

LCD شاشة عرض

دليل المستخدم

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات
للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.



تعليمات الأمان

الاصطلاحات الترميزية

ملحوظة

يجب اتباع تعليمات الأمان هذه لضمان السلامة ومنع حدوث تلف بالممتلكات.
تأكد من قراءة التعليمات بعناية واستخدام المنتج بالطريقة الصحيحة.

تحذير / تنبيه

قد ينتج عن الإخفاق في اتباع التوجيهات التي يدل عليها هذا الرمز ضرر جسدي أو حدوث تلف بالجهاز.



ملحوظة

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها



محظور



يجب فصل القابض عن المأخذ



يجب عدم الفك



يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية



يجب عدم اللمس



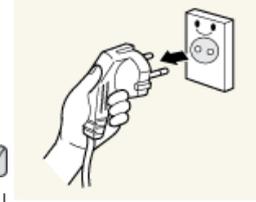
تعليمات الأمان

تنظيف جهاز العرض

التنظيف

تعرض اللوحة والهيكل الخارجي لجهاز العرض للخدش بسهولة، وبالتالي يلزم تنظيف الجهاز بحرص شديد. نظّف جهاز العرض وفقًا للخطوات التالية:

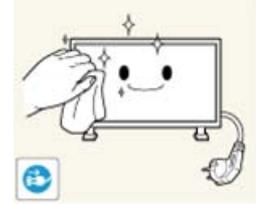
- قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
- افصل كبل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.



ملحوظة

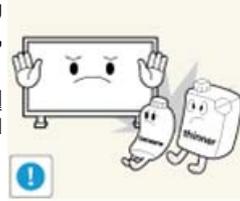
لتجنّب التعرّض للصعق بالكهرباء، تأكد من فصل الكبل من خلال إمسك القابس بعناية وتجنّب لمس الكبل بأيدي مبلّلة.

- امسح شاشة العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.



لا تستخدم أي سوائل تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مذيبة أو مواد سطحية نشطة.

إذ قد يؤدي ذلك إلى تغيير لون الهيكل الخارجي أو تشققه أو سقوط الطلاء الخارجي للوحة جهاز العرض.

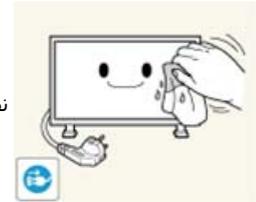


لا تقم برش الماء أو مادة التنظيف مباشرةً على جهاز العرض.

والأ، قد يتسرب الماء داخل جهاز العرض ويتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربائية أو تلف بالجهاز.



نظّف الهيكل الخارجي لجهاز العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.



- قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بجهاز العرض بعد الانتهاء من عملية التنظيف.
- قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.



تعليمات الأمان

الطاقة

عند عدم استخدام شاشة العرض لفترة طويلة، قم بضبط الكمبيوتر على وضع DPM.

عند استخدام شاشة التوقف، قم بضبطها على وضع الشاشة النشط.

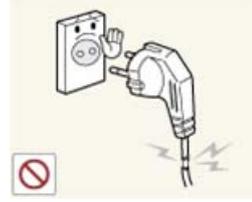
تعد الصور الموجودة بهذا الدليل مرجحًا فقط، ولا تنطبق في كافة الحالات (أو البلدان).



اختصارات تعليمات منع حدوث الأخطاء

❗ لا تستخدم كبل أو قابس التيار الكهربائي التالف أو منفذ الطاقة غير المحكم.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



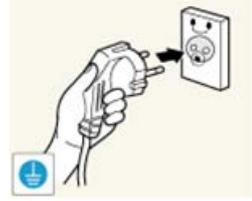
❗ لا تمسك قابس التيار الكهربائي وبديك مبلولتين عند إزالة القابس من المأخذ أو توصيله به.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية.



❗ تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بمأخذ تيار كهربائي مؤرض.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو إصابة جسدية.



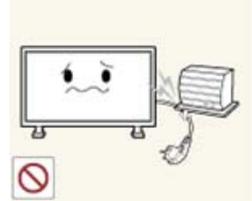
❗ تأكد من توصيل قابس التيار الكهربائي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



❗ لا تقدم على شد قابس التيار الكهربائي أو ثنيه بالقوة ولا تضع فوقه مواد ثقيلة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



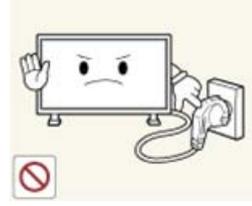
❗ لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بمأخذ تيار كهربائي واحد.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.



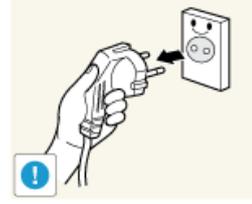
❗ لا تفصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج نتيجة الصدمة الكهربائية الناشئة.



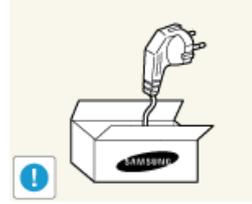
❗ يجب سحب القابس من مقياس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



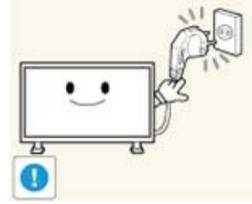
❗ لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربائي الذي يستخدمه منتج آخر.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ وصل قابس التيار الكهربائي بمأخذ الجدار الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.

- عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب نزع قابس التيار الكهربائي لقطع الطاقة بالكامل. لا يمكنك قطع الطاقة بالكامل عن طريق استخدام زر الطاقة الموجود على المنتج فقط.



تعليمات الأمان

التثبيت

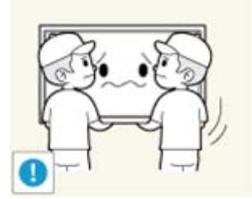
تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغيار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.



التخلف عن القيام بهذا قد ينتج عنه تلف خطير لجهاز العرض.

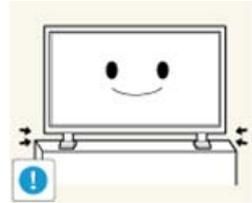
❏ تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

- وإلا، فقد يسقط جهاز العرض مسبباً إصابة جسدية، و/أو تلفاً يلحق بالمنتج.



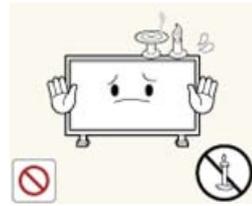
❏ تأكد عند تركيب المنتج في صندوق أو على رفٍ من عدم بروز الحد الأمامي للجزء السفلي من المنتج عن الحافة.

- وإلا، فقد يسقط مسبباً إصابة جسدية.
- استخدم صندوقاً أو رفّاً ذا حجمًا مناسباً للمنتج.



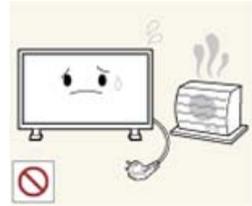
❏ لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



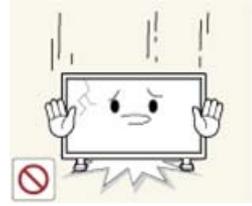
❏ ضع أجهزة التدفئة كلما أمكن بعيداً عن كبل الطاقة أو المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



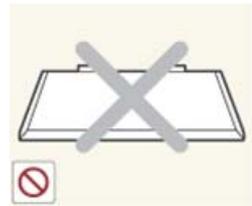
❏ عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.



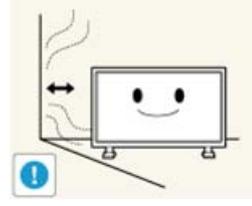
❏ لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.



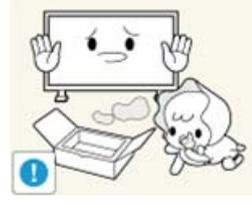
❏ قم بتركيب المنتج في مكان جيد التهوية. تأكد من وجود مسافة فاصلة بين المنتج والجدار تزيد عن أربع بوصات (10 سم).

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.



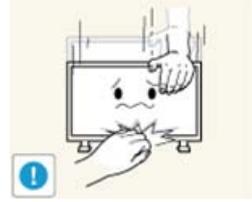
❏ تأكد من أن فينيل التغليف بعيدًا عن متناول الأطفال.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك ضرر خطير (اختناق) إذا تداولته الأطفال.

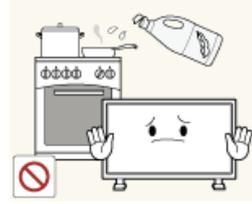


❏ إذا كان ارتفاع جهاز العرض قابلاً للتعديل، لا تضع أي شيء على الحامل أو تميل بأحد أعضاء جسمك عليه أثناء خفض ارتفاعه.

- فقد ينتج عن هذا الأمر ضرر يلحق بالمنتج أو الشخص الذي يحمله.



❏ قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. كما ينبغي عدم تركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

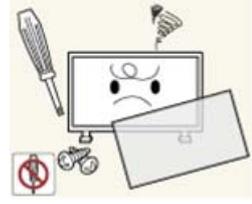


تعليمات الأمان

محتويات أخرى

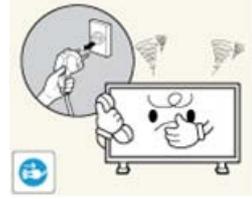
❗ هذا المنتج يعمل بجهد كهربائي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل **بمركز خدمة**.



❗ إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربائي فوراً ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



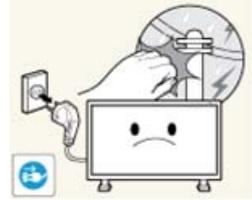
❗ في حالة سقوط المنتج أو كسر الحاوية، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربائي. اتصل **بمركز الخدمة**.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



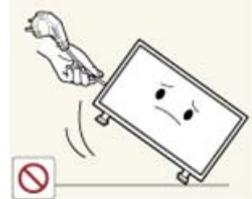
❗ أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربائي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



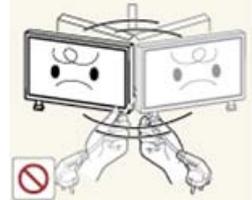
❗ لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسبباً صدمة كهربائية أو تلفاً بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



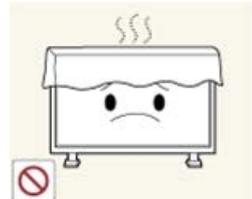
❗ لا تقدم على رفع المنتج أو نقله للأمام وللخلف أو لليمين ولليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربائي أو كبلات الإشارة.

- وإلا، فقد يقع الجهاز مسبباً صدمة كهربائية أو تلفاً بالمنتج أو نشوب حريق بسبب تلف الكبل.



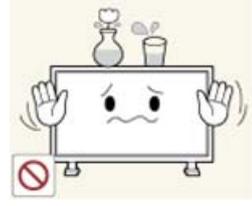
❗ تأكد من أن فتحة التهوية غير مسدودة بمنضدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.



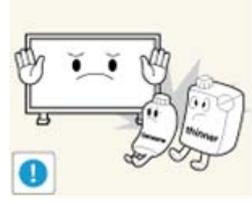
❗ لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهريّة أو أضيص زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

- في حالة دخول مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربائي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث قصور في أداء المنتج أو صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



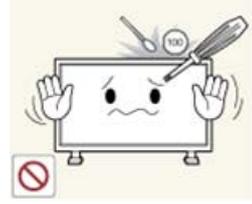
❗ لا تستخدم رذاذ قابل للاشتعال أو مادة سريعة الاشتعال ولا تحفظهما بجوار المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو نشوب حريق.



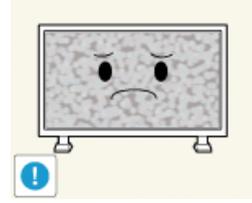
❗ لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

- في حالة دخول مياه أو مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربائي ثم اتصل **بمركز خدمة**.
- وإلا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



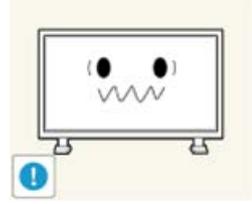
❗ عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بضبطه على وضع السكون أو استخدم شاشة توقف متحركة.



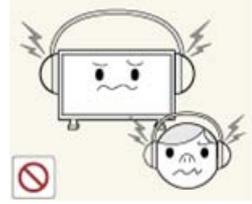
❗ اضبط **الدقة** والتردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد يتضرر بصرك.

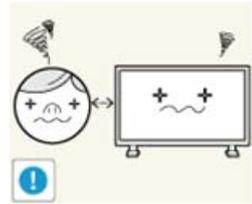


❗ عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.

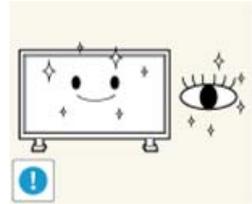


❗ لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.



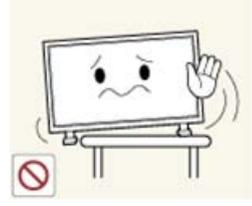
❗ خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.

وهذا يقلل من إجهاد العين.



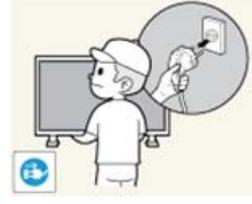
❏ لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

- والا، فقد يقع جهاز العرض مسببًا إصابة جسدية، و/أو تلفًا يلحق بالمنتج.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات، فقد يسبب هذا المكان تلفًا بالمنتج ونشوب حريق.



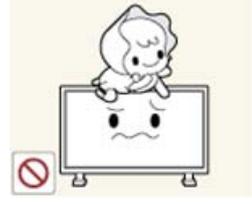
❏ عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفضل قابس التيار الكهربائي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.

- والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



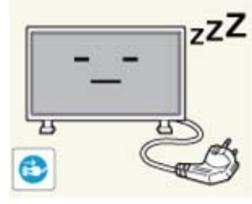
❏ تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

- قد يسقط المنتج مسببًا إما إصابة جسدية أو حدوث وفاة.



❏ إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة، قم بفصل سلك التيار الكهربائي عن مأخذ التيار الكهربائي.

- والا، فقد ينتج عن هذا الأمر إما زيادة في درجة الحرارة أو نشوب حريق بسبب دخول الغبار المنتج، وقد ينشب حريق نتيجة لصدمة كهربية أو تسرب.



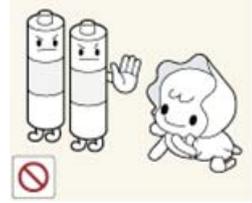
❏ لا تضع أجسامًا ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

- قد يتسبب عن تدلي الأطفال من المنتج سقوط المنتج، الأمر الذي قد يؤدي إلى إما إصابة جسدية أو الوفاة.



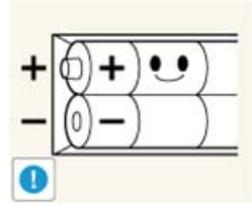
❏ كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

- إذا وضع الأطفال البطارية في أفواههم، قم باستشارة الطبيب فورًا.



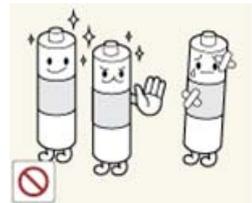
❏ عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

- والا، فقد تتلف البطارية أو ينتج عنها حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



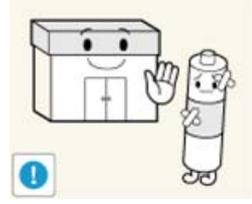
❏ استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

- والا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.



❗ لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.



❗ لا تُسقط أي شيء على المنتج أو تُحدث أي فعل يؤثر على المنتج.

- والا، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.

- ينتج عن ذلك إصابة جسدية و/أو تلف بالمنتج.



تعليمات الأمان

دليل تركيب الوصلات الكهربائية

تأكد من قراءة التعليمات بعناية واتباعها بشكل صحيح. وفي حالة عدم اتباعها، قد يؤدي ذلك إلى حدوث وفاة أو إصابة جسدية أو نشوب حريق.



- تحقق، قبل تركيب المنتج، من متطلبات التوصيلات الكهربائية في مكان التركيب.
- إذا أردت تركيب المنتج في بيئة كهربية (سلك التيار الكهربائي، مأخذ التيار الكهربائي، مفتاح قطع الدائرة، إلخ) ذات سعة تيار/طاقة أقل من استهلاك المنتج للتيار/استهلاك الطاقة، فقم بتركيب محول طاقة منفصل طبقاً لجدول "السعات المقننة". يتحمل المُستهلك دفع مصاريف هذا الأمر.
- تأكد من توصيل المنتج بمأخذ تيار كهربائي مخصص له ولا توصله بسلك امتداد متعدد القوابس. إذا اضطررت إلى استخدام سلك امتداد متعدد القوابس، يُرجى الرجوع إلى معدل استهلاك التيار في جدول "السعات المقننة" وباستخدام سلك امتداد متعدد القوابس متوافق مع التيار المسموح به بحيث يزيد عن معدل استهلاك التيار الإجمالي الخاص بالمنتجات المتصلة به.
- عند استخدام سلك امتداد تيار كهربائي مخصص للمنتج، استخدم سلك تيار كهربائي عالي السعة. استخدم سلك تيار كهربائي يتحمل تيار بقوة 12.5 أمبير أو أكثر.

التيار المقنن لقابس التيار الكهربائي / السلك / حلبة وصل الجهاز

- استخدم سلك تيار كهربائي يتحمل تيار بقوة 12.5 أمبير أو أكثر.

يُرجى الرجوع إلى مواصفات أمان السلك.

- مواصفات UL - استخدام سلك مقاس 14 AWG (طبقاً للمعيار الأمريكي لحجم الأسلاك الكهربائية) أو أكثر
- مواصفات KS - استخدام سلك مقاس 20 متر مربع أو أكثر
- مواصفات IEC - استخدام سلك مقاس 2.5 متر مربع أو أكثر

مقدمة

محتويات حزمة المنتج

ملحوظة

الرجاء تأكد من وجود العناصر الآتية ضمن شاشة العرض LCD.
في حالة عدم وجود أي عناصر، **اتصل بالموزع الذي تتعامل معه.**
اتصل بأحد الموزعين المحليين لشراء العناصر الاختيارية.

فك حزمة المنتج



شاشة عرض LCD

كتيبات



دليل المستخدم



بطاقة الضمان

(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع

محتويات أخرى





جهاز التحكم عن بُعد

بطاريات (بطاريتان بحجم AAA)
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

وصلات مقوسة علوية



4 مفاتيح ربط المسامير الملولبة



4 مسامير ملولبة



وصلتان مقوستان سفليتان

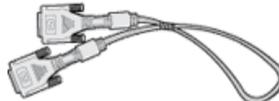


مفتاحان للربط على شكل حرف L

يتم شراؤها بشكل منفصل



كبل شبكة الاتصال المحلية LAN



كبل DVI



كبل D-Sub



كبل RS232C



كبل HDMI



كبل DP



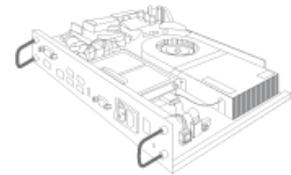
كبل توصيل RGB إلى COMPONENT



كبل استيريو



كبل USB



علبة الشبكة

شرح شاشة العرض LCD

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

الجهة الأمامية



1 مستشعر الإضاءة

Brightness Sensor يكشف شدة الإضاءة المحيطة بحيث يمكن تعديل سطوع الصورة تلقائياً.

2 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال انبعاث وميض أخضر

ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى وضع **موفر الطاقة** المشروح في الدليل للحصول على مزيد من المعلومات حول وظائف توفير الطاقة. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة.

3 مُستشعر التحكم عن بعد

قوم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة الموجودة على شاشة العرض LCD.

4 السماعة

الأجزاء الخلفية

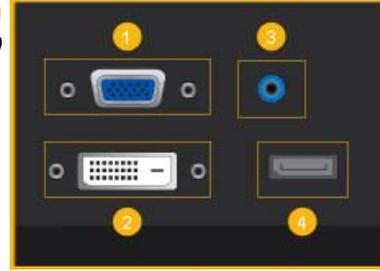
ملحوظة

لمزيد من التفاصيل حول توصيلات الكيبلات، يُرجى الرجوع إلى "توصيل الكيبلات" في قائمة "الإعداد". قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافاً طفيفاً طبقاً لطراز شاشة العرض LCD.



1 RGB/COMPONENT IN (طرف توصيل PC/COMPONENT (الإدخال))

- توصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود على جهاز العرض إلى منفذ RGB الموجود على الكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.
- قم بتوصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود في جهاز العرض بمنفذ COMPONENT الموجود في الجهاز الخارجي باستخدام كبل توصيل RGB إلى COMPONENT.
- توصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود في جهاز العرض بمنفذ BNC الموجود بالكمبيوتر بواسطة كبل RGB إلى BNC.



2 DVI IN (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر)

- توصيل منفذ [DVI IN] الموجود في جهاز العرض بمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل DVI.

3 RGB/DVI/HDMI AUDIO IN (طرف توصيل صوت PC/DVI/HDMI (الإدخال))

- وصل طرف توصيل [RGB/DVI/HDMI AUDIO IN] في جهاز العرض وطرف منفذ إخراج السماعة الموجود في بطاقة صوت الكمبيوتر بواسطة كبل استيريو (يُباع بشكل منفصل).

4 DP IN

تلقي إشارة من منفذ "شاشة العرض".

- قم بتوصيل كبل DP بمنفذ [DP IN] الخاص بالمنتج وDP IN الخاص بأجهزة أخرى.

5 AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]

- توصيل منفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود في جهاز العرض بمنفذ إخراج الصوت الموجود بالكمبيوتر أو بالجهاز الخارجي باستخدام

A

B

كبل الصوت.

6 AV IN

قم بتوصيل طرف توصيل **[AV IN]** الخاص بجهاز العرض بطرف منفذ إخراج الفيديو الخاص بالجهاز الخارجي باستخدام كبل VIDEO.

7 AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.

8 HDMI IN 1

- قم بتوصيل الطرف **[HDMI IN 1]** الموجود خلف شاشة LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.
- يمكن دعم ما يصل إلى الإصدار HDMI 1.3.

ملحوظة

- يمكن توصيل جهاز خارجي عادي (مشغل DVD أو كاميرا الفيديو، وما إلى ذلك) بطرف توصيل **[HDMI IN 1]**.

9 HDMI IN 2 (MAGICINFO)

- قم بتوصيل الطرف **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** الموجود خلف شاشة LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.
- يمكن دعم ما يصل إلى الإصدار HDMI 1.3.

ملحوظة

لاستخدام **MagicInfo**، يجب تركيب جهاز الشبكة المحدد من قبل Samsung داخل المنتج وتوصيل مخرج **MagicInfo** الخاص بجهاز الشبكة بطرف التوصيل **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]**.
لمزيد من المعلومات حول كيفية شراء جهاز الشبكة وتركيبه، الرجاء الاتصال بـ Samsung Electronics.

10 RJ 45 MDC (منفذ MDC)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

قم بتوصيل كبل LAN بمنفذ **[RJ45 MDC]** الموجود في المنتج وLAN في الكمبيوتر الشخصي. يجب تثبيت برنامج MDC على الكمبيوتر الشخصي، حتى يمكن استخدام أحد منافذ MDC.

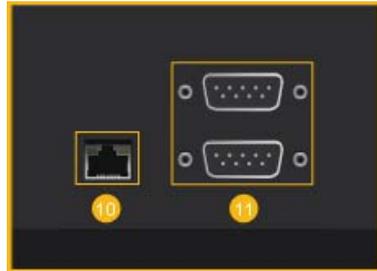
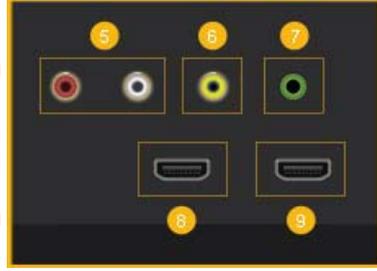
ملحوظة

انتقل إلى **Multi Control** وحدد **RJ45 MDC** باعتباره **MDC Connection**.

