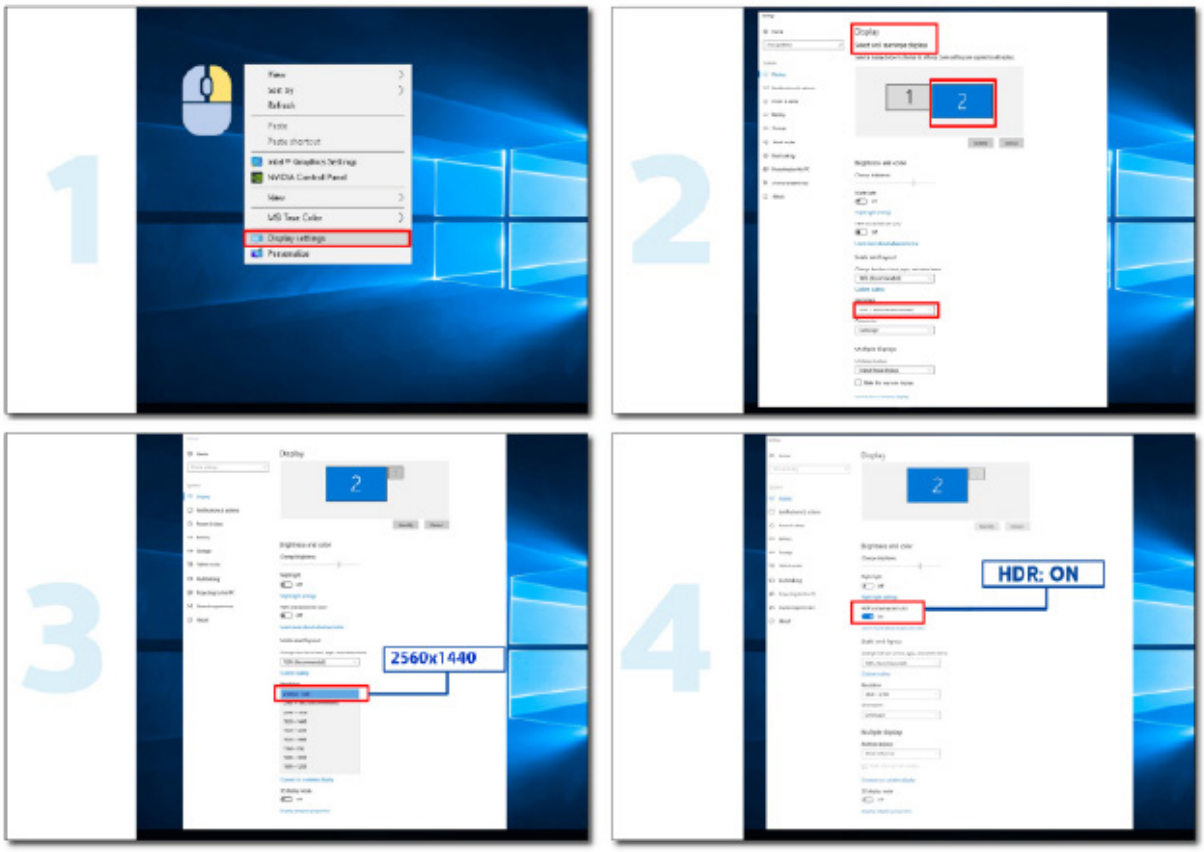
- AMD Ryzen™ ٧ ٢٧٠٠U
- AMD Ryzen™ ٥ ٢٥٠٠U
- AMD Ryzen™ ٥ ٢٤٠٠G
- AMD Ryzen™ ٣ ٢٣٠٠U
- AMD Ryzen™ ٣ ٢٢٠٠G
- AMD PRO A١٢-٩٨٠٠
- AMD PRO A١٢-٩٨٠٠E
- AMD PRO A١٠-٩٧٠٠
- AMD PRO A١٠-٩٧٠٠E
- AMD PRO A٨-٩٦٠٠
- AMD PRO A٦-٩٥٠٠
- AMD PRO A٦-٩٥٠٠E
- AMD PRO A١٢-٨٨٧٠
- AMD PRO A١٢-٨٨٧٠E
- AMD PRO A١٠-٨٧٧٠
- AMD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

HDR

.HDR١٠ قيسنتب لاخدإلا تاراشإ زاهجلا معدي
راسفتسالل نوتحملا دوّزمو زاهجلل ةعنصملا ةكرشلا عم لصاوتلا بجريُ .نوتحملاو لغشملا قفاوت لاح يف ايّئاقلت HDR ةفيظو ةشاشلا لعِّفتُ دق .يئاقلتلا ليعفتلا ةزيم نلإ ةجاحب نكت مل اذإ HDR ةفيظول "فاقيإ" رتخا .كيدل نوتحملاو كزاهج قفاوت ندم نع

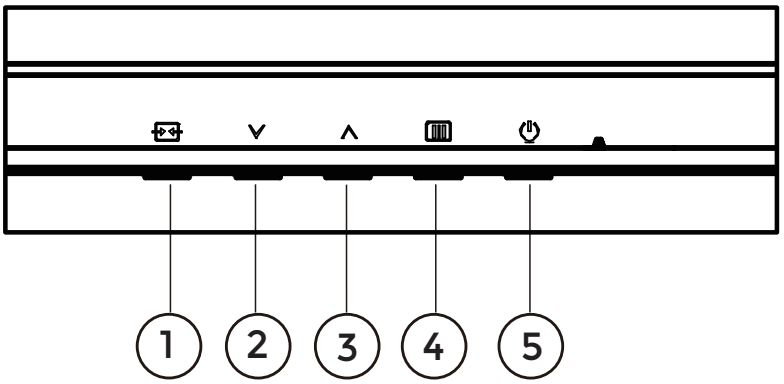
ملاحظة:

١. لا يتطلب واجهة DisplayPort/HDMI أي إعدادات خاصة في إصدارات WIN١٠ الأقدم من V١٧٠٣.
٢. تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا تعمل واجهة DisplayPort في إصدار WIN١٠ V١٧٠٣.
٣. دقة ٣٨٤٠x٢١٦٠@٥٠Hz/٦٠Hz موصى بها حصريًا لمشغلات Blu-ray وأجهزة Xbox وPlayStation.
. ضُبطت دقة العرض على ١٤٤٠x٢٥٦٠، ووُضعت وظيفة HDR مسبقًا على وضع التشغيل.
. بعد تشغيل التطبيق، يمكن الحصول على أفضل تأثير HDR عند تغيير دقة العرض إلى ١٤٤٠x٢٥٦٠ (إذا كانت متوفرة).



