



دليل استخدام شاشة LCD

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5
E2270SWN/E2270SWN6//E2270SWN5
(LED تيفلذ ةءاضا)



3	الأمان
3	المفاهيم الاصطلاحية
4	الطاقة
5	التركيب
6	التنظيف
7	تنبيهات أخرى
8	الإعداد
8	محتويات العبوة
9	إعداد الحامل والقب
10	ضبط زاوية الرؤية
11	توصيل الشاشة
12	وصف ميزة AOC المضادة للضوء الأزرق (Optional)
13	الضبط
13	مفاتيح الاختصار
14	إعدادات OSD
15	مؤشر بيان الحالة
16	برنامج التشغيل
16	برنامج i-Menu
17	برنامج e-Saver
18	برنامج +Screen
19	استكشاف الأعطال وإصلاحها
21	المواصفات
21	المواصفات العامة
23	أوضاع العرض المعدة مسبقاً
24	التوزيع الطرفي
25	التوصيل والتشغيل

الأمان

المفاهيم الاصطلاحية

توضح الأقسام الفرعية التالية المفاهيم الاصطلاحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

في كافة أنحاء هذا الدليل، قد تكون هناك بعض أجزاء نص مصحوبة بأيقونة ومطبوعة بخط عريض أو خط مائل. هذه الأجزاء هي الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات، ويتم استخدامها على النحو التالي:



ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك على استخدام منظومة الكمبيوتر لديك بشكل أفضل.



التنبيه: يشير التنبيه إلى تلف محتمل في الأجهزة أو فقد للبيانات وتخبرك بكيفية تفادي المشكلة.



التحذير: يشير التحذير إلى احتمال حدوث إصابة جسدية وتخبرك بكيفية تجنب المشكلة. قد تظهر بعض التحذيرات بتنسيقات بديلة وقد تكون غير مصحوبة برمز. في هذه الحالات، يكون عرض التحذير بطريقة خاصة أمرًا مفروضًا من جانب السلطات القانونية.

الطاقة

⚠ لا يجب تشغيل الشاشة إلا عن طريق نوع مصدر الطاقة المحدد على العلامة. إذا كنت غير متأكد من نوع الطاقة المتوفرة في منزلك، استشر الموزع أو شركة الطاقة المحلية لديك.

⚠ يتم تزويد الشاشة بقابس ثلاثي الأطراف متصل بالأرض، ذلك القابس الذي يتضمن سن ثالث (أرضي). ويتناسب هذا القابس مع مأخذ الطاقة المتصلة بالأرض فقط باعتبارها ميزة أمان. إذا كان المأخذ لديك لا يناسب القابس ثلاثي الأسلاك، يتعين عليك الاستعانة بكهربائي لتركيب المأخذ الصحيح أو استعمال محول لتوصيل الجهاز بالأرض بشكل آمن. لا تعطل ميزة الأمان في القابس الأرضي.

⚠ قم بفصل التيار عن الوحدة أثناء العواصف الرعدية أو في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الوقت. سوف يحمي هذا الأمر الشاشة من التلف بسبب زيادة التيار.

⚠ تجنب التحميل الزائد على الأشرطة الكهربائية المعرأة وأسلاك التطويل. يمكن أن يؤدي التحميل الزائد إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

⚠ لضمان الحصول على جودة التشغيل المناسبة للشاشة، لا تستخدم الشاشة إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في UL حيث أن هذه الأجهزة مزودة بمقابس ذات تهيئة مناسبة يتراوح جهدها الكهربائي بين 100 - 240 فولت وقدرة تيار 5 أمبير كحد أدنى.

⚠ يجب يكون مقبس الحائط مركبًا بالقرب من الجهاز ويجب أن يكون الوصول إليه ميسورًا.

⚠ للاستخدام فقط مع محول الطاقة المرفق (إخراج 12 فولت تيار مستمر) والذي يحمل ترخيص معتمد من UL، CSA (فقط مع الشاشات ذات محول للطاقة).

التركيب

⚠ لا تضع الشاشة على ناقل أو حامل أو حامل ثلاثي أو دعامة أو طاولة غير مستقرة. في حالة سقوط الشاشة، فقد تتسبب في إصابة الأشخاص أو قد يحدث تلف شديد لهذا المنتج. استخدم فقط الناقل أو الحامل أو الحامل الثلاثي أو الدعامة أو الطاولة التي يوصى بها المصنِّع أو المبيعة مع هذا المنتج. اتبع تعليمات المصنِّع عند تركيب المنتج واستخدم ملحقات التركيب التي يوصي بها المصنِّع. يجب نقل مجموعة المنتج والحامل بعناية.

