

AOC
GAMING



دليـل اسـتـخـداـم

Q27G4ZR

AOC GAMING MONITOR

١	السلامة.....
١	المفاهيم الترميزية.....
	الطاقة٢
٣	الثبيت.....
٤	التنظيف.....
٥	غير ذلك.....
٦	الإعداد.....
٦	محتويات العبوة.....
٧	إعداد الحامل والقاعدة.....
٨	ضبط زاوية الرؤية.....
٩	توصيل الشاشة.....
١٠	التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري.....
١١	وظيفة Adaptive-Sync.....
١٢	HDR
١٣	الضبط.....
١٣	مفائق التشغيل السريع.....
١٤	إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة.....
٥١	Game Setting (إعداد الألعاب)
١٧	Picture(الصورة)
٢٠	Settings(الإعدادات)
٢١	Audio(بتوص)
٢٢	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)
٢٣	Information(معلومات)
٢٤	مؤشر بيان الحالة.....
٢٥	استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
٢٦	المواصفات.....
٢٦	مواصفات عامة.....
٢٧	سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحيه المسطحة من AOC.....
٢٩	أوضاع العرض المعدة مسبقاً.....
٣٠	تعيين الديابيس.....
٣١	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.

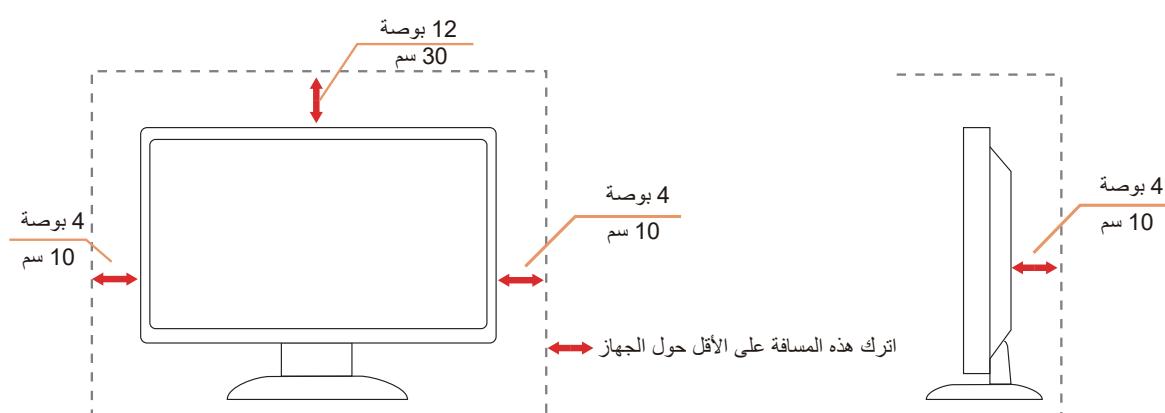
! في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتبع التعليمات الخاصة بها.

! 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



لمنتج.

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.

 تأكد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

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

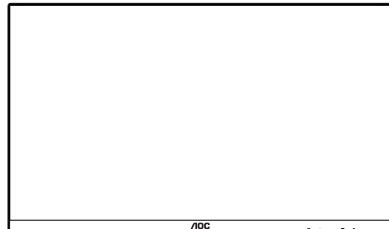
 تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

 يجب أن تتوفر أسلاك الطاقة موافقات السلامة المناسبة. بالنسبة إلى ألمانيا، يجب أن تتنبّع بالمواصفات² H03VV-F/H05VV-F, 3G, 0.75 mm² أو أفضل. بالنسبة إلى البلدان الأخرى، تُستخدم الأنواع المناسبة حسب كل بلد.

 قد يتسبّب ضغط الصوت الزائد الصادر من سماعات أذن أو سماعات رأس في فقدان حاسة السمع. يؤدي ضبط موازن الصوت على الحد أقصى إلى زيادة فولتية خرج سماعات الأذن وسماعات الرأس؛ مما يتسبّب في ارتفاع مستوى ضغط الصوت.

الإعداد

محتويات العبوة



Monitor

*

*

✓

✓



Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base

✓

*

*



Power Cable



HDMI Cable



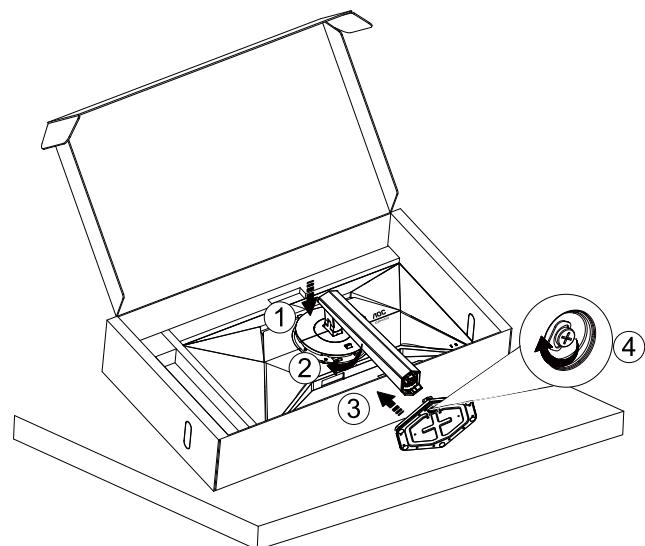
DisplayPort Cable

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

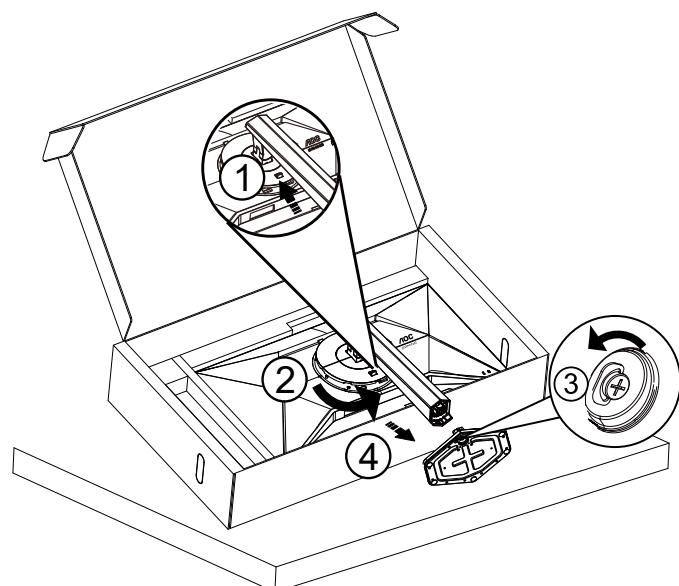
إعداد الحامل والقاعدة

يرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



الإزالة:

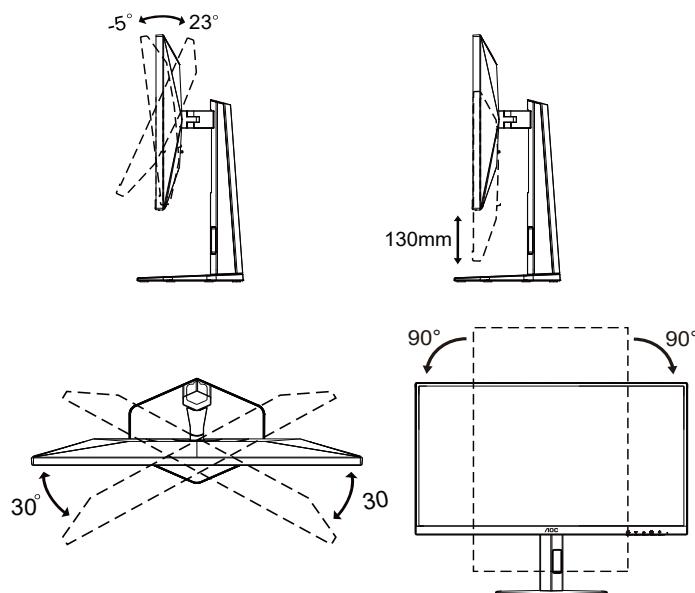


ملاحظة: قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

ضبط زاوية الرؤية

للحصول على أفضل تجربة مشاهدة، يوصى المستخدم بالتأكد من قدرته على النظر إلى وجيهه بالكامل في الشاشة، ثم ضبط زاوية الشاشة حسبما يفضل.