الضبط

مفاتيح الاختصار



١	جورخ/ردصملا
٢	(باعلألا عضو) مدختسملا حاتفم
٣	بيوصتلا ةطقن
٤	لاخدإ/ةمئاقلا
٥	ةقاطلا

القائمة/إدخال

.ديدحتلا ديكأت وأ OSD ةمئاق ضرعل طغضا

الطاقة

.ةشاشلا ليغشتل ليغشتلا رز بلع طغضا

نقطة التصويب

.اهئافخإ وأ اهراهظإل بيوصتلا ةطقن رز بلع طغضا ،OSD ةمئاق روهظ مدع لاح يف

مفتاح المستخدم (وضع الألعاب)

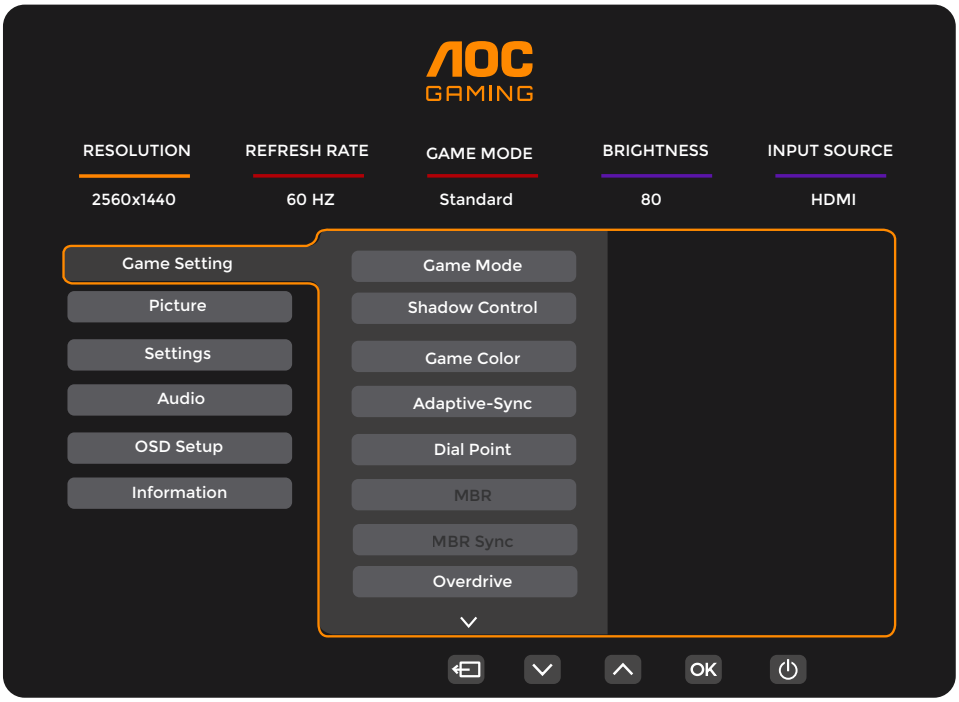
.تاراطإلا دادع/باعلألا عضو :مدختسملا لبق نم ةنيعملا "V" حاتفملا راصتخا ةمئاق
.باعلألا عضو وه يضارتفالا دادعإلا
بسانملا باعلألا عضو رايتخال "^" وأ "V" حاتفملا بلع طغضا مث ،باعلألا عضو ةفيظو طيشنتل "V" حاتفملا بلع طغضا ،OSD ةمئاق قالغإ دنع
.ةبعلا عونل اقًفو (٣ بعالا وأ ،٢ بعالا ،١ بعالا ،تاقابس ،FPS ،RTS ،يسايق)

المصدر/خروج

.ردصملا ليدبتل راصتخا حاتفمك جورخلا/ردصملا رز لمعي ،OSD ةمئاق قالغإ دنع
.(OSD ةمئاق نم جورخلل) جورخلل حاتفمك رزلا اذه لمعي ،ةطشن OSD ةمئاق نوكت امدنع

إعدادات OSD

تعليمات أساسية وبسيطة حول مفاتيح التحكم.



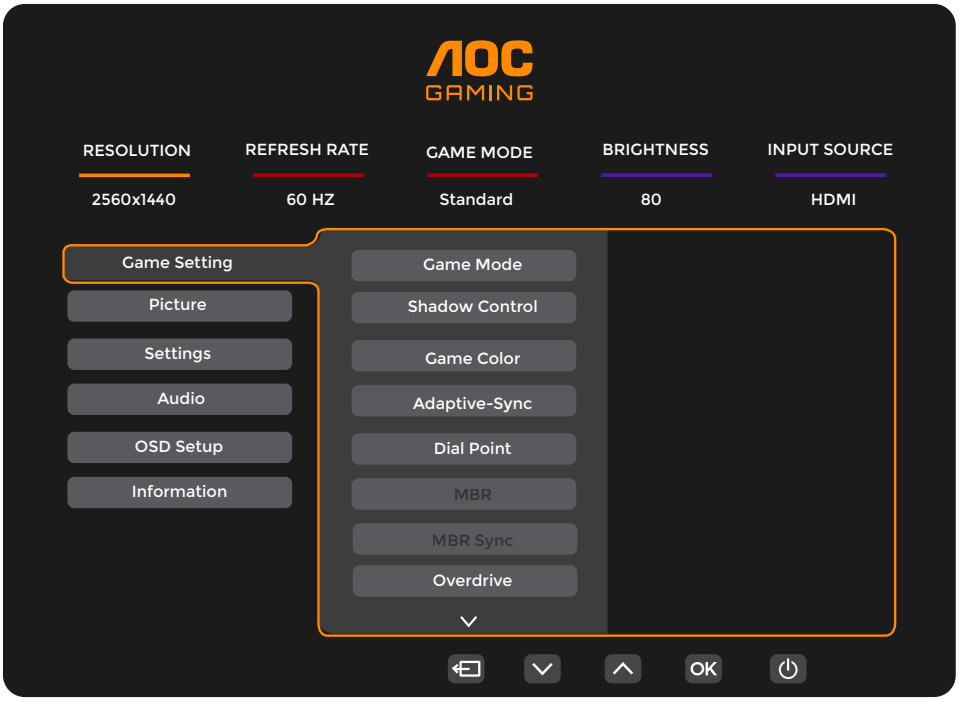
١. اضغط على زر القائمة لتنشيط نافذة OSD.

٢. اضغط على ∨ أو ∧ للتنقل بين الوظائف. عند تمييز الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة / موافق لتنشيطها، ثم اضغط على ∨ أو ∧ للتنقل بين وظائف القائمة الفرعية. عند تمييز وظيفة القائمة الفرعية المطلوبة، اضغط على زر القائمة / موافق لتنشيطها.

٣. اضغط على ∨ أو ∧ لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على / للخروج. إذا أردت ضبط أي وظيفة أخرى، كرر الخطوتين ٢ و٣.

٤. وظيفة قفل OSD: لقفل OSD، اضغط باستمرار على زر القائمة أثناء إيقاف تشغيل الشاشة، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الشاشة. لفتح قفل OSD، اضغط باستمرار على زر القائمة أثناء إيقاف تشغيل الشاشة، ثم اضغط على زر التشغيل لتشغيل الشاشة.

