

# دليل استخدام



## U32U3CV MONITOR

AOC.COM

©2024 AOC. All rights reserved  
Version: A00

**AOC**

١	السلامة
١	المفاهيم الترميزية
	الطاقة ٢
٣	التثبيت
٤	التنظيف
٥	غير ذلك
٦	الإعداد
٦	محتويات العبوة
٧	إعداد الحامل والقاعدة
٨	ضبط زاوية الرؤية
٩	توصيل الشاشة
١٠	التحضير لتثبيت ذراع التعليق على الحائط الاختياري
١١	وظيفة Adaptive-Sync
١٢	KVM
١٣	HDR
١٤	Calman Ready
١٧	الضبط
١٧	مفاتيح التشغيل السريع
١٨	إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة
١٩	الوضع المحدد مسبقاً (Preset Mode)
٢٠	الصورة (Picture)
٢٣	Input (إدخال)
٢٤	PIP/PBP
٢٥	Settings (الإعدادات)
٢٦	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)
٢٨	Information (معلومات)
٢٩	مؤشر بيان الحالة
٣٠	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٣١	المواصفات
٣١	مواصفات عامة
٣٢	أوضاع العرض المعدة مسبقاً
٣٣	تعيين الدبابيس
٣٤	التوصيل والتشغيل

# 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 بقباس 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 مهاييء 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 معاً.

⚠️ لا تدفع بأي جسم داخل الفتحات الموجودة بالغلّاف 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.

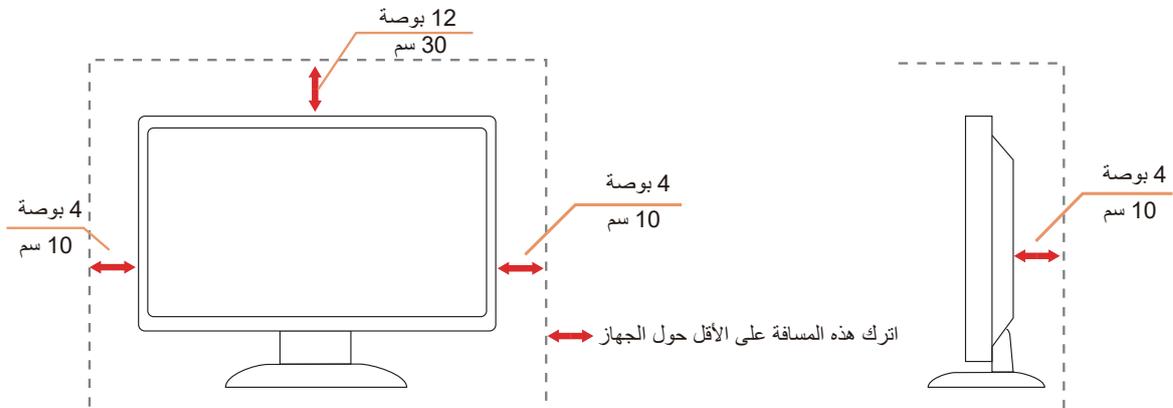
⚠️ في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتباع التعليمات الخاصة بها.

⚠️ لتجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزوايا 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 كسر 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.

! يجب أن تتوفر لأسلاك الطاقة موافقات السلامة المناسبة. بالنسبة إلى ألمانيا، يجب أن تتمتع بالموصفات H03VV-F/H05VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup> أو أفضل. بالنسبة إلى البلدان الأخرى، تُستخدم الأنواع المناسبة حسب كل بلد.

! قد يتسبب 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 يتسبب في ارتفاع مستوى ضغط الصوت.

# الإعداد

## محتويات العبوة



Monitor

\*



Quick Start Guide

\*



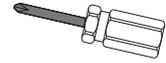
Warranty Card



Stand



Base



Screwdriver



Power Cable

\*



HDMI Cable

\*



DP Cable

\*



USB C-C Cable

\*



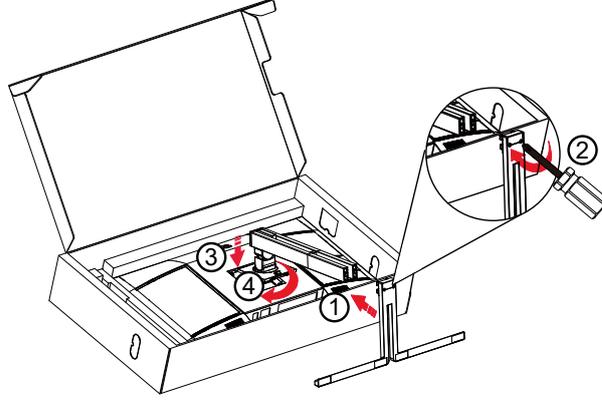
USB C-C/A Cable

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

## إعداد الحامل والقاعدة

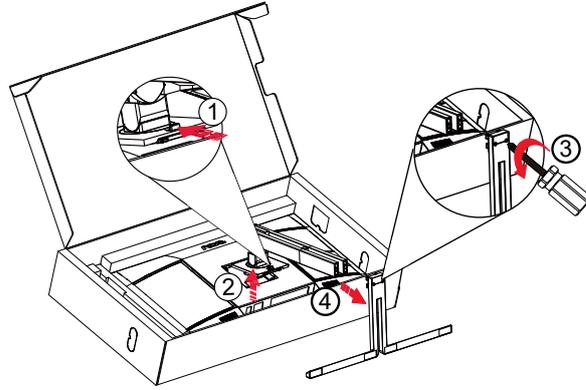
يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

### الإعداد:



تاحتف عم لم الحلة إذا حجب مق: عظم الم  
ةدع اقل او لم الحلة كسم أ. ةدع اقل ا يف تيب ثل  
لف سأل ا يف نيرام سم ال تبتو تاوجف دوجو نود  
طوق سلا نم اعنمل ةم ادلا ريرحت لبق

### الإزالة:

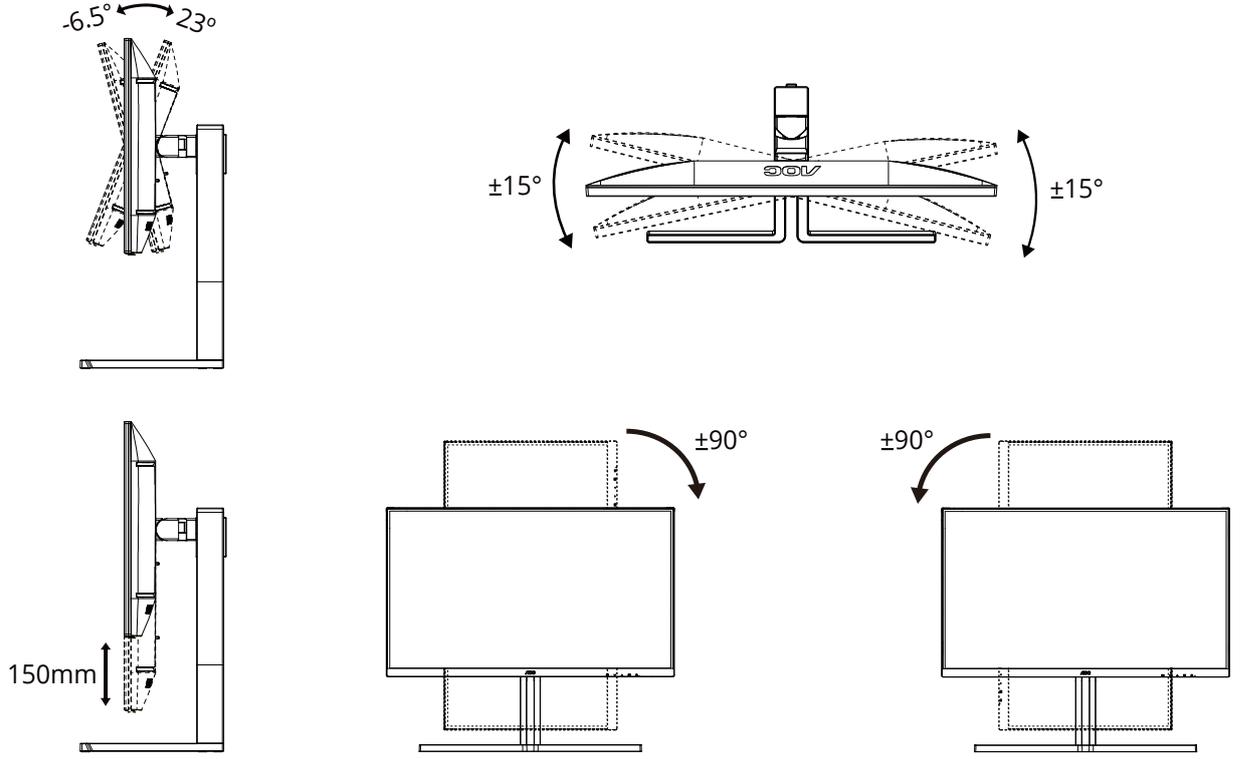


ةدع اقل ا رام سم تافصوام  
م (م 5.5 يلعف ال بلولل نس لوط) م 21 \* M5

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:

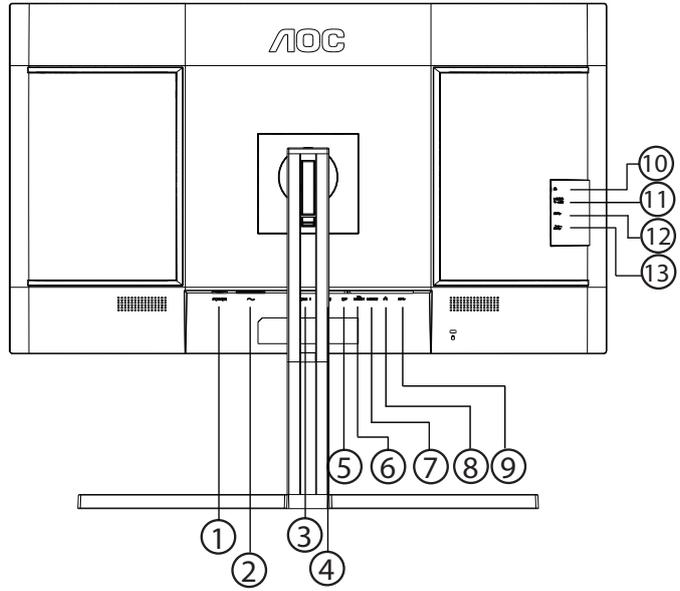
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير 

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

## توصيل الشاشة

توصيلات الكبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:

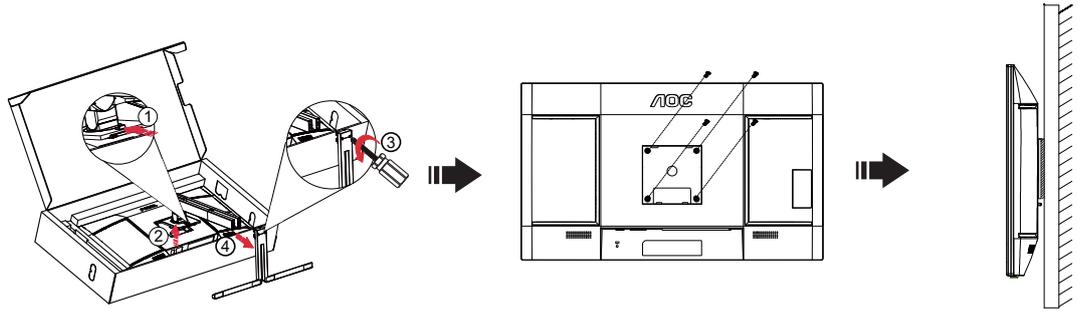


- ١- مفتاح الطاقة
- ٢- الطاقة
- ٣- HDMI ١
- ٤- HDMI ٢
- ٥- DisplayPort
- ٦- USB C١ (فيديو، شحن طاقة بقوة ٩٦ وات)
- ٧- منفذ USB C٢ (علوي، للبيانات فقط)
- ٨- RJ٤٥
- ٩- منفذ USB٣,٢ Gen٢ للاتجاه المنخفض
- ١٠- سماعة الأذن
- ١١- منفذ USB C (جانبي): إمداد طاقة حتى 15 وات
- ١٢- منفذ USB3.2 Gen2 للاتجاه المنخفض
- ١٣- منفذ USB3.2 Gen2 للاتجاه المنخفض + شحن

### التوصيل بالكمبيوتر

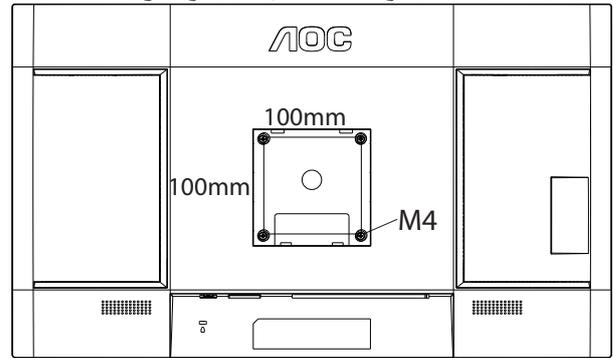
- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
  - ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
  - ٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
  - ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.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

## ي رايتخلا طناحا و اءق يلعتا ع اارذ بيكرت ريضحتا

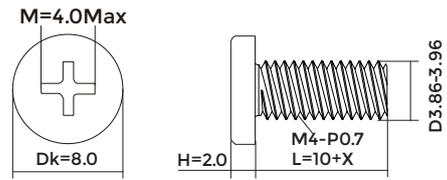


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحائط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

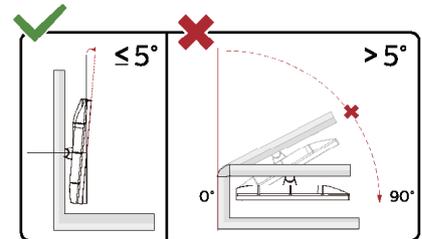
1. قم بإزالة القاعدة.
2. اتبع تعليمات المصنّع لتجميع الذراع المعلق على الحائط.
3. ضع الذراع المعلق في الحائط على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
4. قم بتركيب 4 مسامير في الفتحات وقم بإحكام ربطها.
5. أعد توصيل الكبلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع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



طئاح  $M4 * (10+X)$  : طئاح وءع ءي ءبءءلا وءارب ءافصراوم  
(طئاح وءع ءي ءبءءلا ءفيءءك ءمءس =  $X$  مم



ملاحظة: لا تتوافر فتحات مسامير التعليق VESA مع كافة الطرازات، برجاء التحقق من ذلك مع الموزع أو الإدارة الرسمية لشركة. تواصل دائماً مع المصنّع لمعرفة كيفية التركيب باستخدام كُتيفة تثبيت على حائط.



\* 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.

## وظيفة Adaptive-Sync

- 1- تعمل وظيفة Adaptive-Sync باستخدام DP/HDMI/USB-C
- 2- بطاقة الرسومات المتوافقة: في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة [www.AMD.com](http://www.AMD.com) بطاقات الرسومات

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

### المعالجات

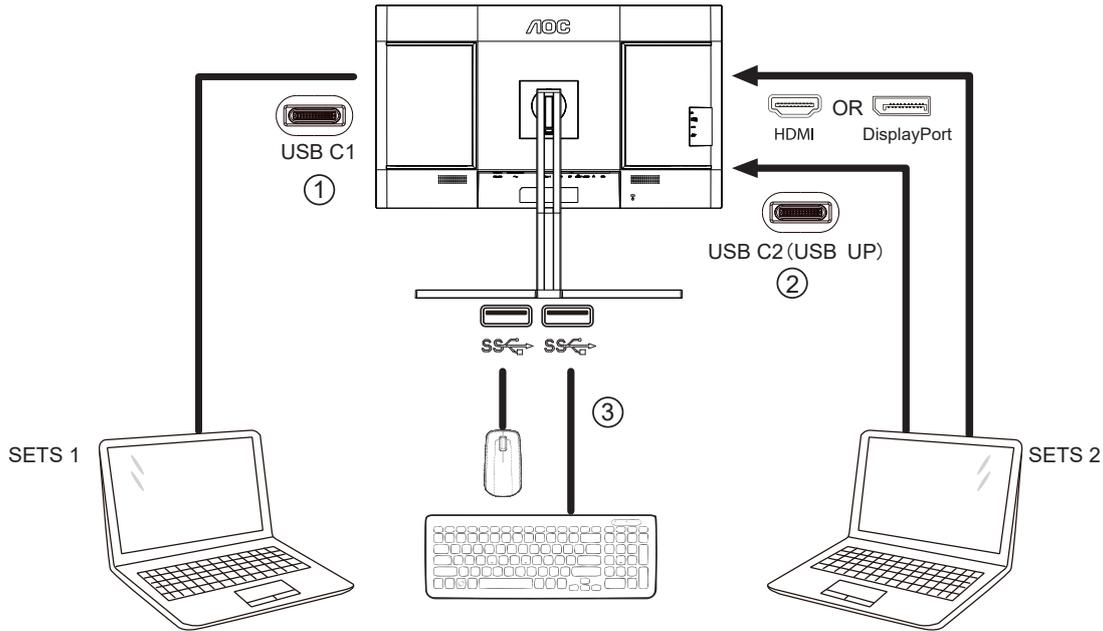
- AMD Ryzen ٧ ٢٧٠٠U
- AMD Ryzen ٥ ٢٥٠٠U
- AMD Ryzen ٥ ٢٤٠٠G
- AMD Ryzen ٣ ٢٣٠٠U
- AMD Ryzen ٣ ٢٢٠٠G
- AMD PRO A١٢-٩٨٠٠
- AMD PRO A١٢-E-٩٨٠٠
- AMD PRO A١٠-٩٧٠٠
- AMD PRO A١٠-E-٩٧٠٠
- AMD PRO A٨-٩٦٠٠
- AMD PRO A٦-٩٥٠٠
- AMD PRO A٦-E-٩٥٠٠
- AMD PRO A١٢-٨٨٧٠
- AMD PRO A١٢-E-٨٨٧٠
- AMD PRO A١٠-٨٧٧٠
- AMD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

