

PORSCHE DESIGN

AGON
BY AOC

دليل الاستخدام

PD32M

www.aoc.com

©2022 AOC. All rights reserved

| | |
|----|---|
| ١ | السلامة |
| ١ | المفاهيم الترميزية |
| | الطاقة ٢ |
| ٣ | التثبيت |
| ٥ | غير ذلك |
| ٦ | الإعداد |
| ٦ | محتويات العبوة |
| ٧ | إعداد الحامل والقاعدة |
| ٨ | ضبط زاوية الرؤية |
| ٩ | توصيل الشاشة |
| ١٠ | لتركيب على الحائط |
| ١١ | وظيفة Adaptive-Sync |
| ١٢ | HDR |
| ١٣ | KVM ووظيفة |
| ١٤ | الضبط |
| ١٤ | مفاتيح التشغيل السريع |
| ١٥ | تغيير سريع |
| ١٦ | تغيير سريع إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة |
| ١٧ | Game Setting (إعداد الألعاب) |
| ١٩ | Luminance (الإشراق) |
| ٢٠ | Image Setup (إعداد الصورة) |
| ٢٢ | Color Setup (إعداد اللون) |
| ٢٣ | Audio (صوت) |
| ٢٤ | Light FX (المؤثرات الضوئية) |
| ٢٥ | Extra (الملحقات) |
| ٢٦ | OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة) |
| ٢٧ | مؤشر بيان الحالة |
| ٢٨ | استكشاف الأعطال وإصلاحها |
| ٢٩ | المواصفات |
| ٢٩ | مواصفات عامة |
| ٣١ | أوضاع العرض المعدة مسبقاً |
| ٣٢ | تعيين الدبابيس |
| ٣٣ | 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 مهابىء 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 مهبأة 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.

 لا يستخدم إلا مع مهابىء الطاقة المرفق

الشركات المصنعة: LITE-ON Technology Corp. الطراز: PA-1331-99 (19.5Vdc,16.9A)
الشركات المصنعة: DELTA ELECTRONICS,INC. الطراز: ADP-330CB B (19.5Vdc,16.9A)

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 بالغللاف 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 واتباع التعليمات الخاصة بها.

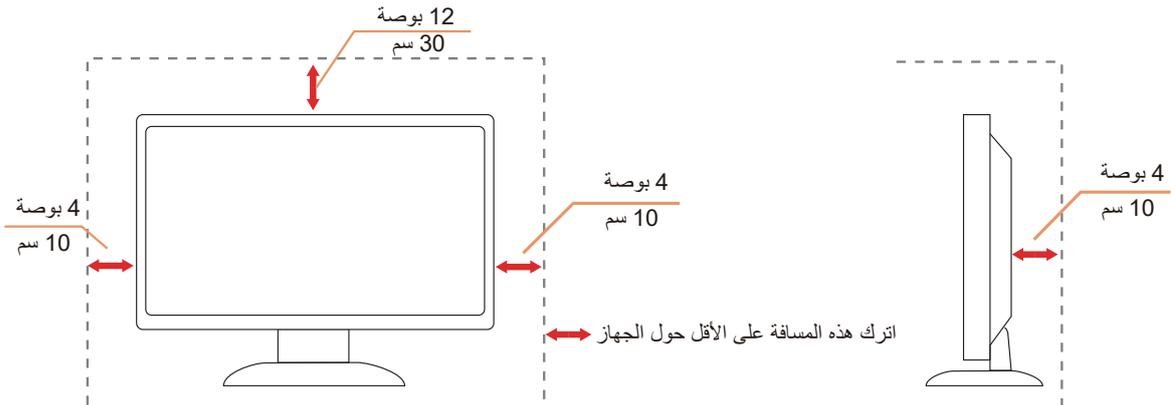
⚠️ تحذير: خطوط مرافق! خطر موت بفعل صدمة كهربائية!
طئاح يل ع تي بئتل اء انثا (ءايم ،زاغ ،ءابرهك) قفارملا طوطخ فالتا بن جتل ءبس انملا ري بادتلا ذختا

⚠️ 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.

⚠️ 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.

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

تثبيت الشاشة باستخدام حامل



التنظيف

! نطّف الحاوية الخارجية بانتظام بقطعة قماش ناعمة مرطبة بمياه.

! عند التنظيف، استخدم قطعة قطن ناعمة أو قطعة قماش ميكروفايبر. ينبغي أن تكون قطعة القماش رطبة وجافة تقريبًا بحيث تمنع دخول سائل في الحاوية.



! 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.

⚠️ **خطر موت وخطر وقوع حوادث للرضع والأطفال!**

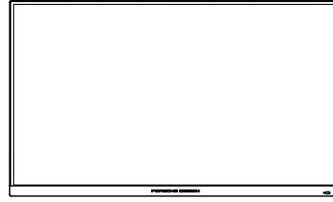
يُمنع منعاً باتاً ترك أطفال مع مواد التعبئة والتغليف دون مراقبة. تنطوي مواد التعبئة والتغليف على خطر الاختناق. يستخف الأطفال بالأخطار دائماً. أبقِ الأطفال دائماً بعيداً عن المنتج.

⚠️ احتفظ بجميع الوثائق لاستخدامها مستقبلاً. عند نقل هذا المنتج إلى أطراف ثالثة، يرجى إرفاق تعليمات التركيب وملاحظات السلامة.

⚠️ لا تضع الجهاز بالقرب من مصدر سخونة ووقِّر له الحماية من أشعة الشمس المباشرة.

⚠️ لا تبتعبا وأ فتحت وأ تبوطرل أدبأ زاهجلا ضرّعت ال

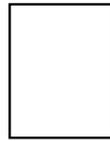
الإعداد محتويات العبوة



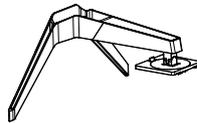
Monitor



QSG



Warranty Card



Stand/Base



Quick Switch Keypad



Porsche Design
USB Disk



Battery



Power Cable



Adaptor



DP Cable



HDMI Cable



USB Cable



USB C-C Cable



Micphone Cable

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

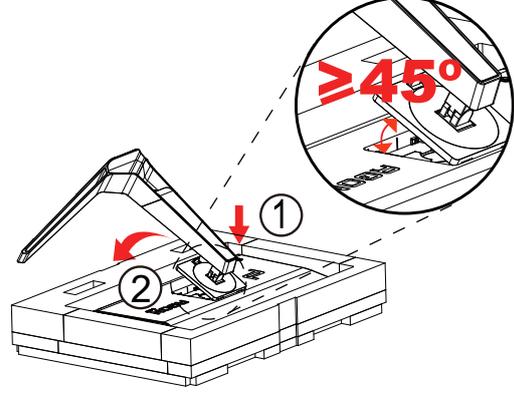
⚠ لا يستخدم إلا مع مهايئ الطاقة المرفق

الشركات المصنعة: LITE-ON Technology Corp. الطراز: PA-1331-99 (19.5Vdc,16.9A)
الشركات المصنعة: DELTA ELECTRONICS,INC. الطراز: ADP-330CB B (19.5Vdc,16.9A)

