

دليل استخدام



Q27E4CV MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved
Version: A00

AOC

1	.....	السلامة
1	.....	الاتفاقيات الوطنية
2	.....	الطاقة
3	.....	التثبيت
4	.....	التنظيف
5	.....	أخرى
6	.....	الإعداد
6	.....	المحتويات داخل العلبة
7	.....	تجميع الحامل والقاعدة
9	.....	ضبط زاوية الرؤية
10	.....	توصيل الشاشة
12	.....	التركيب على الحائط
13	.....	وظيفة أدايتيف-سينك
14	.....	وظيفة التسلسل المتتالي
15	.....	التعديل
15	.....	المفاتيح السريعة
16	.....	سمارت باور
17	.....	إعداد شاشة العرض (OSD)
18	.....	إعدادات الألعاب
20	.....	الوضع المُعد مسبقاً
21	.....	الصورة
23	.....	المدخل
24	.....	الإعدادات
25	.....	الصوت
26	.....	إعداد شاشة العرض (OSD)
27	.....	المعلومات
28	.....	مؤشر LED
29	.....	استكشاف الأعطال وإصلاحها
30	.....	المواصفات
30	.....	المواصفات العامة
31	.....	سياسة لوحة شاشات AOC بشأن عيوب البكسل
33	.....	أوضاع العرض المُعدة مسبقاً
34	.....	توصيات للوقاية من متلازمة الرؤية الحاسوبية (CVS)
35	.....	تعيينات الأطراف
36	.....	توصيل وتشغيل

السلامة

اتفاقيات السلامة الوطنية

دنتسما اذه يف ةمدختسما ةينطولا تايقافتالا ةيلاتلا ةيعرفلا تارقفلا فصت

ملاحظات وتحذيرات وتنبهات

:يلاتلا وحنلا بلع مدختستو ،تاهيبتت وأ تاريذحت وأ تاطحالم لتكلا هذه دعئو .لئام وأ ضيرع طخب عبطئو ةنوقياً صوصنلا لتك بحاصت دق ،ليلدلا اذه لاوط



لضفاً لكشيب كب صاخلا بوساحلا ماظن مادختسا بلع كدعاست ةمهم تامولعم بلا ةظحالملا ريشت :ةظحالم



.ةلكشملا بنجت ةيفيك كل حضويو ،تانايبلا نادقف وأ تادعملا فلت لامتحا بلا ريدحتلا ريشي :ريدحت



نأ نود ةليدب تاقيستتب تاهيبتتلا ضعيب رهظت دقو .ةلكشملا بنجت ةيفيك كل حضويو ،ةيدسجلا ةباصلا رطخ بلا هيبتتلا ريشي :هيبتت
ةصتخملا ةيميظنتلا ةهجالا لبق نم اصورقم هيبتتلا ضرع لكش نوكي ،تالاحلا هذه لثم يفو .ةنوقياً اهبصاي

الطاقة الكهربائية

⚠ وأ عيبلا ليكو رشتساف، كلزنمل دؤزمل يئابرهكلا رابتلا عون نم ادكأتم نكت مل اذإو، قصلملا بلع ددحلا عقاطلا ردصم نم طقف ةشاشلا ليغشت بجي

⚠ ةزيمك ضرؤم يئابرهك دخأم عم الإ سباقلا اذه بسانتي نل، (ضيرأتلل) ثلاث فرط بلع يوتحي سباق يا، فارطألا يثالث يضرأ سباقب ادؤزم ضرعلا زاهج يتأي الو، نامأب زاهجلا ضيرأتل الوحم مدختسا وأ، حيحصلا دخأملا بيكرت ءابرهك ينف نم بلطاف، فارطألا يثالث سباقلا عم كيدل ءابرهكلا دخأم قفاوتي مل اذإ، نامأ ضرؤملا سباقلا يثاقولا ضرعلا لظعت

⚠ ةنجافملا دهجلا تاعافترا نع جتانلا فلتلا نم زاهجلا كلذ يمحييس، ةليوط تارتفل همادختسا مدع دنع وأ ةيدعرا فصاوعلأ ءانثأ رابتلا نع ضرعلا زاهج لصفأ

⚠ ةيئابرهك ةمدص ثودح وأ قيرح بوشن بلا ليمحتلا يف طارفإلا يدؤي دق ذإ، اهتقاط نم رثكأب ديدمتلا كالسأ وأ ليصوتلا طنارث لمحت ال

⚠ - 100 نيپ حوارتي دهجب ةفتنصم ةبسانم سباقمب ةدؤزملو، UL ةمالع لمحت بوساح ةزهجأ عم طقف ضرعلا زاهج مدختسا، ضرؤم ليغشت نامضل ريبمأ 5 هذح بندأ رابتبو، ددرتم رابت تلاف 240

⚠ هيلإ لوصولا لهس نوكي ناو زاهجلا نم برقلاب طناحلا سبقم بيكرت بجي

التركيب

⚠️ أمسح اَررض ببيستو صخش ةباصيا بلا يدؤت دقف، ةشاشلا تطقس اذإف، ةرقتم ريغ ةلواط وأ اسوق وأ يثالث لِماح وأ لِماح وأ ةبرع بلع ةشاشلا عضت ال دنع عنصملا تاميلعت عبتا، جتنملا اذه عم ةعابملا كلت وأ عنصملا اهب بصوي ةلواط وأ اسوق وأ ايثالث الماح وأ الماح وأ ةبرع طقف مدختسا، جتنملا اذهب رذحب ةبرعلو جتنملا ةعومجم كيرحت بجيو، عنصملا اهب بصوي يتلا بيكرتلا تاقلم مدختساو، جتنملا بيكرت

⚠️ الو، ةيثابرهك ةمدص وأ أقيرح ابيسم، ةيثابرهكلا ةرنادلا تانوكم فلت بلا كلذ يدؤي دقف، اذبا ةشاشلا فالغ بلع ةدوجوملا ةحتفلا يف مسح يا لخدت ال اذبا ةشاشلا بلع لئاوسلا بكست

⚠️ ضرألا بلع جتنملا يمامألا هجولا عضت ال

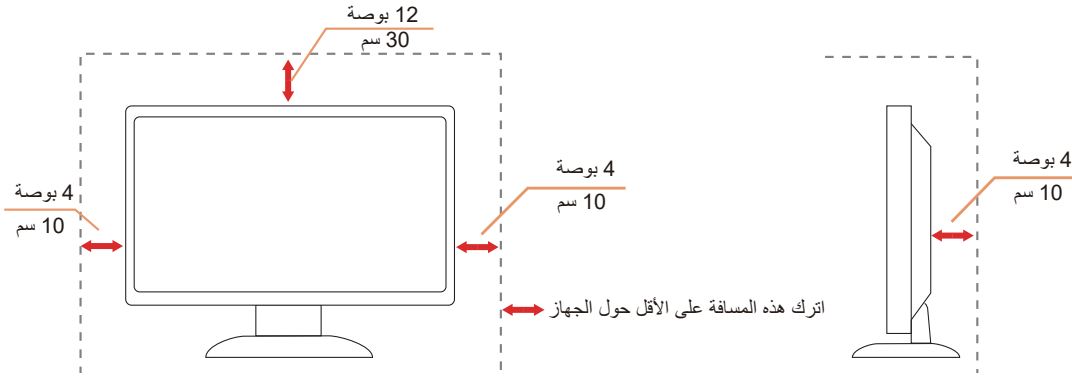
⚠️ ةعومجملا تاميلعت عبتاو عنصملا نم ةدمتعم بيكرت ةعومجم مدختساف، فر وأ راج بلع ةشاشلا تبت اذا

⚠️ فلت وأ قيرح ثودحو ةارحلا ةجرد عافترا بلا يدؤي دق امم، ةيفاك ريغ ةاوهلا ةيوهت نوكت دقف الإو، هاندأ حضوم وه امك ةشاشلا لوح ةيفاك ةفاسم كرتا ةشاشلا يف

⚠️ يلفسلا ليملا ةيواز زواجت لاح يف، ةبلاس تاجرد 5 نم رنكأب لفسائل ةشاشلا ليمت الأ نم دكأت، راطالإ نع ةحوللا رشقت لثم، ةلمتحملا رارضألا بنجتل نامضلا بجومب ةشاشلا بلع عفاولا ررضلا طغي نل، ةبلاس تاجرد 5 ةغلابلا بوصفلا

ةدعاقلا بلع وأ طئاحلا بلع اهببكرت دنع ةشاشلا لوح اهب بصوملا ةيوهتلا قطنم هاندأ علاط

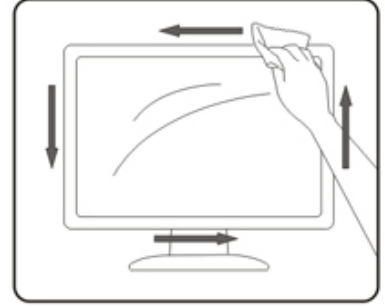
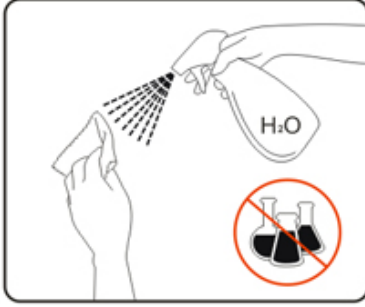
مُتَبَّنة مع القاعدة



التنظيف

⚠️ ءاملاب ءللم ءمعان شامق ءعطق مادختساب ماظتناب يجراخلا لكيهلا فظن.

⚠️ لخاد بلا لئاوس يا لوخدب حمست الو ، ءفاج هبشو ءللم ءعطقلا نوكت نا بجي . ءقيقدلا فايلا و نطقلا نم ءمعان شامق ءعطق مدختسا ، فيظنتلا دنع لكيهلا .



⚠️ جتنملا فيظنت لبق ءقاطلا كلس لصفاء.

أخرى

⚠️.مدخلا زكرمب لصتاو اژوف عقاطلا سباق لصفا ،ناخد وأ توص وأ ةبيرغ ةحئار جتنملا نع ردص اذإ

⚠️.ةراتس وأ ةلواطب ةبوجحم ريغ ةيوهتلا تاحتف نأ نم دكأت.

