

# AOC

## دليل استخدام شاشة LCD إضاءة خلفية باستخدام LED G2590VXQ



[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

حقوق الطبع والنشر 2019 لشركة AOC. جميع الحقوق محفوظة.

|         |   |
|---------|---|
| 3.....  | السلامة   |
| 3.....  | المفاهيم الترميزية                              |
| 4.....  | الطاقة  |
| 5.....  | التثبيت   |
| 6.....  | التنظيف   |
| 7.....  | غير ذلك   |
| 8.....  | الإعداد   |
| 8.....  | محتويات العبوة                                  |
| 9.....  | إعداد الحامل والقاعدة                           |
| 10..... | ضبط زاوية الرؤية                                |
| 11..... | توصيل الشاشة                                    |
| 12..... | التركيب على الحائط                              |
| 13..... | وظيفة Free-Sync                                 |
| 14..... | الضبط   |
| 14..... | مفاتيح التشغيل السريع                           |
| 15..... | إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة             |
| 16..... | Luminance (الإشراق)                             |
| 17..... | Image Setup (إعداد الصورة)                      |
| 18..... | Color Setup (إعداد اللون)                       |
| 19..... | Picture Boost (دعم الصورة)                      |
| 20..... | OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة) |
| 21..... | Game Setting (إعداد الألعاب)                    |
| 22..... | Extra (الملحقات)                                |
| 23..... | Exit (خروج)                                     |
| 23..... | مؤشر بيان الحالة                                |
| 24..... | استكشاف الأعطال وإصلاحها                        |
| 25..... | المواصفات                                       |
| 25..... | مواصفات عامة                                    |
| 27..... | أوضاع العرض المعدة مسبقاً                       |
| 28..... | تعيين الدبابيس                                  |
| 30..... | 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 بـ مقاييس مؤرض ذي ثلاثة-دبابيس، قابس مزود بـ ديبوس 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 لتركييب المقبس الصحيح أو استخدم مهابيء لتأريض الشاشة بأمان، لا تتم 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 بمقاييس مهياة 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 واستخدام 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 بالغللاف 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.

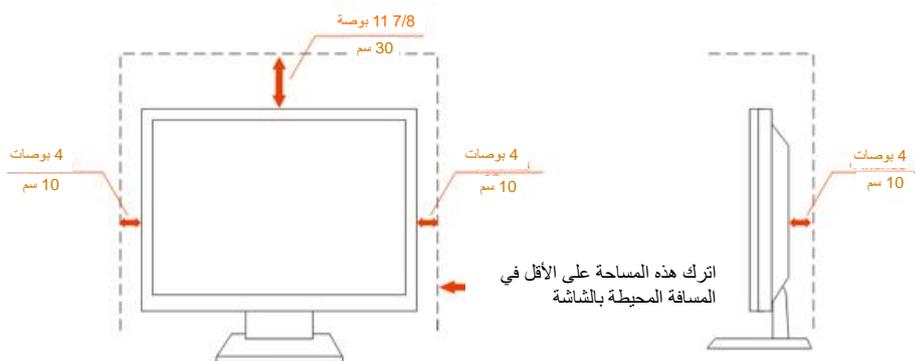
⚠️ في حالة تثبيت الشاشة على حائط أو رف، استخدم أدوات التثبيت المعتمدة من الجهة المصنعة واتباع التعليمات الخاصة بها.

⚠️ 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.

⚠️ تجوز سايقتى صقلاً دحلا زواجتة مء اذل .تاجرد 5- ن م ربقأ تجواز بل فسدلاً ءشاشلا ءللام مدء ن م دكأت ،راطلإا ن م ءحوللا رشقتل لثم لمتحم فلتة بءجنتل نامضلاب لأمشم ءشاشلا فلتة نوكنة ن م ،تاجرد 5- ءلبللا لفسلاً ءللاملإا

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.