إعدادات اللعبة



باعلألا عضو	يسايق	.ةقفاوتملا ةلومحملا فتاوهلاو بيولا باعلألا ةءارقلا ةيلباق نيسحت
	FPS	نولا نوتسم نيسحت نلع لمعي .(لوألا صخشلا روظنم بيوصت) FPS باعلأل صصخم .نكادلا رهظملا يف دوسألا
	RTS	.ةروصلا ةدوج نيسحت نلع لمعي .(ذيفنتلا ةيظحل ةيجيتارتسإلا) RTS باعلأل صصخم
	تاقابسلا	.ايًلاع ايًنول اعًبشتو ةباجتسا نمز عرسأ رفوي ؛تاقابسلا باعلألا صصخم
	١ بعاللا	.١ بعاللا مسا تحت مدختسملاب ةصاخلا ليضفتلا تادادعإ ظفح مت
	٢ بعاللا	.٢ بعاللا مسا تحت مدختسملاب ةصاخلا ليضفتلا تادادعإ ظفح مت
	٣ بعاللا	.٣ بعاللا مسا تحت مدختسملاب ةصاخلا ليضفتلا تادادعإ ظفح مت
لالظلا يف مكحتلا	٠ ~ ٢٠	ىلإ ٠ نم اهتدايز يئاهنلا مدختسملل نكميو ،٠ يه لالظلا يف مكحتلل ةيضارتفالا ةميقلا .أحوضو رثكأ ةروص نلع لوصحلل ٢٠ .ةحضاو ةروص نلع لوصحلل ٢٠ ىلإ ٠ نم ةميقلا طبضب مق ،حوضوب ليصافتلا ةيؤر رذعتي ثيحب اًدج ةملظم ةروصلا تناك اذإ
باعلألا نول	٠ ~ ٢٠	.لضفأ ةروص نلع لوصحلل عبشتلا طبضل ٢٠ ىلإ ٠ نم تايوتسم باعلألا نول رفوي
ةيفيكتلا ةنمازملا	ليغشت / فاقيإ	.ةيفيكتلا ةنمازملا نيكمت وأ ليطعت ثدحي دق ،ةيفيكتلا ةنمازملا ةزيم نيكمت دنع :ةيفيكتلا ةنمازملا ليغشتب ريكذت .باعلألا تائيب ضعب يف ضيمو
بيوصتلا ةطقن	يكيمانيد / ليغشت / فاقيإ	نيبعاللا ةدعاسملا ةشاشلا فصتنم يف بيوصت رشؤم "بيوصتلا ةطقن" ةفيظو عضت .نقتم بيوصتو ةقدب (FPS) لوألا صخشلا روظنم باعلألا بعل نلع
MBR	٠ ~ ٢٠	ةيبابض نم دحلل ٢٠ ىلإ ٠ نم طبض تايوتسم (ةكرحلا ةيبابض نم دحلا) MBR رفوي .ةكرحلا لدعم نوكي نأو ،ةيفيكتلا ةنمازملا ليغشت فاقيإ دنع MBR ةفيظو طبض نكمي :ةظحالم ثيدحتلا ≥٧٥Hz.
MBR ةنمازم	ليغشت / فاقيإ	.(ةكرحلا ةيبابض ةلازإ) MBR ةنمازم نيكمت وأ ليطعت امدنعو ،ةيفيكتلا ةنمازملا ليغشت دنع MBR ةنمازم ةفيظو طبض نكمي :ةظحالم ،ريغتم ددرت تاذ لاخدإلا ةراشإ نوكت لقحلا ددرت نوكيو ≥ ٧٥Hz.

ةعيرسلا ةباجتسالا	يداع	.ةباجتسالا نمز طبض
	عيرس	:ةظحالم ١. إذا ماق ملاسلا طبضب مدختسملا رهظت دقف ،"عرسألا" بلع ةعيرسلا ةباجتسالا ةروصلا وأ ةعيرسلا ةباجتسالا ةوتسم طبض نيمدختسملل نكمي .ةيبابض ةضورعملا .مهتاليضفتل اقفو اهليغشت
	عرسأ	
	عرسألا	٢. نوكت ةفيظو "فرطتم" ةرايتخا دنع ةيفيكتلا ةنمازملا ليغشت فاقيإ لدعم ≥٧٥Hz ثيدحتلا
	فرطتم	٣. ضفخنيس عوطس ةشاشلا دنع ةفيظو ليغشت فاقيإ "فرطتم".
تاراطإلا دادع	لفسأ / نيميلا بلعأ / فاقيإ لفسأ / راسيلا بلعأ / نيميلا راسيلا	.ةددحملا ةيوازلا يف V ددرتلا ضرع
ليغشتلا ددرت عفر	ليغشت / فاقيإ	.ليغشتلا ددرت عفر نيكمت وأ ليطعت

ملاحظة:

١. عند تمكين "وضع HDR" ضمن "الصورة"، لا يمكن ضبط عنصري "التحكم في الظلال" و"لون الألعاب".

٢. عند تعيين "HDR" ضمن "الصورة" على "DisplayHDR"، لا يمكن ضبط عناصر "وضع الألعاب"، و"التحكم في الظلال"، و"لون الألعاب"، و"MBR"، و"مزامنة MBR"، و"متطرف" ضمن "Overdrive".

عند تعيين "HDR" ضمن "الصورة" على "صورة HDR" أو "فيلم HDR" أو "لعبة HDR"، لا يمكن ضبط عناصر "وضع الألعاب"، و"لون الألعاب"، و"MBR"، و"مزامنة MBR"، و"متطرف" ضمن "Overdrive".

٣. عند تعيين "نطاق الألوان" ضمن "الصورة" على "sRGB"، لا يمكن ضبط عناصر "التحكم في الظلال"، و"لون الألعاب"، و"MBR"، و"مزامنة MBR"، و"متطرف" ضمن "Overdrive".

الصورة



عوطسلا	٠-١٠٠	.ةيفلخلا ةءاضإلا طبض
نيابتلا	٠-١٠٠	.يمقرلا لجسلا نم نيابتلا
ةدحلا	٠-١٠٠	.ةدحلا طبض
اماج	١,٨ / ٢,٠ / ٢,٢ / ٢,٤ / ٢,٦ / sRGB	.اماج طبض
يداصتقالا طبضلا	يسايق	.يسايقلا عضولا
	صنلا	.صنلا عضو
	تنرتنإلا	.تنرتنإلا عضو
	باعلألا	.باعلألا عضو
	مليفلا	.مليفلا عضو
	ةضايرلا	.ةضايرلا عضو
	ةءارقلا	.ةءارقلا عضو
نوللا ةرارح ةجرد	ئفاد	.EEPROM نم ئفادلا نوللا ةرارح ةجرد ءاعدتسا
	يداع	.EEPROM نم ةيداعلا نوللا ةرارح ةجرد ءاعدتسا
	دراب	.EEPROM نم درابلا نوللا ةرارح ةجرد ءاعدتسا
	مدختسملا	.EEPROM نم نوللا ةرارح ةجرد ةداعتسا
رمحألا	٠-١٠٠	.يمقرلا لجسلا نم رمحألا بسكت
رضخألا	٠-١٠٠	.يمقرلا لجسلا نم رضخألا بسكت
قرزألا	٠-١٠٠	.يمقرلا لجسلا نم قرزألا بسكت

HDR	ليغشتلا فاقيإ	.كب ةصاخلا مادختسالا تابلطتمل اقًفو HDR فيرعت فلم نيّع :ةظحالم .تاليدعتلا ءارجإل HDR رايخ ضرعيُ ،HDR فاشتكا دنع
	DisplayHDR	
	HDR ةروص	
	HDR مليف	
	HDR ةبعل	
HDR عضو	ليغشتلا فاقيإ	.HDR ريثأت راهظإ ةاكاحمل ،اهنيابتو ةروصلا ناولأل نسَّحمُ :ةظحالم .تاليدعتلا ءارجإل HDR عضو رايخ رهظي ،HDR ةراشإ فاشتكا مدع دنع
	HDR ةروص	
	HDR مليف	
	HDR ةبعل	
DCR	ليغشتلا فاقيإ	.ةيكيمانيدلا نيابتلا ةبسن ليطعت
	ليغشت	.ةيكيمانيدلا نيابتلا ةبسن نيكمت
ناولألا قاطن	ةيلصألا ةحوللا	.يسايق ناولأ قاطن تاذ ةحول
	sRGB	.sRGB ناولألا قاطن
LowBlue عضو	ليغشتلا فاقيإ	.نولا ةرارح ةجرد يف مكحتلا لالخ نم قرزألا ءوضلا تاجوم ليلقت
	ةددعتملا طئاسولا	
	تنرتنإلا	
	بتكملا	
	ةءارقلا	
ةروصلا ةبسن	داعبألا ةبسن / ءلم	.ضرعلل ةروصلا ةبسن ديدحت

ملاحظة:

١. عند تمكين "وضع HDR"، لا يمكن ضبط الخيارات التالية: "التباين"، و"جاما"، و"الضبط الاقتصادي"، و"درجة حرارة اللون"، و"نطاق الألوان"، و"وضع LowBlue".