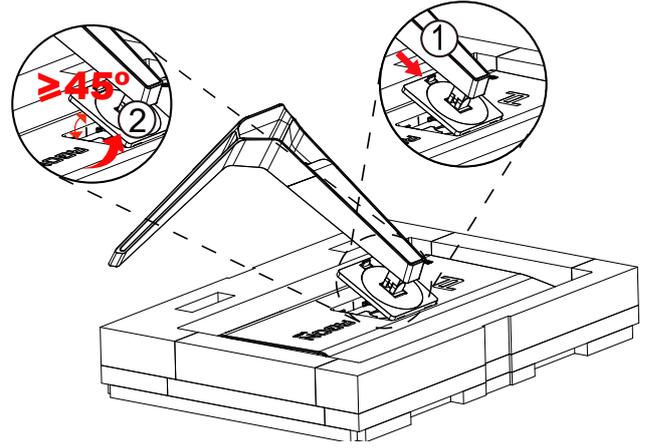
إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:

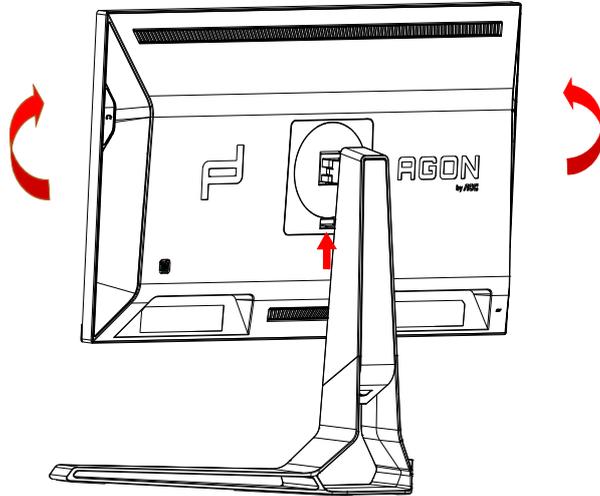


الإزالة:



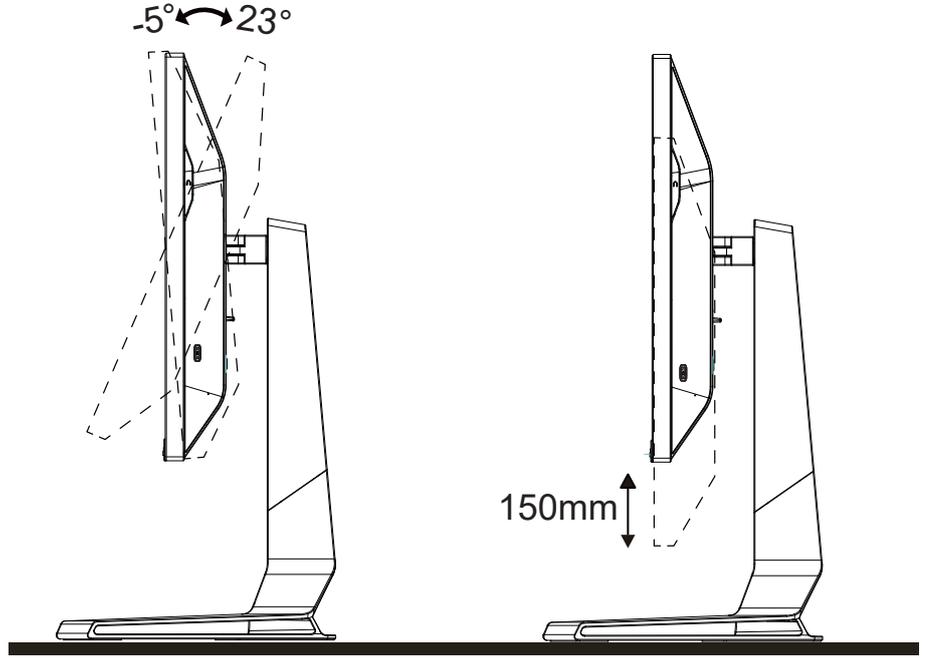
ملاحظة:

ملاحظة: عندما تدور الشاشة بشكل متعامد، لا تعمل ميزة تبديل التحرير السريع لكثيفة التثبيت؛ وبذلك لا يمكن تحرير الكثيفة/القاعدة.



ضبط زاوية الرؤية

لضمان الحصول على الرؤية المثلى، نوصي بالنظر إلى الشاشة بالكامل، ثم ضبط زاوية الشاشة حسبما يتراءى لك. أمسك الحامل لكي لا تسقط الشاشة عند تغيير الزاوية. يمكنك ضبط الشاشة كما هو موضح أدناه:



ملاحظة:

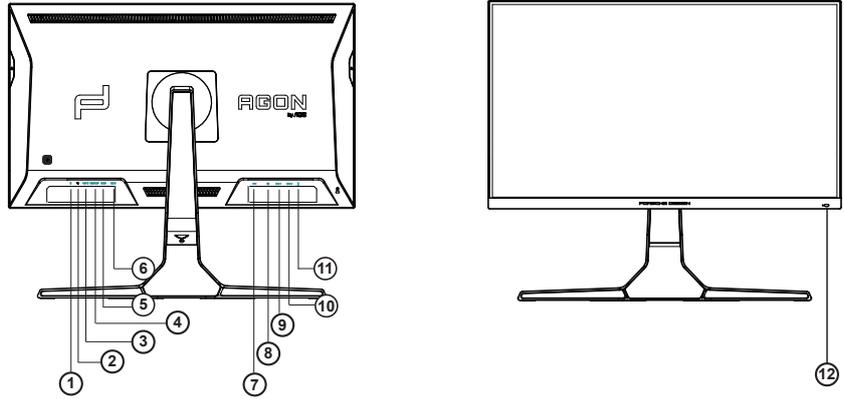
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير:

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

توصيل الشاشة

توصيلات الكيبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



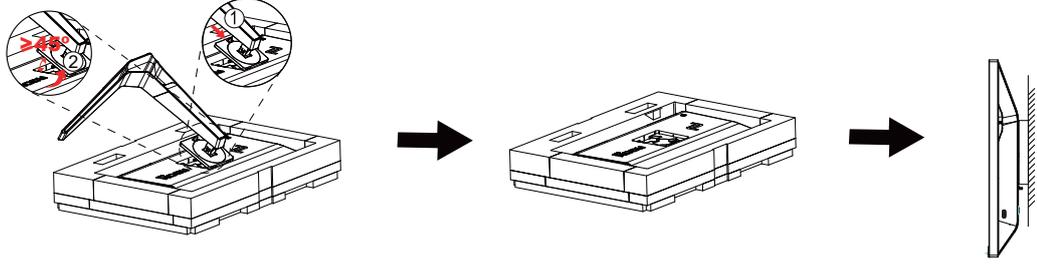
- ١- دخل الميكروفون
- ٢- سماعة الأذن (مع ميكروفون)
- ٣- USB C
- ٤- USB UP
- ٥- fast charging+Gen\ USB٣,٢
- ٦- Gen\ x٢ USB٣,٢
- ٧- منفذ دخل تيار مباشر
- ٨- DP
- ٩- HDMI١
- ١٠- HDMI٢
- ١١- خرج الميكروفون (التوصيل بكمبيوتر شخصي)

التوصيل بالكمبيوتر

- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
 - ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
 - ٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
 - ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بأخذ تيار كهربائي قريب.
 - ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض.
- في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر حل المشكلات.
لحماية الجهاز، احرص دائماً على إغلاق جهاز الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

لتركيب على الحائط

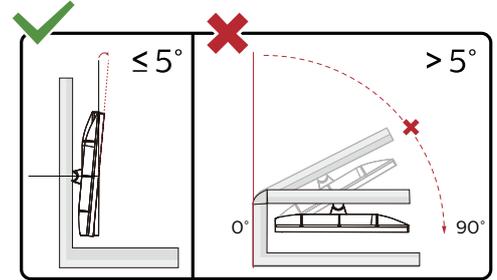
التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري.



