AOC
GAMING

دليل استخدام شاشة LCD
U32G3X/BK

www.aoc.com

©2023 AOC. All Rights Reserved.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

السلامة ١
المفاهيم الترميزية ١
الطاقة ٢
التثبيت ٣
التنظيف ٤
غير ذلك ٥

الإعداد ٦
محتويات العبوة ٦
إعداد الحامل والقاعدة ٧
ضبط زاوية الرؤية ٨
توصيل الشاشة ٩
التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري ١٠
وظيفة التوافق مع G-SYNC ١١
وظيفة Adaptive-Sync ١٢
HDR ١٣

الضبط ١٤
مفاتيح التشغيل السريع ١٤
إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة ١٥
Luminance (الإشراق) ٦١
Color Setup (إعداد اللون) ٧١
Picture Boost (دعم الصورة) ٨١
OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة) ٩١
PIP Setting(إعداد صورة داخل صورة) ٢٠
Game Setting (إعداد الألعاب) ١٢
Extra (الملحقات) ٢٢
Exit (خروج) ٣٢
مؤشر بيان الحالة ٢٣

استكشاف الأعطال وإصلاحها ٢٤

المواصفات ٢٥

مواصفات عامة ٢٥
أوضاع العرض المعدة مسبقًا ٢٦
تعيين الدبابيس ٢٧
التوصيل والتشغيل ٢٨

السلامة

المفاهيم الترميزية

توضح الأقسام الفرعية التالية المفاهيم الترميزية المستخدمة في هذا الدليل؛

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

قد تكون قوالب النصوص الواردة في هذا الدليل مرفقة برموز ومكتوبة بخط عريض أو مائل. وهذه القوالب عبارة عن ملاحظات وتنبيهات وتحذيرات يتم استخدامها على النحو التالي:

ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك على استخدام نظام الكمبيوتر على النحو الأمثل.

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

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

الطاقة

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

الشاشة مزودة بقابس مؤرض ذي ثلاثة-دبابيس، قابس مزود بدبوس تأريض ثالث، وكأحد خصائص الأمان،لا يتناسب هذا القابس إلا مع مقبس الطاقة المؤرض. في حالة عدم توافق المقبس مع القابس ثلاثي الأسلاك، استعن بفني كهرباء لتركيب المقبس الصحيح أو استخدم مهايىء لتأريض الشاشة بأمان، لا تقم بإبطال غرض السلامة الخاص بقابس التوصيل الأرضي.

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

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

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

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

التثبيت

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

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 أبدًا بسكب سوائل على الشاشة.

تجنب وضع الجزء الأمامي من الشاشة على الأرض.

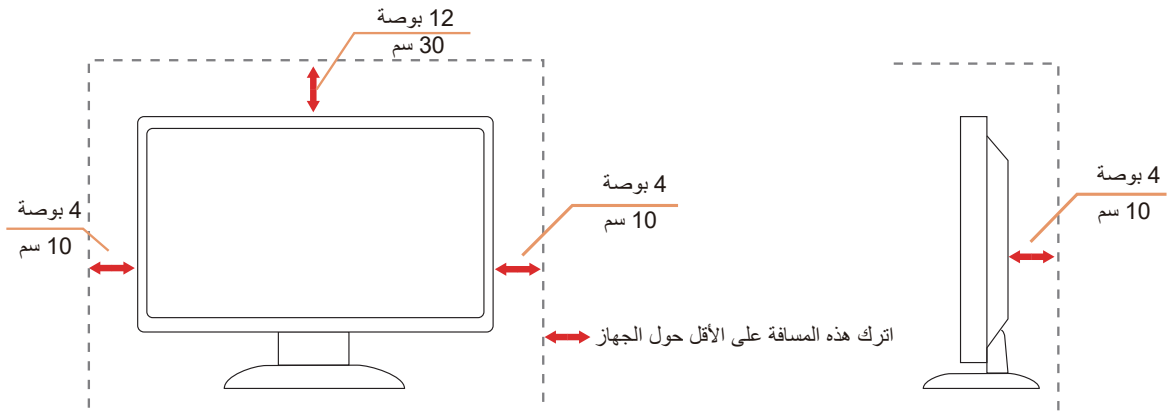
في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتبع التعليمات الخاصة بها.

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

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

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

تثبيت الشاشة باستخدام حامل



التنظيف

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

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

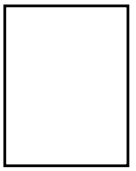
لا تعرض شاشة LCD لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.

تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

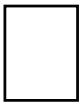
الإعداد

محتويات العبوة

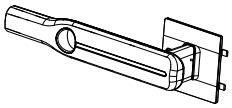
Monitor



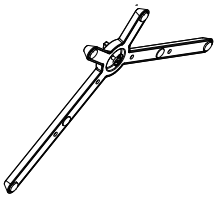
Quick Start Guide



Warranty card



Stand



Base

Power Cable

HDMI Cable

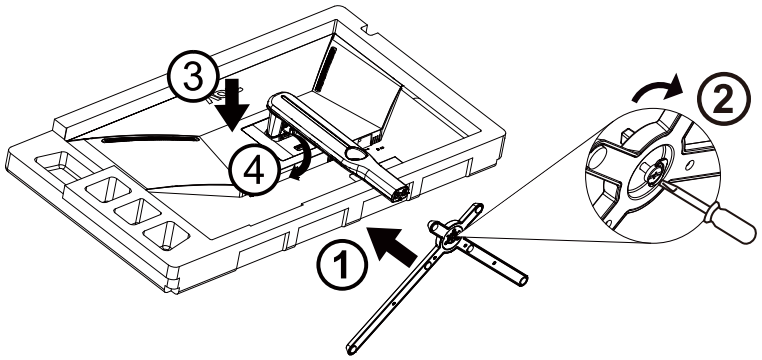
DP Cable

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

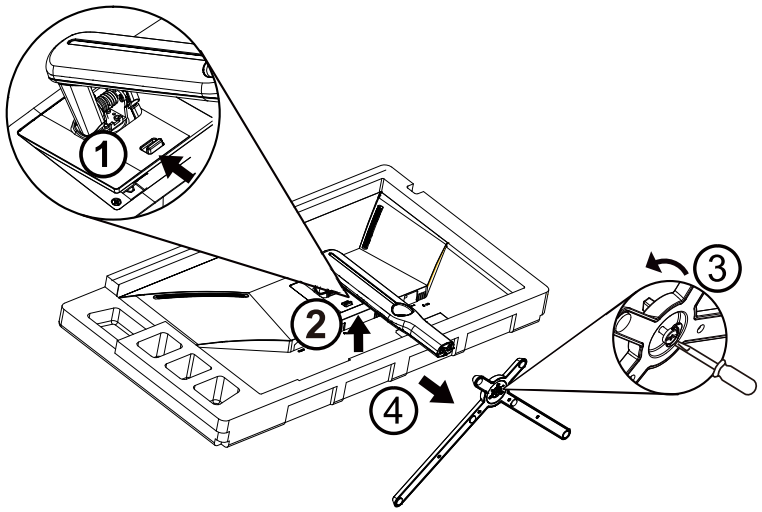
إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