11 RS232C OUT/IN (المنفذ التسلسلي RS232C)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

قم بتوصيل كبل تسلسلي (النوع المتعاقد) بـ **[RS232C]** الموجود في المنتج و RS232C الموجود في الكمبيوتر الشخصي. يجب تثبيت برنامج MDC على الكمبيوتر الشخصي، حتى يمكن استخدام أحد منافذ MDC.



ملحوظة

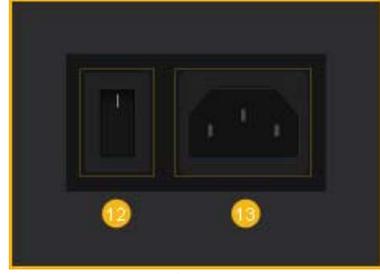
انتقل إلى **Multi Control** وحدد **RS232C MDC** باعتباره **MDC Connection**.

12 POWER S/W ON [|] / OFF

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

13 POWER

توصيل كبل الطاقة بكل من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.



توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

14 USB 3.0 (طرف توصيل USB)

التوصيل بجهاز يدعم USB 3.0. (متوافق أيضاً مع جهاز USB 2.0)

15 USB 2.0 (طرف توصيل USB)

التوصيل بجهاز USB مثل لوحة مفاتيح USB أو ماوس أو ذاكرة أو كاميرا رقمية.



16 LAN (طرف توصيل LAN)

الاتصال بالإنترنت باستخدام كبل LAN.

توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

17 MAGICINFO OUT

توصيل جهاز شبكة بشاشة عرض Samsung مزودة بمنفذ MAGICINFO باستخدام الكبل MAGICINFO OUT-HDMI المرفق. (لا يتوافر دعم للشاشات المصنعة من شركات أخرى غير Samsung).



18 DP OUT

توصيل جهاز الشبكة بجهاز عرض يدعم DP باستخدام كبل DP.

19 RS232C (المنفذ التسلسلي RS232C)

التوصيل بجهاز يدعم الاتصال المتسلسل.

توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

20

تشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز الشبكة.

21 تشغيل S/W [|] / إيقاف تشغيله [O]

تشغيل أو إيقاف تشغيل مورد التيار المتردد.



22 POWER (زر الطاقة)

لتوصيل سلك الطاقة.

H الزر

غير متوفر.

H



أ فتحة انفلتات الهواء



ب فتحة مدخل الهواء



ملحوظة

- ينبغي استبدال مرشح منفذ الإدخال بشكل دوري الموجود بالجزء السفلي من المنتج.
 - قد تختلف مدة دورة الاستبدال بناءً على معدل تركيز الغبار (درجة المواد الهابئية -10) في موقع التركيب، لذا يُرجى مراجعة الجدول الموجود أدناه.
 - الغبار الدقيق (درجة المواد الهابئية-10): المواد الصغيرة الرفيعة التي يبلغ قطرها حوالي 10 ميكرو متر أو أقل
- دورة تبديل مرشح الإدخال بناءً على تركيز الغبار

تركيز الغبار ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10	20	30	40	50	60	70
دورة الاستبدال	64 شهر	32 شهر	21 شهر	16 شهر	13 شهر	11 شهر	9 شهر

- في حالة عدم تعرفك على معدل تركيز الغبار في منطقة التركيب، يوصى باستبدال المرشح قبل بدء فصل الصيف كل عام.
- يجب استبدال المرشح مرة كل ستة شهور على الأقل خصوصاً في الأماكن المعرضة للكثير من الغبار، فقد ينتج عن استخدام المرشح لمدة أطول من مدة دورة الاستبدال الموصى بها أن تصبح الشاشة معتمة بشكل جزئي، لذا ينبغي استبدال المرشح على الفور.
- يصل المعدل السنوي الأساسي لتركيز الغبار في أوروبا والولايات المتحدة إلى أقل من 30 ميكروجرام/م³، وتبلغ مدة دورة الاستبدال الموصى بها حوالي 21 شهراً. أما في كوريا، يصل المعدل السنوي الأساسي لتركيز الغبار إلى أقل من 60 ميكروجرام/م³ وتبلغ مدة دورة الاستبدال الموصى بها حوالي 11 شهراً، علماً بأنه قد يختلف معدل تركيز الغبار ومدة دورة الاستبدال الموصى بهما وفقاً لمكان التركيب.

ملحوظة

يجب تشغيل مفاتيح التبديل الخاصة بالطاقة لكل من الشاشة وجهاز الشبكة كي يعمل جهاز الشبكة بشكل طبيعي.

مقدمة

جهاز التحكم عن بُعد

ملحوظة

- استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.
- قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.



1

تشغيل المنتج.

2 SOURCE

حدد جهاز مصدر متصل.

3 OFF

إيقاف تشغيل المنتج.

4 أزرار الأرقام

أدخل كلمة المرور في قائمة العرض على الشاشة.

5

غير متوفر.

6 - VOL +

ضبط مستوى الصوت.

7 CONTENT (HOME)

غير متوفر.

8 MagicInfo Lite

غير متوفر.

9 TOOLS

غير متوفر.

10 أزرار لأعلى-لأسفل لليمين-ليسار / زر الإدخال

الأزرار لأعلى/لأسفل/لليمين/ليسار : الانتقال إلى أعلى أو أسفل أو يمين أو يسار القائمة أو ضبط إعداد الخيارات.

زر الإدخال : تنشيط عنصر مميز في القائمة.

11 RETURN

الرجوع إلى القائمة السابقة.

12 الأزرار الملونة / زر تحديد DP/HDMI/DVI/PC

تحديد مصدر إدخال متصل من PC أو DVI أو HDMI أو DP.

13 MagicInfo

زر MagicInfo التشغيل السريع.

يتم تمكين برنامج MagicInfo فقط عند توصيل جهاز شبكة (بياع بشكل منفصل).

يتم تعطيل هذا الزر للمنتجات التي لا تدعم MagicInfo.

14 3D

غير متوفر.

15 ■ / (▶▶▶)▶▶ / || / ▶ / (◀◀◀)◀◀

غير متوفر.

16 D.MENU

غير متوفر.

17 MUTE

كتم الصوت.

إلغاء كتم الصوت: اضغط الزر MUTE مرة أخرى أو زر التحكم في مستوى الصوت (+ VOL -).

18 V CH A

غير متوفر.

19 MENU

عرض قائمة العرض على الشاشة أو إخفائها أو العودة إلى الصفحة السابقة.

20 BLANK

غير متوفر.

i INFO 21

عرض المعلومات على الشاشة.

-EXIT 22

الخروج من القائمة الحالية.

LOCK 23

تعيين وظيفة قفل الأمان.

مقدمة

تثبيت المنتج

فك حزمة المنتج



4 مسامير ملولبة



وصلتان مقوستان سفليتان



وصلات مقوسة علوية



مفتاحان للربط على شكل حرف L



4 مفاتيح ربط المسامير الملولبة

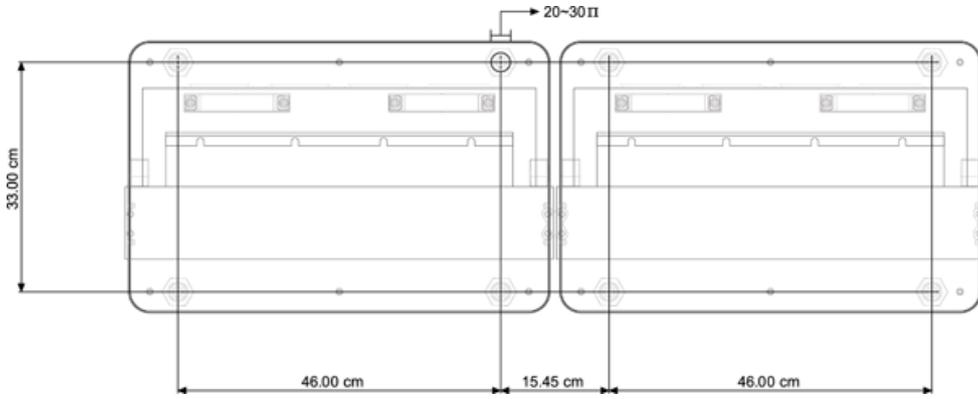
ملحوظة

لتنصيب المكونات التي لم يتم توفيرها في الحزمة، قم بشراء المكونات بشكل منفصل.

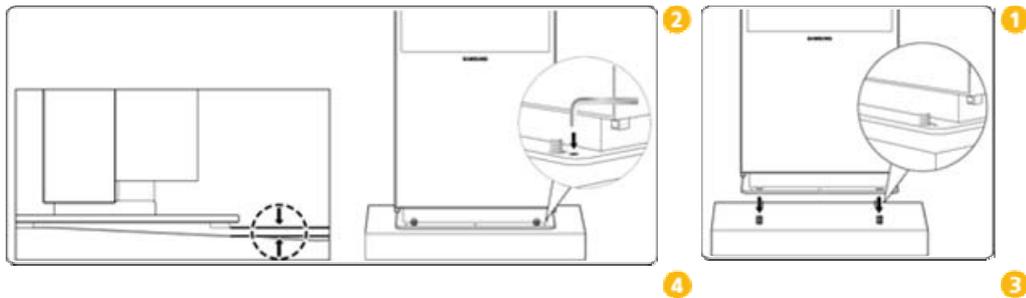
ملحوظة

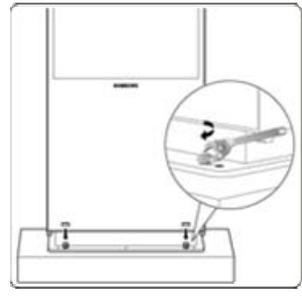
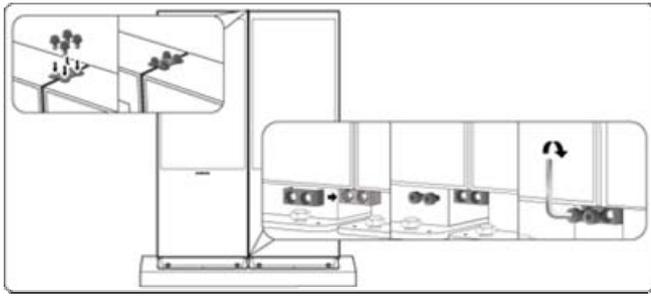
- يمكن قلب المنتج بسهولة. تأكد من تثبيت المنتج بالأرض.
- للاطلاع على أماكن تثبيت قواعد إرساء (تُباع بشكل منفصل) على الأرض، يُرجى الرجوع إلى أبعاد القاعدة كما هو موضح أدناه.

أبعاد القاعدة



عملية تثبيت المنتج

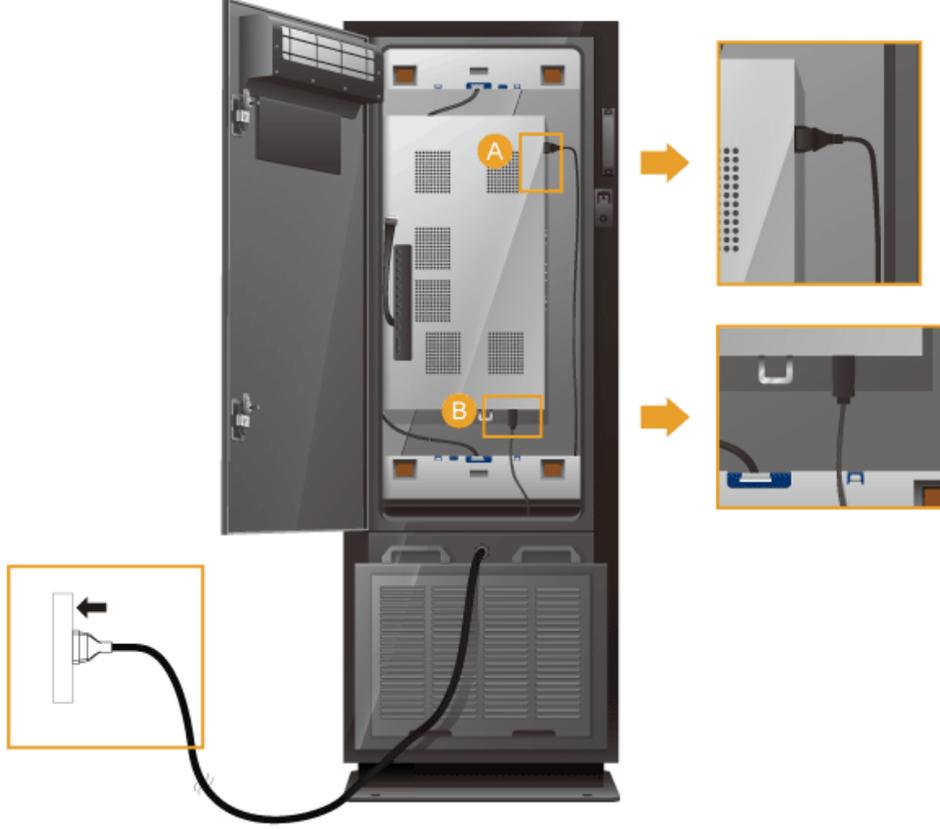




توصيل "جهاز الشبكة" توصيل "الطاقة"

ملحوظة

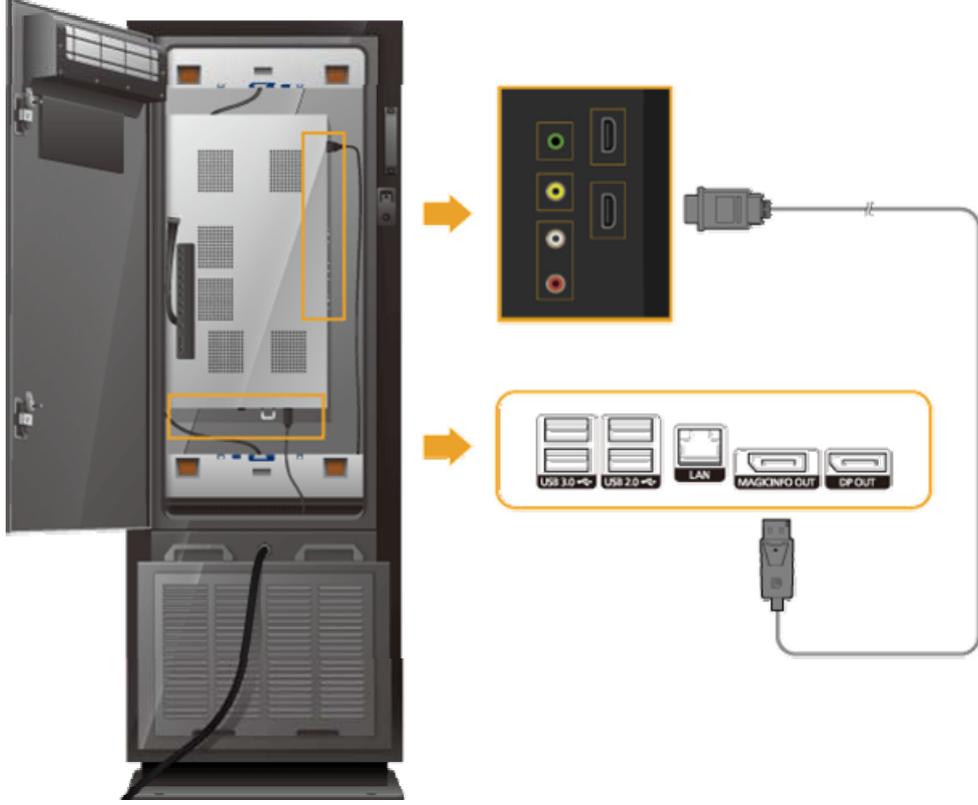
- يتم بيع أجهزة الشبكة بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول كيفية شراء جهاز الشبكة وتركيبه، الرجاء الاتصال بـ Samsung Electronics.



قم بتوصيل كبلات الطاقة داخل المنتج بمنفذ مدخل الطاقة **A** بالمنتج ومنفذ مدخل الطاقة **B** بصندوق الشبكة على التوالي.

توصيل "جهاز الشبكة"

MAGICINFO OUT بمخرج



قم بتوصيل طرف [MAGICINFO OUT] الخاص بجهاز الشبكة بطرف التوصيل [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] الخاص بجهاز العرض باستخدام كبل **DP** موصل بكبل **HDMI**.

ملحوظة

- يتم إرفاق كبل MAGICINFO OUT-HDMI مع جهاز الشبكة.

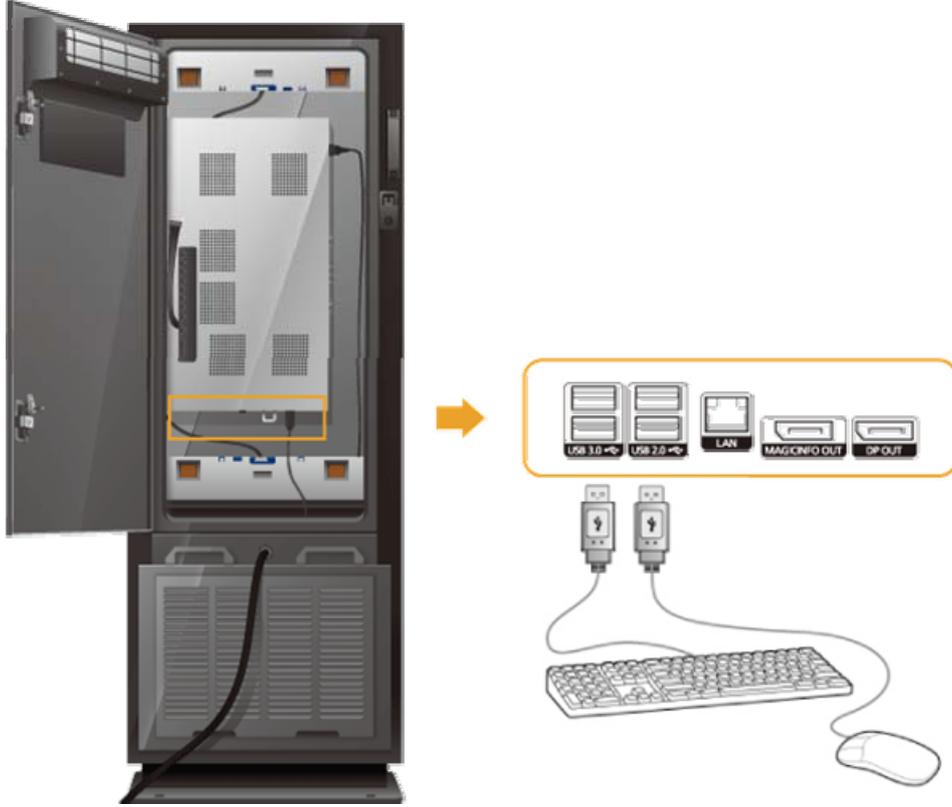
توصيل "جهاز الشبكة"

توصيل كبل LAN



قم بالتوصيل بين منفذ [LAN] الموجود في المنتج والشبكة باستخدام كبل LAN.

توصيل "جهاز الشبكة" توصيل أجهزة USB



يمكنك توصيل أجهزة USB مثل ماوس ولوحة مفاتيح.

كيفية استخدام البرنامج

برنامج تشغيل جهاز العرض

ملحوظة

أدخل CD-ROM المرفق مع جهاز العرض هذا عندما يطلبه نظام التشغيل الذي يعمل برنامج تشغيل جهاز العرض عليه. قد يختلف تثبيت برنامج التشغيل اختلافاً طفيفاً من نظام تشغيل لآخر. يرجى متابعة الإرشادات المناسبة الخاصة بنظام التشغيل لديك.

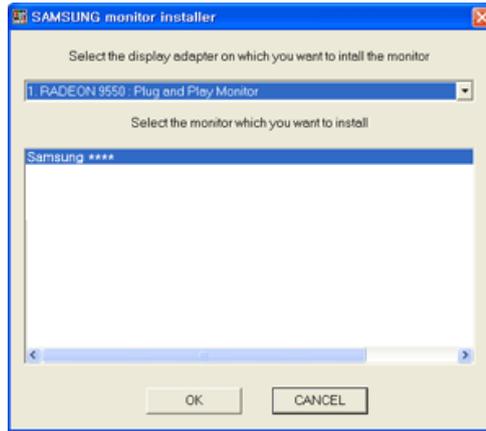
أعد قرصاً فارغاً ثم قم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع شبكة الإنترنت المذكور هنا.

موقع شبكة الإنترنت:

<http://www.samsung.com/>

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (تلقائياً)

1. أدخل قرصاً مضغوطاً في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق "Windows".
3. اختر طراز جهاز العرض من قائمة الطرز، ثم انقر فوق الزر "موافق".



4. إذا تمكنت من رؤية نافذة الرسالة التالية، انقر فوق زر "متابعة على أية حال". ثم انقر بعدها فوق الزر "موافق" (نظام التشغيل (Microsoft® Windows® XP/2000).



ملحوظة

إن برنامج تشغيل جهاز العرض معتمد من شركة Microsoft، ولن يتسبب تثبيته في تلف النظام. يتم نشر برنامج التشغيل المصدق عليه على صفحة جهاز العرض الرئيسية لشركة Samsung.

<http://www.samsung.com/>

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (يدويًا)

نظام التشغيل Windows Vista® Microsoft™

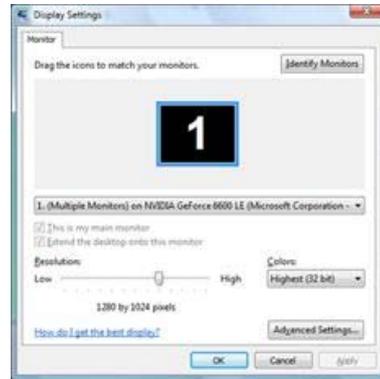
1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت اليدوي في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق  (ابدأ) و"لوحة التحكم". بعد ذلك، قم بالنقر المزدوج فوق "المظهر وإصغاء الطابع الشخصي".



3. انقر فوق "إصغاء طابع شخصي" ثم "إعدادات العرض".

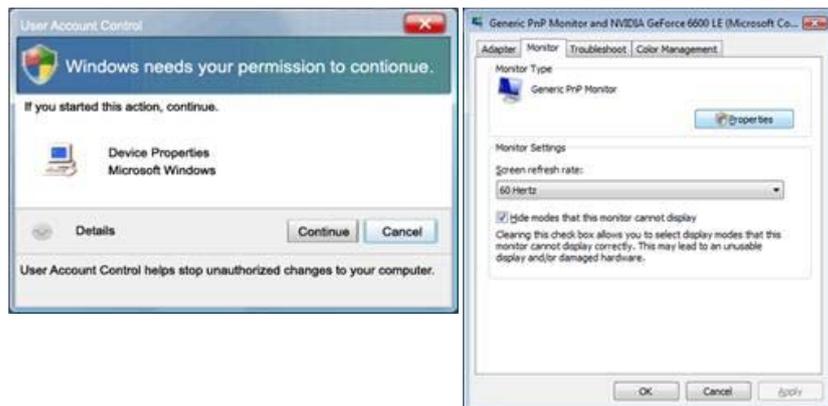


4. انقر فوق "إعدادات متقدمة..."



5. انقر فوق "خصائص" في علامة تبويب "جهاز العرض". إذا كان الزر "خصائص" غير نشط، فيعني ذلك أنه قد تم إكمال تكوين جهاز العرض. يمكن استخدام جهاز العرض بحالته كما هي.

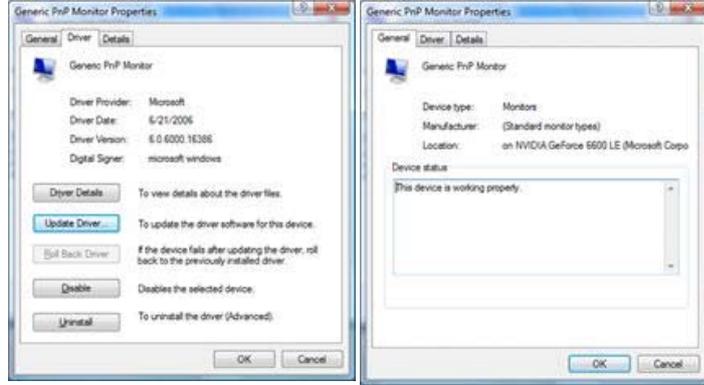
إذا ظهرت الرسالة "يتطلب Windows..."، كما هو موضح بالشكل أدناه، انقر فوق "متابعة".