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. أعد توصيل الكبلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التعليق بالحائط الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحائط.

ملاحظة: لا تتوفر 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:

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

وظيفة Adaptive-Sync

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

تاموسرلا تاقاطب

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

تاجلا عملا

- 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

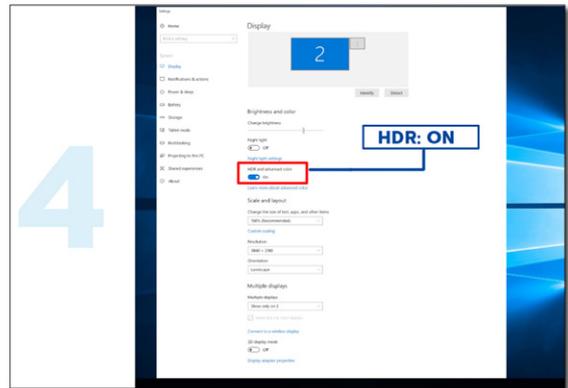
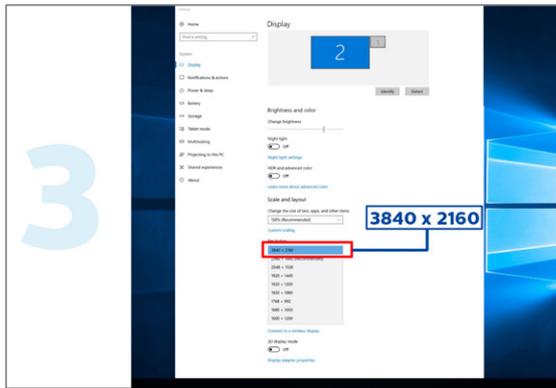
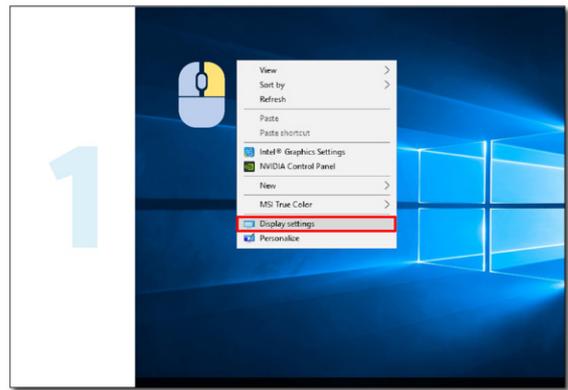
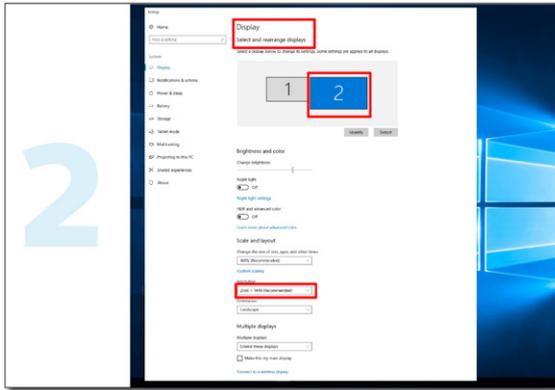
HDR

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:

- 1- لا يلزم ضبط أي إعدادات خاصة لواجهة DisplayPort/HDMI في إصدارات WIN10 الأقل (الأقدم) من 1703.
 - 2- تتوفر واجهة HDMI فقط، ولا يمكن أن تعمل واجهة DisplayPort في إصدار WIN10 1703.
 - 3- يُوصى باستخدام 2160x3840 عند ٥٠ هرتز/٦٠ هرتز فقط لمشغّل Blu-ray و Xbox و PlayStation.
- a. يتم تعيين دقة العرض على 2160*3840، وتعيين HDR مسبقًا على تشغيل. في هذه الحالة، قد تبدأ الشاشة في الإعتام قليلاً؛ مما يشير إلى تنشيط HDR.
- b. بعد دخول أحد التطبيقات، يمكن تحقيق أفضل تأثير HDR عند تغيير درجة الدقة إلى 2160*3840 (إن توفرت).



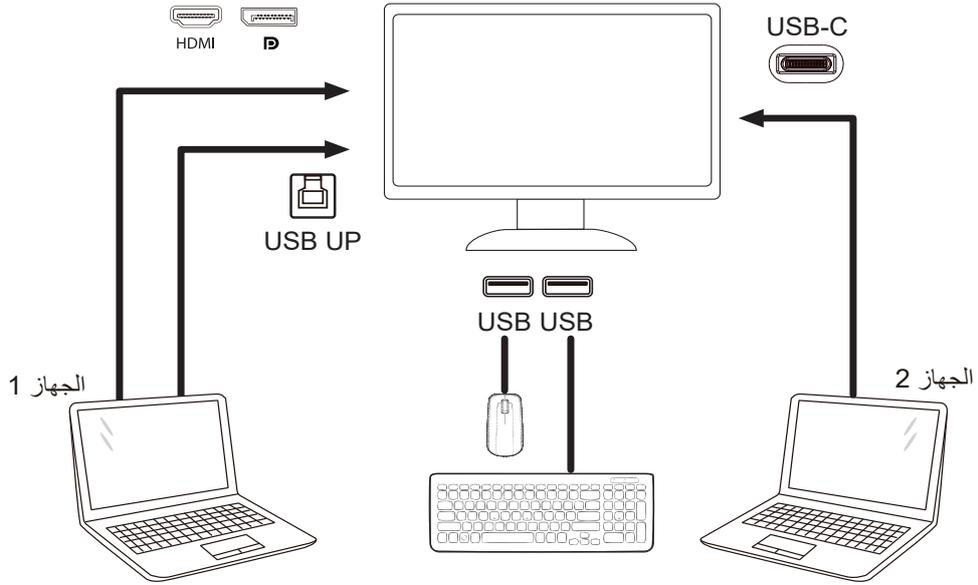
KVM وظيفة

ما المقصود بوظيفة KVM؟

باستخدام وظيفة KVM (لوحة المفاتيح والفيديو والماوس)، يمكنك عرض محتوى جهاز كمبيوتر شخصي أو جهازي كمبيوتر دفتري أو جهاز كمبيوتر شخصي واحد وجهاز كمبيوتر دفتري واحد في شاشة AOC واحدة والتحكم بالجهازين باستخدام مجموعة واحدة مؤلفة من لوحة مفاتيح و ماوس. بَدَل التحكم عبر جهازي الكمبيوتر الشخصي أو الكمبيوتر دفتري من خلال اختيار مصدر إشارة دخل في «Input Select» (تحديد الدخل) ضمن قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

