

دليل استخدام



24B31H/27B31H MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version. A02

AOC

١	السلامة.....
١	المفاهيم الترميزية.....
٢	الطاقة.....
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 لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري.....
١١	وظيفة المزامنة التكميلية.....
١٢	الضبط.....
١٢	مفاتيح التشغيل السريع.....
١٤	إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة.....
٥١	Luminance (الإشراق).....
٦١	Image Setup (إعداد الصورة).....
٧١	Color Setup (إعداد اللون).....
٨١	Picture Boost (دعم الصورة).....
٩١	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة).....
١٠٢	Game Setting (إعداد الألعاب).....
٢٢	Extra (الملحقات).....
٣٢	Exit (خروج).....
٢٤	مؤشر بيان الحالة.....
٢٥	استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
٢٦	المواصفات.....
٢٦	مواصفات عامة.....
٢٨	أوضاع العرض المعدة مسبقًا.....
٢٩	تعيين الدبابيس.....
٣٠	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.

 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.

 لا يستخدم إلا مع مهايئ الطاقة المرفق.

الشركات المصنعة: L&T DISPLAY TECHNOLOGY(FUJIAN)LTD.

الطر: STK025-19131T

التثبيت

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

⚠️ لا تدفع بأي جسم داخل الفتحات الموجودة بالغلاف الخارجي للشاشة، فقد ينتج عن ذلك حدوث أعطال في أجزاء الدائرة الكهربائية مما يؤدي إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية. ولا تقم أبدًا بسكب سوائل على الشاشة.

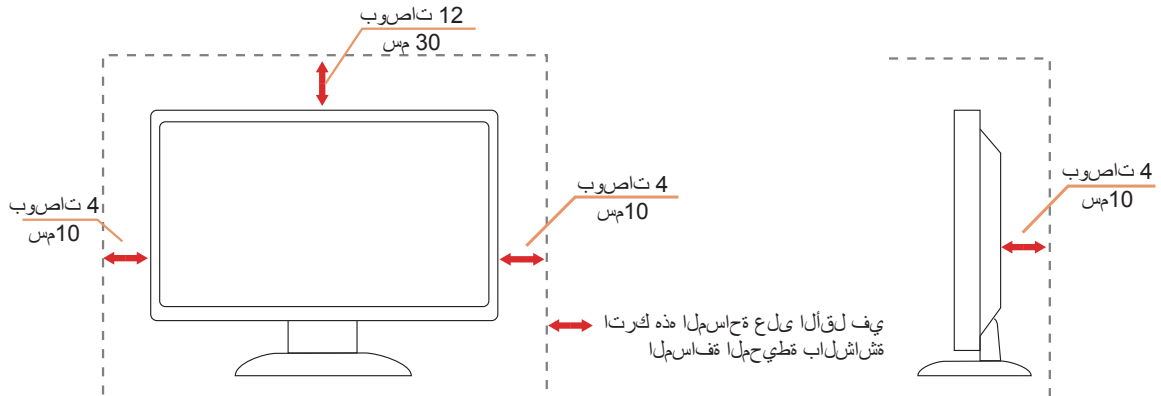
⚠️ تجنب وضع الجزء الأمامي من الشاشة على الأرض.

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

⚠️ تجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ ٥ درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.

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



التنظيف

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

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



⚠️ يرجى فصل كبل الطاقة قبل تنظيف المنتج.

غير ذلك

⚠ في حالة انبعاث رائحة غريبة من المنتج أو أصوات أو دخان، قم بفصل قابس الطاقة على الفور والاتصال بمركز الصيانة.

⚠ تأكد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

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

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

الإعداد

محتويات العبوة



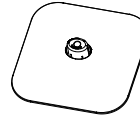
Monitor



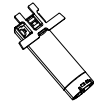
Quick Start Guide



Warranty card



Base



Stand



Adapter



Power Cable



HDMI Cable



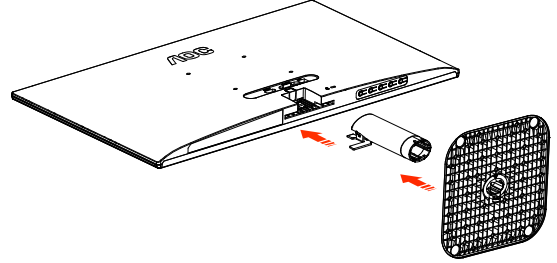
VGA Cable

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

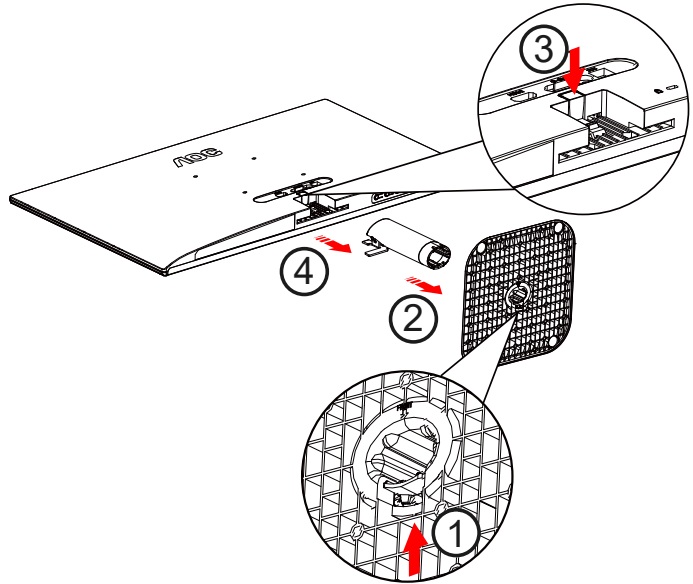
إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:

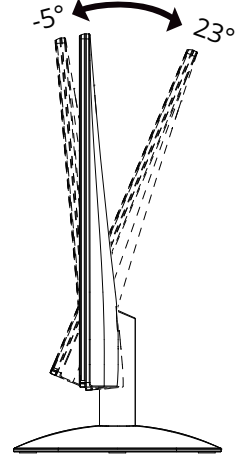


الإزالة:



ضبط زاوية الرؤية

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



ملاحظة:

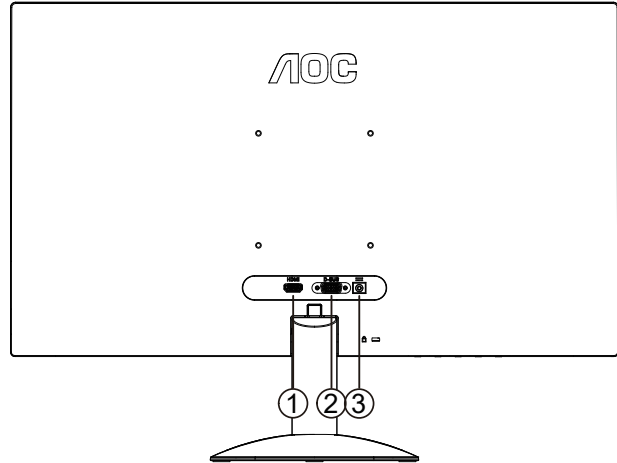
تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.

تحذير:

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

توصيل الشاشة

توصيلات الكبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



١- HDMI

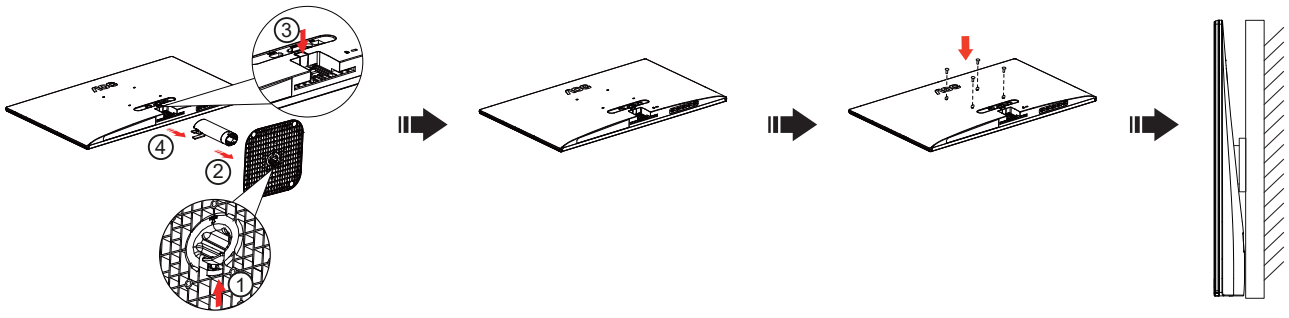
٢- تناظري (كبل D-Sub-١٥)

٣- الطاقة

التوصيل بالكمبيوتر

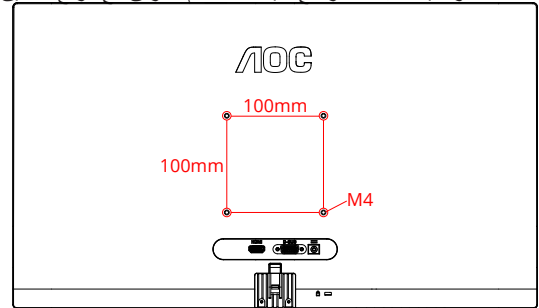
- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
 - ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
 - ٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
 - ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.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

التحضير لتركيب ذراع التعليق على الحائط الاختياري.

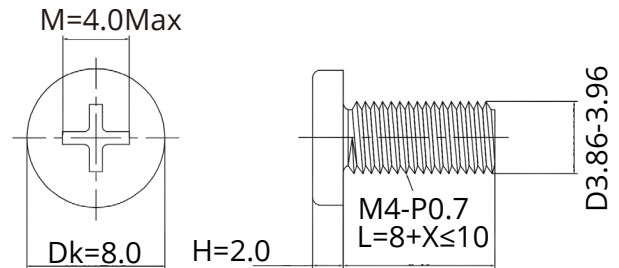


يمكن تركيب الشاشة على ذراع معلق بالحائط يتم شراؤه على حدة. قم بفصل الطاقة قبل هذا الإجراء. اتبع الخطوات التالية:

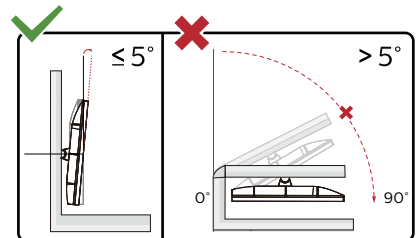
- ١- قم بإزالة القاعدة.
- ٢- اتبع تعليمات المصنّع لتجميع الذراع المعلق على الحائط.
- ٣- ضع الذراع المعلق في الحائط على مؤخرة الشاشة. قم بمحاذاة الفتحات الموجودة في الذراع مع الفتحات الموجودة بالشاشة.
- ٤- قم بتركيب ٤ مسامير في الفتحات وقم بإحكام ربطها.
- ٥- أعد توصيل الكبلات. راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التعليق بالحائط الاحتياطي للحصول على تعليمات بشأن التركيب في الحائط.



