



# دليل استخدام شاشة LCD

إضاءة خلفية باستخدام LED **AG271FZ2**



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	وظيفة Adaptive-Sync
13	التثبيت على الحائط
14	الضبط
14	مفاتيح التشغيل السريع
15	إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة
17	Luminance (الإشراق)
18	Image Setup (إعداد الصورة)
19	Color Setup (إعداد اللون)
20	Picture Boost (دعم الصورة)
21	OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)
22	Game Setting (إعداد الألعاب)
24	Extra (الملحقات)
25	Exit (خروج)
25	مؤشر بيان الحالة
26	برنامج التشغيل
26	G-Menu
27	e-Saver
28	Screen+
29	استكشاف الأعطال وإصلاحها
30	المواصفات
30	مواصفات عامة
31	أوضاع العرض المعدة مسبقاً
34	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 مهايء لتأريض الشاشة بأمان، لا تقم بإبطال غرض السلامة الخاص بقباس 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 مهياة بحيث تناسب الجهد الكهربائي من 100 إلى 240 فولت، وتيار 5 أمبير على الأقل.

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

 لا يستخدم إلا مع مهايء الطاقة المرفق (الخرج 20 فولت تيار مستمر، 4.5A أمبي).  
الشركات المصنعة: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO.,LTD. الطراز: ADPC2090

## التثبيت

**⚠️ تجنب وضع الشاشة على المنضدة المتحركة أو حامل أو حامل ثلاثي أو رف أو طاولة غير ثابتة، فقد يتسبب سقوطها**

في إصابة الشخص الذي يستخدمها وإتلافها. احرص على استخدام المنضدة المتحركة أو الحامل أو الحامل الثلاثي أو القاعدة أو الطاولة الثابتة الموصى بها من الجهة المصنعة أو التي تم شرائها مع المنتج فقط. اتبع التعليمات الواردة من الجهة المصنعة عند تثبيت المنتج واستخدم ملحقات التثبيت الموصى بها من قبل الجهة المصنعة، كما ينبغي توخي الحذر والعناية عند نقل المنتج والمنضدة المتحركة معاً.

**⚠️ لا تدفع بأي جسم داخل الفتحات الموجودة بالغلاف 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.**

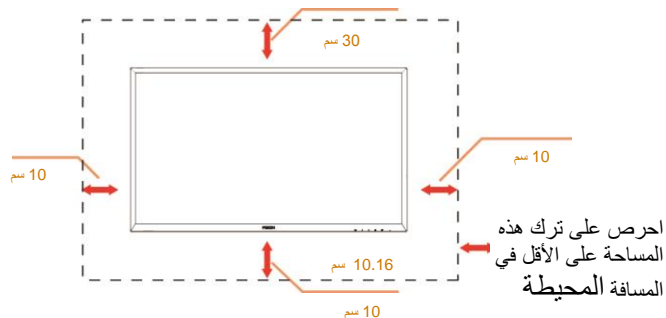
**⚠️ تجنب وضع الجزء الأمامي من الشاشة على الأرض.**

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

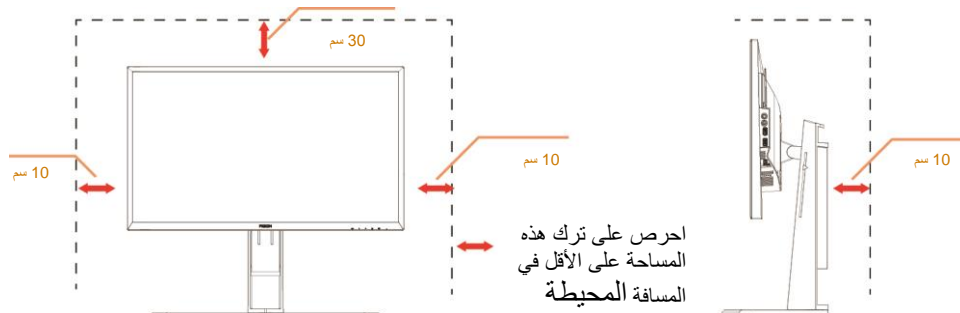
**⚠️ اترك مساحة خالية حول الشاشة كما هو موضح أدناه، إذ يؤدي عدم القيام بذلك إلى نقص دوران الهواء، ومن ثم ارتفاع درجة الحرارة مما قد يؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالشاشة.**

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

### تثبيت الشاشة على الحائط



### 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.

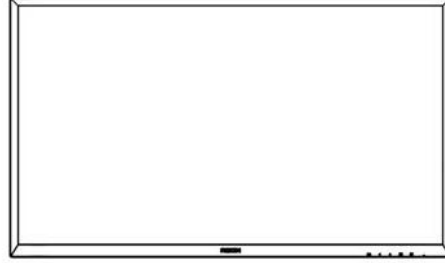
⚠ تأكد من عدم سد فتحات التهوية بمنضدة أو ستارة.

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

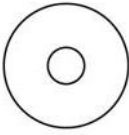
⚠ تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

## الإعداد

### محتويات العبوة



شاشة



دليل علم، قرص مضغوط

بطاقة ضمان

حامل

قاعدة

لوحة مفاتيح تشغيل

كتيفة VESA



مهاييء

كبل طاقة

كبل صوت

كبل DVI

كبل تناظري

كبل DP

كبل HDMI

كبل USB

ثنائي

الوصلات

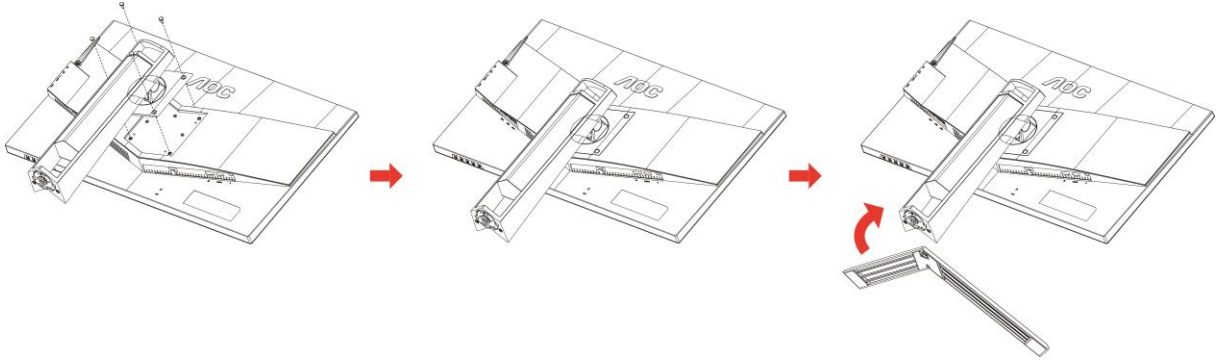
\* إن تتوفر بعض كبلات الإشارة مثل (الكبلات التناظرية وكبلات الصوت و DVI و USB و DP و HDMI) في كل البلدان والمناطق. يرجى التحقق من الموزع المحلي أو المكتب الفرعي التابع لشركة AOC.