⚠ لا تقم مطلقاً بوضع أي شيء في فتحة هيكل الشاشة. فقد تؤدي إلى إتلاف أجزاء الدائرة الكهربائية مما يترتب عليه نشوب حريق أو صدمة كهربائية. تجنب مطلقاً انسكاب السوائل على الشاشة.

⚠ لا تضع مقدمة المنتج على الأرض.

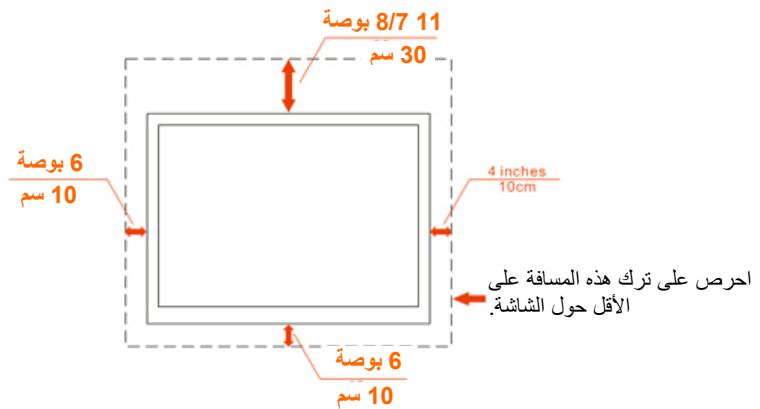
⚠ في حالة تركيب الشاشة على حائط أو رف، استخدم مجموعة أدوات التركيب المعتمدة من المصنِّع واتباع التعليمات الخاصة بمجموعة أدوات التركيب.

⚠ احرص على ترك مسافة حول الشاشة كما هو موضح أدناه. في حالة تجاهل ذلك، فقد تكون دوره التهوية غير كافية مما يتسبب في زيادة سخونة الشاشة الأمر الذي يترتب عليه نشوب حريق أو تلف للشاشة.

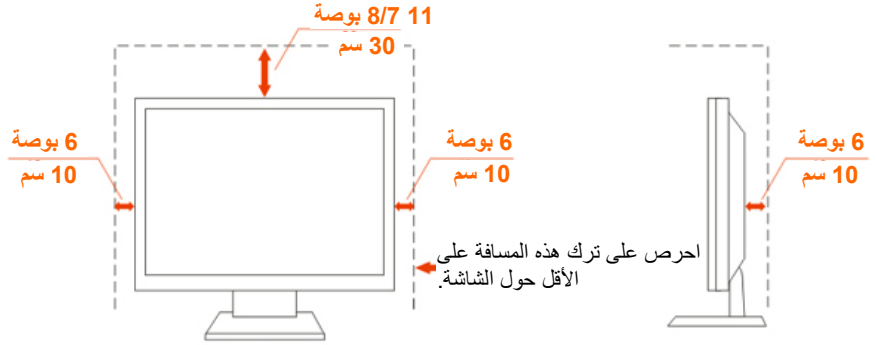
⚠ دحلا زواجته مة اذا ،تاجرد 5- نم ريكأ تميوازديل فسلاأ ءمشاشلا ءلاما مدع نم دكات ،رابطلا نم ءحوللا رشقت لثم لمتحم فالت بنجتلا نامضلا بلاومشم ءمشاشلا فالت نوكن نلف ،تاجرد 5- غلابلا لفسلاأ ءلاملا ءميواز سايقلى صقلاأ

راجع مناطق التهوية التالية الموصى بها عند تركيب الشاشة على الحائط أو على حامل.

التركيب على الحائط



التركيب بواسطة الحامل



التنظيف

⚠ يرجى تنظيف الحاوية بصورة منتظمة باستخدام قطعة قماش. يمكنك استخدام منظم لطيف لإزالة الأوساخ بدلاً من المنظفات القوية التي تتلف هيكل المنتج.

⚠ عند التنظيف، تأكد من عدم تسرب المنظم إلى داخل المنتج. يجب ألا تكون قماشة التنظيف خشنة بدرجة كبيرة بحيث تخدش سطح الشاشة.

⚠ برجاء فصل كبل الطاقة قبل تنظيف المنتج.



تنبيهات أخرى

⚠ إذا كانت هناك رائحة غريبة تنبعث من المنتج، أو صوت أو دخان، افصل قابس الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.

⚠ تأكد من عدم سد فتحات التهوية عن طريق وجود منضدة أو ستارة.