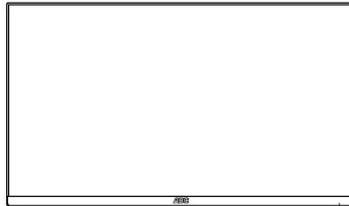
⚠ تأكد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

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

⚠ تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

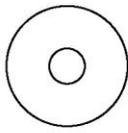
# الإعداد

## محتويات العبوة



شاشة

\*



دليل على قرص  
مضغوط

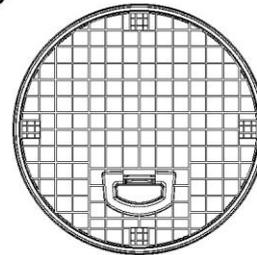
\*



بطاقة ضمان



حامل



قاعدة



كبل طاقة

\*



كبل صوت

\*



كبل تناظري

\*



كبل DP

\*



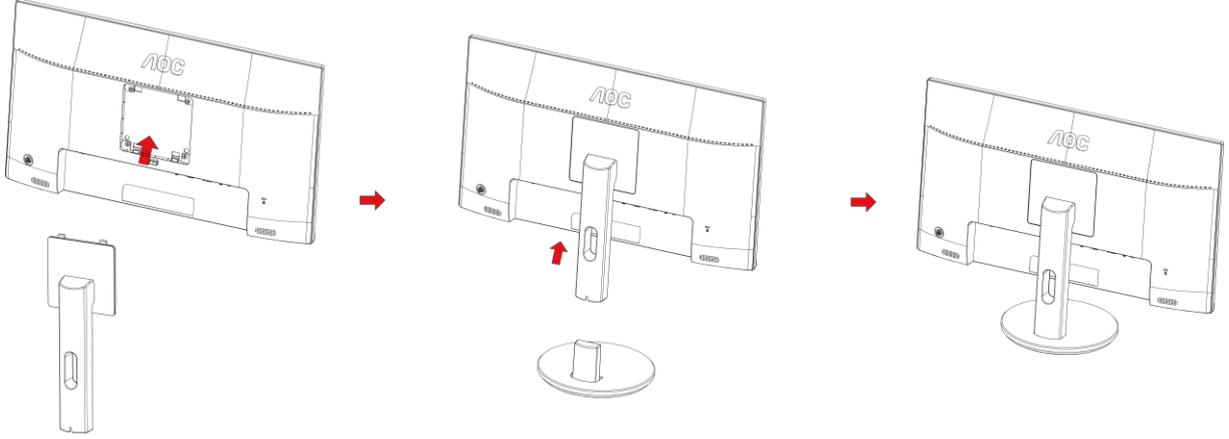
كبل HDMI

\* لا تتوفر كل كبلات الإشارة (كبلات الصوت والكبلات التناظرية وDP وHDMI) في كل البلدان والمناطق. يرجى التحقق من الموزع المحلي أو المكتب الفرعي التابع لشركة AOC.

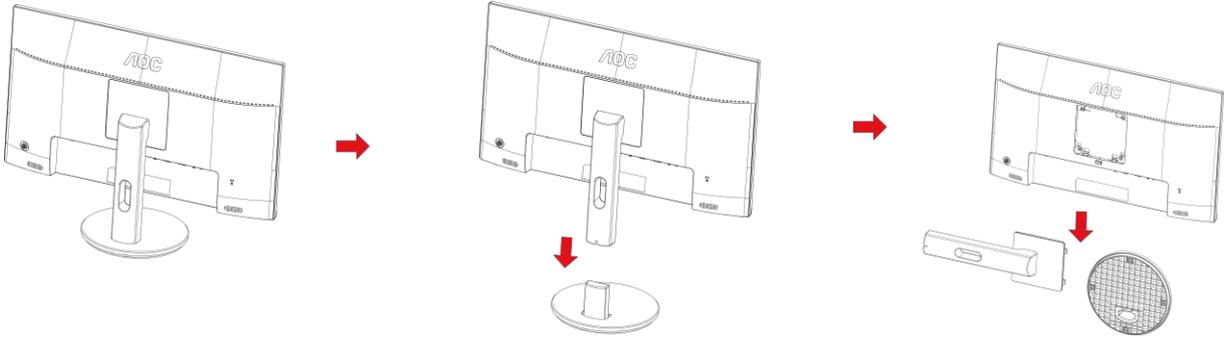
## إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.  
شذخلا اهبضرعة نود قلولبجلا مغانو ٠ وتسمة جطسد على لشاشنة اضعو ى جرب

الإعداد:



الإزالة:



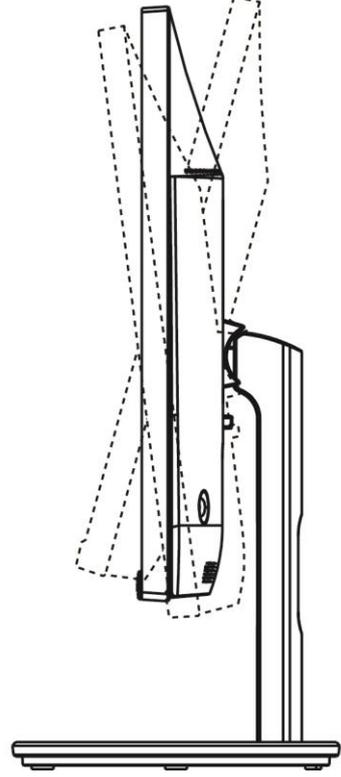
## ضبط زاوية الرؤية

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:

زاوية الإمالة: من 5- إلى 21 درجة

-5° 21°



ملاحظة: 

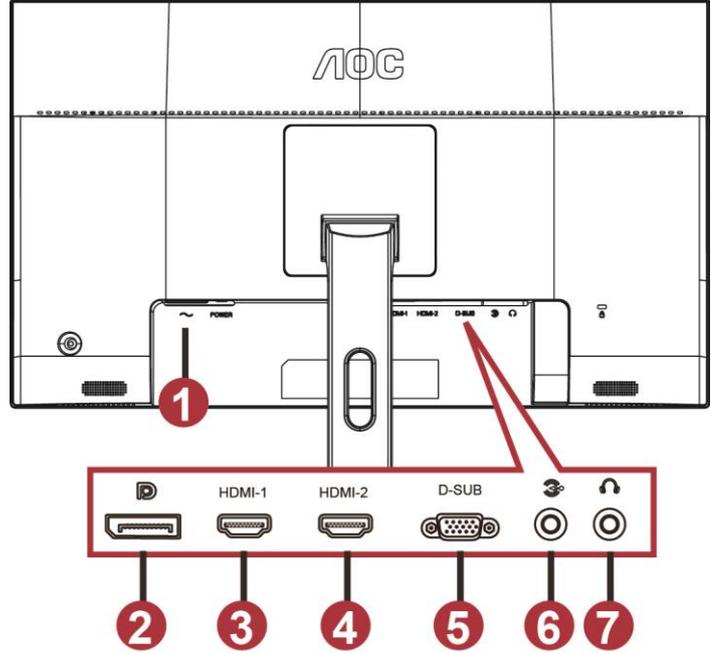
تجنب ضبط زاوية المشاهدة على أكثر من 21 درجة لتفادي حدوث تلف.

رَبِّحْ

1. تتأرجد 5- نم ربكاً تتبواز لفسلاً تمشائلا تماماً مدع نم دكأء، تحوللا رشقت لثم تمشائلا في فل متحم فالت بنجتلا.
2. طقة راطلإا نم اهكسماً. اهتبيواز طبيض عانتاً تمشائلا إلى طغضتاً.

## توصيل الشاشة

توصيلات الكبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



- 1 الطاقة
- 2 DP
- 3 HDM-1
- 4 HDM-2
- 5 VGA
- 6 Line In
- 7 سماعة الأذن

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

- 1 وصل كبل الطاقة بمنفذ التيار المتردد الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
- 2 وصل أحد طرفي كبل D-Sub المكون من 15 دبوسًا بالجانب الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ D-Sub بجهاز الكمبيوتر.
- 3 (اختياري - يتطلب وجود بطاقة فيديو بمنفذ HDMI) - وصل أحد طرفي كبل HDMI بالجانب الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI في الكمبيوتر.
- 4 (اختياري - يتطلب وجود بطاقة فيديو بمنفذ صوت) - وصل أحد طرفي كبل الصوت بالجانب الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت في الكمبيوتر.
- 5 اختياري - (يتطلب وجود بطاقة فيديو بمنفذ DP) - وصل أحد طرفي كبل DP في الجانب الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ DP بالكمبيوتر.
- 6 قم بتشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر.
- 7 درجة الدقة الداعمة لمحتوى الفيديو:

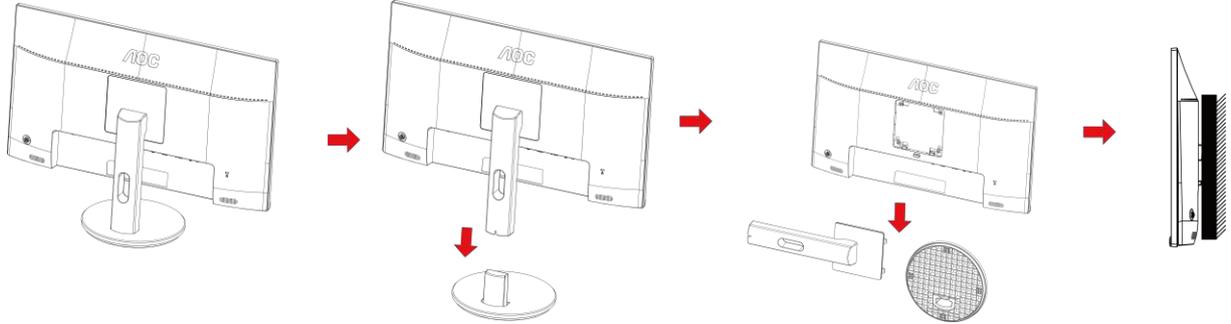
VGA: 1920×1080 عند 60 هرتز (حد أقصى)

HDMI/DP: 1920×1080 عند 75 هرتز (حد أقصى)

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

## التركيب على الحائط

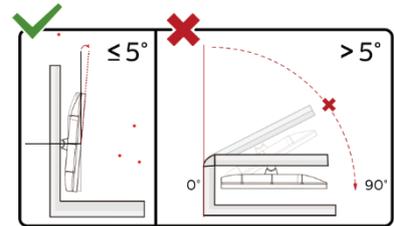
التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري.



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. 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.

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



يُحذرون من إمالة الشاشة لأكثر من 5 درجات. \*محصنة فالتخريف

### رِيذتة.

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

---

## وظيفة Free-Sync

1. تعمل وظيفة Free-Sync باستخدام DP/HDMI1/HDMI2

- DP/HDMI : 30~75 هرتز

2. بطاقة الرسومات المتوافقة: في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة

[www.AMD.com](http://www.AMD.com)

- AMD Radeon™ RX 480

- AMD Radeon™ RX 470

- AMD Radeon™ RX 460

Radeon Pro Duo

- AMD Radeon R9 سلسلة 300

- AMD Radeon R9 Fury X

- AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360

- AMD Radeon R9 295X2

- AMD Radeon R9 290X

- AMD Radeon R9 290

- AMD Radeon R9 285

- AMD Radeon R7 260X

- AMD Radeon R7 260



عند إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على الزر Source/Auto/Exit (المصدر/تلقائي/خروج) نفس وظيفة مفتاح التشغيل السريع للمصدر. عندما تكون قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مغلقة، سيؤدي الضغط مع الاستمرار على الزر Source/Auto/Exit (المصدر/تلقائي/خروج) لمدة ثانيتين تقريباً إلى تشغيل وظيفة التهيئة التلقائية (فقط في الطرز المزودة بمنفذ (D-Sub).

## 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 > أو < للتنقل بين الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة لتنشيطها، واضغط على > أو < للتنقل بين وظائف القوائم الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على زر القائمة لتنشيطها.
- (3) اضغط على > أو < لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوتين 2 و3.
- (4) وظيفة قفل/إلغاء قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة: لقف قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو إلغاء قفلها، اضغط مع الاستمرار على الزر السفلي لمدة 10 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.

## (الإشراق) Luminance



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد (الإشراق) ، واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد قائمة فرعية، واضغط على زر القائمة للدخول.
4. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن للضبط.
5. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج.

|                               |   |                                     |   |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| التباين من السجل الرقمي.      | 0-100   | Contrast<br>(التباين)               |  |
| ضبط الإضاءة الخلفية           | 0-100   | Brightness<br>(السطوع)              |   |
| الوضع القياسي                 | <input checked="" type="checkbox"/>   | Standard<br>(قياسي)                 |   |
| وضع النص                      |                | Text<br>(نص)                        |   |
| وضع الإنترنت                  |                | Internet<br>(الإنترنت)              |   |
| وضع الألعاب                   |                | Game<br>(الألعاب)                   |   |
| وضع الأفلام                   |                | Movie<br>(فيلم)                     |   |
| وضع الرياضة                   |                | Sports<br>(رياضة)                   |   |
| الضبط على جاما 1              | Gamma1 (جاما 1)   | Gamma<br>(الجاما)                   |   |
| الضبط على جاما 2              | Gamma2 (جاما 2)   |                                     |   |
| الضبط على جاما 3              | Gamma3 (جاما 3)   |                                     |   |
| تعطيل نسبة التباين الديناميكي | Off<br>(إيقاف تشغيل)  | DCR<br>(نسبة التباين<br>الديناميكي) |   |
| تشغيل نسبة التباين الديناميكي |  On<br>(تشغيل) |                                     |   |