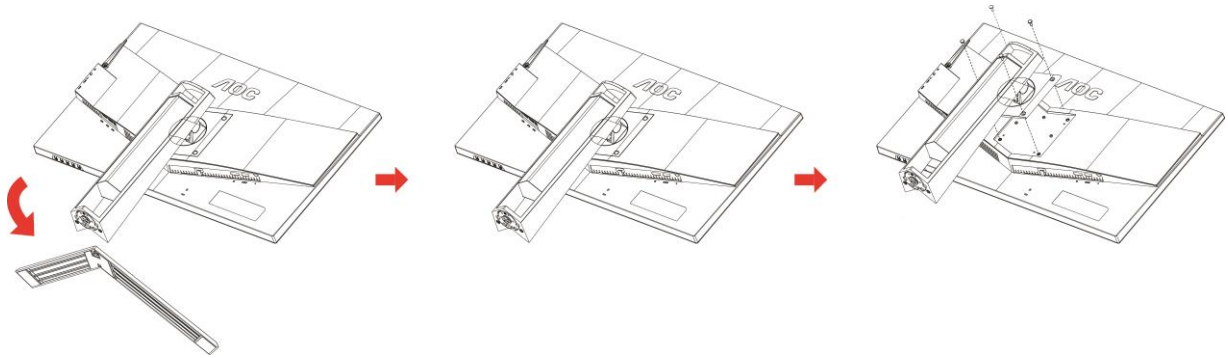
## إعداد الحامل والقاعدة

يُرجى اتباع الخطوات الموضحة أدناه لإعداد القاعدة أو إزالتها.

الإعداد:



الإزالة:



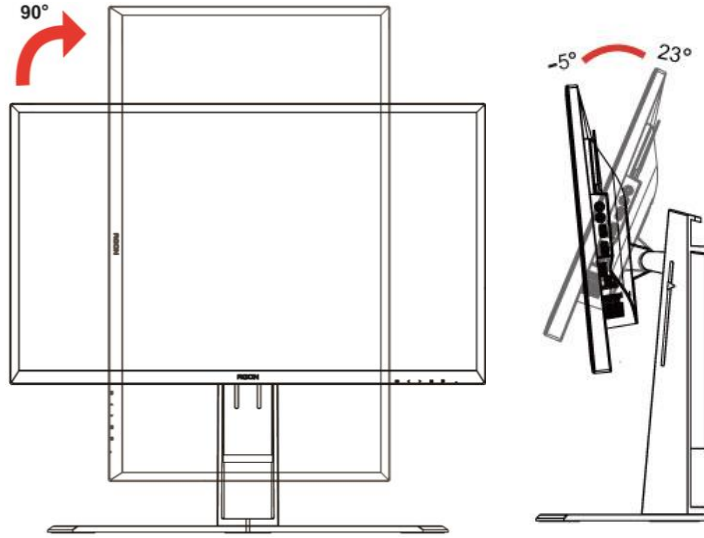
## ضبط زاوية الرؤية

لضمان الحصول على الرؤية المثلى، نوصى بالنظر إلى الشاشة بالكامل، ثم ضبط زاوية الشاشة حسبما يتراءى لك. أمسك الحامل لكي لا تسقط الشاشة عند تغيير الزاوية.

يمكنك ضبط الشاشة كما هو موضح أدناه:

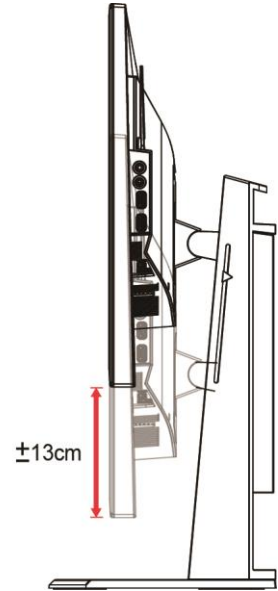
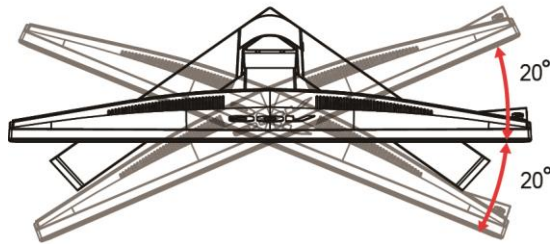
زاوية الدوران حول المحور:  $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$

زاوية الإمالة:  $-5^{\circ} \sim 23^{\circ}$



زاوية الأرجحة:  $-20^{\circ} \sim 20^{\circ}$

ضبط الارتفاع: 130 مم

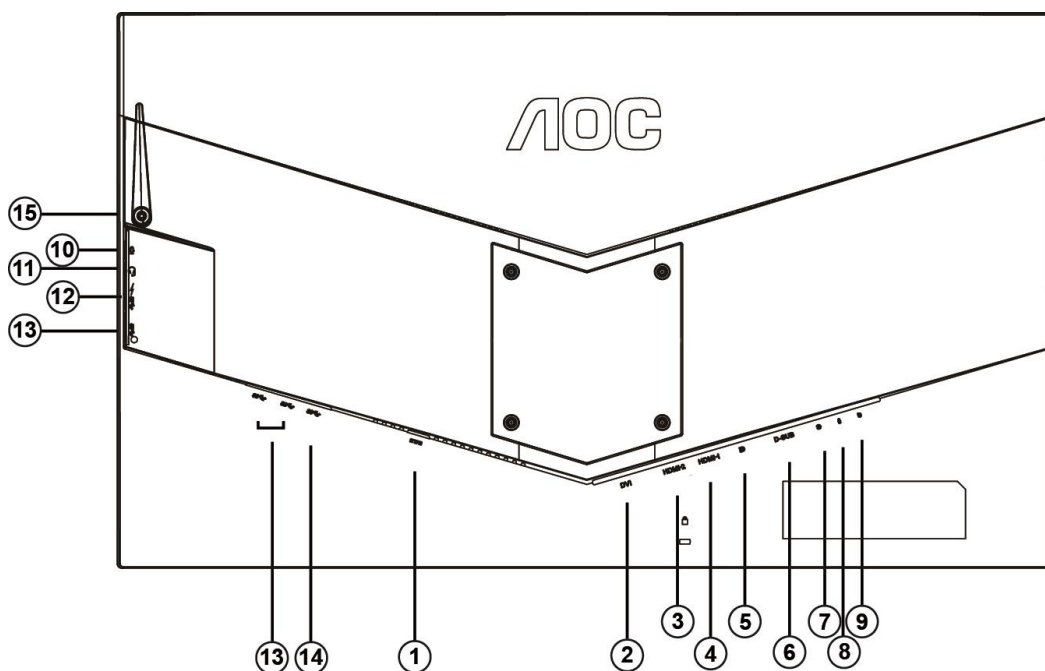


ملاحظة:

1. تجنب لمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو كسرها.
2. يشتمل الحامل على مقياس مدرج يمكنه تذكر الموضع الذي تفضله.