الإزالة:

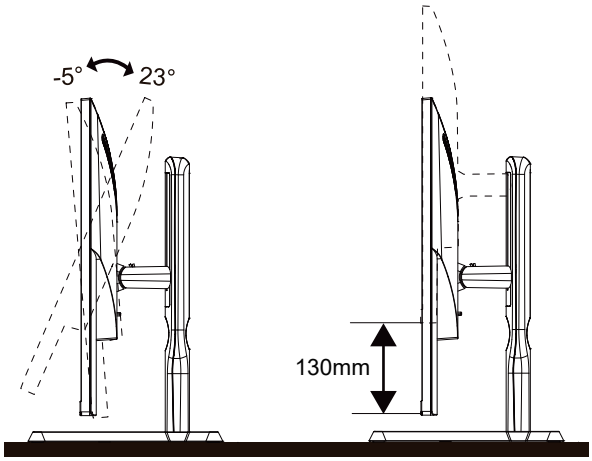


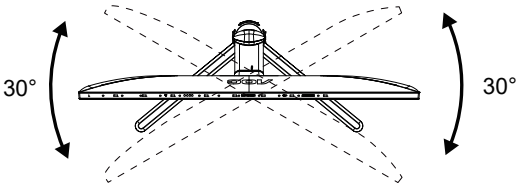
ضبط زاوية الرؤية

لضمان الحصول على الرؤية المثلى، نوصى بالنظر إلى الشاشة بالكامل، ثم ضبط زاوية الشاشة حسبما يتراءى لك.

أمسك الحامل لكي لا تُسقط الشاشة عند تغيير الزاوية.

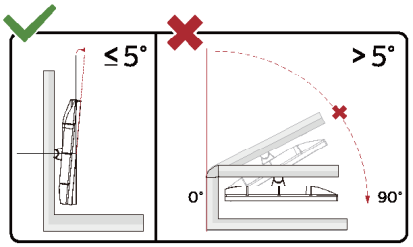
يمكنك ضبط الشاشة كما هو موضح أدناه:





ملاحظة:

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



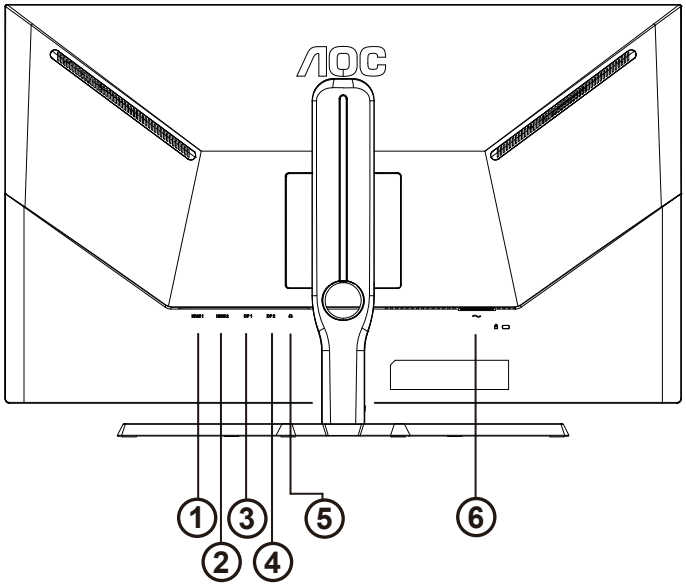
* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من -٥ درجات.
- ا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

توصيل الشاشة

توصيلات الكبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



١- HDMI-١
٢- HDMI-٢
٣- DP١
٤- DP٢
٥- سماعة الأذن
٦- الطاقة

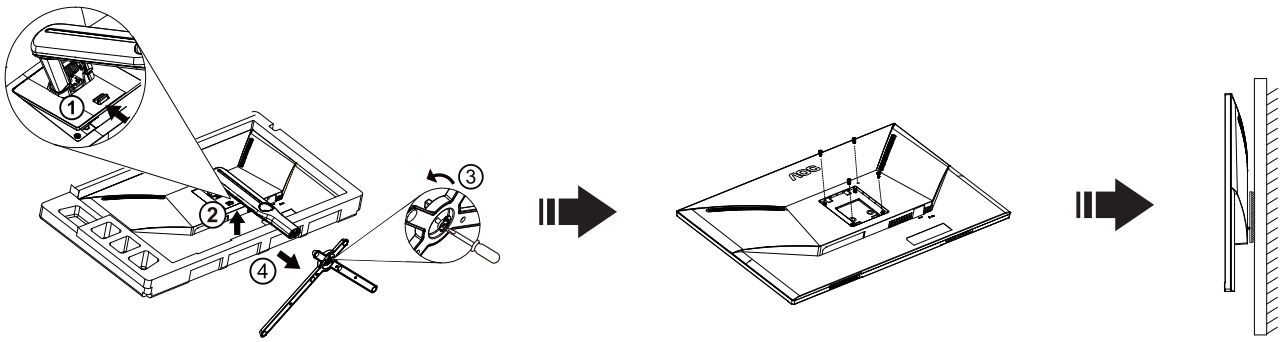
التوصيل بالكمبيوتر

١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.
٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض.

في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر حل المشكلات.

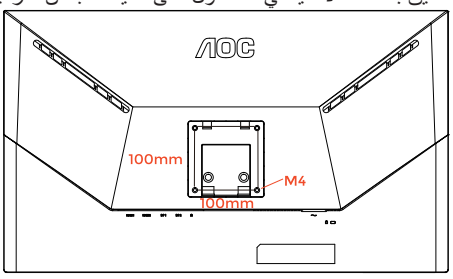
لحماية الجهاز، احرص دائمًا على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري.