⚠️.ليغشتلا ءائثا ةيلاع تامدص وأ ةديدش تازازتهال (LCD) ةيلاتسيركلا ضرعلا ةشاش ضرعت ال

⚠️.لقنلا وأ ليغشتلا ءائثا اهطقست الو ةشاشلا عرقت ال

⚠️.نادلبلا يف اما .لصفأ وأ 2مم 0.75، 3G، H03VV-F عونلا نم نوكت نأ بجي ،ايناملاً يف .ةمالسلا ثيح نم ةدمتعم ةيئابرهكلا ةيدغتلا كالسأ نوكت نأ بجي

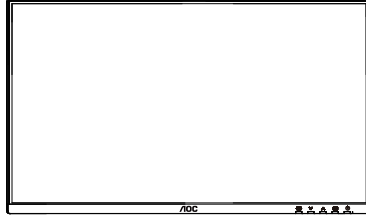
كذلذ اقفو ةمثالملا عاونألا مادختسا بجيف ،برخألا

⚠️.بلإ بصقألا دحلا بلع (equalizer) توصللا لداعم طبيض يدؤي .عمسلا نادقف بلإ سارلا تاعامس وأ تاعامسلا نع جتانلا عفترملا توصللا طغض يدؤي نأ نكمي

.توصللا طغض بوتسم عفر يلاتلابو ،سارلا تاعامسو تاعامسلا جرخ دهج ةدايز

الإعداد

محتويات العبة



Monitor



Quick Start Guide

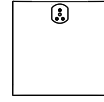
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



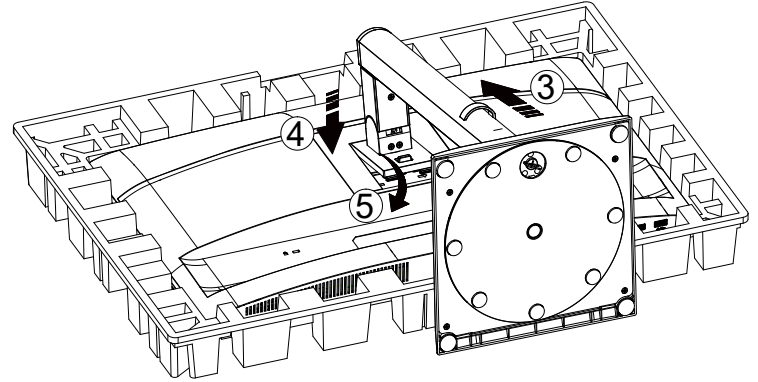
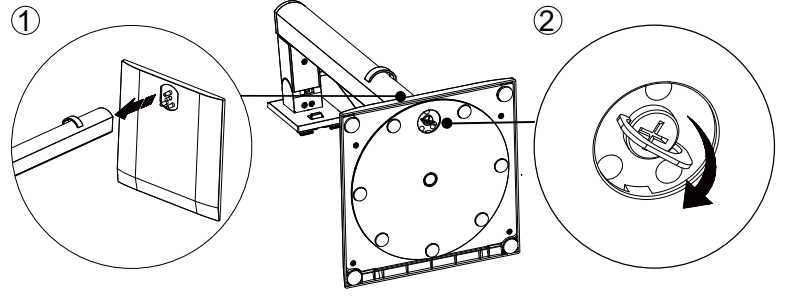
USB C-C
Cable

* ديكأتلل AOC عرف بتكم وأ يلحملا ليكولا عم لصاوتلا بجري. قطانملاو نادلبلا لك يف ةراشإلا تالباك عيمج ريفوت متي نل.

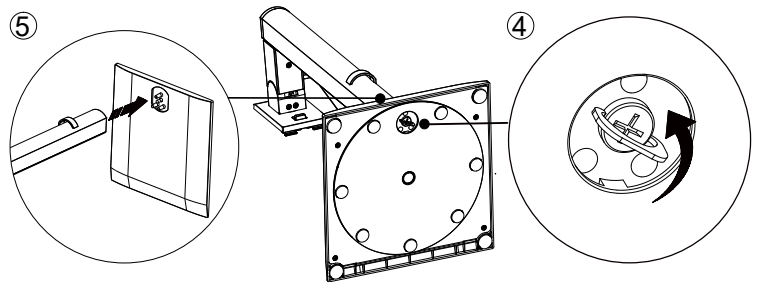
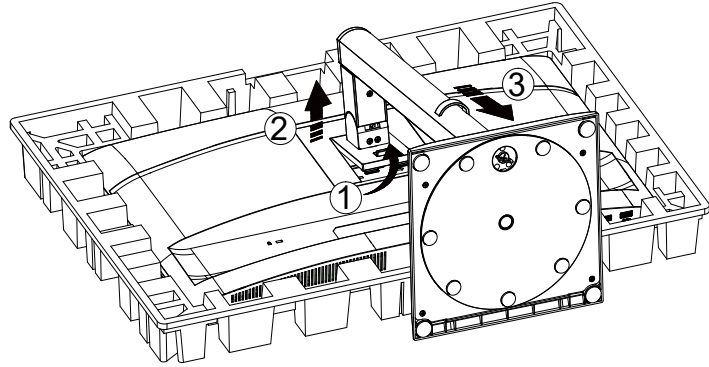
تركيب الحامل والقاعدة

ةيلاتلا تاوطخلا عابتاب اهتلازلا وأ ةدعاقلا بيكرت بجري

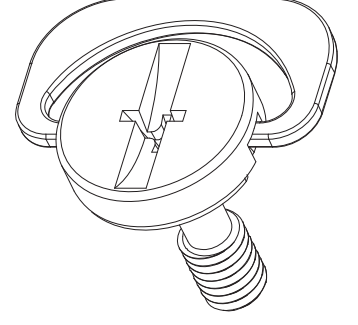
الإعداد:



الإزالة:



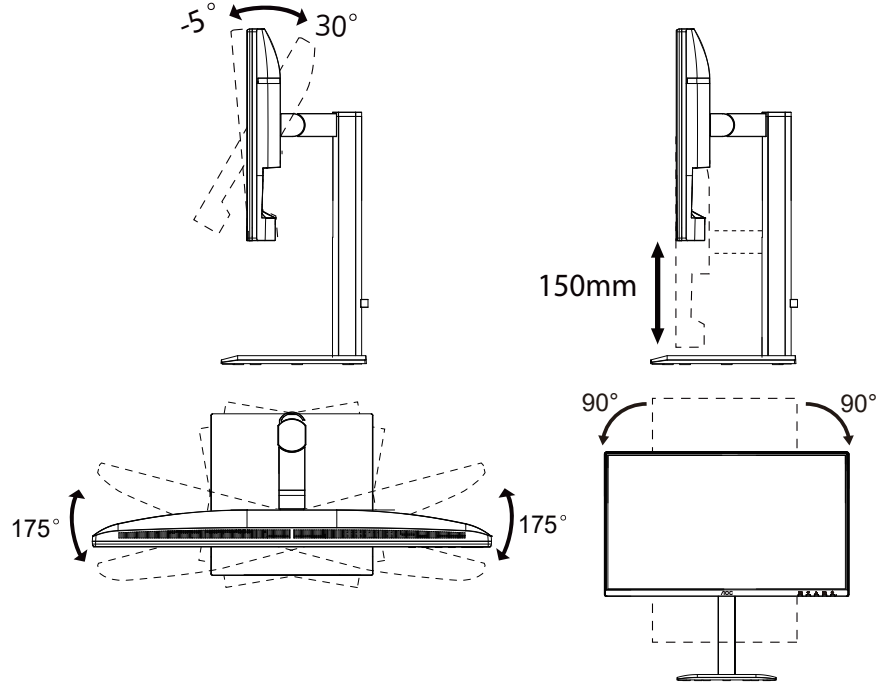
(مم 5.5 لاغفلا طيخلا لوط) مم 17×M6: دءا قلا يءرب اافصاوم



ءءصوملا ميماصتلا نع ءاشاشلا ميمصت فلتخي دق: ءظءالم

ضبط زاوية الرؤية

هليضفتل أففو ءشاشلا ءيواز طبضي مٲ ءشاشلا بلع لماكلاب ههجو ءيؤر بلع هتردق نم مدختمسلا دكأتي نأب بصوي ءدهاشم ءبرجت لصفأ بلع لوصحلل يسخشلا ءشاشلا ءيواز رييغت دنع ضرعلا زاهج بلقني ال يكل لماحلا كسما يلي امك ءشاشلا طييض كنكمي



ملاحظة: 

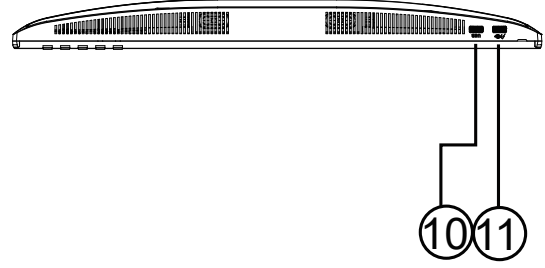
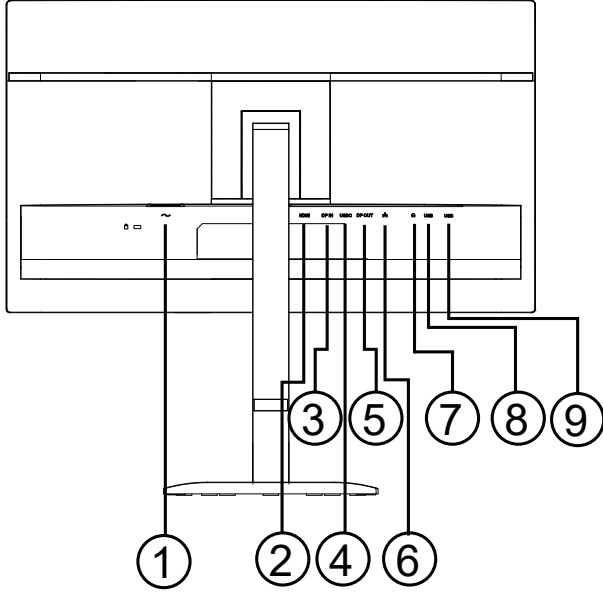
اهفلت لإ اهسمل يدؤي دقف ءيوازلا رييغت دنع (LCD) لئاسلا لاسيركلا ءشاش سملت ال

تحذير 

- لتجنب تلف الشاشة المحتمل، مثل تقشّر اللوحة، تأكد من ألا تميل الشاشة إلى الأسفل بأكثر من 5 درجات سالبة (-5°).
- لا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. امسك الإطار الجانبي (bezel) فقط.

توصيل الشاشة

بوساحلا ةشاشلا رهظ يف تالباكلا تاليصوت

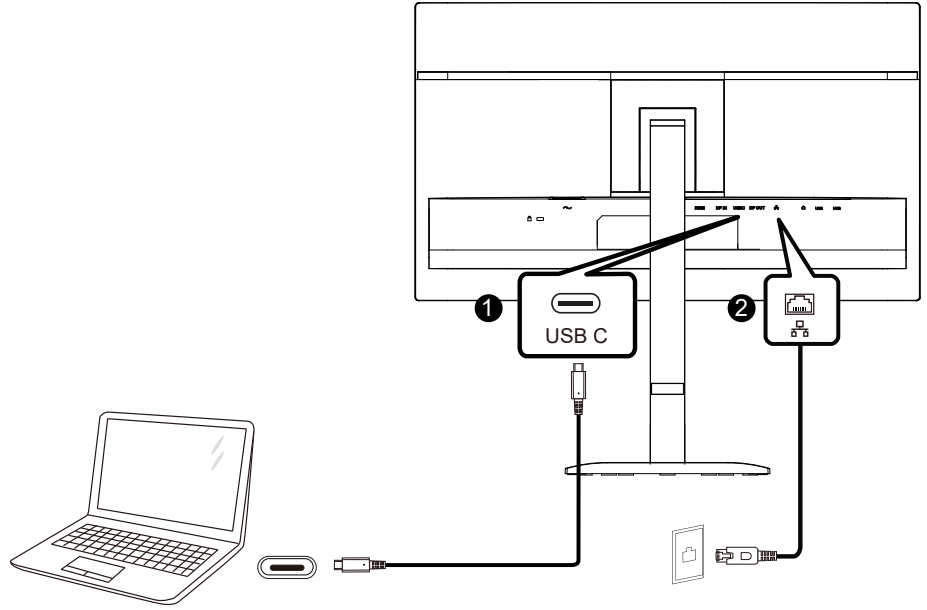


1. الطاقة الكهربائية
2. HDMI
3. منفذ ديسبلي بورت
4. USB-C
5. خرج ديسبلي بورت
6. RJ45
7. سماعة أذن
8. Gen1 USB3.2
9. Gen1 USB3.2
10. Gen1 USB3.2
11. منفذ نازل + شحن

اتصل بالحاسوب

1. وُصل سلك الطاقة بإحكام في الجهة الخلفية للشاشة.
 2. أطفئ حاسوبك وافصل كابل طاقته.
 3. وُصل كابل إشارة الشاشة بمنفذ الفيديو الموجود في الجهة الخلفية لحاسوبك.
 4. أدخل سلكي طاقة الحاسوب والشاشة في مقبس كهربائي قريب.
 5. شغل حاسوبك والشاشة.
- اهالصباو ءاطخألا فاشكتسا مسق بلا ءوجرلا بجرئ؁ ءُروص ضرعت مل اذإو .تيبثتلا لمتكا دقف؁ ءُروص كتشاش تضرع اذإ لىصوتلا لبق LCD عون نم ضرعلا ءشاشو بوساحلا اُمُناد نُفطأ؁ تادعملا ءبامحل

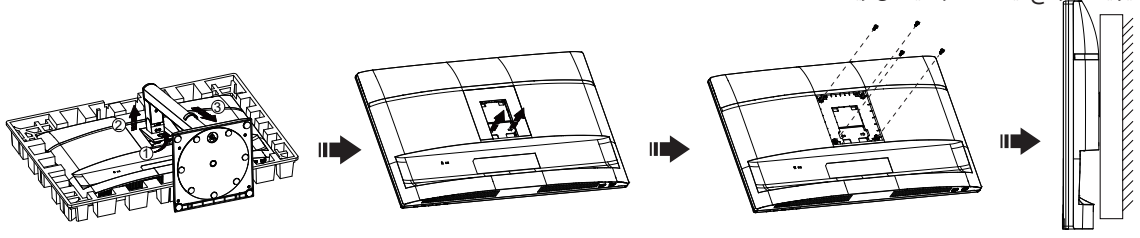
وحدة الإرساء عبر USB



تثبيت برنامج تشغيل شبكة RJ-45
ثبّت برنامج تشغيل Realtek LAN قبل استخدام شاشة الإرساء هذه ذات منفذ USB-C. يتوفر هذا البرنامج للتنزيل من موقع AOC الإلكتروني، ضمن قسم «البرامج وبرامج التشغيل».