٢. عند ضبط "HDR" على "DisplayHDR"، لا يمكن تعديل أيٍّ من خيارات "الصورة" باستثناء "HDR" و"الحدة". وعند ضبط "HDR" على "صورة HDR" أو "فيلم HDR" أو "لعبة HDR"، لا يمكن ضبط الخيارات التالية: "جاما"، و"الضبط الاقتصادي"، و"درجة حرارة اللون"، و"DCR"، و"نطاق الألوان"، و"وضع LowBlue".

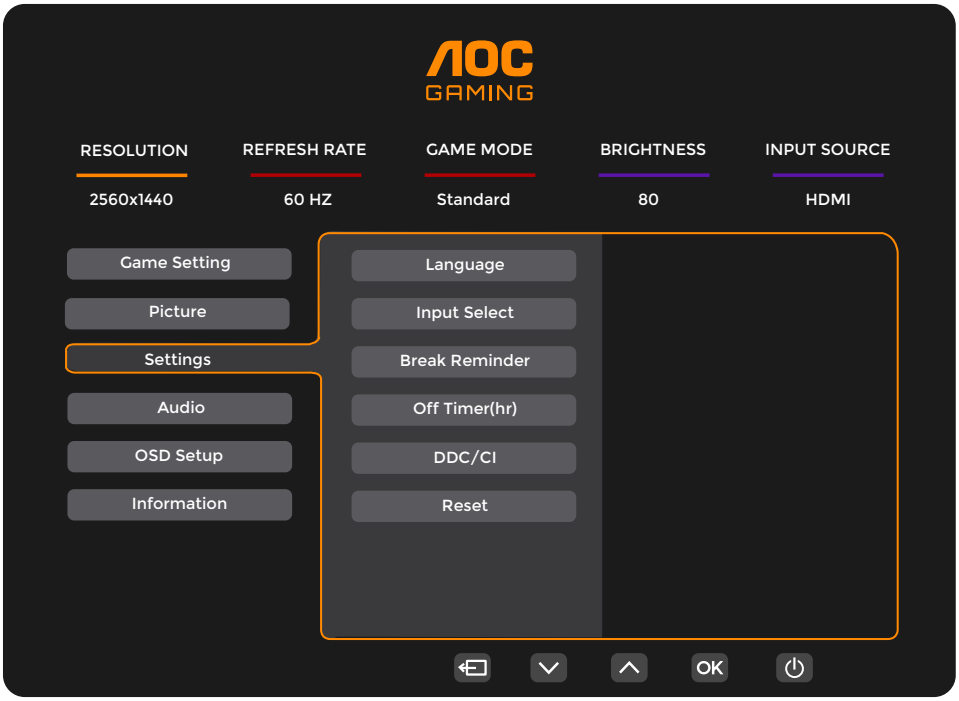
٣. عند ضبط "نطاق الألوان" على "sRGB"، لا يمكن ضبط الخيارات التالية: "التباين"، و"جاما"، و"الضبط الاقتصادي"، و"درجة حرارة اللون"، و"وضع HDR"، و"وضع LowBlue".

٤. عند ضبط "الضبط الاقتصادي" على "القراءة"، لا يمكن ضبط "التباين" و"درجة حرارة اللون" و"DCR" و"نطاق الألوان" و"وضع LowBlue".

٥. عند ضبط "وضع الألعاب" ضمن "إعدادات الألعاب" على وضع غير "قياسي"، لا يمكن ضبط عناصر "الضبط الاقتصادي" و"وضع HDR" و"نطاق الألوان".

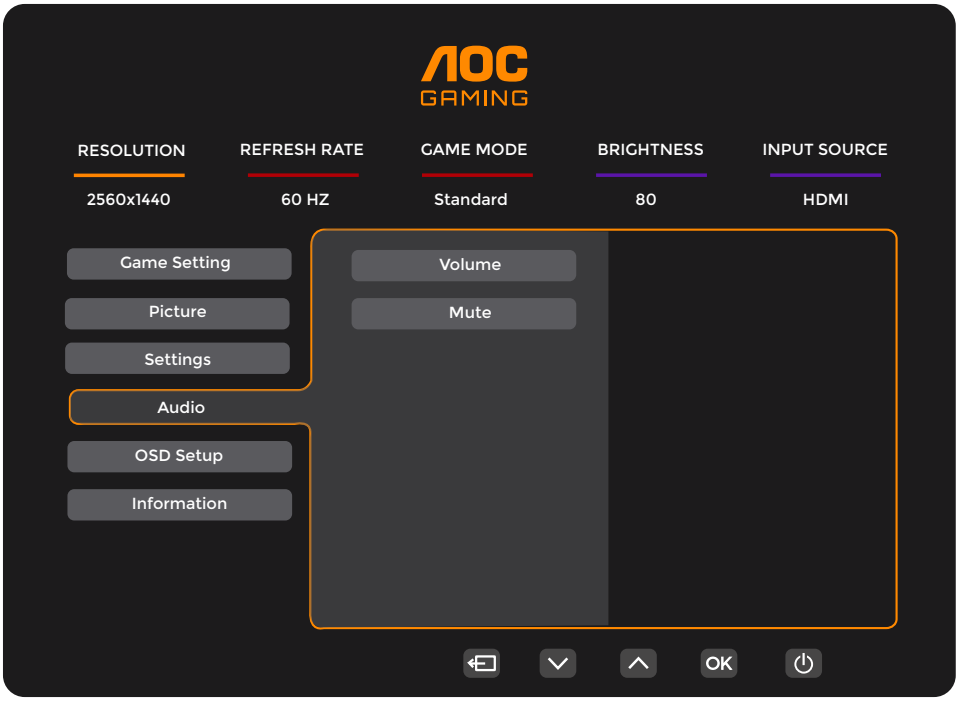
٦. إذا كانت دقة إشارة الإدخال مطابقة للدقة الأصلية، فإن خيار "نسبة الصورة" يكون غير فعال.