## توصيل الشاشة

توصيلات الكبلات الموجودة بالجزء الخلفي من الشاشة وجهاز الكمبيوتر:



1	الطاقة	9	منفذ التشغيل السريع
2	DVI Dual-link	10	دخل الميكروفون
3	HDMI-2 (HDMI 1.4)	11	سماعة الأذن (مع ميكروفون)
4	HDMI-1 (HDMI 2.0)	12	منفذ USB 3.0 لاستقبال البيانات من الخادم + شحن سريع
5	DP	13	منفذ USB 3.0 لاستقبال البيانات من الخادم
6	D-SUB	14	منفذ USB 3.0 لانتقال البيانات إلى الخادم
7	دخل خط الصوت	15	خطاف سماعة الرأس
8	خرج الميكروفون		

لحماية الجهاز، احرص دائماً 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 دبوساً بالجانب الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ D-Sub بجهاز الكمبيوتر.
- 3 (اختياري - يتطلب وجود بطاقة فيديو بمنفذ DVI) - وصل أحد طرفي كبل DVI بالجزء الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ DVI الموجود بجهاز الكمبيوتر.
- 4 (اختياري - يتطلب وجود بطاقة فيديو بمنفذ HDMI) - وصل أحد طرفي كبل HDMI بالجزء الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ HDMI الموجود بجهاز الكمبيوتر.
- 5 (اختياري - يتطلب وجود بطاقة فيديو بمنفذ صوت) - وصل أحد طرفي كبل الصوت بالجانب الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ الصوت في الكمبيوتر.
- 6 (اختياري - يتطلب وجود بطاقة فيديو بمنفذ DP) - وصل أحد طرفي كبل DP بالجانب الخلفي من الشاشة ووصل الطرف الآخر بمنفذ DP.
- 7 قم بتشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر.

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

---

## وظيفة Adaptive-Sync

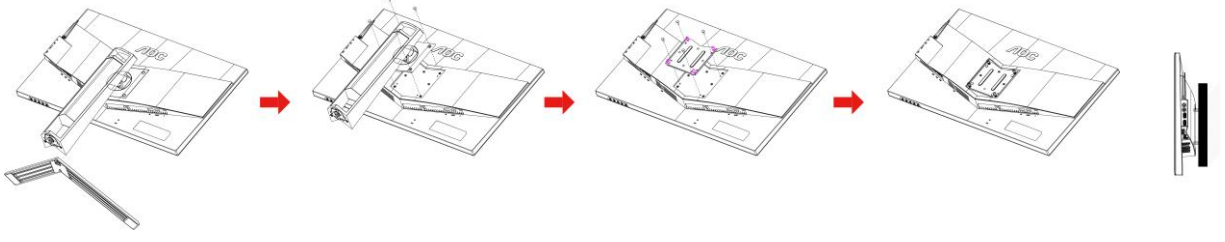
1. نعمل وظيفة Adaptive-Sync باستخدام DP/HDMI
2. بطاقة الرسومات المتوافقة: في ما يلي قائمة البطاقات الموصى بها، ويمكن التحقق منها من خلال زيارة

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

- Radeon™ RX Vega Series
- Radeon™ RX 500 Series
- Radeon™ RX 400 Series
- Radeon™ R9/R7 300 Series (except R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016 Version)
- Radeon™ R9 Nano Series
- Radeon™ R9 Fury Series
- Radeon™ R9/R7 200 Series (except R9 270/X, R9 280/X)

## التثبيت على الحائط

الإعداد لتركيب ذراع التثبيت على الحائط الاختياري.



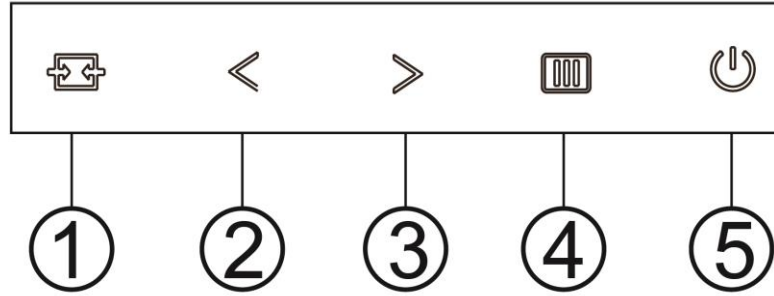
يمكن توصيل هذه الشاشة بذراع التثبيت على الحائط التي قمت بشرائه بصورة منفصلة. قم بفصل الطاقة قبل القيام بهذا الإجراء. اتبع الخطوات الواردة أدناه:

- 1 قم بإزالة القاعدة.
- 2 اتبع تعليمات الشركة المصنعة لتجميع ذراع التثبيت على الحائط.
- 3 ضع ذراع التثبيت على الحائط في الجانب الخلفي من الشاشة. ضع الثقوب الموجودة على الذراع مع الثقوب الموجودة في الجانب الخلفي من الشاشة في صف واحد.
- 4 أدخل 4 مسامير في الثقوب ثم أحكم ربطها.
- 5 أعد توصيل الكبلات. راجع دليل الاستخدام المرفق مع ذراع التثبيت على الحائط الاختياري للاطلاع على التعليمات الخاصة بتركيبه على الحائط.

ملاحظة: فتحات مسامير التركيب VESA ليست متوفرة مع كل الطرازات، يرجى مراجعة الموزع أو المكتب الإداري التابع لشركة AOC.

## الضبط

### مفاتيح التشغيل السريع



1	المصدر/تلقائي/خروج
2	وضع الألعاب/>
3	تعزيز كرملا تطفئنا/<
4	القائمة/إدخال
5	الطاقة

#### الطاقة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.

#### القائمة/إدخال

اضغط لعرض قائمة المعلومات أو لتأكيد الاختيار.

#### تعزيز كرملا تطفئنا/<

تعزيز كرملا تطفئنا عافخا/راهلظلا (تعزيز كرملا تطفئنا) Dial Point رز يلع طغضا، تشارشلا يلع تضرورع تاملوعم تملاق يأ دوجو مدع دنع.

#### وضع الألعاب/>

في حالة عدم وجود قائمة معلومات معروضة على الشاشة، اضغط على مفتاح الطرح لفتح وظيفة وضع الألعاب، ثم اضغط على المفتاح > أو < لتحديد وضع ألعاب (FPS أو RTS أو Racing أو Gamer 1 أو Gamer 2 أو Gamer 3) استنادا إلى أنواع الألعاب المختلفة.