مواصفات براغي التثبيت على حائط: M4*(8+X≤10) مم (X = سُمْك كُثِفَةِ التثبيت على حائط)



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 كُثِفَةِ تثبيت على حائط.



*قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير:

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

وظيفة المزامنة التكيفية

١. تعمل وظيفة المزامنة التكيفية باستخدام HDMI

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

بطاقات الرسومات

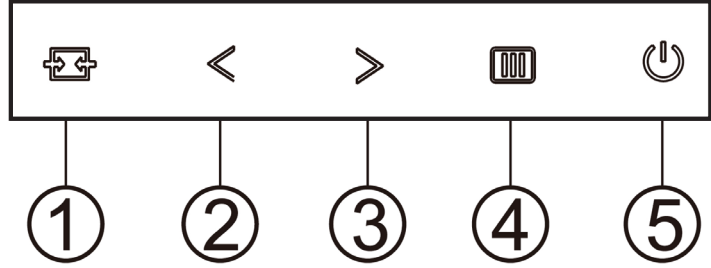
- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (باستثناء R7 265 و R7 370/X و R9 370/X)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (باستثناء R9 280/X و R9 270/X)

المعالجات

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

الضبط

مفاتيح التشغيل السريع



1	المصدر/تلقائي/خروج
2	Clear Vision (الرؤية الواضحة) / <
3	(تفاعها را لى إ قروصلا ضرع نسبة) >
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.

الحجم/نسبة عرض الصورة إلى

عند عدم ظهور أي قائمة معلومات معروضة على الشاشة (OSD)، اضغط على مفتاح التشغيل السريع < لتنشيط نسبة أبعاد الصورة، واضغط على > أو < لتعيين الخيار ٤:٣ أو عريض. (إذا كانت الشاشة بحجم ٤:٣ أو كانت دقة إشارة الدخل بتنسيق عريض، فلا يمكن الضبط باستخدام مفتاح التشغيل السريع).

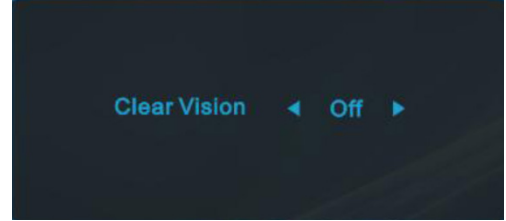
المصدر/تلقائي/خروج

عندما يتم إغلاق OSD، اضغط على الزر المصدر/تلقائي/خروج ستكون وظيفة.

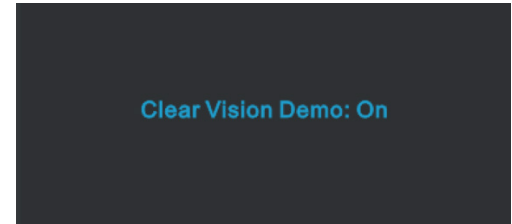
عند إغلاق OSD، اضغط على الزر المصدر/تلقائي/خروج باستمرار لمدة ثانيتين تقريبًا لإجراء التهيئة التلقائية (فقط للموديلات مع D-Sub).

Clear Vision (الرؤية الواضحة)

- ١- عند وجود عرض على الشاشة، اضغط على الزر "<" لتفعيل noisiV raelC (الرؤية الواضحة).
- ٢- استخدم الأزرار ">" أو "<" لتحديد إعداد الرؤية الواضحة من الإعدادات التالية وهي kaew (ضعيف) أو muidem (متوسط) أو gnorst (قوي) أو ffo (إيقاف).



- ٣- اضغط مع الاستمرار على الزر "<" لمدة ٥ ثوانٍ لتفعيل عرض noisiV raelC (الرؤية الواضحة)، وستظهر الرسالة "no:omeD noisiV raelC" (عرض الرؤية الواضحة: تشغيل) على الشاشة لمدة ٥ ثوانٍ. اضغط على الزر uneM (القائمة) أو tixE (خروج) وستختفي الرسالة. اضغط مع الاستمرار على الزر "<" لمدة ٥ ثوانٍ مرة أخرى، وسيتم إيقاف تشغيل omeD noisiV raelC (عرض الرؤية الواضحة).