# KVM

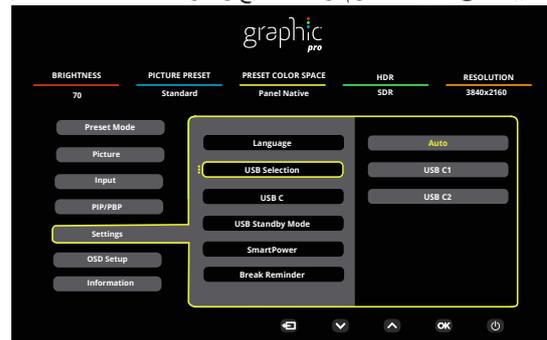
في حالة تشغيل العرض، يمكنك التحكم في جهازي إخراج للإشارة (جهازين كمبيوتر، أو كمبيوترين محمولين، أو كمبيوتر واحد وجهاز كمبيوتر محمول) باستخدام مجموعة لوحة المفاتيح والماوس من خلال ميزة تقنية الآلة الافتراضية القائمة على النواة (KVM)

خطوات الإعداد:

1. استخدم كابل USB C إلى USB C لتوصيل الشاشة بالجهاز الأول (كمبيوتر أو كمبيوتر محمول) عبر موصل USB C1.
2. قم بتوصيل الشاشة بالجهاز الثاني (كمبيوتر أو كمبيوتر محمول) عبر موصل HDMI أو DisplayPort (مدخل)، وقم بتوصيل من الشاشة بموصل USB للجهاز باستخدام كابل USB C إلى USB A.
3. قم بتوصيل الأجهزة الطرفية (لوحة المفاتيح والماوس) بموصل USB A (USB) للتنزيل للشاشة.



اذهب إلى قائمة OSD. قم بتعيين USB C1 أو Auto، أو USB C2 في الإعدادات - « اختيار USB حسب الحاجة. إذا تم تعيينه على Auto، ستقوم لوحة المفاتيح والفأرة المتصلة بالشاشة تلقائيًا بتبديل الأجهزة المسيطرة وفقًا لمصدر الإشارة المعروض.



وصف الوظيفة	USB Selection (تحديد USB)
بلغ إيلاح ضوء عملا قر اشبالا رصم بلع ءانب، (ليمحتلل USB) USB C2 و USB C1 ابناقلت رتخا قشاشلا.	Auto (تلقائي)
بلغ إيلاح ضوء عملا قر اشبالا رصم بلع ءانب، (ليمحتلل USB) USB C2 و USB C1 ابناقلت رتخا قشاشلا.	USB C1
USB C. بل USB C لباك لالخ نم USB دعاصلا رايتلا راسم ريفوت متي.	USB C2

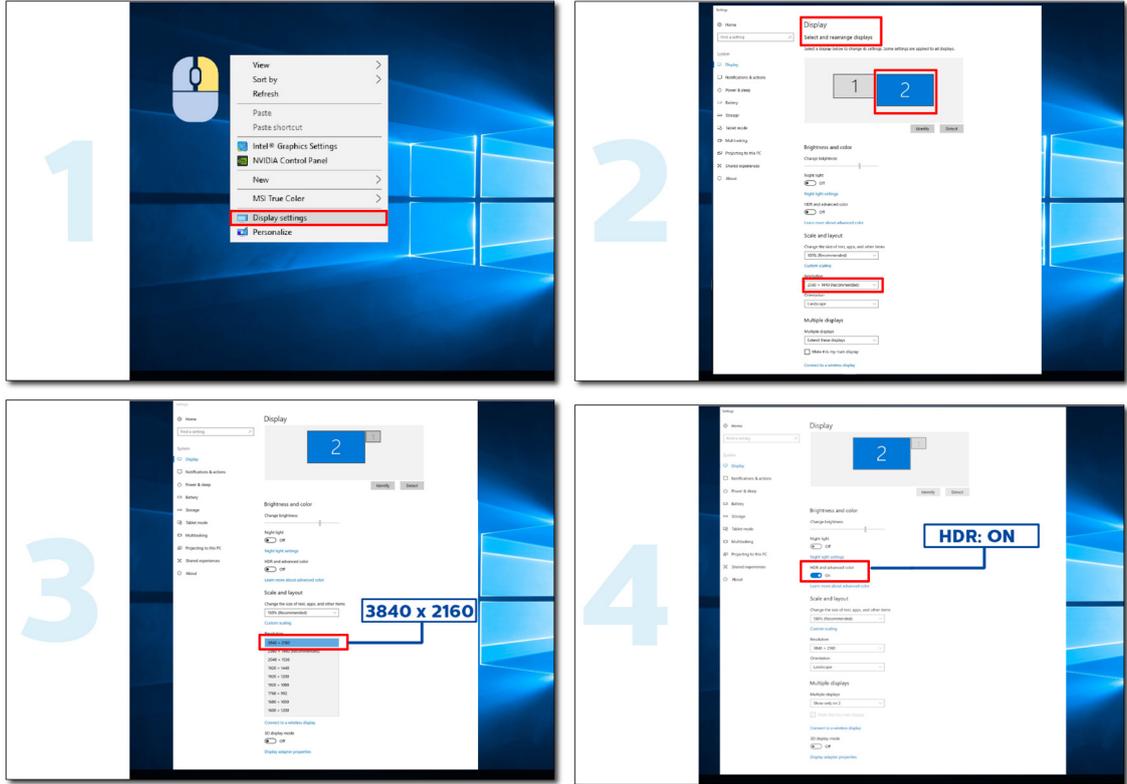
ملاحظة: في وضع عرض صورة داخل صورة (PIP)/صورة تلو الأخرى (PBP)، يرجى تبديل مسار USB للتحميل من خلال قائمة إعدادات العرض على الشاشة (OSD)

# HDR

قد تنشيط الشاشة وظيفة HDR تلقائيًا في حالة توافق المشغل 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 ٧١٧٠٣.
- ٢- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار ٧١٧٠٣ WIN١٠.
- ٣- إعدادات العرض:
  - a. يتم تعيين دقة العرض على 3840x2160، وتعيين HDR مسبقًا على تشغيل.
  - b. بعد دخول أحد التطبيقات، يمكن تحقيق أفضل تأثير HDR عند تغيير درجة الدقة إلى 3840x2160 (إن توفرت).





تتمتع الشاشات والأجهزة المزودة بميزة Calman Ready بالقدرة على التواصل مباشرة مع برنامج معايرة الألوان® Portrait Displays Calman. فياستطاعة الأجهزة التي تعمل بميزة Calman Ready الاتصال بالبرنامج سريعًا وتعزيز الدقة وزيادة إمكانات المعايرة التلقائية (AutoCal™). تتيح Calman Ready إجراء عمليات المعايرة بسهولة وبدقة وبسرعة في شاشة AOC الجديدة بالكامل.