⚠ لا تُعرض شاشة LCD لهزة عنيفة أو صدمة قوية أثناء التشغيل.

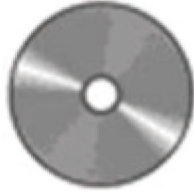
⚠ تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

الإعداد

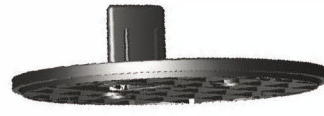
محتويات العبوة



الشاشة



دليل الاستخدام المرفق



Base



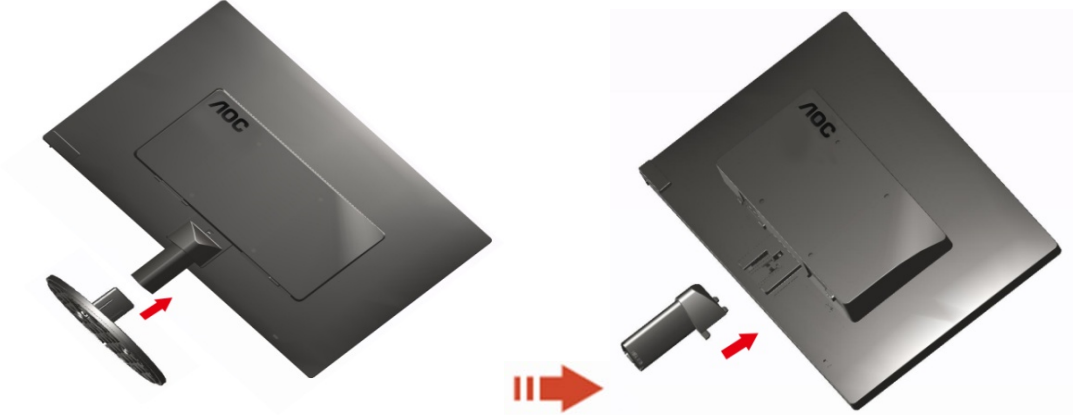
كبل الطاقة



الكبل التناظري

إعداد الحامل والرق

برجاء اتباع الخطوات التالية عند تركيب أو إزالة القاعدة
الإعداد:



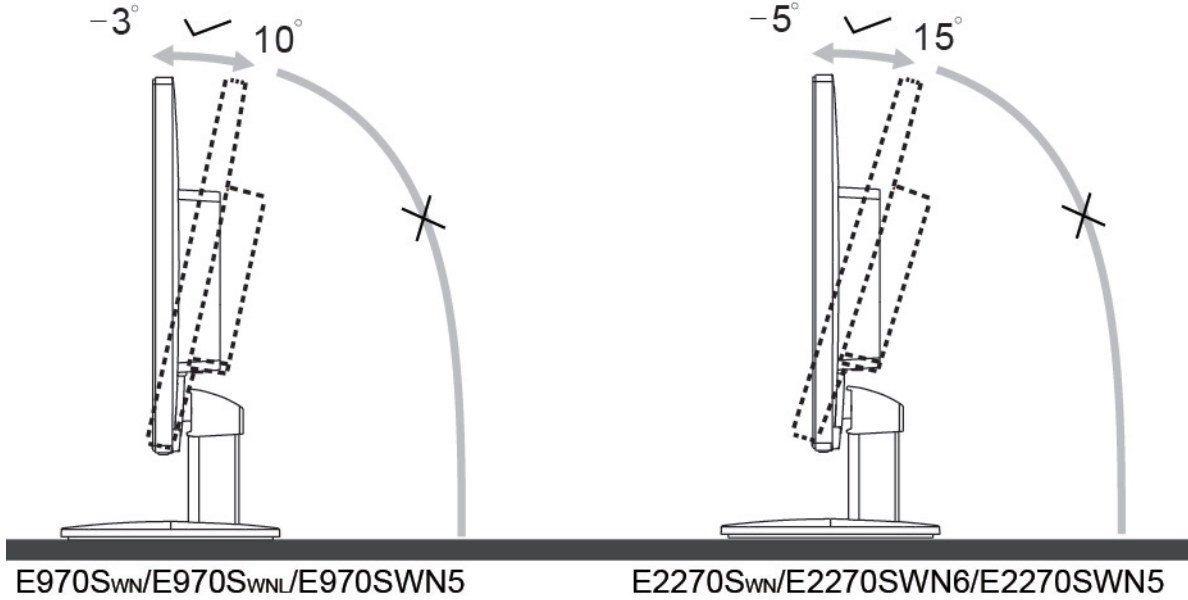
لفك:




ضبط زاوية الرؤية

للحصول على رؤية مثالية، يوصى بأن تنظر إلى واجهة الشاشة بالكامل، ثم تضبط زاوية الشاشة حسب تفضيلاتك. أمسك بالحامل حتى لا تسقط منك الشاشة أثناء تغيير زاوية الشاشة. يمكنك ضبط زاوية الشاشة من

-3° to 10° (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or -5° to 15° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5).