التثبيت على الحائط

يرایتخا برادج تيبثت عارذ تيبثتل ريبثتلا



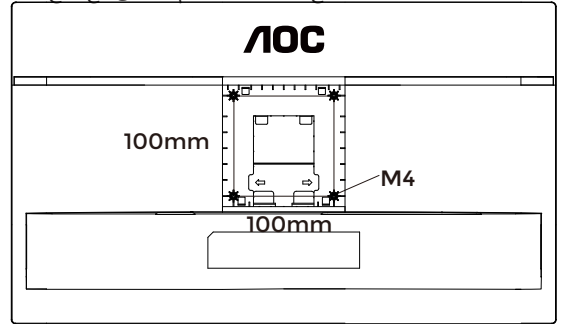
ةيلاتلا تاوطخلا عبتا ،ءارجإلا اذه ذيفنت لبق ينابرهكلا رايتلا لصفا ،لصنم لكشب هينثقت يطناح تيبثت عارذ بلع ةشاشلا هذه تيبثت نكمي
1. أزل القاعدة.

2. اتبع تعليمات الشركة المصنعة لتجميع ذراع التثبيت الحائطي.

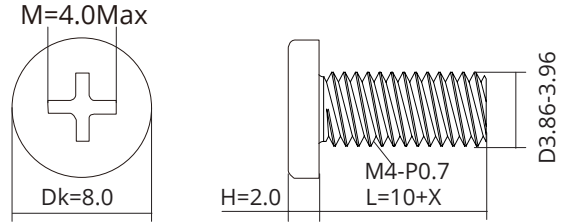
3. ضع ذراع التثبيت الحائطي على ظهر الشاشة، وقم بمحاذاة ثقبه مع الثقوب الموجودة في ظهر الشاشة.

4. أدخل البراغي الأربعة في الثقوب وشدها بإحكام.

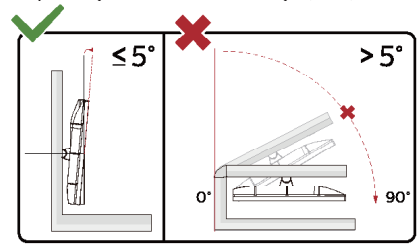
5. أعد توصيل الكابلات، راجع دليل المستخدم المرفق مع ذراع التثبيت الحائطي الاختياري للحصول على تعليمات تركيبه على الحائط.



(يطناحلا تيبثتلا سوق كمش X) ،مم $M4*(10+X)$: يطناحلا قيلعتلا يفارب تافصاوم



أمثاد بجي AOC ةكرشل يمسرلا مسقلا وأ ليكولا بدل كلذ نم ققحتلا بجري؛ تازارطلا عيمج يف (VESA) ةيسايقلا تيبثتلا يفارب بوقث رفوتت ال :ةظالم
يطناحلا تيبثتلا سكرت ناشب ةعنصملا ةكرشلا عم لصاوتلا



ةحصولا ميماصتلا نع ةشاشلا ميمصت فلتخي دق *

ريذحت

1. لتجنب تلف الشاشة المحتمل، مثل تقشّر اللوحة، تأكد من ألا تهل الشاشة إلى الأسفل بأكثر من 5 درجات سالبة (-5°).

2. لا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. امسك الإطار الجانبي (bezel) فقط.

وظيفة أدايتيف-سينك

١. تعمل وظيفة أدايتيف-سينك مع ديسبلي بورت/HDMI
٢. بطاقة الرسومات المتوافقة: القائمة الموصى بها أدناه، ويمكن أيضًا التحقق منها عبر زيارة www.AMD.com

بطاقات الرسومات

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

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

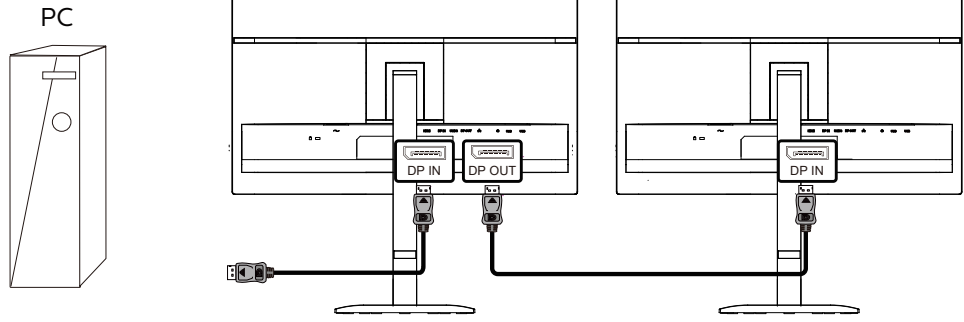
وظيفة التسلسل المتتالي

تدعم شاشة ليصوت (Multi-Stream) ثلثا تدعم تروب يلبسيد ؤزيم حيثت ؤدعمت إاشائيل يلاتملا ليصوتلا نم نكمي امم، USB-C ربع تروب يلبسيدو تروب يلبسيد ؤهجاب ؤشاشلا هذه تدرؤز يلي امم الوأ قفحت، يلاتم لكشب تاشاشلا ليصوتل. تروب يلبسيد ربع يلاتملا لسلسلا ؤيصاخ معدت كبوساخ يف (GPU) تايموسرلا ؤلجام ؤدحو نأ نم دكأت. 1. اختر مصدر الإدخال: اضبط على (لاخدإلا رصم بسج) USB-C/تروب يلبسيد>لاخدإلا>ءمأقلا رز. 2. عيّن التسلسل المتتالي على تشغيل: اضبط على ديدمت>يلاتملا لسلسلا>تادادعإلا>ءمأقلا رز. 3. فاقيا لعل لاخدإلا ؤمأق يف يناقلا رصملا طبضاف، ضرعلا عيسوتل يلاتملا لسلسلا مادختسا رذعت اذا: ؤظالم

ءظالم:

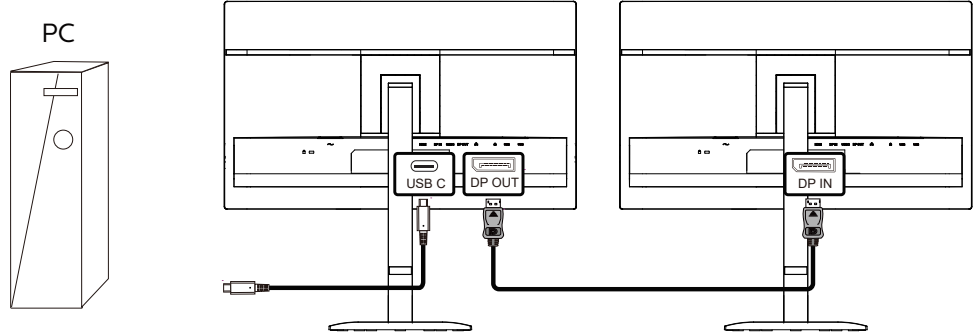
بلع كئاشاش تانيوكت دمعتو. ؤعونتم تانيوكتب يلاتملا لسلسلاب تاشاش ؤدع ليصوت نم نكمتم نأ يعيني، كيدل تايموسرلا ؤقاطب تايناكما بلع اءامعا امأاد اهب صاخلا ليغشئلا جمانرب ئيدحتو تايموسرلا ؤقاطب عئصم بلا ؤوجرلا بجري. كب ؤصاخلا تايموسرلا ؤقاطب تايناكما

1. البث المتعدد عبر ديسبلي بورت باستخدام ديسبلي بورت



دقة العرض	الحد الأقصى لعدد الشاشات الخارجية التي يمكن دعمها (120Hz@2560x1440)
120Hz@2560x1440	2

2. البث المتعدد عبر ديسبلي بورت باستخدام منفذ USB من النوع C



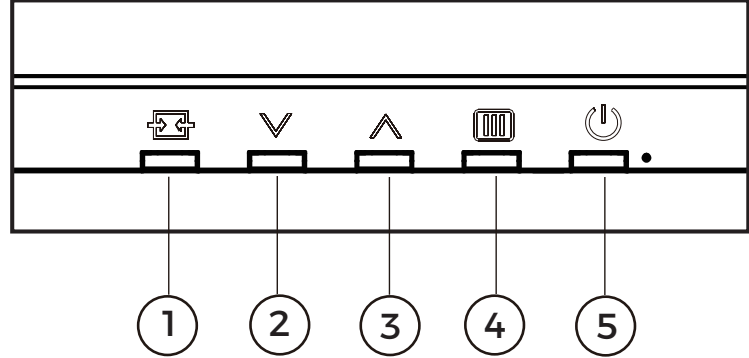
دقة العرض	معدل الربط	إعدادات USB	الحد الأقصى لعدد الشاشات الخارجية التي يمكن دعمها (120Hz@2560x1440)
120Hz@2560x1440	HBR2	دقة عالية	2
		سرعة عالية	1
	HBR3	دقة عالية	2
		سرعة عالية	2 (60Hz@2560x1440+120Hz@2560x1440)

ءظالم:

- نوصي بضبط إعدادات USB على وضع السرعة العالية ل USB، الذي يدعم سرعة الشبكة المحلية حتى 1 جيجابايت.
- قد يختلف الحد الأقصى لعدد الشاشات القابلة للتوصيل باختلاف أداء وحدة معالجة الرسومات (GPU).
- يرجى التحقق من مصنع بطاقة الرسومات الخاصة بك وتحديث برنامج تشغيلها دائما.