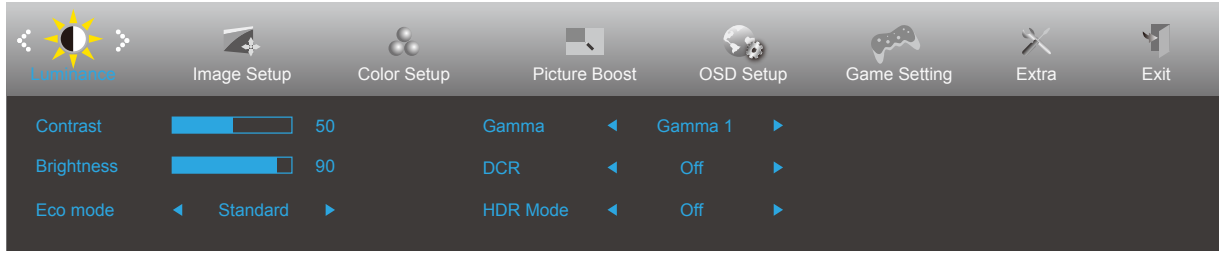










توفر لك وظيفة Clear Vision (الرؤية الواضحة) أفضل تجربة مشاهدة للصور من خلال تحويل الصور ذات الدقة المنخفضة والمشوشة إلى صور واضحة وحية.

ضبط زمن الاستجابة.	إيقاف	Clear Vision
	ضعيف	
	متوسط	
	قوي	
تعطيل أو تمكين Demo (العرض التوضيحي)	Off (إيقاف) / On (تشغيل)	(العرض Clear Vision Demo (DCB التوضيحي لـ

إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.

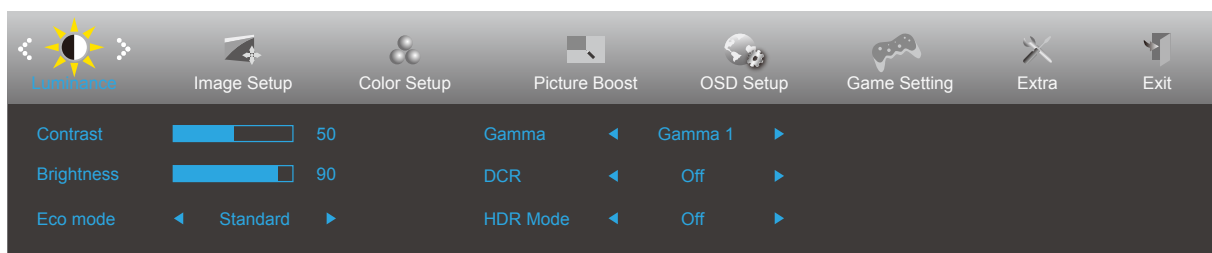










- ١- اضغط على  زر القائمة لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط على زر السهم < الأيسر أو > الأيمن للتنقل عبر الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على  زر القائمة لتنشيطها، واضغط على زر السهم < الأيسر أو > الأيمن للتنقل عبر وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط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

- ١- إذا كان المنتج به مصدر دخل واحد للإشارة، يتم تعطيل عنصر «تحديد الإدخال».
- ٢- (إذا كان حجم الشاشة ٤: ٣ أو كانت دقة إشارة الدخل هي نفسها الدقة الأصلية، يتم تعطيل عنصر «نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها».
- ٣- أوضاع OCE (باستثناء الوضع القياسي) و RCD و BCD ودعم الصورة، بالنسبة لهذه الأوضاع الأربعة يمكن أن يوجد وضع واحد فقط.

Luminance (الإشراق)



التباين من السجل الرقمي.	١٠٠٠		Contrast (التباين)
ضبط الإضاءة الخلفية	١٠٠٠		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 Reading		Reading	
الضبط على جاما ١	Gamma١ (جاما ١)		Gamma (جاما)
الضبط على جاما ٢	Gamma٢ (جاما ٢)		
الضبط على جاما ٣	Gamma٣ (جاما ٣)		
تشغيل نسبة التباين الديناميكي		On (تشغيل)	DCR (نسبة التباين الديناميكي)
تعطيل نسبة التباين الديناميكي		Off (إيقاف تشغيل)	
تم تحسينه لتعزيز لون الصورة وتباينها لتحسين العرض باستخدام مؤثر النطاق الديناميكي العالي HDR.	Off		HDR Mode
	HDR Picture		
	HDR Movie		
	HDR Game		

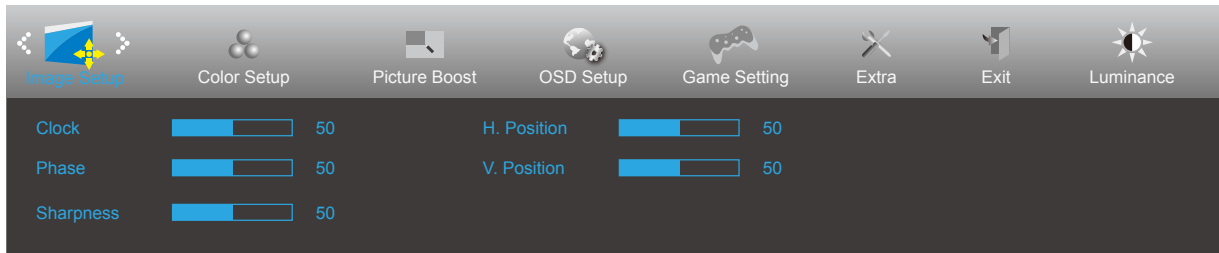


ملاحظات:

عندما يكون "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف)، لا يمكن ضبط العناصر "Contrast" (التباين) و "Eco mode" (الوضع الاقتصادي) و "Gamma" (جاما).