ملاحظة: 

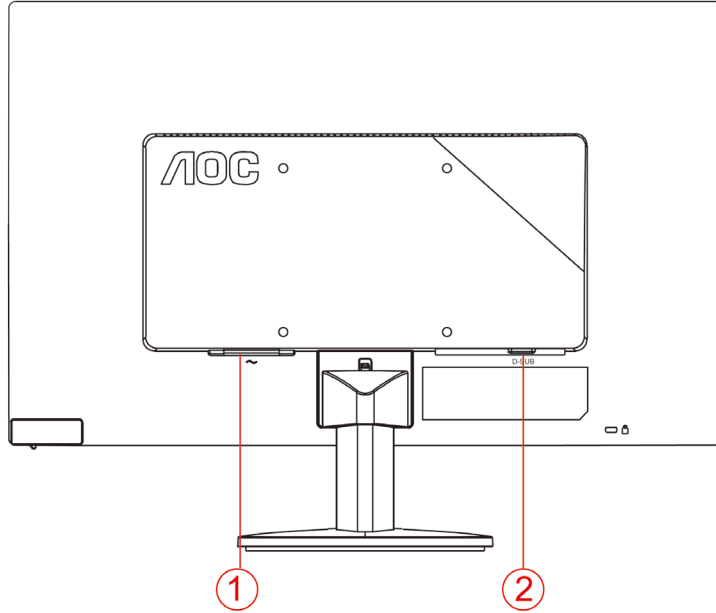
لا تلمس شاشة LCD عند تغيير الزاوية. فقد تتسبب في تلف أو كسر شاشة LCD.

رنبخت

1. .تاجرد -5- نم ريكأ تيواز دل فسلا تمشاشلا تلاما مدع نم دكأت، تحوللا رشقتل ثم تمشاشلا في فل متحم فالت بنجتلا
2. . طقف راطلا نم اهكسما. اهتيواز طبض عانتا تمشاشلا لىء طغضتلا

توصيل الشاشة

توصيل الكبلات في الجزء الخلفي للشاشة وجهاز الكمبيوتر:



1. الطاقة

2. تناظري (كبل DB-15 VGA)

لحماية الجهاز، احرص دائماً على إيقاف تشغيل الكمبيوتر وشاشة LCD قبل التوصيل.

1. قم بتوصيل كبل الطاقة في منفذ التيار المتردد بمؤخرة الشاشة.

2. قم بتوصيل إحدى نهايتي كبل D-Sub المكون من 15 طرف بمؤخرة الشاشة العرض ووصل النهاية الأخرى بمنفذ D-Sub بالكمبيوتر.

3. قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر.

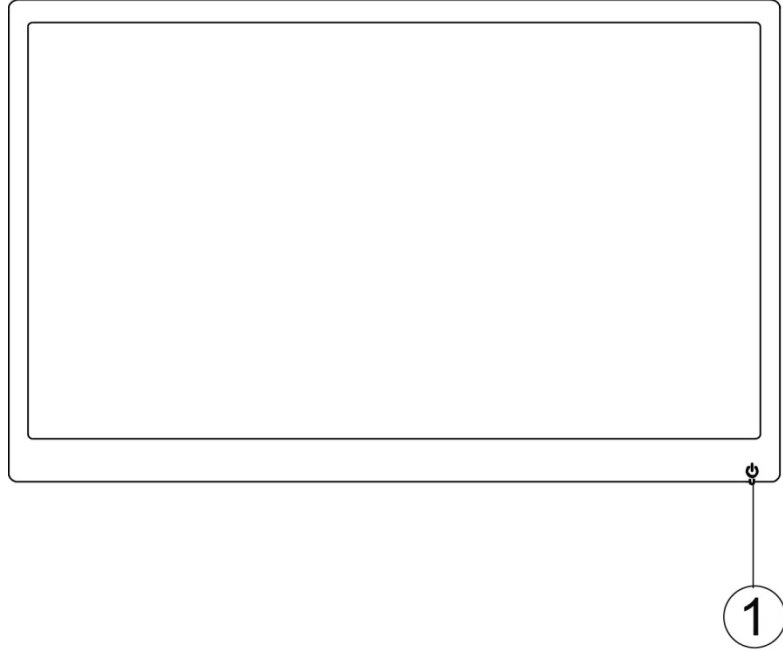
إذا كانت الشاشة تعرض صورة، فهذا يشير إلى أن عملية التركيب قد اكتملت. في حالة عدم عرض صورة، برجاء الرجوع إلى استكشاف الأعطال وإصلاحها.