التعديل

مفاتيح الاختصار



جورخلا/ردصملا	1
أقبسم دعملا عضولا	2
عوطسلا/^	3
لاخدإ/ةمئاقلا	4
ةينابرهكلا ةقاطلا	5

القائمة/إدخال

رايتخالا ديكأتل وأ (OSD) ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق ضرعل طغضا

الطاقة الكهربائية

ةشاشلا ليغشتل ةقاطلا رز طغضا

الوضع المعد مسبقاً/√

عندما لا تكون قائمة العرض على الشاشة (OSD) نشطة، اضغط مفتاح "√" حاتفم وأ "∧" حاتفم طغضا مئ، أقبسم دعملا عضولا ةفيظو حتفل "√" أقبسم دعملا عضولا رايتخال

السطوع/∧

طبيل "√" حاتفم وأ "∧" حاتفم طغضا مئ، عوطسلا ةفيظو حتفل "∧" حاتفم طغضا، ةطشن (OSD) ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق نوكت ال امدنع عوطسلا بوتسم

المصدر/الخروج

ردصملا ةصاخلا راصتخالا ةفيظو ليعفت بلا جورخلا/ردصملا رز بلع طغضلا بدؤى، ةقلغم (OSD) ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق نوكت امدنع (ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق نم جورخلل) جورخ حاتفمك رزلا اده لمعي، ةطشن (OSD) ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق نوكت امدنع

سمارت باور

عشاشلا هذه نم طاو 90 بلا لصت ةردقب قفاوتملا كزاهج ليغشت كنكمي ةزهجلا فلتخمل ةقاطلا ليصوتل ةنرم تارايج رفوت AOC نم ةيرصح ةينقت يه رواب ترامس طقف دحاو لبكب ءادألا ةيلاع ةلويحملا بوساحلا ةزهجا نحش ةداعال ديفم وهو طاو 65 ةغلابلا ةيسايقلا ةردقلاب ةنراقم USB-C ذنم ربع طاو 90 بلا لصت ةقاط ليصوت ةشاشلا حيتت ،رواب ترامس عم رايثلا كالهتسا نم دحلل ةيامحلا فئاظو رواب ترامس لَعَفْت ،زاهجلا فلت عنملو

رواب ترامس ليغفت



01. بَدَلْ إِلَى زر القائمة للدخول إلى شاشة قائمة العرض على الشاشة (OSD).
02. بَدَلْ إِلَى V أو A لتحديد القائمة الرئيسية الإعدادات، ثم بَدَلْ إِلَى زر القائمة للتأكيد.
03. بَدَلْ إِلَى V أو A لتشغيل أو إيقاف سمارت باور.

USB-C ذنم ربع ةقاطلا

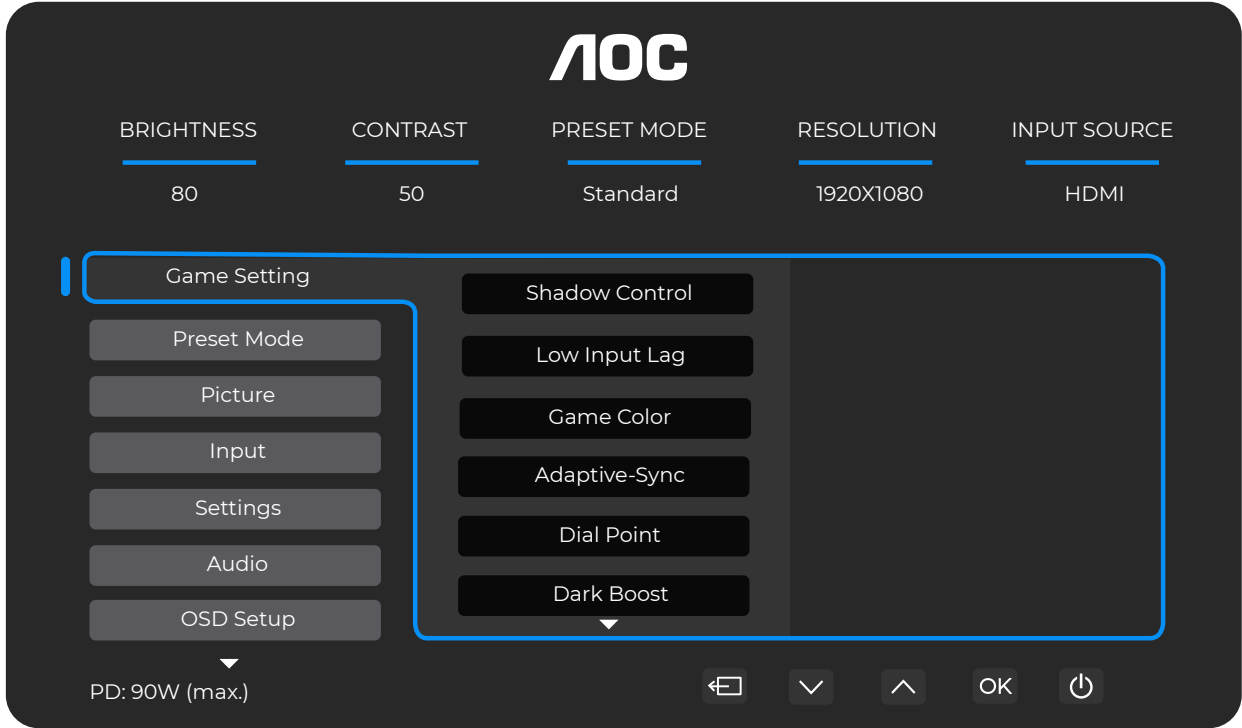
01. وَصِّلْ الجهاز بمنفذ USB-C.
02. شَعِّلْ "سمارت باور".
03. إذا كانت ميزة "سمارت باور" مفعلة، وكان منفذ USB-C يُستخدم لتغذية الجهاز بالطاقة، فإن الحد الأقصى للطاقة المسلمة يعتمد على مستوى سطوع الشاشة، ويمكنك ضبط مستوى السطوع يدوياً لزيادة الطاقة المسلمة من هذه الشاشة.

USB-C جرخ ةقاط بلع ةشاشلا ليغشت ةلاح ريتأت فرعتل يلاتلا لودجلا عجار

USB-C جرخ ةقاط بصقأ	USB لصوم ةقاط كالهتسا	(OSD) ضرعلا ةمئاق عوطس
90W	≤ 5W	0~70
65W	≤ 5W	71~100
65W	> 5W	0~100

إعدادات قائمة العرض (OSD)

تعليمات أساسية وبسيطة حول أزرار التحكم.



١. اضغط على [OSD] زر القائمة لتفعيل نافذة قائمة العرض (OSD).
٢. اضغط أو V للتحقق بين الوظائف. بمجرد تمييز الوظيفة المطلوبة، اضغط على [OSD] زر القائمة / موافق لتفعيلها، واضغط أو V للتحقق بين وظائف القائمة الفرعية. وبمجرد تمييز وظيفة القائمة الفرعية المطلوبة، اضغط [OSD] زر القائمة / موافق لتفعيلها.
٣. اضغط أو V لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة، اضغط [OSD] / [OSD] للخروج. إذا رغبت في ضبط أي وظيفة أخرى، كرر الخطوات 2 - 3.
٤. وظيفة قفل شاشة العرض (OSD): لقفل شاشة العرض (OSD)، اضغط مع الاستمرار على [OSD] زر القائمة بينما يكون جهاز العرض مطفأً، ثم اضغط [OSD] زر الطاقة لتشغيل جهاز العرض. ولإلغاء قفل شاشة العرض (OSD)، اضغط مع الاستمرار على [OSD] زر القائمة بينما يكون جهاز العرض مطفأً، ثم اضغط [OSD] زر الطاقة لتشغيل جهاز العرض.

ملاحظة:

١. إذا كان المنتج يحتوي على مدخل إشارة واحد فقط، فلا يمكن ضبط عنصر "المدخل".
٢. إذا كانت دقة إشارة الإدخال تساوي الدقة الأصلية أو أداتيف-سينك، فإن عنصر "نسبة الصورة" يكون غير صالح.

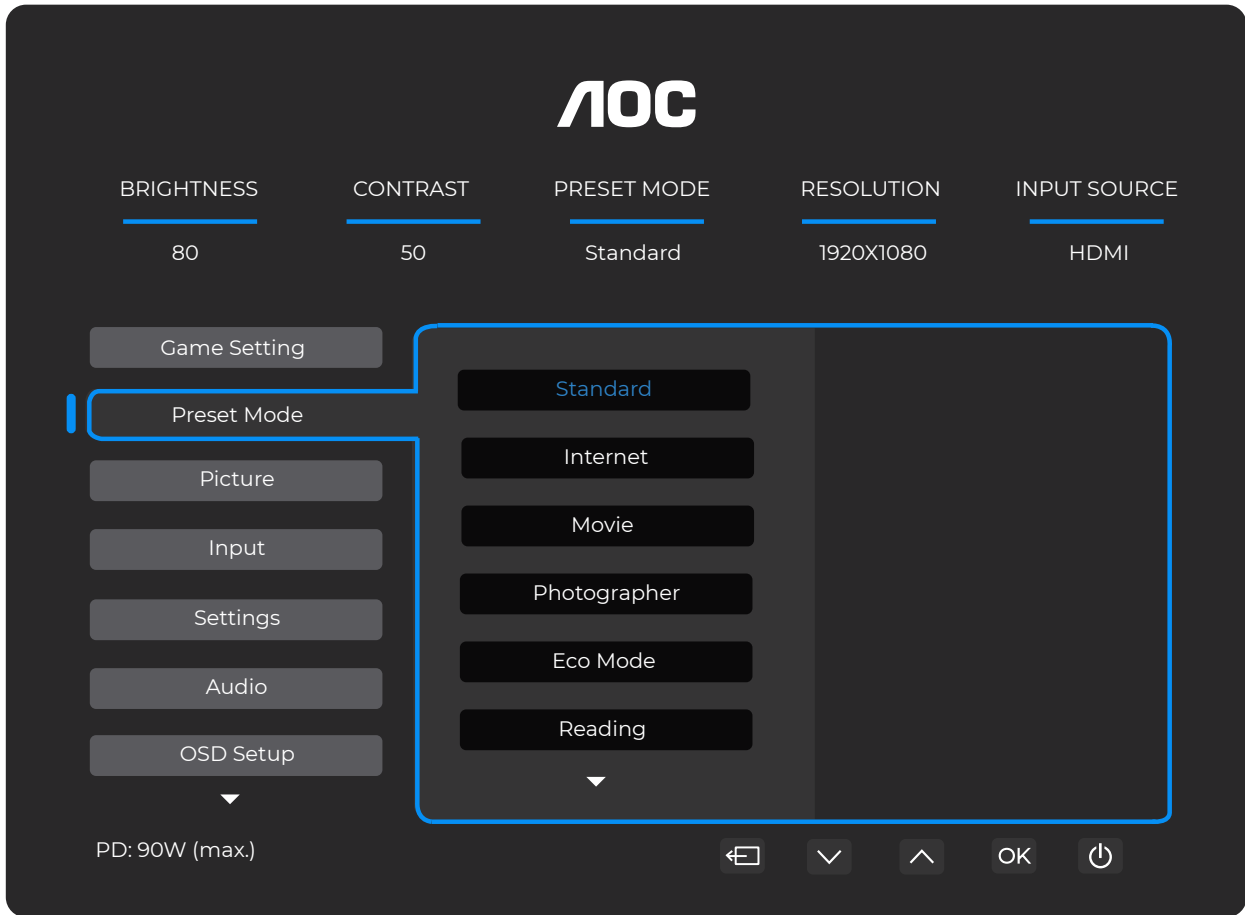


لا لظلا يف مكحتلا	0 ~ 20	20 لاي 0 نم اهطبض يئاھنلا مدختسملل نكميو ، 0 به لالظلا يف مكحتلل ةيضارتفالا ةميقللا طبضلاف ، حوضوب ليصافتلا برت ال ثيحب اذح ةملظم ةروصلا تناك اذ . ةروصلا حوضو ةدايزل حوضوا ةروص بلع لوصحلل 20 لاي 0 نم ةميقللا .
ضفخنم ةباجتسا نمز	ليغشت / فاقيا	. ةباجتسالا نمز ليلقتل ةتقؤملا راطيلا ةركاذ فقوا
باعلا نول	0 ~ 20	. لصفأ ةروص بلع لوصحلل عيشتلا طبضل 20 لاي 0 نم تا بوتسم «باعلا نول» عضو رقوي .
كنيس-فيتي بادأ	ليغشت / فاقيا	. كنيس-فيتي بادأ لطف و لطف ضعب يف ضيمو نذحي دق ، كنيس-فيتي بادأ ةزيم ليعفت دنع : كنيس-فيتي بادأ ليغشت ريكذت . باعلا تاييب
تنيوب لباد	ليغشت / فاقيا / يكيما نيد	باعلا بلع بلع نييعالا ةدعاسمل ةشاشلا زكرم يف پيوصت زشوم «تنيوب لباد» ةفيظو عضت . مكحم پيوصتو ةقذب (FPS) لوالا صخشلا روظنم نم ةيامرلا
مالظلا زيزعت	1 بوتسما / 2 بوتسما / 3 بوتسما / فاقيا	قطانملا يف عوطسلا طبضيو ، ةئيضملا و ةملظملا قطانملا يف ةشاشلا ليصافت نسحي . طرفملا عيشتلا مدع نامصل ةئيضملا
MBR	0 ~ 20	. ةكرحلا ةيبابض ليلقتل 20 و 0 نيح حوارتت طبض تا بوتسم (ةكرحلا ةيبابض ليلقت) MBR رفوي . : ةظالم 1. ≥ 75 ث يذحتلا لعمو ، ةلظعم كنيس-فيتي بادأ ةزيم نوكت امدنع MBR ةفيظو طبض نكمي . رتزه 2. طبضلا ةميقت داز املك ةشاشلا عوطس ضفخن
MBR ةنمازم	ليغشت / فاقيا	. (ةكرحلا ةيبابض ةلازا) MBR ةنمازم لطف و لطف : ةظالم لا خذلا ةراشيا نوكتو ، ةلظعم كنيس-فيتي بادأ ةفيظو نوكت امدنع MBR ةنمازم ةفيظو طبض نكمي . ريغتم ددرت تاذ