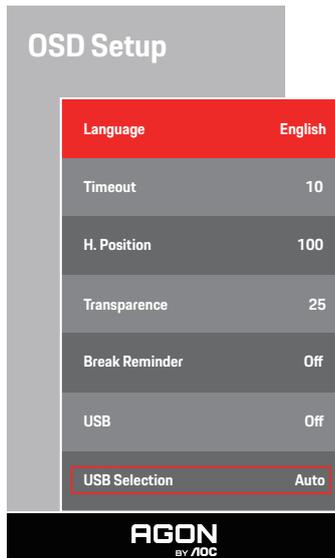
كيف تستخدم KVM؟

الخطوة ١: يرجى توصيل جهاز واحد (كمبيوتر شخصي أو دفتري) بالشاشة عبر USB C.
الخطوة ٢: يرجى توصيل الجهاز الآخر بالشاشة عبر HDMI أو DisplayPort، ثم يرجى أيضًا توصيل هذا الجهاز بالشاشة باستخدام منفذ USB لتحميل البيانات.
الخطوة ٣: يرجى توصيل الأجهزة الطرفية (لوحة المفاتيح والماوس) بالشاشة عبر منفذ USB.



ملاحظة: قد يختلف تصميم الشاشة عن ذلك المبين في الرسم التوضيحي

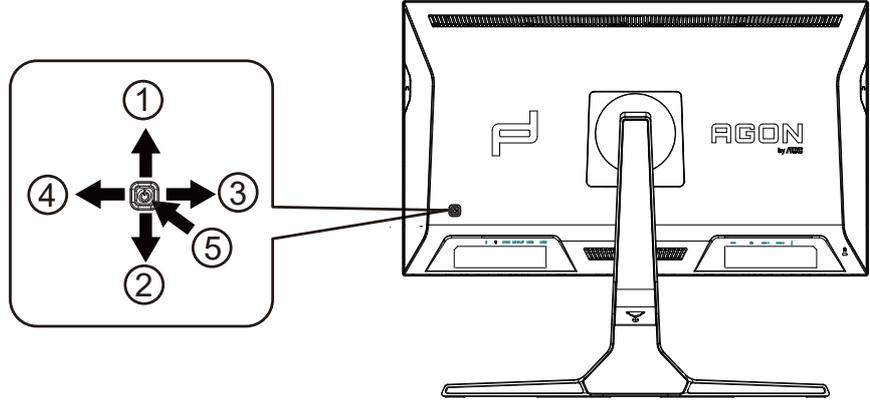
الخطوة ٤: ادخل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. انتقل إلى صفحة OSD Setup (إعداد OSD) وحدد «Auto» (تلقائي) أو «USB C» أو «USB UP» في علامة التبويب USB Selection (تحديد USB).



| وصف الوظيفة | USB Selection (تحديد USB) |
|---|---------------------------|
| تحديد USB C أو USB Up بشكل تلقائي حسب مصدر الدخل. | Auto (تلقائي) |
| إتاحة وظيفة USB Hub (موزع USB) عبر كبل Type-C. | USB C |
| إتاحة وظيفة USB Hub (موزع USB) عبر كبل USB B. | USB Up |

الضبط

مفاتيح التشغيل السريع



| | |
|---|---------------------------|
| 1 | تلعاً /خروج |
| 2 | النقطة المركزية |
| 3 | وضع الألعاب/يسار |
| 4 | لون مؤشر بيان الحالة/يمين |
| 5 | الطاقة/القائمة/إدخال |

الطاقة/القائمة/إدخال

اضغط على زر الطاقة لتشغيل الشاشة.

عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط عليه لعرض قائمة المعلومات أو لتأكيد الاختيار. اضغط عليه لمدة ثانيتين تقريباً لإيقاف تشغيل الشاشة.

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 وجود 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.

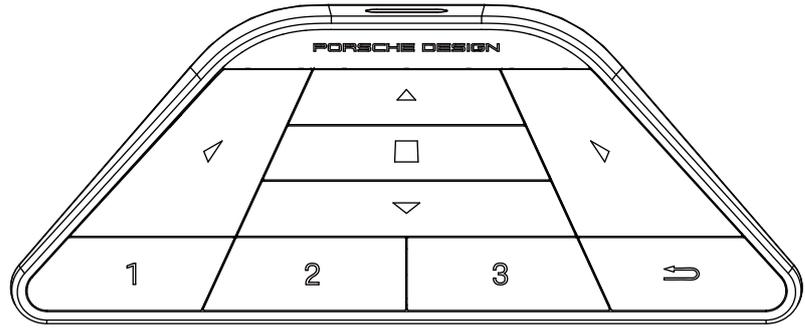
التحكم في مؤثرات ضوء مؤشر بيان الحالة/يمين

عند عدم وجود أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على المفتاح «الأيمن» لتنشيط وظيفة التحكم في مؤثرات ضوء مؤشر بيان الحالة.

تلعاً/خروج

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

تبديل سريع



◀:

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة غير معروضة، اضغط على ▶ لفتح وضع الألعاب وضبط القائمة.

▶:

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة غير معروضة، اضغط على ▶ لفتح الإضاءة المحيطة للألعاب وضبط القائمة.

■/ القائمة:

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة غير معروضة، اضغط على هذا الزر لعرضها أو تأكيد الخيار.

عندما تكون الشاشة في وضع الاستعداد، اضغط مع الاستمرار على هذا الزر لتشغيل طاقة الشاشة أو إيقاف تشغيلها.

▲:

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة غير معروضة، اضغط على ▲ لتنشيط وظيفة تبديل مصدر الإشارة.

▼:

عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة غير معروضة، اضغط على ▼ لتشغيل التصويب في الألعاب أو إيقاف تشغيله.

:1

اضغط على الزر 1 لتحديد وضع الألعاب Gamer 1

:2

اضغط على الزر 2 لتحديد وضع الألعاب Gamer 2

:3

اضغط على الزر 3 لتحديد وضع الألعاب Gamer 3

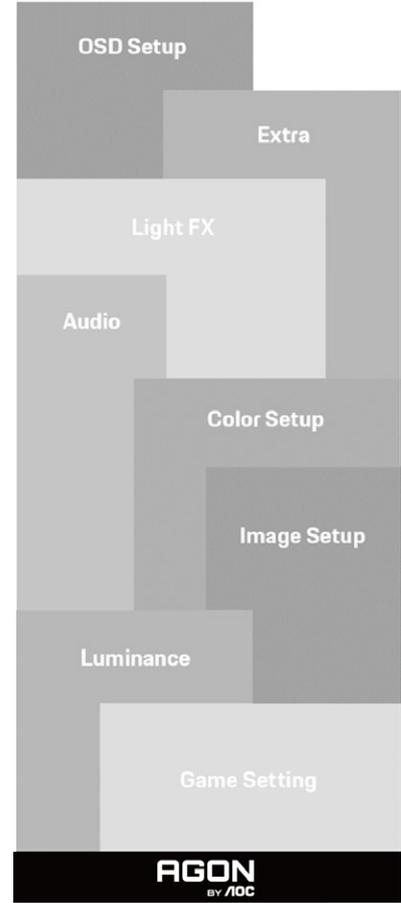


اضغط للخروج من OSD

تبديل سريع إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.