يمكنك ضبط الشاشة كما هو موضح أدناه:



ملاحظة:

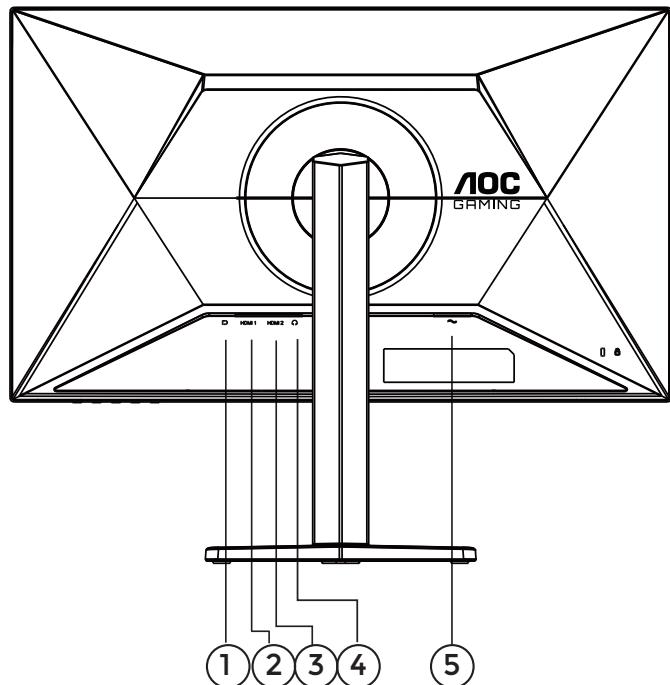
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير

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

توصيل الشاشة

توصيلات الكابلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



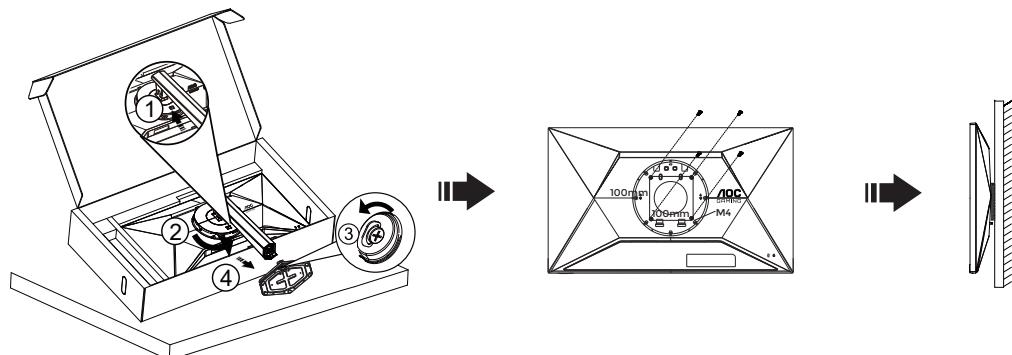
- ١- DisplayPort
- ٢- HDMI ١
- ٣- HDMI ٢
- ٤- سماعة الأذن
- ٥- الطاقة

التوصيل بالكمبيوتر

- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
- ٢- قم بابقاء 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 بشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض.

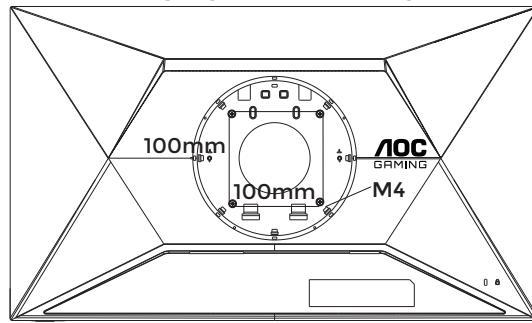
في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر حل المشكلات.
لحماية الجهاز، احرص دائمًا على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

ي رايتخلا طاحلا لع قيلعتلا عارذ بيكرتلا ريضحتا.

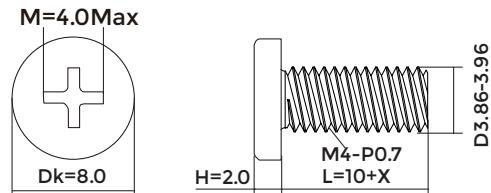


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحانط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

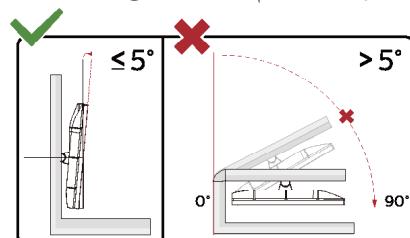
1. قم بإزالة القاعدة.
2. اتبع تعليمات المصنع لتجميع الذراع المعلق على الحانط.
3. ضع الذراع المعلق في الحانط على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
4. قم بتركيب 4 مسامير في الفتحات وقم بابحثها.
5. أعد توصيل الكابلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التعليق بالحانط الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحانط.



(طئاح ىلع تيبيشتلا ڦفهي ٽك ٽكمس = X) مم
M4 * (10+X) : طئاح ىلع تيبيشتلا يغ ارب تافص اوام



ملاحظة: لا تتوفر فتحات مسامير التعليق VESA مع كافة الطرازات، برجاء التحقق من ذلك مع الموزع أو الإدارة الرسمية لشركة. تواصل دائمًا مع المصنع لمعرفة كيفية التركيب باستخدام كُتيبة ثبيت على حانط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

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

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

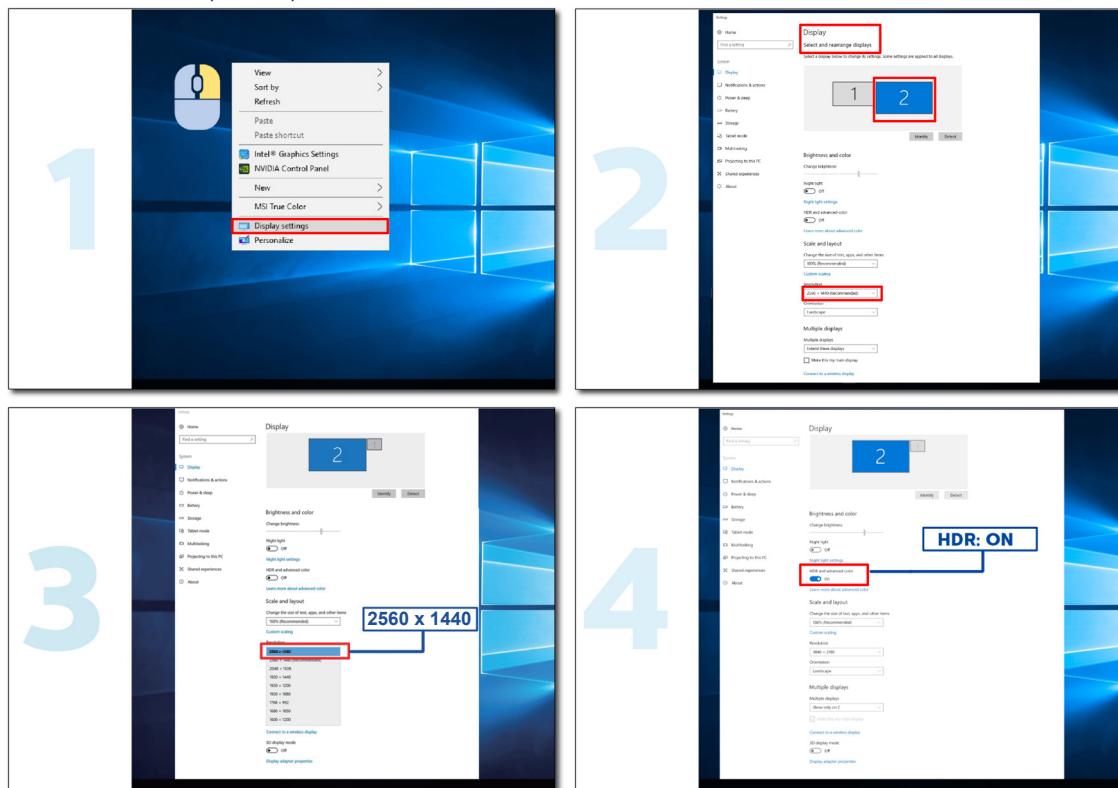
•	٢٧٠٠ U ٧™ AMD Ryzen
•	٢٥٠٠ U ٥™ AMD Ryzen
•	٢٤٠٠ G ٥™ AMD Ryzen
•	٢٣٠٠ U ٣™ AMD Ryzen
•	٢٢٠٠ G ٣™ AMD Ryzen
•	٩٨٠٠ -AMD PRO A١٢
•	٩٨٠٠ E-AMD PRO A١٢
•	٩٧٠٠ -AMD PRO A١٠
•	٩٧٠٠ E-AMD PRO A١٠
•	٩٦٠٠ -AMD PRO A٨
•	٩٥٠٠ -AMD PRO A٦
•	٩٥٠٠ E-AMD PRO A٦
•	٨٨٧٠ -AMD PRO A١٢
•	٨٨٧٠ E-AMD PRO A١٢
•	٨٧٧٠ -AMD 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 بمصنوع الجهاز وموفر المحتوى للحصول على معلومات حول توافق الجهاز والمحتوى. الرجاء تحديد «إيقاف» لوظيفة HDR عند عدم الحاجة إلى وظيفة التنشيط التلقائي.