## (إعداد الصورة) Image Setup



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد (إعداد الصورة), واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد قائمة فرعية، واضغط على زر القائمة للدخول.
4. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن للضبط.
5. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج.

|  |       |                           |  |
|--|-------|---------------------------|--|
| ضبط ساعة الصورة لتقليل تشويش الخط العمودي.               | 0-100 | Clock<br>(الساعة)         |  |
| ضبط الفارق الزمني الخاص بالصورة لتقليل تشويش الخط الأفقي | 0-100 | Phase<br>(الفارق الزمني)  |  |
| ضبط حدة ألوان الصورة                                     | 0-100 | Sharpness<br>(حدة اللون)  |  |
| ضبط الوضع الأفقي للصورة.                                 | 0-100 | H. Position<br>(وضع أفقي) |  |
| ضبط الوضع الرأسي للصورة.                                 | 0-100 | V. Position<br>(وضع رأسي) |  |

## Color Setup (إعداد اللون)



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد (إعداد اللون), واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد قائمة فرعية، واضغط على زر القائمة للدخول.
4. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن للضبط.
5. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج.

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

## Picture Boost (دعم الصورة)



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد (دعم الصورة), واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد قائمة فرعية، واضغط على زر القائمة للدخول.
4. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن للضبط.
5. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج.

|                            |                                 |                            |  |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|
| تعطيل أو تمكين إطار السطوع | On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) | Bright Frame (إطار السطوع) |  |
| ضبط حجم الإطار.            | 14-100                          | Frame Size (حجم الإطار)    |  |
| ضبط درجة سطوع الإطار.      | 0-100                           | Brightness (السطوع)        |  |
| ضبط درجة تباين الإطار.     | 0-100                           | Contrast (التباين)         |  |
| ضبط الوضع الأفقي للإطار    | 0-100                           | H. position (الوضع الأفقي) |  |
| ضبط الوضع الرأسي للإطار    | 0-100                           | V. position (الوضع الرأسي) |  |

### ملاحظة:

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

## OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد  (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)، واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد قائمة فرعية، واضغط على زر القائمة للدخول.
4. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن للضبط.
5. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج.

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| تحديد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة  |  | Language (اللغة)                          |  |
| ضبط مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.                                  | 5-120                                  | Timeout (المهلة)                          |   |
| ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة                                 | 0-100                                  | H. Position<br>(وضع أفقي)                 |   |
| ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة                                 | 0-100                                  | V. Position<br>(وضع رأسي)                 |   |
| ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.                             | 0-100                                  | Transparence<br>(النقاء)                  |   |
| إظهار رسالة التذكير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة | Off أو On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) | Break Reminder<br>(رسالة تذكير الاستراحة) |   |
| تجدر الإشارة إلى أن DP1.2 وحده يدعم وظيفة المزامنة المجانية                    | 1.1/1.2                                | DP Capability<br>(إمكانية DP)             |   |
| ضبط مستوى الصوت.   | 0-100                                  | Volume<br>(مستوى الصوت)                   |   |

### ملاحظة:

إذا كان محتوى الفيديو DP يدعم DP1.2، يرجى تحديد DP1.2 لإمكانية DP؛ وإلا، يرجى تحديد DP1.1.

## Game Setting (إعداد الألعاب)



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد (إعداد الألعاب)، واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد قائمة فرعية، واضغط على زر القائمة للدخول.
4. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن للضبط.
5. اضغط على الزر **AUTO** (تلقائي) للخروج.