الإعدادات



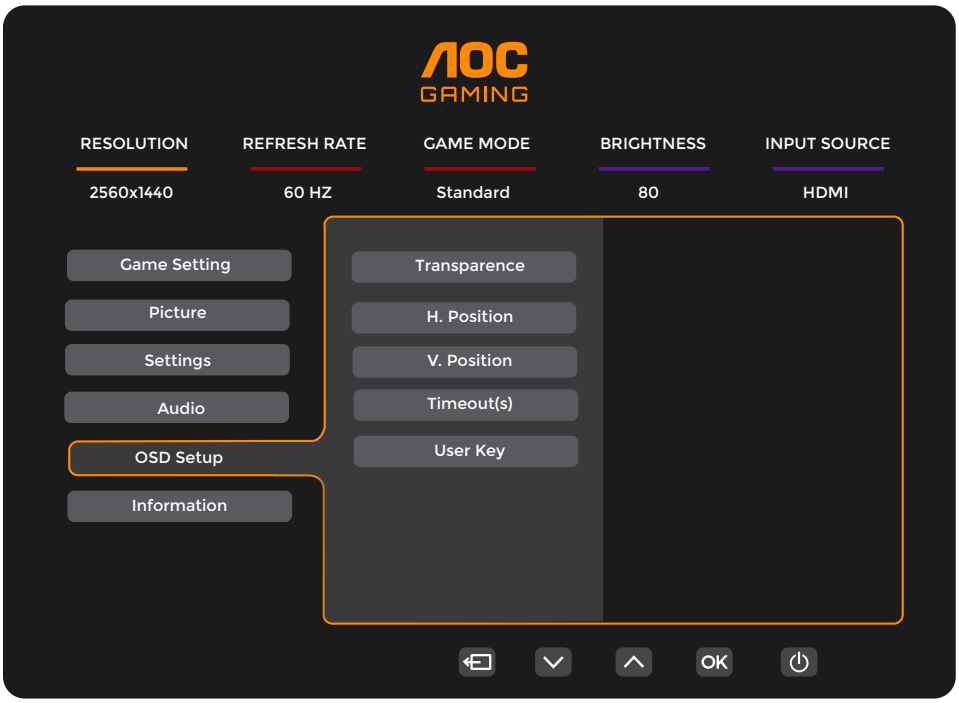
ةغللا		.OSD ةمئاق ةغل ديدحت
لاخدإلا رايتخا	يئاقلت / HDMI / DP	.لاخدإلا ةراشإ ردصم ديدحت
ةحارتسالاب ريكذت	ليغشت / فاقيإ	نم رثكأل لصاوتم لكشب مدختسملا لمع دنع ةحارتسالاب ريكذت .ةدحاو ةعاس
(ةعاس) فاقيإلا تقؤم	ةعاس ٢٤-٠	.ليغشتلا فاقيإ تقو ديدحت
DDC/CI	معن / ال	.DDC/CI معد فاقيإ/ليغشت
نيعت ةداعإ	معن / ال	.ةيضارتفالا تادادعإلا ىلإ ةمئاقلا نيعت ةداعإ

الصوت



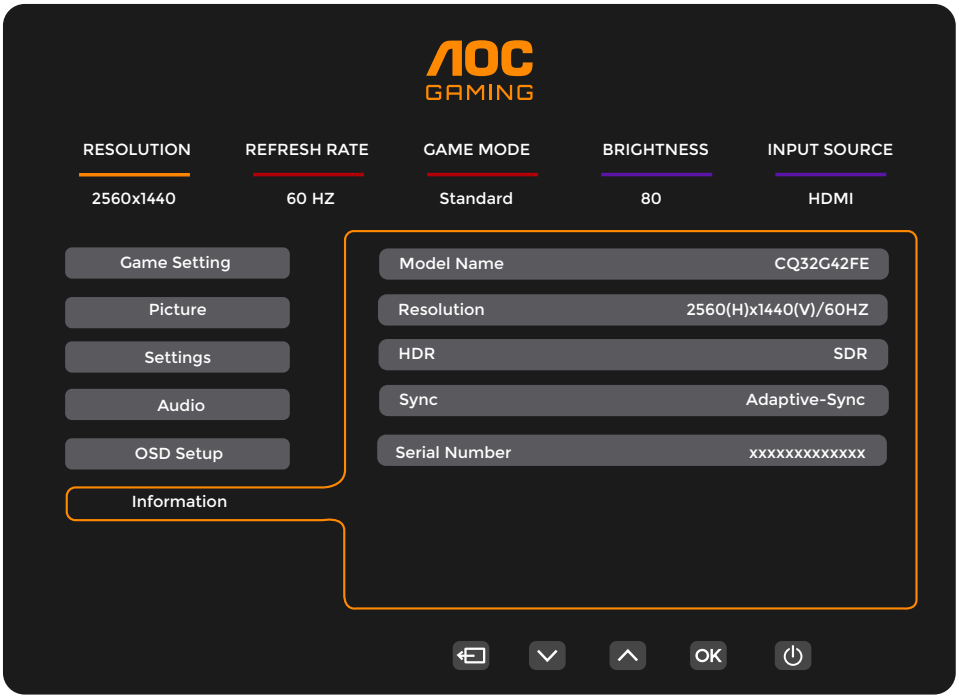
توصلا بوتسم	٠-١٠٠	.توصلا بوتسم طبض
توصلا متك	ليغشت / فاقيإ	.توصلا متك

إعدادات OSD



ةيفافشلا	٠-١٠٠	OSD ةيفافش طبض.
يقفأل عضوملا	٠-١٠٠	OSD لـ يقفألا عضوملا طبض.
يدومعلا عضوملا	٠-١٠٠	OSD لـ يدومعلا عضوملا طبض.
(ث) ةلهملا	٥-١٢٠	OSD ةلهم طبض.
مدختسملا حاتفم	باعلألا عضو / تاراطإلا دادع	مدختسملا اهددح يتلا "V" حيتافملا تاراصتخا ةمئاق.

معلومات


AOC
GAMING
RESOLUTION
REFRESH RATE
GAME MODE
BRIGHTNESS
INPUT SOURCE
2560x1440
60 HZ
Standard
80
HDMI
Game Setting
Picture
Settings
Audio
OSD Setup
Information
Model Name
CQ32G42FE
Resolution
2560(H)x1440(V)/60HZ
HDR
SDR
Sync
Adaptive-Sync
Serial Number
xxxxxxxxxxxx
OK