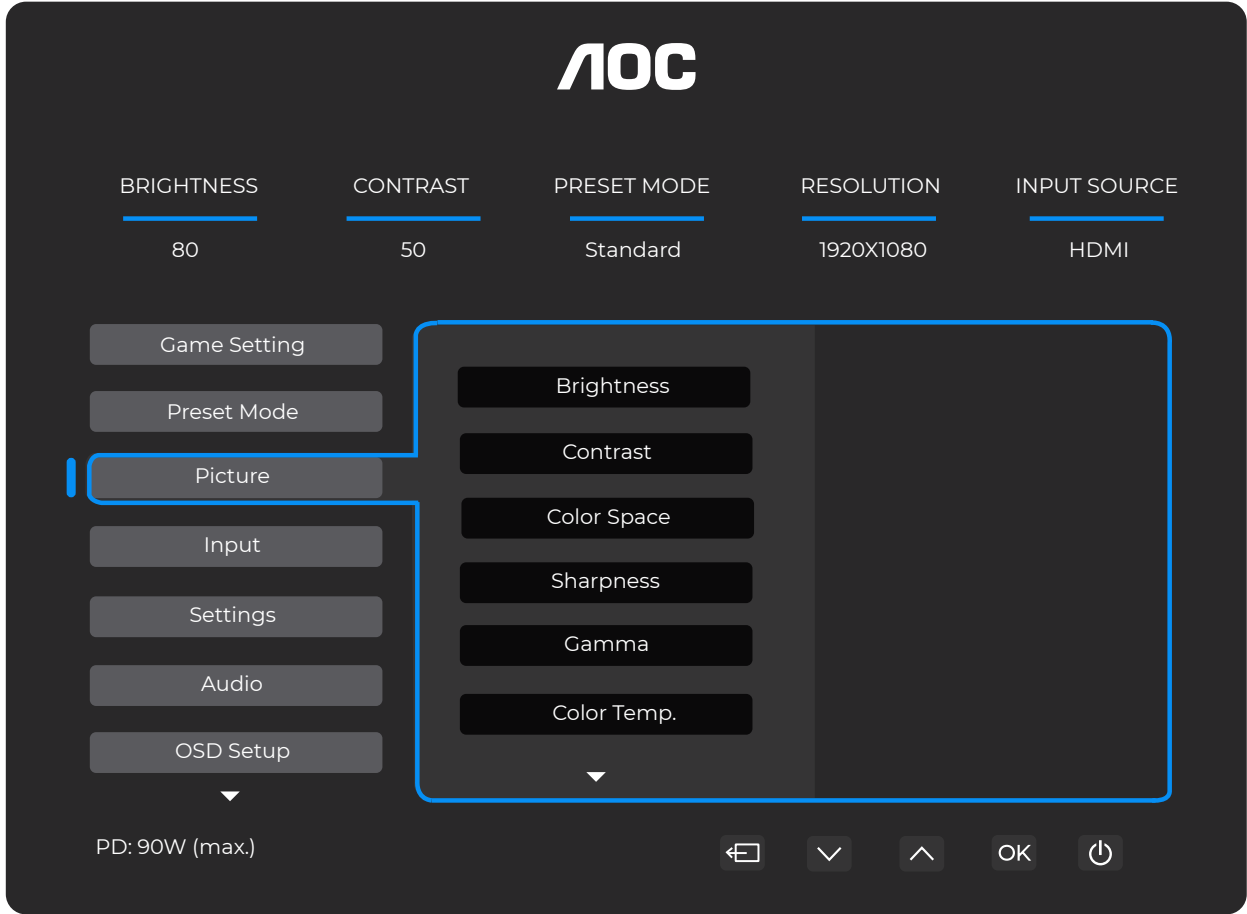
<p>ةباجتسالا نمز طبضا ةظحالم ١. نكميو،ةيبابضيرةوصلا بهظتدقو، "يوق" عصولى عف ياردرفوأ طبضبرمدختسملا ماواذا مهللايضفتلا اقفو هفلقيا و أف يارد رفوأ يوتسم طبض نيمدختسملا ٢. لنعمو،ةلظعم لکنيس-فيتبادا ءفيظو نوكتا امنعة يرايتخا "زيعتلا" ءفيظو نوكتا زتره ≥ 75 ث يحتلا ٣. "زيعتلا" ءفيظو لي عفتدنة شاشلا عوطسض فخير</p>	<p>يوق / طسوتم / فيعض / فاقيا زيعت /</p>	<p>فيارد رفوأ</p>
--	--	-------------------

ةظحالم:

عند ضبط "مساحة الألوان" ضمن "الصورة" على sRGB، لا يمكن ضبط العنصرين "التحكم في الظلال" و "لون الألعاب" ضبطهما.

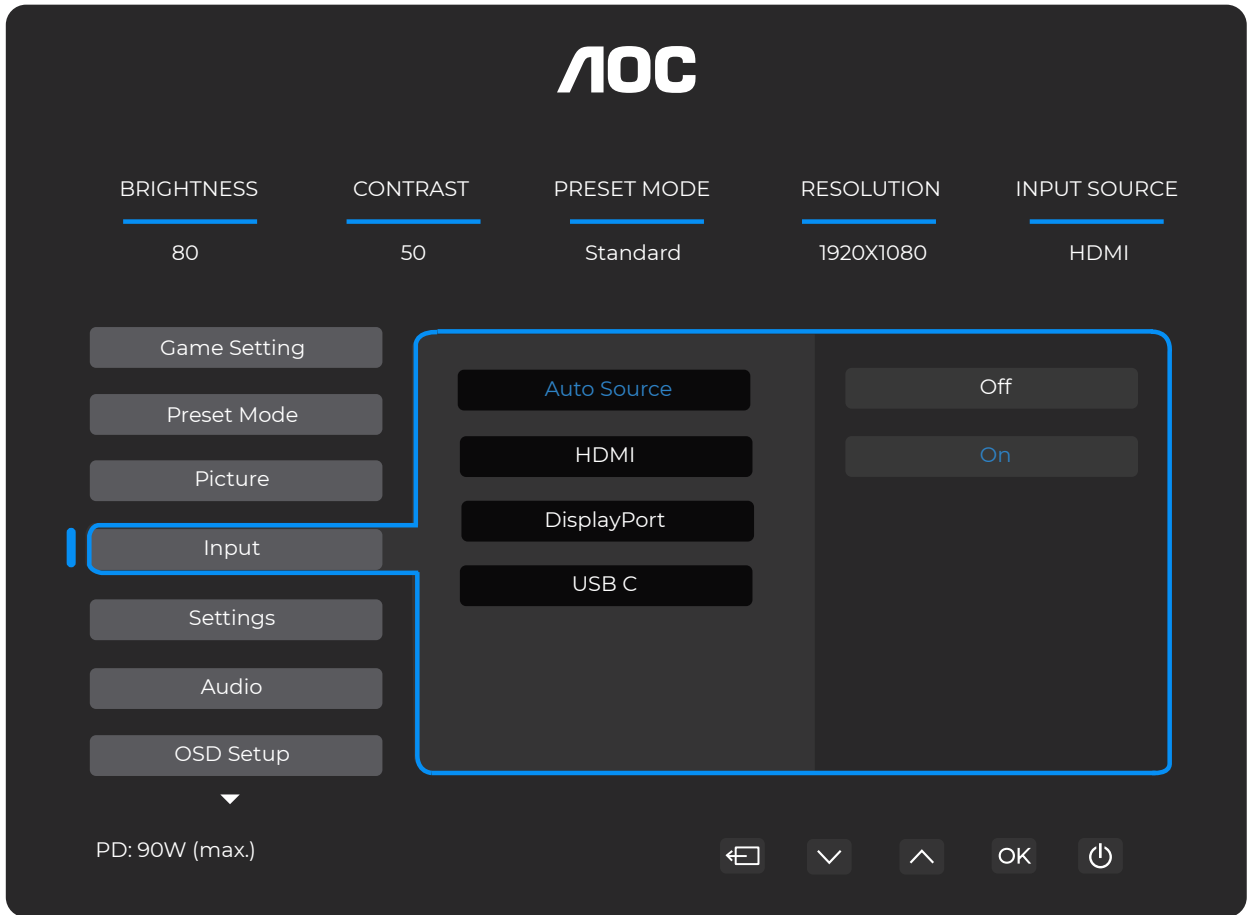


يسابق	ةلومحملا ةزهجألاو بيولا بلع ةبسانملا باعلأل ضرعلا حوضو نسح
تترتبالا	تترتبالا عضو
مليف	مليفلا عضو
رؤصم	عضولا رؤصم
ةقاطلا يف ريفوتلا عضو	ةقاطلا يف ريفوتلا عضو
ةءارق	ةءارقلا عضو
ةروص - HDR ريثأت	كمادختسا تابلطتمل أففو HDR ريثأت طبضا
مليف - HDR ريثأت	
ةبعل - HDR ريثأت	
ةضاير	ةضايرلا عضو
FPS	ةنكادلا ةمسلا يف دوسألا تاپوتسم نسحي. (لوالأ صخشلا روظنم نم ةيامرلا باعلأ) FPS باعلأ بعلم
RTS	ةروصلا ةدوج نسحي. (بلعفلا تقولا يف ةيجيتارتسالا باعلأ) RTS باعلأ بعلم
قابس	ايلاع ائبول اعْبشتو ةباجتسا نمز عرسأ رقوي، قابسلا باعلأ بعلم
نولا طبض ةداعإ	ةيضارتفالا تادادعإلا بلا نولا طبض ةداعإ



