

AOC GAMING



استناداً إلى خصائص منتج OLED، يوصى بصيانة الشاشة وفقاً للمتطلبات
الواردة في تعليمات المستخدم؛ من أجل تقليل خطر تولد ظاهرة احتجاز
الصورة.

دليل استخدام

Q27G4ZD
AOC GAMING MONITOR

١	السلامة.....
١	المفاهيم الترميزية.....
	الطاقة٢
٣	الثبت.....
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 الحافظ الاختياري.....
١١	وظيفة التوافق مع NVIDIA G-SYNC.....
١٢	وظيفة Adaptive-Sync.....
١٣	HDR.....
١٤	الضبط.....
١٤	مفاتيح التشغيل السريع.....
١٥	إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة.....
٦١	Game Setting (إعداد الألعاب).....
١٨	Picture(الصورة).....
٢٤	Settings(الإعدادات).....
٢٥	Audio(بتوص).....
٦٢	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة).....
٢٧	Information(معلومات).....
٢٨	مؤشر بيان الحالة.....
٢٩	استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
٣٠	المواصفات.....
٣٠	مواصفات عامة.....
٣٢	أوضاع العرض المعدة مسبقا.....
٣٣	تعيين الديابس.....
٣٤	التوصيل والتشغيل.....

السلامة

المفاهيم الترميزية

توضح الأقسام الفرعية التالية المفاهيم الترميزية المستخدمة في هذا الدليل؛

الملحوظات 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 تساعده على استخدام نظام الكمبيوتر على النحو الأمثل.



تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود أضرار محتملة قد تؤدي إلى تلف الجهاز أو فقدان البيانات كما يرشدك إلى كيفية تجنب المشكلات المماثلة.



تحذير: تحذير يشير إلى احتمال التعرض لإصابة جسدية كما يرشدك إلى كيفية تجنب المشكلة. قد تظهر بعض التحذيرات بتنسيقات بديلة وقد لا تكون مرفقة برموز. وفي الحالات المماثلة، فإن العرض المحدد للتحذير يكون مصريحاً به من قبل السلطة التنظيمية.

الطاقة

 ينبغي تشغيل الشاشة باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها فقط. وفي حال عدم التأكد من نوع التيار الكهربائي المتاح في منزلك، اتصل بالموزع أو شركة الكهرباء المحلية.

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

 قم بفصل الشاشة أثناء العواصف البرقية أو في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة، حيث يعمل ذلك على حمايتها من التلف الذي قد يلحق بها نتيجة التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي.

 لا تقم بالتحميل الزائد على مقدمات التيار أو كبلات الإطالة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.

 لضمان الحصول على جودة تشغيل مناسبة، لا تستخدم الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بمقابس مهيأة بحيث تتناسب الجهد الكهربائي من 100 إلى 240 فولت تيار متردد، وتيار 5 أمبير على الأقل.

 ينبغي تركيب مقبس التيار الموجود على الحافظ بالقرب من الشاشة بحيث يمكن الوصول إليه بسهولة.

الثبيت

! تجنب وضع الشاشة على عربة أو كتيفة أو طاولة غير ثابتة أو حامل أو حامل ثلاثي غير ثابت، فقد يتسبب سقوطها في إصابة الشخص الذي يستخدمها وإتلافها. احرص على استخدام عربة أو حامل أو حامل ثلاثي أو كتيفة أو طاولة موصى بها من الجهة المصنعة أو التي تم شراؤها مع المنتج فقط. اتبع التعليمات الواردة من الجهة المصنعة عند تثبيت المنتج واستخدم ملحقات التثبيت الموصى بها من قبل الجهة المصنعة، كما ينبغي توخي الحذر والعناية عند نقل المنتج والمنضدة المتحركة معاً.

! لا تدفع بأي جسم داخل الفتحات الموجودة بالغلاف الخارجي للشاشة، فقد ينتج عن ذلك حدوث أعطال في أجزاء الدائرة الكهربائية مما يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية. ولا تقم أبداً بسكب سوائل على الشاشة.

! تجنب وضع الجزء الأمامي من الشاشة على الأرض.

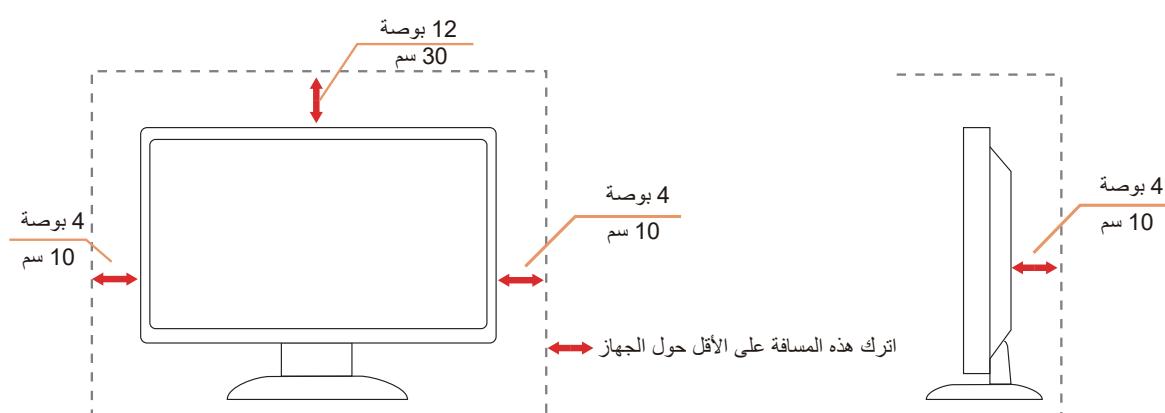
! في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتبع التعليمات الخاصة بها.

! لتجنب تلف محتمل مثل تفسير اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5 درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ 5 درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.

! اترك مساحة خالية حول الشاشة كما هو موضح أدناه، إذ يؤدي عدم القيام بذلك إلى نقص دوران الهواء، ومن ثم ارتفاع درجة الحرارة مما قد يؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالشاشة.

اطلع أدناه على مسافات التهوية الموصى بها حول الشاشة عند تثبيتها على الحائط أو على الحامل:

ثبيت الشاشة باستخدام حامل



التنظيف



للمنتاج.

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



تأكد من عدم تسرب المنظف إلى المنتج عند التنظيف، ويجب كذلك ألا تكون قطعة قماش التنظيف خشنة حتى لا تؤدي إلى خدش سطح الشاشة.



يرجى فصل كبل الطاقة قبل تنظيف المنتج.

غير ذلك

 في حالة انبعاث رائحة غريبة من المنتج أو أصوات أو دخان، قم بفصل قابس الطاقة على الفور والاتصال بمركز الصيانة.

 تأكيد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

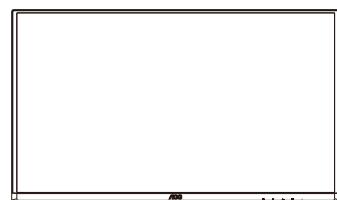
 لا تعرض شاشة OLED لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.

 تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

 بناءً على خصائص منتجات OLED ، لا يوصى باستخدام هذا المنتج باستمرار لأكثر من أربع ساعات. يستخدم هذا المنتج العديد من التقنيات للتخلص من إمكانية الاحفاظ بالصورة. للحصول على تفاصيل ، راجع التعليمات حول "صيانة الشاشة" ..

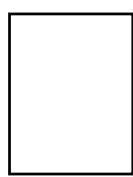
الإعداد

محتويات العبوة



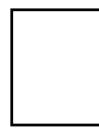
Monitor

*



Quick Start Guide

*



Warranty Card

✓



Stand

✓



Base

✓



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort Cable

*



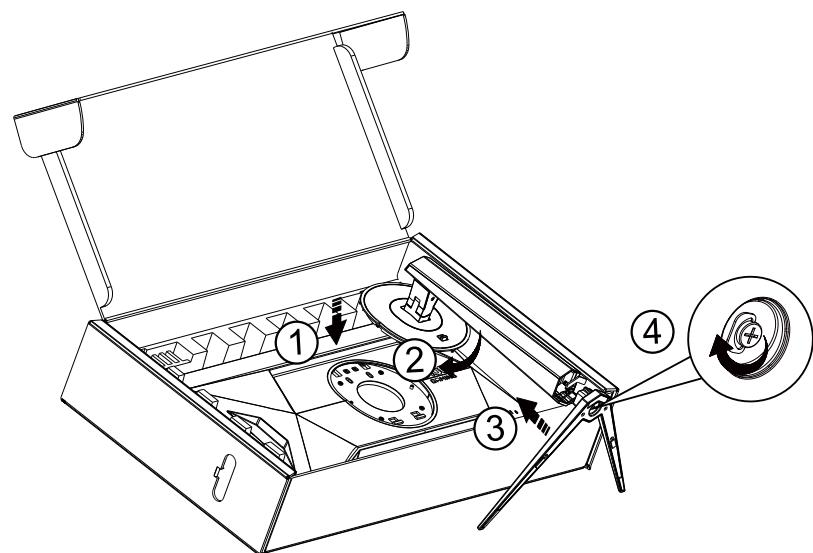
USB Cable

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

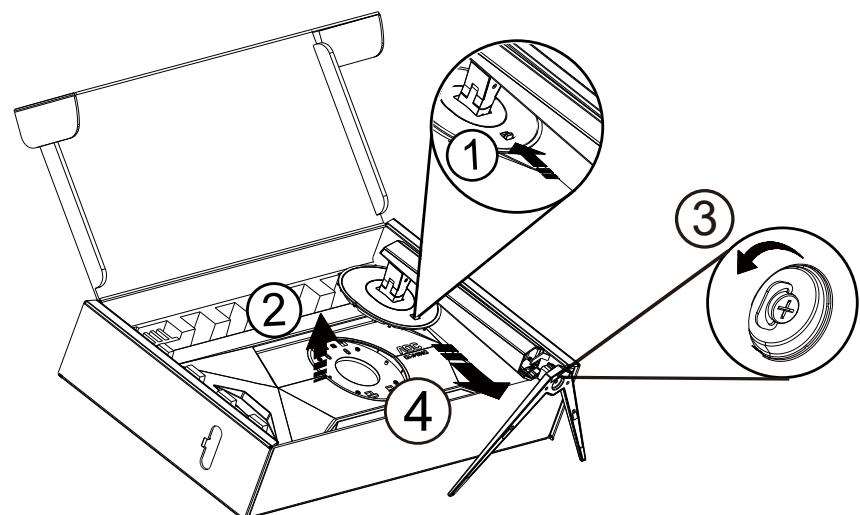
إعداد الحامل والقاعدة

يرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



الإزالة:

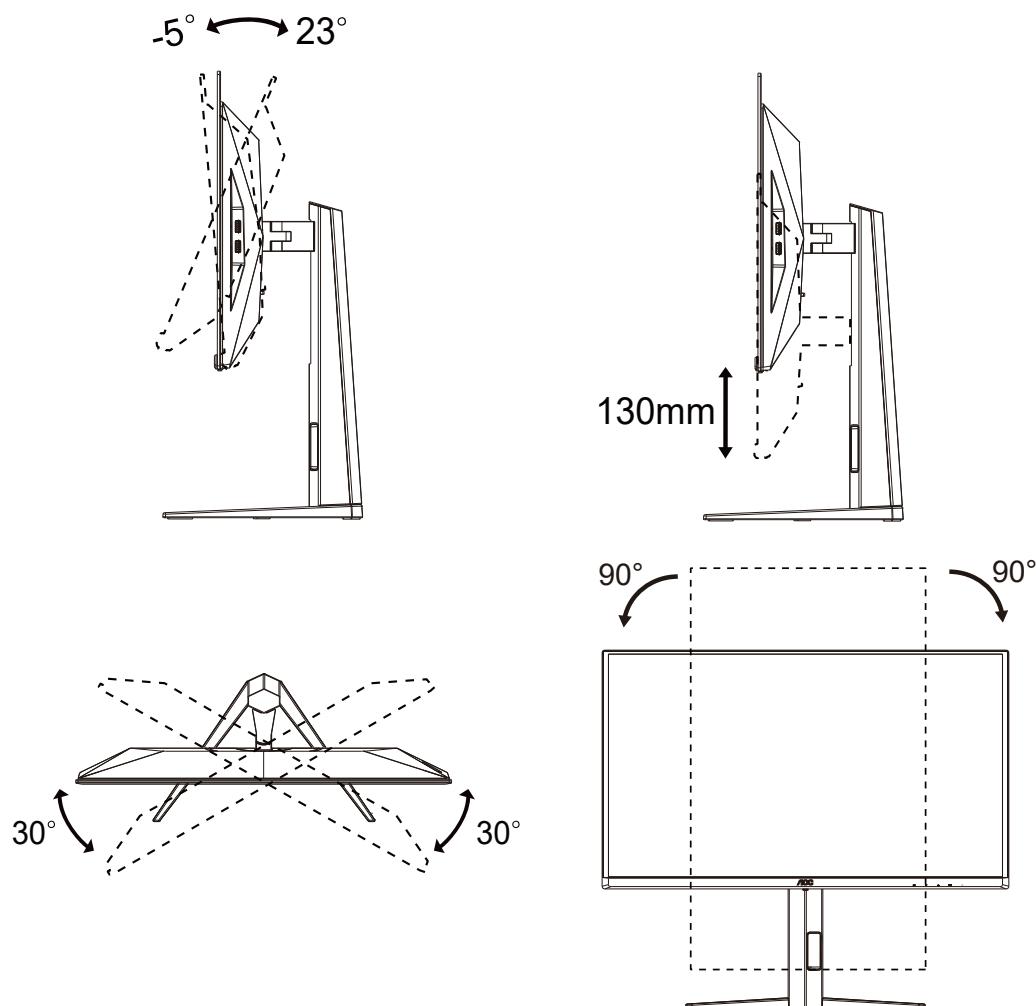


ملاحظة: قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

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:

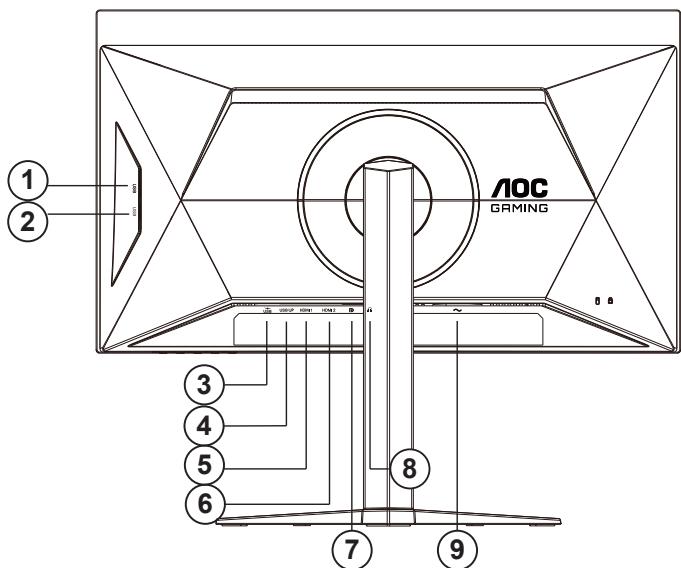
تجنب لمس شاشة OLED عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير

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

توصيل الشاشة

توصيلات الكابلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



- منفذ Gen2 USB^{3,2} للاتجاه المنخفض
- منفذ Gen2 USB^{3,2} للاتجاه المنخفض
- منفذ Gen2 USB^{3,2} للاتجاه المنخفض + شحن
- منفذ Gen2 USB^{3,2} للاتجاه المنخفض
- منفذ USB أعلى النهر
- HDMI 1
- HDMI 2
- DisplayPort
- سماعة الأذن
- الطاقة

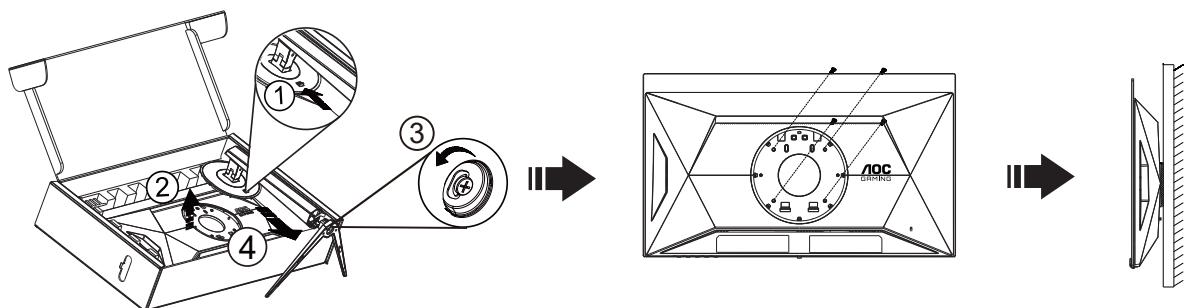
التوصيل بالكمبيوتر

- 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 بأخذ 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.

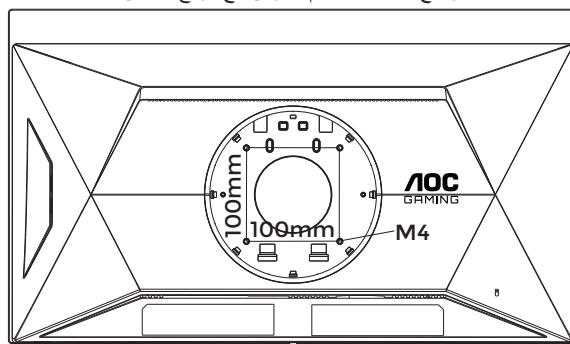
لحماية الجهاز، احرص دائمًا على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة OLED قبل التوصيل.

ي. رايتخلاً طاحناً لعقي يلعتلا عارذ بيكرتلا ريضحتا.

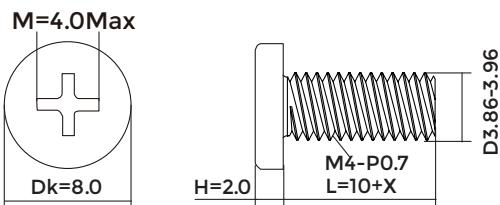


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحانط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

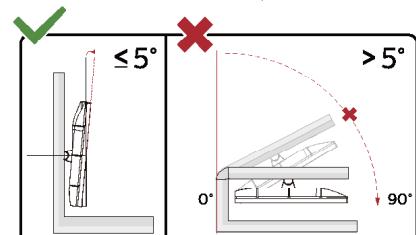
1. قم ب拔掉底座的电源线。
2. اتبع تعليمات المصنّع لنجميّ الذراع المعلق على الحانط.
3. ضع الذراع المعلق في الحانط على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
4. قم بتركيب 4 مسامير في الفتحات وقم بربطها.
5. أعد توصيل الكبلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التثبيت الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحانط.