وصف ميزة AOC المضادة للضوء الأزرق (Optional)


أظهرت الدراسات أنه كما أن الأشعة فوق البنفسجية تضر بالعين، فإن أشعة الضوء الأزرق المنبعثة من شاشات LED أيضًا يمكن أن تضر بأجزاء مختلفة من العين وتؤثر على الرؤية مع مرور الوقت. تستخدم ميزة AOC المضادة للضوء الأزرق تقنية ذكية لتقليل موجات الضوء الأزرق الضارة دون التأثير على لون الشاشة أو صورتها.

الضبط

مفاتيح الاختصار



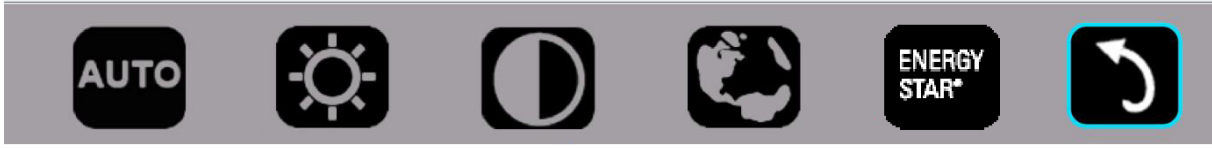
تشغيل/القائمة


أثناء التوقف عن التشغيل اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.



أثناء التشغيل استمر في الضغط على زر  لمدة 3 ثوان لإيقاف تشغيل الشاشة.

إعدادات OSD

تعليمات أساسية وبسيطة عن مفاتيح التحكم.



1- اضغط على المفتاح السفلي  لتنشيط نافذة OSD.

2- الآن يمكن اختيار أي من الوظائف عن طريق تكرار الضغط سريعًا على المفتاح السفلي . سوف ينتقل المربع الأزرق نحو اليمين مع قيامك بالضغط على المفتاح. يمكن تحرير  بمجرد أن يقوم المربع الأزرق بتظليل الخيار الذي تريد اختياره. لاحظ أن الاختيار عبارة عن حلقة ذات اتجاه واحد تتحرك دائمًا في اتجاه واحد ثم تعود إلى بداية القائمة. سوف يظل المربع الأزرق على الوظيفة المحددة لمدة حوالي 3 ثوانٍ وسوف تومض أيقونة الوظيفة ثلاث مرات للتأكيد على الخيار الذي يمكن رؤيته على المستوى الأول من البيانات المعروضة على الشاشة وتنشيطه.





ضبط تلقائي للوضع الأفقي والرأسي وبؤرة وتأمين الصورة.			تلقائي
ضبط السطوع من 0 حتى 100.	0 حتى 100		السطوع
ضبط التباين من 0 حتى 100.	0 حتى 100		التباين
تحديد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) اللغة الافتراضية هي الإنجليزية.			اللغة
زرطي في ENERGY STAR @ تقاطلا تمجد جمانرب رفوت تددهم.			ENERGY STAR@
خروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة			إنهاء

1- تختفي القائمة الرئيسية في حالة عدم اتخاذ أي إجراء لمدة 3 ثوان.

2- تختفي القائمة الفرعية في حالة عدم اتخاذ أي إجراء لمدة 3 ثوان.

3- قبل الدخول في قائمة OSD ستتوقف الشاشة عن التشغيل عند الضغط على الزر السفلي باستمرار لمدة أطول من 3 ثوان.

مؤشر بيان الحالة

	لون مؤشر الحالة	الحالة
	أخضر أو أزرق	وضع Full Power (الطاقة الكاملة)
	ومبيض أخضر	وضع Active-off (إيقاف النشاط)

برنامج التشغيل

برنامج i-Menu



مرحبًا بك في برنامج "i-Menu" من شركة AOC. يساعد برنامج i-Menu في تسهيل ضبط إعدادات عرض الشاشة لديك من خلال استخدام قوائم معروضة على الشاشة بدلًا من زر OSD الموجود بالشاشة. لاستكمال التثبيت، برجاء اتباع دليل التثبيت.