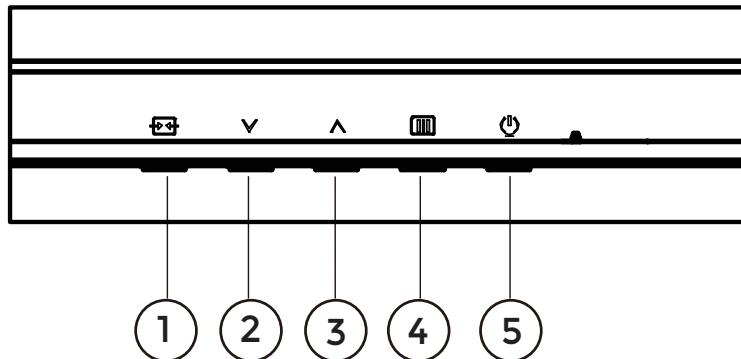
ملاحظة:

- ١- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN10 الأقل (الأقدم) من V1703.
- ٢- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار WIN10 V1703.
- ٣- يوصى باستخدام PlayStation، Xbox و Blu-ray.
- ٤- إعدادات العرض:
 - a. يتم تعين دقة العرض على 2560*1440، 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

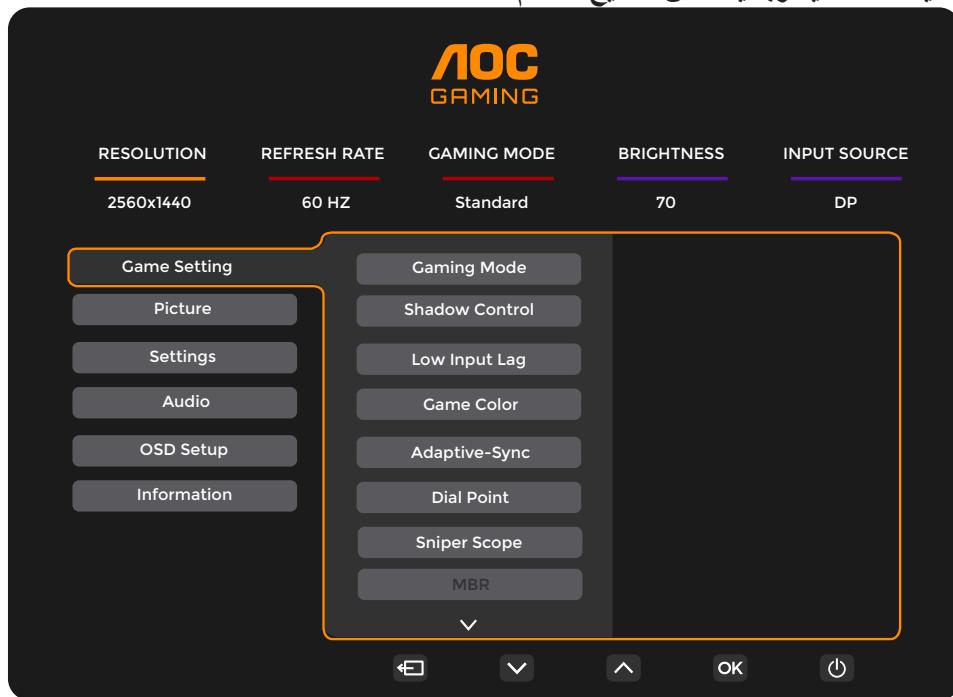
عند عدم وجودة أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «الأيسر» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «الأيسر» أو «الأيمن» لتحديد وضع الألعاب (يسايبة و SPF أو RTS أو 1 Racing أو 2 Gamer أو 3 Gamer) حسب أنواع الألعاب المختلفة.

المصدر/خروج

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

إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.

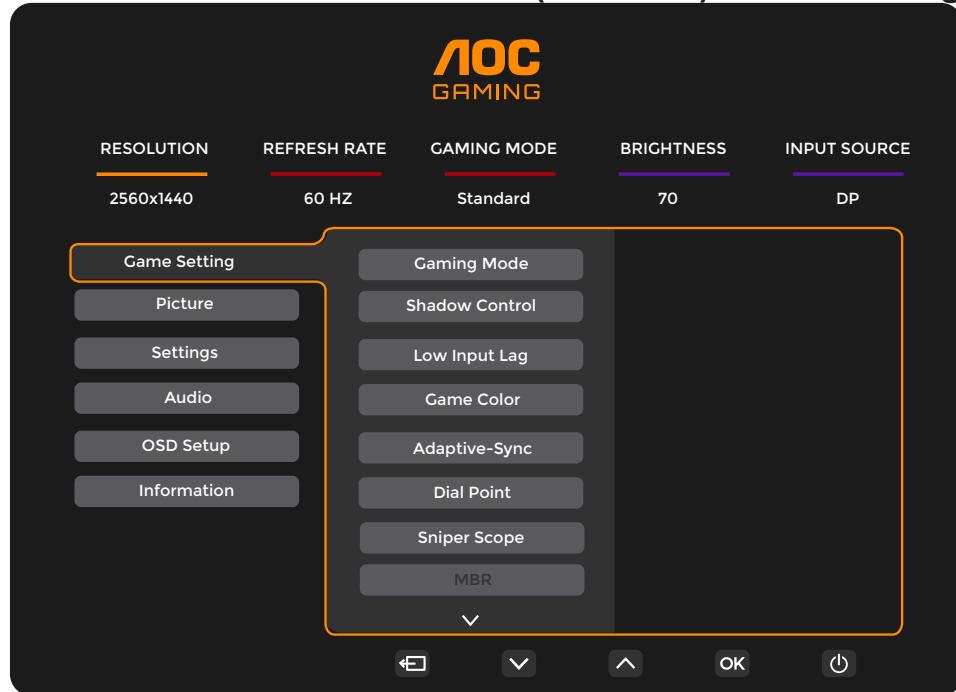


- ١- اضغط على زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط على زر السهم ⬇️ الأيسر أو ⬈ الأيمن للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر ⏪ OK / زر القائمة لتنشيطها، واضغط على زر ⬇️ السهم ⬇️ الأيسر أو ⬈ الأيمن للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر ⏪ OK / زر القائمة لتنشيطها.
- ٣- اضغط على زر السهم ⬇️ الأيسر أو ⬈ الأيمن لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر ⏪ Exit (خروج) للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوتين ٢ و ٣.
- ٤- وظيفة قفل المعلومات المعروضة على الشاشة: لفّل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على ⏪ زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط ⏪ زر الطاقة لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على ⏪ زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط ⏪ زر الطاقة لتشغيل الشاشة.