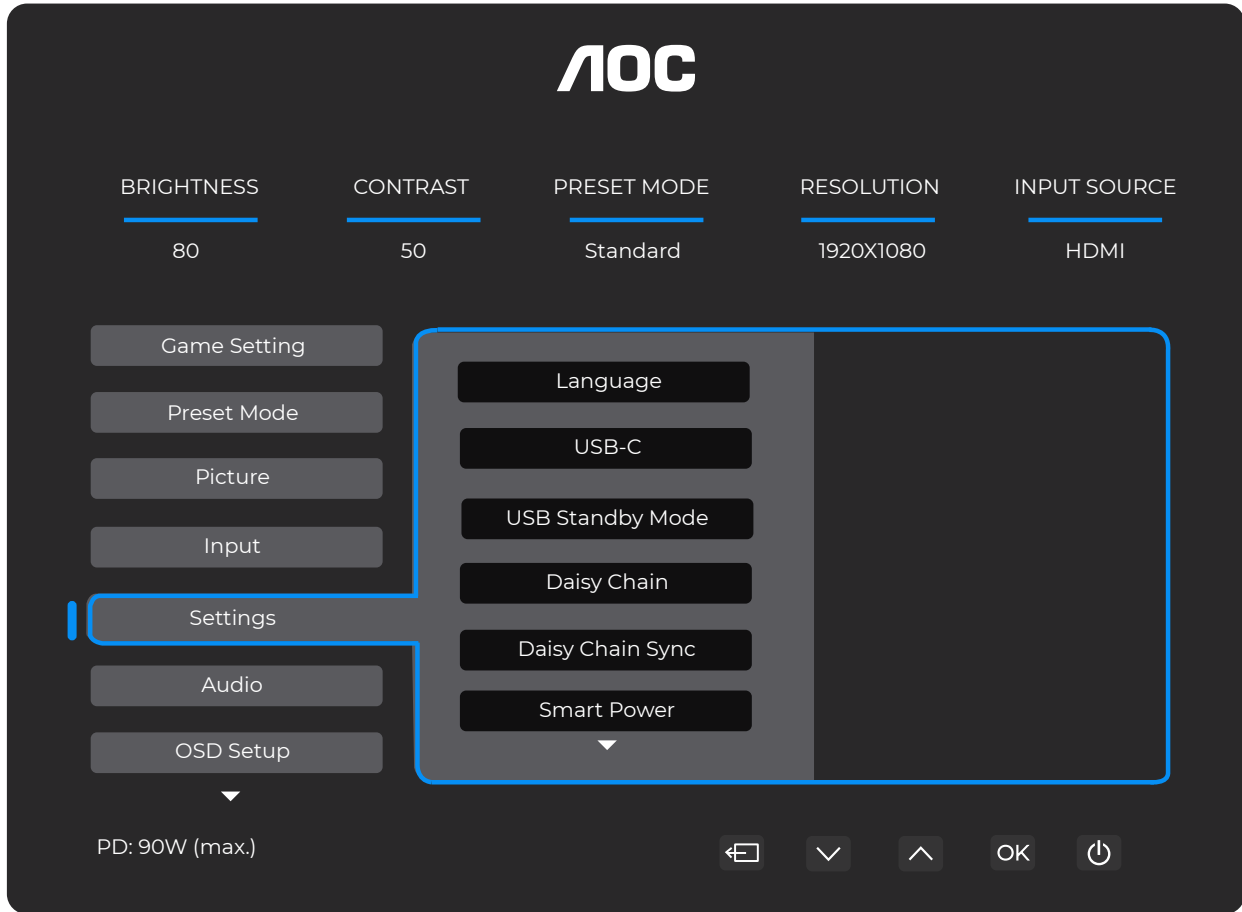
عوطسلا	0-100	ةيفلخلا ةءاضبلا طبض
نبايتلا	0-100	يمقرلا لجسلا نم نبايتلا
ناوللا قاطن	ةحولل يلصأ	يسابق ناولا قاطنب ةحول
	sRGB	sRGB ناولا قاطن
ةدحلا	0-100	ةدجلا طبض
اماغ	1.8/2.0/2.2/2.4/2.6	اماغ طبضا
نوللا ةرارح ةجرد	يلصأ	EEPROM. ةركاذلا نم ةيلصأ نوللا ةرارح ةجرد عاجرتسا
	5000K	EEPROM. ةركاذلا نم 5000K نول ةرارح ةجرد عاجرتسا
	6500K	EEPROM. ةركاذلا نم 6500K نول ةرارح ةجرد عاجرتسا
	7500K	EEPROM. ةركاذلا نم 7500K نول ةرارح ةجرد عاجرتسا
	8200K	EEPROM. ةركاذلا نم 8200K نول ةرارح ةجرد عاجرتسا
	9300K	EEPROM. ةركاذلا نم 9300K نول ةرارح ةجرد عاجرتسا
	11500K	ةجمربلل ةلباقلا ةينورتكللا ةركاذلا نم 11500K نوللا ةرارح ةجرد عاجرتسا (EEPROM).
	مدختسملا هفزعئ	(EEPROM). ةجمربلل ةلباقلا ةينورتكللا ةركاذلا نم نوللا ةرارح ةجرد ةداعتسا
رمحأ	0-100	يمقرلا لجسلا نم عارمحا ةراشبالا بسك

رضخأ	0-100	.يمقرلا لجسلا نم ءارضخلا ءراشإلا بسك
قرزأ	0-100	.يمقرلا لجسلا نم ءاقرزلا ءراشإلا بسك
DCR	لظعم	.يكيمانيدلا نيابتلا ءبسن ليطعت
	نغم	.يكيمانيدلا نيابتلا ءبسن نيكمت
ءحضاو ءيؤر	يوق/طسوتم/فيعض/لظعم	.لماكلاب ءشاشلا بلع نيسحتلا ءفيظو قيبيطت
ءروصلا ءبسن	بلإ ضرعلا ءبسن/لماك 1:1/ءافترا	.ضرعلل ءروصلا ءبسن رتخا

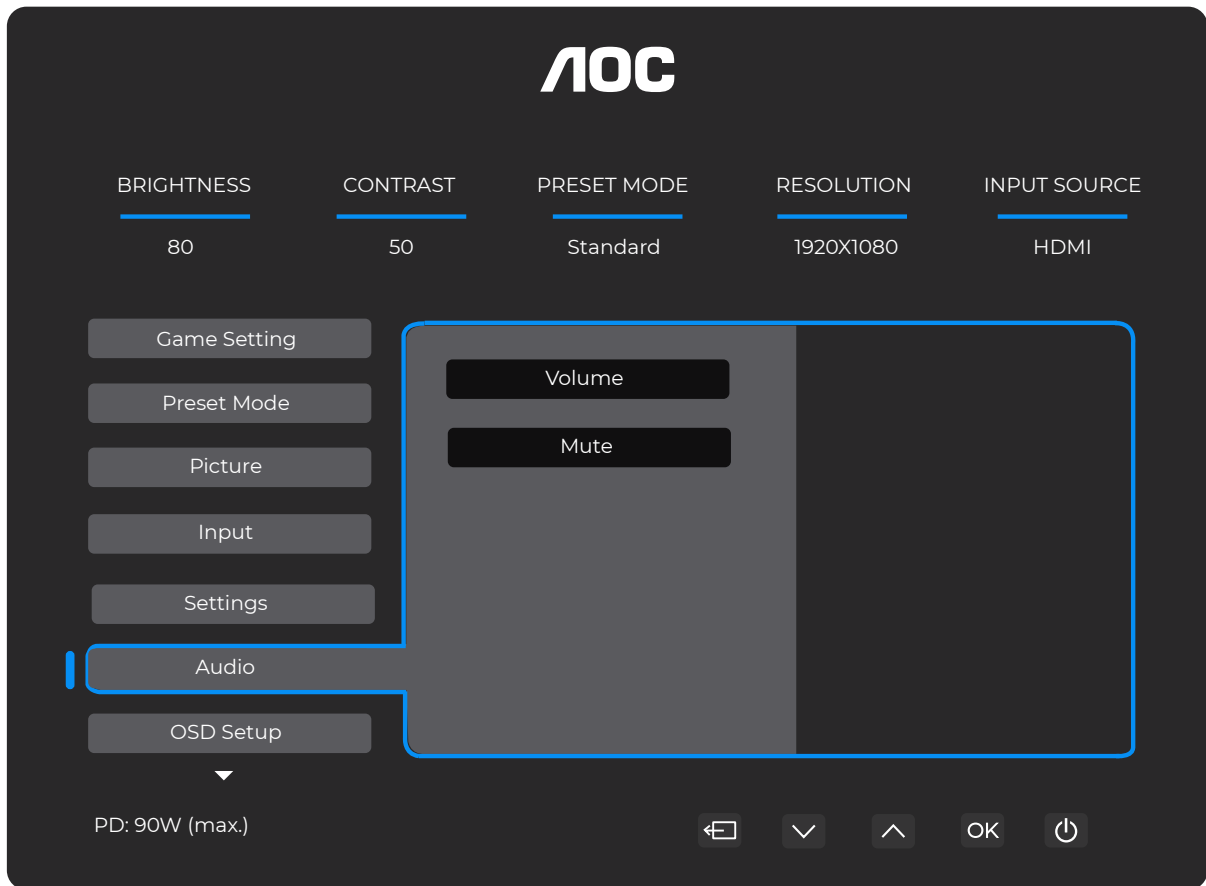


<p>أَيْتَأَقْلَت يِتَأَقْلَتَلَا رَدَصْمَلَا رَتَخَا. يِتَأَقْلَتَلَا رَدَصْمَلَا ءَفِيظُو فِقْوَأُ: فَاقِيْبُ يِتَأَقْلَتَلَا رَدَصْمَلَا ءَفِيظُو لَعْفُ: لِيْعَشْتُ</p>	<p>يِتَأَقْلَتَلَا رَدَصْمَلَا</p>
<p>لَاخْدِلَا ءَرَاشِبَا رَدَصْم رَتَخَا.</p>	<p>HDMI</p>
	<p>تُرُوب يِلْبِسِيْد</p>
	<p>USB-C</p>