#### المصدر/تلقائي/خروج

تنتهيته عارجلأ أبيرقة نيتيناة قدلأ (ردصملا/يئاقلنة) Auto/Source رزلا يلع رارمتسلأ مع طغضا، تشارشلا يلع تضرورع تاملوعم تملاق يأ دوجو مدع دنع مع طغضا. ردصملا عيرسلا ليغششلا حاتقم تغيظو سفذ (ردصملا) Source رزلا يدؤيس، تملغم تشارشلا يلع تضرورع تاملوعملا تملاق نوكت امدنع. تئاقلنة ردصملا ريغتل (لأخذ/تملاقلا) Menu/Enter رزلا يلع طغضاو، لئاسرلا طيرش يفي نييما لأخلا ردصم ديحتل (ردصملا) Source رزلا يلع رارمتسلأ بدحملا.

قَمَاقِلًا ضَاوِيَةً قَمَاقِلًا زِيَادَةً طَغُضًا

OK:











ر ز ل ا ل ا ر ر متسللا عم طغضا ، ةشاشلا ل ا ع قضور عم ت ا م و ل ع م ةمئاق ل ا د و ج و م د ع د د ع ةمئاق ن و ك ت ا م د ع و . ةمئاق ل ت ةمئاق ةار ح ل ا ا ب ر ق ت ن ب ن ب ن ا ة م ل

ردصم دیدحتل رزلا یء ارارمتسللا عم طغضا . ردصملا عیرسللا لیغشتلا حاتفم قفیظو سفد رزلا یءوید ، قفلغم قشاشلا یء ءضور عملا تامولعما

## إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة



- (1) اضغط على الزر  لتنشيط نافذة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- (2) اضغط على > أو < للتنقل بين الوظائف. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على الزر  لتنشيط. اضغط على > أو < للتنقل بين وظائف القائمة الفرعية. بمجرد تحديد الوظيفة المطلوبة، اضغط على الزر  لتنشيط.
- (3) اضغط على > أو < لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة. اضغط على  للخروج. إذا أردت تعديل أية وظيفة أخرى، كرر الخطوتين 2 و3.
- (4) وظيفة قفل المعلومات المعروضة على الشاشة: لقفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر  عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر  عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.

#### 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.




## Luminance (الإشراق)

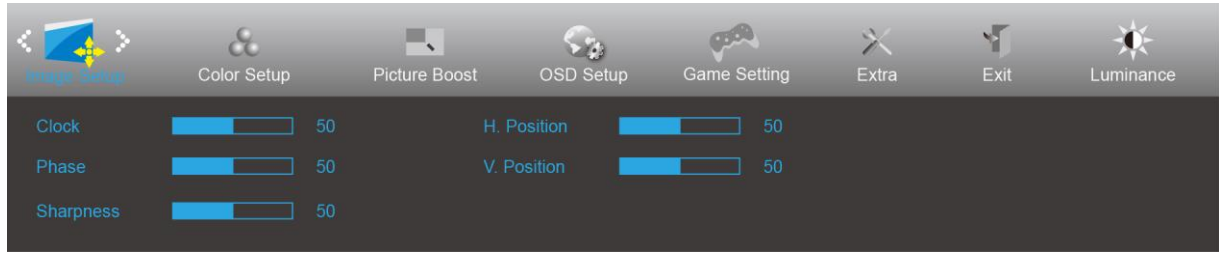


1. اضغط (قائمة) لعرض القائمة.
2. اضغط على > أو < لتحديد (الإشراق)، واضغط على للدخول.
3. اضغط على > أو < لتحديد القائمة الفرعية ، واضغط على للدخول.
4. اضغط على > أو < للضبط.
5. اضغط على للخروج.

التباين من السجل الرقمي.	0-100	Contrast (التباين)
ضبط الإضاءة الخلفية	0-100	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)	
الضبط على جاما 1	Gamma1 (1 الجاما)	
الضبط على جاما 2	Gamma2 (2 الجاما)	
الضبط على جاما 3	Gamma3 (3 الجاما)	
تعطيل نسبة التباين الديناميكي	Off (إيقاف تشغيل)	DCR
تشغيل نسبة التباين الديناميكي	On (تشغيل)	



## Image Setup (إعداد الصورة)



1. اضغط (قائمة) لعرض القائمة.
2. اضغط على > أو < لتحديد Image Setup (إعداد الصورة)، واضغط على للدخول.
3. اضغط على > أو < لتحديد القائمة الفرعية ، واضغط على للدخول.
4. اضغط على > أو < للضبط.
5. اضغط على للخروج.

ضبط ساعة الصورة لتقليل تشويش الخط العمودي.	0-100	Clock (الساعة)	
ضبط الفارق الزمني الخاص بالصورة لتقليل تشويش الخط الأفقي	0-100	Phase (الفارق الزمني)	
ضبط حدة ألوان الصورة	0-100	Sharpness (حدة اللون)	
ضبط الوضع الأفقي للصورة.	0-100	H.Position (الوضع الأفقي)	
ضبط الوضع الرأسى للصورة.	0-100	V.Position (الوضع الرأسى)	

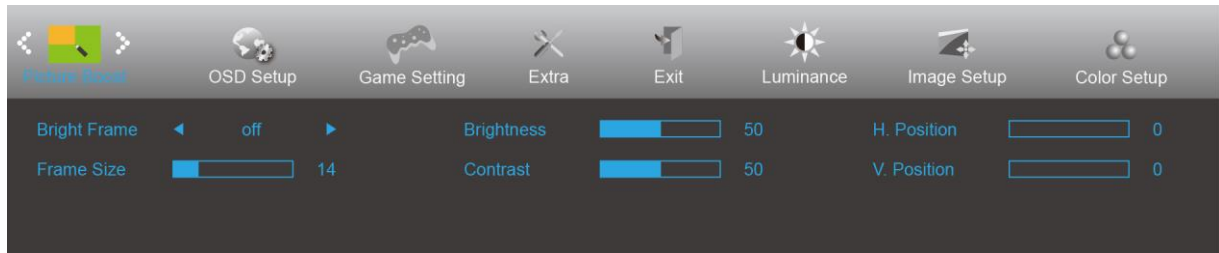
## Color Setup (إعداد اللون)



1. اضغط (قائمة) لعرض القائمة.
2. اضغط على > أو < لتحديد Color Setup (إعداد اللون)., واضغط على للدخول.
3. اضغط على > أو < لتحديد القائمة الفرعية ، واضغط على to enter.
4. اضغط على > أو < للضغط.
5. اضغط على للخروج.