#### كيفية تمكين Calman Ready

إصدار Calman المطلوب:

إصدار Calman (سواء Ultimate أو Studio) 5.15.5.19 أو أحدث

#### الأجهزة المطلوبة

مُنشئ أنماط متوافق مع Calman

\*يجب استخدام مُنشئ أنماط خارجي يدعم HDR لمعايرة HDR

مقياس متوافق مع Calman

للحصول على المعلومات، راجع: [المقاييس المتوافقة مع Calman](#)

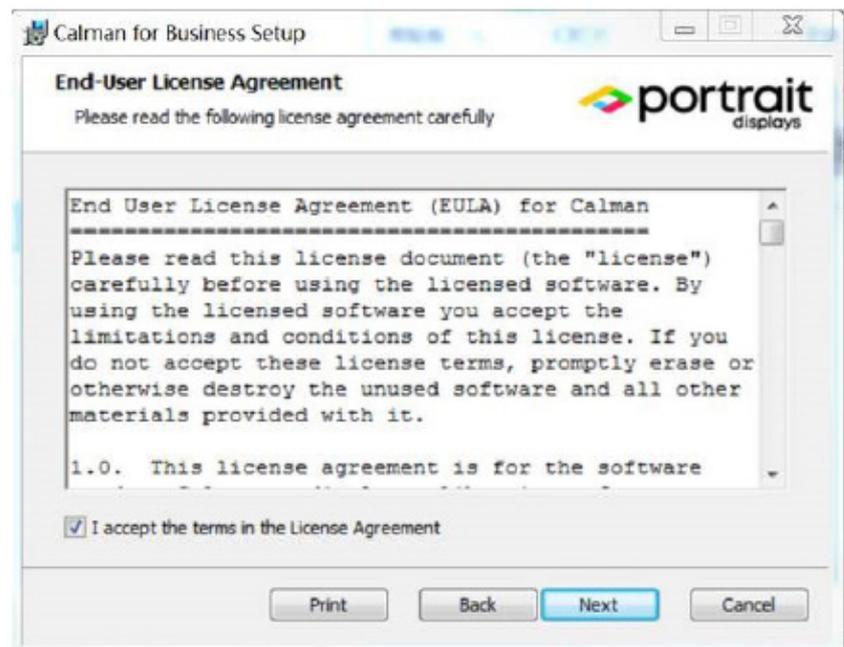
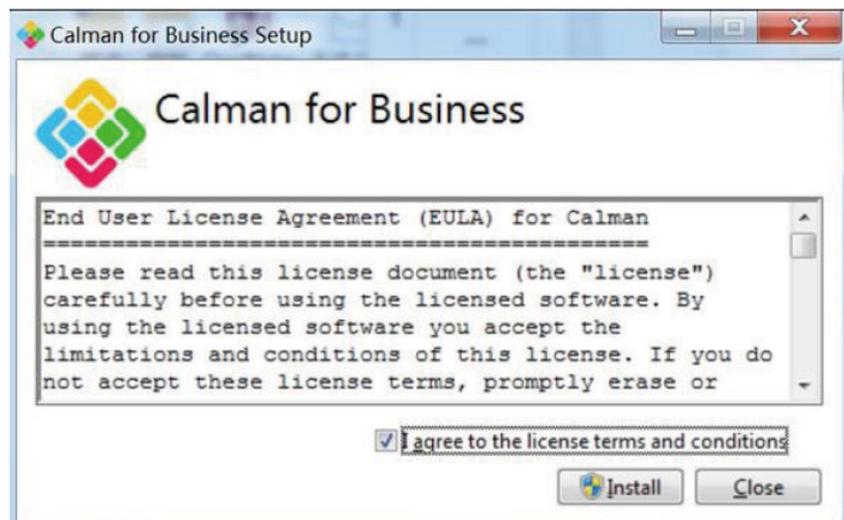
امسح ضوئيًا رمز QR التالي لفتح دليل خطوات معايرة شاشات AOC للاطلاع على تعليمات حول معايرة شاشات Calman Ready AOC المتوافقة:



ملاحظة:

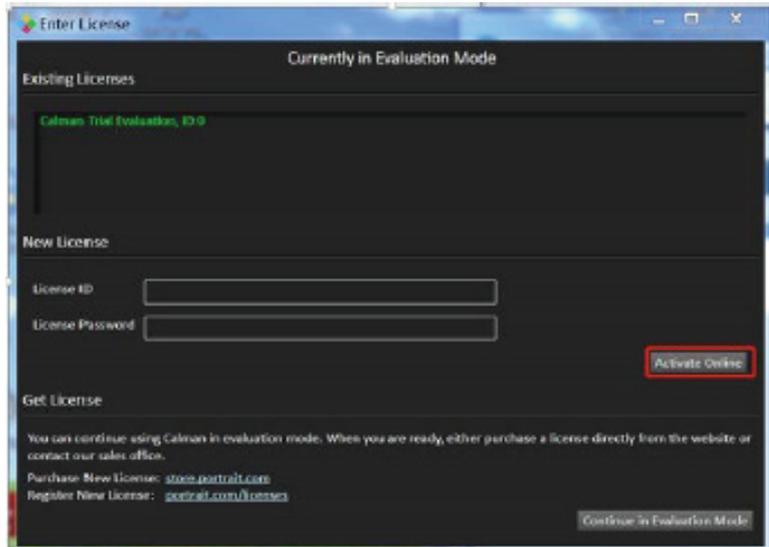
بعد اكتمال عملية المعايرة، سيتم تخزين المعايرة في قائمة OSD للشاشة ضمن Picture (الصورة) ← CMR Color Space (مساحة ألوان CMR).

[ملاحظة: معظم مستخدمي CALMAN على دراية بالتعليمات التالية؛ مما يعني أن ورودها اختياريًا في الدليل]



## الخطوة 2:

أدخل License ID (معرف الترخيص) و License Password (كلمة مرور الترخيص) ثم انقر على الزر Activate Online (تنشيط عبر الإنترنت) لتنشيط ترخيص Calman.



## الخطوة 3:

- 1- وصّل الكمبيوتر المحمول بمنفذ USB-C (السفلي) في الشاشة.
- 2- وصّل مقياس ألوان بالكمبيوتر المحمول.
- 3- افتح Calman وامسح ضوئياً رمز QR التالي لفتح دليل خطوات معايرة شاشات AOC للاطلاع على تعليمات حول معايرة شاشات AOC Calman Ready المتوافقة:

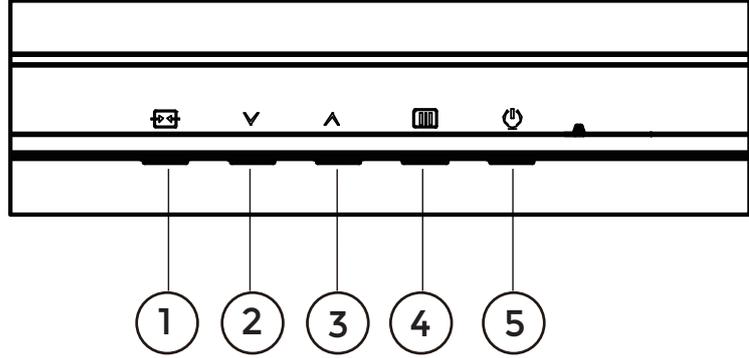


## ملاحظة:

بعد اكتمال عملية المعايرة، سيتم تخزين المعايرة في قائمة OSD للشاشة ضمن Picture (الصورة) ← CMR Color Space (مساحة ألوان CMR).

# الضبط

## مفاتيح التشغيل السريع



1	المصدر/خروج
2	الوضع المحدد مسبقًا / HDR
3	السطوع
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.

### الوضع المحدد مسبقًا / HDR

عند عدم وجود OSD، اضغط على المفتاح "v" لفتح وظيفة الوضع المسبق، ثم اضغط على المفتاح "v" أو " ^ " لاختيار الوضع المختلف. أثناء استقبال إشارة HDR، قم بتعيين ملف تعريف HDR وفقًا لمتطلبات الاستخدام الخاصة بك.

### السطوع

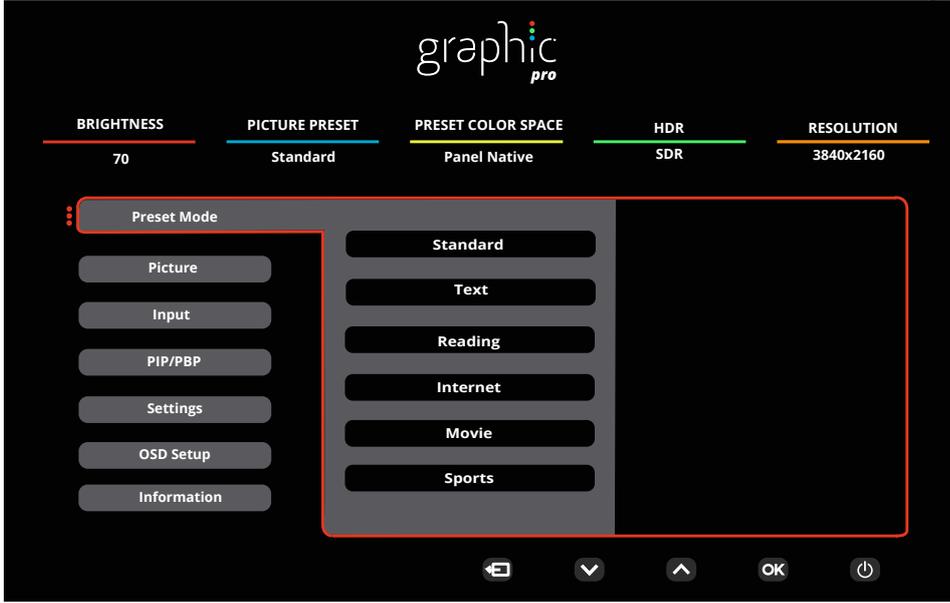
عند عدم وجود DSO، اضغط على المفتاح " ^ " لفتح وظيفة السطوع، ثم اضغط على المفتاح " ^ " أو "v" لضبط الإضاءة الخلفية.