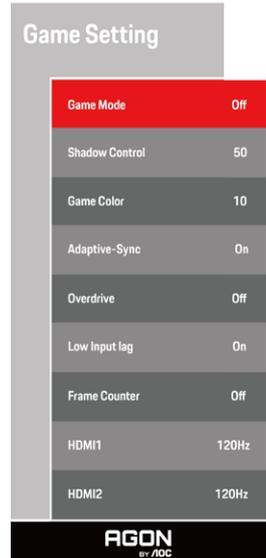
PORSCHE DESIGN



- 1- اضغط على زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- 2- وظيفة قفل/إلغاء قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة: لقفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو إلغاء قفلها، اضغط مع الاستمرار على الزر السفلي لمدة ١٠ ثوانٍ عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة غير نشطة.

ملاحظات:

- 1- إذا كان المنتج به مصدر دخل واحد للإشارة، يتم تعطيل عنصر «تحديد الإدخال».
- 2- أوضاع ECO (باستثناء الوضع القياسي) وDCR وDCB ودعم الصورة، بالنسبة لهذه الأوضاع الأربعة يمكن أن يوجد وضع واحد فقط



| | | |
|---|--------------------------|---|
| بدون تحسين عبر لعبة الصورة الذكية | Off (إيقاف) | Game Mode (وضع الألعاب) |
| لتشغيل ألعاب FPS (تصويب منظور الشخص الأول). تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة. | FPS | |
| لتشغيل ألعاب RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي). تحسين جودة الصورة. | RTS | |
| لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشبع عالي للألوان. | Racing (السباق) | |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer ١. | Gamer ١ (اللاعب ١) | |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer ٢. | Gamer ٢ (اللاعب ١) | |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer ٣. | Gamer ٣ (اللاعب ١) | |
| 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 ضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة. إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم ضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة. | ١٠٠-٠ | Shadow Control (التحكم في الظلال) |
| سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط مستوى اللون الرمادي لتحسين تفاصيل الصورة | 0-20 | Game Color (لون اللعبة) |
| مكّن وظيفة Adaptive-Sync أو عطلها. | On (تشغيل) / Off (إيقاف) | Adaptive-Sync |
| ضبط زمن الاستجابة. | Off (إيقاف تشغيل) | Overdrive (التشغيل الزائد) |
| | Weak (ضعيف) | |
| | Medium (متوسط) | |
| | Strong (قوي) | |
| إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتقليل التأخر في الإدخال | On (تشغيل) / Off (إيقاف) | Low input Lag (تأخر الإدخال المنخفض) |

| عرض التردد الرأسي في الزاوية المحددة (لا تعمل ميزة عداد الإطارات إلا مع بطاقة رسومات AMD) | إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى | Frame Counter (عداد الإطارات) |
|--|---|----------------------------------|
| When using the PS2(3), XBOX or DVD player, please change the OSD setting to "120Hz" ريي غت ي جري ، DVD وأ XBOX وأ PS2 (3) ل غشم مادختسا دن ع "120Hz" على إ دادع إ | 120Hz/144Hz | HDMI1 |
| When using the PS2(3), XBOX or DVD player, please change the OSD setting to "120Hz" ريي غت ي جري ، DVD وأ XBOX وأ PS2 (3) ل غشم مادختسا دن ع "120Hz" على إ دادع إ | 120Hz/144Hz | HDMI2 |

ملاحظات:

عند تعيين HDR (النطاق الديناميكي العالي) على "non-off" (عدم إيقاف التشغيل) ضمن "Image Setup" (إعداد الصورة) وعرض محتوى HDR من مصدر الدخل، لا يمكن ضبط العناصر "Game Mode" (وضع الألعاب) و "Shadow Control" (التحكم في الظلال) و "Game Color" (لون اللعبة).

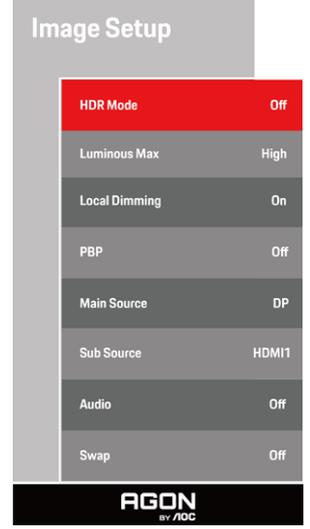
| Luminance | |
|------------|----------|
| Contrast | 50 |
| Brightness | 70 |
| Eco Mode | Standard |
| Gamma | Gamma1 |
| DCR | Off |

AGON
by AOC

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| التباين من السجل الرقمي. | ١٠٠-٠ | Contrast (التباين) |
| ضبط الإضاءة الخلفية | ١٠٠-٠ | Brightness (السطوع) |
| الوضع القياسي | Standard (قياسي) | Eco Mode (الوضع الاقتصادي) |
| وضع النص | Text (نص) | |
| وضع الإنترنت | Internet (الإنترنت) | |
| وضع الألعاب | Game (الألعاب) | |
| وضع الأفلام | Movie (فيلم) | |
| وضع الرياضة | Sports (رياضة) | |
| وضع القراءة | Reading (القراءة) | |
| الضبط على جاما ١ | Gamma1 (جاما ١) | Gamma (الجاما) |
| الضبط على جاما ٢ | Gamma2 (جاما ٢) | |
| الضبط على جاما ٣ | Gamma3 (جاما ٣) | |
| تعطيل نسبة التباين الديناميكي | Off (إيقاف تشغيل) // On (تشغيل) | DCR (نسبة التباين الديناميكي) |

ملاحظة:

لا يمكن ضبط "Luminance" (الإشراق) عند تعيين إعداد HDR (النطاق الديناميكي العالي) على "non-off" (عدم إيقاف التشغيل) ضمن "Image Setup" (إعداد الصورة) وعرض محتوى HDR من مصدر الدخل.



| | | |
|--|---|----------------------------------|
| تعطيل أو تمكين HDR | Off / DisplayHDR / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game | HDR |
| تعطيل وضع النطاق الديناميكي العالي أو تمكينه | Off / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game | HDR Mode (عضو HDR) |
| Adjust Luminous Max يصرف ألقار شإل ا ططبض | High / Medium / Low (طس وتم / عفتم / صرف خنم /) | Luminous Max (الإشراق الأقصى) |
| Local Dimming ن يكمت وأ ل يطعت | Off (إيقاف تشغيل) / On (تشغيل) | Local Dimming |
| تعطيل أو تمكين PBP. | | PBP |
| تحديد المصدر الرئيسي للشاشة. | | Main Source (المصدر الرئيسي) |
| تحديد المصدر الفرعي للشاشة. | | Sub Source (المصدر الفرعي) |
| ..توصل ا دادع ن يكمت وأ ل يطعت | On (تشغيل): تبديل Off (إيقاف تشغيل): بلا حركة | Audio (الصوت) |
| ..قشاشل ا رصم ل يدبت | On (تشغيل): تبديل Off (إيقاف تشغيل): بلا حركة | Swap (تبديل) |

ملاحظة:

1) عند اكتشاف HDR، يظهر خيار HDR للضبط؛ وعند عدم اكتشاف HDR، يظهر خيار وضع HDR للضبط.