ملاحظات:

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

إعداد الألعاب Game Setting



Gaming Mode (وضع الألعاب)	
Standard (يُسَاقِّ) FPS (تصوير منظور الشخص الأول)	تحسين قابلية القراءة في ألعاب الويب والجوال المناسبة.
RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.
Racing (السباق)	لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.
١ Gamer (لاعب ١)	لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشييع عالي للألوان.
٢ Gamer (لاعب ٢)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ١.
٣ Gamer (لاعب ٣)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٢.
Shadow Control (إيقاف مكحلاً) (الظل)	القيمة الافتراضية للإعداد wodahS (التحكم بالظل) هي ٠، ويمكن للمستخدم بعد ذلك ضبط زيادات من ٠ إلى ٥٢ للحصول على صورة أوضح.
Low Input Lag (تأخر الإدخال المنخفض) (الإدخال المتأخر)	إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتقليل التأخير في الإدخال ملاحظة: ممكن تضييق وظيفة تأثير الإدخال المنخفض لما تكون معدل التحديث ≥ ٢٠٠ هرتز.
Game Color (قب علناً نول) (لون)	سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط درجة التشيع للحصول على صورة أفضل.
Adaptive-Sync (اديفتيف سانس)	مكّن وظيفة Adaptive-Sync أو عطفها. تنذير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكّنة، قد يوجد فلاش في بعض بینات الألعاب.
Dynamic / (يكيمانيد) (فاقت!) / Off (ليغشت) (بيوصتل اقطن) Dial Point (دال بوبت)	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.
Sniper Scope (سنيپر سکوب)	كثيراً موضعياً لتسهيل الاستهداف عند التصويب.

توفر وظيفة RBM (تقليل الضبابية أثناء الحركة) مستويات ضبط من 0 إلى 20 لتنقليضبابية أثناء الحركة.		٢٠٠٠	MBR
ملاحظة: يمكن ضبط وظيفة MBR عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، ووجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو 75 هرتز.			
تعطيل ميزة مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة أو تمكينها ملاحظة: ممكن ضبط وظيفة MBR لما تكون خاصية Adaptive-Sync شغاله، ومعدل التحديث يكون 75 هرتز أو أعلى، وأشار الإدخال متغير التردد.	On (تشغيل) / Off (إيقاف)		MBR Sync هوشتلا فلاز! فنماز قثر حلان مع مجانلا
ضبط زمن الاستجابة.	Normal (يداع) Fast (عيرسنا) Faster (عسا) Fastest (عرسالا) Extreme (عرسلقايف)		Overdrive(ديازلا) ليغشتلا(دىازلا)
ملاحظة: 1- إذا ضبط المستخدم "evirDrevO" (تسريع زمن الاستجابة) على "stestaF" (الأسرع)، فقد تتشوه الصورة المعروضة. يمكن للمستخدم ضبط مستوى تسريع زمن الاستجابة أو إيقاف تشغيله حسبما يفضل. 2- وظيفة "emertxE" (فائق السرعة) اختيارية عند إيقاف تشغيل ميزة المزامنة التكيفية وعندما يكون معدل التحديث أكبر من أو يساوي 57 هرتز. 3- سيزيد سطوع الشاشة عند تشغيل وظيفة "emertxE" (فائق السرعة).			Frame Counter (تاراطيل دادع)
عرض التردد الرأسي في الزاوية المحددة	إيقاف / يمين أعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار أعلى		

ملاحظة:

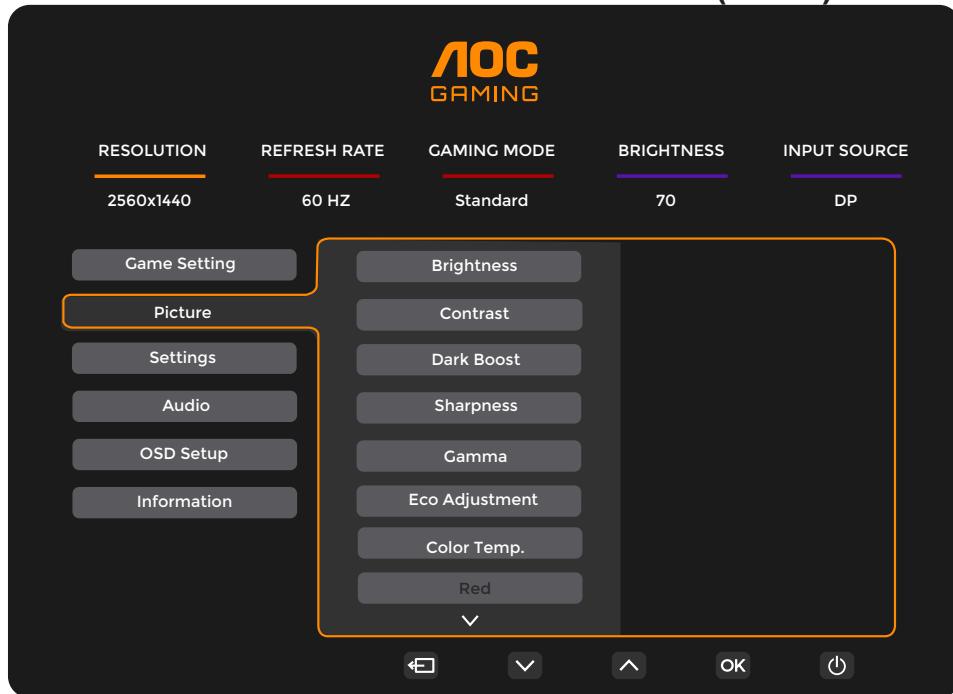
1) عند تمكين "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Shadow Control" (التحكم في الظل)، "Game Color" (لون اللعبة).

2) عند تمكين "HDR" (النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Gaming Mode" (وضع الألعاب) و"Shadow Control" (التحكم في الظل) و"Game Color" (لون اللعبة) و"Sync MBR" (مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة). لا يتوفّر الإعداد "Overdrive" ضمن "Extreme" (فائق السرعة).

3) في "Picture" (الصورة)، يتم تعين "HDR" على "HDR Picture" (صورة HDR) و "HDR Movie" (فيلم HDR) و "HDR Game" (لعبة HDR)، وفي الخيارات "Game Mode" (وضع الألعاب) و "Game Color" (لون اللعبة) و "MBR Sync" (مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة) و "Sync MBR" (مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة) و "OverDrive" (تسريع زمن الاستجابة)، لا يمكن ضبط أو تحديد عناصر مثل "Extreme" (فائق السرعة).

4) عندما يكون الإعداد "Color Space" (مساحة الألوان) معيناً على SRGB/DCI-P3 ضمن "Picture" (الصورة)، لا يمكن ضبط العناصر "Shadow Control" (التحكم في الظل) و "Game Color" (لون اللعبة) و "Sync MBR" (مزامنة إزالة التشوه الناجم عن الحركة). لا يتوفّر الإعداد "Overdrive" ضمن "Extreme" (فائق السرعة).