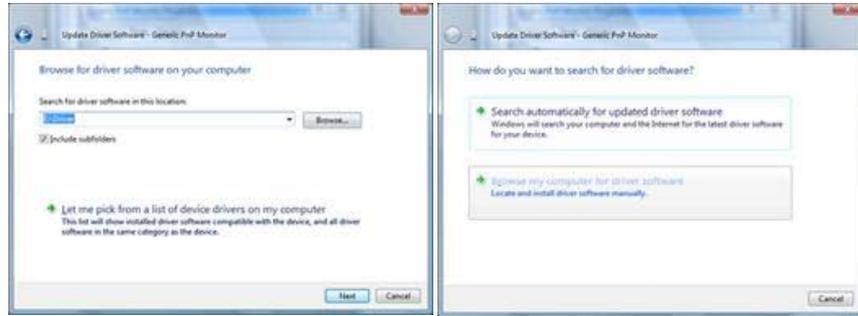
ملحوظة

يُدرج برنامج تشغيل جهاز العرض تحت شعار MS الموثق، ولا تؤدي عملية التثبيت إلى تلف النظام. يتم نشر برنامج التشغيل المصدق عليه على صفحة جهاز العرض الرئيسية لشركة Samsung.

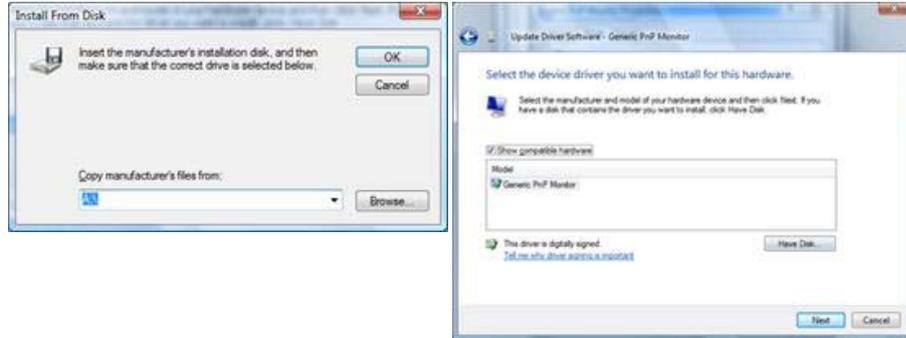
6. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." في علامة التبويب "برنامج التشغيل".



7. حدد خانة الاختيار "استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "الاختيار من قائمة برامج التشغيل الموجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بي".



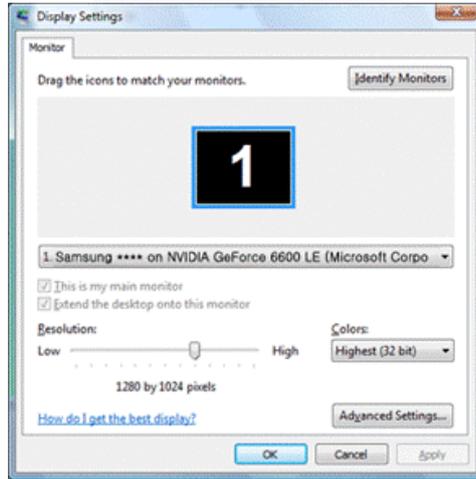
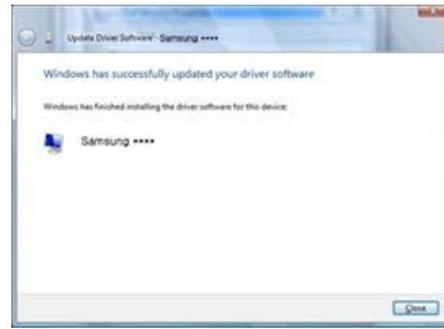
8. انقر فوق "قرص خاص..." ثم حدد المجلد (على سبيل المثال، محرك الأقراص الثابتة: D:) الذي يحتوي على ملف إعداد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق "موافق".



9. حدد الطراز الذي يتوافق مع نوع جهاز العرض الخاص بك من قائمة طُرر أجهزة العرض ثم انقر فوق "التالي".



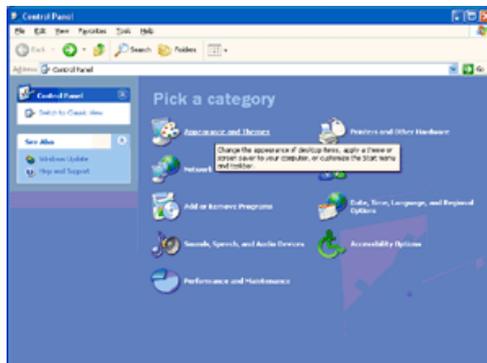
10. انقر فوق "إغلاق" ← "إغلاق" ← "موافق" ← "موافق" على الشاشات التالية المعروضة بالترتيب.



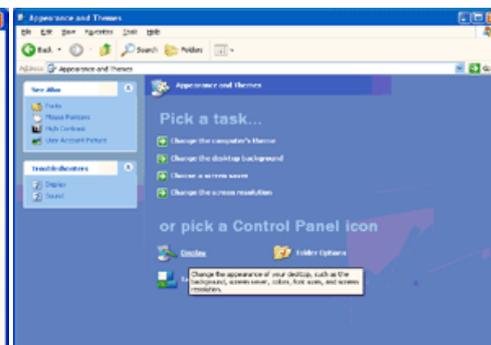
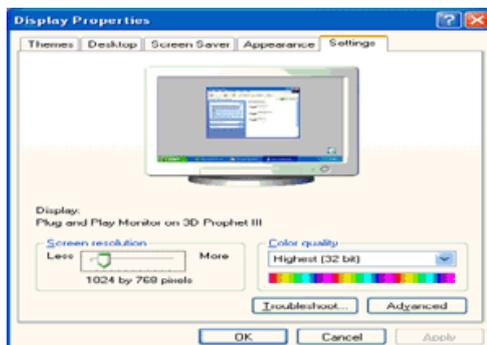
نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

1. أدخل قرصاً مضغوطاً في محرك CD-ROM.

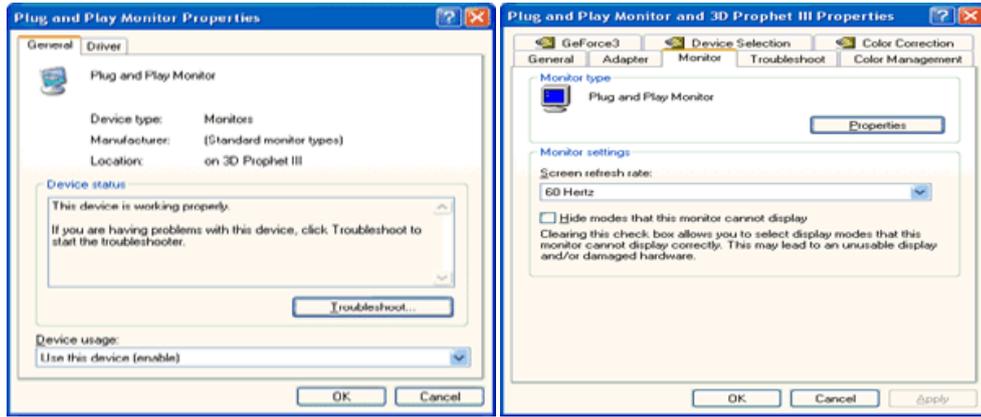
2. انقر فوق "ابدأ" → "لوحة التحكم" ثم انقر فوق رمز "المظهر والسماط".



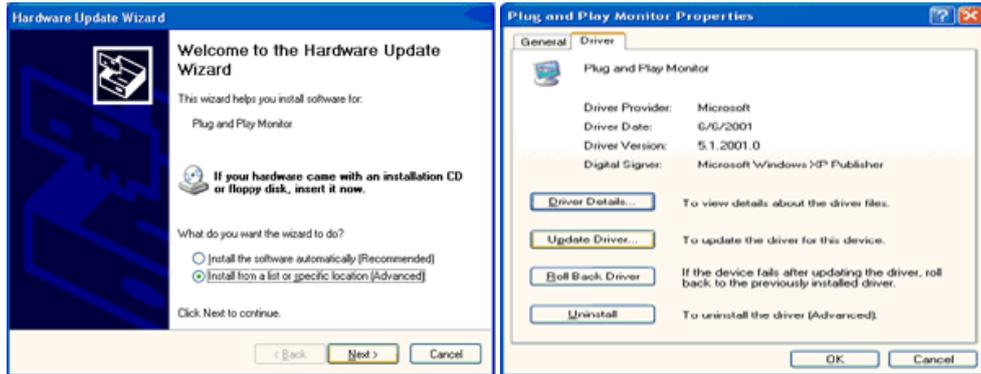
3. انقر فوق رمز "العرض" ثم اختر علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق "خيارات متقدمة...".



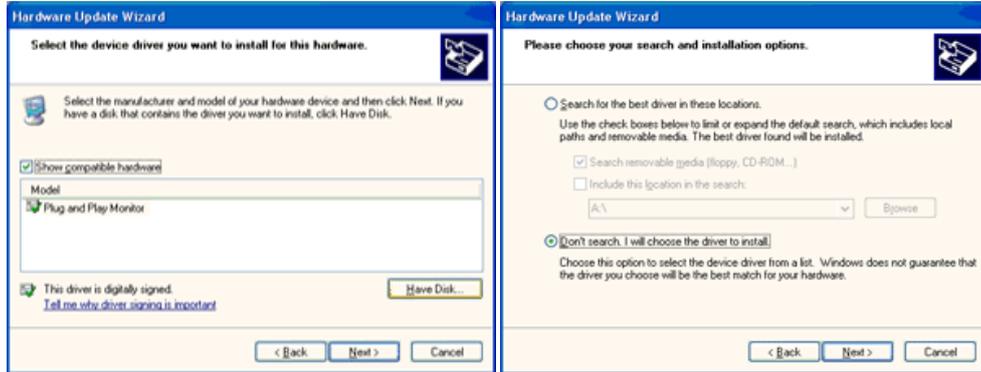
4. انقر فوق الزر "خصائص" الموجود في علامة التبويب "جهاز العرض" ثم حدد علامة التبويب "برنامج التشغيل".



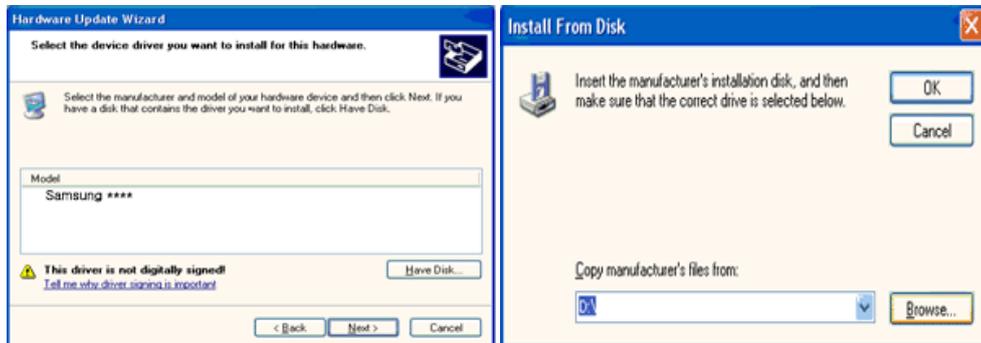
5. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." ثم حدد "التثبيت من قائمة أوف..." ثم انقر فوق الزر "التالي".



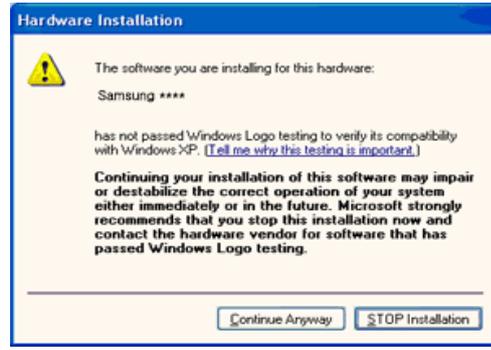
6. حدد "لا تقم بالبحث، سأقوم..." ثم انقر فوق "التالي" وانقر فوق "قرص خاص".



7. انقر فوق الزر "استعراض" ثم اختر (برنامج التشغيل): A:(D:) وطرز جهاز العرض من قائمة "الطرز" ثم انقر فوق الزر "التالي".



8. في حالة ظهور نافذة الرسالة التالية، انقر فوق الزر "المتابعة على أي حال". ثم انقر فوق الزر "موافق".

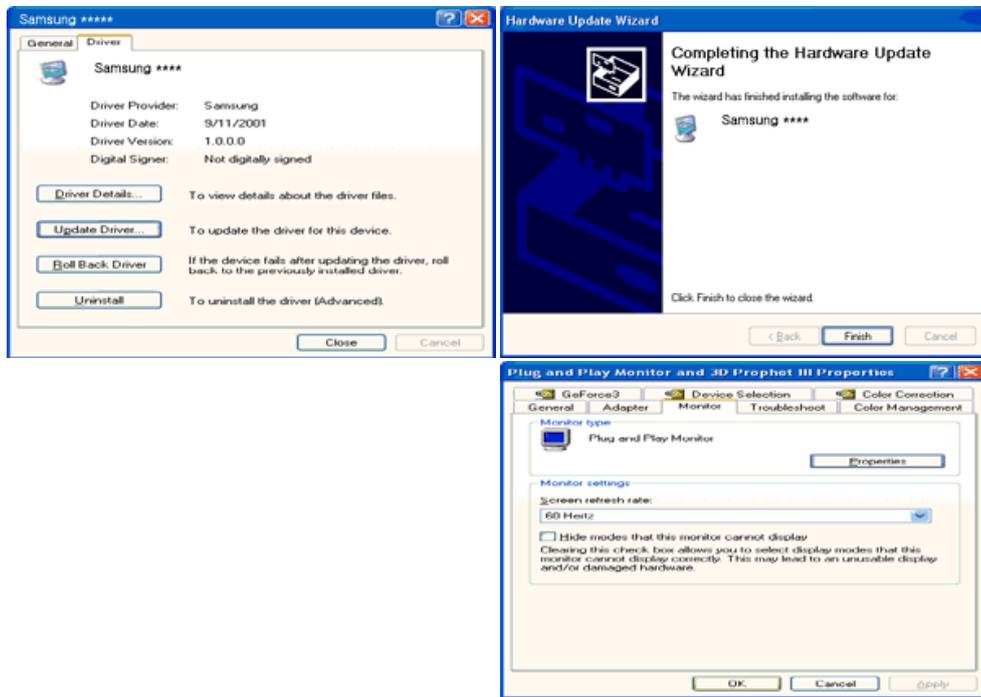


ملحوظة

يكون برنامج تشغيل جهاز العرض معتمداً من شركة Microsoft، ولن يتسبب هذا التثبيت في تلف النظام. يتم نشر برنامج التشغيل المصدق عليه على صفحة جهاز العرض الرئيسية لشركة Samsung.

<http://www.samsung.com/>

9. انقر فوق الزر "إغلاق"، ثم الزر "موافق" باستمرار.



10. اكتمل تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض.

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000

عندما تظهر لك رسالة "لم يتم العثور على التوقيع الرقمي" على جهاز العرض، اتبع الخطوات التالية.

1. اختر الزر "موافق" في نافذة "إدراج قرص".
2. انقر فوق الزر "استعراض" في نافذة "الملف المطلوب".
3. قم باختيار (برنامج التشغيل): A:(D:\)، ثم انقر فوق الزر "فتح" ثم انقر فوق الزر "موافق".

كيفية تثبيت البرنامج

1. انقر فوق "ابدأ"، "إعداد"، "لوحة التحكم".
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "العرض".
3. حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
4. اختر "جهاز العرض".

الحالة الأولى: إذا كان الزر "خصائص" غير نشط، فيعني ذلك أنه قد تم تكوين جهاز العرض بشكل صحيح. الرجاء إيقاف التثبيت

- الحالة الثانية: إذا كان الزر "خصائص" نشطًا، انقر فوق الزر "خصائص"، ثم اتبع الخطوات التالية.
5. انقر فوق "برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل...". ثم انقر فوق الزر "التالي".
 6. اختر "عرض قائمة برامج التشغيل المعروفة لهذا الجهاز كي يمكنني اختيار برنامج تشغيل معين" ثم انقر فوق "التالي"، وبعد ذلك فوق "قرص خاص".
 7. انقر فوق الزر "استعراض"، ثم اختر (برنامج التشغيل\A:(D:)).
 8. انقر فوق الزر "فتح"، ثم انقر فوق الزر "موافق".
 9. اختر طراز جهاز العرض الخاص بك، ثم انقر فوق الزر "التالي". ثم انقر فوق الزر "التالي".
 10. انقر فوق الزر "إنهاء"، ثم انقر فوق الزر "إغلاق".
- إذا ظهرت لك النافذة "لم يتم العثور على التوقيع الرقمي"، انقر فوق الزر "نعم". وانقر فوق الزر "إنهاء" ثم الزر "إغلاق".

نظام التشغيل Microsoft® Windows® Millennium

1. انقر فوق "ابدأ"، "إعداد"، "لوحة التحكم".
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "العرض".
3. حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
4. حدد علامة تبويب "جهاز العرض".
5. انقر فوق الزر "تغيير" في منطقة "نوع جهاز العرض".
6. اختر "تحديد مكان برنامج التشغيل".
7. اختر "عرض قائمة بكافة برامج التشغيل الموجودة في موقع محدد...". ثم انقر فوق الزر "التالي".
8. ثم انقر فوق الزر "قرص خاص".
9. حدد (برنامج التشغيل\A:(D:))، ثم انقر فوق الزر "موافق".
10. حدد "عرض كافة الأجهزة" ثم اختر جهاز العرض الذي يتوافق مع الجهاز المتصل بالكمبيوتر الخاص بك ثم انقر فوق "موافق".
11. استمر في اختيار الزرين "إغلاق" و"موافق" حتى يتم إغلاق مربع الحوار "خصائص العرض".

نظام التشغيل Microsoft® Windows® NT

1. انقر فوق "ابدأ" و"الإعدادات" و"لوحة التحكم"، ثم قم بالنقر المزدوج فوق "العرض".
2. عند ظهور نافذة "عرض معلومات التسجيل"، انقر فوق علامة تبويب "الإعدادات" ثم "كافة أوضاع العرض".
3. حدد وضعًا ترغب في استخدامه (الدقة وعدد الألوان والتردد الرأسي) ثم انقر فوق "موافق".
4. انقر فوق الزر "تطبيق" إذا ظهرت الشاشة بطريقة عادية بعد النقر فوق "اختبار". إذا لم تكن الشاشة عادية، قم بالتغيير إلى وضع مختلف (وضع أقل للدقة أو الألوان أو التردد).

ملحوظة

إذا لم يظهر أي وضع في قائمة "كافة أوضاع العرض"، قم بتحديد مستوى الدقة والتردد الرأسي عن طريق الرجوع إلى "أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا" في دليل المستخدم.

نظام التشغيل Linux

لتنفيذ أمر X-Window، يجب تنفيذ ملف X86Config، حيث إنه نوعًا من ملفات إعداد النظام.

1. اضغط "Enter" في الشاشتين الأولى والثانية بعد تنفيذ ملف X86Config.
2. تختص الشاشة الثالثة بإعداد الماوس.
3. تعيين ماوس للكمبيوتر الخاص بك.
4. أما الشاشة الثالثة تختص بتحديد لوحة مفاتيح.

5. تعيين لوحة مفاتيح للكمبيوتر الخاص بك.
6. تختص الشاشة التالية بإعداد جهاز العرض.
7. قبل أي شيء، قم بضبط تردد أفقي لجهاز العرض. (يمكنك إدخال التردد مباشرةً.)
8. قم بضبط ترددًا عموديًا لجهاز العرض الخاص بك. (يمكنك إدخال التردد مباشرةً.)
9. أدخل اسم طراز جهاز العرض الخاص بك. لن تؤثر هذه المعلومات على تنفيذ X-Window الفعلي.
10. ها قد انتهيت من إعداد جهاز العرض الخاص بك. قم بعد ذلك بتنفيذ X-Window بعد ضبط الأجهزة الأخرى المطلوبة.

كيفية استخدام البرنامج

MDC (Multiple Display Control)

التثبيت

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified.

ملحوظة

- في حالة عدم عرض نافذة تثبيت البرامج بالشاشة الرئيسية، قم بالتثبيت باستخدام ملف التنفيذ MDC Unified في مجلد MDC على القرص المضغوط.
3. انقر فوق "Next" في شاشة معالج التثبيت المعروضة.
 4. في نافذة "License Agreement" المعروضة، حدد "I accept the terms in the license agreement" وانقر فوق "Next".
 5. في نافذة "Customer Information" المعروضة، املاً كل خانات المعلومات وانقر فوق "Next".
 6. في نافذة "Destination Folder" المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Next".

ملحوظة

- إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.
7. في نافذة "Ready to Install the Program" المعروضة، افحص مسار الدليل الذي سيتم تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Install".
 8. سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.
 9. انقر فوق "Finish" في نافذة "InstallShield Wizard Complete" المعروضة.
 10. سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التثبيت.

ملحوظة

- قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.
- اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

إزالة التثبيت

1. حدد Settings (الإعدادات) < Control Panel (لوحة التحكم) في قائمة Start (ابدأ) وانقر نقرًا مزدوجًا فوق Add/Delete Program (إضافة/حذف برامج).
2. حدد MDC Unified من اللائحة وانقر فوق Change/Remove (تغيير/إزالة).

ملحوظة

- قد يتأثر تثبيت برنامج MDC ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وحالة الشبكة.

Multiple Display Control MDC System

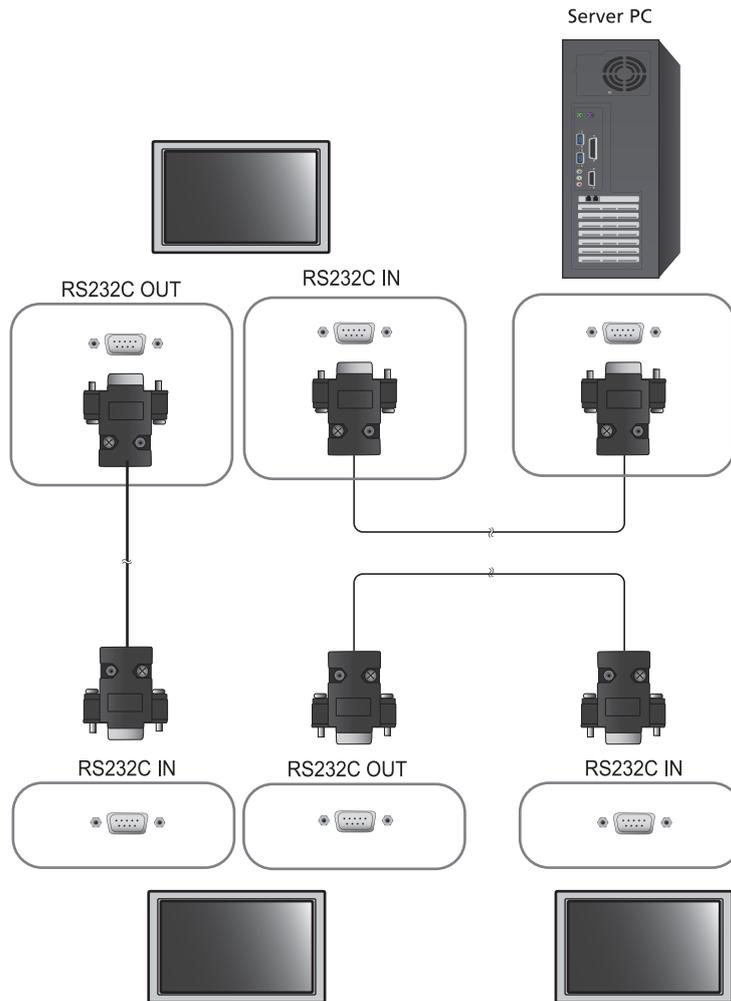
ما المقصود بـ MDC؟

يُعد التحكم في شاشات العرض المتعددة MDC تطبيقاً يتيح لك التحكم بسهولة في أجهزة عرض متعددة في نفس الوقت باستخدام الكمبيوتر.