### المصدر/خروج

عند إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على الزر Source/Exit (المصدر/خروج) نفس وظيفة مفتاح التشغيل السريع للمصدر. (OSD قم بإيقاف نم جورخلل) جورخ حاتفمك رزل اذه لمعي ، قطشن OSD قم بإيقاف نوكت امدن ع.

## إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.

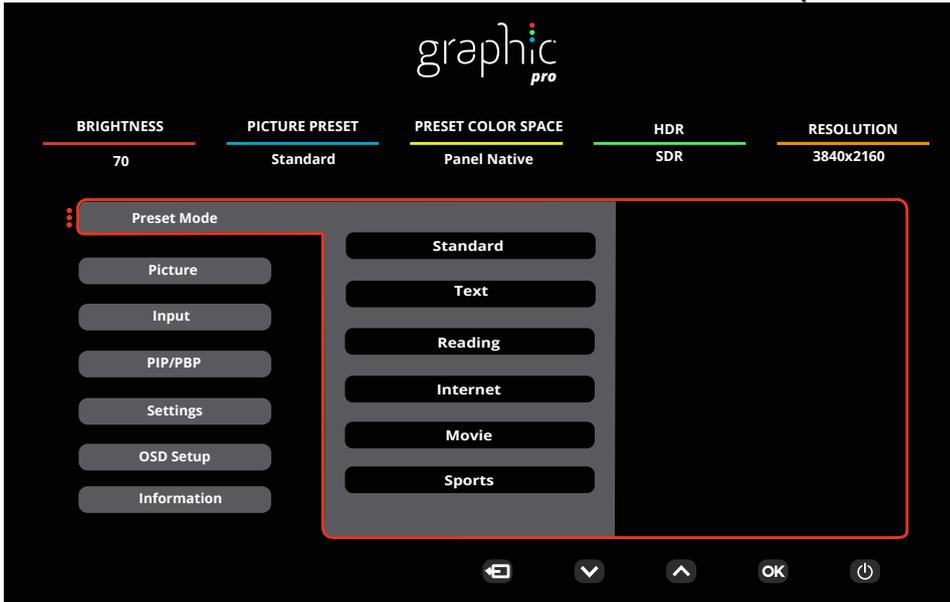


- 1- اضغط على  زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- 2- اضغط على زر السهم  الأيسر أو  الأيمن للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على  / OK زر القائمة لتنشيطها.
- 3- اضغط على زر السهم  الأيسر أو  الأيمن لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر  / Exit (خروج) للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوات ٢ و ٣.
- 4- 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 لتنشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على  زر القائمة عندما تكون الشاشة متوقفة عن العمل واضغط  زر الطاقة لتنشغيل الشاشة.

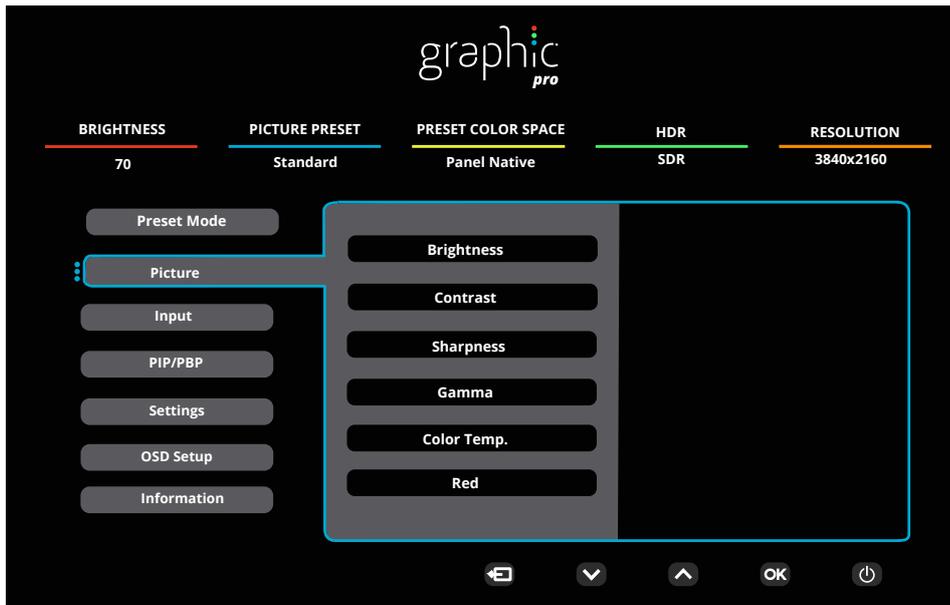
### ملاحظات:

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

## Preset Mode (أقْبِسْ م ددحْمَلَا عَضُولَا)



الوضع القياسي	Standard (قياسي)	Preset Mode (أقْبِسْ م ددحْمَلَا عَضُولَا)
وضع النص	Text (نص)	
وضع القراءة	Reading (قراءة)	
وضع الإنترنت	Internet (الإنترنت)	
وضع الأفلام	Movie (فيلم)	
وضع الرياضة	Sports (رياضة)	
روصملا عضو	Photographer (روصملا)	
تروصلل HDR ةالكاحم عضو	HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي)	
مليفلل HDR ةالكاحم عضو	HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي)	
باعرلل HDR ةالكاحم عضو	HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)	
لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.	FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	HDR
لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.	RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	
لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشبع عالي للألوان.	Racing (السباق)	
D عضو	D-Mode (D عضو)	
عضو دي حوتلا	Uniformity (دي حوتلا)	
Yes (ال) أو no (مغن) تادادعإلا إلا نوللا تادادعإ طبض دي عي: فظحالم عنصلل فيض ارتفال	Reset color (نوللا طبض ةداعإ)	
عين ملف تعريف HDR حسب متطلبات الاستخدام التي تريد استيفاؤها. ملاحظة: عند اكتشاف محتوى HDR، لن يظهر خيار HDR لضبطه.	Off (لي غشت فاقيا)	HDR
	DisplayHDR	
	HDR Picture (صورة بالنطاق الديناميكي العالي)	
	HDR Movie (فيلم بالنطاق الديناميكي العالي)	
	HDR Game (لعبة بالنطاق الديناميكي العالي)	



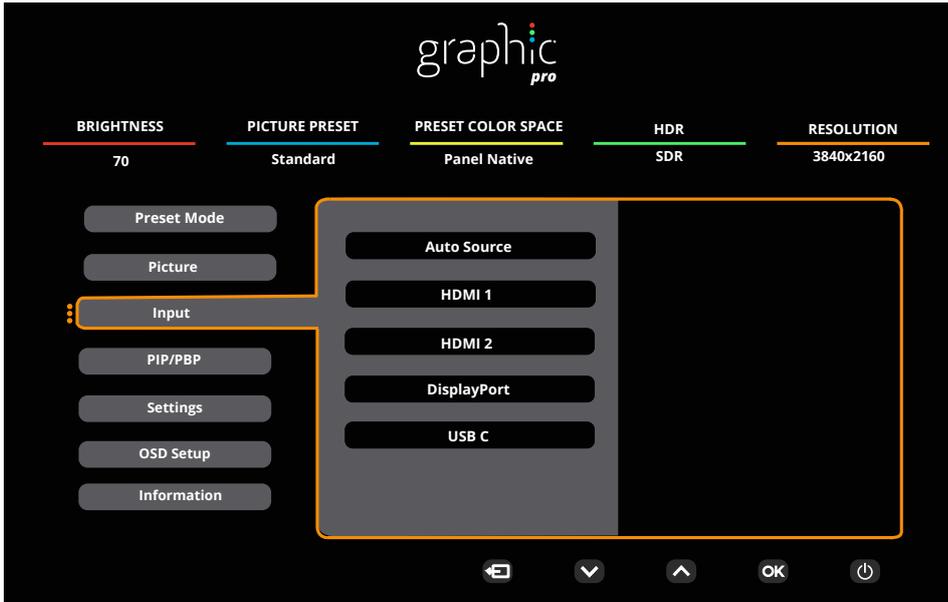
ضبط درجة سطوع الإطار.	١٠٠٠٠	Brightness (السطوع)
التباين من السجل الرقمي	١٠٠٠٠	Contrast (التباين)
حوضولا طبض.	١٠٠٠٠	Sharpness (تدج)
اماج طبض.	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Gamma (جاما)
نوللا قراح ةجرد طبض جردتلا طبض "مدختسمل فيرعت" رتخا: قظحالم ينوللا (RGB)	Native / 5000K / 6500K 7500K / 8200K / 9300K 11500K / User define	Color Temp (درجة حرارة اللون)
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)
0-100. عبشتلا	R / G / B / C / M / Y	Saturation (عبشتلا)
0-100. نم ليدعتلا	R / G / B / C / M / Y	Hue (نوللا جردت)
نوللا قفاسم طبض	Panel Native	Color Space (ناوللا قفاسم)
	sRGB	
	Display-P3	
	DCI-P3	
	DCI-P3 (D50)	
	Adobe RGB	
	Adobe RGB (D50)	
	Rec. 2020	
Rec. 709		