(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)
ضبط الوضوح	١٠٠٠٠	Sharpness (قدح)
اماج طبض	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma (جاما)
الوضع القياسي	Standard (قياسي)	Eco Adjustment عوضولوا طبضن (يذاشتقا الـ)
وضع النص	Text (نص)	
وضع الإنترنت	Internet (الإنترنت)	
وضع الألعاب	Game (الألعاب)	
وضع الأفلام	Movie (فيلم)	
وضع الرياضة	Sports (رياضة)	
وضع القراءة	Reading (قراءة)	
استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من EEPROM.	Warm (دافئ)	Color Temp حرارة اللون (درجة)
استعادة درجة حرارة اللون العادي من EEPROM.	Normal (عادي)	
استعادة درجة حرارة اللون الباردة من EEPROM.	Cool (بارد)	
استعادة درجة حرارة اللون من EEPROM.	User (المستخدم)	
اكتساب اللون الأحمر من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	Red (أحمر)
اكتساب اللون الأخضر من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	Green (أخضر)
اكتساب اللون الأزرق من السجل الرقمي.	١٠٠٠٠	Blue (أزرق)

رمحالا عيشت	0-100	رمحالا نوللا عيشت طبض.
رضخالا عيشت	0-100	رضخالا نوللا عيشت طبض.
قرزالا عيشت	0-100	قرزالا عيشت طبض.
يomasla عيشت	0-100	يomasla نوللا عيشت طبض.
بنواجرالا عيشت	0-100	نوللا عيشت طبض بنواجرالا.
رفصالا عيشت	0-100	رفصالا نوللا عيشت طبض.
رمحالا جردت	0-100	رمحالا نوللا جردت طبض.
رضخالا جردت	0-100	رضخالا نوللا جردت طبض.
قرزالا جردت	0-100	قرزالا نوللا جردت طبض.
يomasla جردت	0-100	يomasla نوللا جردت طبض.
بنواجرالا جردت	0-100	نوللا جردت طبض بنواجرالا.
رفصالا جردت	0-100	رفصالا نوللا جردت طبض.
عيّن ملف تعريف HDR حسب متطلبات الاستخدام التي تزيد استيفاؤها		(ليغشت فاقوي) Off
ملاحظة:		DisplayHDR
عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.		HDR Picture (صورة بال نطاق الديناميكي العالي)
عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.		HDR Movie (فيلم بال نطاق الديناميكي العالي)
		HDR Game (لعبة بال نطاق الديناميكي العالي)
تم تحسين هذه الميزة لتعزيز ألوان الصورة وتبينها لتماثل تأثير RDH.		Off (ليغشت فاقوي)
ملاحظة:		HDR Picture (صورة بال نطاق الديناميكي العالي)
عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.		HDR Movie (فيلم بال نطاق الديناميكي العالي)
		HDR Game (لعبة بال نطاق الديناميكي العالي)
تعطيل نسبة التباين الديناميكي	Off (إيقاف تشغيل)	DCR (نسبة التباين الديناميكي)
تشغيل نسبة التباين الديناميكي	On (تشغيل)	
لوحة مساحة الألوان القياسية.	Panel Native	
sRGB لون الفضاء.	sRGB	Color Space (ن أول آلة حاسم)
DCI-P3 لون الفضاء.	DCI-P2	
تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.	/ مدعّتم طئاسو / فاقوي! ءارق / بتاكم / ثنرتن!	.LowBlue Mode (وضع الأزرق المنخفض)
تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.	فتشيل عالم / Aspect 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 تعيين "وضع HDR"، العناصر "التبابن"، "التعزيز المظلم"، "جاما"، "التعديل الاقتصادي"، "درجة الحرارة اللون"، "الفضاء اللون" و "الوضع الأزرق المنخفض" لا يمكن تعديليها.

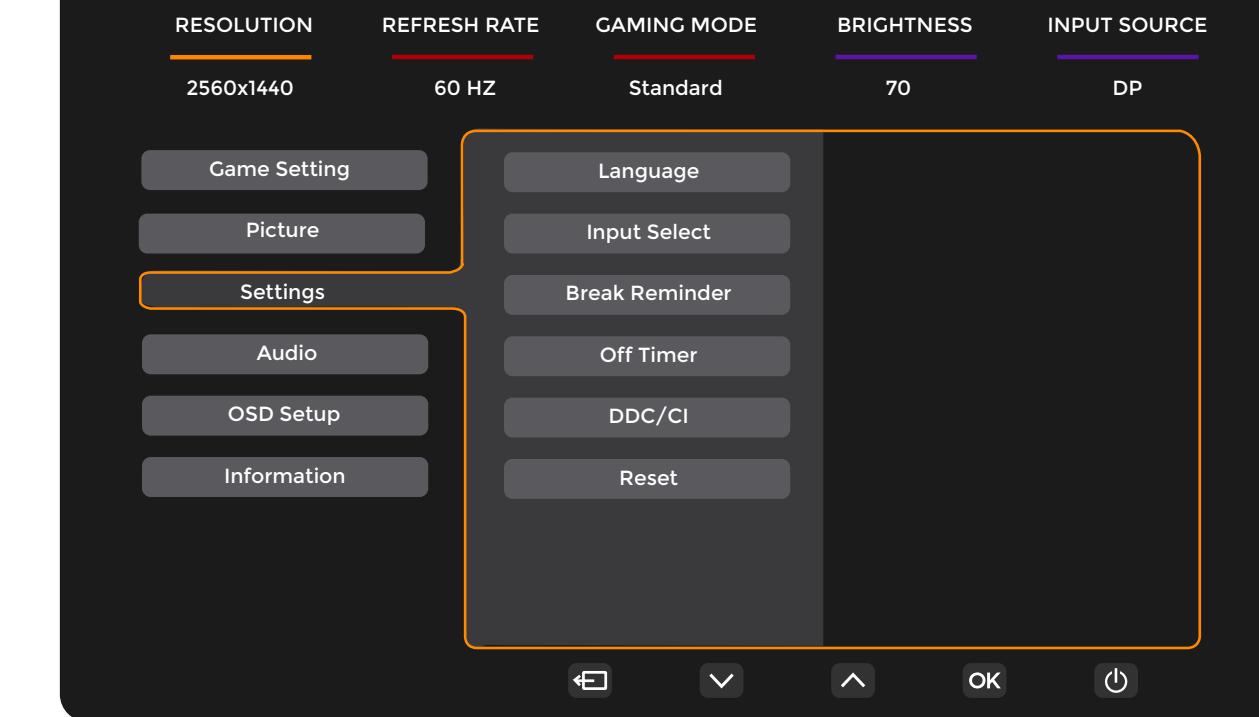
عندما يتم تعيين HDR إلى "عرض HDR"، لا يمكن تعديل جميع العناصر تحت "صورة" باستثناء "HDR"، "وضوح". عندما يتم تعيين HDR إلى "Gamma" ، "Eco Adjustment" ، "Color Temp" ، "6-Axis Color" ، "LowBlue Mode" و "Saturation/Hue" ، "DCR" ، "Color Space

عندما يتم تعيين "اللون الفضاء" إلى "DCI-P3" أو "sRGB" ، العناصر "التبابن" ، "تعزيز الظلام" ، "جاما" ، "التعديل الاقتصادي" ، "اللون درجة الحرارة" ، "6 المحور تشبع اللون/تدرج اللون" ، "وضع HDR" و "الوضع الأزرق المنخفض" لا يمكن تعديليها.

عندما يتم تعيين "التعديل البيئي" إلى "القراءة" ، "التبابن" ، "التعزيز المظلم" ، "درجة الحرارة اللون" ، "6 المحور تشبع اللون/تدرج اللون" ، "DCR" ، "الفضاء اللون" و "الوضع الأزرق المنخفض" لا يمكن تعديليها.