|   |                           |  |   |
|---|---------------------------|--|---|
| لتشغيل ألعاب FPS (تصويب منظور الشخص الأول). تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.  | FPS                       | Game Mode<br>(وضع الألعاب)             |  |
| 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 1.  | Gamer 1<br>(اللاعب 1)     |  |   |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer 2.  | Gamer 2<br>(اللاعب 1)     |  |   |
| حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم Gamer 3.  | Gamer 3<br>(اللاعب 1)     |  |   |
| بدون تحسين عبر لعبة الصورة الذكية   | off (إيقاف)               |  |   |
| الإعداد الافتراضي للتحكم في الظلال هو 50، ويمكن للمستخدم النهائي ضبط القيمة من 50 إلى 100 أو 0 لزيادة التباين من أجل الحصول على صورة واضحة.<br>1. إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من 50 إلى 100 للحصول على صورة واضحة.<br>2. إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من 50 إلى 100 للحصول على صورة واضحة. | 0-100                     | Shadow Control<br>(التحكم في الظلال)   |   |
| سيوفر لون اللعبة مستوى من 0 إلى 20 لضبط مستوى اللون الرمادي لتحسين تفاصيل الصورة  | 0-20                      | Game Color<br>(لون اللعبة)             |   |
| تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية  | 0-10                      | LowBlue Mode<br>(الضوء الأزرق المنخفض) |   |
| ضبط زمن الاستجابة.  | Weak (ضعيف)               | Overdrive<br>(التشغيل الزائد)          |   |
|   | Medium (متوسط)            |  |   |
|   | Strong (قوي)              |  |   |
|   | Off (إيقاف تشغيل)         |  |   |
| بعد عدة عاسملا، تمثاشاشلا طسو في ميجوت رشوم "بالطلا تطقنا" تقيظو معض ميجوتلا في قراهمو تمقد يوذ نبيعلا (FPS) رانلا قاطم لوأ"  | On (تشغيل)<br>off (إيقاف) | Dial Point<br>(بالطلا تطق)             |   |

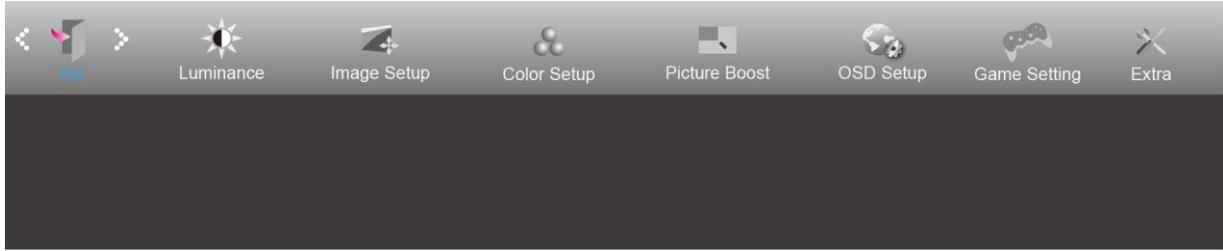
## Extra (الملحقات)



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد (الملحقات)  واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد قائمة فرعية، واضغط على زر القائمة للدخول.
4. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن للضبط.
5. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج.

|   |                                |   |  |
|---|--------------------------------|---|--|
| تحديد مصدر إشارة الدخل                  | D-SUB/ /AUTO<br>HDMI1/HDMI2/DP | Input Select<br>(تحديد الدخل)                 |  |
| ضبط الصورة تلقائيًا على الوضع الافتراضي | yes or no (نعم أم لا)          | Auto Config<br>(تهيئة تلقائية)                |  |
| تحديد وقت إيقاف DC                      | 0-24 ساعة                      | Off timer<br>(موقت الإيقاف)                   |  |
| تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها. | Wide (عريض)                    | Image Ratio<br>(نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها) |  |
|   | 4:3                            |   |  |
| تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC-CI            | yes or no (نعم أم لا)          | DDC-CI  |  |
| إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي | Yes or no (نعم أم لا)          | Reset<br>(إعادة تعيين)                        |  |

## Exit (خروج)



1. اضغط على زر القائمة لعرض القائمة.
2. اضغط على الزر الأيسر أو الأيمن لتحديد (خروج), واضغط على زر القائمة للدخول.
3. اضغط على الزر **AUTO (تلقائي)** للخروج.

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

## مؤشر بيان الحالة

| لون مؤشر بيان الحالة | الحالة              |
|----------------------|---------------------|
| ضيف                  | 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 المورس وبالشاشة.  |
| عدم ظهور الصورة على الشاشة                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>هل كبل الطاقة موصل على نحو صحيح؟ تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة.</li> <li>هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ (متصل باستخدام كبل D-sub )</li> <li>تأكد من توصيل كبل DB-15.</li> <li>(متصل باستخدام كبل DVI)</li> <li>تأكد من توصيل كبل DVI.</li> <li>* لا يتوفر دخل DVI 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 7/8/10)، ثم غير تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل)</li> <li>في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزع.</li> <li>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.</li> <li>اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم.</li> <li>تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC.</li> </ul> |
| الصورة مشوشة وبها ظلال وخيالات                               | اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع. اضغط للضبط التلقائي. تأكد من عدم استخدام 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. 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.  |
| صورة الشاشة لا تظهر في المنتصف أو بالحجم المناسب             | اضبط الوضع الأفقي والوضع الرأسي، أو اضبط أزرار التشغيل السريع (تلقائي).  |
| 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 7/8/10 لضبط الساعة والتركيز. اضبط للضبط التلقائي.   |