الاتصال بالتطبيق MDC

استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)

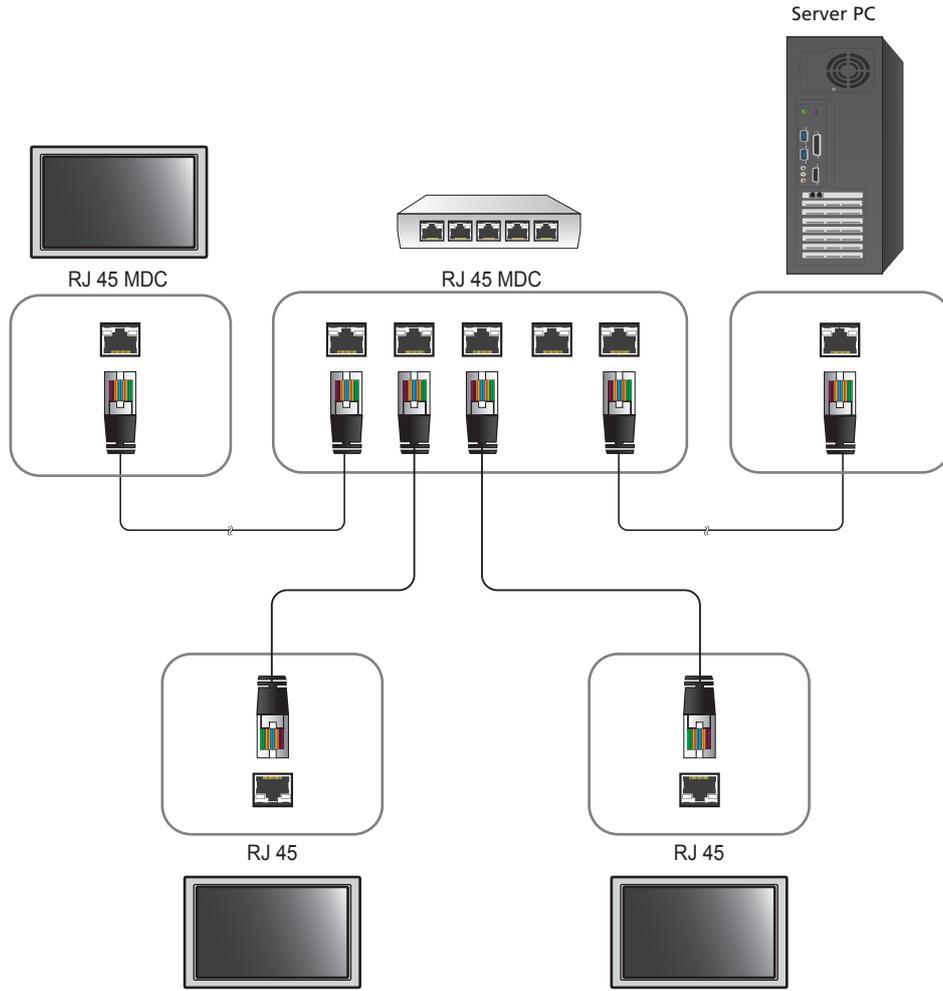
يجب توصيل الكبل التسلسلي RS-232C بالمنفذ التسلسلي الموجودين بالكمبيوتر وجهاز العرض.



استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

أدخل عنوان IP لجهاز عرض الأساسي وقم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر، حيث يمكن توصيل جهاز عرض بأخر باستخدام كبل تسلسلي RS-232C.

التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر



يمكن توصيل العديد من المنتجات باستخدام منفذ [RJ45] بالمنتج.

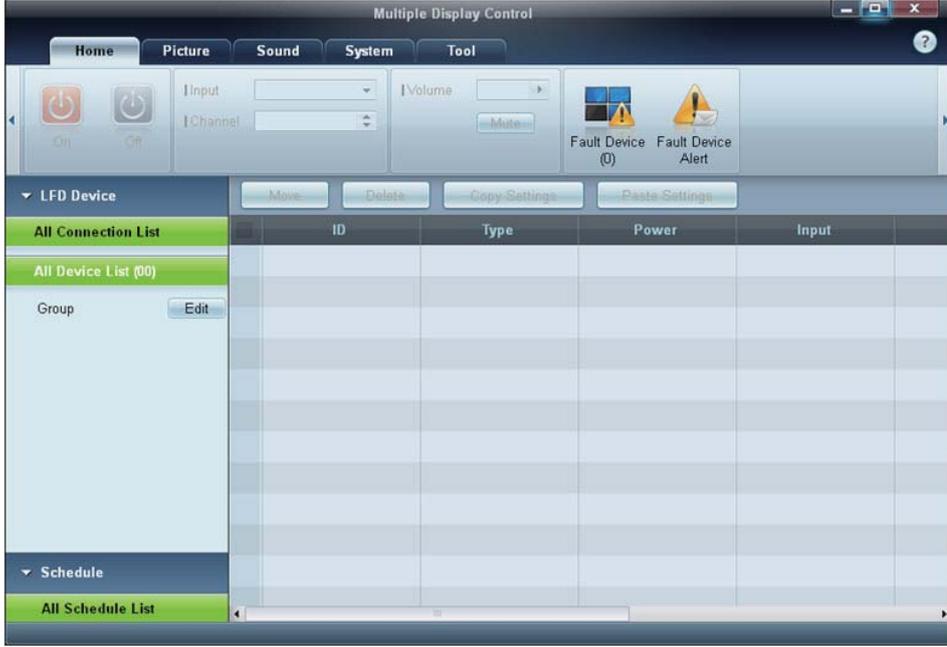


إدارة الإتصال

تتضمن إدارة الإتصال قائمة الإتصال وخيارات تعديل قائمة الإتصال.

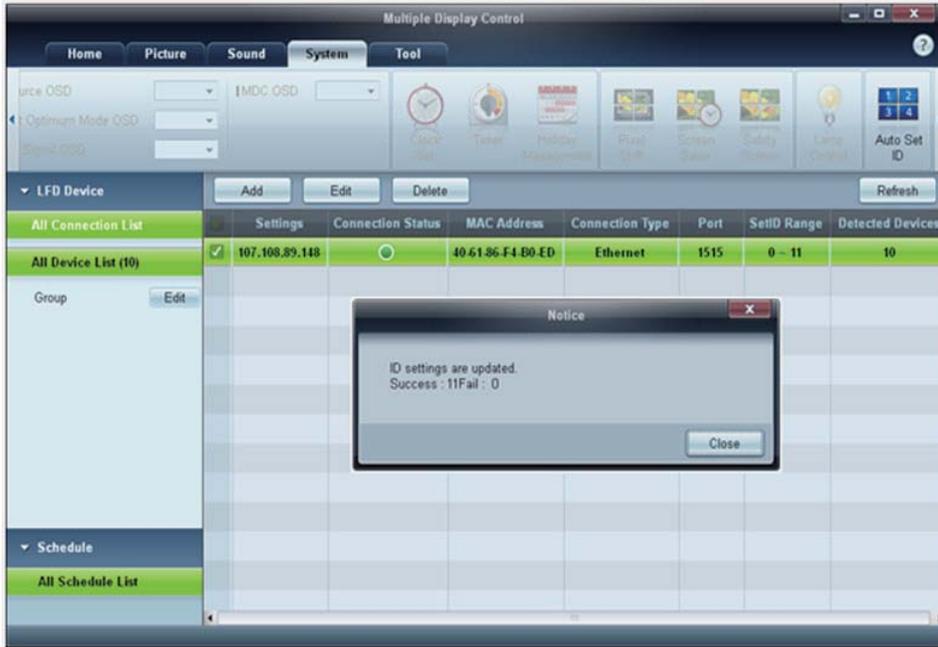
Connection list - تبين قائمة الإتصال تفاصيل الإتصالات مثل إعدادات الإتصال (IP/COM) ورقم المنفذ وعنوان MAC و (Connection Type) وحالة الإتصال و Set ID Range والأجهزة التي يتم الكشف عنها. يمكن لكل إتصال أن يتضمن بحد أقصى 100 جهاز تم توصيلهم بطريقة سلسلة ديزي. ويتم عرض جميع أجهزة LFD التي تم الكشف عنها في إتصال قائمة "الجهاز"، حيث يمكن للمستخدم أن يكون مجموعات ويرسل أوامرًا للأجهزة التي تم الكشف عليها.

خيارات تعديل قائمة الإتصال - تتضمن خيارات تعديل الإتصال Add و Edit و Delete و Refresh.

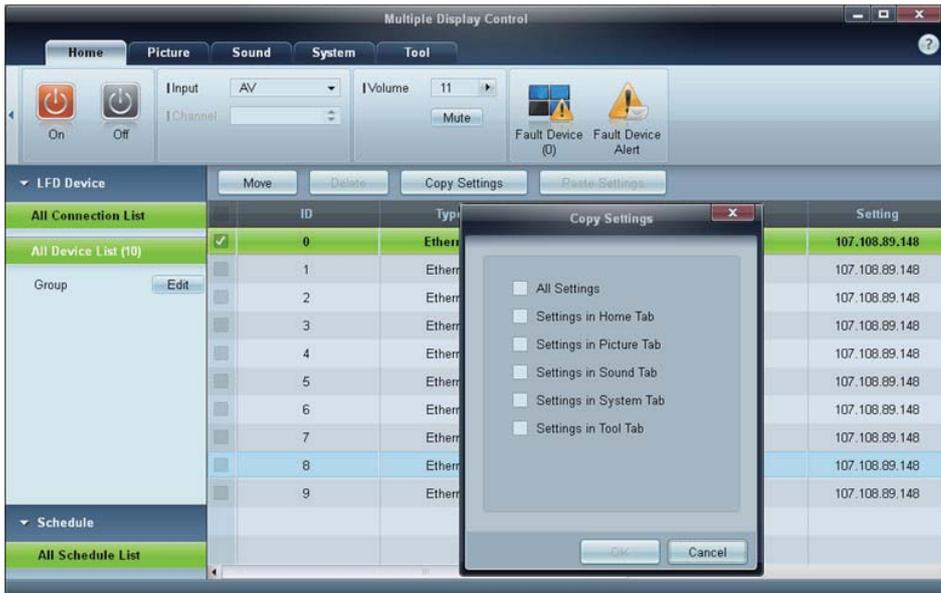


Auto Set ID

تعمل ميزة Auto Set ID على تعيين "معرف محدد" لجميع أجهزة LFD المتصلة في سلسلة ديزي لاتصال محدد، حيث يمكن أن يتضمن الاتصال 100 جهاز LFD على الأكثر. ويتم تعيين المعرف المحدد بشكل متسلسل في سلسلة ديزي من 1 إلى 99، وفي النهاية إلى المعرف المحدد 0.

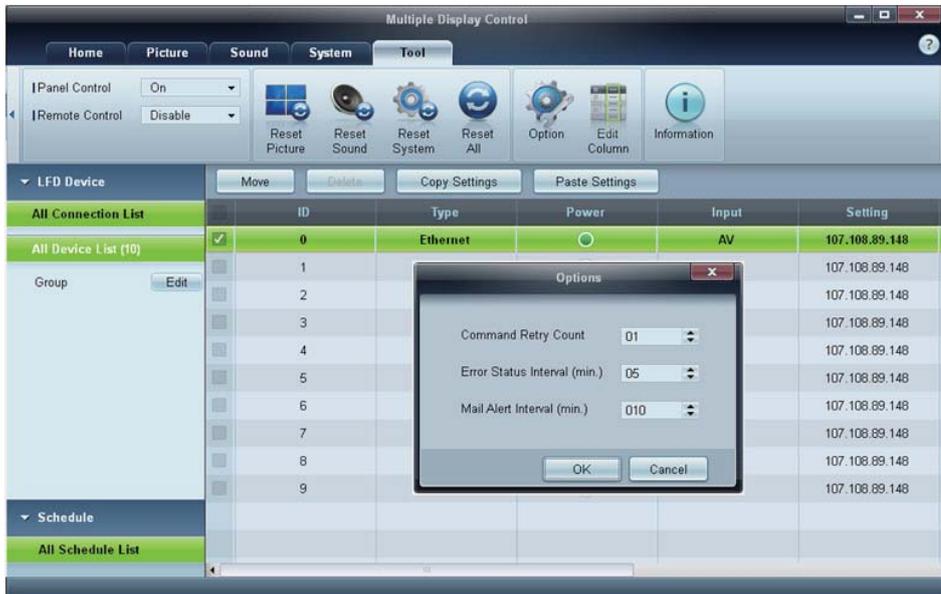


باستخدام ميزة الاستنساخ، يمكنك نسخ إعدادات إحدى أجهزة LFD وتطبيقها على عدة أجهزة LFD محددة. وبذلك، يمكنك تحديد فئات علامات تبويب معينة أو جميع فئات العلامات التبويب لاستنساخها باستخدام نافذة خيار إعداد النسخ.

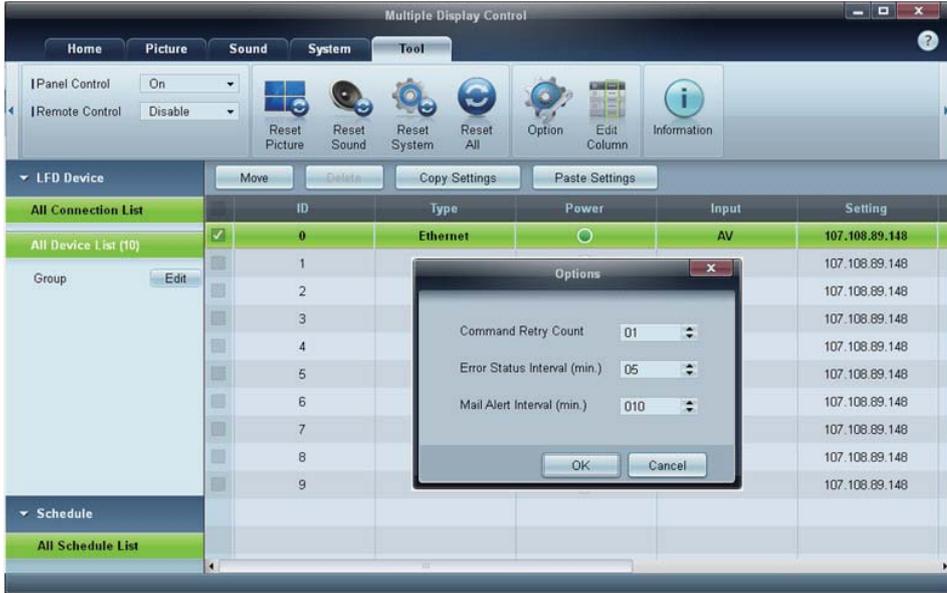


إعادة الأمر

تُستخدم هذه الميزة لتحديد الحد الأقصى لعدد مرات إعادة الأمر MDC في حالة عدم وجود أي استجابة أو استجابة خاطئة من جهاز LFD، وبالتالي يمكن ضبط قيمة إعادة المحاولة باستخدام نافذة خيارات التطبيق MDC. يجب أن تكون قيمة عدد مرات إعادة المحاولة بين 1 إلى 10، علمًا بأن القيمة الافتراضية هي 1.

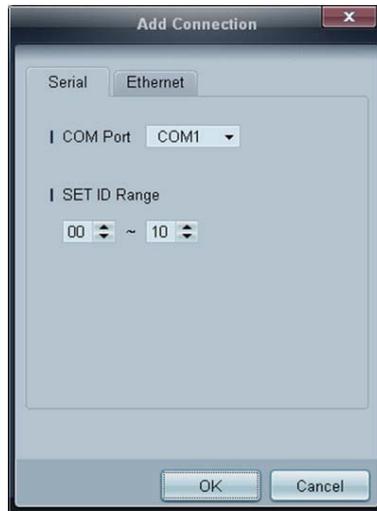


1 لبدء البرنامج، اضغط Start → Programs → Samsung → MDC Unified.

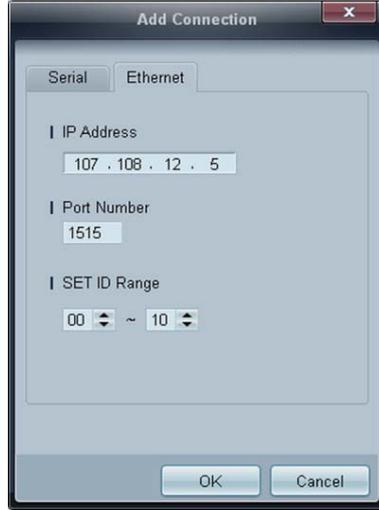


2 انقر فوق Add لإضافة جهاز عرض.

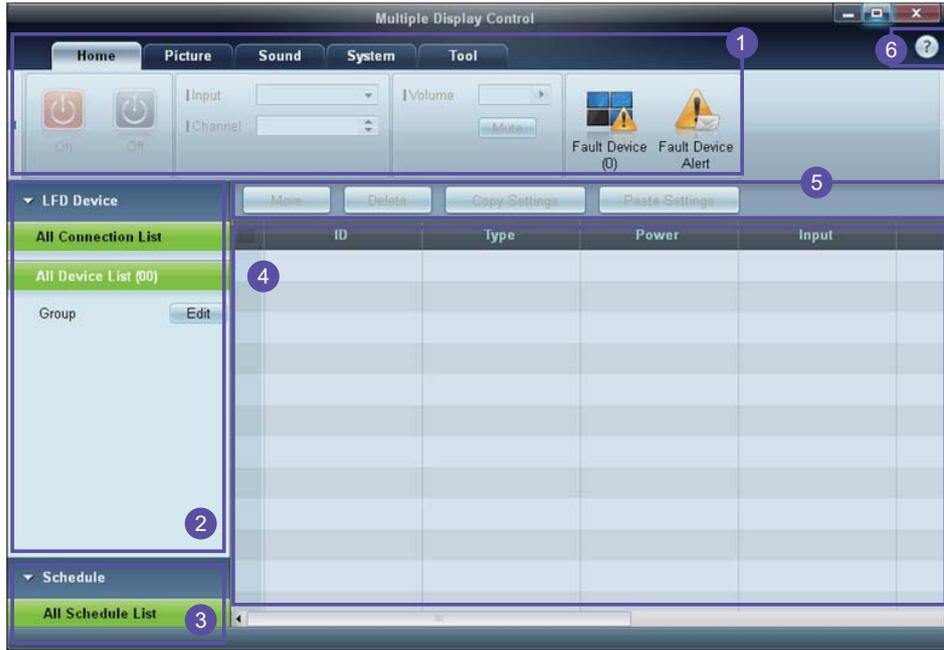
• في حالة تأسيس الاتصال على RS232C، انتقل إلى Serial وحدد COM Port.



- وإذا كان الاتصال مؤسسًا على Ethernet، أدخل عنوان IP الذي تم إدخاله لجهاز العرض.



تخطيط الشاشة الرئيسية



تغيير حالة جهاز العرض أو خصائص البرنامج.	1 شريط القائمة
عرض قائمة أجهزة العرض أو مجموعات الأجهزة المتصلة.	2 نوع الجهاز
عرض قائمة جداول أجهزة العرض.	3 فئة الجدول
تحديد جهاز العرض المراد ضبطه.	4 قائمة الإعداد
إضافة الأجهزة أو تحريرها إعادة تجميعها أو حذفها.	5 تعديل قائمة الإعداد
عرض موضوعات التعليمات الخاصة بالبرنامج.	6 موضوعات التعليمات

Menus

يمكنك تشغيل جهاز محدد أو إغلاقه أو تغيير مصدر الإدخال أو نوع الجهاز.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Home.



Home 1

حدد عنصرًا وقم بتغيير الإعداد المناظر.

الطاقة

- On: تشغيل جهاز عرض محدد.
- Off: إيقاف تشغيل جهاز عرض محدد.

الإدخال

- مصدر الإدخال: تغيير مصدر الإدخال.
- قد تختلف مصادر الإدخال المتوفرة وفقًا لطرقات أجهزة العرض.
- قد يتغير مصدر الإدخال لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.
- Channel: تغيير القنوات.
- يمكن تغيير قنوات التلفزيون باستخدام مفاتيح الأسهم لأعلى/لأسفل.
- يمكن تغيير القناة فقط عندما يكون مصدر الإدخال TV.
- يمكن تحديد القنوات المسجلة فقط.

Volume 2

يمكن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.



Volume

- يمكن ضبط مستوى الصوت باستخدام شريط التمرير بمعدل من 0 إلى 100.
- ضبط مستوى الصوت لجهاز العرض المحدد.

الإدخال

- تمكين أو تعطيل Mute لجهاز عرض محدد.
- سيتم تعطيل Mute تلقائيًا، في حالة ضبط Volume عندما يكون Mute قيد التشغيل.

Alert 3

Fault Device

- تعرض هذه الشاشة قائمة بأجهزة العرض والتي بها الأخطاء الآتية - خطأ بالمروحة أو خطأ بدرجة الحرارة أو خطأ في استشعار حدة السطوع أو خطأ في المصباح.
- حدد جهاز عرض من القائمة. وسيتم تمكين الزر Repair. انقر فوق الزر "تحديث" لتحديث حالة خطأ بجهاز العرض. سيختفي جهاز العرض الذي تم اكتشافه من القائمة Fault Device List.

Fault Device Alert

- سيتم إرسال تقرير بالبريد الإلكتروني عن جهاز العرض الذي حدث به خطأ. املاً جميع الحقول المطلوبة. وسيتم تمكين الزر Test و OK. تأكد من إدخال معلومات Sender وأحد Recipient على الأقل.

ضبط الشاشة

يمكنك ضبط إعدادات الشاشة (التباين والسطوع وما إلى ذلك).

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Picture.

مخصص

حدد عنصرًا وقم بتغيير إعداد الشاشة المناظر.



- لا يتوفر Color و Tint إذا كان مصدر الإدخال PC.
- لا يتوفر Red، Green و Blue و PC Screen Adjustment إذا كان مصدر الإدخال Video.
- لا يتوفر Color Tone و Color، Tint و Color Temp و Red و Green و Blue و PC Screen Adjustment إذا تم تحديد كلاً من PC Source و Video Source.



التباين

- ضبط تباين جهاز العرض المحدد.

السطوع

- ضبط سطوع جهاز العرض المحدد.

الألوان

- ضبط الألوان بجهاز العرض المحدد.

Tint (G/R)

- ضبط درجات الألوان بجهاز العرض المحدد.

Color Tone

- ضبط درجة لون الخلفية بجهاز العرض المحدد.

Color Temp

- ضبط درجة الألوان بجهاز العرض المحدد.

يتم تمكين هذا الخيار إذا تم ضبط Color Tone على Off.



Red

- تخصيص كثافة اللون الأحمر بجهاز العرض المحدد.

Green

- تخصيص كثافة اللون الأخضر بجهاز العرض المحدد.

Blue

- تخصيص كثافة اللون الأزرق بجهاز العرض المحدد.

الخيارات



Dynamic Contrast

ضبط Dynamic Contrast بجهاز العرض المحدد.

Gamma Control

تغيير قيمة جاما بجهاز العرض المحدد.

Auto Motion Plus

يستخدم هذا الخيار لعرض صور ديناميكية.

- Off: تعطيل وظيفة Auto Motion Plus.
- Clear: ضبط مستوى Auto Motion Plus على واضح. هذا الوضع مناسب لعرض صور زاهية.
- Standard: ضبط مستوى Auto Motion Plus على قياسي.
- Smooth: ضبط مستوى Auto Motion Plus على متجانس. هذا الوضع مناسب لعرض صور متجانسة.
- Custom: تخصيص مستوى قتامة الشاشة أو الوميض.
- Demo: تعمل هذه الوظيفة على عرض تكنولوجيا Auto Motion Plus. يمكن معاينة نتيجة تغيير الوضع على الجانب الأيسر من النافذة.

قد لا يتوفر Auto Motion Plus بناءً على المنتج.



Brightness Sensor

تمكين أو تعطيل Brightness Sensor بجهاز العرض المحدد.