مؤشر LED

ةلاحلا	LED **رشؤم نول**
لماكلا ليغشتلا عضو	ضيبأ
طشنلا ليغشتلا فاقيإ عضو	يلاقترب

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ةلئسألاو تالكشملا	ةلمتحملا لولحلا
ةقاطلا رشؤم ةءاضإ مدع	ضرؤم ةقاط ذخأمب حيحص لكشب لصتم ةقاطلا كلس نأ نمو ،ليغشتلا رز ليغشت نم دكأت .ةشاشلابو
ةشاشلا ىلع ةروص دجوت ال	• ؟حيحص لكشب لصتم ةقاطلا كلس له .ةقاطلا ردصمو ةقاطلا كلس ليصوت نم ققحت • ؟حيحص لكشب لصتم ويديفلا لباك له (HDMI لباك مادختساب ليصوتلا مت) .HDMI لباك لاصتا نم ققحت (DisplayPort لباك مادختساب ليصوتلا مت) .DisplayPort لباك لاصتا نم ققحت .تازارطلا عيمج يف رفوتم ريغ HDMI/DisplayPort لاخدإ ذفنم * • ليجست ةشاش) ةيلوألا ةشاشلا ضرعل رتويبمكلا ليغشت دعأف ،لمعت ةشاشلا تناك اذإ (لوخدلا بسانملا عضولا يف رتويبمكلا ديهمتب مقف ،(لوخدلا ليجست ةشاش) ةيلوألا ةشاشلا ترهظ اذإ .تاموسرلا ةقاطب ددرت ريّغ مث ،(٧/٨/١٠ Windows ماظنل نمآلا عضولا) (للثملا ةقدلا طبض عجار) عزوملا وأ ةمدخلا زكرمب لصتاف ،(لوخدلا ليجست ةشاش) ةيلوألا ةشاشلا رهظت مل اذإ .دمتعملا • ؟ةشاشلا ىلع "موعدم ريغ لاخدإلا" ةلاسر كل رهظت له ةقدلل بسقألا دحلا تاموسرلا ةقاطب نم ةرداصلا ةراشإلا زواجتت امدنع ةلاسرلا هذه رهظت دق .حيحص لكشب ةشاشلا امهمعدت نيذلا ددرتلاو .حيحص لكشب ةشاشلا امهمعدت نيذلا ددرتلاو ةقدلل بسقألا دحلا طبضا • AOC. ةشاش ليغشت جمارب تيبثت نم دكأت
ةلكشم نم يناعتو ةيبابض ةروصلا ةيحبشلا لالظلا	.عوطسلاو نيابتلا يف مكحتلا تاوذا طبضب مق .يئاقلتلا طبضلا ءارجإل (يئاقلت) راصتخالا حاتفم ىلع طغضا ذفنمب ةرشابم ةشاشلا ليصوتب حصنئ .ليدبت عبرم وأ ديدمت لباك مادختسا مدع نم دكأت .يفلخلا ءزجلا يف تاموسرلا ةقاطب صاخلا جارخإلا
روهظ وأ اهضيمو وأ ةروصلا دادترا اهيف يجوم طمن	ةقاسم بسقألا ةشاشلا نع يئابرهكلا لخادتلا نودب يف ببستت دق يتلا ةيئابرهكلا ةزهجألا دعبأ .ةنكمم .ةيلاجلا ضرعلا ةقد دنع ةشاشلا همعدت ثيدحت لدعم ىلعأ مدختسا
فاقيإ عضو يف ةقلاع ةشاشلا "طشنلا ليغشتلا	.ليغشتلا عضو يف رتويبمكلا ليغشت حاتفم نوكي نأ بجي .ةصصخملا اهتحتف يف ماكحإب رتويبمكلا يف تاموسرلا ةقاطب تيبثت بجي .حيحص لكشب رتويبمكلاب ةشاشلاب صاخلا ويديفلا لباك ليصوت نم دكأت .نونسلا نم يأ ءانحنا مدع نم دكأتو ةشاشلاب صاخلا ويديفلا لباك صحفا رشؤم حابصم ةبقارمو حيتافملا ةحولب CAPS LOCK حاتفم ىلع طغضلاب رتويبمكلا لمع نم ققحت .حاتفملا ىلع طغضلا دنع ئفطني وأ حابصملا ءيضي نأ يغبني ثيح ،CAPS LOCK
ةيساسألا ناولألا دحأ نادقف (قرزألا وأ ،رضخألا ،رمحألا)	.نس يأ فلت مدع نم دكأتو ةشاشلاب صاخلا ويديفلا لباك صحفا .حيحص لكشب رتويبمكلاب ةشاشلاب صاخلا ويديفلا لباك ليصوت نم دكأت
ةزكرمتم ريغ ةشاشلا ةروص ةطوبضم ريغ وأ حيحص لكشب بسانملا مجحلاب	.(يئاقلت) راصتخالا حاتفم ىلع طغضا وأ يسرألا عضوملاو يقفألا عضوملا طبضا
ناولألا يف نويع نلع ةروصلا يوتحت نوللاب رهظي ال ضيبألا نوللا (ضيبألا)	.ةبوغرملا نوللا ةرارح ةجرد ددح وأ RGB ناولأ طبضا
ىلع يسأر وأ يقفأ شيوشت ةشاشلا	.FOCUS و CLOCK طبضل ٧/٨/١٠/١١ Windows يف ليغشتلا فاقيإ عضو مدختسا .يئاقلتلا طبضلا ءارجإل (يئاقلت) راصتخالا حاتفم ىلع طغضا
ةمدخلاو حئاوللا	.www.aoc ىلع وأ طوغضملا صرقلا ىلع ليلدلا يف ةدوجوملا ةمدخلاو حئاوللا تاموللعم ىلإ عوجرلا ىجري ةحفص نم ةمدخلاو حئاوللا تاموللعم ىلع لوصحللو ،كدلب يف هتيرتشا يذلا زارطلا ىلع روثعلل com) .(معدلا

المواصفات

المواصفات العامة

ةحوللا	زارطلا مسا	CQ٣٢G٤٢FE	
	ليغشتلا ماظن	ةنولم TFT ةشاش	
	ضرعلل لباقلا ةروصلا مجح	مس ٨٠,٠ يرطق	
	لسكبلا ةوطخ	(يسأر) مم ٠,٢٧٢٤ × (يقفأ) مم ٠,٢٧٢٤	
	ويديفلا	DisplayPort ةهجاوو HDMI ةهجاو	
	ضرعلا ناولأ	نول نويلم ١٦,٧	
برخأ	يقفألا حسملا قاطن	(HDMI) زتره ـك ٢٣٠ - ـك ٣٠ (DisplayPort) زتره ـك ٢٥٥ ~ ـك ٣٠	
	(بصقألا دحلا) يقفألا حسملا مجح	مم ٦٩٧,٣٣٤	
	يسألرا حسملا قاطن	(HDMI) زتره ١٤٤ ~ ٤٨ (DisplayPort) زتره ١٧٠ ~ ٤٨	
	(بصقألا دحلا) يسألرا حسملا مجح	مم ٣٩٢,٢٥٦	
	اقًبسم ةددحملا بلثملا ضرعلا ةقد	٢٥٦٠X١٤٤٠@٦٠Hz	
	ضرع ةقد بصقأ	٢٥٦٠x١٤٤٠@١٤٤Hz (HDMI) ٢٥٦٠x١٤٤٠@١٧٠Hz[1] (DisplayPort)	
	ليغشتلاو ليصوتلا	VESA DDC٢B/CI	
	ةقاطلا ردصم	١,٥A ٥٠/٦٠Hz ~٢٤٠V-١٠٠	
	ةقاطلا كالهتسا	(نييضارتفالا نيابتلاو عوطسلا) يجذومنلا	طاو ٣٢
		(١٠٠ = نيابتلا ،١٠٠ = عوطسلا) بصقألا دحلا	طاو ٥١≥
		دادعتسالا عضو	طاو ٠,٣≤
	تبديد الحرارة	التشغيل العادي	ةيرارح ةدحو ١٠٩,٢٢ ةعاس/ةيناطيرب (يجذومن)
		السكون (وضع الاستعداد)	ةيرارح ةدحو ١,٠٢> ةعاس/ةيناطيرب
		وضع إيقاف التشغيل	ةيرارح ةدحو ١,٠٢> ةعاس/ةيناطيرب
		وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	٠ BTU/hr
ةيئايزيفلا صئاصخلا	لصوملا عون	سألرا ةعامس جرخم/HDMI/DisplayPort	
	ةراشإلا لباك عون	لصفلل لباق	
	جمدم توص ربكم	٢Wx٢	
ةيئيبلا تافصاوملا	ةرارحلا ةجرد	ليغشتلا ءانثأ	٠°C~٤٠°C
		نيزختلا ءانثأ	-٢٥°C~٥٥°C
	ةبوطرلا	ليغشتلا ءانثأ	(فثكت نود) ١٠%~٨٥%
		نيزختلا ءانثأ	(فثكت نود) ٥%~٩٣%
	رحبلا حطس نع عافترالا	ليغشتلا ءانثأ	(مدق٤٠١٦٤~مدق٠) م٠~٥٠٠٠م
		نيزختلا ءانثأ	(مدق٠٠٠٠٤~مدق٠) م٠~١٢١٩٢م

ضرعلا يف أطخ يأ ثدح اذإ .زتره١٧٠@١٤٤٠x٢٥٦٠ / **زتره**١٦٥@١٤٤٠x٢٥٦٠ **بلع ةقدلا طبض دنع ليغشتلا ددرت عفر قيقحت متي :ةظحالم** [١] .**زتره**١٤٤ **بلع ثيدحتلا لدعم طبض بجريُ ،ليغشتلا ددرت عفر ءانثأ**

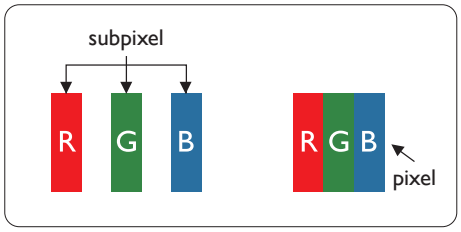


سياسة عيوب بكسل لوحة شاشات AOC

تسعى AOC إلى تقديم منتجات بأعلى معايير الجودة، حيث تستخدم بعضًا من أحدث عمليات التصنيع في القطاع وتطبق إجراءات صارمة لمراقبة الجودة. ومع ذلك، قد تظهر أحيانًا عيوب في البكسل أو البكسل الفرعي في ألواح الشاشات بشكل لا يمكن تجنبه.