# المواصفات

## مواصفات عامة

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| G2590VXQ   | اسم الطراز                                | اللوحة          |
| شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT   | نظام التشغيل                              |                 |
| 62.228, 24.5inch سم فطري   | مقاس الصورة المعروف                       |                 |
| 0.2832 مم (أفقي) × 0.2802 مم (رأسي)  | درجة البكسل                               |                 |
| واجهة تناظرية ذات ألوان حمراء وخضراء وزرقاء، وواجهة HDMI، وواجهة DP                | فيديو                                     |                 |
| TTL أفقي/رأسي  | التزامن المنفصل                           |                 |
| 16.7 مليون لون   | ألوان الشاشة                              |                 |
| من 30 إلى 83 كيلوهرتز (VGA)<br>من 30 إلى 85 كيلوهرتز (HDMI1.4)<br>85 كيلوهرتز (DP) | نطاق المسح الأفقي                         |                 |
| 543.744 مم   | حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)            |                 |
| من 50 إلى 76 هرتز (VGA)<br>من 30 إلى 76 هرتز (HDMI1.4/DP)                          | نطاق المسح الرأسى                         |                 |
| 302.616 مم   | حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)            |                 |
| 1920×1080 عند 60 هرتز (VGA)<br>1920×1080 عند 75 هرتز (HDMI+DP)                     | مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً           |                 |
| VESA DDC2B/CI  | التوصيل والتشغيل                          |                 |
| VGA /HDMI/DP/Audio input   | موصل الدخل                                |                 |
| تناظري: 0.7Vp-p (قياسي)، 75 أوم، TMDS  | إشارة دخل الفيديو                         |                 |
| Earphone out   | موصل الخرج                                |                 |
| 100-240V~,50/60Hz  | مصدر التيار                               |                 |
| 20 وات   | المعتاد (السطوع = 90، التباين = 50)       |                 |
| 30 وات   | الحد الأقصى (السطوع = 100، التباين = 100) |                 |
| 0.5 وات  | دائمتسلا عضو                              |                 |
| من 0 إلى 24 ساعة   | موقت الإيقاف                              |                 |
| 2 x وات  | مكبرات صوت                                |                 |
| VGA \HDMI\DP\Earphone out \ Line In  | نوع الموصل                                | الخصائص المادية |
| قابل لللفك   | نوع كبل الإشارة                           |                 |
|  | الأبعاد / الوزن:                          |                 |
| 419.8 مم   | الارتفاع (بالقاعدة)                       |                 |
| 558.6 مم   | العرض                                     |                 |
| 179.5 مم   | العمق                                     |                 |
| 4.2 كجم  | الوزن (الشاشة فقط)                        |                 |

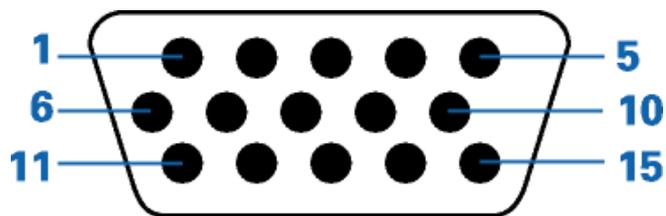
|   |             |              |                   |
|---|-------------|--------------|-------------------|
| من 0 إلى 40 درجة                          | التشغيل     | درجة الحرارة | المواصفات البيئية |
| من 25- إلى 55 درجة                        | عدم التشغيل |              |                   |
| من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكييف)      | التشغيل     | الرطوبة      |                   |
| من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكييف)       | عدم التشغيل |              |                   |
| من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدمًا)  | التشغيل     | الارتفاع     |                   |
| من 0 إلى 12192 مترًا (من 0 إلى 40000 قدم) | عدم التشغيل |              |                   |



## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

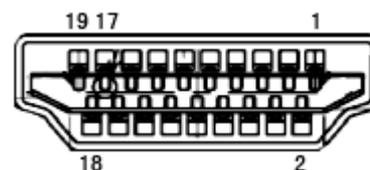
| المصدر  | التردد الرأسي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلو هرتز) | الدقة          | قياسي   |
|---------|----------------------|---------------------------|----------------|---------|
| كل      | 59.94                | 31.469                    | 640x480@60Hz   | VGA     |
| كل      | 72.809               | 37.861                    | 640x480@72Hz   |         |
| كل      | 75                   | 37.5                      | 640x480@75Hz   |         |
| كل      | 66.667               | 35                        | 640x480@67Hz   |         |
| كل      | 99.769               | 51.08                     | 640x480@100Hz  |         |
| كل      | 119.518              | 61.91                     | 640x480@120Hz  |         |
| كل      | 70.087               | 31.469                    | 720x400@70Hz   | Dos     |
| كل      | 56.25                | 35.156                    | 800x600@56Hz   | SVGA    |
| كل      | 60.317               | 37.879                    | 800x600@60Hz   |         |
| كل      | 72.188               | 48.077                    | 800x600@72Hz   |         |
| كل      | 75                   | 46.875                    | 800x600@75Hz   |         |
| كل      | 99.662               | 63.68                     | 800x600@100Hz  |         |
| كل      | 119.854              | 77.43                     | 800x600@120Hz  |         |
| كل      | 60.004               | 48.363                    | 1024x768@60Hz  | XGA     |
| كل      | 70.069               | 56.476                    | 1024x768@70Hz  |         |
| كل      | 75.029               | 60.023                    | 1024x768@75Hz  |         |
| كل      | 99.972               | 81.58                     | 1024x768@100Hz |         |
| كل      | 119.804              | 98.96                     | 1024x768@120Hz |         |
| كل      | 60.02                | 63.981                    | 1280x1024@60Hz | SXGA    |
| كل      | 75.025               | 79.976                    | 1280x1024@75Hz |         |
| كل      | 60                   | 67.5                      | 1920x1080@60Hz | Full HD |
| HDMI/DP | 74.973               | 83.894                    | 1920×1080@75Hz |         |

## تعيين الدبابيس

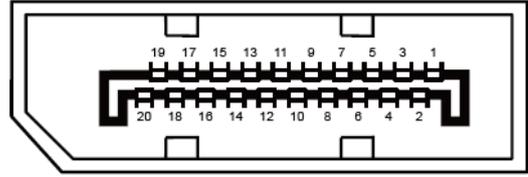


كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 15 دبوس

| رقم الدبوس | الجانب ذو 15 دبوساً من كبل الإشارة | رقم الدبوس | الجانب ذو 15 دبوساً من كبل الإشارة |
|------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|
| 1          | الفيديو-الأحمر                     | 9          | الجانب ذو 15 دبوساً من كبل الإشارة |
| 2          | الفيديو-الأخضر                     | 10         | أرضي                               |
| 3          | الفيديو-الأزرق                     | 11         | N.C.                               |
| 4          | N.C.                               | 12         | البيانات التسلسلية لـ DDC          |
| 5          | الكشف عن الكبل                     | 13         | المزامنة الأفقية                   |
| 6          | GND-R                              | 14         | المزامنة الرأسية                   |
| 7          | GND-G                              | 15         | الساعة التسلسلية لـ DDC            |
| 8          | GND-B                              |            |                                    |



| رقم الدبوس | اسم الإشارة         | رقم الدبوس | اسم الإشارة              | رقم الدبوس | اسم الإشارة           |
|------------|---------------------|------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| .1         | بيانات TMDS +2      | .9         | بيانات TMDS -0           | .17        | DDC/CEC أرضي          |
| .2         | حائل لبيانات TMDS 2 | .10        | ساعة TMDS +              | .18        | الطاقة +5 فولت        |
| .3         | بيانات TMDS -2      | .11        | TMDS Clock Shield        | .19        | اكتشاف التشغيل السريع |
| .4         | بيانات TMDS +1      | .12        | ساعة TMDS -              |            |                       |
| .5         | حائل لبيانات TMDS 1 | .13        | CEC                      |            |                       |
| .6         | بيانات TMDS -1      | .14        | محفوظة (N.C. على الجهاز) |            |                       |
| .7         | بيانات TMDS +0      | .15        | SCL                      |            |                       |
| .8         | حائل لبيانات TMDS 0 | .16        | SDA                      |            |                       |



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 20 دبوس

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

---

## 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 للشاشة العرض (EDID) الخاصة بقناة DDC2B.