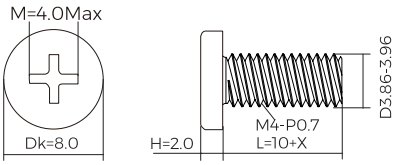


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحائط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

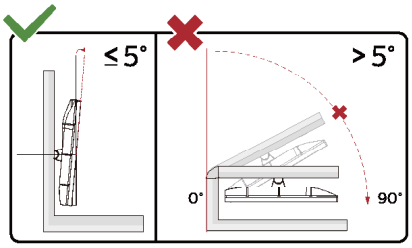
1. قم بإزالة القاعدة.
2. اتبع تعليمات المصنّع لتجميع الذراع المعلق على الحائط.
3. ضع الذراع المعلق في الحائط على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
4. قم بتركيب 4 مسامير في الفتحات وقم بإحكام ربطها.
5. أعد توصيل الكبلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التعليق بالحائط الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحائط.



Specification of wall hanger screws: M4*(10+X)mm (X=Thickness of Wall mount bracket)



ملاحظة: لا تتوافر فتحات مسامير التعليق VESA مع كافة الطرازات، برجاء التحقق من ذلك مع الموزع أو الإدارة الرسمية لشركة



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥- درجات.
- ا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

G-SYNC عم قفاوتلا ةفيظو

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

متطلبات نظام G-SYNC

كمبيوتر مكتبي موصَّل بشاشة G-SYNC:

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

برنامج التشغيل: R340.52 أو أحدث

نظام التشغيل:

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

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

كمبيوتر دفتري موصَّل بشاشة G-SYNC:

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

برنامج التشغيل: R340.52 أو أعلى

نظام التشغيل:

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

متطلبات النظام: يجب دعم تقنية DisplayPort 1.2 المستمدة مباشرة من وحدة معالجة الرسومات.

لمزيد من المعلومات حول NVIDIA G-SYNC, يرجى زيارة: https://www.nvidia.cn/

وظيفة Adaptive-Sync

١- تعمل وظيفة Adaptive-Sync باستخدام DP/HDMI

٢- بطاقة الرسومات المتوافقة: في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة www.AMD.com

بطاقات الرسومات

- Radeon™ RX Vega سلسلة١
- Radeon™ RX ٥٠٠
- Radeon™ RX ٤٠٠ series
- Radeon™ R٩/R٧ ٣٠٠ (باستثناء سلسلة R٧ ٢٦٥, R٧ ٣٧٠/X, R٩ ٣٧٠/X)
- Radeon™ Pro Duo (٢٠١٦)
- Radeon™ R٩ Nano
- Radeon™ R٩ Fury
- Radeon™ R٩/R٧ ٢٠٠ (باستثناء سلسلة R٩ ٢٨٠/X, R٩ ٢٧٠/X)

المعالجات

- AMD Ryzen™ ٧ ٢٧٠٠U
- AMD Ryzen™ ٥ ٢٥٠٠U
- AMD Ryzen™ ٥ ٢٤٠٠G
- AMD Ryzen™ ٣ ٢٣٠٠U
- AMD Ryzen™ ٣ ٢٢٠٠G
- AMD PRO A١٢-٩٨٠٠
- AMD PRO 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

يتوافق مع إشارات الدخل بتنسيق HDR10.

قد تنشّط الشاشة وظيفة HDR تلقائيًا في حالة توافق المشغّل والمحتوى. الرجاء الاتصال بمصنّع الجهاز وموفر المحتوى للحصول على معلومات حول توافق الجهاز والمحتوى. الرجاء تحديد «إيقاف» لوظيفة HDR عند عدم الحاجة إلى وظيفة التنشيط التلقائي.

ملاحظة:

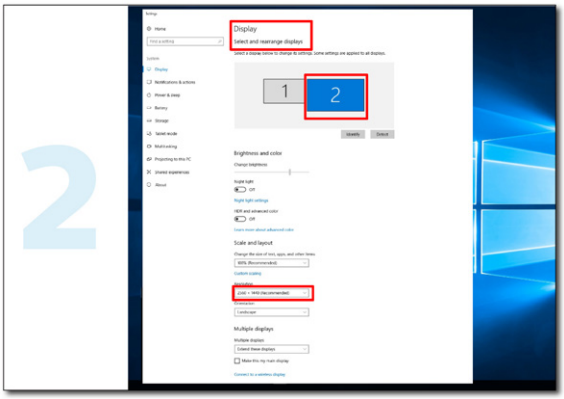
١- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN١٠ الأقل (الأقدم) من V١٧٠٣.

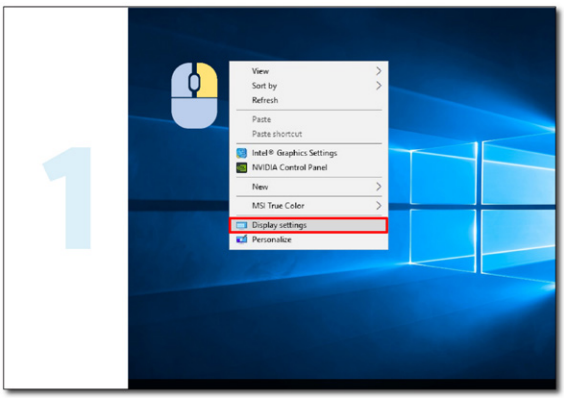
٢- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار V١٧٠٣ WIN١٠.

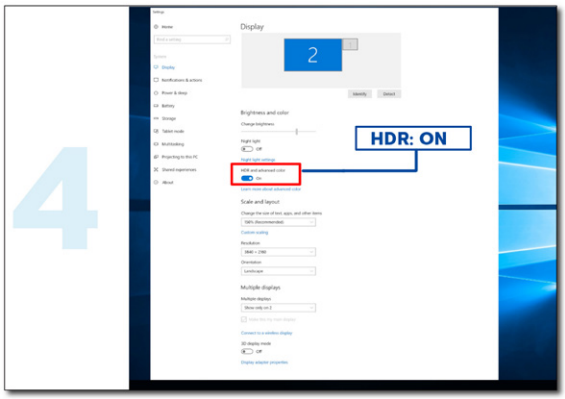
٣- يُوصى باستخدام ٣٨٤٠×٢١٦٠ عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز فقط لمشغّل Blu-ray وXbox وPlayStation.