<p>CMR ناولاً ءاضرف طبض</p> <p>طبض دعب طقف ءيراي تخا قزيملا هذه :تظحالم</p> <p>جم انرب) Calman ءادأ ل لالخ نم زاهجلل ناولال ءاضرف</p> <p>Portrait. ءطس اوب امريوطت مت يتلا (رتوي بمكل)</p> <p>جم انرب مادختساب جتنملا اذه ناولاً قرياعم نكمي</p> <p>تمزاللا تادعمل ءارش بجوي Calman ناولال قرياعم</p> <p>ءيصوتل أقفو لصفنم لكشرب ناولال قرياعم</p> <p>Calman.</p>	sRGB	<p>CMR Color Space</p> <p>(CMR ناولاً ءاضرف طبض)</p>
	Display-P3	
	DCI-P3	
	DCI-P3 (D50)	
	Adobe RGB	
	Adobe RGB (D50)	
	Rec. 2020	
	Rec. 709	
Custom Mode	(صص عمل اعضول)	
<p>HDR ناولاً ءاضرف طبض</p> <p>CMR Rec. و CMR DCI-P3 ل قس نلاب :تظحالم</p> <p>طبض دعب طقف ءيراي تخا قزيملا هذه ،2020</p> <p>جم انرب) Calman ءادأ ل لالخ نم زاهجلل ناولال ءاضرف</p> <p>Portrait. ءطس اوب امريوطت مت يتلا (رتوي بمكل)</p> <p>جم انرب مادختساب جتنملا اذه ناولاً قرياعم نكمي</p> <p>تمزاللا تادعمل ءارش بجوي Calman ناولال قرياعم</p> <p>ءيصوتل أقفو لصفنم لكشرب ناولال قرياعم</p> <p>Calman.</p>	DCI-P3	<p>HDR Color Space</p> <p>(HDR ناولاً ءاضرف طبض)</p>
	Rec. 2020	
	CMR DCI-P3	
	CMR Rec. 2020	
تعطيل نسبة التباين الديناميكي	Off (إيقاف تشغيل)	<p>DCR</p> <p>(نسبة التباين الديناميكي)</p>
تشغيل نسبة التباين الديناميكي	On (تشغيل)	
يلعمل ميعتلتا نيكمت وأ ليطعت	On (فداقيا) / Off (لي غشت)	Local Dimming
<p>ءحضاول ءيؤرلا طبض</p>	Off (إيقاف تشغيل)	<p>Clear Vision</p>
	Weak (ضعيف)	
	Medium (متوسط)	
	Strong (قوي)	
تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.	تددعتم طئاسو / فداقيا / ءءارق / ببتكم / تئرتن / ءءارق	LowBlue Mode (وضع الأزرق المنخفض)
ءظحالم	رايتخا نكمي يو ،أيض ارتفا ءلم اك ءشاش يه ءلا حل (1)	<p>Image Ratio (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها)</p>
ءدرتلا ءانثتساب ءشاشلا قس ن رايتخا نكمي (2)	ءشاش قس ن س فن ب ضرعلا ءضوو يس يئرلا ءءوللا	
1:1 قس ن ب ضرعلا ءضوأ عيمج رايتخا نكمي (3)	يس يئرلا ءدرتلا ءانثتساب	
يئوضلا حعمل ربع نيكمت وأ ليطعت	On (فداقيا) / Off (لي غشت)	Over Scan (ءئزل ص حفا)
حسين تفاصيل الشاشة في المنطقة المظلمة أو المشرقة لضبط السطوع في المنطقة المشرقة وضمان عدم فرط تشبعها بالألوان.	Off / Level 10 / Level 20 / Level 30 (إيقاف/المستوى 10/ المستوى 20/المستوى 30)	Shadow Boost (تحسين الظلال)
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.	١٠٠٠٠	Shadow Control (مكحتلا لال ظلا يف)
إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم ضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة.		
إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم ضبط من ٥٠ إلى ٠ للحصول على صورة واضحة.		
سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط درجة التشبع للحصول على صورة أفضل.	٢٠٠٠	Game Color (قبع لال نول)

مكّن وظيفة Adaptive-Sync أو عطّلها تذكير بشأن تشغيل المزامنة التكيّفية: عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيّفية) ممكّنة، قد يوجد فلاش في بعض بيئات الألعاب	On (تشغيل) / Off (إيقاف)	Adaptive-Sync
ضبط زمن الاستجابة.	Off (إيقاف تشغيل)	Overdrive (لي غشتال) (دئال)
	Weak (ضعيف)	
	Medium (متوسط)	
	Strong (قوي)	

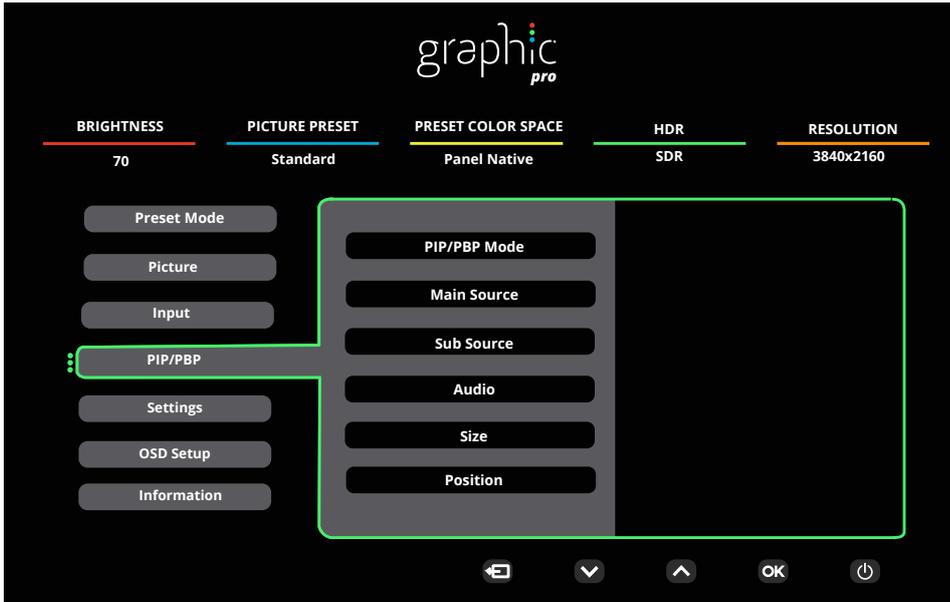
نبيكمت دنع لكر حتم مسج ش ماوه دنع وأ قني عم تاشاش يف ذفاونل ش ماوه دنع قلاه رهظت، فوصولا تتشيت ريثأت ببسب: فظالم فحول يف فيصاخ مذمو. يل حمل ماتعإل فف يظو LED كني كمي من أىل إنان مطال اى جري. فحولل ا يف أبيع دغألو، فزغصملا اهم ادختسرا يف رارمتسال

## Input(لاخذ)



ردصملا نيكمت/لي طعت يئاقلتلا	On (لي غمشت) / Off (فياقيا)	Auto Source (ردصملا يئاقلت)
تحديد مصدر إشارة الدخل		HDMI 1
		HDMI 2
		DisplayPort
		USB C