لا يمكن لأي جهة مصنعة ضمان خلو جميع الألواح تمامًا من عيوب البكسل، إلا أن AOC تضمن إصلاح أو استبدال أي شاشة تحتوي على عدد غير مقبول من العيوب وفقًا لشروط الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة لعيوب البكسل ويحدد الحدود المقبولة لكل نوع. وللتأهل للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل في لوحة الشاشة هذه الحدود المسموح بها؛ فعلى سبيل المثال، لا يجب أن تتجاوز نسبة البكسلات الفرعية المعيبة في الشاشة ٠,٠٠٠٤%.

علاوة على ذلك، تضع AOC معايير جودة أكثر صرامة لأنواع أو مجموعات محددة من عيوب البكسل التي تكون أكثر وضوحًا من غيرها. وتسري هذه السياسة في جميع أنحاء العالم.



ةيعرفلا تالسكبلاو تالسكبلا

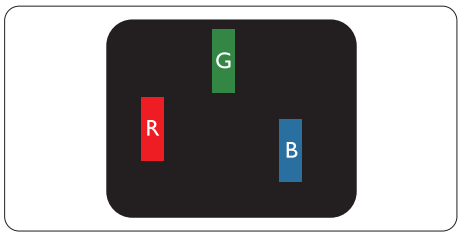
يتكون البكسل، أو عنصر الصورة، من ثلاثة بكسلات فرعية بالألوان الأساسية: الأحمر والأخضر والأزرق. وتجتمع العديد من البكسلات لتكوين الصورة. وعند إضاءة جميع البكسلات الفرعية لبكسل واحد، تظهر البكسلات الفرعية الملونة الثلاثة معًا كبكسل أبيض واحد. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر البكسلات الفرعية الملونة الثلاثة معًا كبكسل أسود واحد. أما التوليفات الأخرى من البكسلات الفرعية المضيئة والمعتمة فتظهر كبكسلات فردية بألوان مختلفة.

أنواع عيوب البكسل

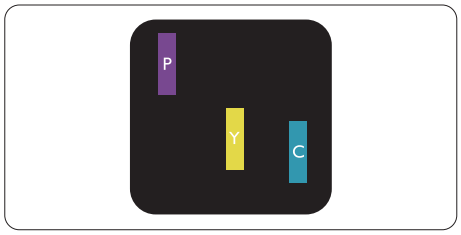
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي على الشاشة بأشكال مختلفة. وهناك فئتان من عيوب البكسل، وعدة أنواع من عيوب البكسل الفرعي ضمن كل فئة.

عيوب النقطة المضيئة

تظهر عيوب النقطة المضيئة كبكسلات أو بكسلات فرعية تظل مضيئة أو في وضع 'التشغيل' دائمًا. وبعبارة أخرى، النقطة المضيئة هي بكسل فرعي يبرز بوضوح على الشاشة عند عرض نمط داكن. وفيما يلي أنواع عيوب النقطة المضيئة.

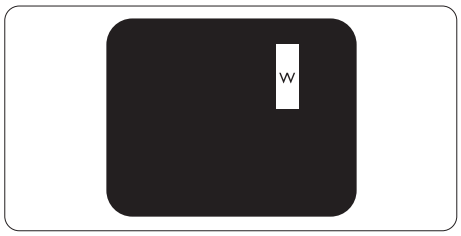


بكسل فرعي واحد مضيء باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



بكسلان فرعيان متجاوران مضيئان:

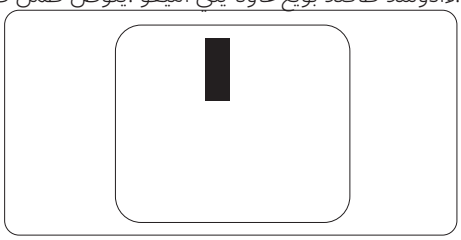
- أحمر + أزرق = أرجواني
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = سماوي (أزرق فاتح)



.(دحاو ضيبأ لسكب) ةئيضم ةرواجتم ةيعرف تالسكب ةثالث
ةظحالم
ةطقنلا نوكت نأ بجي امنيب ،ةرواجملا طاقنلاب ةنراقم %٥٠ نع ديزت ةبسنب اعًوطس رثكأ ءاقرزلا وأ ءارمحلا ةئيضملا ةطقنلا نوكت نأ بجي .ةرواجملا طاقنلاب ةنراقم %٣٠ ةبسنب اعًوطس رثكأ ءارضخلا ةئيضملا

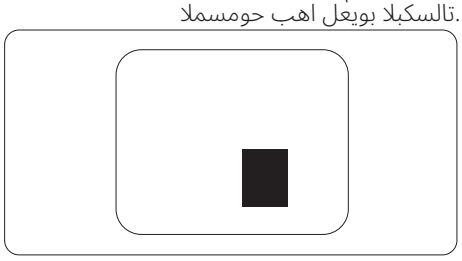
عيوب النقاط السوداء

رهظي يعرف لسكب يه ةنكادلا ةطقنلا نأ يأ .”ةأفطم“ وأ ةنكاد اًمئاد لظت ةيعرف تالسكب وأ تالسكب لكش ىلع ءادوسلا طاقنلا بويع رهظت .ءادوسلا طاقنلا بويع عاونأ يلي اميفو .يئوض طمن ضرع دنع ةشاشلا ىلع حوضوب



تقارب عيوب البكسلات

براقتلا رييايعم اًضيأ AOC ددحت ،اًحوضو رثكأ نوكت دق اهضعب نم ةبراقتملاو هسفن عونلا نم ةيعرفلا تالسكبلاو تالسكبلا بويع نأل اًرظن .تالسكبلا بويعل اهب حومسملا



معايير التسامح لعيوب البكسلات

ةيعرفلا تالسكبلا وأ تالسكبلا يف بويع ىلع AOC ةشاش ةحول يوتحت نأ بجي ،نامضلا ةرتف لالخ تالسكبلا بويع ببسب لادبتسالا وأ حالصإلل لهأتلل .ينورتكلإلا ليلدلا يف ةجردملا حماستلا رييايعم زواجتت