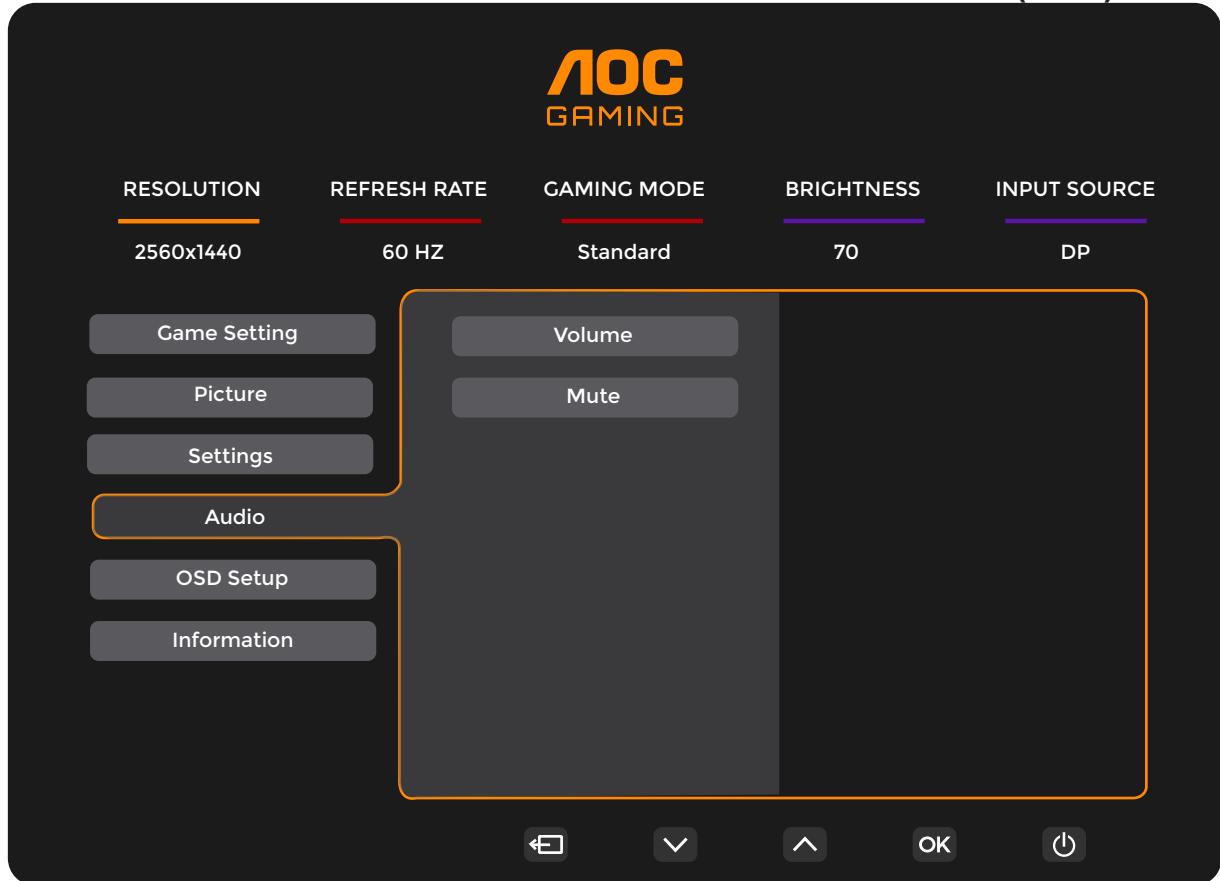
عندما "وضع الألعاب" تحت "إعداد اللعبة" يتم ضبطها إلى وضع غير "قياسي" ، البند "التعديل الاقتصادي" ، "6 المحور تشبع اللون/تدرج اللون" ، "وضع HDR" و "اللون الفضاء" لا يمكن تعديليها.

تعداد عالاً (Settings)



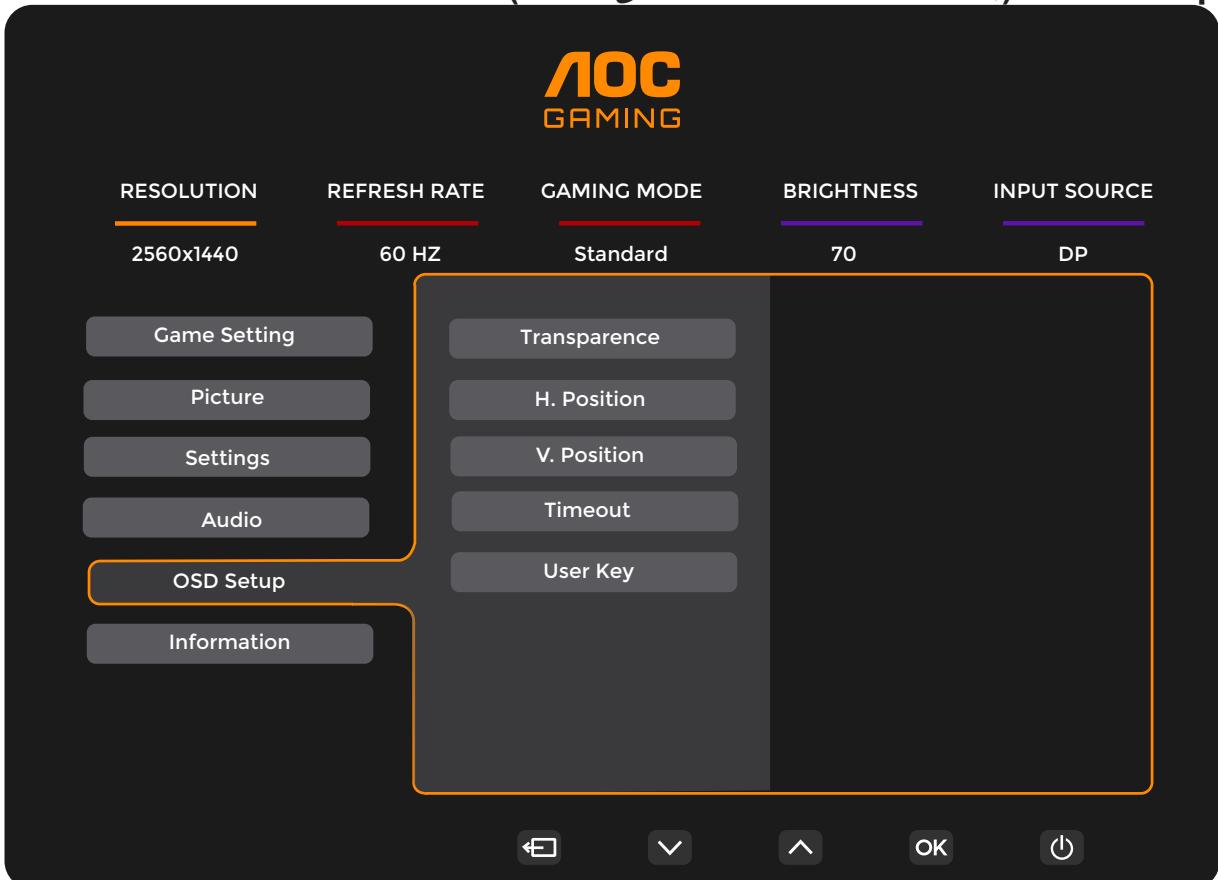
فتح اشارة لى عرض قصورة عمل اتامول عمل اة غل ديدح		لغة (غلل) (Language)
تحديد مصدر اشارة الدخل	HDMI1 / HDMI2 (لتلقائي) / AUTO / DP	Input Select (تحديد الدخل)
ظهور رسالة التنذير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة	Off/ On (تشغيل/ إيقاف)	Break Reminder (رسالة تنذير الاستراحة)
تحديد وقت إيقاف DC	0-24 hrs	Off timer (موقت الإيقاف)
تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC/CI	(نعم) Yes أو (لا) no	DDC/CI
إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي	(نعم) Yes أو (لا) no	Reset (إعادة تعيين)

صوتی (Audio)



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

(إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة) OSD Setup



ضبط درجة نقاهة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	١٠٠٠	(النقاء) Transparency
ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠	H. Position (وضع أفقي)
ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠٠	V. Position (وضع رأسي)
شاشة إلسا على قضبورة عمل اتامول عمل قمئاق قلم طبخ	١٢٠٥	Timeout (قل ممل)
لباقي نم «٧» حاتفملا راصتخا قمئاق نويي عت مدختس ممل	/ باعلالا عضو / صانقلا قاطن راظلا دادع	مدختس ممل حاتفم