يعمل Brightness Sensor على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع الشاشة تلقائيًا.

قد لا يتوفر Brightness Sensor بناءً على المنتج.



الحجم



Picture Size

ضبط حجم الشاشة بجهاز العرض المحدد.

سيتم تعطيل عنصر Detail إذا تم ضبط Picture Size على وضع لا يدعم التكوين المُفصل.

يمكن استخدام الزرين +/- لضبط Zoom.

يمكن تغيير وضع الشاشة باستخدام الأزرار لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين.

Detail

يمكنك عرض تفاصيل حجم الشاشة المحدد.

PC Screen Adjustment

يتوفر ضبط التردد أو التوليف باستخدام الزرين +/- في Coarse أو Fine.

لتغيير موضع الشاشة، انقر فوق أحد الصور الأربعة أسفل Position.

لضبط التردد أو التوليف الدقيق أو تغيير موضع الشاشة، انقر فوق Auto Adjustment.

ضبط الصوت

يمكنك تغيير إعدادات الصوت.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Sound.



سيتم تعطيل العنصر Bass أو Treble إذا لم يتم دعم العنصر بمجموعة محددة.



Bass

ضبط جهير الصوت بجهاز العرض المحدد.

Treble

ضبط الطنين الثلاثي بجهاز العرض المحدد.

Balance (L/R)

ضبط مستوى صوت السماعتين اليسرى واليمنى بجهاز العرض المحدد.

SRS TS XT

تمكين أو تعطيل تأثير SRS TS XT بجهاز العرض المحدد.

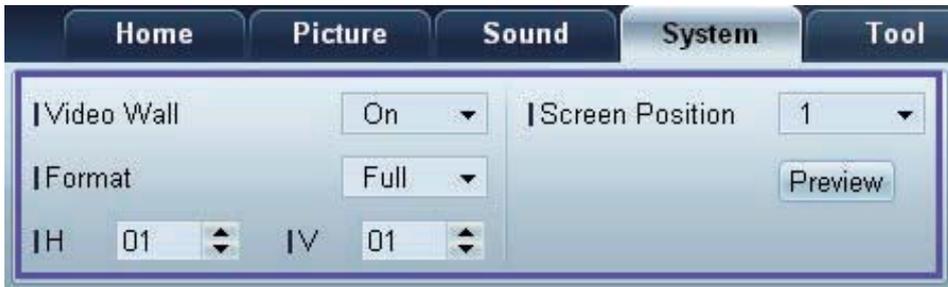
إعداد النظام

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب System.

Video Wall

تُستخدم وظيفة Video Wall لعرض جزء من صورة كلية أو في إعادة نفس الصورة على كل جهاز من أجهزة العرض المتعددة المتصلة.

يتم تمكين Video Wall عندما تكون الأجهزة داخل المجموعة فقط

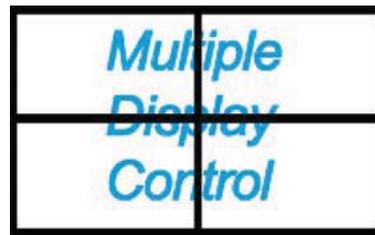
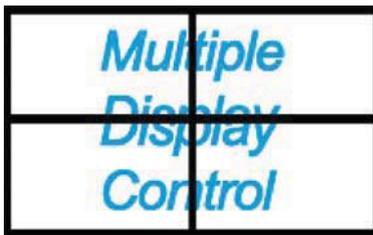


Video Wall

تمكين أو تعطيل وظيفة Video Wall.

Format

تحديد تنسيق عرض الشاشة المُقسّمة.



Full



Natural

H

تحديد عدد أجهزة العرض الأفقي.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى في الوضع العمودي في حالة تعيين 15 شاشة إلى الوضع الأفقي.



V

تحديد عدد أجهزة العرض العمودية.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى في الوضع العمودي في حالة تعيين 15 شاشة إلى الوضع الأفقي.



Screen Position

عرض تخطيط شاشات العرض (المُهَيَّأة من خلال مُقسَم الشاشة) أو تغيير التخطيط حسب الحاجة.

يتم تمكين Screen Position و Preview عند ضبط Video Wall على تشغيل.

لاحظ أنه في حالة تحديد أجهزة متعددة، يتم تمكين Preview فقط إذا كانت إعدادات الوضع الأفقي والعمودي تتطابق مع مخطط الأجهزة المحددة.

لتغيير Position، حدد مجموعة واسحبها إلى موضع جديد.

قد يختلف نطاق إعدادات مُقسَم الشاشة حسب الموديل.



صورة داخل صورة

ستظهر المعلومات الرئيسية المطلوبة لضبط PIP في شاشة القائمة.

- سيتم تعطيل الوضع PIP عند ضبط Video Wall على ON.
- لاحظ أنه يتم تعطيل Picture Size عند ضبط PIP على ON.



PIP Size

عرض قيمة PIP Size للشاشة الحالية.

PIP Source

تحديد مصدر إدخال PIP.

Sound Select

تحديد وتمكين الصوت من الشاشة الرئيسية أو من الشاشة الثانوية.

Channel

يمكن تغيير القناة في حالة تعيين PIP Source إلى TV.

عام



ضبط User Auto Color

ضبط ألوان الشاشة تلقائيًا.

يتوفر في الوضع PC فقط.



التشغيل التلقائي

ضبط المنتج ليتم تشغيله تلقائيًا.

Standby Control

ضبط وضع الاستعداد لتنشيطه، إذا لم يتم اكتشاف مصدر إدخال.

المروحة ودرجة الحرارة



قم بتكوين الإعدادات المطلوبة للكشف عن سرعة المروحة ودرجة الحرارة الداخلية وذلك لحماية المنتج.

Fan Control

تحديد طريقة تكوين سرعة المروحة.

Fan Speed

تكوين سرعة المروحة.

درجة الحرارة

الكشف عن درجة الحرارة الداخلية عن طريق تحديد نطاق درجة الحرارة.

الأمان



Safety Lock

قفل القوائم التي تظهر على الشاشة.

لإلغاء قفل القوائم، اضبط Safety Lock على Off.



Button Lock

قفل الأزرار الموجودة بجهاز العرض.

لإلغاء قفل الأزرار اضبط Button Lock على Off.



العرض على الشاشة



Source OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند تغيير Source.

Not Optimum Mode OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة، عند تحديد وضع غير متوافق.

No Signal OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند عدم وجود إشارة إدخال.

MDC OSD

تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عندما يتم تغيير الإعدادات عن طريق التطبيق MDC.

الوقت



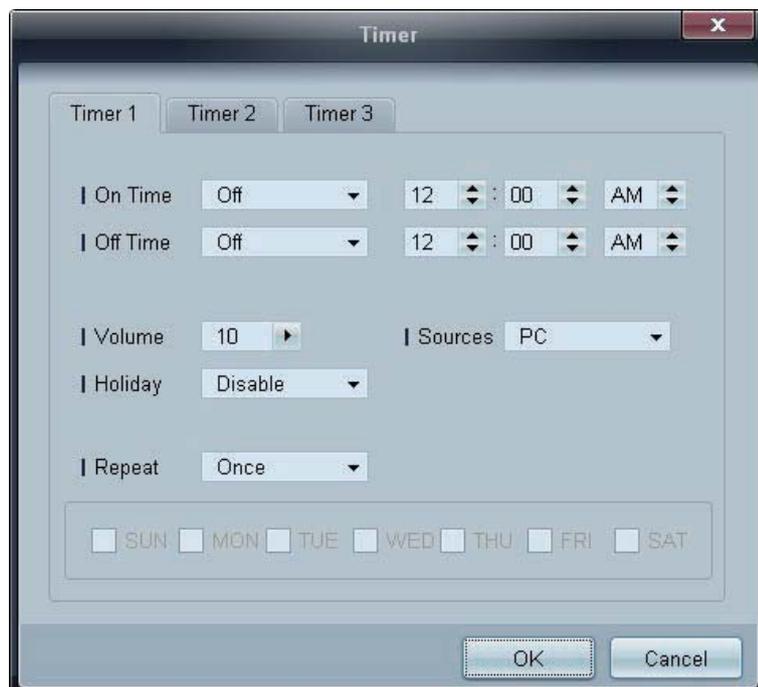
Clock Set



تغيير الوقت الحالي على جهاز العرض المحدد طبقاً للوقت المضبوط على الكمبيوتر.

إذا لم يتم ضبط الوقت على جهاز العرض، ستظهر قيم فارغة.

Timer



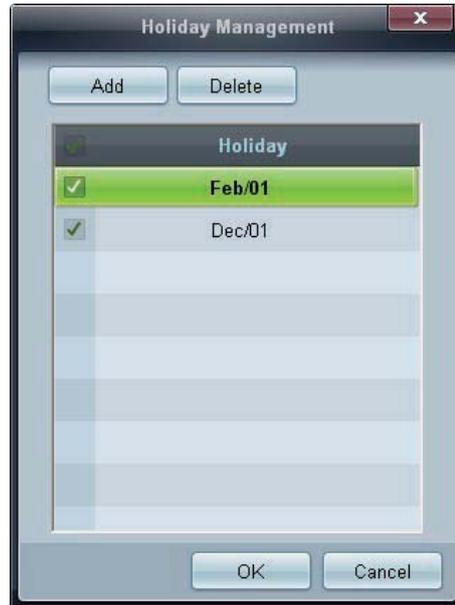
- On Time : ضبط الوقت لتشغيل جهاز العرض المحدد.
- Off Time : ضبط الوقت لإيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد.
- Volume : تحديد مستوى صوت جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..
- مصدر: تحديد مصدر إدخال جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..
- Holiday : يمكن تطبيق إعدادات Holiday Management على Timer ..
- Repeat : تحديد المدة التي ترغب فيها تكرار تشغيل Timer . المحدد فيها.
 - Once
 - EveryDay
 - Mon~Fri
 - Mon~Sat
 - Sat~Sun
 - Manual

يتم تمكين خانة الاختيار الموجودة أسفل Repeat لتحديد أيام الأسبوع فقط إذا تم تحديد Manual. 

Holiday Management

يسمح لك Holiday Management بمنع الأجهزة التي أُعدت للتشغيل بواسطة Timer من أن يتم تشغيلها في تاريخ محدد.

يمكن تمكين أو تعطيل Holiday Management في إعدادات Timer. 



• Add : يمكنك تحديد الأجازات:

اضغط الزر Add من النافذة Holiday Management.



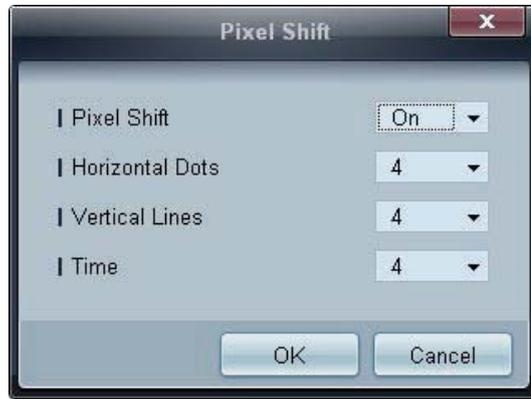
• Delete: Delete holidays: مسح الأجازات. حدد خانة الاختيار المناظرة وانقر فوق هذا الزر.

• قائمة الأجازات: عرض قائمة الأجازات التي قمت بإضافتها.

حماية الشاشة من الحرق



Pixel Shift



حرك الشاشة برفق من أن لأخر لحماية الشاشة من الحرق.

Screen Saver



تعمل هذه الوظيفة على منع حرق الشاشة عند ترك جهاز العرض المحدد في وضع الخمول لفترة زمنية طويلة.

- الفاصل الزمني: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط Screen Saver.
- الوضع: قد تختلف إعدادات Time لكل Mode.

Safety Screen



يمكن استخدام وظيفة Safety Screen في منع حرق الشاشة عندما يتم عرض صورة ثابتة على شاشة جهاز العرض لفترة زمنية طويلة.

Lamp Control

يُستخدم إعداد Lamp Control لضبط الإضاءة الخلفية من أجل تقليل استهلاك الطاقة.



ضبط تلقائي للإضاءة الخلفية بجهاز العرض المحدد في وقت معين.

في حالة ضبط Manual Lamp Control، سيتحول Auto Lamp Control تلقائيًا إلى Off.

ضبط يدوي للإضاءة الخلفية لشاشة العرض المحددة.

في حالة ضبط Auto Lamp Control، سيتحول Manual Lamp Control تلقائيًا إلى Off.

- Ambient Light: تعمل ميزة Ambient Light على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع شاشات LFD في نفس السلسلة التسلسلية.

إعدادات الأدوات



1 الأمان

Panel Control

إيقاف تشغيل شاشة جهاز العرض أو تشغيلها.

وحدة التحكم عن بُعد

تمكين جهاز التحكم عن بُعد أو تعطيله.

2 Reset

Reset Picture

إعادة ضبط إعدادات الشاشة.

Reset Sound

إعادة ضبط إعدادات الصوت.

Reset System

إعادة ضبط إعدادات النظام.

Reset All

إعادة ضبط إعدادات الشاشة والصوت والنظام في نفس الوقت.

Edit Column 3



تحديد العناصر التي تريد عرضها في قائمة الأجهزة.

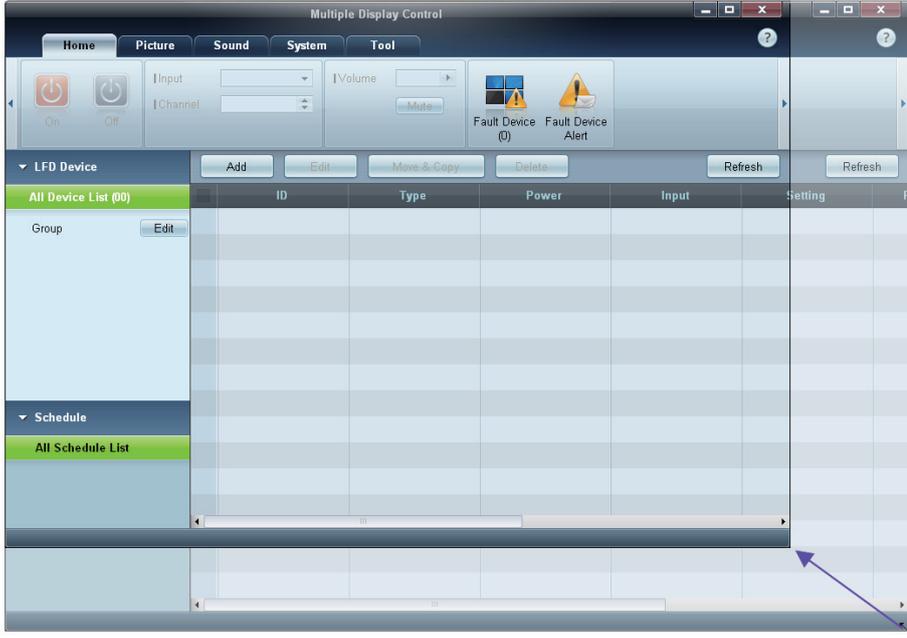
Information 4

عرض معلومات البرنامج.

وظائف أخرى

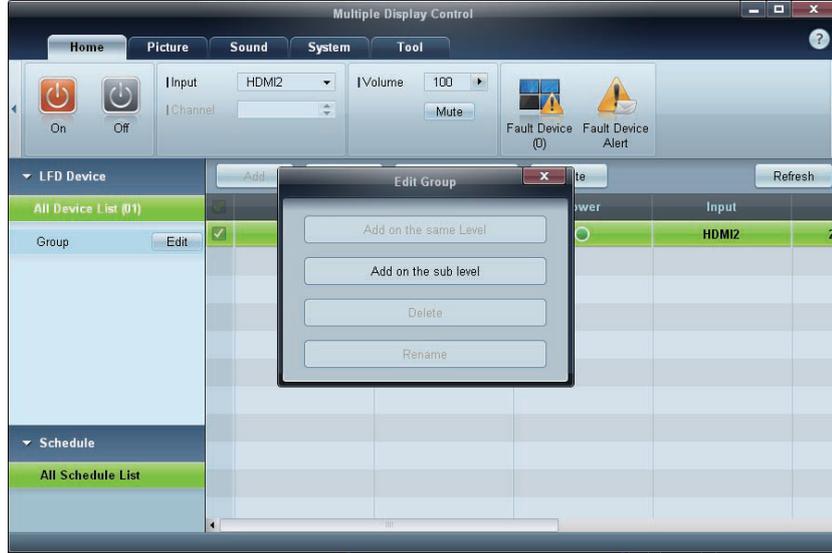
تغيير حجم النافذة

ضع مؤشر الماوس على أحد زوايا نافذة البرنامج. سيظهر سهم. حرك السهم لتحديد حجم نافذة البرنامج.



إدارة المجموعة

إنشاء المجموعات



إنشاء المجموعات وإدارة قائمة من الأجهزة على أساس مجموعة.

لا يمكن استخدام أسماء متكررة للمجموعات. 

1 انقر بالزر الأيمن للماوس وحدد Group>Edit من قائمة أجهزة العرض على الجهة اليسرى من نافذة البرنامج.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Add on the sub level أو Add on the same level.

• Add on the sub level: إنشاء مجموعة فرعية ضمن مجموعة محددة.



• Add on the same level: إنشاء مجموعة في نفس مستوى المجموعة المحددة.



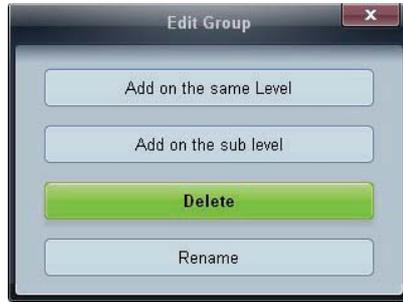
يتم تمكين الزر Add on the same level فقط في حالة إنشاء مجموعة واحدة على الأقل. 

3 أدخل اسم المجموعة.

مسح المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Delete.



3 انقر فوق نعم. سيتم مسح المجموعة.

إعادة تسمية المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Rename.



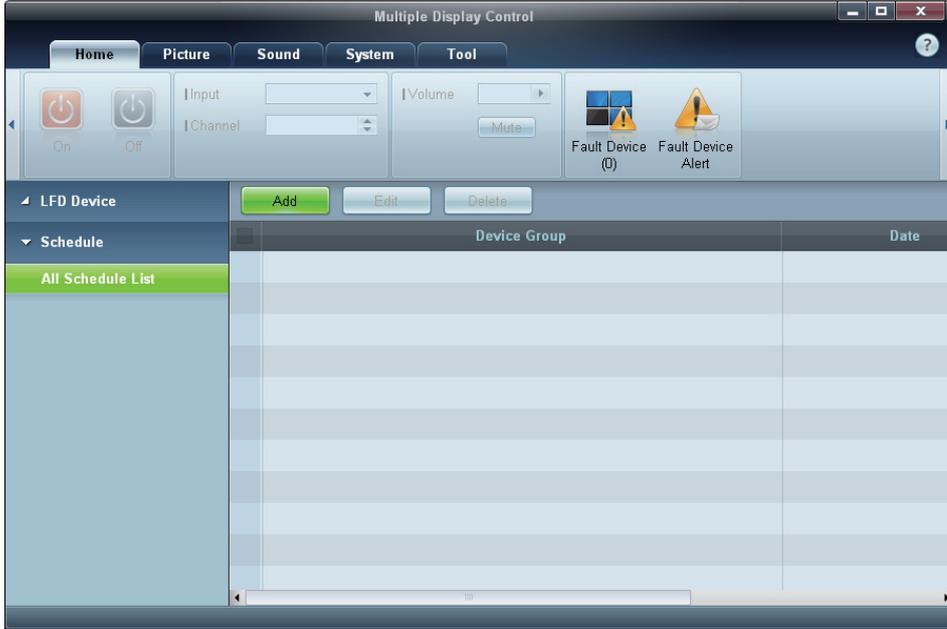
3 عندما يظهر المؤشر على اسم المجموعة القديم، قم بإدخال اسم جديد للمجموعة.

إدارة الجدولة

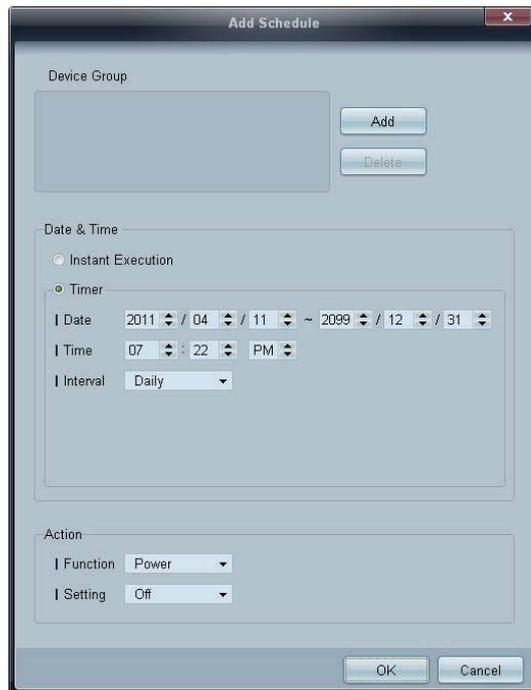
إنشاء الجداول

إنشاء وتسجيل جدول على أساس مجموعة.

1 انقر فوق All Schedule List في قسم الجدول على الجانب الأيسر من نافذة البرنامج. وسيتم تمكين الزر Add في المنتصف.



2 انقر فوق الزر Add. ستظهر نافذة Add Schedule.



3 انقر فوق Add أسفل العنصر Device Group، ثم حدد المجموعة التي تريد أن تضيف جدولاً إليها.



4 حدد Date&Time/Action وانقر فوق OK. ستتم إضافة الجدولة وتظهر قائمة بالجدول في نافذة قائمة الجهاز.

- Device Group: تحديد مجموعة.
- Date&Time
- Instant Execution: تشغيل الجدولة على الفور.
- يعمل Timer على ضبط التاريخ والوقت والفاصل الزمني لتشغيل الجدولة.
- Action: تحديد وظيفة لتنشيط الوقت المحدد والفاصل الزمنية.

تعديل الجدولة

لتعديل جدول، حدد الجدولة ثم انقر فوق Edit.

حذف جدول

لحذف جدول، حدد الجدولة ثم انقر فوق Delete.

دليل استكشاف المشاكل وحلها

المشكلة	الحل
شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على مخطط معلومات النظام.	1. افحص وصلة كبل RS232C (تحقق من توصيل الكبل على نحو سليم بالمنفذ التسلسلي المناسب).
	2. تحقق من عدم توصيل شاشة عرض أخرى تحمل مُعرّف ID مطابقاً فتوصيل شاشات عرض تحمل مُعرّفات مطابقة قد يؤدي إلى عدم ظهورها نظرًا لتعارض البيانات.
	3. تحقق من أن مُعرّف ID شاشة العرض في نطاق يقع بين 0 و 99. (قم بتغيير المُعرّف مستخدمًا قائمة "شاشة العرض").  بالنسبة للشاشات التي تدعم المُعرّف في نطاق من 0 إلى 99، ينبغي ضبط المُعرّف ID في نطاق يتراوح بين 0 و 99.
شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على "شبكات معلومات التحكم" الأخرى.	تحقق من تشغيل شاشة العرض. (انظر حالة الطاقة في مخطط معلومات النظام.)
تظهر الرسالة التالية بشكل متكرر.	تأكد من تحديد مصدر الدخل الموصول به شاشة العرض. تحقق من تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.
	اضبط الوقت على الكمبيوتر لمزامنة الوقت بين شاشات العرض الموصلة.
يتم تشغيل شاشات العرض أو إيقاف تشغيلها في أوقات مختلفة حتى في حالة ضبط On Time أو Off Time.	قد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة إزالة كابل RS-232C أو إغلاق البرنامج بشكل غير طبيعي أثناء ضبط وظيفة Remote Control على Disable. ولحل هذه المشكلة، قم بتشغيل البرنامج مرة أخرى واضبط Remote Control على Enable.
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.	

قد يتعطل البرنامج أحياناً بسبب مشكلة اتصال بين الكمبيوتر وشاشة العرض أو الموجات الكهرومغناطيسية التي تصدرها الأجهزة الإلكترونية المجاورة.