(M4 * 10+X) * طیاح یلعنی میکروپیکر میکس = X (mm)
طیاح یلعنی میکروپیکر میکس = X (mm)



ملاحظة: لا تتوافق فتحات مسامير التثبيت VESA مع كافة الطرزات، برجاء التحقق من ذلك مع الموزع أو الإدارة الرسمية لشركة. تواصل دائمًا مع المصنّع لمعرفة كيفية التركيب باستخدام كثيفة التثبيت على حانط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

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

وظيفة التوافق مع NVIDIA G-SYNC

١. تعمل وظيفة التوافق مع NVIDIA G-SYNC باستخدام DisplayPort.
٢. للاستمتاع بتجربة ألعاب مثالية باستخدام NVIDIA G-SYNC، يلزم شراء بطاقة وحدة معالجة رسومات NVIDIA تدعم G-SYNC.

متطلبات نظام G-SYNC

كمبيوتر مكتبي موصل بشاشة G-SYNC:

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

برنامج التشغيل: R340.52 أو أحدث

نظام التشغيل:

Windows 11

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

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

كمبيوتر دفتري موصل بشاشة G-SYNC:

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

برنامج التشغيل: R340.52 أو أعلى

نظام التشغيل:

Windows 11

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

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

مقرئي إيجاري NVIDIA G-SYNC لوح تامول عالم نم ديزل: <https://www.nvidia.com/en-us/support>

وظيفة Adaptive-Sync

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

•	Radeon™ RX Vega ١ سلسلة
•	Radeon™ RX ٥٠٠
•	Radeon™ RX ٤٠٠ series
•	(R9 ٣٧٠/X, R7 ٣٧٠/X, R7 ٢٦٥) (باستثناء سلسلة Radeon™ R٩/R٧ ٣٠٠)
•	Radeon™ Pro Duo (٢٠١٦)
•	Radeon™ R٩ Nano
•	Radeon™ R٩ Fury
•	(R9 ٢٧٠/X, R9 ٢٨٠/X) (باستثناء سلسلة Radeon™ R٩/R٧ ٢٠٠)

المعالجات

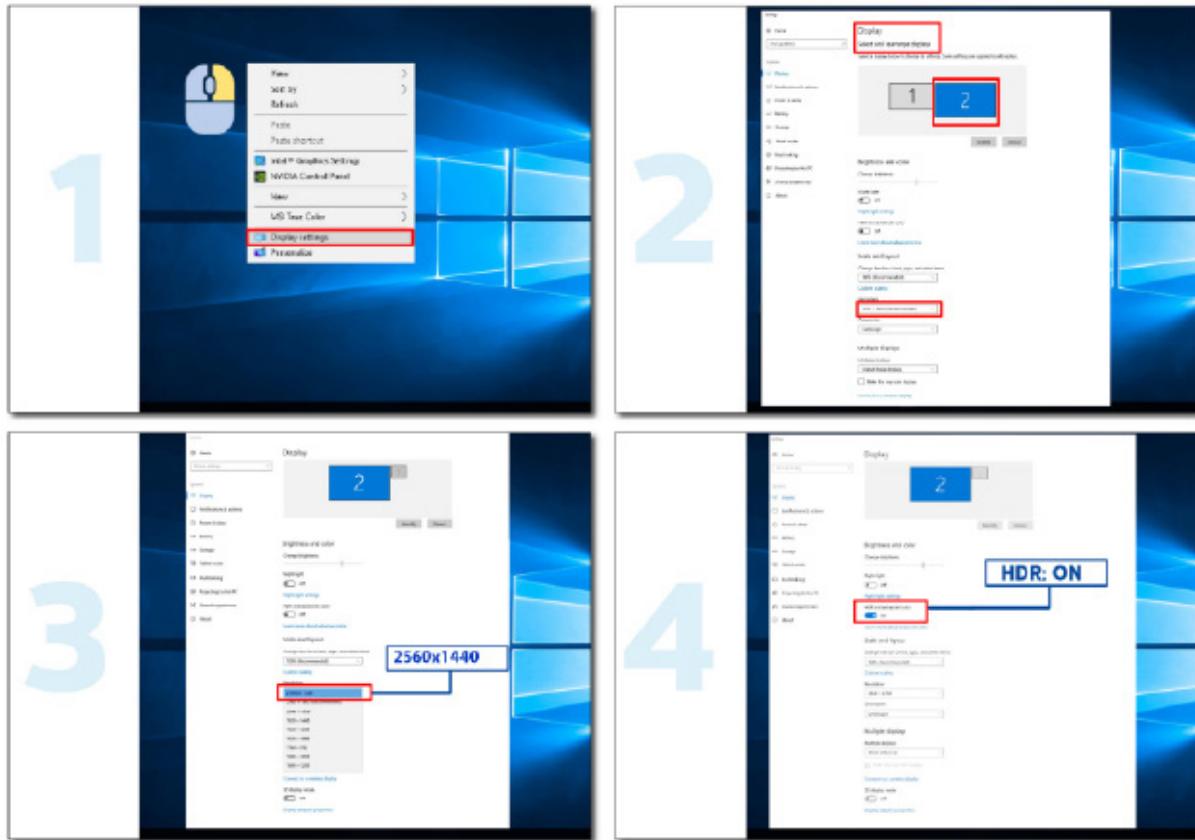
•	٢٧٠٠ U ٧™ AMD Ryzen
•	٢٥٠٠ U ٥™ AMD Ryzen
•	٢٤٠٠ G ٥™ AMD Ryzen
•	٢٣٠٠ U ٣™ AMD Ryzen
•	٢٢٠٠ G ٣™ AMD Ryzen
•	٩٨٠٠ -AMD PRO A١٢
•	٩٨٠٠ E-AMD PRO A١٢
•	٩٧٠٠ -AMD PRO A١٠
•	٩٧٠٠ E-AMD PRO A١٠
•	٩٦٠٠ -AMD PRO A٨
•	٩٥٠٠ -AMD PRO A٦
•	٩٥٠٠ E-AMD PRO A٦
•	٨٨٧٠ -AMD PRO A١٢
•	٨٨٧٠ E-AMD PRO A١٢
•	٨٧٧٠ -AMD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

HDR

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

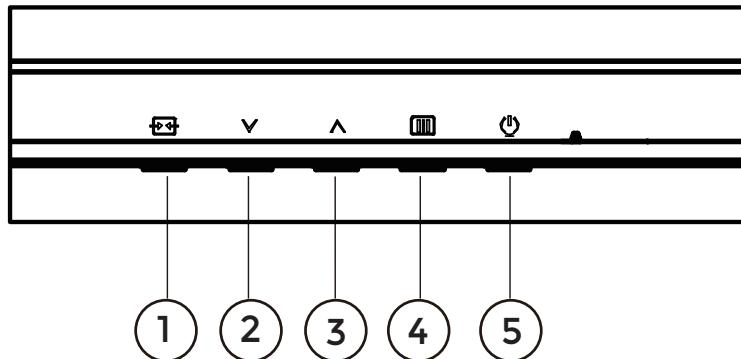
ملاحظة:

- ١- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN10 الأقل (الأقدم) من .V1703.
- ٢- متوفّر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار WIN10 .V1703.
- ٣- يُوصى باستخدام ٢١٦٠x٣٨٤٠ عند هرتز فقط لمشغل PlayStation، Xbox، Blu-ray و.
- ٤- إعدادات العرض:
 - a. يتم تعين دقة العرض على 1440*2560، وتعيين HDR مسبقاً على تشغيل.
 - b. بعد دخول أحد التطبيقات، يمكن تحقيق أفضل تأثير HDR عند تغيير درجة الدقة إلى 2560*1440 (إن توفرت).



الضبط

مفاتيح التشغيل السريع



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

القائمة/إدخال

اضغط لعرض قائمة المعلومات أو لتأكيد الاختيار.

الطاقة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.

النقطة المركزية

عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على زر Dial Point (النقطة المركزية) لإظهار/إخفاء النقطة المركزية.

وضع الألعاب/يسار

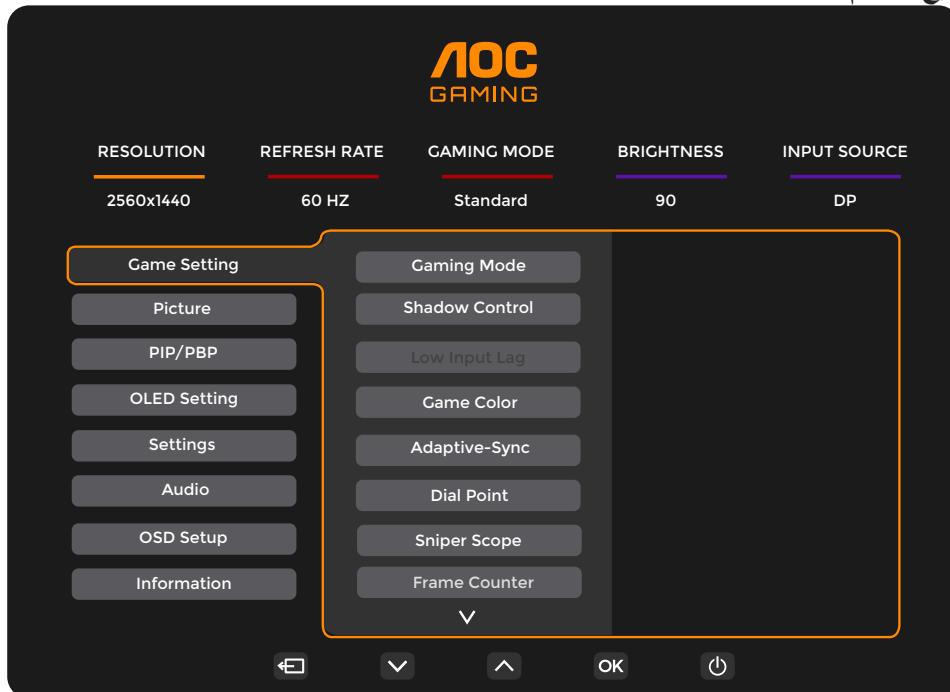
عند عدم وجودة أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «الأيسر» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «الأيسر» أو «الأيمن» لتحديد وضع ألعاب (يسابقة و SPF أو RTS أو 1 أو 2 أو 3 Gamer Racing) حسب أنواع الألعاب المختلفة.