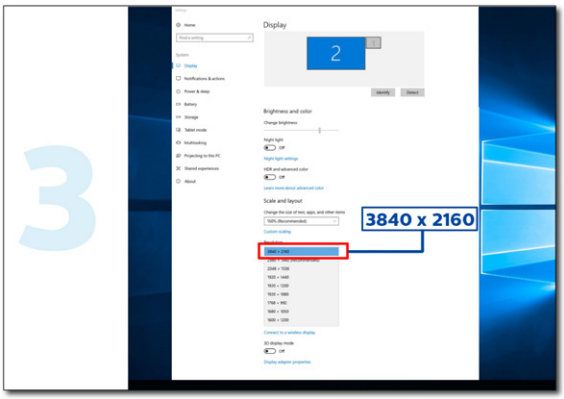
a. يتم تعيين دقة العرض على 2160*3840, وتعيين HDR مسبقًا على تشغيل.

b. ب. بعد دخول أحد التطبيقات، يمكن تحقيق أفضل تأثير HDR عند تغيير درجة الدقة إلى 2160*3840 (إن توفرت).



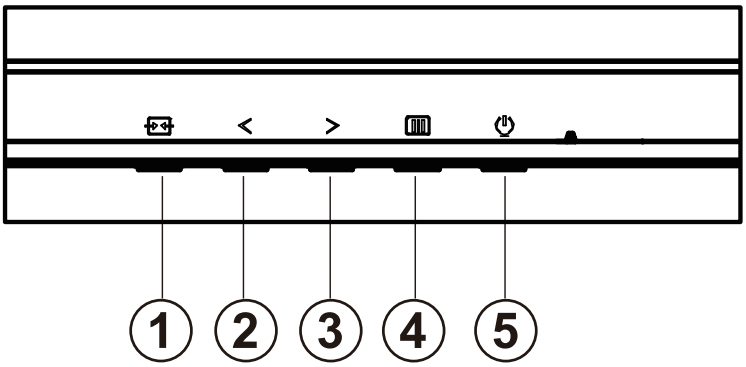






الضبط

مفاتيح التشغيل السريع



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

القائمة/إدخال

اضغط لعرض قائمة المعلومات أو لتأكيد الاختيار.

الطاقة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.

النقطة المركزية

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

وضع الألعاب/يسار

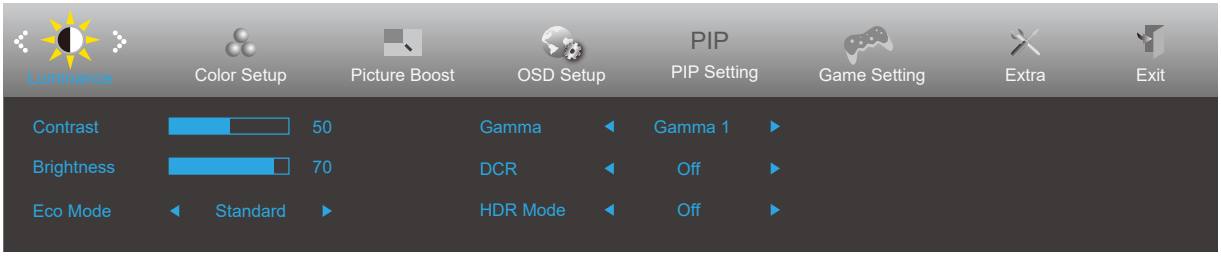
عند عدم وجودة أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «الأيسر» لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح «الأيسر» أو «الأيمن» لتحديد وضع ألعاب (FPS أو RTS أو Racing أو Gamer 1 أو Gamer 2 أو Gamer 3) حسب أنواع الألعاب المختلفة.

المصدر/خروج

عند إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على الزر Source/Exit (المصدر/خروج) نفس وظيفة مفتاح التشغيل السريع للمصدر.

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 القائمة** لتنشيطها، واضغط على زر السهم < **الأيسر** أو > **الأيمن** للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على **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 و٣.

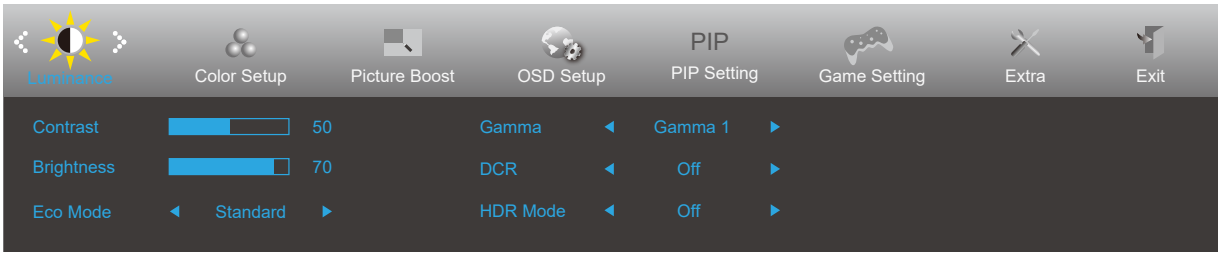
٤- وظيفة قفل المعلومات المعروضة على الشاشة: لقفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على **زر القائمة** عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط **زر الطاقة** لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على **زر القائمة** عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط **زر الطاقة** لتشغيل الشاشة.

ملاحظات:

١- إذا كان المنتج به مصدر دخل واحد للإشارة، يتم تعطيل عنصر «تحديد الإدخال».

٢- أوضاع ECO (باستثناء الوضع القياسي) وDCR وDCB ودعم الصورة، بالنسبة لهذه الأوضاع الأربعة يمكن أن يوجد وضع واحد فقط.