كيفية ظهور خصائص العرض عند استخدام عدة شاشات عرض

- 1 عند عدم تحديد شاشة عرض: يتم عرض القيمة الافتراضية.
- 2 عند تحديد شاشة عرض واحدة: يتم عرض إعدادات شاشة العرض المحددة.
- 3 عند تحديد شاشتي عرض (على سبيل المثال، بتسلسل المُعرّف ID 1 و3): يتم عرض إعدادات 1 قبل إعدادات 3 .
- 4 عند تحديد خانة الاختيار All+Select وتحديد جميع شاشات العرض: يتم عرض الإعدادات الافتراضية.

ضبط شاشة العرض LCD

Input

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC  •

AV  •

Component  •

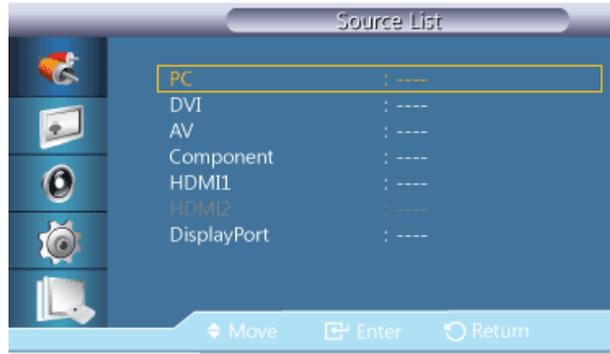
HDMI  •

MagicInfo  •

ملحوظة 

يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).

MHCAP Source List



يُستخدم لتحديد **PC** أو **HDMI** أو مصادر الإدخال الخارجية الأخرى المتصلة بشاشة عرض LCD. واستخدمه لتحديد الشاشة التي قمت باختيارها.

1. **PC**

2. **DVI**

3. **AV**

4. **Component**

5. **HDMI1**

6. **HDMI2** - يتم تمكينه عند توصيل جهاز شبكة.

7. **DisplayPort**

8. **MagicInfo** - يتم تمكينه عند توصيل جهاز شبكة.

ملحوظة 

يتوافق منفذ [RGB/COMPONENT IN] مع جهاز الكمبيوتر أو إدخال component. ومع ذلك، ربما لا تظهر الصورة بشكل طبيعي إذا قمت بتحديد مصدر إدخال مختلف عن مصدر الإدخال الفعلي الذي تم توصيله.

ملحوظة

- لن تتاح وظيفة **PIP** عند تعيين وظيفة **Video Wall** على وضع **On**.
- لن تتاح وظيفة **PIP** عند تعيين وظيفة **Source AutoSwitch** على وضع **On**.

أثناء اتصال أجهزة AV مثل أجهزة VCR أو DVD بشاشة العرض، تسمح لك وظيفة **PIP** بمشاهدة ملفات الفيديو من تلك الأجهزة في نافذة صغيرة مركبة على إشارة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي. (**Off/On**)

ملحوظة

- يتم إيقاف تشغيل PIP عندما يتم تحويل شاشة العرض LCD إلى مصدر خارجي.
- إذا قمت بتحديد  و  و  في **Size**، لن يتم تنشيط **Position** و **Transparency**.

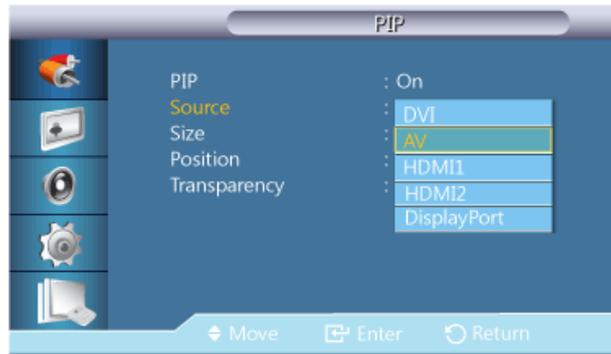
PIP



جعل شاشة **PIP** في وضع **Off/On**.

- Off
- On

Source



تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

ملحوظة

يتم تعطيل الوظيفة PIP في حالة عدم تلقي شاشة العرض الرئيسية أي إشارة.

• **PC : DVI, AV, HDMI1, HDMI2, DisplayPort**

• **DVI : PC**

• **AV : PC**

HDMI : PC •

DisplayPort : PC •

ملحوظة

يتم تعطيل HDMI2 عند توصيل صندوق الشبكة.

Size



تغيير حجم نافذة PIP.

ملحوظة

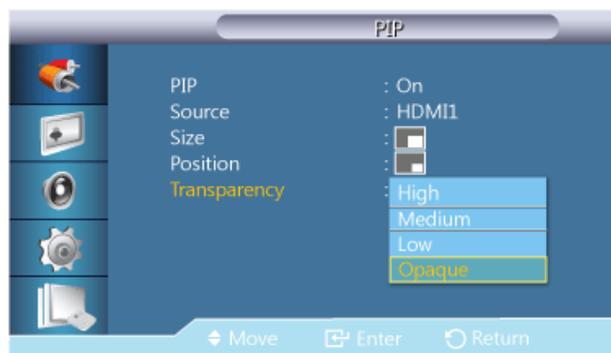
سوف يتم تغيير Picture < Size إلى 16:9 عندما تكون PIP في وضع On.

Position



تغيير موضع نافذة PIP.

Transparency



ضبط شفافية نوافذ PIP.

- High •
- Medium •
- Low •
- Opaque •

MHCAPEdit Name



حدد اسم جهاز الإدخال المتصل بمقابس الإدخال لتحديد مصدر الإدخال بسهولة.

VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices

1080p (1080 x 1920) و 720p (720 x 1280) و 640 x 480

ملحوظة

- تختلف الأجهزة المعروضة باختلاف وضع الإدخال الخارجي.
- عند توصيل PC بطرف التوصيل HDMI، قم بتعيين **Edit Name** إلى **PC**. وفي الحالات الأخرى، قم بضبط **Edit Name** الخاص بـ **AV**. وعلى الرغم من ذلك، حيث إن 640 x 480 و 720p (720 x 1280) و 1080p (1080 x 1920) إشارات مشتركة لكل من **AV** و **PC**. تأكد من تعيين **Edit Name** وفقاً لإشارة الإدخال.
- تغيير قائمة **Picture** حسب إشارة الإدخال و **Edit Name**.
- عند استخدام توصيل كبل DVI بـ HDMI (حيث لا يدعم الصوت والفيديو في الوقت نفسه)، فيجب توصيل منفذ الصوت باستخدام كبل صوت منفصل.
- عندما يتم توصيل الكمبيوتر، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من الكمبيوتر الذي تم توصيله.
- عند توصيل جهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Device** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من جهاز AV الذي تم توصيله.

MHCAPSource AutoSwitch Settings

عند تشغيل شاشة العرض مع ضبط الإعداد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، وكان تحديد مصدر الفيديو السابق غير نشط، ستبحث شاشة العرض عن الفيديو النشط في مصادر إدخال الفيديو المختلفة تلقائياً.

ملحوظة

- تحديد **Source AutoSwitch** ووظيفة **PIP**: في حالة ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، يتوقف عمل الوظيفة **PIP**. ومن ثم؛ يجب ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **Off** حتى تعمل الميزة **PIP**.
 - عند ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، و/أو كان الإعداد **Primary Source Recovery** مضبوطاً على الوضع **On** أيضاً، يُصبح وضع توفير طاقة شاشة العرض غير نشط.
 - عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتوافر فقط تحديد الإعدادين **Primary Source** و **Secondary Source** بالتبادل وحسب الرغبة.
- الرجاء الرجوع إلى **Source > PIP** لمعرفة الإشارات المتوافقة مع كل مصدر إدخال أساسي.

Source AutoSwitch



عند ضبط الإعداد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط تلقائيًا في مصدر فيديو شاشة العرض.

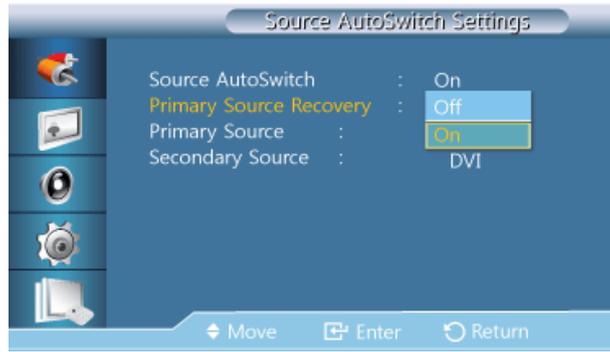
يتم تنشيط تحديد **Primary Source** في حالة عدم التعرف على مصدر الفيديو الحالي، ويُصبح تحديد **Secondary source** نشطًا في حالة عدم توافر مصدر فيديو أساسي. وفي حالة عدم التعرف على المصدر الثانوي أو الأساسي، تبحث شاشة العرض مجددًا. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط، تعرض شاشة العرض الرسالة "لا توجد إشارة إدخال".

وعند ضبط تحديد **Primary Source** على الوضع **All**، تبحث شاشة العرض عن مصدر فيديو نشط في جميع إدخالات مصدر الفيديو مرتين بالترتيب، وتعود إلى مصدر الفيديو الأول في الترتيب في حالة عدم العثور على فيديو نشط.

1. **Off**

2. **On**

Primary Source Recovery



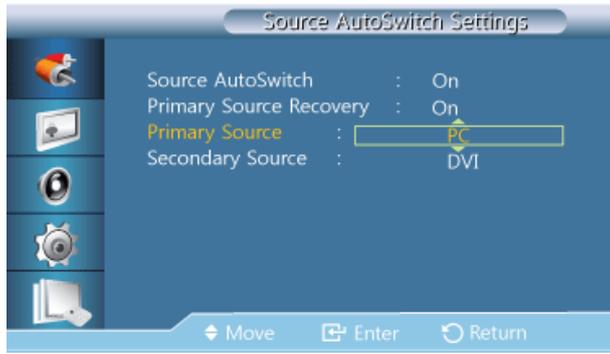
عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط في تحديد مصدرَي الفيديو **Primary Source** و **Secondary Source** فقط.

ويتم تحديد **Primary Source** في حالة العثور على فيديو نشط، أما في حالة عدم العثور على فيديو نشط، يتم تحديد **Secondary Source**. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط مرة أخرى في **Secondary Source**، تظهر الرسالة "لا توجد إشارة إدخال".

1. **Off**

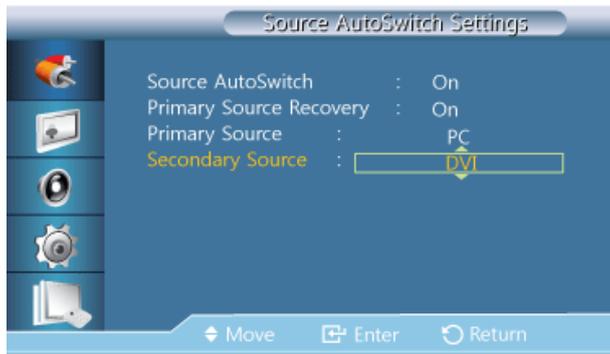
2. **On**

Primary Source



حدد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source



حدد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [الوضع PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo]

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

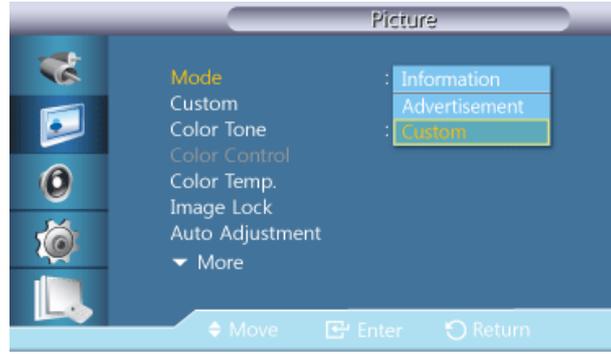
HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

ملحوظة

يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (بياع بشكل منفصل).

MP Mode



ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. Information

مستحسن لتوصيل معلومات دقيقة (على سبيل المثال، المعلومات العامة).

2. Advertisement

مستحسن لعرض الإعلانات (على سبيل المثال مقاطع الفيديو أو الإعلانات الداخلية أو الخارجية).

3. Custom

MP Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقاً لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

- يتم تغير الوضع **MagicBright** إلى وضع **Custom** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.
- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. Contrast



ضبط درجة التباين.

Brightness .2



ضبط درجة السطوع.

Sharpness .3



تعديل درجة حدة الوضوح.

Gamma .4



قم بضبط درجة السطوع المتوسطة (جاما) للصورة.

• **Natural**

• **Mode 1** - تعيين سطوع الصورة أكثر من **Natural**.

• **Mode 2** - تعيين قتامة الصورة أقل من **Mode1**.

• **Mode 3** - زيادة حدة التباين بين الألوان الساطعة والقاتمة.

MPColor Tone



يمكن تغيير درجات الألوان.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

ملحوظة

- إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool** أو **Normal** أو **Warm** أو **Custom**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**.
- إذا قمت بتعيين **Color Tone** إلى وضع **Off**، يتم تعطيل وظيفة **Color Control**.
- يتم تغيير الوضع **Mode** إلى وضع **Color Tone** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.

MP Color Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Red**



2. **Green**



3. **Blue**



MP Color Temp



Color Temp هي الوظيفة التي تعد مقياساً "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

تكون هذه الوظيفة متوفرة عند تعيين **Mode** إلى **Custom** وضبط **Dynamic Contrast** و **Color Tone** على **Off**.

P Image Lock

تُستخدم وظيفة **Image Lock** للضبط الدقيق للصورة وتحسينها لأفضل مستوى من خلال إزالة التشويش الذي ينتج عنه صور غير ثابتة مصحوبة بتشوهات واهتزازات. إذا لم تكن النتائج مرضية من خلال استخدام "الضبط الدقيق"، استخدم "الضبط التقريبي" ثم "الضبط الدقيق" بعد ذلك.



متوفر فقط في وضع PC.

Coarse



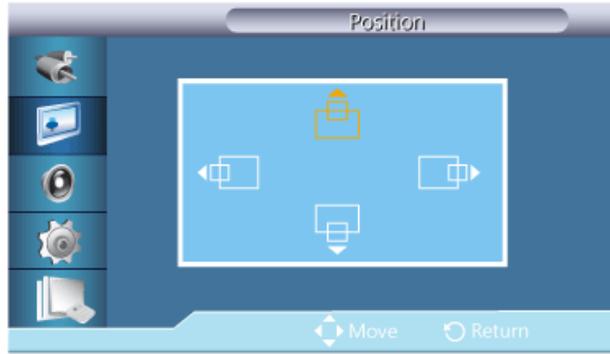
إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريبي إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادتها للوسط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

Fine



إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقية. إذا استمر التشويش حتى بعد المواءمة "الدقيقة"، أعدها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

Position



ضبط مكان الشاشة أفقيًا وعموديًا.

Auto Adjustment



يتم تعديل قيم **Position**، **Coarse**، **Fine** تلقائيًا. يتم تنفيذ الوظيفة التلقائية بعد تغيير الدقة في لوحة التحكم.



متوفر فقط في وضع PC.

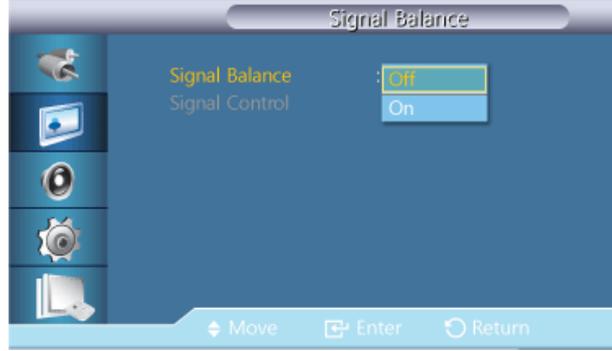
Signal Balance

تُستخدَم هذه الوظيفة لتعويض إشارة RGB الضعيفة التي تم إرسالها من خلال كبل الإشارات الطويلة.

ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- متوفر فقط في وضع **PC**.

Signal Balance



تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة توازن الإشارة.

Signal Control

ملحوظة

يصبح متوفرًا عند ضبط **Signal Balance** على **On**.

1. **R-Gain**



2. **G-Gain**



3. **B-Gain**



4. **R-Offset**



5. **G-Offset**



6. **B-Offset**



Size



يمكن تغيير **Size**.

1. **16:9**

2. **4:3**

ملحوظة

سوف يتم تغيير **Size** إلى **16:9** في حالة تنشيط الوضع **PIP**.

HDMI Black Level



تحديد مستوي اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.

1. **Normal**

2. **Low**

ملحوظة

متوفر فقط في الوضع **HDMI**.

PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة **PIP**.

ملحوظة

• الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

1. Contrast



ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. Brightness



ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. Sharpness



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

4. Color



ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

ملحوظة

يتم تشغيل مدخل PIP فقط في وضع HDMI ، AV.

5. Tint



إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

ملحوظة

يتم عرض شريط التمرير Tint فقط عندما يكون مصدر إدخال PIP هو HDMI أو AV.

MP Dynamic Contrast



تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. **Off**

2. **On**

ملحوظة 

يتم التعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.

MP Lamp Control

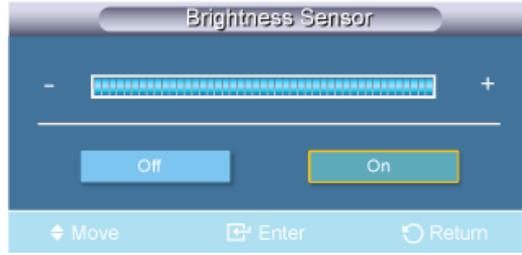


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة 

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

P Brightness Sensor

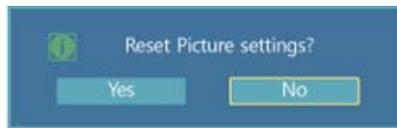


تكتشف وظيفة **Brightness Sensor** عن كثافة الضوء المحيط ووفقًا لذلك يتم تحسين سطوع الشاشة تلقائيًا.

1. **Off**

2. **On**

MP Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

Picture [AV / HDMI / Component Mode]

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

ملحوظة

يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (بياع بشكل منفصل).

CHAMode



تتميز شاشة العرض LCD بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("**Dynamic**" و"**Standard**" و"**Movie**" و"**Custom**") التي تم تعيينها مسبقًا في المصنع.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

Dynamic .1

Standard .2

Movie .3

Custom .4

CHAMode Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقًا لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

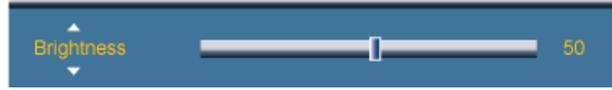
- يتم تغيير الوضع **MagicBright** إلى وضع **Custom** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.
- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

Contrast



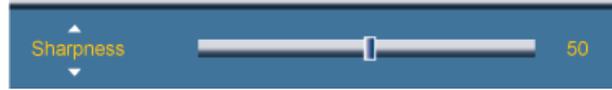
ضبط درجة التباين.

Brightness



ضبط درجة السطوع.

Sharpness



ضبط حدة وضوح الصورة.

Color



ضبط لون الصورة.

Tint



إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

ملحوظة

يتم عرض شريط تمرير التظليل فقط عندما يكون مصدر الإدخال HDMI أو AV.



يمكن تغيير درجات الألوان، تعد مكونات الألوان الفردية قابلة للتعديل من قبل المستخدم.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. **Off**

2. **Cool2**

3. **Cool1**

4. **Normal**

5. **Warm1**

6. **Warm2**

ملحوظة

- عند ضبط **Color Tone** على **Cool2** أو **Cool1** أو **Normal** أو **Warm1** أو **Warm2**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**.
- يتم تغيير الوضع **Mode** إلى وضع **Color Tone** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.

CHA Color Temp

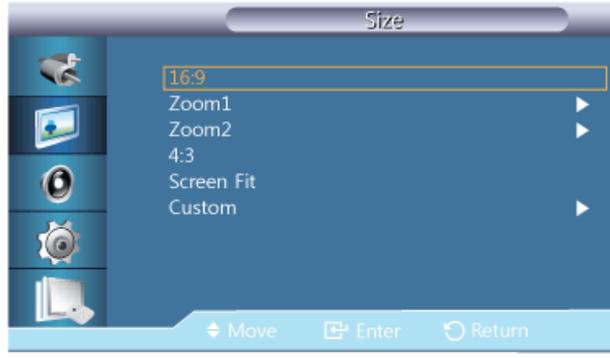


Color Temp، هي الوظيفة التي تعد مقياساً "لدفء" ألوان الصورة.

ملحوظة

تكون هذه الوظيفة متوفرة عند تعيين **Mode** إلى **Custom** وضبط **Dynamic Contrast** و **Color Tone** على **Off**.

CHA Size



يمكن تغيير **Size**.

وضع **16:9 - 4:3 - PC** (PC، HDMI [توقيت الكمبيوتر]):

وضع الفيديو **16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Screen Fit - Custom** (HDMI [توقيت الفيديو] أو **AV Component**):

1. **16:9** - تعيين الصورة إلى وضع 16:9 العريض.
2. **Zoom 1** - تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة.
3. **Zoom 2** - تكبير حجم الصورة بحيث يكون أكبر من **Zoom 1**.
4. **4:3** - تعيين الصورة إلى وضع 4:3 العادي.
5. **Screen Fit** - عرض شاشات الإدخال بحالتها دون أي تقطع عند إدخال إشارات 1080p، 1080i، 720p.
6. **Custom** - تغيير درجة الدقة لتناسب مع تفضيلات المستخدم.

ملحوظة

- قد تغذي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع المواصفات والتي قد ينتج عنها تقطع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- لن تتوفر الوظائف **Zoom1** و **Zoom2** في وضع **HDMI**.
- يتم تمكين **Screen Fit** فقط للدقة 1080i/p في الوضع **Component** وللدقة 1080i/p أو 720p في الوضع **HDMI**.
- يتم تعطيل **Zoom1** و **Zoom2** لإشارات الجودة العالية (1080i/p أو 720p أو 768p).
- تتوفر الوظائف **Position** و **Reset** في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.
- سوف يتم تغيير **Size** إلى **16:9** في حالة تنشيط الوضع **PIP**.

CHA Digital NR (Digital Noise Reduction)



تعيين وظيفة "خفض التشويش الرقمي" إلى وضع **Off/On**. تمكنك خاصية "خفض التشويش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحًا ونقاءً.

1. **Off**

2. **On**

ملحوظة

HDMI Black Level



تحديد مستوي اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.

1. Normal

2. Low

ملحوظة

متوفر فقط في الوضع HDMI.

HGA Film Mode



يقوم **Film Mode** (وضع الفيلم) بمعايرة الصور غير الطبيعية التي قد تحدث في الفيلم (الذي يُعرض في 24 إطارًا).

قد تظهر الترجمات المتحركة تالفة عند تمكين هذا الوضع.

(في وضع **HDMI**، تتوفر هذه الوظيفة عندما تكون إشارة الإدخال مسح متداخل؛ بينما لن تتوفر أثناء المسح المتصاعد.)

1. Off

2. On

HAPIP Picture

ضبط إعدادات شاشة **PIP**.

ملحوظة

الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

1. Contrast



ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. Brightness



ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. Sharpness



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

CHA Dynamic Contrast



تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

1. Off

2. On

ملحوظة

يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط PIP أو Energy Saving على On.

CHALamp Control

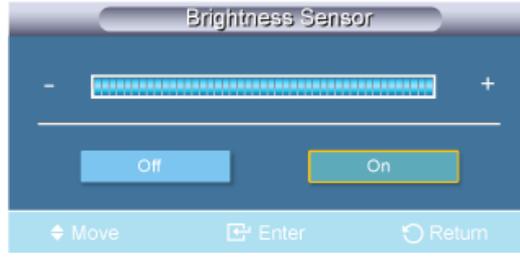


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين Dynamic Contrast على On.