المصدر/خروج

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

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 \downarrow الأيسر أو \uparrow الأيمن للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر **OK** / زر القائمة لتنشيطها، واضغط على زر \downarrow الأيسر أو \uparrow الأيمن للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر **OK** / زر القائمة لتنشيطها.
- ٣- اضغط على زر السهم \downarrow الأيسر أو \uparrow الأيمن لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر \leftarrow / \rightarrow / **Exit** (خروج) للخروج. إذا أردت تعديل آية وظيفة أخرى، كرر الخطوتين ٢ و ٣.
- ٤- وظيفة قفل المعلومات المعروضة على الشاشة: لغلق المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على زر **OK** / زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط زر الطاقة لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على زر **OK** / زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط زر الطاقة لتشغيل الشاشة.

ملاحظات:

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

إعداد الألعاب Game Setting



RESOLUTION **REFRESH RATE** **GAMING MODE** **BRIGHTNESS** **INPUT SOURCE**

2560x1440

60 Hz

Standard

90

DP

Game Setting

Picture

PIP/PBP

OLED Setting

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Gaming Mode

Shadow Control

Low Input Lag

Game Color

Adaptive-Sync

Dial Point

Sniper Scope

Frame Counter



تحسين قابلية القراءة في ألعاب الويب والجوال المناسبة.	Standard (يساري)	Gaming Mode (وضع الألعاب)
لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.	FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	
لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.	RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	
لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتنشيع عالي للألوان.	Racing (السباق)	
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ١.	١ Gamer (اللاعب ١)	
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٢.	٢ Gamer (اللاعب ٢)	
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٣.	٣ Gamer (اللاعب ٣)	
القيمة الافتراضية للإعداد lortnoC wodahS هي 0، ويمكن للمستخدم بعد ذلك ضبط زيادات من 0 إلى 02 للحصول على صورة أوضح. إذا كانت الصورة معتمة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، فاضبط القيمة من 0 إلى 02 للحصول على صورة واضحة.	٢٠٠	Shadow Control (اللاظل) (يُفتح مكّن)
إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتقليل التأخير في الإدخال	Low Input Lag (إيقاف) (الإدخال المنخفض)	
سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط درجة التشبع للحصول على صورة أفضل.	Game Color (قبعاناول)	
مكّن وظيفة G-SYNC/Adaptive-Sync أو عطّلها. تذكير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة G-SYNC/Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكّنة، قد يوجد فلاش في بعض بيانات الألعاب.	Adaptive-Sync (إيقاف) (تشغيل)	
وظيفة "Dial Point" (نقطة التصويب) تضع مؤشر تصويب في منتصف الشاشة لمساعدة اللاعبين على تشغيل ألعاب التصويب من منظور الشخص الأول (FPS) من خلال تصويب دقيق ومحكم.	On (إيقاف) (ليغشت) (Dynamic) (يكيمانيد)	(بيوصتلا طقون) Dial Point
كثيراً موضعياً لتسهيل الاستهداف عند التصويب.	0.2 / 5.1 / 10. / Off (إيقاف)	Sniper Scope
عرض التردد الرأسي في الزاوية المحددة	إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى	Frame Counter (تاراطيلا دادع)
لصتملا زاجل اعون ددح طبعضا لغشم وأق卜عللا مكحت ددحو ليصوتل HDMI1 مادختس ادنع HDMI1/ق卜عللا مكحت ددحو ىلع DVD/Console/DVD / PC	HDMI1	

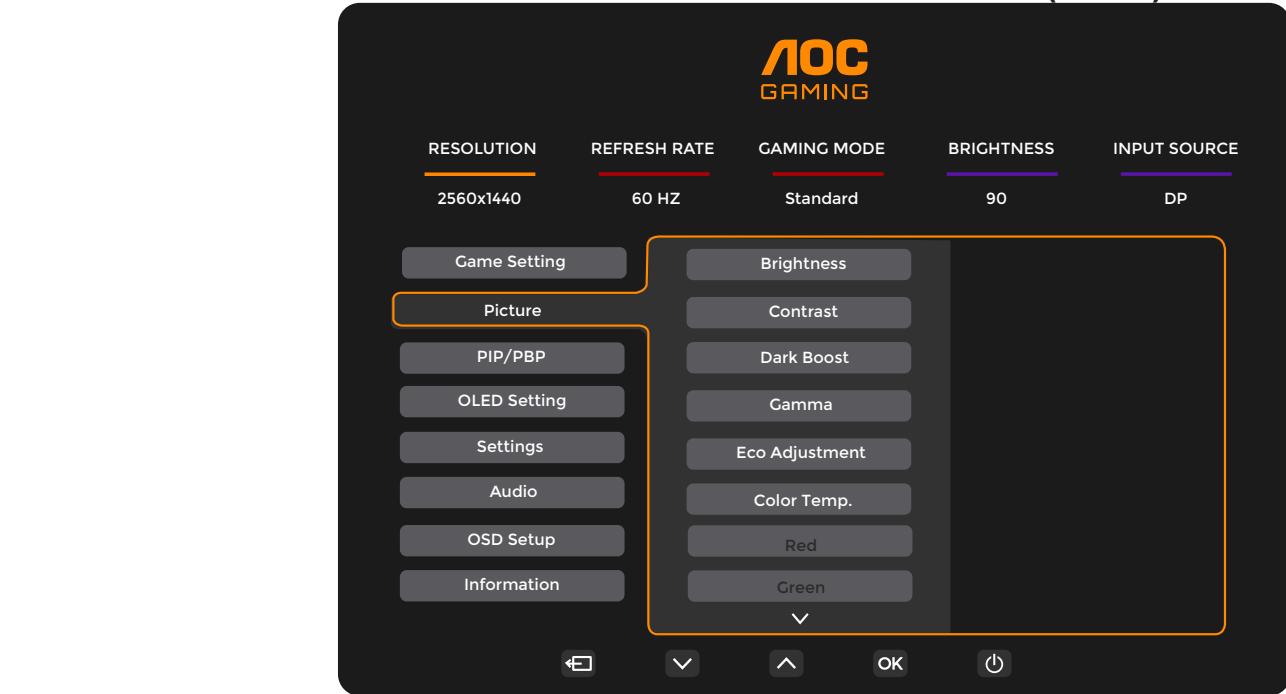
لصتملا زاجلا عون ددح طبضا لغشم وأ قبعللا مكحت مدهو ليصوتل HDMI2 مادختسا دنع HDMI2/DVD	Console/DVD / PC	HDMI2
---	------------------	-------

ملاحظة:

عندما "وضع HDR" أو "HDR" تحت "صورة" تمكين العناصر "الظل التحكم" و "لون اللعبة" لا يمكن تعديليها.

عندما يتم تعيين "لون الفضاء" تحت "صورة" إلى "DCI-P3" أو "sRGB" العناصر "الظل التحكم" و "لعبة اللون" لا يمكن تعديليها.

(قروصلا) Picture



ضبط درجة سطوع الإطار.	١٠٠٠٠	Brightness (السطوع)
التبابين من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	Contrast (التبابين)
تحسين تفاصيل الشاشة في المنطقة المظلمة أو المشرقة لضبط السطوع في المنطقة المشرقة وضمان عدم فرط تشبعها بالألوان.	Off / Level 1 / Level 2 / Level 3 (إيقاف/المستوى 1/ المستوى 2/المستوى 3)	Dark Boost (تحسين الألوان الداكنة)
اماًج طبض.	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma (جاما)
الوضع القياسي	(قياسي) Standard	
وضع النص	(نص) Text	
وضع الانترنت	(الإنترنت) Internet	Eco Adjustment (عرض ولة طبض) (يُدَاسْتِقَ الـ)
وضع الألعاب	(الألعاب) Game	
وضع الأفلام	(فيلم) Movie	
وضع الرياضة	(رياضة) Sports	
وضع القراءة	(قراءة) Reading	
استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من .EEPROM	(دافى) Warm	
استعادة درجة حرارة اللون العادية من .EEPROM	(عادى) Normal	Color Temp (درجة حرارة اللون)
استعادة درجة حرارة اللون الباردة من .EEPROM	(بارد) Cool	
استعادة درجة حرارة اللون من .EEPROM	(المستخدم) User	
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)