ءَظْحَالْم:
الْعَفْم يِتَأَقْلَتَلَا عَضُوب ظَاْفَتْحَالَاب نِصُوءُ

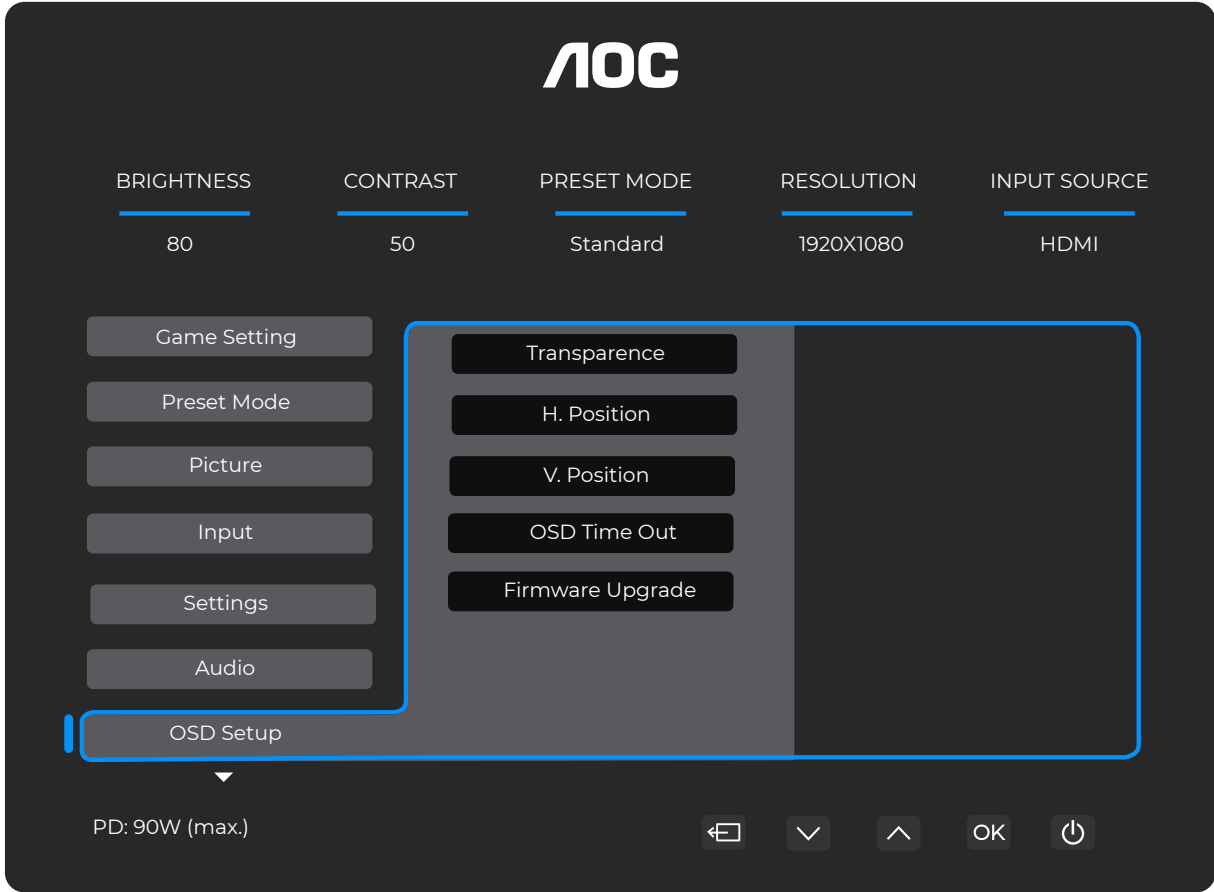


OSD). ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق ةغل رتخا		ةغلا
USB. لصومل ةقدلا ةبولوأ وأ تانايبلا لقن ةبولوأ طبضا	ةيلاع تانايب ةعرس / ةيلاع ةقد	USB-C
USB. ذفنمل دادعتسلا عضو فقوأ/لغش	ليغشت / فاقيا	USB ذفنمل دادعتسلا عضو
ضرع تاشاش ليصوت تروب يليسيد ذفنم ربع ددعتلا ثبلا ةفيظو حيثت لسلسل يف برخا بلا ةشاش نم ةددعتم ضرع تاشاش ليصوت نكميو. ةددعتم دحاو لباك ربع يلاتتم	حسن/ديدمت/فاقيا	يلاتتملا لسلسلا
ةشاشلا ءادأ نسحت يتلا ،ةيكذلا طبرلا ةنمازم ةفيظوب ادؤزم زاهجلا اذه يتأي تادادعا ةنمازم ةفيظولا هذه كل حيثتو .(Daisy chain) يلاوتلا بلع ةلصتملا يوديلا طبضا بلا ةجالا يغلي امم ،رسيو ةلوهسب اهنيستو ةلصتملا ةشاشلا تاشاشلا نيب تاقيبطتلا تادادعاو ةيرصبلا تادادعا قاستا نمضيو يديلقنتلا	ةنمازما جراخ / ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق ةنمازم (OSD)/ ةضفخنملا ةاضبلا ةنمازم / ةطسوتملا ةاضبلا ةنمازم ةيلاعلا ةاضبلا ةنمازم	يلاتتملا لسلسلا ةنمازم
رواب ترامس فقوأ/لغش	ليغشت / فاقيا	رواب ترامس
ةعاس نم رنكال رمتسم لكشب مدختسملا لمع اذإ ةحارتسلا ريكدت لغفي ةدحاو	ليغشت / فاقيا	ةحارتسلا ريكدت
(DC). رمتسملا رايتلا ءافط تقو رتخا	0-24	(ةعاس) ءافطلا تقوم
DDC/CI. معد فقوأ/لغش	معن / ال	DDC/CI
ةقدلا هيبنيت فقوأ/لغش	ليغشت / فاقيا	ةقدلا هيبنيت
ةيضارتفالا تادادعا بلا ةمئاقلا نبيعت دعأ .دنع ENERGY STAR® ريباعملا لا ئتمالا نامضل معن رتخا :ةظحالم زاهجلا ليغشت	معن / ال	طبضلا ءداعا



توصلا بوتسم طبض	0-100	توصلا بوتسم
توصلا متكا	ليغشت / فاقيا	توصلا متك

إعداد قائمة العرض على الشاشة (OSD)



OSD). ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق ةيفافش طبضا	0-100	ةيفافشلا
OSD). ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاقل يققألا عضوملا طبضا	0-100	يققألا عضوملا
OSD). ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاقل بسأرلا عضوملا طبضا	0-100	بسأرلا عضوملا
OSD). ةشاشلا بلع ضرعلا ةمئاق ءاهتنا ةلهم طبضا	5-120	ةمئاق ءاهتنا ةلهم ةشاشلا بلع ضرعلا (OSD)
USB. ذفنم ربع تباتلا جمانربلا ةيقرتب مق	معن / ال	تباتلا جمانربلا ةيقرت

AOC

BRIGHTNESS 80 CONTRAST 50 PRESET MODE Standard RESOLUTION 1920X1080 INPUT SOURCE HDMI

Information

Input	HDMI	SN	00000000
Resolution	1920x1080@60Hz	FW Version	XXXX
Brightness	80	Firmware Date	XXXXX
Gamma	2.2	Sync	NA
HBR2/HBR3	HBR3		

PD: 90W (max.)

⏪ ⏩ ⏴ ⏵ ⏻

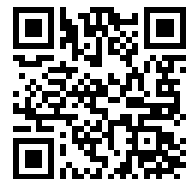
مؤشر LED

LED رشؤم نول	ةلا حلا
ضيبأ	لماكلا ليغشتلا عضو
يلاقترب	طشنلا فاقيايلا عضو

المواصفات

المواصفات العامة

Q27E4CV	زارطلا مسا	ةحوللا
TFT عون نم ةنولم ةئاس لاسيرك ةشاش	ليغشتلا ماظن	
ايرطق مس 68.5	ةيثرملا ةروصلا مجح	
(ايسار) مم 0.2331 × (ايقفا) مم 0.2331	لسكيبلا ةفاسم	
نول نويلم 16.7	ضرعلا ناولاً	برخاً
زترهوليك 30 - 230	يقفلاً حسملا بدم	
مم 596.736	يقفلاً حسملا ضرع بصقاً	
زتره 48 - 120	يسارلاً حسملا بدم	
مم 335.664	يسارلاً حسملا عافترا بصقاً	
2560x1440@60Hz	لثملا قيسملا دادعلاً ةقد	
2560x1440@120Hz	نوصفلا ةقدلا	
VESA DDC2B/CI	ليغشتو ليصوت	
رييماً 1.5، زتره 50/60، تلوف 100 - 240	ةقاطلا رصم	
طاو 31	(نايضارتقالا نيابتلاو عوطسلا) يجذومن	
طاو ≤ 163	(100 = نيابتلا، 100 = عوطسلا) بصقلاً دحلا	
طاو ≤ 0.3	دادعتسالا عضو	
ةيرارح ةدحو 105.8 (يجذومن) / ةعاس / ةيناطيرب ةيرارح ةدحو < 1.02 ةعاس / ةيناطيرب ةيرارح ةدحو < 1.02 ةعاس / ةيناطيرب	يداعلا ليغشتلا	
	(دادعتسالا عضو) مونلا	
	فاقيبلا عضو	
	نيتهجلا نم ليصوتلل لباق لصوم	USB-C
	ويديفلاو تانايبلا لقن	
	جمدملا ليدبلا تروب يلبسيد عضو	
	3.0 رادصلاً USB PD	
	ةدورم ةقاط بصقاً	ةيئايزيفلا صئاصخلا
	لاخدلاً لصوم	
	RJ45	ةراشبالا لباك عون
	(ةينات/تبايجم 1000، ةينات/تبايجم 100، ةينات/تبايجم 10) LAN تنرثيا ةكبش	
	لصفلا لباق	ةيئيلا صئاصخلا
	ليغشتلا ءانثاً	
	لماع ريغ	
	ليغشتلا ءانثاً	
	لماع ريغ	
	ليغشتلا ءانثاً	
	لماع ريغ	
	لماع ريغ	

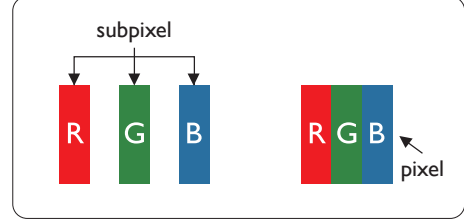


سياسة AOC بشأن عيوب بكسلات لوحة الشاشة

تسعى AOC جاهدةً إلى تقديم منتجات ذات أعلى جودة. ونحن نستخدم بعض أكثر عمليات التصنيع تطورًا في القطاع، ونُتبع إجراءات صارمة لمراقبة الجودة. ومع ذلك، قد تكون عيوب البكسلات أو البكسلات الفرعية على لوحات الشاشات المستخدمة في الشاشات أمرًا لا مفر منه في بعض الأحيان.

لا يمكن لأي مصنع أن يضمن خلو جميع اللوحات تمامًا من عيوب البكسلات، لكن AOC تضمن إصلاح أو استبدال أي شاشة تحتوي على عدد غير مقبول من العيوب وفقًا للضمان. ويوضح هذا الإشعار أنواع عيوب البكسلات المختلفة ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. وللاستفادة من الخدمة بموجب الضمان (الإصلاح أو الاستبدال)، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسلات على لوحة الشاشة هذه المستويات المقبولة. فعلى سبيل المثال، لا يجوز أن تزيد نسبة البكسلات الفرعية المعيبة في الشاشة عن 0.0004%.

علاوةً على ذلك، تُطبّق شركة AOC معايير جودة أعلى لأنواع أو تركيبات معيّنة من عيوب البكسلات التي تكون أكثر وضوحًا من غيرها. ويسري هذا المبدأ في جميع أنحاء العالم.



تعرّفنا تالسكربلو تالسكربلو

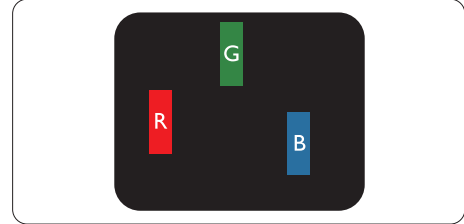
البكسل، أو عنصر الصورة، يتكون من ثلاث بكسلات فرعية بالألوان الأساسية: الأحمر والأخضر والأزرق. وتشكّل العديد من البكسلات معًا صورةً واحدة. فعندما تكون جميع البكسلات الفرعية لبكسل ما مضيئة، تظهر البكسلات الفرعية الملونة الثلاثة معًا كبكسل أبيض واحد. وعندما تكون جميعها معتمّة، تظهر البكسلات الفرعية الملونة الثلاثة معًا كبكسل أسود واحد. وتظهر التركيبات الأخرى من البكسلات الفرعية المضيئة والمعتمّة كبكسلات ذات ألوانٍ أخرى.

أنواع عيوب البكسلات

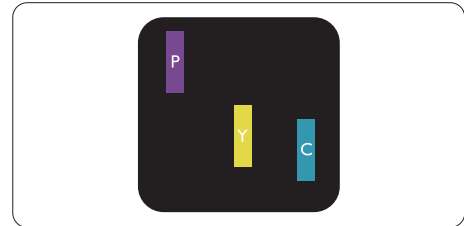
تظهر عيوب البكسلات والبكسلات الفرعية على الشاشة بطرقٍ مختلفة. وهناك فئتان من عيوب البكسلات، وعدة أنواع من عيوب البكسلات الفرعية ضمن كل فئة.

عيوب النقاط المضيئة

تظهر عيوب النقاط المضيئة على هيئة بكسلات أو بكسلات فرعية تكون دائمًا مضيئة أو «في التشغيل». أي إن النقطة المضيئة هي بكسل فرعي يبرز على الشاشة عند عرض نمطٍ داكن. وهناك عدة أنواع من عيوب النقاط المضيئة.