برنامج e-Saver



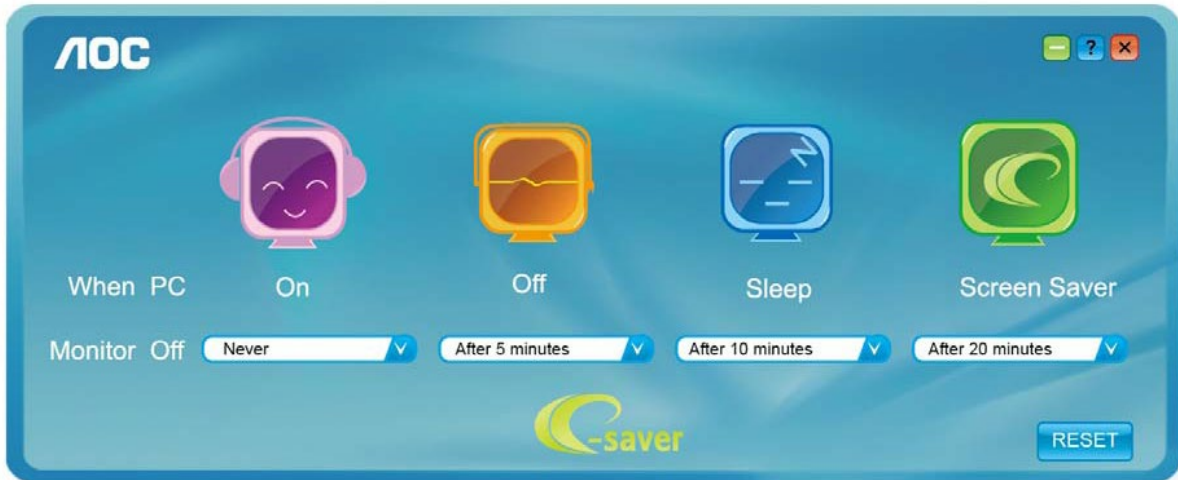
مرحبًا بك في برنامج e-Saver من شركة AOC المستخدم في إدارة طاقة الشاشة! يتضمن برنامج e-Saver من AOC وظائف ذكية لإغلاق الشاشة، حيث يتيح إغلاق الشاشة في الوقت المناسب بغض النظر عن الحالة التي تكون عليها وحدة الكمبيوتر (التشغيل، إيقاف التشغيل، السكون، شاشة التوقف)؛ ويعتمد وقت إيقاف التشغيل الفعلي على تفضيلاتك (راجع المثال التالي).
برجاء النقر فوق "driver/e-Saver/setup.exe" لبدء تثبيت برنامج e-Saver، اتبع معالج التثبيت لاستكمال تثبيت البرنامج.

في كل حالة من حالات الكمبيوتر الأربعة، يمكنك أن تختار الوقت المرغوب (بالدقائق) من القائمة المنسدلة والمتعلق بإغلاق شاشتك تلقائيًا. فيما يلي توضيح للمثال السابق:

- 1) لن يتم إغلاق الشاشة مطلقًا عندما يكون الكمبيوتر قيد التشغيل.
- 2) سوف يتم إغلاق الشاشة تلقائيًا بعد إيقاف الكمبيوتر بمقدار 5 دقائق.
- 3) سوف يتم إغلاق الشاشة تلقائيًا بعد دخول الكمبيوتر إلى وضع السكون/الاستعداد بمقدار 10 دقائق.
- 4) سوف يتم إغلاق الشاشة تلقائيًا بعد ظهور شاشة التوقف بمقدار 20 دقيقة.



يمكنك النقر فوق "RESET" (إعادة تعيين) لإعداد برنامج e-Saver على الإعدادات الافتراضية له كما في المثال التالي.