	Off (ليغشت فاقيا)	
	DisplayHDR	
	HDR PEAK	
عین ملف تعريف HDR حسب متطلبات الاستخدام التي تزيد استيفاؤها. ملاحظة: عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.	HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي) HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي) HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)	HDR
تم تحسين هذه الميزة لتعزيز ألوان الصورة وتباينها لتماثل تأثير RDH. ملاحظة: عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.	Off (ليغشت فاقيا) HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي) HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي) HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)	HDR Mode (وضع النطاق الديناميكي العالي)
تعديل نسبة التباين الديناميكي	Off (إيقاف تشغيل)	DCR (نسبة التباين الديناميكي)
تشغيل نسبة التباين الديناميكي	(تشغيل) On	
لوحة مساحة الألوان القياسية.	Panel Native (اللوحة الأصلية)	
BGRs لون الفضاء.	sRGB	Color Space (نماذج الألوان)
DCI-P³ لون الفضاء.	DCI-P³	
تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.	/ قد دعمت طىاسو / فاقيا / ئارق / بتاكم / تنرتن!	.LowBlue Mode (وضع الأزرق المنخفض)
تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.	Full / Aspect (فشنليل اعلم) / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21.5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23.6"W (16:9) / 24"W (16:9)	Image Ratio (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها)

ملاحظة:

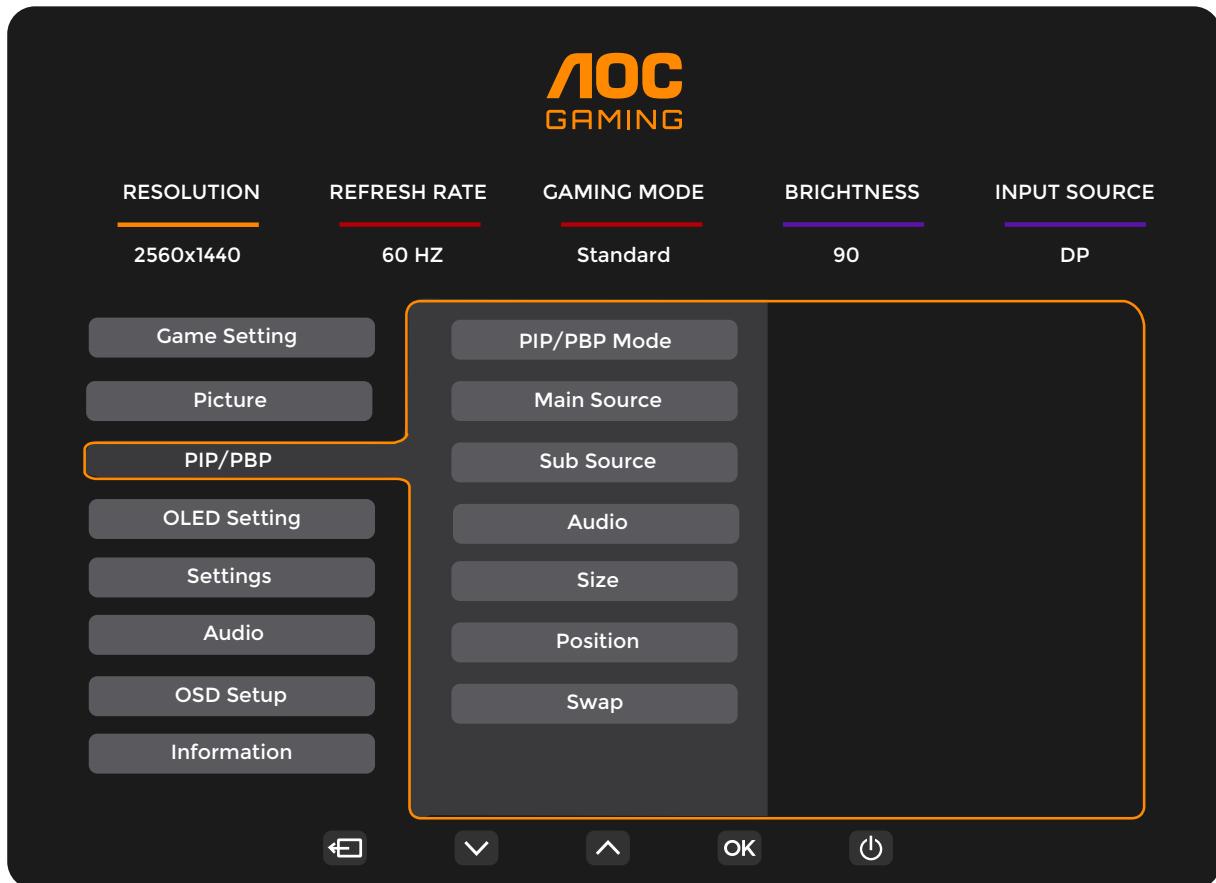
عندما يتم تمكين "وضع RDH"، العناصر "التبابن"، "التعزيز المظلم"، "جاما"، "التعديل الاقتصادي"، "درجة الحرارة اللون"، "الفضاء اللون" و "الوضع الأزرق المنخفض" لا يمكن تعديليها.

عندما يتم تمكين "RDH"، العناصر "السطوع"، "التبابن"، "التعزيز المظلم"، "جاما"، "التعديل الاقتصادي"، "درجة الحرارة اللون" و "الوضع الأزرق المنخفض" لا يمكن تعديليها.

عندما يتم تعين "اللون الفضاء" إلى "BGRs" أو "3P-ICD" ، لا يمكن تعديل العناصر "التبابن"، "التعزيز المظلم"، "جاما"، "التعديل الاقتصادي" ، "اللون درجة الحرارة" ، "وضع RDH" و "الوضع الأزرق المنخفض".

عندما يتم تعين "التعديل البيئي" إلى القراءة، لا يمكن تعديل "التبابن" ، "درجة الحرارة" ، "الفضاء اللون" و "الوضع الأزرق المنخفض".

PIP/PBP



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

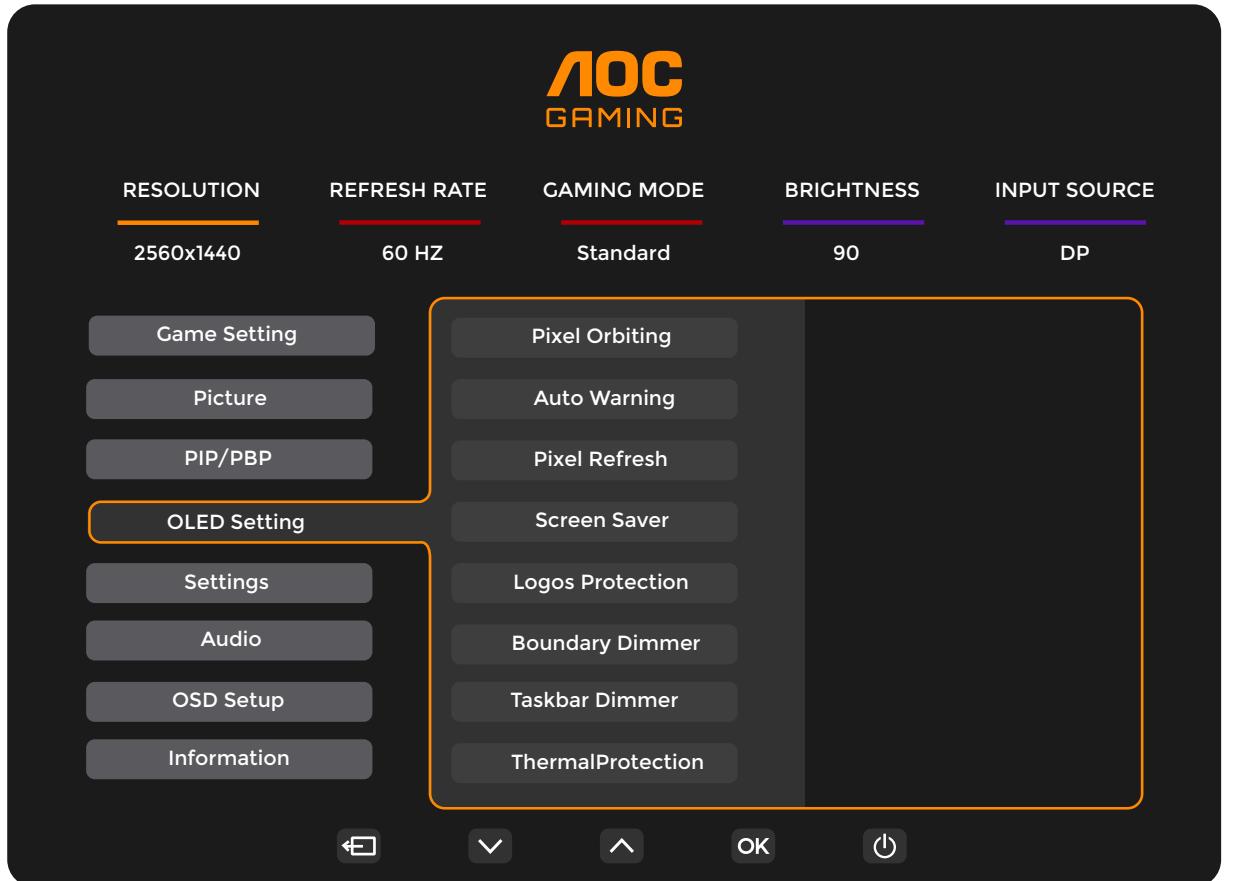
ملاحظة:

- 1) عند ضبط "HDR" ضمن "Picture" على حالة non-off ، لا يمكن ضبط كافة العناصر الموجودة ضمن "PIP /PBP".
- 3) عند تمكين PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة)، يُوضح توافق مصدر دخل الشاشة الرئيسية/الشاشة الفرعية في الجدول التالي:

PIP/PBP	المنفذ الرئيسي (Main Source)		
	HDMI1	HDMI2	DP

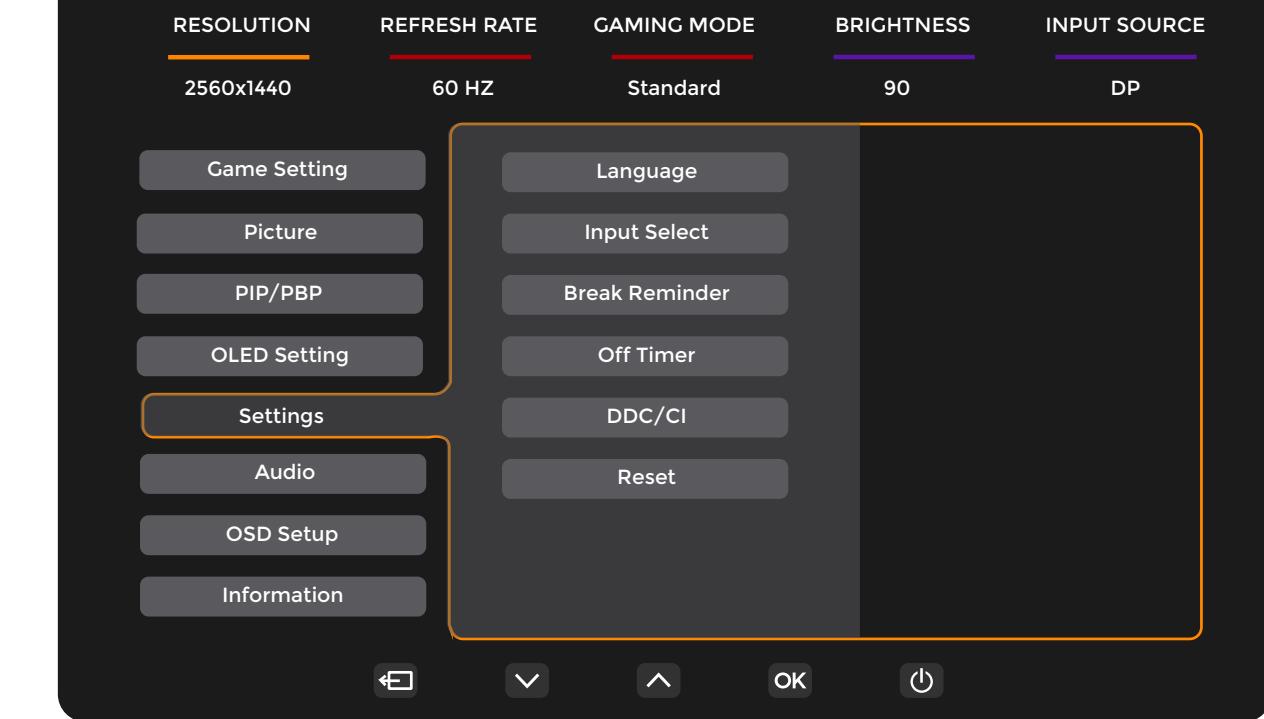
Sub Source (المصدر الفرعي)	HDMI1	V	V	V
	HDMI2	V	V	V
	DP	V	V	V

OLED Setting



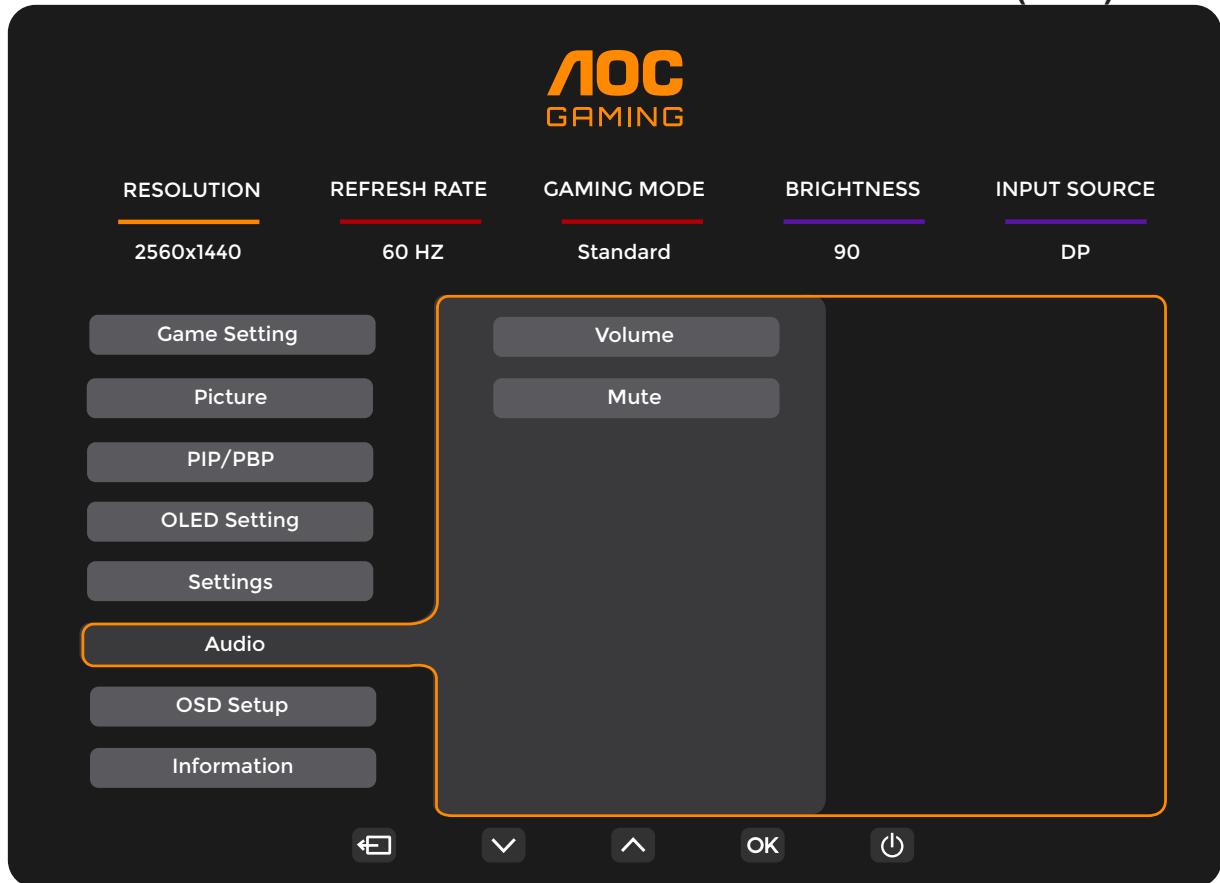
<p>يُستخدم لتشغيل وظيفة Pixel Orbiting لتقليل خطر تولد ظاهرة احتجاز الصورة. إعداد الوظيفة الموصى به: «On» (تشغيل).</p> <p>بعد تمكين هذه الوظيفة، تتحرك وحدات بكسل الصورة دفعة واحدة دائرياً.</p> <p>يعتمد نطاق الحركة على الإعدادات. وقد يكون الحرف المتحرك مقتطعاً من الجانب. عند تحديد «Strong» (قوي)، من غير المرجح تولد ظاهرة احتجاز الصورة في معظم الأحيان، لكن قد يصبح القطع الجانبي المحتدل ملحوظاً بشكل أكبر.</p> <p>شغيل/أوقف تشغيل وظيفة الأوامر التلقائية تحديث البكسل.</p> <p>تعرض الشاشة تلقائياً قائمة لتنكير المستخدم بتشغيل وظيفة تحديث البكسل كل 4 ساعات.</p> <p>من خلال تحديد Close (إغلاق)، سيتم تلقائياً عدم عرض قائمة الأوامر التلقائية تحديث البكسل. سيؤدي الإخفاق في إجراء عملية تحديث البكسل في الوقت الموصى به إلى زيادة خطورة بقاء الصورة على الشاشة.</p> <p>يرجى منتعة العمل بحرص</p> <p>يُستخدم لتنكين تحديث البكسل وتشغيلها للتخلص من ظاهرة احتجاز الصورة التي حدثت.</p> <p>بعد بدء التشغيل، حدد "Yes" (نعم) وفقاً لأوامر القائمة، ثم ستغلق الشاشة تلقائياً. أبقي الطاقة في وضع تشغيل ولا تشغيل أي مفاتيح، تو蟠ش لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض (تضيء لمدة ثانية واحدة وتطفىء لمدة ثانية واحدة) وتستغرق العملية بكمالها حوالي 10 دقائق. تنتهي لمبة بيان حالة الطاقة في النهاية، وتدخل الشاشة في وضع استعداد.</p> <p>في حالة اكتشاف شاشة ثانية لمدة زمنية معينة، سقوم وظيفة توقف الشاشة بتنعيم الشاشة لحماية اللوحة من الانصاق. وعند اكتشاف صورة متحركة، ستعيد الشاشة الإضاءة إلى حالة العمل السابقة. الإعداد الافتراضي هو "بطيء" وقد يتغير "كسريع" لتنشيط "توقف الشاشة" قريباً. يوصى بشدة بأن تشغيل دالما "توقف الشاشة" على "بطيء" أو "سرع" لحماية الشاشة. كما يوصى بأن تضبط بهزاز على استخدام توقف الشاشة.</p>	<p>Pixel Orbiting / Weak (ضعيف) / Off (إيقاف) / Strong (قوي) / Medium (متوسط)</p>	<p>Pixel Orbiting (إزاحة الصورة)</p>
<p>تعرض الشاشة تلقائياً قائمة لتنكير المستخدم بتشغيل وظيفة تحديث البكسل كل 4 ساعات.</p> <p>من خلال تحديد Close (إغلاق)، سيتم تلقائياً عدم عرض قائمة الأوامر التلقائية تحديث البكسل. سيؤدي الإخفاق في إجراء عملية تحديث البكسل في الوقت الموصى به إلى زيادة خطورة بقاء الصورة على الشاشة.</p>	<p>On (تشغيل)/Off (إيقاف تشغيل)</p>	<p>Auto Warning (تحذير تلقائي)</p>
<p>بعد بدء التشغيل، حدد "Yes" (نعم) وفقاً لأوامر القائمة، ثم ستغلق الشاشة تلقائياً. أبقي الطاقة في وضع تشغيل ولا تشغيل أي مفاتيح، تو蟠ش لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض (تضيء لمدة ثانية واحدة وتطفىء لمدة ثانية واحدة) وتستغرق العملية بكمالها حوالي 10 دقائق. تنتهي لمبة بيان حالة الطاقة في النهاية، وتدخل الشاشة في وضع استعداد.</p>	<p>On (تشغيل)/Off (إيقاف تشغيل)</p>	<p>Pixel Refresh (تحديث البكسل)</p>
<p>في حالة اكتشاف شاشة ثانية لمدة زمنية معينة، سقوم وظيفة توقف الشاشة بتنعيم الشاشة لحماية اللوحة من الانصاق. وعند اكتشاف صورة متحركة، ستعيد الشاشة الإضاءة إلى حالة العمل السابقة. الإعداد الافتراضي هو "بطيء" وقد يتغير "كسريع" لتنشيط "توقف الشاشة" قريباً. يوصى بشدة بأن تشغيل دالما "توقف الشاشة" على "بطيء" أو "سرع" لحماية الشاشة. كما يوصى بأن تضبط بهزاز على استخدام توقف الشاشة.</p>	<p>Off / Slow / Fast</p>	<p>Screen Saver (توقف الشاشة)</p>