CHA Brightness Sensor

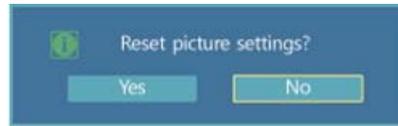


تكشف وظيفة **Brightness Sensor** عن كثافة الضوء المحيط ووفقًا لذلك يتم تحسين سطوع الشاشة تلقائيًا.

1. **Off**

2. **On**

CHA Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

Sound

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

ملحوظة

يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).

MHCA P Mode



تتميز شاشة العرض LCD بمكبر صوت استيريو مضمن ذي دقة عالية.

1. Standard

تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

2. Music

تحديد **Music** أثناء مشاهدة ملفات الفيديو الموسيقية أو الحفلات الموسيقية.

3. Movie

تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

4. Speech

تحديد وضع **Speech** عند مشاهدة أحد العروض التي تقوم معظمها على الحوار (مثل الأخبار).

5. Custom

تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقاً لتفضيلاتك الشخصية.

MHCA P Custom

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

ملحوظة

- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.
- إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة **Custom**، يتم تحويل **Mode** إلى الوضع **Custom**.

Bass



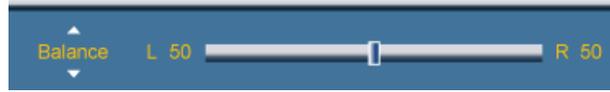
التأكيد على صوت التردد المنخفض.

Treble



التأكيد على صوت التردد العالي.

Balance



تمتلك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

MHCAP Auto Volume



تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

Off .1

On .2

MHCAP SRS TS XT



تعد **SRS TS XT** تقنية محمية ببراءة اختراع من SRS تعمل على حل مشكلة تشغيل محتوى متعدد القنوات بنظام 5.1 عبر سماعتين. تتيح تقنية TruSurround XT الحصول على صوت مجسم رائع من خلال نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك سماعات التلفزيون الداخلية. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التنسيقات متعددة القنوات.

1. **Off**

2. **On**

HAP Sound Select



قم بتمكين الصوت الخاص بالعرض الأساسي أو الثانوي في وضع **PIP**.

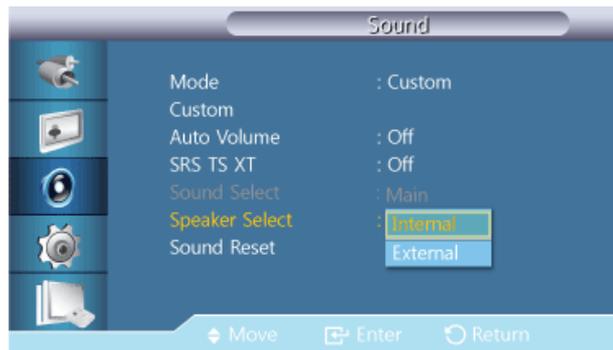
 **ملحوظة**

يصبح متوفرًا عند تعيين **PIP** على **On**.

1. **Main**

2. **Sub**

MHCAP Speaker Select



عند استخدام المنتج في أثناء اتصاله بشاشة عرض منزلية، قم بإيقاف تشغيل السماعات الداخلية لتمكين من سماع الصوت من سماعات شاشة العرض المنزلية (الخارجية).

1. **Internal**

يصدر الصوت من السماعات **Internal** و**External**، ولكن لا تتوفر خاصية التحكم في مستوى الصوت إلا من السماعة **Internal**.

2. **External**

في حالة خروج الصوت فقط من السماعات **External**، تتاح خاصية التحكم في الصوت فقط من خلال السماعة **External**.

MHCAP Sound Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الصوت.

ضبط شاشة العرض LCD

Setup

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

ملحوظة

يتم تمكين برنامج MagicInfo فقط عند توصيل جهاز شبكة (بياع بشكل منفصل).

MHCAPLanguage



يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 14 لغة.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

ملحوظة

تؤثر اللغة التي قمت باختيارها على لغة القوائم التي تظهر على الشاشة فقط.

MHCAPTime

تحديد من أحد إعدادات الوقت الأربعة **Clock Set** و **Sleep Timer** و **Timer** و **Holiday Management**.

Clock Set



إعداد الوقت الحالي.

Sleep Timer



إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا في أوقات محددة.

1. Off
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

Timer1 / Timer2 / Timer3



يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل شاشة عرض LCD تلقائيًا في وقت محدد.

ملحوظة

- **Holiday** : حدد **Apply** لتعطيل المؤقت في أيام العطلات و **Don't Apply** لتمكينه.
- يتم تمكينه فقط عند تعيين الساعة باستخدام القائمة **Clock Set**.
- يتيح لك الخيار **Manual** إمكانية تحديد يوم في الأسبوع.
- **Source** : تحديد مصدر الإدخال الخارجي الذي سيتم عرضه عند تشغيل جهاز العرض المحدد.
- **Repeat** : تتضمن التحديدات المتاحة **Once** و **EveryDay** و **Mon~Fri** و **Mon~Sat** و **Sat~Sun** و **Manual**.
 - **Once** : ضبط **Timer** مرة واحدة فقط.
 - **EveryDay** : تكرر **Timer** يوميًا.
 - **Mon~Fri** : تكرر **Timer** من الاثنين إلى الجمعة.
 - **Mon~Sat** : تكرر **Timer** من الاثنين إلى السبت.
 - **Sat~Sun** : ضبط **Timer** السبت والأحد.
 - **Manual** : حدد أي يوم في الأسبوع ترغب ضبط المنبه فيه.

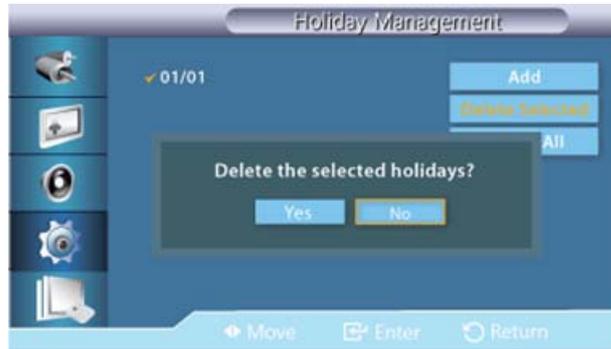
Holiday Management

- **Add**



يمكنك تسجيل الإجازات.

- **Delete Selected**

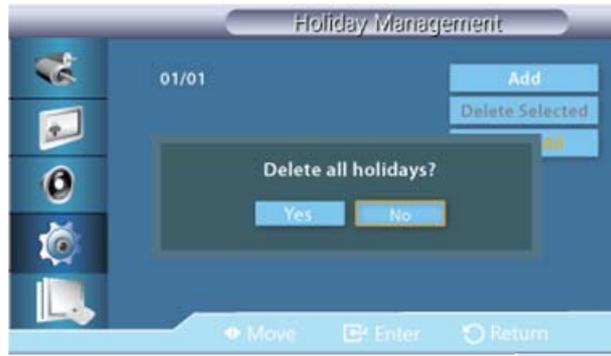


يمكنك حذف الإجازات المحددة.

ملحوظة

- يتم تمكينه فقط في حالة تحديد الإجازات المسجلة.
- يمكن تحديد أكثر من إجازة أو حذفها.

- **Delete All**



يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.

MH GAP Menu Transparency



قم بتغيير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

MH GAP Safety Lock

Change PIN



يمكن تغيير كلمة المرور.

كلمة المرور المعدة مسبقًا لشاشة العرض LCD هي "0000".

ملحوظة

إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بك، اضغط على أزرار التحكم عن بُعد MUTE + EXIT + INFO لإعادة تعيين كلمة المرور إلى "0000".

Lock



هذه هي الوظيفة التي تقوم بتأمين القوائم التي تظهر على الشاشة حرصًا على حفظ الإعدادات الحالية أو منع الآخرين من إجراء تعديلات على هذه الإعدادات.

ملحوظة

يؤدي تحديد **Lock On** إلى تمكين **Lock Off**. لتعطيل الوظيفة **Lock**، أدخل كلمة مرور **Lock Off**.

MHCAP Energy Saving



تقوم هذه الخاصية بضبط معدل استهلاك الطاقة للوحدة من أجل توفير الطاقة.

1. Off

2. On

MHCAP Video Wall

Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، لكي تعرض كل شاشة جزءًا من الصورة الكاملة أو موضع تكرر الصورة نفسها على كل شاشة.

عندما تكون وظيفة **Video Wall** قيد التشغيل، يمكنك ضبط إعداد الشاشة **Video Wall**.

ملحوظة

- عند تشغيل **Video Wall**، لن تتوفر وظائف **Size**.
- يتم تعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.
- عندما يوجد انقسام **Horizontal** أو **Vertical** أكبر من أربعة، استخدم معدل دقة XGA 1024 x 768 أو أكبر لمنع حدوث أي انخفاض في جودة الصور.

Video Wall

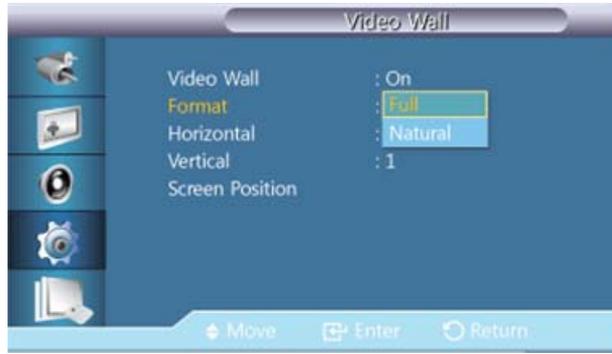


تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديدتها.

Off •

On •

Format



يمكن تحديد **Format** لرؤية شاشة مقسمة.

Full •

توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.

Natural •

عرض صورة طبيعية مزودة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

Horizontal



تعيين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

ملحوظة

إذا تم تعيين **Vertical** إلى 15، تبلغ قيمة **Horizontal** القصوى 6.

Vertical



ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

ملحوظة

إذا تم تعيين **Horizontal** إلى 15، تبلغ قيمة **Vertical** القصوى 6.

Screen Position



يمكن تقسيم الشاشة إلى عدة صور. يمكن تحديد عدد من الشاشات بتصميم مختلف عند تقسيمها.

- حدد وضعًا في **Screen Position**.
- حدد شاشة عرض في قائمة "تحديد شاشات العرض".
- يتم إعداد التحديد بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.
- يمكن تقسيم الشاشة إلى 100 شاشة فرعية كحد أقصى.

ملحوظة

عند توصيل أكثر من أربعة شاشات عرض، تُوصي بدرجة الدقة XGA (1024 x 768) أو أعلى لمنع حدوث أي انخفاض في جودة الصور.

MHGAP Safety Screen

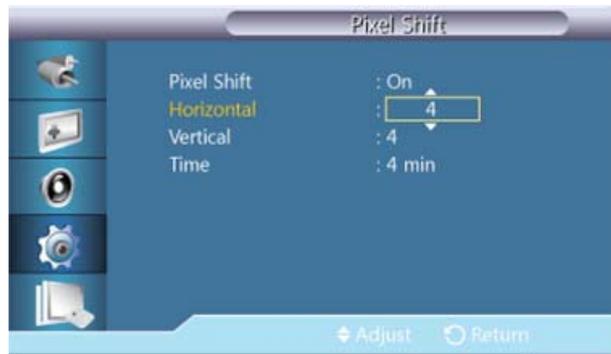
يتم استخدام وظيفة **Safety Screen** لتجنب ظهور الأطياف التي قد تظهر عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

Pixel Shift**Pixel Shift**

لتجنب ظهور الأطياف على الشاشة، يمكنك استخدام هذه الوظيفة لنقل نقاط البكسل المعروضة على الشاشة في الاتجاه الأفقي أو الرأسي.

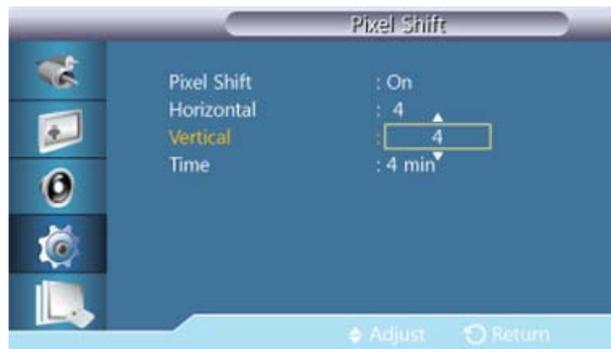
Off •

On •

Horizontal

تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

Vertical

تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عموديًا.

مستويات الضغط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

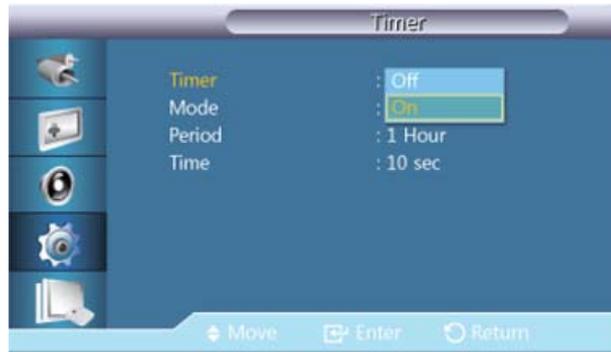
Time



قم بضبط الفاصل الزمني اللازم لتنفيذ التحرك أفقيًا أو عموديًا، على التوالي.

Timer

Timer



يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

إذا بدأت عملية مسح أي صورة متبقية، يتم تنفيذ العملية خلال الوقت المحدد ثم إنهاؤها تلقائيًا.

Off •

On •

Mode



يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

Bar •

Eraser •

Pixel •

Period



استخدم هذه الوظيفة لتعيين مدة التنفيذ لكل وضع تم تعيينه في المؤقت.

Time



قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

Bar



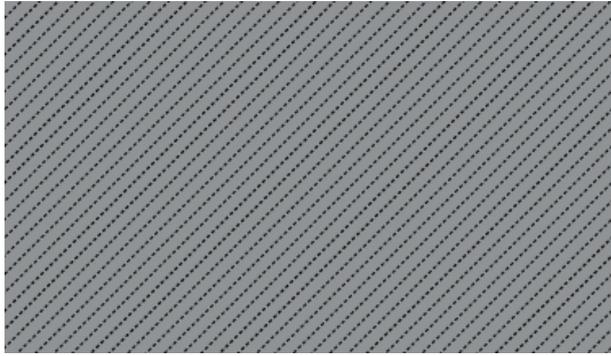
تمنع هذه الوظيفة ظهور الأظلاف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

Eraser



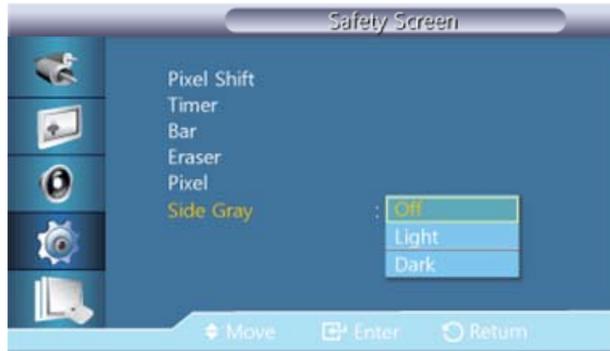
تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عند نقل شكل مستطيل.

Pixel



تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف عن طريق تحريك وحدات البكسل على الشاشة.

Side Gray



حدد درجة سطوع اللون الرمادي في خلفية الشاشة.

OFF ●

Light ●

Dark ●



في حالة عدم عرض الصورة بشكل سليم على الشاشة عند تعيين دقة بطاقة الرسومات للكمبيوتر على **1024 @ 60Hz x 768** أو **x 1280 @ 768 @ 60Hz** أو **1360 @ 60Hz x 768** أو **x 768 @ 60Hz 1366**، باستخدام هذه الوظيفة (Resolution Select)، يمكن عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

ملحوظة

متوفر فقط في وضع PC.

1. Off

2. 768 x 1024

3. 768 x 1280

4. 768 x 1360

5. 768 x 1366

ملحوظة

يكون تجديد القائمة مسموح به فقط عند تعيين دقة الرسومات إلى **1024 x 768 @ 60Hz** أو **1280 x 768 @ 60Hz** أو **x 768 @ 1360 @ 60Hz** أو **1366 x 768 @ 60Hz**.

MHCAP Power On Adjustment



ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.



تنبيه: قم بتعيين وقت التشغيل على مدة أطول لتجنب حدوث جهد كهربائي زائد.

MHCAP OSD Rotation



تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

.1 **Landscape**

.2 **Portrait**

MHCAP Advanced Settings

تكوين الإعدادات بمزيد من الإسهاب.

Fan & Temperature

يقوم بحماية المنتج عن طريق الكشف عن سرعة المروحة ودرجة الحرارة الداخلية.

Fan Control

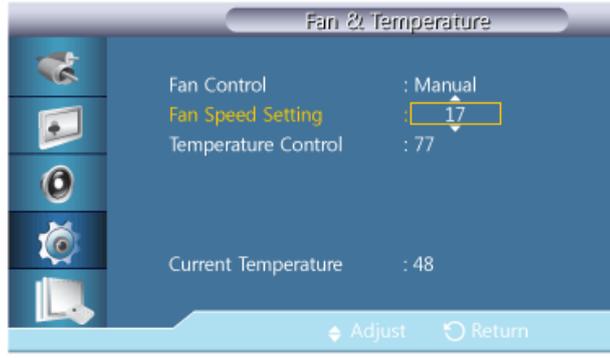


تحديد التحكم التلقائي أو اليدوي في إعدادات سرعة المروحة.

• **Auto**

• **Manual**

Fan Speed Setting



ضبط سرعة المروحة ضمن النطاق من 0 إلى 100.

ملحوظة

يصبح متوفرًا عند تعيين **Fan Control** على **Manual**.

Temperature Control



كما يقوم بالكشف عن درجة الحرارة الداخلية للمنتج ويحدد درجة الحرارة المرغوبة.

بشكل افتراضي، يتم تعيين المنتج إلى 77 ° درجة مئوية.

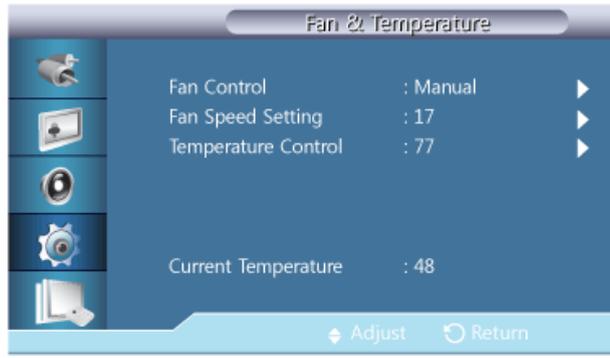
ملحوظة

- وفي حالة تجاوز درجة الحرارة لدرجة الحرارة المحددة، تصبح الصورة باهتة ويتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخله إذا استمرت درجة الحرارة في الارتفاع.
- ومن الأفضل استخدام المنتج في درجات حرارة تتراوح ما بين 75 - 80 درجة مئوية (وفقًا لدرجة الحرارة المحيطة وهي 40 ° درجة مئوية).
راجع "المواصفات" المذكورة هنا للحصول على تفاصيل حول شروط التشغيل.

ملحوظة

من الأفضل تعيين **Fan Control** إلى **Auto** في حالة تغيير الإعداد **Temperature Control**.

Current Temperature



عرض درجة الحرارة الحالية للمنتج.

Auto Power



تمكين أو تعطيل **Auto Power** الخاص بالمنتج.

- Off •
- On •

ملحوظة

عند تعيين **Auto Power** على **On**، يتم تشغيل المنتج بمجرد توصيله بالتيار الكهربائي.

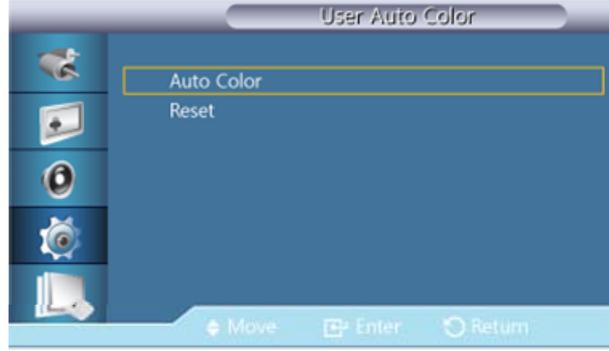
Button Lock



قفل أو فتح أزرار التحكم بجهاز العرض الموجودة في المنتج.

- Off •
- On •

User Auto Color



1. Auto Color

ضبط الألوان تلقائيًا.

2. Reset

إعادة تعيين إعدادات الألوان.

ملحوظة

لا يتم تمكينه إلا في وضع PC.

Standby Control



ضبط وضع الاستعداد، الذي سيتم تنشيطه عندما يتم الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.

Off

ستظهر رسالة نصها <No Signal> في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.

On

يتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.

Auto

في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال،

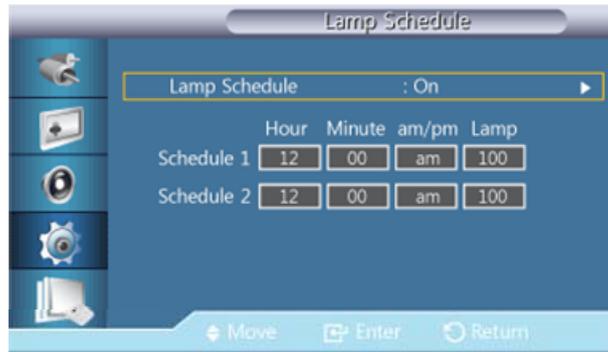
- يتم تنشيط وضع توفير الطاقة إذا تم توصيل جهاز خارجي.

ستظهر رسالة نصها <No Signal> إذا لم يتم التوصيل بأي جهاز خارجي.

ملحوظة

- يتم تمكينه في وضع PC أو DVI أو HDMI أو وضع DP(DisplayPort).
- يتم تعطيل التحكم Auto في وضع HDMI.

Lamp Schedule

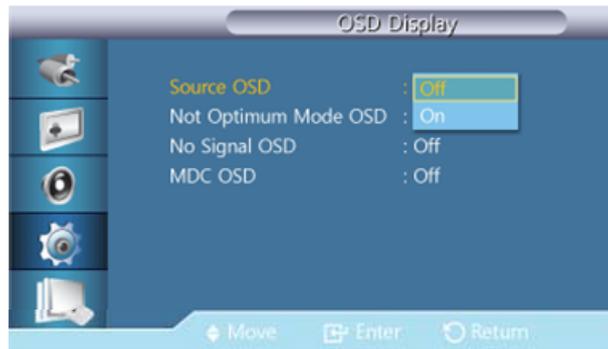


يعمل على ضبط درجة النضوع على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

OSD Display

عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفاؤه.