برنامج +Screen



مرحبًا بك في برنامج "+Screen" من شركة AOC، يعتبر برنامج +Screen أداة لتقسيم شاشة سطح المكتب، حيث تقوم بتقسيم سطح المكتب إلى أجزاء مختلفة، وكل جزء يعرض نافذة مختلفة. ولن تحتاج إلا إلى سحب النافذة إلى الجزء المقابل، عندما تريد الوصول إليها. كما يدعم عرض شاشات متعددة لتسهيل المهمة الخاصة بك. برجاء اتباع برنامج التثبيت لتثبيته.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة والسؤال	الحلول الممكنة
مؤشر بيان الطاقة غير مضيء	تأكد من ضبط زر الطاقة على ON (تشغيل) مع توصيل كبل الطاقة بكل من مأخذ تيار مؤرض وبالشاشة.
عدم ظهور صورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • هل كبل الطاقة موصل بإحكام؟ تحقق من توصيل كبل الطاقة ووحدة الإمداد بالطاقة. • هل تم توصيل الكبل بطريقة صحيحة؟ (متصل بواسطة كبل D-sub) تحقق من توصيل كبل DB-15. (متصل بواسطة كبل DVI) تحقق من من توصيل كبل DVI. * لا يتوافر دخل DVI مع جميع الطرازات. • في حال تشغيل الطاقة، أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر لرؤية الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول) التي يمكن عرضها. في حال ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، قم بتمهيد الكمبيوتر في يرجى الرجوع إلى (ضبط إعدادات الدقة الأفضل) في حال عدم ظهور الشاشة الأولية (شاشة تسجيل الدخول)، يرجى الاتصال بمركز الخدمة أو الموزع. • هل تظهر على الشاشة رسالة "Input Not Supported" (دخل غير مدعوم)؟ تظهر لك هذه الرسالة عندما تتجاوز الإشارة الصادرة من كبل الفيديو الحد الأقصى لمستوى الدقة والتردد التي يمكن أن تستوعبها الشاشة على النحو الصحيح. اضبط مستوى الدقة والتردد التي يمكن أن تستوعبها الشاشة على النحو الصحيح. • تأكد من تثبيت برامج تشغيل شاشة AOC.
الصورة مشوشة وبها ظلال وخيالات	<p>اضبط عناصر التحكم في السطوع والتباين.</p> <p>اضغط لإجراء الضبط التلقائي.</p> <p>تأكد من عدم استخدام كبل إطالة أو صندوق تحويل. يوصى بتوصيل الشاشة مباشرةً بمنفذ خرج بطاقة الفيديو الموجود بالجانب الخلفي.</p>
تذبذب الصورة أو اهتزازها أو تموجها	<p>قم بإبعاد الأجهزة الكهربائية قدر الإمكان عن الشاشة حيث قد تتسبب هذه الأجهزة في حدوث تداخل كهربائي.</p> <p>استخدم أقصى معدل تحديث للشاشة مع مستوى الدقة الذي تستخدمه.</p>

المواصفات

المواصفات العامة

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5	اسم الطراز	اللوحة
شاشة عرض بلورية ملونة (LCD) بتقنية TFT	نظام التشغيل	
47.00 سم قطري	مقاس الصورة المتاح للعرض	
0.3 مم (أفقي) × 0.3 مم (رأسي)	درجة البكسل	
تداخل تناظري، أحمر	الفيديو	
TTL أفقي/رأسي	تزامن منفصل	
16,7 مليون لون	ألوان الشاشة	
85.5 هرتز	ساعة النقاط	
30 كيلو هرتز - 60 كيلو هرتز	نطاق المسح الأفقي	الدقة
409.8 مم	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	
50 هرتز - 76 هرتز	نطاق المسح الرأسي	
230.4 م	حجم المسح الرأسي (الحد الأقصى)	
1366 x 768 بتردد 60 هرتز	مستوى الدقة الأفضل المعدة مسبقاً	
VESA DDC2B/CI	التوصيل والتشغيل	
D-Sub مزود بـ 15 دبوساً، و	موصل الدخل	
تناظري: 0.7Vp-p (قياسي)، 75 أوم، إيجابي،	إشارة دخل الفيديو	
100 - 240 فولت، 50-60 هرتز،	مصدر الطاقة	
15W (90 = عوطسلا، 50 = نيابتلا طبض: رابتخلا لئلا)	استهلاك الطاقة النموذجي	
20W (صقلاً دحلأى لء نيابتلاو عوطسلا طبضا: رابتخلا لئلا)	استهلاك الطاقة	
<0.5W	دادعتسلا عضو	
D-Sub	نوع الموصل	الخصائص المادية
قابل لل فك	نوع إشارة الكبل	
	درجة الحرارة:	المواصفات البيئية
من 0 درجة إلى 40 درجة	التشغيل	
من 25- درجة إلى 55 درجة	في حال عدم التشغيل	
	الرطوبة:	
من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكثيف)	التشغيل	
من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكثيف)	في حال عدم التشغيل	
	الارتفاع:	
من 0 إلى 3658 م (من 0 إلى 12000 قدم)	التشغيل	
من 0 إلى 12192 م (من 0 إلى 40000 قدم)	في حال عدم التشغيل	