Luminance (الإشراق)



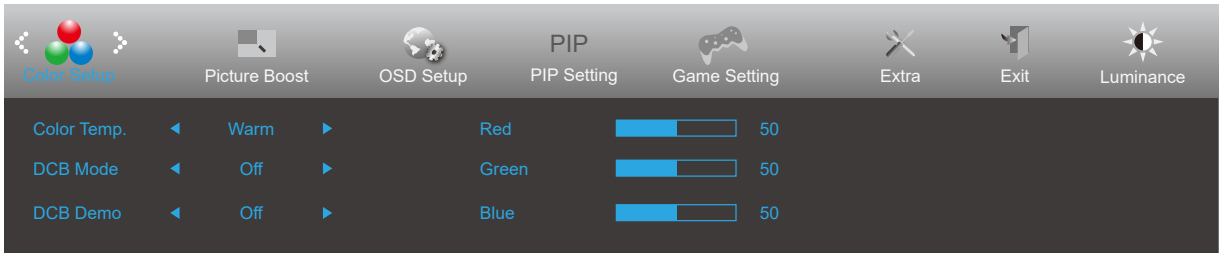
	Contrast (التباين)	٠-١٠٠		التباين من السجل الرقمي.
	Brightness (السطوع)	٠-١٠٠		ضبط الإضاءة الخلفية
	Eco mode (الوضع الاقتصادي)	Standard (قياسي)		الوضع القياسي
		Text (نص)		وضع النص
		Internet (الإنترنت)		وضع الإنترنت
		Game (الألعاب)		وضع الألعاب
		Movie (فيلم)		وضع الأفلام
		Sports (رياضة)		وضع الرياضة
		Reading		وضع Reading
		Uniformity		وضع Uniformity
	Gamma (جاما)	Gamma١ (جاما ١)		الضبط على جاما ١
		Gamma٢ (جاما ٢)		الضبط على جاما ٢
		Gamma٣ (جاما ٣)		الضبط على جاما ٣
	DCR (نسبة التباين الديناميكي)	Off (إيقاف تشغيل)		تعطيل نسبة التباين الديناميكي
		On (تشغيل)		تشغيل نسبة التباين الديناميكي
	HDR	Off / DisplayHDR / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game		عيّن ملف تعريف RDH حسب متطلبات الاستخدام التي تريد استيفاؤها. ملاحظة: عند اكتشاف محتوى RDH، لن يظهر خيار RDH لضبطه.
	HDR Mode	Off / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game		تم تحسين هذه الميزة لتعزيز ألوان الصورة وتباينها لتماثل تأثير RDH. ملاحظة: عند اكتشاف محتوى RDH، لن يظهر خيار RDH لضبطه.

ملاحظات:

1- عندما يكون "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Luminance" (الإشراق) "معيَّنًا على عدم التشغيل، لا يمكن ضبط "Contrast" (التباين) و"Eco Mode" (الوضع الاقتصادي) و"Gamma" (جاما).

2- عندما يكون "HDR" (النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Luminance" (الإشراق) "معيَّنًا على عدم التشغيل، لا يمكن ضبط جميع العناصر الواقعة ضمن "Luminance" (الإشراق).

Color Setup (إعداد اللون)

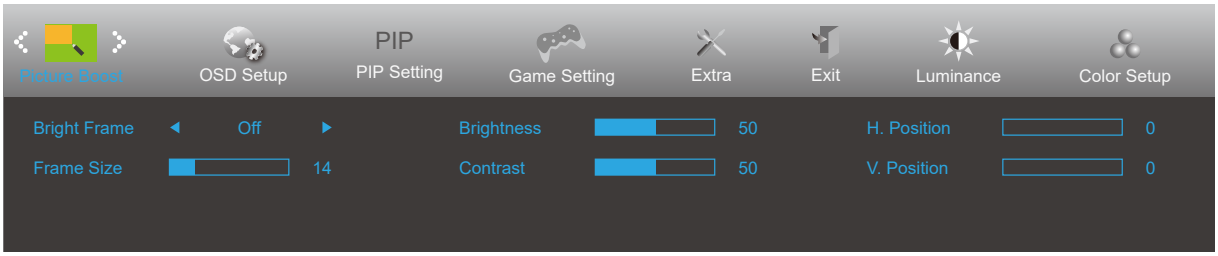


	Color Temp. (درجة حرارة اللون)	Warm (دافئ)		استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من EEPROM.
		Normal (عادي)		استعادة درجة حرارة اللون العادية من EEPROM.
		Cool (بارد)		استعادة درجة حرارة اللون الباردة من EEPROM.
		sRGB		استعادة درجة حرارة اللون SRGB من EEPROM.
		User (المستخدم)		استعادة درجة حرارة اللون من EEPROM.
	DCB Mode (وضع DCB)	Full Enhance (التحسين الكامل)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	تعطيل أو تشغيل وضع التحسين الكامل
		Nature Skin (اللون الطبيعي)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	تعطيل أو تشغيل وضع اللون الطبيعي
		Green Field (الحقل الأخضر)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	تعطيل أو تشغيل وضع الحقل الأخضر
		Sky-blue (أزرق سماوي)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	تعطيل أو تشغيل وضع اللون الأزرق السماوي
		AutoDetect (الكشف التلقائي)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	تعطيل أو تشغيل وضع الكشف التلقائي
	DCB Demo (العرض التوضيحي DCB)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)		تعطيل أو تمكين العرض التوضيحي.
	Red (أحمر)	٠-١٠٠		اكتساب اللون الأحمر من السجل الرقمي.
	Green (أخضر)	٠-١٠٠		اكتساب اللون الأخضر من السجل الرقمي.
	Blue (أزرق)	٠-١٠٠		اكتساب اللون الأزرق من السجل الرقمي.

ملاحظات:

عندما يكون "HDR Mode"/"HDR" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Luminance" (الإشراق)، لا يمكن ضبط كل العناصر ضمن "Color Setup" (إعداد اللون).

Picture Boost (دعم الصورة)



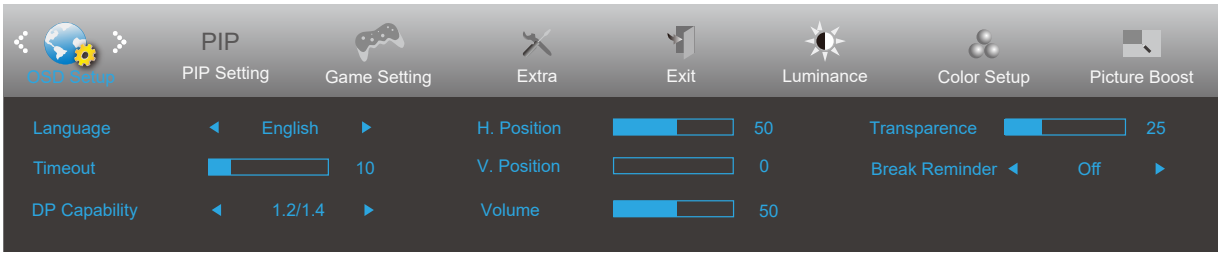
	Bright Frame (إطار السطوع)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	تعطيل أو تمكين إطار السطوع
	Frame Size (حجم الإطار)	١٤-١٠٠	ضبط حجم الإطار.
	Brightness (السطوع)	٠-١٠٠	ضبط درجة سطوع الإطار.
	Contrast (التباين)	٠-١٠٠	ضبط درجة تباين الإطار.
	H. position (الوضع الأفقي)	٠-١٠٠	ضبط الوضع الأفقي للإطار
	V. position (الوضع الرأسي)	٠-١٠٠	ضبط الوضع الرأسي للإطار

ملاحظة:

قم بضبط درجة سطوع وتباين ووضع إطار السطوع للحصول على مشاهدة أفضل.