فتظحالم  
أنكمم يئاقلتلا ردصم ءاقبإب ىصوي



PIP و PBP.. أو PIP و PBP..	Off / PIP / PBP	PIP / PBP Mode
تحديد المصدر الرئيسي للشاشة	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / USB C	Main Source (المصدر الرئيسي)
تحديد المصدر الفرعي للشاشة	HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / USB C	Sub Source (المصدر الفرعي)
تعطيل أو تمكين إعداد الصوت.	Main Source (يسويئزلا رصملا) / Sub Source (يغرفلا رصملا)	Audio (الصوت)
تحديد حجم الشاشة.	Small (صغ) / Middle (متوسط) / Large (كبك)	Size (الحجم)
ضبط موضع الشاشة	Right-up (نيميلدا لعلع)	Position (الموضع)
	Right-down (نيميلدا لفسا)	
	Left-up (راسي)	
	Left-down (لفسا لراسي)	
تبديل مصدر الشاشة.	On (ليغشت) / Off (فاسا)	Swap (تبديل)

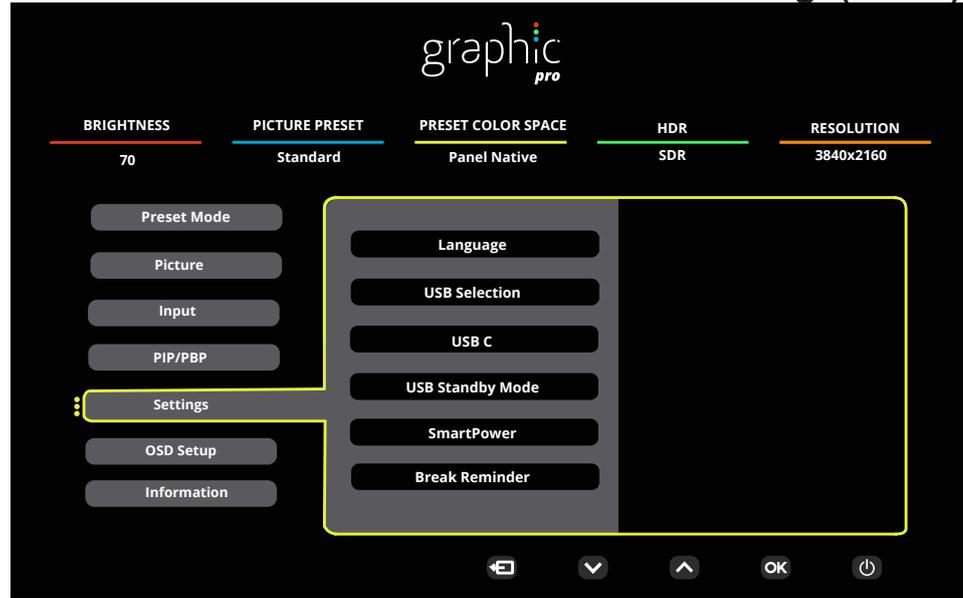
فتظالم

- 1) ريرقت/تيرشبلدا تيمنتلا ريرقت“ راطا يف ةج ردملا دونبل عيم ج لي دعت نكمي ال ، أفقوتم ”تيرشبلدا تيمنتلا ريرقت“ نوكي امدن عو .
- 2) مبي ال امنيب ، تيسويئزلا تشاشلل طوقف ةحل اص OSD ةمئاق يف ناولالاب ةقوتل عتملا تال يدعتلا ضعب ناف ، PIP/PBP ني كمت دن ع . تيرغرفلا تشاشلاو تيسويئزلا تشاشلا ني ب فضلتم ناولالاب نوكت دق ، مئ نمو . تيرغرفلا تشاشلا م عد هتعباتم وه تيسويئزلا رصملا / رصملا تال ردملا رصم رصم قفاوت ناف ، ليغشتلا ديق PIP/PBP جمانرب نوكي امدن ع .

PIP		Sub Source (المصدر الفرعي)			
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	USB C
Main Source (المصدر الرئيسي)	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	DisplayPort	V	V	V	V
	USB C	V	V	V	V

PBP		Sub Source (المصدر الفرعي)			
		HDMI1	HDMI2	DisplayPort	USB C
Main Source (المصدر الرئيسي)	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	DisplayPort	V	V	V	V
	USB C	V	V	V	V

## Settings (تعداد عال)



تشاشلا ىلع ءضور عمل تامل عمل ءغل ديدح	English/Français/Español/ Português/Deutsch/Italiano/ Nederlands/Svenska/Suomi/Polksi/ Čeština/Русский/ 한국어 /Türkçe/ Українська/ 繁體中文 / 简体中文 / 日本語	Language (ةغللا)
تانايب راسم ددح	Auto (يئاقلت) / USB C1 / USB C2	USB Selection مءعلا يسلس سءلا لقانلا رايءءءا (USB)
ءقءلا ءيولوا وأ لصوصم تانايب لاسر ءيولوا ءببضا	High Data Speed (تانايب ءءرس) / High Resolution (ءءرس) (ءيلاع تانايب)	USB C
ءاءءءسالا ءضولي ءءءء فءاقي ءلي ءءءء	On (لي ءءءء) / Off (فاءقيءا)	USB Standby Mode (ءاءءءسالا ءضو)
ءي ءءءلا ءقءلا فءاقي ءلي ءءءء	On (لي ءءءء) / Off (فاءقيءا)	SmartPower (ءي ءءءلا ءقءلا)
ظهار رسالة ءءءءءر بالاسءراءة اءا اسءءم المسءءءم في العمل لاءءر من ساءة واءءة	On (ءءءءل) / Off (ايقاف)	Break Reminder (رسالة ءءءءر الاسءراءة)
ءءءءءء وقت ايقاف DC	0-24 hrs	Off timer (موقت ايقاف)
ءءءءل/ايقاف ءءءءل دعم DDC/CI	Yes (ءعم) أو no (لا)	DDC/CI
ءءوصلالا يوءسم ءببضا	100-0	Volume (مسءءوى الصوء)
ءءوصلالا مءءء	On (لي ءءءء) / Off (فاءقيءا)	Mute (ءءوصلالا مءءء)

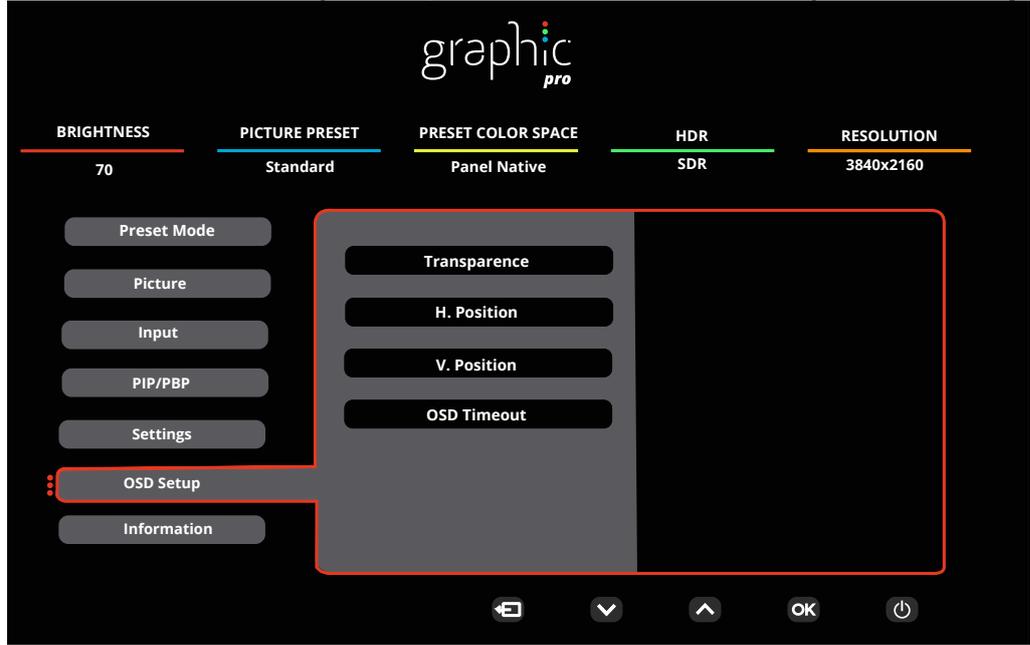
فقدنا راعش! لي غشت فاق ي! / لي غشت	On (لي غشت) / Off (فاق ي!)	Resolution Notice (فقدنا راعش!)
إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي	No (ال) / ENERGY STAR ®	Reset (إعادة تعيين)