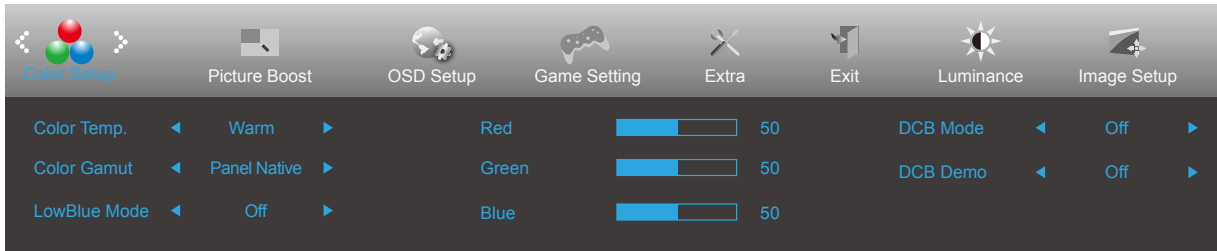
عندما يكون الإعداد Color Gamut (سلسلة الألوان) معيَّنًا على sRGB ضمن Color Settings (إعدادات الألوان)، لا يمكن ضبط العناصر "Contrast" (التباين) و "Eco mode" (الوضع الاقتصادي) و "Gamma" (جاما) و "HDR Mode".

Image Setup (إعداد الصورة)



ضبط ساعة الصورة لتقليل تشويش الخط العمودي.	١٠٠-٠	Clock (الساعة)	
ضبط الفارق الزمني الخاص بالصورة لتقليل تشويش الخط الأفقي	١٠٠-٠	Phase (الفارق الزمني)	
ضبط حدة ألوان الصورة	١٠٠-٠	Sharpness (حدة اللون)	
ضبط الوضع الأفقي للصورة.	١٠٠-٠	H. Position (وضع أفقي)	
ضبط الوضع الرأسي للصورة.	١٠٠-٠	V. Position (وضع رأسي)	

Color Setup (إعداد اللون)



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)	
لوحة مساحة الألوان القياسية.	Panel Native اللوحة الأصلية	Color Gamut سلسلة الألوان
استعادة درجة حرارة اللون sRGB من EEPROM.	sRGB	
تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية.	إيقاف / وسائط متعددة / إنترنت / مكتب / قراءة	LowBlue Mode (وضع الأزرق المنخفض)
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)
تعطيل أو تشغيل وضع التحسين الكامل	Full Enhance (التحسين الكامل)	DCB Mode (وضع DCB)
تعطيل أو تشغيل وضع اللون الطبيعي	Nature Skin (اللون الطبيعي)	
تعطيل أو تشغيل وضع الحقل الأخضر	Green Field (الحقل الأخضر)	
تعطيل أو تشغيل وضع اللون الأزرق السماوي	Sky-blue (أزرق سماوي)	
تعطيل أو تشغيل وضع الكشف التلقائي	AutoDetect (الكشف التلقائي)	
تعطيل أو تشغيل وضع Off.	Off	
تعطيل أو تمكين العرض التوضيحي.	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	
		DCB Demo (العرض التوضيحي DCB)

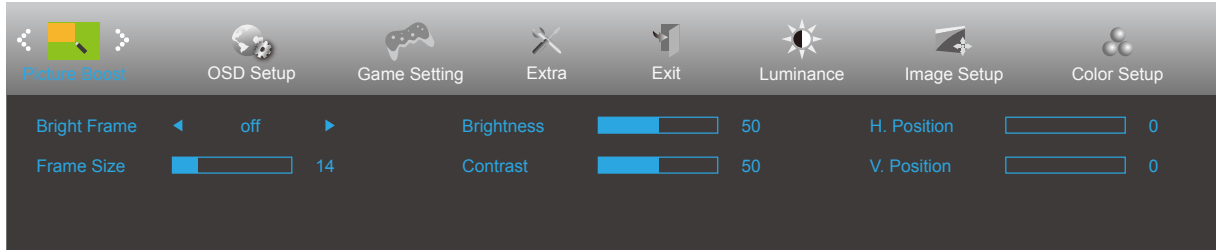


ملاحظات:

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

عندما يكون الإعداد Color Gamut (سلسلة الألوان) معيَّنًا على sRGB، لا يمكن ضبط كل العناصر ضمن "Color Setup" (إعداد اللون).

Picture Boost (دعم الصورة)

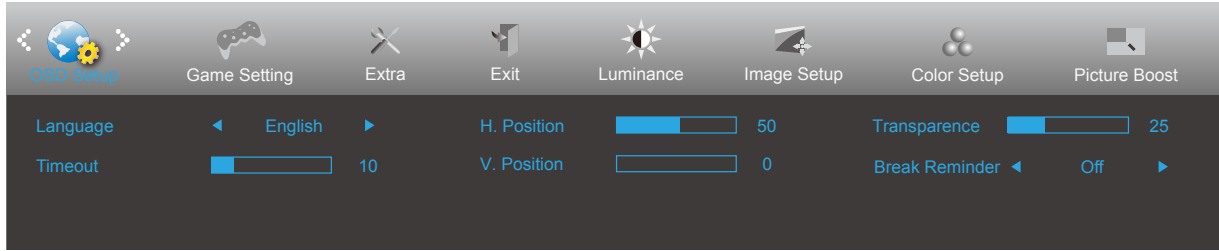


تعطيل أو تمكين إطار السطوع	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	Bright Frame (إطار السطوع)	
ضبط حجم الإطار.	١٤-١٠٠	Frame Size (حجم الإطار)	
ضبط درجة سطوع الإطار.	٠-١٠٠	Brightness (السطوع)	
ضبط درجة تباين الإطار.	٠-١٠٠	Contrast (التباين)	
ضبط الوضع الأفقي للإطار	٠-١٠٠	H. position (الوضع الأفقي)	
ضبط الوضع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