2) بسبب تأثير تشتت الصورة، تظهر هالة عند هوامش النوافذ في شاشات معينة أو عند هوامش جسم متحرك عند تمكين وظيفة الإعتام المحلي. وهذه خاصية مادية في لوحة LED المصغرة، ولا تُعد عيبًا في اللوحة. يرجى الاطمئنان إلى أنه يمكنك الاستمرار في استخدامها

3) عند تعيين HDR على «عدم إيقاف التشغيل»، بالإضافة إلى «MAX»، «HDR مضيئة» ضمن «إعداد الصورة»، والعناصر الأخرى غير قابلة للتعديل.

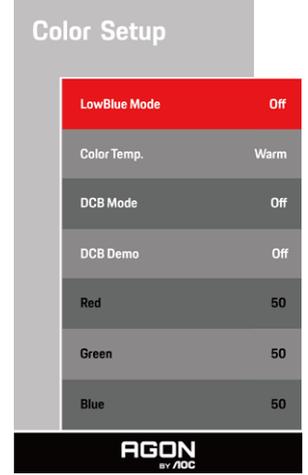
4) عندما يكون برنامج PBP قيد التشغيل، فإن توافق مصدر المدخلات للمصدر / المصدر الرئيسي هو متابعته

| PBP | | Main source | | | |
|------------|-------|-------------|-------|----|-------|
| | | HDMI1 | HDMI2 | DP | USB-C |
| Sub source | HDMI1 | V | V | V | V |
| | HDMI2 | V | V | V | V |
| | DP | V | V | V | V |
| | USB-C | V | V | V | V |

زتره 60 @ 3840x2160 نقول اى صقأ USB C / HDMI / DP تراش ا رصم معدي، PBP لي غشت دن ع: فطحالم

(إعداد اللون) Color Setup

PORSCHE DESIGN



| يُف محكحتلا لال خ نم قرزالا عوضلا ةجوم ليلقت نوللا قرارح ةجرده | طئاسو / فاقئ! تنرتن! / ةددعتم ةءارق / ببتكم / | LowBlue Mode. (قرزالا عرض و) (ضفخنملا) |
|--|---|--|
| استعادة درجة حرارة اللون الدافئة من EEPROM. | Warm (دافئ) | Color Temp. (درجة حرارة اللون) |
| استعادة درجة حرارة اللون العادية من EEPROM. | Normal (عادي) | |
| استعادة درجة حرارة اللون الباردة من EEPROM. | Cool (بارد) | |
| استعادة درجة حرارة اللون SRGB من EEPROM. | sRGB | |
| استعادة درجة حرارة اللون من EEPROM. | User (المستخدم) | |
| عضو لي طعت DCB | Off | DCB Mode (وضع DCB) |
| تفعيل الوضع Full Enhance | Full Enhance (التحسين الكامل) | |
| تفعيل الوضع Nature Skin | Nature Skin (اللون الطبيعي) | |
| تفعيل الوضع Green Field | Green Field (الحقل الأخضر) | |
| تفعيل الوضع Sky-blue | Sky-blue (أزرق سماوي) | |
| تفعيل الوضع AutoDetect | AutoDetect (الكشف التلقائي) | |
| تعطيل أو تمكين العرض التوضيحي. | On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) | DCB Demo (العرض التوضيحي) (DCB) |
| 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) |

ملاحظة:

لا يمكن ضبط "Color Setup" (إعداد اللون) عند تعيين إعداد HDR (النطاق الديناميكي العالي) على "non-off" (عدم إيقاف التشغيل) ضمن "Image Setup" (إعداد الصورة) وعرض محتوى HDR من مصدر الدخل.

Audio

| | |
|--------------|------|
| Volume | 50 |
| DTS Sound | Game |
| TruVolume HD | Off |
| Boot Sound | On |
| 200Hz | 35 |
| 500Hz | 50 |
| 2.5KHz | 55 |
| 7KHz | 45 |
| 10KHz | 50 |

AGON

| ضبط مستوى الصوت. | 0-100 | Volume |
|---|---|-------------------------------|
| حدد وضع صوت DTS. ملاحظة: قد يستغرق تبديل الأوضاع ما يصل إلى ثانيتين. | ألعاب / أحجار / كلاسيك / مباشر / مسرح / إيقاف | DTS Sound (صوت DTS) |
| مكن وظيفة TruVolume HD أو عطلها. | On (تشغيل) / Off (إيقاف) | TruVolume HD |
| تعطيل نغمة بدء التشغيل أو تمكينها. | On (تشغيل) / Off (إيقاف) | Boot Sound (نغمة بدء التشغيل) |
| الصوت الأساسي منخفض التردد، كذلك تردد الصوت الجذري للوتر في النغمة. | 0-100 | 200Hz |
| يستخدم أساساً للتعبير عن الأصوات الملفوظة (على سبيل المثال: الغناء والقراءة)، وزيادة عرض الأصوات الملفوظة وقوتها. | 0-100 | 500Hz |
| يتمتع هذا التردد بقوة اختراق كبيرة ويمكن تحسينه لزيادة السطوح ونقاء الصوت. | 0-100 | 2.5KHz |
| عزز نقاء الأصوات الملفوظة. | 0-100 | 7KHz |
| الأجزاء عالية الطبقة في الموسيقى هي الأكثر حساسية لكفاءة التردد العالي للصوت. | 0-100 | 10KHz |

Light FX

| Light FX | Medium |
|---------------|-----------|
| Light FX Mode | Breathing |
| Pattern | Rainbow |
| Foreground R | 50 |
| Foreground G | 50 |
| Foreground B | 50 |
| Foreground R | 50 |
| Foreground G | 50 |
| Foreground B | 50 |

AGON
BY /OC

| حدد كثافة المؤثرات الضوئية. | إيقاف / منخفض / متوسط / قوي | Light FX (المؤثرات الضوئية) |
|--|---|--------------------------------------|
| تحديد وضع مؤثرات ضوئية | Audio / ساكن / إزاحة بسيطة / إزاحة متدرجة / تعبئة بسيطة / تعبئة أحادية الاتجاه / تعبئة ثنائية الاتجاه / استرخاء / نقطة الحركة / زوم / زوال اللون / موجات مائية / وميض | Light FX Mode (وضع المؤثرات الضوئية) |
| تحديد النمط المؤثرات الضوئية | أحمر / أخضر / أزرق / قوس المطر / محدد من المستخدم | Pattern (النمط) |
| يمكن للمستخدم ضبط لون الواجهة الأمامية للمؤثرات الضوئية عند ضبط "النمط" على "محدد من المستخدم" | 0-100 | ForegroundR (أمامية حمراء) |
| | | ForegroundB (أمامية خضراء) |
| | | ForegroundG (أمامية زرقاء) |
| يمكن للمستخدم ضبط لون الواجهة الخلفية للمؤثرات الضوئية عند ضبط "النمط" على "محدد من المستخدم" | 0-100 | BackgroundR (خلفية حمراء) |
| | | BackgroundB (خلفية خضراء) |
| | | BackgroundG (خلفية زرقاء) |