تظالم

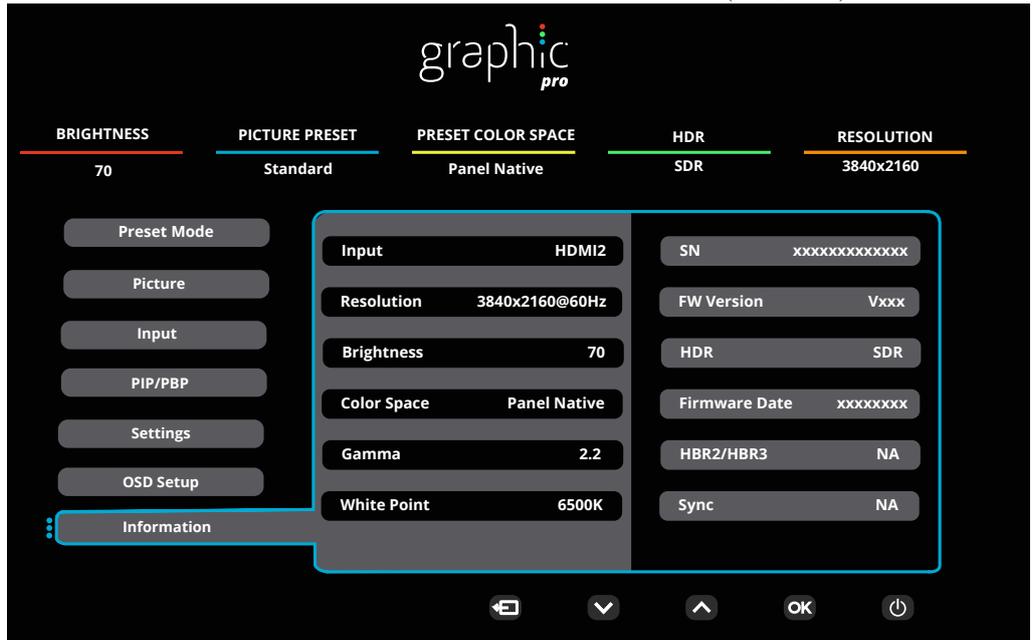
USB C1: نأشب فلت خمل في رعتل فلم لودج

Smart Power (فقاطلا / فئي كذلا)	OSD Setting (تامول عمل دادع! / ملع قضور عمل / فتن اشرا)	USB C1 PD profile	USB-Hub	Brightness (عوطسلا)
On (HDR On / SDR On)	No OSD Smart power Auto	65W	FULL function	0~100
On (SDR On)	No OSD Smart power Auto	96W	USB<10W	0~100
Off (HDR Off)	Smart Power Off	65W	USB<10W	0~100

## OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)



ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	١٠٠-٠	Transparence (النقاء)
ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠-٠	H. Position (وضع أفقي)
ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠-٠	V. Position (وضع رأسي)
تشغيل/إيقاف تشغيل عمل OSD. تشغيل/إيقاف تشغيل عمل OSD.	١٢٠-٥	OSD Timeout (OSD عمل)



## مؤشر بيان الحالة

لون المؤشر	الحالة
أبيض	وضع الطاقة المكتملة
برتقالي	وضع إيقاف النشاط

# استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة والسؤال	الحلول الممكنة
مؤشر بيان الطاقة غير مضيء	تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بمأخذ التيار المورّض وبالشاشة.
عدم ظهور الصورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>هل كبل الطاقة موصل على نحو صحيح؟</li> <li>تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة.</li> <li>هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟</li> <li>(متصل باستخدام كبل HDMI)</li> <li>تأكد من توصيل كبل HDMI.</li> <li>(متصل باستخدام كبل DP)</li> <li>تأكد من توصيل كبل DP.</li> <li>* لا يتوفر دخل DP /HDMI في كل طراز.</li> <li>إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجددًا لعرض الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها.</li> <li>في حالة ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، ابدأ تشغيل الكمبيوتر على الوضع القابل للتطبيق (الوضع الآمن لنظام التشغيل Windows 10/8/7)، ثم غيّر تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل)</li> <li>في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزّع.</li> <li>هل تظهر الرسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدعوم) على الشاشة؟</li> <li>قد تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز إشارة بطاقة الفيديو الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم.</li> <li>اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم.</li> <li>تأكد من تثبيت بر امج تشغيل شاشة AOC.</li> </ul>
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 تداخلًا كهربائيًا بعيدًا عن الشاشة قدر الإمكان. استخدم 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 10/8/7 لضبط الساعة والتركيز. اضغط للضبط التلقائي.
اللوائح والخدمات	الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح والخدمات الواردة في دليل التعليمات المتوفر على قرص مدمج أو عبر الموقع <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك والعثور على معلومات اللوائح والخدمات في صفحة الدعم.

# المواصفات

## مواصفات عامة

اسم الطراز	U32U3CV
نظام التشغيل	شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT
مقاس الصورة المعروض	٦٨,٦ سم فُطري
درجة البكسل	٠,١٨١٥٩ مم (أفقي) x ٠,١٨١٥٩ مم (رأسي)
فيديو	واجهة HDMI، وواجهة DP
ألوان الشاشة	1.07B <sup>[1]</sup>
نطاق المسح الأفقي	30k~140kHz
حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	697.3mm
نطاق المسح الرأسى	23~75Hz
حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)	392.2mm
مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	3840x2160@60Hz
مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	3840x2160@60Hz <sup>[2]</sup>
التوصيل والتشغيل	VESA DDC٢B/CI
مصدر التيار	A٠,٣,zH٠٦/٠٥,V٠٤٢~٠٠١
استهلاك الطاقة	المعتاد (الافتراضي السطوح والتباين) ٤٦ وات الحد الأقصى (السطوح = ١٠٠، التباين = ١٠٠) ٢١٥ وات وضع الاستعداد ٠,٣ وات
نوع الموصل	نذالاً ةعامس ج, HDMIx2, DisplayPort, RJ-45, تاو 96 فوقب ةققاط نحش، ويديف: USB C1 طوقف تانايبلل، يولع: USB C2 تاو 15 يتح ةققاط دادام! (يبناج): USB C USB-Ax4 (side for fعيرس نحش)
نوع كبل الإشارة	قابل للفاك
(يخدم ةعامس) (٣x2W)	
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)



دق) يلاتل وحنل ع دادعإل طورش درتو، نول نويلب 1.07 جتنملا اذه يف ةمومدمل ضرعل ناولأ ددعل يصقأل دحلا غلبى: ةظحالم [1]  
(معدى ال: "٧"، معدى "٧") (تاموسرل اتاقطب ضعب يف جرخلا دويق ببسب اتافالتخا دجوت

قراشالا رادصا نولالا قيسنت نولالا تب	HDMI2.0		DP1.4		USB C / USB High Data Speed		USB C / USB High-res	
	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB	YCbCr420 YCbCr422	YCbCr444 RGB
UHD 60Hz 10 bpc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UHD 60Hz 8 bpc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QHD 60Hz 10 bpc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QHD 60Hz 8 bpc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HDR. ةينقت معدت ال نذال اتارادصلإل او 8bit+YCbCr422 رادصلإل تاذا Windows ليغشت ةمظنأ: ةظحالم

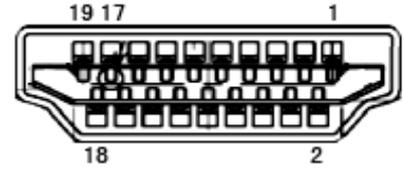
YCbCr444 + تب 10 + زتره 60 دنع 3840 x 2160 معد متي ال، ةيلاعل تانايبلل ةعرس عضو يف: ةظحالم [2]

## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قياسي	التردد الأفقي (كيلو هرتز) (±1Hz)	التردد الرأسي (هرتز)	الدقة
DOS MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	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
MAC MODES	832x624@75Hz	49.725	74.551
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
	1440x900@60Hz	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
QHD	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
PBP Mode	1920x2160@60Hz	133.293	59.988
UHD	3840x2160@30Hz	67.5	30
	3840x2160@60Hz	135	60

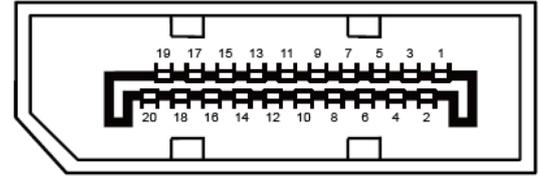
ددرت) شي دحتلا لدعم باسح دنع (زتره +/-1) نيعم أطخ شدحي دق، (ويديفلا تاينورتكل! ري ياعم ةي عمج) VESA راي عمل أقفو : فطحالم ي جري . جتنملا اذهل يمسالا شي دحتلا لدعم بيرقت مت ، قفاوتلا نيسحتل . ةفلا تخملا تاموسرلا تاقاطبو لي غشتلا ةمظنأل (لاجملا يلعفلا جتنملا ىل! عوجرلا

## 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 وفقاً 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.