<p>عند اكتشاف عدة شعارات ثابتة على الشاشة يقترح تشغيل الحماية الشعارات المتعددة، مما يؤدي إلى تعطيم الشاشة لحماية اللوحة من التصاق الصورة في الأماكن التي يتم اكتشاف الشعارات فيها.</p>	٢/١/Off	Logos Protection (حماية الشعارات المتعددة)
<p>بالنسبة لنسب العرض إلى الارتفاع الخاصة التي بها منطقة سوداء في إطار الشاشة أو شاشة مقسمة، يمكن لخاصية تعطيم الحدود اكتشاف سطوع مناطق معينة وتعطيمها تلقائياً مع اختلاف كبير في مستويات السطوع.</p>	٣/٢/١/Off	Boundary Dimmer (تعطيم الحدود)
<p>تعمل تقنية «تعطيم شريط المهام» على تقليل سطوع منطقة شريط المهام على الشاشة. إن تلاحظ أي تغيرات في السطوع في مناطق أخرى غير شريط المهام.</p>	٣/٢/١/(إيقاف تشغيل)/Off	Taskbar Dimmer (تعطيم شريط المهام)
<p>عندما تزيد درجة حرارة الشاشة عن ٦٠ درجة مئوية تقوم خاصية «الحماية الحرارية» بتعطيم سطوع الشاشة تلقائياً لضمان تبديد الحرارة بشكل صحيح. يوصى بتشغيل الخاصية على الشاشة.</p>	On (تشغيل)/Off (إيقاف تشغيل)	Thermal Protection (الحماية الحرارية)



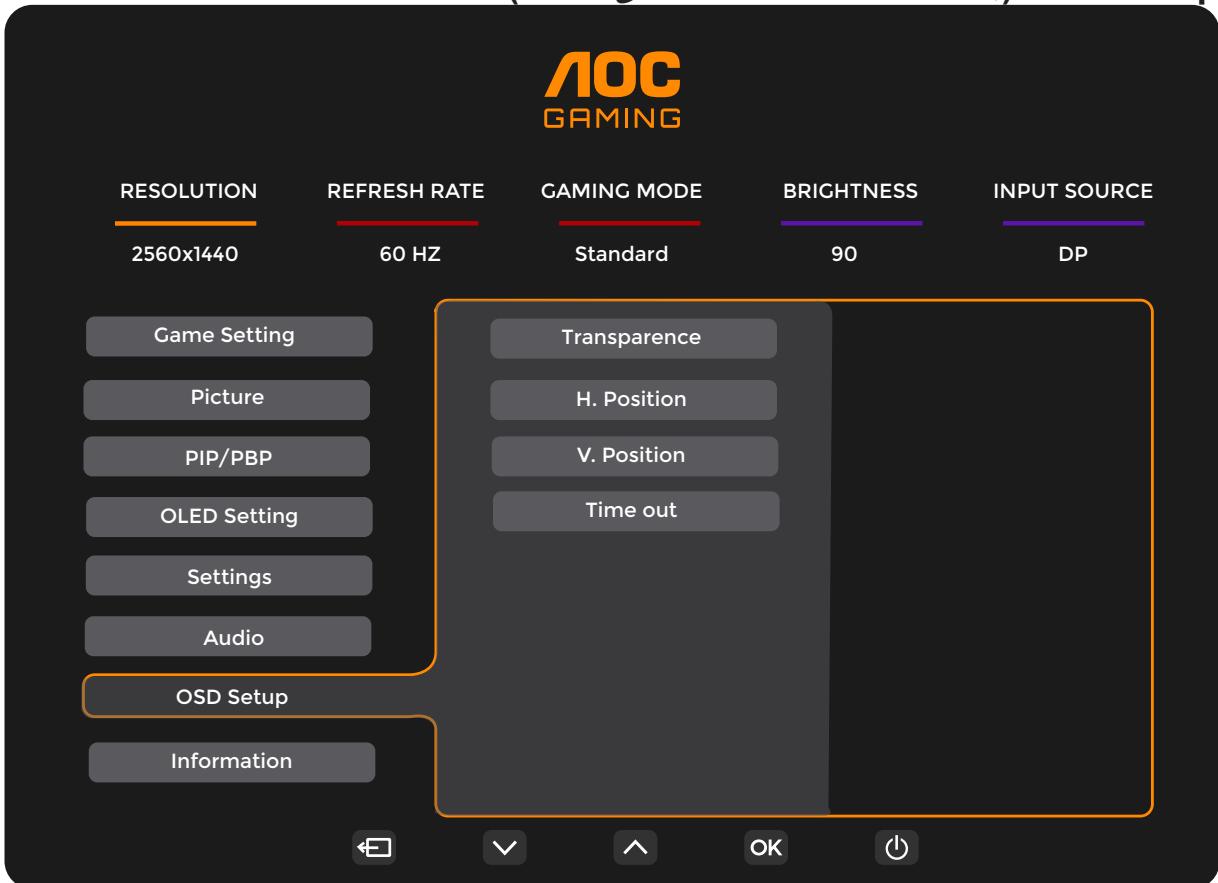
فشن اشلا ىل ع قضور عمل ا تامول عمل ا ئاغل ديدح		Language (غىللا)
تحديد مصدر إشارة الدخل	HDMI1 / HDMI2 / AUTO / DP (تلقائي)	Input Select (تحديد الدخل)
ظهور رسالة التنذير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة	Off/ On (تشغيل/ إيقاف)	Break Reminder (رسالة تنذير الاستراحة)
تحديد وقت إيقاف DC	0-24 hrs	Off timer (موقت الإيقاف)
تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC/CI	Yes (نعم) أو No (لا)	DDC/CI
إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي	Yes (نعم) أو No (لا)	Reset (إعادة تعيين)

صوتی (Audio)



توصیلہ یوتسم طبضن	100--0	Volume (مستوى الصوت)
توصیلہ متك	On (فائقی) / Off (لیغشت)	(توصیلہ Mute)

(إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة) OSD Setup



ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	١٠٠٠	Transparence (النقاء)
ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠	H. Position (وضع أفقي)
ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠	V. Position (وضع رأسي)
شاشة إللي عرضه قضايى عمل اتامول عمل اقامى اق قلم طبض	١٢٠٥	Timeout (قل مل)



RESOLUTION

2560x1440

REFRESH RATE

60 HZ

GAMING MODE

Standard

BRIGHTNESS

90

INPUT SOURCE

DP

Game Setting

Picture

PIP/PBP

OLED Setting

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Model Name

xxxxx

Resolution

2560(H)x1440(V)/60HZ

HDR

SDR

Sync

Adaptive-Sync

Firmware Version

xxxxxxxx

Serial Number

xxxxxxxx

Time after Pixel Refresh

xxx

Pixel Refresh Counts

xxx



OK



مؤشر بيان الحالة

لون مؤشر بيان الحالة	الحالة
أزرق	أبيض
برتقالي	وضع إيقاف النشاط
يومض المؤشر الأبيض (بالثانية ويطفى ثانية بدلًا وموميض أبيض (تشغيل ثانية واحدة/إيقاف تشغيل ثانية واحدة)	تحديث البكسل قيد التنفيذ
برتقالي وامض (تشغيل ثانية واحدة/إيقاف تشغيل ثانية واحدة)	عطل لوحة OLED
المؤشر غير مضاء.	وضع الإغلاق