RESOLUTION

2560x1440

REFRESH RATE

60 Hz

GAMING MODE

Standard

BRIGHTNESS

70

INPUT SOURCE

DP

Game Setting

Picture

Settings

Audio

OSD Setup

Information

Model Name

Q27G4ZR

Resolution

2560(H)x1440(V)/60Hz

HDR

SDR

Sync

Adaptive-Sync

Serial Number

xxxxxxxxxxxx



OK



مؤشر بيان الحالة

لون المؤشر	الحالة
أبيض	وضع الطاقة المكتملة
برتقالي	وضع إيقاف النشاط

استكشاف الأعطال وإصلاحها

الحلول الممكنة	المشكلة والسؤال
<p>تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بماخذ التيار المؤرض وبالشاشة.</p> <ul style="list-style-type: none"> هل كبل الطاقة موصّل على نحو صحيح؟ تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة. هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ <p>(متصل باستخدام كبل HDMI) تأكد من توصيل كبل HDMI.</p> <p>(متصل باستخدام كبل DisplayPort) تأكد من توصيل كبل DisplayPort.</p> <p>* لا يتوفّر دخل DisplayPort /HDMI في كل طراز.</p> <p>إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجدداً لعرض الشاشة الأولى (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها.</p> <p>في حالة ظهور الشاشة الأولى (شاشة تسجيل الدخول)، ابدأ تشغيل الكمبيوتر على الوضع القابل للتطبيق (الوضع الآمن لنظام التشغيل Windows 10/8/7)، ثم غير تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل) في حالة عدم ظهور الشاشة الأولى (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزع.</p> <ul style="list-style-type: none"> هل تظهر الرسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدفوم) على الشاشة؟ <p>قد تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز إشارة بطاقة الفيديو الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتها على نحو سليم. اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتها على نحو سليم.</p> <ul style="list-style-type: none"> تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC. <p>اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع. اضبط الضبط التلقائي.</p> <p>تأكد من عدم استخدامك كبل امتداد أو صندوق تحويل. يوصي بتوصيل الشاشة مباشرةً بموصّل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر.</p> <p>انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبّب تداخلاً كهربائياً بعيداً عن الشاشة قدر الإمكان. استخدام أقصى معدل للتحديث تصل إليه الشاشة عند مستوى الدقة الذي تستخدّمه.</p> <ul style="list-style-type: none"> ينبغي أن يكون زر طاقة الكمبيوتر في وضع التشغيل. <p>ينبغي تثبيت بطاقة فيديو الكمبيوتر بشكل محكم في الفتحة المخصصة لها. تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم. احفص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من عدم انشاء أي من الدبابيس الموجودة به.</p> <p>تأكد من أن جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل من خلال الضغط على مفتاح CAPS LOCK من لوحة المفاتيح مع ملاحظة مؤشر Caps Lock. يجب أن يكون المؤشر في حالة تشغيل أو إيقاف تشغيل بعد الضغط على المفتاح.</p>	مؤشر بيان الطاقة غير مضيء عدم ظهور الصورة على الشاشة
<p>افحص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من أن المسامير الموجودة به جميعها سليمة. تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم.</p>	الصورة مشوّشة وبها ظلال وخبلات تبذّب الصورة أو اهتزّزها أو تموّجها
<p>اضبط الألوان الأساسية - أحمر وأخضر وأزرق- أو حدد درجة الحرارة اللونية.</p> <p>استخدم وضع إيقاف التشغيل بنظام تشغيل Windows 11/10/8/7 لضبط الساعة والتركيز. اضبط الضبط التلقائي.</p>	ثبات الشاشة على وضع "إيقاف النشاط" غياب أحد الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق) وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)
<p>الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح والخدمة الواردة في دليل التعليمات المتوفر على قرص مدمج أو عبر الموقع للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك والعثور على معلومات اللوائح والخدمة في صفحة الدعم.</p>	ظهور تشويش أفقي أو رأسي في الشاشة اللوائح والخدمة

المواصفات

مواصفات عامة

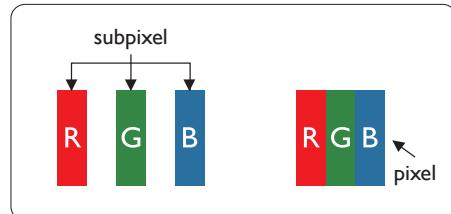
اللوحة	اسم الطراز نظام التشغيل مقاس الصورة المعروض درجة البكسل فيديو ألوان الشاشة	Q27G4ZR شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT ٦٨,٥ سم قطري ٢٣٣١ × ٢٣٣١ مم (أفقي) × ٠,٠ مم (رأسى) واجهة HDMI، وواجهة DisplayPort 16.7M Colors
آخر	نطاق المسح الأفقي حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى) نطاق المسح الرأسى حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى) مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً التوصيل والتشغيل مصدر التيار	٣٠k-230kHz(HDMI) ٣٠k-400kHz(DisplayPort) 596.736mm 48-144Hz(HDMI) 48-260Hz(DisplayPort) 336.312mm 2560X1440@60Hz 2560X1440@144Hz(HDMI) 2560X1440@260Hz(DisplayPort) VESA DDC2B/CI A5,1,ZH0605,7042-001
استهلاك الطاقة	استهلاك الطاقة	المعتاد (الافتراضي السطوع والتباين) الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠ ، التباين = ١٠٠) وضع الاستعداد التشغيل العادي (وضع السكون) الاستعداد وضع إيقاف التشغيل وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)
الانبعاث الحراري	نوع الموصى نوع كبل الإشارة (يجدون هنا) (جدم دعام)	نوع الموصى نوع كبل الإشارة 2Wx2
الخصائص المادية	درجة الحرارة	التشغيل عدم التشغيل التشغيل عدم التشغيل التشغيل عدم التشغيل
المواصفات البيئية	الرطوبة الارتفاع	من 0 إلى 40 درجة من 25- إلى 55 درجة من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكيف) من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكيف) من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدم) من 0 إلى 12192 متراً (من 0 إلى 40000 قدم)

ملاحظة: [1] تقدر ترقى لرفع التشتغيل لما تكون الدقة 2560x1440@260Hz. لو حصل أي مشكلة في العرض أثناء رفع التردد، يرجى تضبط معدل التحديث على 240 هرتز.



سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحيّة المسطحة من AOC

بلع فر اوصي باقير قيلمع سرامن امك، عاصلا لاجم بف اروطت عينصلا تابليمع عينصلا ضعب مدختسو. بوصق دنوج تادحتم ريفوبل ڈدجاج AOC مکرش نعسست
فيحوللا مضر علا تاشاش عينصت بيف مدمخسلا TFT ضرع تاحول بلع فيعرفلا سكلا تادحو وأ سكلا تادحو بويغ بفتح نايحالا ضعب بيف نكمي ال، كلذ عم دنوجلا
نم لوقيق ربع ددع اهيف ضرع تشاش يا حالصا نمضت AOC مکرش نكل، سكلا بويغ نم فيلاخ تاحوللا لك نوكت نا عينصت هچ يال نكمي ال. خطسملا
تامدخلب عتمتلل المهم حيست يكلو. عنون للكل فيوريقلا بويغلا تابوتسم فـ عيو سكلا تادحو بويغ فاتخملاء عاونالا راطخالا اذه حرشي. لا، لافلا بجومب اهالديتسا وأ بويغلا
نعم ديزى ال ام نوكى دق، لاثلما ليبس بلع فيوريقلا تابوتسملا هذه TFT ضرع تحول يا بيف سكلا بويغ ددع زواجتي نا بجي، لا، لافلا بجومب لادبتسلا و حالصلا
تابويكت و قتيعم عاونال تح يليق طعا دنوج ريبايم نبيعيتب موقت AOC مکرش نا بلءا فقضالياب. قبيعم ام ضرع تشاش بيف فيعرفلا سكلا تادحو فيبسن نم 0.0004%
ملالا لود فلتخدم بيف تحلاص قيساسلا هذه نا. اهريغ نم فظحالمال ئيليان رئاك نوكت يتلا سكلا تادحو بويغ نم قتيعم