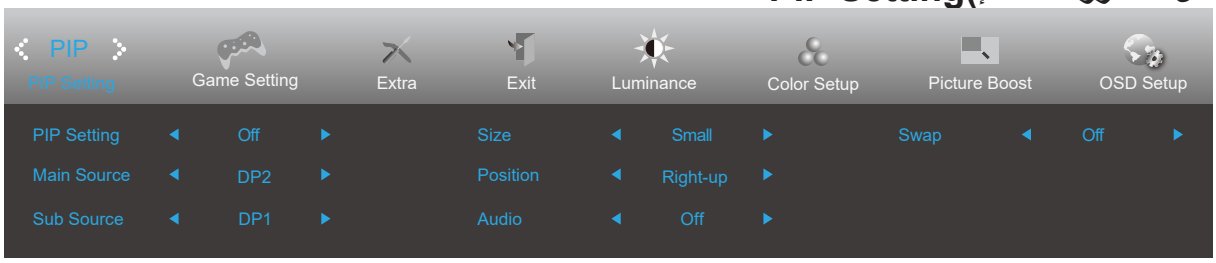
عندما يكون "HDR"/"HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Luminance" (الإشراق)، لا يمكن ضبط كل العناصر ضمن "Picture Boost (دعم الصورة)".

OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)



	Language (اللغة)		تحديد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة
	Timeout (المهلة)	٥-١٢٠	ضبط مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	إمكانية DP	١,١,٢/١,٤/١	إذا كان محتوى الفيديو DP يدعم DP1.2/1.4، يرجى تحديد DP1.2/1.4 لإمكانية DP؛ وإلا، فيرجى تحديد DP1.1. تجدر الإشارة إلى أن DP١. 2 وحده يدعم وظيفة المزامنة المجانية 1. 4/DP١
	H. Position (وضع أفقي)	٠-١٠٠	ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة
	V. Position (وضع رأسي)	٠-١٠٠	ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة
	Volume (مستوى الصوت)	٠-١٠٠	ضبط مستوى الصوت.
	Transparence (النقاء)	٠-١٠٠	ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	Break Reminder (رسالة تذكير الاستراحة)	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	إظهار رسالة التذكير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة

PIP Setting(قروصلخاد قروصدادعإ)



PIP	PIP (صورة داخل صورة)	Off (إيقاف تشغيل) / PIP (صورة داخل صورة) / PBP (صور متتابعة)	تعطيل أو تمكين صورة داخل صورة أو صور متتابعة.
	Main Source (المصدر الرئيسي)	HDMI1 ، HDMI2 ، DP1، DP2	تحديد المصدر الرئيسي للشاشة.
	Sub Source (المصدر الفرعي)	HDMI1 ، HDMI2 ، DP1، DP2	تحديد المصدر الفرعي للشاشة.
	Size (الحجم)	Small (صغير) / Middle (متوسط) / Large (كبير)	تحديد حجم الشاشة.
	Position (الموضع)	Right-up (أعلى اليمين)	ضبط موضع الشاشة
		Right-down (أسفل اليمين)	
		Left-up	
		Left-down	
	Audio (الصوت)	On (تشغيل): صوت صورة داخل صورة	تعطيل أو تمكين إعداد الصوت.
		Off (إيقاف تشغيل): الصوت الرئيسي	
	Swap (تبديل)	On (تشغيل): تبديل	تبديل مصدر الشاشة.
		Off (إيقاف تشغيل): بلا حركة	

ملاحظة:

- عندما يكون "HDR" (النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Luminance" (الإشراق) معيَّنًا على عدم التشغيل، لا يمكن ضبط جميع العناصر الواقعة ضمن "PIP Setting"(إعداد صورة داخل صورة).

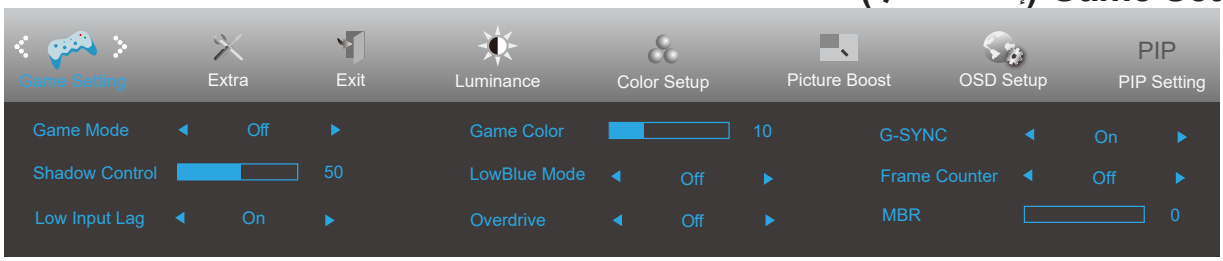
عندما يكون برنامج PIP PBP/ قيد التشغيل، فإن توافق مصدر مصدر المدخلات للمصدر / المصدر الرئيسي هو متابعته

PBP		Main source			
		HDMI1	HDMI2	DP1	DP2
Sub source	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	DP1	V	V	V	V
	DP2	V	V	V	V

PIP		Main source			
		HDMI1	HDMI2	DP1	DP2
Sub source	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	DP1	V	V	V	V*
	DP2	V	V	V*	V

*: When set to PIP, and DP1 and DP2 are input as both primary and secondary screen sources, one of the DP interfaces supports up to UHD 120Hz 8bit (RGB or YCbCr 444 format) or UHD 144Hz 8bit (YCbCr 422 or 420 format).