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		
اكتساب اللون الأحمر من السجل الرقمي.	Red (أحمر)	User (المستخدم)		
اكتساب اللون الأخضر من السجل الرقمي.	Green (أخضر)			
اكتساب اللون الأزرق من السجل الرقمي.	Blue (أزرق)			
تعطيل وضع DCB		إيقاف تشغيل		
تمكين Full Enhance Mode (وضع التحسين الكامل)		Full Enhance (التحسين الكامل)	DCB Mode (وضع DCB)	
تمكين Nature Skin Mode (وضع اللون الطبيعي)		Nature Skin (اللون الطبيعي)		
تمكين Green Field Mode (وضع الحقل الأخضر)		Green Field (الحقل الأخضر)		
تمكين Sky-blue Mode (وضع اللون الأزرق السماوي)		Sky-blue (أزرق سماوي)		
تمكين AutoDetect Mode (وضع الكشف التلقائي)		AutoDetect (الكشف التلقائي)		
تعطيل أو تمكين العرض التوضيحي.		تشغيل أو إيقاف تشغيل	DCB Demo (العرض التوضيحي DCB)	

## Picture Boost (دعم الصورة)



1. اضغط (قائمة) لعرض القائمة.
2. اضغط على > أو < لتحديد (Picture Boost (دعم الصورة)), واضغط على للدخول.
3. اضغط على > أو < لتحديد القائمة الفرعية ، واضغط على للدخول.
4. اضغط على > أو < للضبط.
5. اضغط على للخروج.

تفعيل أو تعطيل إطار السطوع	تشغيل أو 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 الرأسى للإطار	0-100	V.position (الوضع الرأسى)	


### ملاحظة:

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

## OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)



1. اضغط  (قائمة) لعرض القائمة.
2. اضغط على > أو < لتحديد  OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)، واضغط على  للدخول.
3. اضغط على > أو < لتحديد القائمة الفرعية ، واضغط على  للدخول.
4. اضغط على > أو < للضبط.
5. اضغط على  للخروج.

تحديد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة		Language (اللغة)	
ضبط مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	5-120	Timeout (المهلة)	
Adjust the horizontal position of OSD (ضبط الوضع الأفقي للمعلومات المعروضة على الشاشة)	0-100	H.Position (الوضع الأفقي)	
Adjust the vertical position of OSD (ضبط الوضع الرأسي للمعلومات المعروضة على الشاشة)	0-100	V.Position (الوضع الرأسي)	
ضبط درجة نقاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	0-100	Transparence (النقاء)	
إظهار رسالة التذكير بالاستراحة إذا استمر المستخدم في العمل لأكثر من ساعة واحدة	تشغيل أو إيقاف تشغيل	Break Reminder (رسالة تذكير الاستراحة)	
إذا كان معالج بيانات (DP) محتوى الفيديو يدعم ١.٢ DP، فراجع أكثر ١.٢ DP للفترة على معالجة البيانات، وإلا فراجع رجاءً ١.١ DP.	1.1/1.2	DP Capability (إمكانية DP)	
ضبط مستوى الصوت.	0-100	Volume (مستوى الصوت)	

## Game Setting (إعدادات الألعاب)



1. اضغط (قائمة) لعرض القائمة.

2. اضغط على > أو < لتحديد Game Setting (إعدادات الألعاب)، واضغط على للدخول.

3. اضغط على > أو < لتحديد القائمة الفرعية ، واضغط على للدخول.

4. اضغط على > أو < للضغط.

5. اضغط على للخروج.

لتشغيل ألعاب (تصويب منظور الشخص الأول). تحسين تفاصيل مستوى اللون الأسود في السمات الداكنة.	FPS	Game Mode (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 اللاعب 1.	Gamer 1 (اللاعب 1)		
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب 2.	Gamer 2 (اللاعب 2)		
حفظ إعدادات المستخدم المفضلة باسم اللاعب 3.	Gamer 3 (اللاعب 3)		
عدم التحسين بواسطة 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. 1. إذا كانت الصورة داكنة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من 50 إلى 100 للحصول على صورة واضحة. 2. إذا كانت الصورة فاتحة أكثر مما ينبغي لرؤية التفاصيل بوضوح، يتم الضبط من 50 إلى 0 للحصول على صورة واضحة.	0-100	Shadow Control (التحكم في الظلال)	
إيقاف تشغيل مخزن الإطارات المؤقت لتقليل التأخر في الإدخال	On (تشغيل) / off (إيقاف)	Low input Lag (تأخر الإدخال المنخفض)	
عششلا مجرد طبطبلا 0-20 نم أجردتمـي وسمـ Game Color رفوي لضعاً قروصـيـلـوصحلا	0-20	Game Color (لون اللعبة)	
تقليل موجة الضوء الأزرق من خلال التحكم في درجة الحرارة اللونية	إيقاف / وسائط متعددة / إنترنت / مكتب / قراءة	LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)	
ضبط زمن الاستجابة.	Weak (ضعيف)	Overdrive (التشغيل الزائد)	
	Medium (متوسط)		
	Strong (قوي)		
	Boost*		
	Off (إيقاف تشغيل)		
إهبط وأ Adaptive-Sync يقيظونكم	On (ليغشـ) / off (فـاقيا)	Adaptive-Sync	

عرض التردد الرأسي في الزاوية المحددة	إيقاف / يمين لأعلى / يمين لأسفل / يسار لأسفل / يسار لأعلى	عدد الإطارات	
تكرحلا شيوشتل يلقث طبضا	0-20	MBR*	

#### تأطحلام:

زتره 75 ىلإ يسارلا ددرتلا لوصوو Adaptive-Sync تقيظو ليغشت فساقيلا دذع لإ "تباجتسلالا ةعرسة دايز" و "تكرحلا شيوشتل يلقث" نأ تقيظولا رفوتت لا

## Extra (الملحقات)

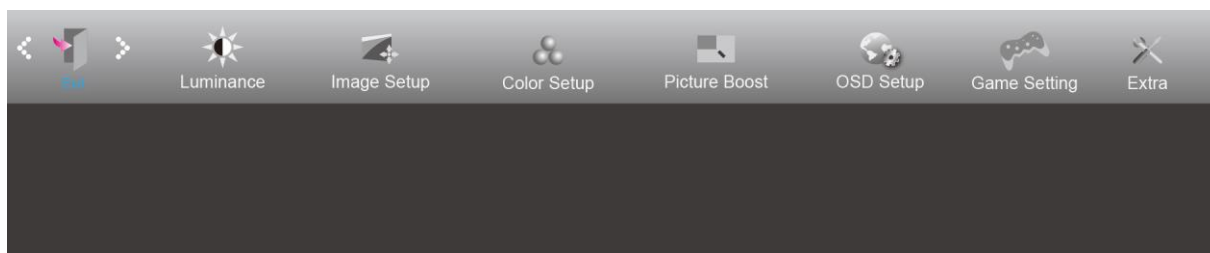


1. اضغط (قائمة) لعرض القائمة.
2. اضغط على > أو < لتحديد Extra (الملحقات)، واضغط على للدخول.
3. اضغط على > أو < لتحديد القائمة الفرعية ، واضغط على للدخول.
4. اضغط على > أو < للضغط.
5. اضغط على للخروج.