استكشاف الأعطال وإصلاحها

الحلول الممكنة	المشكلات
<ul style="list-style-type: none"> تحقق للتأكد من تشغيل الشاشة. تحقق للتأكد من توصيل سلك الطاقة. 	لمبة بيان حالة الطاقة غير مضيئة.
<ul style="list-style-type: none"> تحقق للتأكد من تشغيل طاقة الكمبيوتر. تحقق للتأكد من صحة توصيل بطاقة رسومات الكمبيوتر. تحقق للتأكد من صحة توصيل سلك إشارة الشاشة بالكمبيوتر. تحقق من قابس سلك إشارة الشاشة، وتأكد من عدم اثناء أي سن. رافق لمبة بيان الحالة غير مفاجأة الكمبيوتر للتأكد من أن الكمبيوتر قد التشغيل. 	لمبة بيان حالة الطاقة مضيئة، لكن لا توجد صورة معروضة.
<ul style="list-style-type: none"> يوجد خلل وظيفي في لوحة OLED وتفشل في العمل بشكل سليم. اطلب المشورة من فريق خدمة ما بعد البيع في AOC. 	عدم وجود صورة، لكن لمبة بيان حالة الطاقة تووضع باللون البرتقالي.
<ul style="list-style-type: none"> تحقق للتأكد من أن المنتج يدعم ميزة التوصيل والتشغيل الفوري. تحقق للتأكد من أن المهايي يدعم ميزة التوصيل والتشغيل الفوري. 	فشل استخدام وظيفة التوصيل والتشغيل الفوري
<ul style="list-style-type: none"> اضبط الإشراق ونسبة التباين. 	صورة معتمة.
<ul style="list-style-type: none"> ربما توجد بالمنطقة المحيطة أجهزة وأدوات كهربائية قد تسبب تداخلاً كهربائياً. 	الصورة مرئية أو منموجة.
<ul style="list-style-type: none"> تحقق للتأكد من صحة توصيل سلك الإشارة. تحقق للتأكد من عدم تلف سن قابس سلك الإشارة. يمكن تمكين وظيفة OFF-RS أو تشغيلها في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للتخلص من ظاهرة احتجاج الصورة التي تولدت. قد يؤدي تشغيل هذه الوظيفة عدة مرات إلى عرض الصورة بالتأثير المرئي المرجو. للحصول على تعليمات أخرى بشأن صيانة الشاشة، راجع تعليمات المستخدم في موقع الويب الرسمي. 	الشاشة تعرض رسالة "سلك الإشارة غير متوفّر" أو "لا توجد إشارة".
<ul style="list-style-type: none"> تحقق للتأكد من عدم تعيين الكمبيوتر التابع لك على وضع عرض غير مناسب. يرجى إعادة تعيين الكمبيوتر على وضع العرض الوارد في تعليمات المستخدم التفصيلية. 	الشاشة تعرض رسالة "دخل غير صالح".
<ul style="list-style-type: none"> استناداً إلى خصائص لوحة OLED، يمكن تمكين وظيفة OFF-RS أو تشغيلها في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للتخلص من ظاهرة احتجاج الصورة التي تولدت. يوصى بتشغيل هذه الوظيفة عدة مرات لعرض الصورة بالتأثير المرئي المرجو. للحصول على تعليمات أخرى بشأن صيانة الشاشة، يرجى الرجوع إلى تعليمات المستخدم في موقع الويب الرسمي. 	الصورة محتجزة.
يرجى الرجوع إلى المعلومات التنظيمية والمتعلقة بالخدمة في www.moc.coa.eg (للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك وللعثور على المعلومات التنظيمية والمتعلقة بالخدمة في صفحة الدعم).	اللوائح والخدمة

المواصفات

مواصفات عامة

اللوحة	اسم الطراز نظام التشغيل مقاس الصورة المعروض درجة البكسل فيديو ألوان الشاشة	Q27G4ZD OLED ٦٨,٥ سم قطري ٢٢٩٢٥ مم (أقصى) × ٢٢٩٢٥ مم (رأسى) واجهة HDMI، وواجهة DisplayPort ١٠٧B مليون لون [١]
آخر	نطاق المسح الأفقي حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى) نطاق المسح الرأسى حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى) مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً التوصيل والتشغيل مصدر التيار	٣٠kHz~٤٥٥kHz ٥٩٠.٤٢ mm ٤٨~٢٨٠Hz ٣٣٣.٧٢ mm ٢٥٦٠ x ١٤٤٠@٦٠Hz ٢٥٦٠ x ١٤٤٠@٢٨٠Hz VESA DDC2B/CI A٢, zH٠٦/٠٥, ٧٠٤٢~٠٠١
الخصائص المادية	استهلاك الطاقة	المعتاد (الافتراضي السطوع والتباين) ٧٨ وات الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠ ، التباين = ١٠٠) ١١٧ وات وضع الاستعداد ≥ ٠,٥ وات
المواصفات البيئية	نوع الموصل نوع كابل الإشارة	USB UP (تتضمن شحنة سريعة واحدة)/HDMIx2/DisplayPort قابل للفك
	درجة الحرارة الرطوبة الارتفاع	من ٠ إلى ٤٠ درجة من -٢٥ إلى ٥٥ درجة من ١٠% إلى ٨٥% (في حالة عدم التكيف) من ٥% إلى ٩٣% (في حالة عدم التكيف) من ٠ إلى ٥٠٠٠ متر (من ٠ إلى ١٦٤٠٤ قدم) من ٠ إلى ١٢١٩٢ متراً (من ٠ إلى ٤٠٠٠ قدم)

ظالم:

جر خلا دويق ببسب تافالخا دجوت دق) يلاتلا وحنلا لمع دادعلا طورش درتو، نول نويليب 1.07 جتنملما اذه يف فمو عمدلا ضرعلا ناوأ ددع عل بصقلا دحلا غلبي [١]:(ناموسرا لا تاقاطب ضعب يف

قرشلا رادصا ناولاً لا قيسنت بروك	HDMI2.1		DisplayPort1.4	
	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
2560x1440@280Hz 10bpc	V	V	V	V
2560x1440@280Hz 8bpc	V	V	V	V
2560x1440@240Hz 10bpc	V	V	V	V
2560x1440@240Hz 8bpc	V	V	V	V
2560x1440@200Hz 10bpc	\	\	V	V
2560x1440@200Hz 8bpc	\	\	V	V
2560x1440@165Hz 10bpc	V	V	V	V
2560x1440@165Hz 8bpc	V	V	V	V
2560x1440@144Hz 10bpc	V	V	V	V
2560x1440@144Hz 8bpc	V	V	V	V
2560x1440@60Hz 10bpc	V	V	V	V
2560x1440@60Hz 8bpc	V	V	V	V
Low Resolution 10 bpc	V	V	V	V

Low Resolution 8 bpc	V	V	V	V
----------------------	---	---	---	---

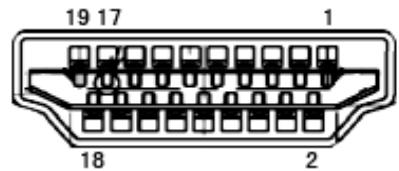
نقم مادختسا نكمي. @NVIDIA Display Port و @AMD HDMI تاموسن تقاطيل. نقم مادختساب تصوي: ظحالم عّصم بلا عورجلا بجري DSC, DSC تقاطب مادختسا بجي, DP1.4 زتره 240/280 دنبع QHD فقلا بلا لوصول: [2]. تاموسنلا تقاطب

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قياسي	التردد الأفقي (كيلو هرتز)(±) (zH1±)	التردد الرأسي (هرتز)	الدقة
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	63.68	99.662
	800x600@120Hz	77.425	119.854
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	81.577	99.972
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	96.482	60.001
	2560x1440@100Hz	151	100
	2560x1440@120Hz	183	120
	2560x1440@144Hz	231.555	144.002
	2560x1440@165Hz	242.551	165
	2560x1440@200Hz	294	200
	2560x1440@240Hz	385.92	240
	2560x1440@280Hz	450.24	280
PBP	1280x1440@60Hz	89.45	59.913
	1280x1440@75Hz	111.972	74.998
	1280x1440@100Hz	149.3	100
	1280x1440@120Hz	179.157	119.998
	1280x1440@144Hz	214.994	144.002
	1280x1440@165Hz	246.347	165.002
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.55
IBM MODES			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

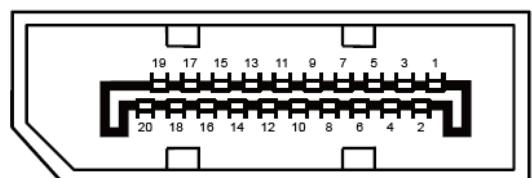
ددرت) ثي دحتل لادعم باسح دنع (زتره 1-+/+) نيعم اطخ شدحي دق ،(ويديفل تاينورتكلإ ربياعم ئياعم) VESA راي عمل اقفو :فظحالم رلأ تاقاطبو لغي غشتلا مقمنان (لажملأ

تعيين الدبابيس



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 19 دبوس

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



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 20 دبوس

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

التوصيل والتشغيل

خاصية DDC2B للتوصيل والتشغيل

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

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