Game Setting (إعداد الألعاب)



	Game Mode (وضع الألعاب)	Off (إيقاف)	بدون تحسين عبر لعبة الصورة الذكية
		FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.
		RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.
		Racing (السباق)	لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشبع عالي للألوان.
		Gamer ١ (اللاعب ١)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ١.
		Gamer ٢ (اللاعب ٢)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٢.
		Gamer ٣ (اللاعب ٣)	حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٣.
	Shadow Control (التحكم في الظلال)	٠-١٠٠	الإعداد الافتراضي للتحكم في الظلال هو ٥٠، ويمكن للمستخدم النهائي ضبط القيمة من ٥٠ إلى ١٠٠ أو ٠ لزيادة التباين من أجل الحصول على صورة واضحة. إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة. إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ٠ للحصول على صورة واضحة.
	Low input Lag (تأخر الإدخال المنخفض)	On (تشغيل)/Off (إيقاف)	إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتقليل التأخر في الإدخال
	Game Color (لون اللعبة)	٠-٢٠	سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط درجة التشبع للحصول على صورة أفضل.
	LowBlue Mode. (وضعالأزرق المنخفض)	إيقاف / وسائط متعددة / إنترنت / مكتب / قراءة	تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.
	Overdrive (التشغيل الزائد)	Off (إيقاف تشغيل)	ضبط زمن الاستجابة.
		Weak (ضعيف)	
		Medium (متوسط)	
		Strong (قوي)	
		Boost	
	G-SYNC	Off/ (ليغشذ) On (فاقيا)	مكِّن وظيفة G-SYNC/Adaptive-Sync أو عطِّلها. تذكير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة G-SYNC/ Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكَّنة، قد يوجد فلاش في بعض بيئات الألعاب.
	عداد الإطارات	إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى	عرض التردد الرأسي في الزاوية المحددة
	MBR	0-20	.ةكرحلا شيوشتل يلقتل طبضا

ملاحظات:

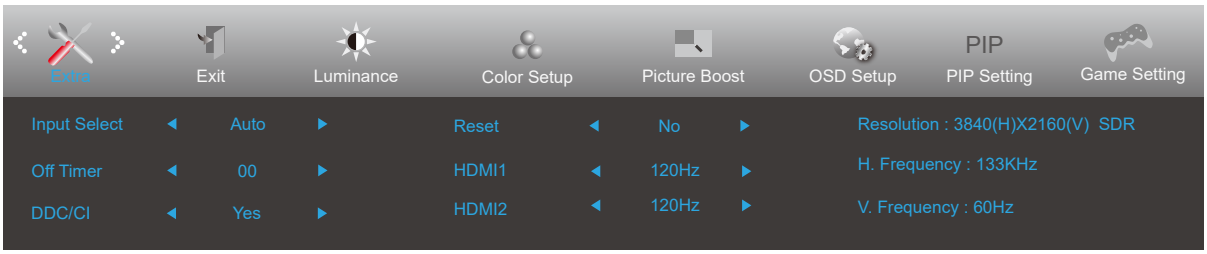
1) لا تتوفر الوظيفتان "تقليل تشويش الحركة" و"زيادة سرعة الاستجابة" إلا عند إيقاف تشغيل وظيفة G-SYNC/Adaptive-Sync ووصول التردد الرأسي إلى 75

هرتز

-2 عندما يكون "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Luminance (الإشراق)" معيَّنًا على عدم التشغيل، لا يمكن ضبط "Game Mode" (وضع الألعاب) و"Shadow Control" (التحكم بالظلال) و"Game Color" (لون اللعبة)LowBlue Mode., (وضعالأزرق المنخفض).

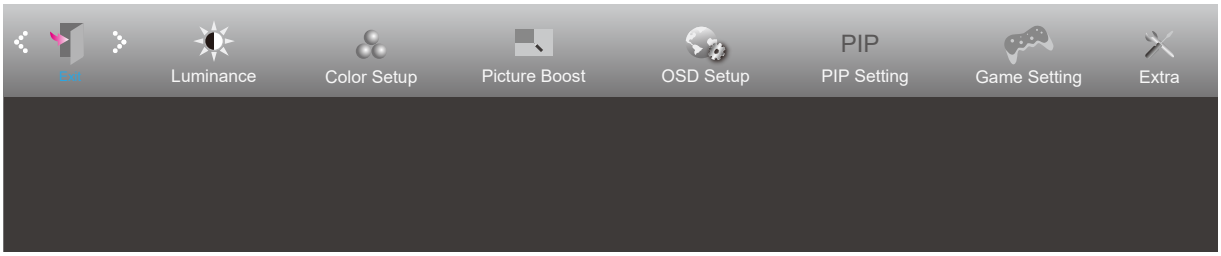
-3 عندما يكون "HDR" (النطاق الديناميكي العالي) ضمن "Luminance (الإشراق)" معيَّنًا على عدم التشغيل، لا يمكن ضبط العناصر "Game Mode" (وضع الألعاب) و"Shadow Control" (التحكم بالظلال) و"Game Color" (لون اللعبة)"LowBlue Mode, (وضعالأزرق المنخفض)."MBR" (سجل التشغيل الرئيسي) و"Boost" (التحسين) ضمن "Overdrive" (تسريع زمن الاستجابة) أو تحديدها..

Extra (الملحقات)



	Input Select (تحديد الدخل)		تحديد مصدر إشارة الدخل
	Off timer (موقت الإيقاف)	٠-٢٤ ساعة	تحديد وقت إيقاف DC
	DDC/CI	Yes (نعم) أو no (لا)	تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC/CI
	Reset (إعادة تعيين)	Yes (نعم) أو no (لا)	إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي
	HDMI1	120Hz/144Hz	When using the PS2(3) ,XBOX or DVD player, please change the OSD setting to “120Hz”
	HDMI2	120Hz/144Hz	When using the PS2(3) ,XBOX or DVD player, please change the OSD setting to “120Hz”

Exit (خروج)