ملاحظة:












قم بضبط درجة سطوع وتباين ووضع إطار السطوع للحصول على مشاهدة أفضل.
عندما يكون "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيَّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Luminance" (الإشراق)، لا يمكن ضبط كل العناصر ضمن "Picture Boost" (دعم الصورة).

OSD Setup (إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة)



تحدد 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 الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة	١٠٠-٠	V. Position (وضع رأسي)	
ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	١٠٠-٠	Transparence (النقاء)	
إظهار رسالة التنكير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة	On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل)	Break Reminder (رسالة تنكير الاستراحة)	

(إعدادات الألعاب) Game Setting

 Game Setting	 Extra	 Exit	 Luminance	 Image Setup	 Color Setup	 Picture Boost	 OSD Setup
Game Mode ◀ Off ▶			Game Color  10		Frame Counter ◀ Off ▶		
Shadow Control  50			Overdrive ◀ Off ▶		Dial Point ◀ Off ▶		
Adaptive-Sync ◀ Off ▶			MBR  0				

بدون تحسين عبر لعبة الصورة الذكية	off (إيقاف)	Game Mode (وضع الألعاب)	
لتشغيل ألعاب FPS. تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.	FPS (تصويب منظور الشخص الأول)		
لتشغيل ألعاب RTS. تحسين جودة الصورة.	RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)		
لتشغيل ألعاب السباق، وتوفير أسرع وقت استجابة وتشبع عالي للألوان.	Racing (السباق)		
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ١.	١ Gamer (اللاعب ١)		
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٢.	٢ Gamer (اللاعب ٢)		
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب ٣.	٣ Gamer (اللاعب ٣)		
الإعداد الافتراضي للتحكم في الظلال هو ٥٠، ويمكن للمستخدم النهائي ضبط القيمة من ٥٠ إلى ١٠٠ أو ٠ لزيادة التباين من أجل الحصول على صورة واضحة. إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ١٠٠ للحصول على صورة واضحة. إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من ٥٠ إلى ٠ للحصول على صورة واضحة.	١٠٠-٠	Shadow Control (التحكم في الظلال)	
مكن وظيفة Adaptive-Sync أو عطّلها. تذكير بشأن تشغيل المزامنة التكيفية: عندما تكون ميزة Adaptive-Sync (المزامنة التكيفية) ممكّنة، قد يوجد فلاش في بعض بيئات الألعاب.	فاقي/ليغشت	Adaptive-Sync	
سيوفر لون اللعبة مستوى من ٠ إلى ٢٠ لضبط درجة التشبع للحصول على صورة أفضل	٢٠-٠	Game Color (لون اللعبة)	
ضبط زمن الاستجابة. ملاحظة: ١- إذا ضبط المستخدم evirDrevO (التشغيل الزائد) على "gnortS" (قوي)، فقد تنتشوه الصورة المعروضة. يمكن للمستخدم ضبط مستوى التشغيل الزائد أو إيقاف تشغيله حسبما يفضل. ٢- تصبح وظيفة "decnahnE" (مُحسن) اختيارية عندما تكون ميزة -evitpadA-cnyS (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، ووجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو ٥٧ هرتز. ٣- سيقطع سطوع الشاشة عندما تكون وظيفة "decnahnE" (مُحسن) في وضع التشغيل.	Off (إيقاف تشغيل)	Overdrive (التشغيل الزائد)	
	Weak (ضعيف)		
	Medium (متوسط)		
	Strong (قوي)		
	Boost (التحسين)		
توفر وظيفة MBR (تقليل الضبابية أثناء الحركة) مستويات ضبط من 0 إلى 20 لتقليل الضبابية أثناء الحركة. ملاحظة: ١- يمكن ضبط وظيفة RBM عندما تكون ميزة -evitpadA-cnyS (المزامنة التكيفية) في وضع إيقاف التشغيل، ووجود ميزة تأخير الدخل المنخفض في وضع التشغيل، ومعدل التحديث هو ٥٧ هرتز. ٢- سيقطع سطوع الشاشة كلما زادت قيمة الضبط.	٢٠-٠	MBR	
عرض التردد الراسي في الزاوية المحددة	إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى	عداد الإطارات	
ءانثا نبيعلالا دءءاسمل تشاشلا زكرم بف بيوصت رشوم "فيزكرملا طققتلا" فقيظو عضت دءدمو قيقد بيوصت نامض لالغ نم (FPS) لوألا صخشلا روظنم بيوصت باعلا قسرامم ماكحاب	فاقي/ليغشت	فيزكرملا طققتلا	

ملاحظات:

عندما يكون "HDR Mode" (وضع النطاق الديناميكي العالي) معيّنًا على "non-off" (بدون إيقاف) ضمن "Luminance" (الإشراق)، لا يمكن ضبط العناصر "Game Mode" (وضع الألعاب) و"Shadow Control" (التحكم في الظلال) و"Game Color".