بكسل فرعي واحد مضيء بالأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



بكسلان فرعيان متجاوران مضيئان:

- أحمر + أزرق = أرجواني

- أحمر + أخضر = أصفر

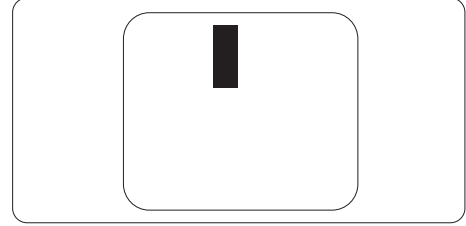
- أخضر + أزرق = سماوي (أزرق فاتح)



(دحاو ضيباً لسكب) ةئبضم ةرواجتم ةيعرف تالسكب ةثالث ةظالم رثكأ ءارضخلا ةئبضملا ةطقنلا نوكت نأ بجي نيح يف ، ةرواجملا طاقنلا نم 50% بلع ديزت ةبسنب اءوطس رثكأ ءاقرزلا وأ ءارمحلا ةئبضملا ةطقنلا نوكت نأ بجي ةرواجملا طاقنلا نم 30% ةبسنب اءوطس

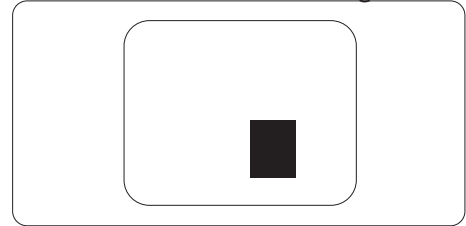
عيوب النقاط السوداء

ضرع دنغ ةشاشلا بلع زربي يعرف لسكب به ةمعملا ةطقنلا نأ يا «نقلم» وأ ةمتمع امئاد نوكت ةيعرف تالسكب وأ تالسكب ةئبه بلع ءادوسلا طاقنلا بويغ رهظة هذه ءادوسلا طاقنلا بويغ عاونأ يلي اميفو . اءتاف اظمن ضرعلا زاهج



تقارب عيوب البكسلات

اهب حومسلا حماسلا دوح اءبياً AOC ةكرش ددحت ، اءوضو رثكأ نوكت دق اهضعب نم ةبيرقلا هسفن عونلا نم ةيعرفلا تالسكبلاو تالسكبلا بويغ نأل ارظن تالسكبلا بويغ براقئل



حدود تسامح عيوب البكسلات

وأ تالسكبلا يف بويغ بلع AOC ةكرش نم ضرعلا ةشاش ةحول يوتحت نأ بجي ، نامضلا ةرتف لايخ تالسكبلا بويغ ببسب لادبتسا وأ ءالصا بلع لوصحلا كل قحي يكل ينورتكللا ليلدلا يف ةروكذملا حماسلا دوح زواجتت ةيعرفلا تالسكبلا

لويقملا بوتسملا	ةئبضملا طاقنلا بويغ
2	بكسل فرعي مضيء واحد
1	بكسلان فرعيان متجاوران مضيئان
0	ثلاثة بكسلات فرعية متجاورة مضيئة (بكسل أبيض واحد)
<15مم	المسافة بين عيئين من نوع النقاط المضيئة*
2	إجمالي عيوب النقاط المضيئة من جميع الأنواع
لويقملا بوتسملا	ةملظملا طاقنلا بويغ
خمسة أو أقل	بكسل فرعي معتم واحد
اثنان أو أقل	بكسلان فرعيان متجاوران معتمان
$1 \geq$	ثلاثة بكسلات فرعية متجاورة معتمة
<15مم	المسافة بين عيئين من نوع النقاط المظلمة*
خمسة أو أقل	إجمالي عيوب النقاط المظلمة من جميع الأنواع
لويقملا بوتسملا	طاقنلا بويغ يلامجا
خمسة أو أقل	عاونألا عيمج نم ءادوسلا وأ ةئبضملا طاقنلا بويغ يلامجا

ةظالم ةدحاو ةطقن بيع = ةرواجملا ةيعرفلا تالسكبلا يف نابيع وأ دحاو بيع*:

أوضاع العرض المُعدة مسبقاً

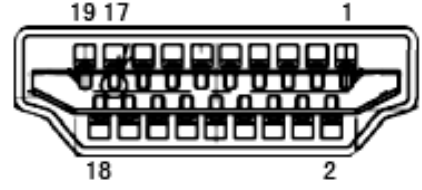
يسايق	زتره (±1) ةقدلا	زترهوليڪ يقفألا ددرتلا	زتره) يسأرلا ددرتلا
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
صرفلا ليغشت ماظن عضو (DOS)	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60HZ	88.86	60
	2560x1440@100HZ	151	100
	2560x1440@120HZ	183	120.001

نيسحتلو، ةفلتخملا تايموسرلا تاقاطبو ليغشتلا ةمظنأل (لقحلا ددرت) ئيدحتلا لدعم باسح دنع (زتره ±1) نيعم أطخ كانه نوكي دق، VESA رايعمل أقفو: ةطحالم يلعفلا جتنملا بلا عوجرلا بجري. جتنملا اذهل يمسالا ئيدحتلا لدعم بيرقت مت، ةيقفاوتلا

توصيات للوقاية من متلازمة إجهاد العين الناتجة عن استخدام الحاسوب (CVS)

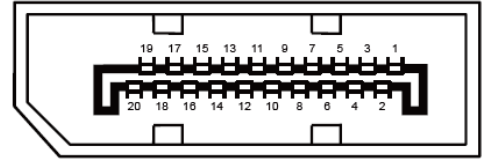
- (قيبتلا زارط بلع طقف قبطني)
رايعملا اذه نمضيو .بوساحلل لوطملا مادختسالا نع جتانلا نيعلا داهجأ نم ةياقولل T×V Rheinland× EyeComfort 3.0 رايعمل أقفو AOC تاشاش ميمصت مت كتشاش يف إيصارثفا ةلّغم نوكت يتلا ميمصتلا تامسو ةيداملا تازيملا نم ةعومجم لالخ نم نيعلا داهجأ ليلقت موجن عبراب فينصتلا وذ مدقتلا
نيعلا ةحار تازيم
- شاشة مضاءة للوهج: يقلل الطلاء غير اللامع المضاد للوهج الانعكاسات الناتجة عن مصادر الإضاءة المحيطة، مثل النوافذ أو المصابيح العلوية، مما يقلل المشتتات البصرية ويحسن وضوح الشاشة.
 - تقنية خالية من الاهتزاز: تستخدم تحكماً بإضاءة الخلفية بالتيار المستمر (DC) للحفاظ على مستويات سطوع ثابتة بهدف القضاء على اهتزاز الشاشة، وهو مصدر شائع لإجهاد العين.
 - وضع LowBlue: تقلل هذه الشاشة التعرض للضوء الأزرق الضار من أقل من 50 بالمئة إلى أقل من 35 بالمئة، مما يساعد على حماية عينيك دون المساس بجودة الألوان. وقد تم ضبط ميزة انخفاض الضوء الأزرق كإعداد افتراضي من المصنع للائتمان لشهادة T×V Rheinland الخاصة بانخفاض الضوء الأزرق على مستوى العتاد.
 - وضع القراءة: يوفر وضع القراءة تجربة قراءة تشبه الورق، وهي الأنسب لمراجعة المستندات الطويلة أو المقالات أو الكتب الإلكترونية. ويتيح ذلك تجربة قراءة أكثر طبيعية وراحة من خلال تعديل التباين والسطوع ودرجة حرارة اللون، مما يقلل إجهاد العين أثناء جلسات القراءة الممتدة. كلمع ةطحم دادعإ دنع ةيلاتلا تأسرامملا لضفا عبتا ،ةيجاتنيللا زيزعتو نيعلا داهجأ ليلقتل
 - حسن بيئة العمل من الناحية البيوميكانيكية: ضع مكتبك وكرسيك بحيث تكون قدمك مستقرتين بشكل مسطح على الأرض، وعينك على بُعد ذراع تقريباً من الشاشة، ويمكن ليدك أن تستريحاً براحة على لوحة المفاتيح والفأرة. يجب أن يكون مستوى عينيك منخفضاً بمقدار خمسة إلى سبعة سنتيمترات (من اثنين إلى ثلاث بوصات) عن الحافة العلوية للشاشة. وإذا كنت ترتدي نظارات ثنائية البؤرة أو عدسات تقدمية، فاضبط ارتفاع الشاشة لتقليل ميل رأسك.
 - احفظ مسافة مشاهدة صحية: حافظ على مسافة تتراوح بين 50 و70 سنتيمترًا (20 إلى 28 بوصة) بين عينيك والشاشة. قد يؤدي التعرض المطول للشاشة إلى إرهاق العين، وقد يؤثر على البصر. ولتقليل الإجهاد، أرح عينيك من خمس إلى عشر دقائق بعد كل ساعة من استخدام الشاشة. كما يساعدك تغيير تركيزك بانتظام إلى أجسام بعيدة في استرخاء عضلات عينيك.
 - اضبط إعدادات العرض: اختر وضع الشاشة الأنسب لمهامك، أو عدّل السطوع والتباين يدويًا بما يتناسب مع مستوى راحتك.
 - نظم الإضاءة: تأكد من أن شاشتك خالية من الوهج أو الانعكاسات الناتجة عن مصابيح الإضاءة العلوية أو النوافذ. واجعل شدة الإضاءة خلف الشاشة متوافقة مع سطوع الشاشة، خاصة عند عرض خلفيات فاتحة. وتجنب المصابيح الفلورية والأسطح شديدة الانعكاس.
 - نمّ عادات عمل صحية: رمش بشكل متكرر، واتبع ممارسات العناية الجيدة بالعين لمنع الجفاف وعدم الراحة. إن فترات الراحة القصيرة المتكررة أكثر فاعلية من فترات الراحة الأطول نسبيًا والأقل تكرارًا في الحفاظ على راحة العين طوال اليوم.
 - مارس تمارين العين والرقبة: ركز بشكل دوري على أجسام بعيدة لتقليل إجهاد العين. أغلق عينيك وحركهما بلطف في حركات دائرية. ولتخفيف التوتر، قم بتمديد رقبتك بإمالتها ببطء إلى الأمام، إلى الخلف، وإلى الجانبين.

تعيينات الأطراف



أقرط 19 يذ ةنولم ةشاش ةراشبا لباك

فرطلا مقر	ةراشبا مسا	فرطلا مقر	ةراشبا مسا	فرطلا مقر	ةراشبا مسا
1.	TMDS 2+	9.	TMDS 0- تانايب	17.	ةراشبا مسا
2.	TMDS 2 تانايب عرد	10.	TMDS + ةعاس	18.	تلوف +5 ةقاط
3.	TMDS 2- تانايب	11.	TMDS ةعاس عرد	19.	نخاسلا ليصوتلا فشك
4.	TMDS 1+ تانايب	12.	TMDS - ةعاس		
5.	TMDS 1 تانايب عرد	13.	CEC		
6.	TMDS 1- تانايب	14.	(زاهجلا يف لصتم ريغ) زوجحم		
7.	TMDS 0+ تانايب	15.	SCL		
8.	TMDS 0 تانايب عرد	16.	SDA		



20-دبوس كابل إشارة شاشة الألوان

مقر سوبد	ةراشبا مسا	مقر سوبد	ةراشبا مسا
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
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	نخاسلا ليصوتلا فشك
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

توصيل وتشغيل

ميزة توصيل وتشغيل DDC2B

DDC بوتسم بلع اذامتعاو ، اهتيوهب فيضملا ماظنلا غالباً ةشاشلل ةزيملا هذه حيتتو . VESA DDC رايعمل أففو VESA DDC2B تاردقب ةدورم ةشاشلا هذه . ةبضرعلا اهتاردق لوح ةيفاضا تامولعم لقن ، مدختسلا

DDC2B ةانق ربع EDID تامولعم بلط فيضملا ماظنلل نكميو . I2C لوكوتورب بلع دمتعت هاجتالا ةيثانث تانايب ةانق به DDC2B