	Exit (خروج)		الخروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة

مؤشر بيان الحالة

الحالة	لون المؤشر
وضع الطاقة المكتملة	أبيض
وضع إيقاف النشاط	برتقالي

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة والسؤال	الحلول الممكنة
مؤشر بيان الطاقة غير مضيء	تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بمأخذ التيار المؤرض وبالشاشة.
عدم ظهور الصورة على الشاشة	● هل كبل الطاقة موصّل على نحو صحيح؟ تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة. ● هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ (متصل باستخدام كبل HDMI) تأكد من توصيل كبل HDMI. (متصل باستخدام كبل DP) تأكد من توصيل كبل DP. * لا يتوفر دخل HDMI/ DP في كل طراز. ● إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجددًا لعرض الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها. في حالة ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، ابدأ تشغيل الكمبيوتر على الوضع القابل للتطبيق (الوضع الآمن لنظام التشغيل Windows ١٠/٨/٧)، ثم غيّر تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل) في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزّع. ● هل تظهر الرسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدعوم) على الشاشة؟ قد تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز إشارة بطاقة الفيديو الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتهما على نحوٍ سليم. اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معاجلتهما على نحوٍ سليم. ● تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC.
الصورة مشوشة وبها ظلال وخيالات	اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع. اضغط للضبط التلقائي. تأكد من عدم استخدامك كبل امتداد أو صندوق تحويل. يوصى بتوصيل الشاشة مباشرةً بموصل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر.
تذبذب الصورة أو اهتزازها أو تموجها	انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربيًا بعيدًا عن الشاشة قدر الإمكان. استخدام أقصى معدل للتحديث تصل إليه الشاشة عند مستوى الدقة الذي تستخدمه.
ثبات الشاشة على وضع "إيقاف النشاط"	ينبغي أن يكون زر طاقة الكمبيوتر في وضع التشغيل. ينبغي تثبيت بطاقة فيديو الكمبيوتر بشكل محكم في الفتحة المخصصة لها. تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم. افحص كبل فيديو الشاشة, وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. تأكد من أن جهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل من خلال الضغط على مفتاح CAPS LOCK من لوحة المفاتيح مع ملاحظة مؤشر CAPS LOCK. يجب أن يكون المؤشر في حالة تشغيل أو إيقاف تشغيل بعد الضغط على المفتاح Caps Lock.
غياب أحد الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق)	افحص كبل فيديو الشاشة, وتأكد من أن المسامير الموجودة به جميعها سليمة. تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم.
وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	اضبط الألوان الأساسية -أحمر وأخضر وأزرق- أو حدد درجة الحرارة اللونية.
ظهور تشويش أفقي أو رأسي في الشاشة	استخدم وضع إيقاف التشغيل بنظام تشغيل Windows ١٠/٨/٧ لضبط الساعة والتركيز. اضغط للضبط التلقائي.
اللوائح والخدمة	الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح والخدمة الواردة في دليل التعليمات المتوفر على قرص مدمج أو عبر الموقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك والعثور على معلومات اللوائح والخدمة في صفحة الدعم.

المواصفات

مواصفات عامة

اللوحة	اسم الطراز	U٣٢G٣X/BK	
	نظام التشغيل	شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT	
	مقاس الصورة المعروض	٨٠ سم قُطري	
	درجة البكسل	٠,١٨١ مم (أفقي) × ٠,١٨١ مم (رأسي)	
	فيديو	وواجهة HDMI، وواجهة DP	
	ألوان الشاشة	1.07B[1]	
أخرى	نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٢٥٥ كيلوهرتز	
	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	٦٩٧,٣٠٥٦ مم	
	نطاق المسح الرأسي	من ٤٨ إلى ١٤٤ هرتز	
	حجم المسح الرأسي (الحد الأقصى)	٣٩٢,٢٣٤٤ مم	
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	٣٨٤٠×٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز	
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	٠٤٨٣×٠٦١٢عند ٤٤١ هرتز	
	التوصيل والتشغيل	VESA DDC٢B/CI	
	مصدر التيار	٠٠١~٠٤٢V, ٠٦/٠٥ zH, ٥,١ A	
	استهلاك الطاقة	المعتاد (الافتراضي السطوع والتباين)	٤٠ وات
		الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠، التباين =١٠٠)	≥٨٠ وات
		وضع الاستعداد	≤٠,٣ وات
الخصائص المادية	نوع الموصل	HDMI/ DP /ج سماعة الأذن	
	نوع كبل الإشارة	قابل للفك	
المواصفات البيئية	درجة الحرارة	التشغيل	من 0 إلى 40 درجة
		عدم التشغيل	من 25- إلى 55 درجة
	الرطوبة	التشغيل	من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكثيف)
		عدم التشغيل	من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكثيف)
	الارتفاع	التشغيل	من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدمًا)
		عدم التشغيل	من 0 إلى 12192 مترًا (من 0 إلى 40000 قدم)

[1] Color Bit table:

Signal Version / Color Format / State / Color Bit	HDMI2.1		DP1.4+DSC	
	YCbCr422 YCbCr420	YCbCr444 RGB	YCbCr422 YCbCr420	YCbCr444 RGB
UHD 144Hz 10 bpc	V（NVIDIA CARD）	V（NVIDIA CARD）	V	V
UHD 144Hz 8 bpc	V	V	V	V
UHD 120Hz 10 bpc	V	V	V	V
UHD 120Hz 8 bpc	V	V	V	V
UHD 100Hz 10 bpc	V	V	V	V
UHD 100Hz 8 bpc	V	V	V	V
8 bpc/10 bpc	V	V	V	V

[2] In order to reach UHD 144Hz for DP signal input, a DSC-supported graphics card must be used.Visit the graphics card manufacturer's website for DSC support.

أوضاع العرض المعدة مسبقًا

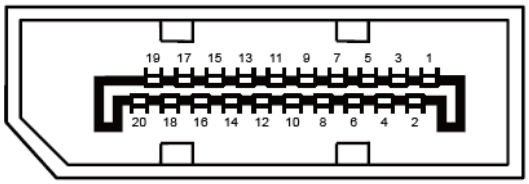
قياسي	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز) (zH1±)	التردد الرأسي (هرتز)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WSXGA	1680x1050@60Hz	64.674	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	135	120
QHD	2560x1440@120Hz	182.996	119.998
***	1920x2160@60Hz	133.293	59.988
UHD(HDMI Only)	3840x2160 @30Hz	67.5	30
UHD	3840x2160 @60Hz	133.3	60
	3840x2160 @75Hz	166.652	75
	3840x2160 @100Hz	222.2	100.001
	3840x2160 @120Hz	266.653	120.006
	3840x2160 @144Hz	319.994	143.989
IBM MODES			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

ملاحظة: وفقًا لمعيار ASEV (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو)، قد يحدث خطأ معين (+/-1 هرتز) عند حساب معدل التحديث (تردد المجال) لأنظمة التشغيل وبطاقات الرسومات المختلفة. لتحسين التوافق، تم تقريب معدل التحديث الاسمي لهذا المنتج. يرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.

تعيين الدبابيس

كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 19 دبوس

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



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 20 دبوس

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

التوصيل والتشغيل

خاصية DDC2B للتوصيل والتشغيل

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

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