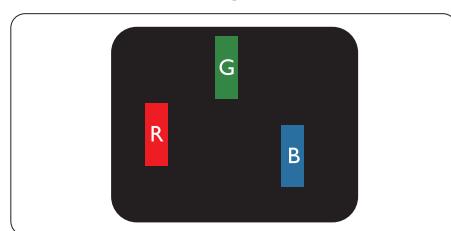


وحدات البكسل والبكسل الفرعي
 قروص لـ نوكتة وبرازل او رضخال او رمحال اسالا ناولالا نم ئي عرف لـ سـ كـ بـ تـ اـ دـ حـ وـ ثـ اـ لـ ثـ نـ مـ ئـ يـ قـ روـ صـ لـ اـ رـ صـ نـ عـ وـ اـ لـ سـ كـ بـ لـ اـ دـ حـ وـ فـ لـ اـ تـ اـ لـ اـ

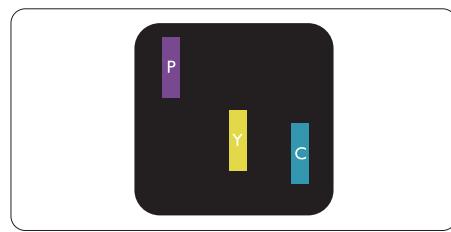
أنواع عيوب البكسل
لمس بكسل بويوع نم قد يدع عاون أو لمس بكسل بويوع نم ناتي ف كان هو . بش اشل ايلع ڨفل تخم ل الكش أب يعرفل لس بكسل او لس بكسل بويوع رهظت
فه ف ل الكش يعرفل

عن النقطة المسطعة

اسکب دخو نع قرابع يه عطاسلا طقفلأا نأ يعني اذهو . «ليغشلا ديق» وأ قتيضم امئاد نوكت يتلا فيعر فلا لسكبلا تادحو لثم ةعطاسلا طاقنلا بويع رهظت عالم نأ بلا ظعاسلا طقلابلا بيع مسقفتة امئعد الكاش، ض علا شاش، ض عتمدنة فشلاشأ بلع ئاهظ نه كت دئعف

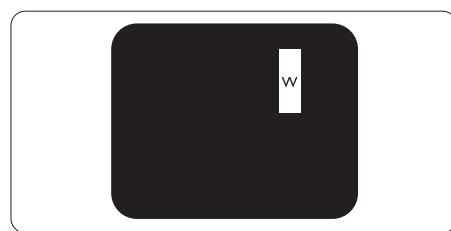


رض خالا وأ رمح ألا نوللاب ئي عرف لس اكب دحج و ئءاضإ
قرز ألا وأ



نېت رو اجتم نېت ي عرف لس اکب ي تدحو ئەاض!

- أحمر + أزرق = بنفسجي**



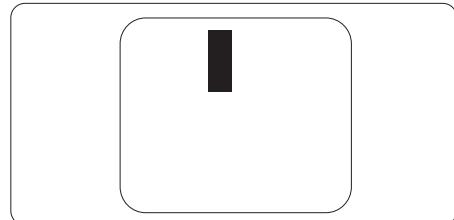
(ءاضي ب قدح او لس اكب قدح) قراجتم ئىعرف لساكب تادحو ثالث ئاضا!

ةظح الـم

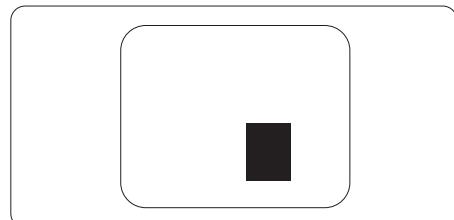
يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن 50% من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زائداً عن 30% في المائة من النقاط المجاورة.

عيوب النقطة المعتمدة

يُعرف لسكب دُخون قر الرابع به معملاً مُطقلنا تأني يعني اذهو . «أفطم» وأقمعتم امتداد نوكت بيتلا بغير فلا سكبلات تادحو وأسكلابلا طقلنا بويع رهظت . اعدو سلا طقلابلا بويع عاوناً به هذههو . اينضم المكش ضرعت امدنع فاشلاشلا بلع قرهاظ نوكت



تقارب عيوب البكسل



قيمة تسامح عيوب البكسل

المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
2	داح او ةي عرف لس كب داح و ءاض!
1	نيت رواج تم ن يتي عرف لس كب ي تدحو و ءاض!
0	(داح او لس كب داح) قرواج تم ةي عرف لس كب تادح و ثالث ءاض!
≥15mm	* عطاس مقطن يبي ع نيب ففاس ملا
2	ع اون الـ ئفـ كـبـ ةـ عـ طـ اـسـ لـلـ اـ مـ قـ لـلـ اـ بـوـيـ عـ يـلـ اـمـ!
المستوى المقبول	عيوب النقطة المعتمدة
٥ أو أقل	وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة
٢ أو أقل	وحدات بكسل فرعية متباورة معتمدة
، ≥	وحدات بكسل فرعية متباورة معتمدة
أقل من ١٥ ملم	المسافة بين عيوب نقطه معتمدة*
٥ أو أقل	اجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	اجمالي عيوب النقطة
٥ أو أقل	اجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع

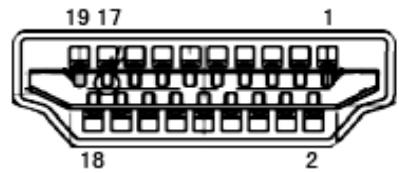
ملاحظة

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قياسي	التردد الأفقي (كيلو هرتز)(zH1±)	التردد الرأسى (هرتز)	الدقة
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	50.313	99.826
	640x480@120Hz	60.938	119.72
SVGA	800x600@56Hz	35.16	56.250
	800x600@60Hz	37.88	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
	800x600@100Hz	62.760	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.36	60
	1024x768@70Hz	56.476	70.07
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x720@60HZ	44.772	59.855
Full HD	1920x1080@50Hz	28.125	50.00
	1920x1080@60Hz	67.500	60.00
	1920x1080@120Hz	135.000	120.00
QHD	2560x1440@100Hz	88.860	60.00
	2560x1440@60Hz	151.000	100.000
	2560x1440@120Hz	183.0	120
	2560x1440@144Hz	222	144
QHD (DisplayPort)	2560x1440@165Hz	247.665	165
	2560x1440@200Hz	304.000	200
	2560x1440@240Hz	364.802	240
	2560x1440@260Hz	382.201	260.001
IBM MODES			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	67
SVGA	832x624@75Hz	49.725	75
XGA	1024x768@75Hz	60.241	75

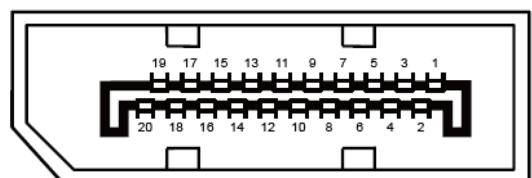
ددرت) ثييدحتل ا لدعم باسح دن ع (زتره -1/+) نيعم اطخ شدحي دق ،ويديفل ا تاينورتكلى ربيياعم ئي عمج (VESA راي عمل اقفو :ظفالم ىجري .جتنملا اذهل يمسالا ثييدحتل ا لدعم بييرقت مت ،قفاوتل ا نيسحتل .هفل تحمل ا تاموسرل ا تاقاطبوا ليغشتل ا مهظن ال (لاجملا يل عفل ا جتنملا ىلإ عوجرل ا

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	.٠٩	-٠ TMDS بيانات	.١٩	+٢ TMDS بيانات	.١
.١٨	الطاقة +٥ فولت	.١٠	+TMDS ساعة	.١١	-٢ TMDS بيانات	.٢
.١٩	اكتشاف التشغيل السريع	.١٢	-TMDS ساعة	.١٣	+١ TMDS بيانات	.٤
		.١٣	CEC	.١٤	١ TMDS حائل لبيانات	.٥
		.١٤	محفظة (N.C) على الجهاز	.١٥	-١ TMDS بيانات	.٦
		.١٥	SCL	.١٦	+٠ TMDS بيانات	.٧
		.١٦	SDA		٠ TMDS حائل لبيانات	.٨



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 20 دبوس

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

التوصيل والتشغيل

خاصية DDC2B للتوصيل والتشغيل

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

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