تحديد مصدر إشارة الدخل	AUTO/D-SUB/DVI/HDMI1/HDMI2/DP	Input Select (تحديد الدخل)	
ضبط الصورة تلقائيًا على الوضع الافتراضي	yes or no (نعم أم لا)	Auto Config (تهيئة تلقائية)	
تحديد وقت إيقاف DC	0-24 ساعة	Off timer (وقت الإيقاف)	
تحديد عرض نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها.	wide or 4:3 (عريض أو 4:3) / 19"(4:3) / 19"(5:4) / 19"W(16:10)/21.5"W(16:9) / 22"W(16:10)/23"W(16:9) / 23.6"W(16:9)/24" W(16:9)	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	Yes or no (نعم أم لا)	Reset (إعادة تعيين)	
اعرض معلومات الصورة الرئيسية ومصدر الصورة الفرعية		Information (معلومات)	



## Exit (خروج)



1. اضغط (قائمة) لعرض القائمة.
2. اضغط على > أو < لتحديد Exit (خروج)، واضغط على [Enter] للدخول.
3. اضغط على [Exit] للخروج.

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

## مؤشر بيان الحالة

الحالة	لون LED
وضع الطاقة المكتملة	أبيض
وضع إيقاف النشاط	برتقالي

# برنامج التشغيل

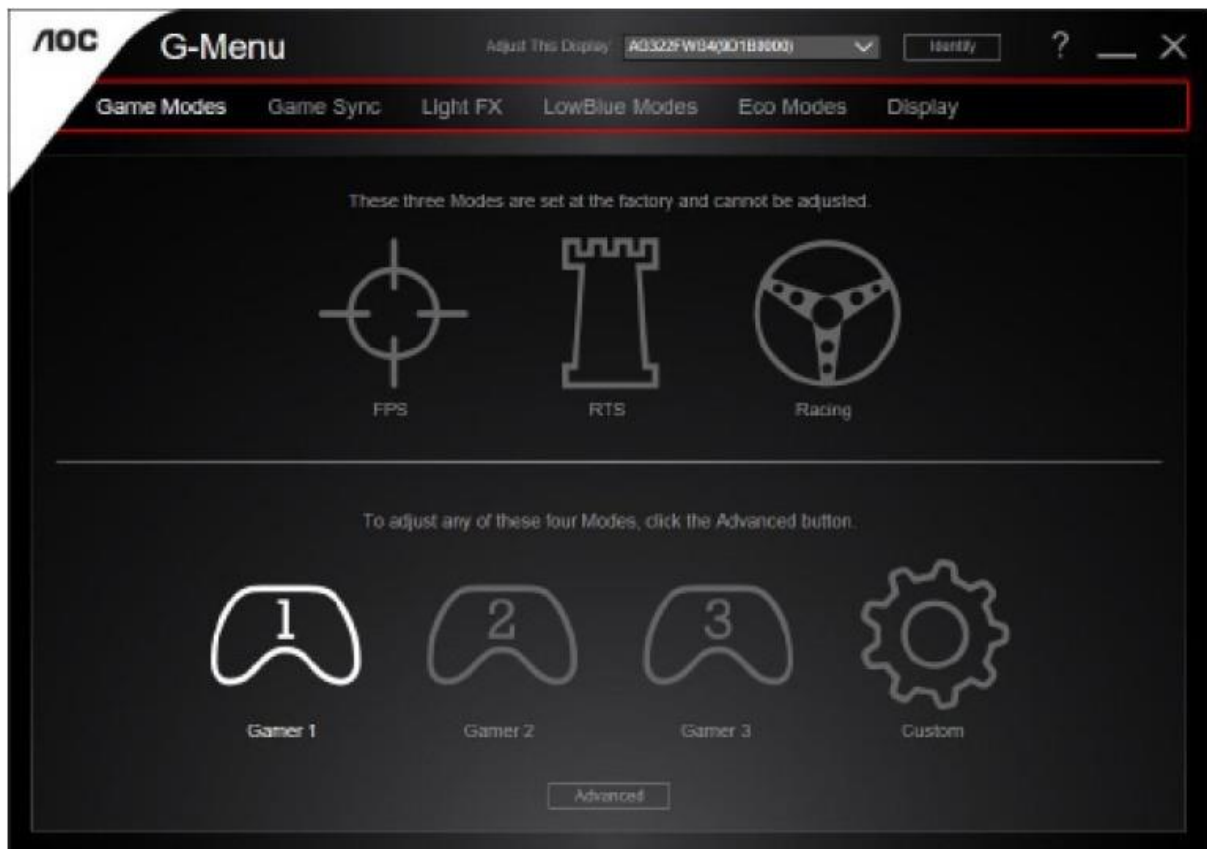
## G-Menu



مرحبًا بكم في برنامج "G-Menu" من AOC. يساعدك برنامج G-Menu على ضبط إعداد عرض الشاشة من خلال القوائم الظاهرة على الشاشة بدلاً من استخدام زر المعلومات المعروضة على الشاشة. لإتمام عملية التثبيت، يرجى اتباع دليل التثبيت. وفي ما يلي أنظمة التشغيل المدعومة من البرنامج: Windows 10 و Windows 8 و Windows 7.