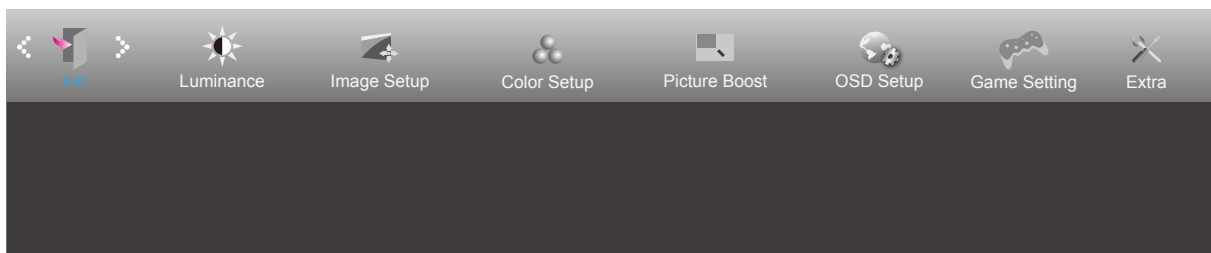
عندما يكون الإعداد Color Gamut (سلسلة الألوان) معيّنًا على sRGB ضمن Color Settings (إعدادات الألوان)، لا يمكن ضبط العناصر "Game Mode" (وضع الألعاب) و"Shadow Control" (التحكم في الظلال) و"Game Color".

Extra (الملحقات)

Extra	Exit	Luminance	Image Setup	Color Setup	Picture Boost	OSD Setup	Game Setting
Input Select	◀ Auto ▶		Image Ratio	◀ Wide ▶		Resolution : 1920(H)X1080(V)	
Auto Config.	◀ No ▶		DDC/CI	◀ Yes ▶		H. Frequency : 67KHz	
Off Timer	◀ 00 ▶		Reset	◀ ENERGY STAR® ▶		V. Frequency : 60Hz	

تحديد مصدر إشارة الدخل	Auto/D-SUB/HDMI	Input Select (تحديد الدخل)	
ضبط الصورة تلقائيًا على الوضع الافتراضي (فقط في الطرز المزودة بـ D-SUB)	Yes (نعم) أو no (لا)	Auto Config. (تهيئة تلقائية)	
تحديد وقت إيقاف DC	٢٤-٠ ساعة	Off Timer (موقت الإيقاف)	
تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.	Wide (عريض)	Image Ratio (نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها)	
	٤:٣		
تشغيل/إيقاف تشغيل دعم DDC/CI	Yes (نعم) أو no (لا)	DDC/CI	
إعادة تعيين القائمة على الوضع الافتراضي	ENERGY STAR® أو no (لا)	Reset (إعادة تعيين)	

Exit (خروج)



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

مؤشر بيان الحالة

الحالة	لون المؤشر
وضع الطاقة المكتملة	أبيض
وضع إيقاف النشاط	برتقالي

استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة والسؤال	الحلول الممكنة
مؤشر بيان الطاقة غير مضيء	تأكد من تشغيل زر الطاقة وتوصيل كبل التيار الكهربائي بمأخذ التيار المورّض وبالشاشة.
عدم ظهور الصورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> هل كبل الطاقة موصّل على نحو صحيح؟ تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة. هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ (متصل باستخدام كبل D-SUB) تأكد من توصيل كبل D-SUB ١٥. (متصل باستخدام كبل HDMI) تأكد من توصيل كبل HDMI. * لا يتوفر دخل HDMI / D-SUB في كل طراز. إذا كانت الطاقة في وضع التشغيل، فابدأ تشغيل الكمبيوتر مجدداً 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 ١٠/١١)، ثم غيّر تردد بطاقة الفيديو. (راجع إعداد الدقة الأفضل) في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزّع. هل تظهر الرسالة "Input Not Supported" (الدخل غير مدعوم) على الشاشة؟ قد تظهر هذه الرسالة عندما تتجاوز إشارة بطاقة الفيديو الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم. اضبط الحد الأقصى للدقة والتردد لتتمكن الشاشة من معالجتهما على نحو سليم. تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC.
الصورة مشوشة وبها ظلال وخيالات	اضبط أزرار التحكم في درجة التباين والسطوع. اضغط للضبط التلقائي. تأكد من عدم استخدامك كبل امتداد أو صندوق تحويل. يوصى بتوصيل الشاشة مباشرةً بموصل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر.
تذبذب الصورة أو اهتزازها أو تموجها	انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربيًا بعيداً 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 الراسي، أو اضغط 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 ١٠/٨/٧ لضبط الساعة والتركيز. اضغط للضبط التلقائي.
اللوائح والخدمة	الرجاء الرجوع إلى معلومات اللوائح والخدمة الواردة في دليل التعليمات المتوفر على قرص مدمج أو عبر الموقع www.aoc.com للعثور على الطراز الذي اشتريته في بلدك والعثور على معلومات اللوائح والخدمة في صفحة الدعم.