ةئيضملا طاقنلا بويع	**لوبقملا نوتسملا**
بكسل فرعي مضاء واحد	٢
بكسلان فرعيان مضاءان متجاوران	١
٣ بكسلات فرعية مضاءة متجاورة (بكسل أبيض واحد)	٠
المسافة بين عيبين من عيوب النقاط المضيئة*	١٥mm≤
إجمالي عيوب النقاط المضيئة بجميع أنواعها	٢
ءادوسلا طاقنلا بويع	**لوبقملا نوتسملا**
بكسل فرعي داكن واحد	٥ أو أقل
بكسلان فرعيان داكنان متجاوران	٢ أو أقل
٣ بكسلات فرعية داكنة متجاورة	٠≥
المسافة بين عيبين من عيوب النقاط السوداء*	١٥mm≤
إجمالي عيوب النقاط السوداء بجميع أنواعها	٥ أو أقل
طاقنلا بويع يلامجإ	**لوبقملا نوتسملا**
اهعاونأ عيمجب ءادوسلا وأ ةئيضملا طاقنلا بويع يلامجإ	٥ أو أقل

ةظحالم

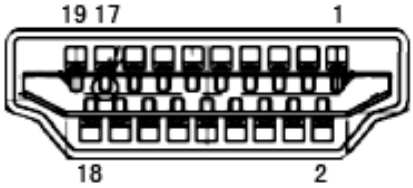
.ةطقنلا يف دحاو بيع = ةرواجتملا ةيعرفلا تالسكبلا يف نانثا وأ دحاو بيع :*

أوضاع العرض المعتمدة مسبقًا

يسايق	ةقدلا (±1Hz)	يقفألا ددرتلا (KHz)	يسأرلا ددرتلا (Hz)
VGA	٦٤٠x٤٨٠@٦٠Hz	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
	٦٤٠x٤٨٠@٧٢Hz	٣٧,٨٦١	٧٢,٨٠٩
	٦٤٠x٤٨٠@٧٥Hz	٣٧,٥	٧٥
	٦٤٠x٤٨٠@١٠٠Hz	٥٠,٣١٣	٩٩,٨٢٦
	٦٤٠x٤٨٠@١٢٠Hz	٦٠,٩٣٨	١١٩,٧٢
SVGA	٨٠٠x٦٠٠@٥٦Hz	٣٥,١٦	٥٦,٢٥
	٨٠٠x٦٠٠@٦٠Hz	٣٧,٨٨	٦٠,٣١٧
	٨٠٠x٦٠٠@٧٢Hz	٤٨,٠٧٧	٧٢,١٨٨
	٨٠٠x٦٠٠@٧٥Hz	٤٦,٨٧٥	٧٥
	٨٠٠x٦٠٠@١٠٠Hz	٦٢,٧٦	٩٩,٧٧٨
	٨٠٠x٦٠٠@١٢٠Hz	٧٦,٣٠٢	١١٩,٩٧٢
XGA	١٠٢٤x٧٦٨@٦٠Hz	٤٨,٣٦	٦٠
	١٠٢٤x٧٦٨@٧٠Hz	٥٦,٤٧٦	٧٠,٠٧
	١٠٢٤x٧٦٨@١٠٠Hz	٨٠,٤٤٨	٩٩,٨١١
	١٠٢٤x٧٦٨@١٢٠Hz	٩٧,٥٥١	١١٩,٩٨٩
SXGA	١٢٨٠x١٠٢٤@٦٠Hz	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢
	١٢٨٠x٧٢٠@٦٠HZ	٤٤,٧٧٢	٥٩,٨٥٥
يد شتإ لف	١٩٢٠x١٠٨٠@٥٠Hz	٢٨,١٢٥	٥٠
	١٩٢٠x١٠٨٠@٦٠Hz	٦٧,٥	٦٠
	١٩٢٠x١٠٨٠@١٢٠Hz	١٣٥	١٢٠
QHD	٢٥٦٠x١٤٤٠@٦٠Hz	٨٨,٨٦	٦٠
	٢٥٦٠x١٤٤٠@١٠٠Hz	١٥١	١٠٠
	٢٥٦٠x١٤٤٠@١٢٠Hz	١٨٣	١٢٠
	٢٥٦٠x١٤٤٠@١٤٤Hz	٢١٤,٥٦٣	١٤٤
QHD (DisplayPort) (ليغشتلا ددرت عفر)	٢٥٦٠x١٤٤٠@١٦٥Hz	٢٤٧,٦٦٥	١٦٥
	٢٥٦٠x١٤٤٠@١٧٠Hz	٢٥٣,٣٠١	١٧٠
IBM عاضوأ			
DOS	٧٢٠x٤٠٠@٧٠Hz	٣١,٤٦٩	٧٠
Mac عاضوأ			
VGA	٦٤٠x٤٨٠@٦٧Hz	٣٥	٦٧
SVGA	٨٣٢x٦٢٤@٧٥Hz	٤٩,٧٢٥	٧٥
XGA	١٠٢٤x٧٦٨@٧٥Hz	٦٠,٢٤١	٧٥

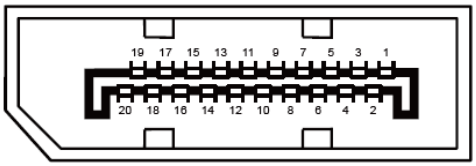
تاموسرلا تاقاطبو ليغشتلا ةمظنأ ربع (لاجملا ددرت) ثيدحتلا لدعم باستحا دنع (+/-1Hz) فيفط أطخ شماه ثدحي دق ،VESA رايعمل اًقفو :ةظحالم .جتنملل ةيلعفلا تافصاوملا نلإ عوجرلا نجريُ اذل ؛جتنملا اذهل يمسالا ثيدحتلا لدعم بيرقت مت ،قفاوتلا نيسحتلو .ةفلتخملا

تخصيص الأطراف



أفرط ١٩ وذ نولملا ضرعلا ةراشإ لباك

فرطلا مقر	ةراشإلا مسا	فرطلا مقر	ةراشإلا مسا	فرطلا مقر	ةراشإلا مسا
١.	TMDS Data ٢+	٩.	TMDS Data ٠-	١٧.	DDC/CEC يضرأ
٢.	TMDS Data ٢ عرد	١٠.	TMDS Clock +	١٨.	+٥V ةقاط
٣.	TMDS Data ٢-	١١.	TMDS ةعاس عرد	١٩.	رشابملا ليصوتلا فشك
٤.	TMDS Data ١+	١٢.	TMDS Clock-		
٥.	TMDS Data ١ عرد	١٣.	CEC		
٦.	TMDS Data ١-	١٤.	(زاهجلاب لصتم ريغ) زوجحم		
٧.	TMDS Data ٠+	١٥.	SCL		
٨.	TMDS Data ٠ Shield	١٦.	SDA		



انَّس ٢٠ نم نولم ضرع ةراشإ لباك

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	CONFIG١
٤	ML_Lane ٢ (n)	١٤	CONFIG٢
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	رشابملا ليصوتلا فشك
٩	ML_Lane ١ (p)	١٩	DP_PWR عاجرإ
١٠	ML_Lane ٠ (n)	٢٠	DP_PWR

التوصيل والتشغيل

ميزة التوصيل والتشغيل DDC2B

اقًفوو ،اهتيوهب فيضملا ماظنلا غالبإ ةشاشلل ةزيملا هذه حيتت .VESA DDC رايعمل اقًفو VESA DDC2B تايناكمإب ةدوزم ةشاشلا هذه .اهب ةصاخلا ضرعلا تاردق لوح ةيفاضإ تامولعم لقن ،مدختسملا DDC توتسمل

.DDC2B ةانق ربع EDID تامولعم بلط فيضملا ماظنلل نكمي .I2C لوكوتورب للع دمتعت هاجتالا ةيئانث تانايب ةانق DDC2B دعتُ