Extra

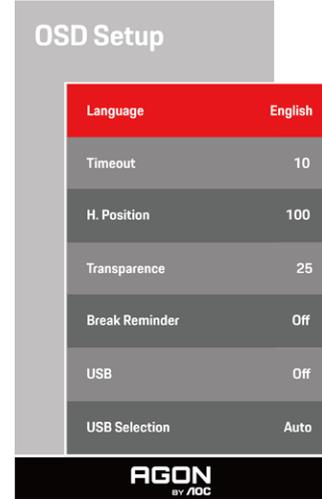
| Input Select | Auto |
|---------------------------------|--------|
| Logo Projector | Medium |
| Red | 50 |
| Green | 50 |
| Blue | 50 |
| Off Timer | 0 |
| Image Ratio | Wide |
| DDC/CI | Yes |
| Reset | No |
| Resolution: 3840 H x 2160 V SDR | |
| H.Frequency: 89 KHz | |
| V.Frequency: 60 Hz | |

AGON
w/OC

| | | |
|---|--|---|
| تحديد مصدر إشارة الدخل | AUTO (تلقائي) /HDMI-1/HDMI-2 / USB C/DP | Input Select (تحديد الدخل) |
| وظيفة عرض الشعار. | Off (إيقاف تشغيل)/(ضعيف) / Medium (متوسط)/(قوي) Strong | Logo Projector (عرض الشعار) |
| اكتساب اللون الأحمر من السجل الرقمي. | ١٠٠ ~ ٠ | Red (أحمر) |
| اكتساب اللون الأخضر من السجل الرقمي. | ١٠٠ ~ ٠ | Green (أخضر) |
| اكتساب اللون الأزرق من السجل الرقمي. | ١٠٠ ~ ٠ | Blue (أزرق) |
| تحديد وقت إيقاف DC | ٤٢-٠ ساعة | Off timer (موقت الإيقاف) |
| تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها. | Wide (عريض) / ٤:٣ / ١:١ / ١٧/٤٣ (٤:٣) / ١٩/٤٣ (٤:٣) / ١٩/٥٤ (٥:٤) / ١٩/١٦ (١٠:١٦) / ٢١,٥/١٦ (١٠:١٦) W / ٢٣/١٦ (٩:١٦) W / ٢٣/١٦ (٩:١٦) W / ٢٣,٦/١٦ (٩:١٦) W / ٢٤/١٦ (٩:١٦) W | Image Ratio (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها) |
| تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC/CI | yes or no (نعم أم لا) | DDC/CI |
| إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي يتوفر ENERGY STAR® لطرز معينة) | ENERGY STAR® أو No (لا) | Reset (إعادة تعيين) |

OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)

PORSCHE DESIGN



| | | |
|---|------------------------------------|---|
| تحديد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة | | Language (اللغة) |
| ضبط مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. | ١٢٠-٥ | Timeout (المهلة) |
| ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة | ١٠٠-٠ | H. Position (وضع أفقي) |
| ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. | ١٠٠-٠ | Transparence (النقاء) |
| إظهار رسالة التنذير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة | On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) | Break Reminder (رسالة تنذير الاستراحة) |
| For model need to turn on/off USB power during power saving. The default USB setting is Off. If you want to connect USB-C device, please adjust the USB setting to 2.0 or 3.2Gen1. | Off / 2.0 / 3.2Gen1 | USB |
| Auto : switch with display input source USB C / USB up : fix up stream not change with input source | Auto / USB C / USB up | USB Selection |

مؤشر بيان الحالة

| لون مؤشر بيان الحالة | الحالة |
|----------------------|------------------|
| أزرق | أبيض |
| أزرق (عملية التنفس) | 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"> هل كبل الطاقة موصل على نحو صحيح؟ تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة. هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ (متصل باستخدام كبل D-sub) تأكد من توصيل كبل D-sub. (متصل باستخدام كبل HDMI) تأكد من توصيل كبل HDMI. (متصل باستخدام كبل DP) تأكد من توصيل كبل DP. * لا يتوفر دخل DP /HDMI / D-sub 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 غير تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل) في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزع. 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 معالجتهما على نحو سليم. اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم. تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC. اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع. |
| الصورة مشوشة وبها ظلال وخيالات | اضغط للضبط التلقائي. |
| تذبذب الصورة أو اهتزازها أو تموجها | تأكد من عدم استخدامك كبل امتداد أو صندوق تحويل. يوصى بتوصيل الشاشة مباشرةً بموصل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر. |
| ثبات الشاشة على وضع "إيقاف النشاط" | انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلًا كهربائيًا بعيدًا عن الشاشة قدر الإمكان. استخدام أقصى معدل للتحديث تصل إليه الشاشة عند مستوى الدقة الذي تستخدمه. |
| غياب أحد الألوان الأساسية (الأحمر أو الأخضر أو الأزرق) | ينبغي أن يكون زر طاقة الكمبيوتر في وضع التشغيل. |
| صورة الشاشة لا تظهر في المنتصف أو بالحجم المناسب | ينبغي تثبيت بطاقة فيديو الكمبيوتر بشكل محكم في الفتحة المخصصة لها. |
| وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي) | تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم. |
| ظهور تشويش أفقي أو رأسي في الشاشة | افحص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. |
| الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في الدليل المسجل بالقرص المدمج أو موقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك أو للاطلاع على معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في صفحة الدعم. | 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. |
| الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في الدليل المسجل بالقرص المدمج أو موقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك أو للاطلاع على معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في صفحة الدعم. | افحص كبل فيديو الشاشة، وتأكد من أن المسامير الموجودة به جميعها سليمة. |
| الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في الدليل المسجل بالقرص المدمج أو موقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك أو للاطلاع على معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في صفحة الدعم. | تأكد من توصيل كبل فيديو الشاشة بالكمبيوتر على نحو سليم. |
| الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في الدليل المسجل بالقرص المدمج أو موقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك أو للاطلاع على معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في صفحة الدعم. | اضبط الوضع الأفقي والوضع الرأسي، أو اضغط أزرار التشغيل السريع (تلقائي). |
| الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في الدليل المسجل بالقرص المدمج أو موقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك أو للاطلاع على معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في صفحة الدعم. | اضبط الألوان الأساسية -أحمر وأخضر وأزرق- أو حدد درجة الحرارة اللونية. |
| الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في الدليل المسجل بالقرص المدمج أو موقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك أو للاطلاع على معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في صفحة الدعم. | استخدم وضع إيقاف التشغيل بنظام تشغيل Windows ١٠/٨/٧ لضبط الساعة والتركيز. |
| الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في الدليل المسجل بالقرص المدمج أو موقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك أو للاطلاع على معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة في صفحة الدعم. | اضغط للضبط التلقائي. |