بـتـظـهـام

زـرُطـلا ضـعـبـي فـتـا زـيـمـلا رـفـوتـت لا

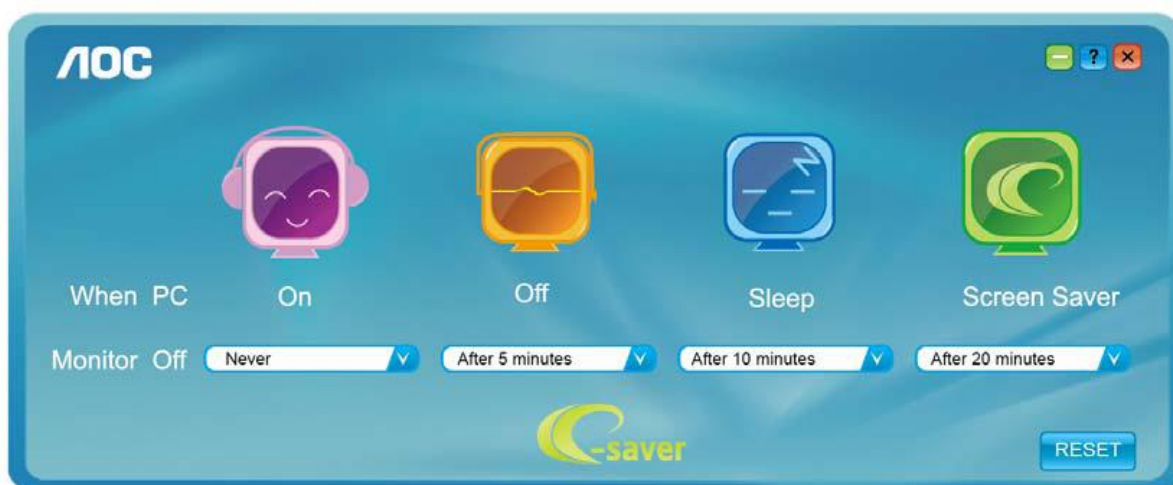




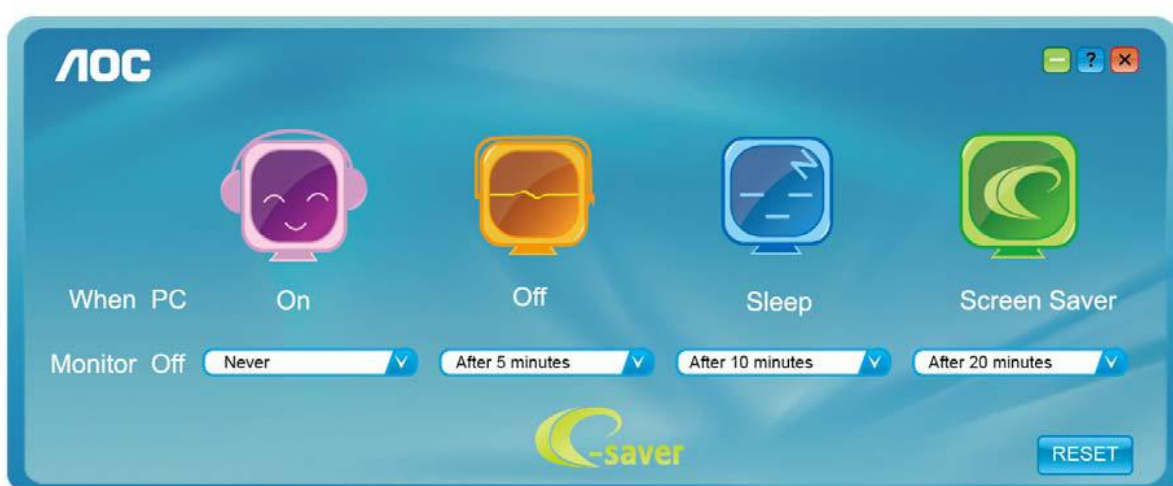
مرحباً بكم في برنامج AOC e-Saver للتحكم في عملية تشغيل الشاشة. يتميز برنامج AOC e-Saver بأنه يدعم وظائف إيقاف التشغيل الذكي التي تمكن الشاشة من التوقف عن التشغيل عندما تكون وحدة جهاز الكمبيوتر على أي وضع (On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) أو Sleep (وضع السكون) أو Screen Saver (شاشة مؤقتة))، علماً بأن الوقت الفعلي لإيقاف التشغيل يعتمد على تفضيلاتك (راجع المثال الموضح أدناه). يرجى الضغط على "driver/e-Saver/setup.exe" لبدء تثبيت برنامج e-Saver واتباع معالج التثبيت لإتمام تثبيت البرنامج.

في كل حالة من حالات جهاز الكمبيوتر الأربعة، يمكن تحديد الوقت المناسب (بالدقائق) من القائمة المنسدلة لإيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً. يوضح المثال أعلاه:

- (1) لن يتم إيقاف تشغيل الشاشة أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- (2) يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً خلال خمس دقائق بعدما يتم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- (3) يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً خلال عشر دقائق بعدما يتم ضبط جهاز الكمبيوتر على وضع سكون / استعداد.
- (4) يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً خلال 20 دقيقة بعدما تظهر الشاشة المؤقتة.



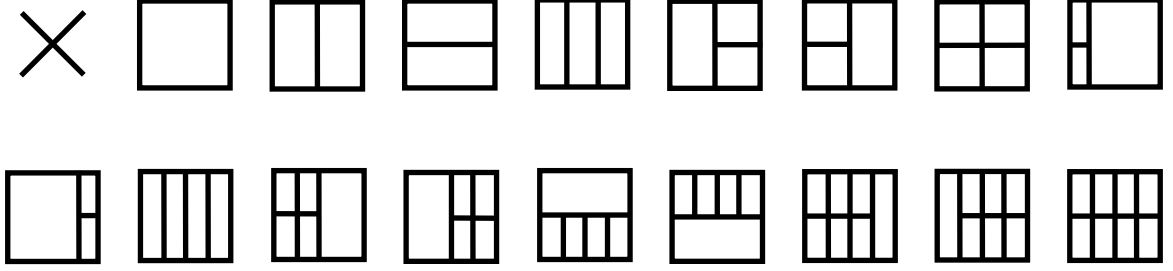
يمكنك النقر على "RESET" (إعادة تعيين) لضبط برنامج e-Saver على الإعدادات الافتراضية كما هو موضح أدناه.



## Screen+



مرحبًا بكم في برنامج "Screen+" من AOC. برنامج Screen+ هو أداة لتقسيم سطح المكتب، إذ يقوم بتقسيم سطح المكتب إلى لوحات مختلفة، وكل لوحة تعرض نافذة مختلفة. كل ما تحتاجه للوصول للنافذة هو سحبها إلى الواجهة المقابلة لها. ولتسهيل مهمتك يقوم هذا البرنامج بدعم شاشات عدة. يرجى اتباع برنامج التنصيب لتنصيبه. وفي ما يلي أنظمة التشغيل المدعومة: Windows 7 و Windows 8 و Windows 10



## 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 النحو الصحيح؟</li> <li>تحقق من توصيل كبل الطاقة ومصدر الإمداد بالطاقة.</li> <li>هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟</li> <li>(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>قم بتمهيد الكمبيوتر أثناء التشغيل لعرض الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن إظهارها في حالة ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، قم بتمهيد الكمبيوتر على الوضع القابل للتطبيق (الوضع الآمن لنظام تشغيل Windows 7/8/10)، ثم قم بتغيير تردد بطاقة الفيديو.</li> <li>(راجع إعداد الدقة الأفضل)</li> <li>في حالة عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، اتصل بمركز الصيانة أو الموزع.</li> <li>هل يظهر على الشاشة "الدخل غير مدعوم"؟</li> <li>قد تظهر لك 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 مباشرة بموصل خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجزء الخلفي من الكمبيوتر.
تذبذب الصورة أو اهتزازها أو تموجها	انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربياً 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 الرأسي، 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 7/8/10 لضبط الساعة والفارق الزمني. اضغط للضبط التلقائي.
عناصر غير طبيعية في صورة DP (الإصدار V1.2)	يرجى تعيين قيمة DP في قائمة OSD على 1.1 أو إعادة تعيينها.