E970SWN

اسم الطراز	اللوحة	
E2270Swn/ E2270SWN6/ E2270SWN5		
شاشة عرض بلورية ملونة (LCD) بتقنية TFT	نظام التشغيل	
54.7سم قطري	مقاس الصورة المتاح للعرض	
0.2482مم (أفقي) × 0.2482مم (رأسي)	درجة البكسل	
تداخل تناظري، أحمر	الفيديو	
TTL أفقي/رأسي	تزامن منفصل	
16,7 مليون لون	ألوان الشاشة	
148.5بجا هرتز	ساعة النقاط	
30 كيلو هرتز - 83 كيلو هرتز	نطاق المسح الأفقي	
476.64 مم	حجم المسح الأفقي (الحد الأقصى)	
50 هرتز - 76 هرتز	نطاق المسح الرأسى	
268.11م	حجم المسح الرأسى (الحد الأقصى)	
1080 x 1920 بتردد 60 هرتز	مستوى الدقة الأفضل المعدة مسبقًا	
VESA DDC2B/CI	التوصيل والتشغيل	
D-Sub مزود بـ 15 دبوسًا، و	موصل الدخل	
تناظري: 0.7Vp-p (قياسي)، 75 أوم، إيجابي،	إشارة دخل الفيديو	
100 - 240 فولت، 50-60 هرتز،	مصدر الطاقة	
E2270SWN: 25W E2270SWN6/ E2270SWN5: 18W (90 = عوطسلا، 50 = نيابتلا طبيض: رابتخلاا ملالدا)	استهلاك الطاقة النموذجي	
E2270SWN: 30W E2270SWN6/ E2270SWN5: 23W (صفتلا دحلأا لىء نيابتلاو عوطسلا طبضا: رابتخلاا ملالدا)	استهلاك الطاقة	
<0.3W	دادعتسلا معضو	
نشط 25 وات	استهلاك الطاقة	
استعداد > 0.5 وات		
D-Sub	نوع الموصل	الخصائص المادية
قابل للفك	نوع إشارة الكبل	
	درجة الحرارة:	المواصفات البيئية
من 0 درجة إلى 40 درجة	التشغيل	
من 25- درجة إلى 55 درجة	في حال عدم التشغيل	
	الرطوبة:	
من 10% إلى 85% (في حالة عدم التكييف)	التشغيل	
من 5% إلى 93% (في حالة عدم التكييف)	في حال عدم التشغيل	

	الارتفاع:	
من 0 إلى 3658 م (من 0 إلى 12000 قدم)	التشغيل	
من 0 إلى 12192 م (من 0 إلى 40000 قدم)	في حال عدم التشغيل	

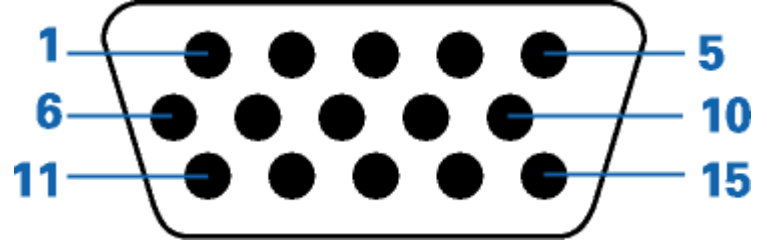


E2270SWN

أوضاع العرض المعدة مسبقًا

قياسي	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	Inch								
				18.5"	19"	19.5"	20"	21.5"	22"	23"	23.6"	
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@67Hz	35.000	66.667	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@72Hz	37.861	72.809	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@75Hz	37.500	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@75Hz	46.875	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VESA-MODE	1280 X 960@60Hz	60.000	60.000						✓	✓		
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.020		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
WXGA	1360 X 768@60Hz	47.712	60.015	✓								
	1366 X 768@60Hz	47.712	59.790	✓								
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876		✓			✓	✓	✓	✓	✓
WSXGA	1600 X 900@60Hz	60.000	59.950			✓	✓					
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950					✓	✓	✓	✓	✓
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000					✓		✓	✓	✓

التوزيع الطرفي



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

التوصيل والتشغيل

خاصية التوصيل والتشغيل DDC2B

هذه الشاشة مجهزة بإمكانات VESA DDC2B وفقاً لمعيار VESA DDC. وهذه الإمكانيات تسمح للشاشة بإعلام النظام المضيف بهويتها، وتبعاً لمستوى DDC، تقوم بتوصيل معلومات إضافية حول إمكانيات العرض الخاصة بها.

تعد DDC2B قناة بيانات ثنائية الاتجاه تعتمد على بروتوكول I2C. يمكن للمضيف طلب معلومات EDID عبر قناة DDC2B.