المواصفات

مواصفات عامة

| | |
|---------------------------------|--|
| اسم الطراز | PD32M |
| نظام التشغيل | شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT |
| مقاس الصورة المعروض | ٨٠,٠ سم فُطري |
| درجة البكسل | ٠,١٨١ مم (أفقي) x ٠,١٨١ مم (رأسي) |
| نولل ا ضرع | 1.07B ^[1] |
| نطاق المسح الأفقي | من ٣٠ إلى ٢٣٠ كيلوهرتز |
| حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى) | 697.3056 مم |
| نطاق المسح الرأسي | من ٢٣ إلى ١٢٠ هرتز (USB C) |
| حجم المسح الرأسي (الحد الأقصى) | من ٤٨ إلى ١٤٤ هرتز (HDMI/PD) |
| حجم المسح الرأسي (الحد الأقصى) | 392.2344 مم |
| مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا | ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز |
| قرار ماكس | ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ١٢٠ هرتز (USB C) |
| قرار ماكس | ٣٨٤٠ x ١٤٤٠ عند ١٤٤ هرتز (HDMI/PD) |
| التوصيل والتشغيل | VESA DDC٢B/CI |
| مصدر التيار | ١٩,٥ فولت تيار مستمر، ١٦,٩ أمبير |
| استهلاك الطاقة | المعتاد (السطوع الافتراضي والتباين) الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠، التباين = ١٠٠) وضع الاستعداد $\geq ٠,٥$ وات |
| USB C Power Delivery | USB PD version 3.0 up to 90W ^[2] (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) |
| نوع الموصل | HDMIx2 / DP / USB C / USBx4 / USB UP |
| نوع كبل الإشارة | سماعة أنن ميكروفون داخلي وخرج قابل للفك |
| درجة الحرارة | التشغيل من 0 إلى 35 درجة |
| الرطوبة | عدم التشغيل من 25- إلى 55 درجة |
| المواصفات البيئية | التشغيل من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكتيف) |
| الارتفاع | عدم التشغيل من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكتيف) |
| | التشغيل من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدمًا) |
| | عدم التشغيل من 0 إلى 12192 مترًا (من 0 إلى 40000 قدم) |



[1] دول بيت اللون

| Signal Version Color Format State Color Bit | HDMI2.1 | | DP1.4 | | USB C @USB 3.2Gen1 | USB C @USB 2.0 | USB C @USB 3.2Gen1 | USB C @USB 2.0 |
|--|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | YCbCr422 YCbCr420 | YCbCr444 RGB | YCbCr422 YCbCr420 | YCbCr444 RGB | YCbCr422 YCbCr420 | YCbCr444 RGB | | |
| | UHD 144Hz 10 bpc | V | V | V | V | \ | \ | \ |
| UHD 144Hz 8 bpc | V | V | V | V | \ | \ | \ | \ |
| UHD 120Hz 10 bpc | V | V | V | V | \ | V | \ | \ |
| UHD 120Hz 8 bpc | V | V | V | V | \ | V | \ | V |
| UHD 100Hz 10 bpc | V | V | V | V | \ | V | \ | V |
| UHD 100Hz 8 bpc | V | V | V | V | \ | V | \ | V |
| Low Resolution 8 bpc/10 bpc | V | V | V | V | V | V | V | V |

2.0 و "3.2Gen1" إلى USB نبي عتب مق، "OSD" تادادع" نمض: تظحال

[2] وظيفة الطاقة الادي ناميكية

| HDR/SDR | OSD Selection | HDR(Brightness) | USB Hub | PD |
|---------|---------------|-----------------|---------|-----|
| HDR | High | 1400.00 | Normal | No |
| | Middle | 1000.00 | ≤10W | 65W |
| | Middle | 1000.00 | >10W | 45W |
| | Low | > 480 nits | Normal | 90W |
| SDR | - | - | Normal | 90W |

(متوسط) أو «Low» (من خفض.) (الحدة: ضمن «Image Setup») (إعداد الصورة)، عيّن Luminous Max USB (إشراق USB الأقصى) على «High» (مرتفع) أو «Medium»

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

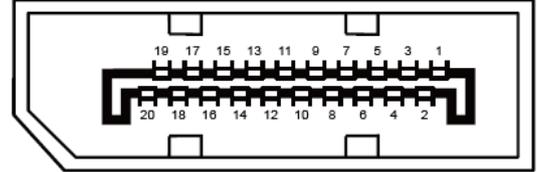
| التردد الرأسي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلو هرتز) | الدقة | قياسي |
|----------------------|---------------------------|-----------------|----------|
| 59.94 | 31.469 | 640x480@60Hz | VGA |
| 66.667 | 35 | 640x480@67Hz | VGA |
| 72.809 | 37.861 | 640x480@72Hz | VGA |
| 75 | 37.5 | 640x480@75Hz | VGA |
| 99.769 | 51.08 | 640x480@100Hz | VGA |
| 119.518 | 61.91 | 640x480@120Hz | VGA |
| 70.087 | 31.469 | 720x400@70Hz | DOS MODE |
| 59.710 | 29.855 | 720x480@60Hz | DOS MODE |
| 50 | 31.25 | 720x576@50Hz | SD |
| 56.25 | 35.156 | 800x600@56Hz | SVGA |
| 60.317 | 37.879 | 800x600@60Hz | SVGA |
| 72.188 | 48.077 | 800x600@72Hz | SVGA |
| 75 | 46.875 | 800x600@75Hz | SVGA |
| 99.662 | 63.684 | 800x600@100Hz | SVGA |
| 119.97 | 76.302 | 800x600@120Hz | SVGA |
| 74.551 | 49.725 | 832x624@75Hz | SVGA |
| 60.004 | 48.363 | 1024x768@60Hz | XGA |
| 70.069 | 56.476 | 1024x768@70Hz | XGA |
| 75.029 | 60.023 | 1024x768@75Hz | XGA |
| 99.972 | 81.577 | 1024x768@100Hz | XGA |
| 119.989 | 97.551 | 1024x768@120Hz | XGA |
| 60.02 | 63.981 | 1280x1024@60Hz | SXGA |
| 75.025 | 79.975 | 1280x1024@75Hz | SXGA |
| 60 | 67.5 | 1920x1080@60Hz | Full HD |
| 60 | 135 | 3840x2160@60Hz | UHD |
| 120 | 266.653 | 3840x2160@120Hz | UHD |
| 143.989 | 319.944 | 3840x2160@144Hz | UHD |

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 | محفظة (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.



للاطلاع على براءات اختراع DTS، راجع الموقع <http://patents.dts.com>. تم التصنيع بترخيص من شركة DTS Licensing Limited. DTS والرمز، و DTS والرمز معاً علامات تجارية مسجلة، و DTS Sound علامة تجارية لشركة DTS, Inc. حقوق الطبع والنشر لشركة DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.