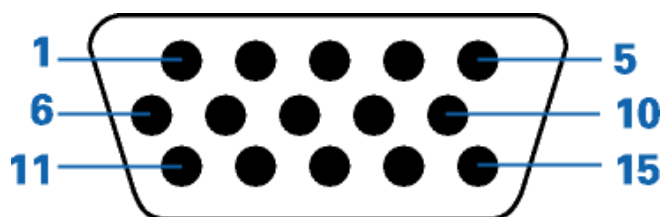
# المواصفات

## مواصفات عامة

AG271FZ2	اسم الطراز	اللوحة
شاشة LCD ملونة تعمل بتقنية TFT	نظام التشغيل	
68,6 سم قطري	مقاس الصورة المعروض	
0,31125 مم (أفقي)×0,31125 مم(رأسي)	درجة البكسل	
واجهة تناظرية ذات ألوان حمراء وخضراء وزرقاء، وواجهة DVI، وواجهة HDMI، وواجهة DP	فيديو	
TTL أفقي/رأسي	التزامن المنفصل	
16,7 مليون لون	ألوان الشاشة	
30k-160kHz(D-SUB/DVI Dual-Link/HDMI-2) 30k-280kHz(HDMI-1/DP)	نطاق المسح الأفقي	أخرى
597,6 mm	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	
48-146Hz(D-SUB/DVI Dual-Link) 48-144Hz(HDMI-2) 48-240Hz(HDMI-1/DP)	نطاق المسح الرأسى	
336,15 mm	حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)	
1920x1080@60Hz(D-SUB) 1920x1080@144Hz(DVI Dual-Link/HDMI-2) 1920x1080@240Hz(HDMI-1/DP)	مستوى الدقة الأمثل المعد مسبقا	
VESA DDC2B/CI	التوصيل والتشغيل	
VGA /DVI Dual-link/HDMI / DP /Audio input/USB	موصل الدخل	
تناظري: 0.7Vp-p (قياسي)، 75 أوم، TMDS	إشارة دخل الفيديو	
سماعة الأذن، خرج الميكروفون	موصل الخرج	
20VDC,4.5A	مصدر التيار	
المعتاد (السطوع = 70، التباين = 50) 38 وات	استهلاك الطاقة	
أكبر من أو يساوي 84 وات		
توفير الطاقة أكبر من أو يساوي 0.5 وات		
3 وات x 2	مكبرات صوت	
VGA\DVI Dual-Link\HDMI\ DP\Audio input \Earphone out\Microphone in\Microphone out\USB3.0	نوع الموصل	
قابل للفاك	نوع كبل الإشارة	
0℃~40℃	التشغيل	المواصفات البيئية
-25℃~ 55℃	عدم التشغيل	
من 10%~85% (في حالة عدم التكثيف)	التشغيل	
من 5%~93% (في حالة عدم التكثيف)	عدم التشغيل	
0~ 5000 m (0~ 16404ft )	التشغيل	
0~ 12192m (0~ 40000ft )	عدم التشغيل	

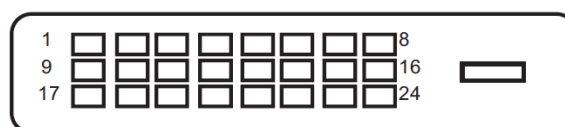
## أوضاع العرض المعدة مسبقًا

المصدر	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	قياسي
كل	59.940	31.469	640×480 @60Hz	VGA
كل	66.667	35.000	640×480 @67Hz	
كل	72.809	37.861	640×480 @72Hz	
كل	75.000	37.500	640×480 @75Hz	
كل	99.769	51.08	640×480 @100Hz	
كل	119.518	61.91	640×480 @120Hz	
كل	70.087	31.469	720×400 @70Hz	وضع الـDOS
كل	56.250	35.156	800×600 @56Hz	SVGA
كل	60.317	37.879	800×600 @60Hz	
كل	72.188	48.077	800×600 @72Hz	
كل	75.000	46.875	800×600 @75Hz	
كل	99.662	63.68	800×600@100Hz	
كل	119.854	77.43	800×600@120Hz	
كل	60.004	48.363	1024×768 @60Hz	XGA
كل	70.069	56.476	1024×768 @70Hz	
كل	75.029	60.023	1024×768 @75Hz	
كل	99.972	81.58	1024×768 @100Hz	
كل	119.804	98.96	1024×768@120Hz	
كل	60.02	63.981	1280×1024 @60Hz	SXGA
كل	75.025	79.976	1280×1024 @75Hz	
كل	60.000	67.500	1920×1080@60Hz	FHD HD
DVI/HDMI/DP	99.898	114.6	1920×1080@100Hz	
DVI/HDMI/DP	119.93	139.1	1920×1080@120Hz	
DVI/HDMI/DP	144	158.1	1920×1080@144Hz	
HDMI1(HDMI2.0)/DP	239.964	274.52	1920×1080@240Hz	



كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 15 دبوس

الرمز PIN	جانب كبل الإشارة المزود بـ 15 دبوس	الرمز PIN	جانب كبل الإشارة المزود بـ 15 دبوس
1	الفيديو-أحمر	9	+5 فولت
2	الفيديو-أخضر	10	مؤرض
3	الفيديو-أزرق	11	N.C.
4	N.C.	12	البيانات التسلسلية DDC
5	اكتشاف كبل	13	تزامن أفقي
6	GND-R	14	تزامن رأسي
7	GND-G	15	الساعة التسلسلية DDC
8	GND-B		



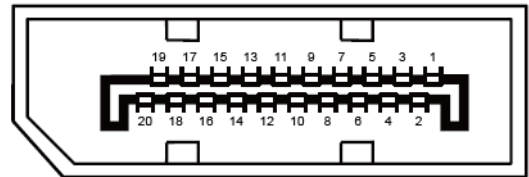
كبل الإشارة لشاشة عرض ملونة ذو 24 دبوس

رقم الدبوس	اسم الإشارة	رقم الدبوس	اسم الإشارة
1	بيانات-2 TMDS	13	بيانات+3 TMDS
2	بيانات+2 TMDS	14	الطاقة +5 فولت
3	حائل لبيانات 2/4 TMDS	15	أرضي (-5 فولت)
4	بيانات-4 TMDS	16	اكتشاف Hot Plug
5	بيانات+4 TMDS	17	بيانات-0 TMDS
6	DDC Clock	18	بيانات+0 TMDS
7	بيانات DDC	19	حائل لبيانات 0/5 TMDS
8	N.C.	20	بيانات-5 TMDS
9	بيانات-1 TMDS	21	بيانات+5 TMDS
10	بيانات+1 TMDS	22	حائل ساعة TMDS
11	حائل لبيانات 1/3 TMDS	23	+ساعة TMDS
12	بيانات-3 TMDS	24	-ساعة TMDS





رقم	اسم الإشارة	رقم	اسم الإشارة	رقم	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.	حائل ساعة TMDS	19.	اكتشاف Hot Plug
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

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

---

## التوصيل والتشغيل

### خاصية DDC2B للتوصيل والتشغيل

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

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