المواصفات

مواصفات عامة

اللوحة	اسم الطراز	24B31H
	نظام التشغيل	شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT
	مقاس الصورة المعروض	٥,٠٦ سم قطري
	درجة البكسل	٥٤٧٢,٠ مم (أفقي) × ٥٤٧٢,٠ مم (رأسي)
	ألوان الشاشة	١٦,٧ مليون لون
أخرى	نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٨٥ كيلوهرتز (D-SUB)
	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	من ٣٠ إلى ١٤٥ كيلوهرتز (HDMI)
	نطاق المسح الرأسى	من ٤٨ إلى ٧٥ هرتز (D-SUB)
	حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)	من ٤٨ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٧٥ هرتز (D-SUB)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز (HDMI)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٧٥ هرتز (D-SUB)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقاً	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ١٢٠ هرتز (HDMI)
	التوصيل والتشغيل	VESA DDC ² B/CI
	مصدر التيار	A١٣,١ = V٩١
	استهلاك الطاقة	المعتاد (الافتراضي السطوع والتباين) ٧١ وات
	وضع الاستعداد	الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠، التباين = ١٠٠) ٥٢ وات
الخصائص المادية	نوع الموصل	D-SUB/HDMI
	نوع كبل الإشارة	قابل لللفك
المواصفات البيئية	درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة
	الرطوبة	من 25- إلى 55 درجة
	الارتفاع	من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكثيف)
		من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكثيف)
		من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدمًا)
		من 0 إلى 12192 مترًا (من 0 إلى 40000 قدم)



اللوحة	اسم الطراز	27B31H
	نظام التشغيل	شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT
	مقاس الصورة المعروض	٦,٨٦ سم فُطري
	درجة البكسل	٤١١٣,٠ مم (أفقي) × ٤١١٣,٠ مم (رأسي)
	ألوان الشاشة	١٦,٧ مليون لون
أخرى	نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ٨٥ كيلوهرتز (D-SUB)
	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	من ٣٠ إلى ١٤٠ كيلوهرتز (HDMI)
	نطاق المسح الرأسي	من ٤٨ إلى ٧٥ هرتز (D-SUB)
	حجم المسح الرأسي (الحد الأقصى)	من ٤٨ إلى ١٢٠ هرتز (HDMI)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	١٣,٦٣٣ مم
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٧٥ هرتز (D-SUB)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز (HDMI)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٧٥ هرتز (D-SUB)
	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقًا	١٠٨٠×١٩٢٠ عند ١٢٠ هرتز (HDMI)
	التوصيل والتشغيل	VESA DDC٢B/CI
	مصدر التيار	٧٩١ = A١٣,١
	استهلاك الطاقة	المعتاد (الافتراضي السطوع والتباين) ٠,٢ وات
		الحد الأقصى (السطوع = ١٠٠، التباين = ١٠٠) $\geq ٠,٢$ وات
الخصائص المادية	نوع الموصل	D-SUB/HDMI
	نوع كبل الإشارة	قابل لللفك
المواصفات البيئية	درجة الحرارة	التشغيل من 0 إلى 40 درجة
	الرطوبة	عدم التشغيل من 25- إلى 55 درجة
	الارتفاع	التشغيل من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكثيف)
		عدم التشغيل من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكثيف)
		التشغيل من 0 إلى 5000 متر (من 0 إلى 16404 قدمًا)
		عدم التشغيل من 0 إلى 12192 مترًا (من 0 إلى 40000 قدم)



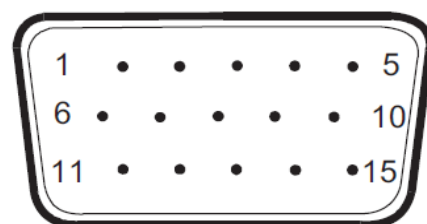
أوضاع العرض المعدة مسبقًا

قياسي	الدقة ($\pm 1\text{Hz}$)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35	66.667
IBM MODE	720x400@70Hz	31.469	70.087
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 SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.5
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
WSXG	1280x720@60Hz	45	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@75Hz	83.9	75
	1920x1080@100Hz	110	100
	1920x1080@120Hz	132	120

ملاحظات:

وفقًا لمعيار VESA، قد يحدث خطأ معين (± 1 هرتز) عند حساب معدل التحديث (تردد المجال) لأنظمة تشغيل وبطاقات رسومات مختلفة. لتحسين التوافق، تم تقريب معدل التحديث الاسمي لهذا المنتج. يرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.

تعيين الدبابيس



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 15 دبوس

رقم الدبوس	الجانب ذو ١٥ دبوسًا من كبل الإشارة	رقم الدبوس	الجانب ذو ١٥ دبوسًا من كبل الإشارة
1	الفيديو-الأحمر	9	+٥ فولت
2	الفيديو-الأخضر	10	أرضي
3	الفيديو-الأزرق	11	.N.C
4	.N.C	12	البيانات التسلسلية لـ DDC
٥	الكشف عن الكبل	13	المزامنة الأفقية
6	GND-R	١٤	المزامنة الرأسية
7	GND-G	١٥	الساعة التسلسلية لـ DDC
٨	GND-B		



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		

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.