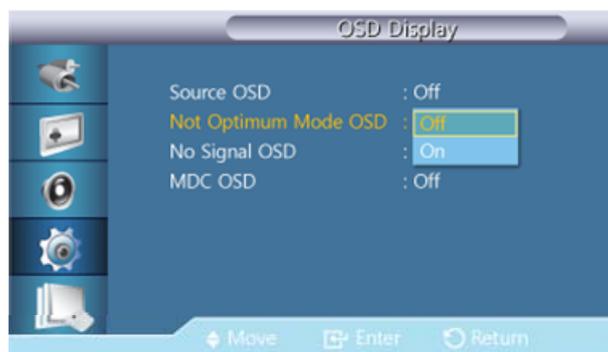
Source OSD



Off •

On •

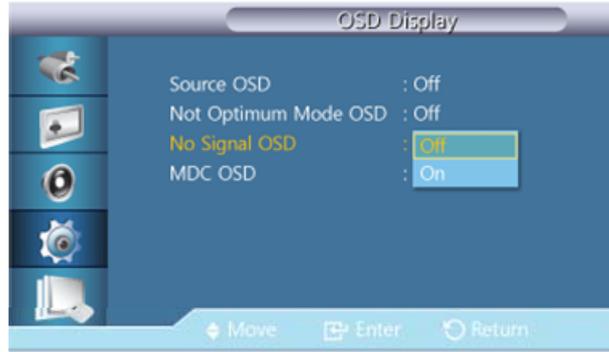
Not Optimum Mode OSD



Off •

On •

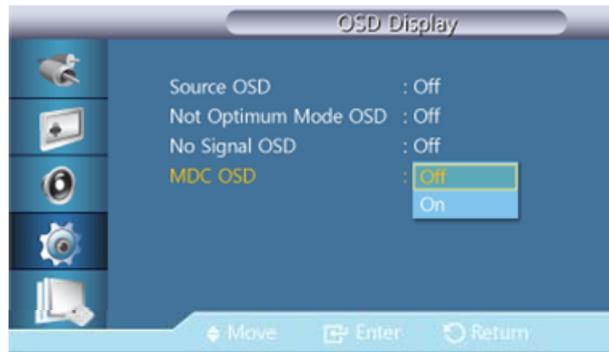
No Signal OSD



Off •

On •

MDC OSD



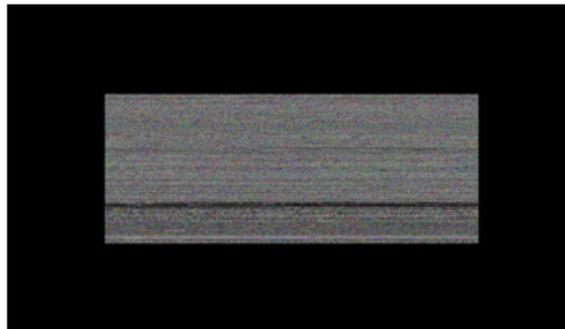
Off •

On •

Software Upgrade

ترقية البرامج.

1. قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر من خلال إشارة رقمية مثل **DVI** أو **HDMI**. وانقر فوق ملف صورة BMP الذي تم تحويله من الترميز SW. وبعد ذلك يتم عرض الصورة الموجودة أدناه على شاشة المنتج.
2. في حين أنه يتم عرض صورة BMP التي تم تحويل رمز البرنامج إليها على الشاشة، حدد **Software Upgrade**.



ملحوظة

- عند وجود صورتين BMP أو أكثر، يتم عرضهما على الشاشة بواسطة عرض الشرائح. من المستحسن أن يكون الفاصل الزمني للتشغيل بين صورتين BMP الموجودتين في عرض الشرائح ثانياً واحدة. ستقل

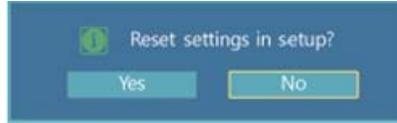
- إمكانية استخراج الصورة مع الفواصل التشغيل الأخرى.
• قد لا يتم استخراج صورة BMP إذا تم تغطيتها بصورة أخرى (على سبيل المثال، مؤشر الماوس).
3. إذا تم الكشف عن إصدار أحدث من إصدار البرنامج الحالي، سيتم سؤالك عما إذا كنت ترغب في ترقية البرنامج الحالي. وإذا قمت بتحديد **<Yes>**، يتم تنفيذ عملية الترقية.
4. وعند اكتمال ترقية البرنامج، يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائيًا.



ملحوظة

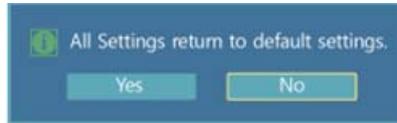
- وتعمل هذه الوظيفة فقط باستخدام إشارة رقمية، على سبيل المثال في الوضع **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2**. (يجب أن تكون دقة الإدخال مطابقة لدقة اللوحة).
- في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**، تكون قيم التوقيت المستخدمة لكل من PC و TV معتمدة فقط في حالة تعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** أو **PC**.
- يكون هذا معتمدًا في حالة تعيين **Size** إلى **16:9**.

MHCAP Setup Reset



قم بإعادة تعيين كافة القيم الخاصة بأحد الإعدادات.

MHCAP Reset All



قم بإعادة تعيين كافة الإعدادات الخاصة بشاشة العرض.

ضبط شاشة العرض LCD

Multi Control

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

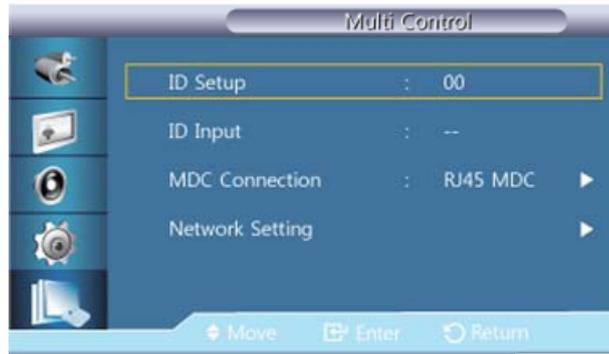
MagicInfo **M** •

ملحوظة

يتم تمكين برنامج MagicInfo فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).

MHCA P Multi Control

تعيين مُعرف فردي للمجموعة.



ID Setup •

تخصيص مُعرفات فريدة للمجموعة.

ID Input •

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظائف جهاز الإرسال الخاصة بالمجموعة الفردية. يتم تنشيط مجموعة واحدة عندما يتوافق المُعرف مع إعداد جهاز الإرسال.

MDC Connection •

يقوم بتحديد منفذ لاستقبال إدخلات MDC منه.

• **RS232C MDC** : يقوم بالاتصال بـ MDC من خلال كبل **RS232C MDC**.

• **RJ45 MDC** : الاتصال ببرنامج MDC من خلال كبل **RJ45 MDC**.

Network Setting •

• **IP Setting** : Manual, Auto

• **IP Address** : قم بإدخال **IP Address** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.

• **Subnet Mask** : قم بإدخال **Subnet Mask** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.

• **Gateway** : قم بإدخال **Gateway** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.

ضبط شاشة العرض LCD

MagicInfo

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC 

AV 

Component 

HDMI 

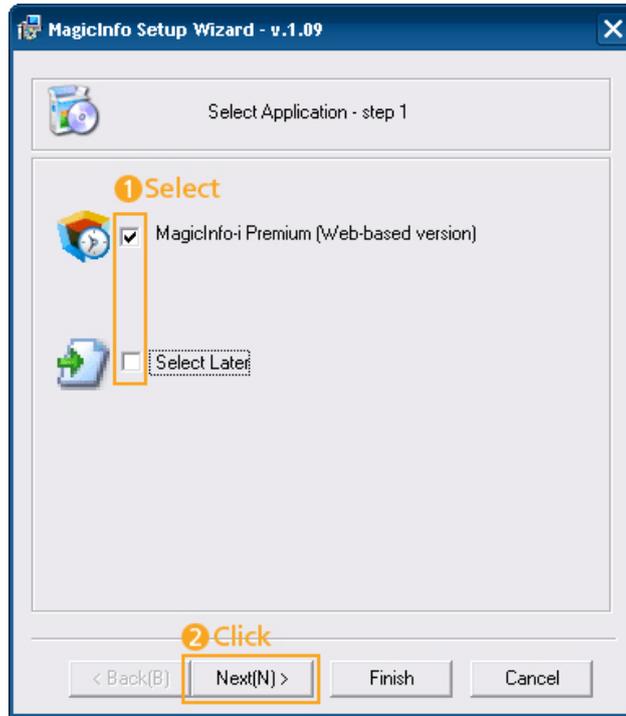
MagicInfo 

ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (بياع بشكل منفصل).
- يُمكن استخدام جهاز التحكم عن بُعد في تحديد **MagicInfo**. وعلى الرغم من ذلك، يُوصى باستخدام لوحة مفاتيح USB منفصلة لاستخدام برنامج **MagicInfo** بكامل وظائفه.
- بعد توصيل أو فصل كبل HDMI الذي تم استخدامه لـ **MagicInfo**، تأكد من إيقاف تشغيل مفاتيح الطاقة لكل من جهاز العرض والشبكة وتشغيلها معاً في الوقت نفسه أو قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض وتشغيله باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.
- في حالة إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الخاص بجهاز العرض فقط وتشغيله، لن يعمل جهاز الشبكة بشكل طبيعي. تأكد من إيقاف تشغيل مفاتيح الطاقة وتشغيلها لكل من جهاز العرض والشبكة.
- إذا تم تنشيط وضع **MagicInfo** أثناء تشغيل الوضع Device، فقد تحدث أخطاء عند نقل الأجهزة الخارجية أثناء التشغيل. قم بإعداد الأجهزة الخارجية فقط إذا كانت شاشة العرض LCD قيد التشغيل.
- لا تفصل كبل LAN المُستخدم للشبكة (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo). إذا فصلت الكبل، أعد تشغيل النظام.
- لا تفصل كبل LAN الذي يستخدمه جهاز USB (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo).
- للوصول إلى المصادر الأخرى، اضغط الزر SOURCE في **MagicInfo**.
- كلمة المرور المعدة مسبقاً لشاشة العرض LCD هي "000000".
- يعمل خيار "التشغيل" الخاص ببرنامج الخادم فقط إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تمامًا.
- الرجاء التأكد من عدم استخدام خيار "التشغيل" عندما تشرع شاشة العرض LCD في إيقاف التشغيل، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث أخطاء بالنظام في شاشة العرض LCD.
- عند استخدام برنامج **MagicInfo** مع برنامج MagicInfo الخاص بالخادم؛ قم بتنفيذ الوضع Network.
- عند استخدام برنامج **MagicInfo** مع الجهاز المتصل مباشرةً بشاشة العرض LCD؛ قم بتنفيذ الوضع Device.
- اضغط الزر ESC للذهاب مباشرة إلى شاشة إطار برنامج **MagicInfo**.
- لإعداد برنامج **MagicInfo** من خلال شاشة Windows، يتطلب ذلك لوحة مفاتيح وماوس.
- لإعداد برنامج **MagicInfo** من خلال شاشة Windows، يُرجى الرجوع إلى "تعليمات خادم MagicInfo".
- يُوصى بشدة بعدم إيقاف مصدر التيار المتردد أثناء إجراء أية عملية.
- لا يتم دعم مؤشر الشفافية لشاشات عرض LCD المرتركة على محور.
- يتم دعم دقة تصل إلى (SD) 720 x 480 لمشاهدة الأفلام على شاشات عرض LCD المرتركة على محور.
- لا يتم تطبيق **EWF** لمحرك الأقراص: D.
- لحفظ محتويات الإعداد التي تم تغييرها عندما يكون **EWF** بحالة **Enable**، يجب إجراء **Commit** لها.
- عند تحديد **Disable** أو **Enable** أو **Commit**، يتم إعادة تشغيل النظام.

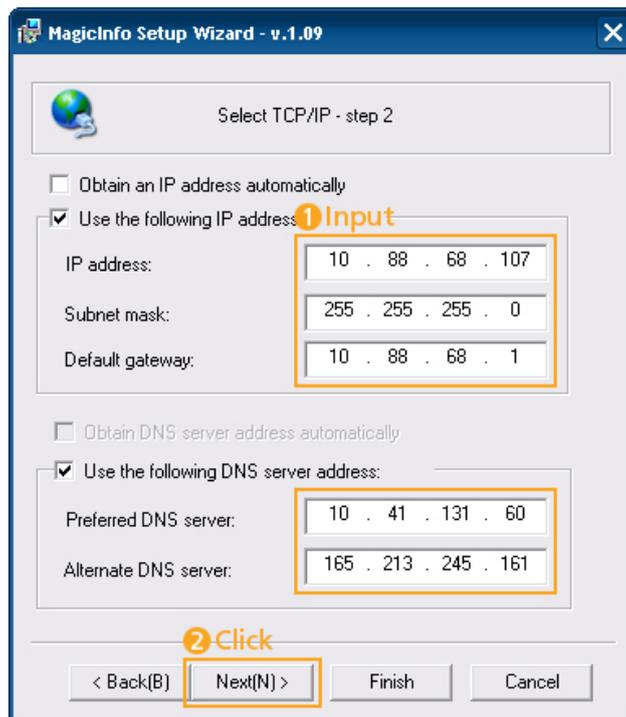
MagicInfo

Select Application - step 1 . 1



يمكنك تحديد تطبيق ما لتنفيذه على الكمبيوتر أثناء بدء نظام تشغيل Windows.

Select TCP/IP - step 2 .2



لن تظهر في الخطوة الثانية من "معالج إعداد MagicInfo" إلى الانتقال إلى "إعداد الشبكة" على سطح المكتب لتنفيذ إعداداتك على TCP/IP. ويتعين عليك فعل ذلك في step 2 ضمن تثبيت برنامج MagicInfo.

Select Language - step 3 .3

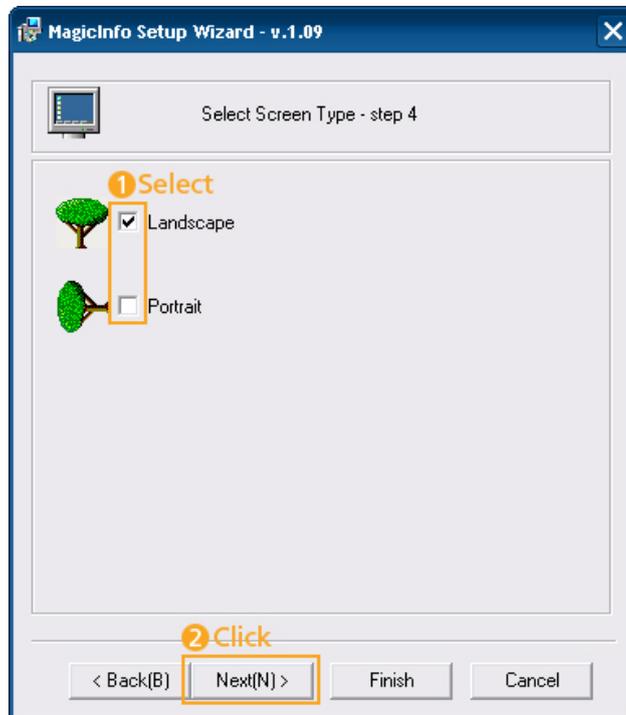


عند استخدام لغات متعددة، يمكنك اختيار لغة معينة من بين هذه اللغات.

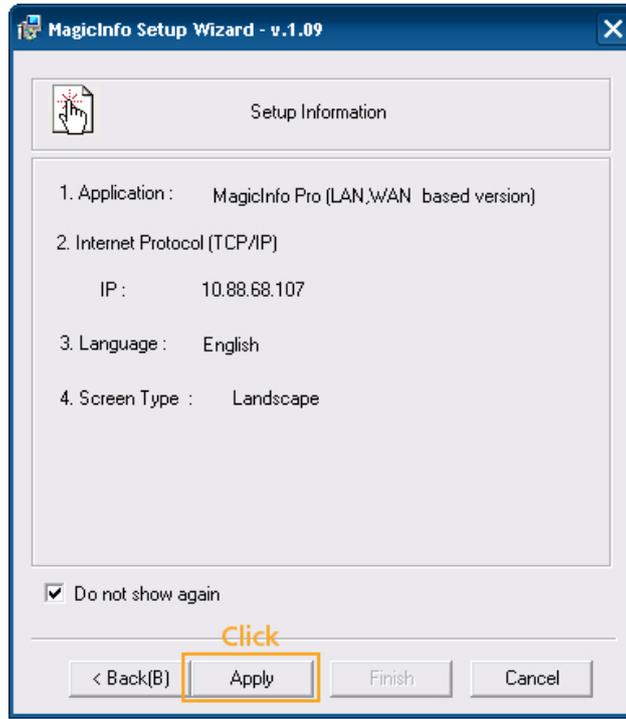
ملحوظة

تم تعيين اللغة الإنجليزية كلغة الجهاز الافتراضية، وفي حالة موافقتك على أن تكون الإنجليزية هي اللغة المستخدمة في القوائم التي تظهر على الشاشة، فلن تحتاج إلى تحديد أي لغة أخرى.

Select Screen Type - step 4 .4



يمكنك تحديد نوع التدوير الذي سيطبق على الجهاز.



إظهار الإعدادات التي تم تحديدها من قِبَل المُستخدم.

 ملحوظة

إذا لم يظهر رمز **MagicInfo** في منطقة الإشعار، انقر مرتين فوق رمز **MagicInfo** الموجود على سطح المكتب. سيظهر الرمز.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

ملحوظة

تحقق من العناصر التالية بنفسك قبل طلب المساعدة. اتصل بـ **مركز خدمة** لإصلاح المشاكل التي لا تستطيع حلها.

فحص ميزة الاختبار الذاتي

1. قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
 2. قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.
 3. قم بتشغيل شاشة العرض LCD.
- يظهر الشكل المعروض بالأسفل ("No Signal") بخلفية سوداء عندما تعمل شاشة العرض LCD بشكل طبيعي حتى وإن لم يتم اكتشاف إشارة فيديو: يظل لون مؤشر بيان الطاقة أخضرًا وينتقل الشكل حول الشاشة، وذلك أثناء تشغيل وضع الاختبار الذاتي.



4. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD ثم أعد توصيل كبل الفيديو، وبعد ذلك قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
- إذا لم تُعرض صور على شاشة العرض LCD بعد تنفيذ الخطوات السابقة؛ تحقق من جهاز التحكم بالفيديو ونظام الكمبيوتر، وتحقق من أن شاشة العرض تعمل على النحو الصحيح.

رسائل التحذير

يمكنك مشاهدة الصور على الشاشة عند ضبط الدقة على 1920 × 1080. بسهولة. وعلى الرغم من ذلك، تظهر الرسالة التالية لمدة دقيقة ويمكنك الاختيار بين تغيير دقة الشاشة أو البقاء على الوضع الحالي أثناء ذلك الوقت. إذا زادت الدقة عن 85 هرتز، ستظهر لك الشاشة فارغة بسبب أن شاشة العرض LCD لا تدعم ترددًا يزيد عن 85 هرتز.



ملحوظة

يُرجى الرجوع إلى **المواصفات** < **أوضاع التوقيت المعينة مسبقًا** الخاصة بدرجات الدقة والترددات التي تدعمها شاشة العرض LCD.

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

- 1) صيانة هيكل شاشة العرض LCD.

قم بتنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة بعد فصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ.

- لا تستخدم البنزين أو التتر أو مواد أخرى سريعة الاشتعال أثناء التنظيف.



- 2) صيانة شاشة العرض المسطحة.

نظف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة (قماش الغائلة القطن).

- لا تستخدم مطلقًا الأسيتون أو البنزين أو التتر في التنظيف.

(فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة).

- يتحمل المستخدم المسؤولية عن حدوث أي ضرر ينتج عن استخدام هذه المواد.



الأعراض والاجراءات الموصى بها

ملحوظة

تعيد شاشة العرض إنشاء الإشارات المرئية التي تستقبلها من الكمبيوتر. لذا، في حالة حدوث أي مشكلة في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو، والذي قد يجعل شاشة العرض LCD فارغة، ذات ألوان باهتة، تصدر تشوشًا إلى أخرى. في مثل هذه الحالة، تحقق من مصدر المشكلة، ثم قم بالاتصال **بمركز خدمة** أو بالموزع الذي اشترت منه المنتج.

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي وكبلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التنبيه من الكمبيوتر أكثر من ثلاث مرات عند إعادة التشغيل.
(إذا حدث هذا، اطلب الخدمة.)
3. إذا قمت بتركيب بطاقة فيديو جديدة أو قمت بتجميع الكمبيوتر الشخصي، تأكد من أنك قمت بتركيب المحول (فيديو).
4. تأكد ضبط معدل المسح الخاص بشاشة الفيديو قد تم ضبطها على 56 هرتز ~ 85 هرتز.
(لا تتعدى 60 هرتز عند استخدام الدقة القصوى.)
5. إذا واجهتك مشكلة عند تركيب المحول (فيديو)، قم بتشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن، ثم قم بإزالة محول شاشة العرض من "لوحة التحكم" -> النظام -> مسؤول الجهاز" ثم اعد تشغيل الكمبيوتر لتثبيت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختبار

ملحوظة

يسرد الجدول التالي المشاكل المحتمل وقوعها وكيفية اصلاحها. اقرء، قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيداً لترى إن كان بوسعك اصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو الموزع الذي اشترت منه المنتج.**

المشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (PC Mode)

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث أثناء تركيب شاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1 شاشة العرض LCD بومض.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الإشارة بين الكمبيوتر وشاشة العرض LCD باحكام.

2 عندما يعمل نظام التبريد الداخلي الخاص بالمنتج، قد يحدث تكثيف فوق سطح المنتج تحت ظروف معينة تتعلق بدرجات الحرارة ونسبة الرطوبة.

لا يؤثر هذا العَرَض على أداء عمل المنتج وينتهي بمجرد أن تتغير درجات الحرارة ونسبة الرطوبة.

مشكلات الشاشة

ملحوظة

يتم حصر مشكلات تحدث لشاشة العرض LCD وطرق اصلاحها.

1 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.

تأكد من انه قد تم توصيل سلك التيار الكهربى باحكام وأن شاشة العرض LCD قيد التشغيل.

2 "الرسالة No signal".

تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربى بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو باحكام. تأكد من انه قد تم تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.

3 "رسالة Not Optimum Mode".

تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردده.

قارن بين هذه القيم والبيانات الموجودة في جدول **أوضاع التوقيت المعينة مسبقاً.**

4 تظهر الصورة أفقياً.

تأكد من أن كبل الإشارة قد تم توصيله باحكام. أعد توصيله مرة أخرى، إذا تطلب الأمر.

5 الصورة غير واضحة، الصورة مبغمة.

قم بتشغيل موالفة **Coarse** و **Fine** للتردد.

أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع الملحقات (كبل امتداد الفيديو، إلى آخره) اضبط كلاً من التردد والدقة طبقاً للنطاقات الموصى بها.

6 الصورة غير ثابتة و تهتز.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD. إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقاً للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقاً.**

7 ظهور صور شبيحة في الصورة.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD. إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما وفقاً للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقاً.**

8 تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قائمة تماماً.

قم بتعديل **Brightness** و **Contrast**.

(يُرجى الرجوع إلى **Brightness. Contrast**)

9 لون الشاشة غير متناسق.

قم بضبط خيار **Color Control** في قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة.

10 يتخلل الصورة الملونة أطراف مظلمة

قم بضبط خيار **Color Control** في قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة.

11 اللون الأبيض باهت.

قم بضبط خيار **Color Control** في قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة.

12 مؤشر الطاقة يومض.

تحفظ شاشة العرض LCD التغييرات في ذاكرة القوائم -التي تُعرض على الشاشة- التي حدثت في الإعدادات.

13 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو ثانية.

تستخدم شاشة العرض LCD نظام إدارة الطاقة الخاص بها. اضغط على أي زر بلوحة المفاتيح.

14 الشاشة فارغة و نومض.

إذا ظهرت رسالة "TEST GOOD" على الشاشة عند الضغط على زر MENU تحقق من توصيل الكبل بين شاشة العرض LCD والكمبيوتر لتتأكد من أنه قد تم توصيل الموصل بصورة جيدة.

مشكلات تتعلق بالصوت



يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

1 لا أسمع صوتاً.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكلاً من منفذ إدخال الصوت الموجود بشاشة العرض LCD ومنفذ إخراج الصوت الموجود ببطاقة الصوت. تحقق من مستوى الصوت.

2 مستوى الصوت منخفض جداً.

تحقق من مستوى الصوت. في حالة بقاء مستوى الصوت منخفضاً بعد رفع أداة التحكم بالصوت إلى أعلى مستوى، تحقق من خاصية التحكم بالصوت الموجودة في بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

3 مستوى الصوت عالي جداً أو منخفض جداً.

قم بتعديل **Treble** و **Bass** للمستويات المناسبة.

المشاكل المتعلقة بجهاز التحكم عن بعد.



1 أضرار جهاز التحكم عن بُعد لا تستجيب.

تحقق من قطبين البطاريات (+/-).

تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.

تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.

تأكد من أن سلك التيار الكهربائي قد تم توصيله بإحكام.

تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

ملحوظة

قد يختلف دعم بطاقة الفيديو، باختلاف نسخة برنامج التشغيل المُستخدم. (يُرجى الرجوع إلى دليل الكمبيوتر أو دليل بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.)

2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

:Windows XP

لوحة التحكم → المظهر والسمات → العرض → الإعدادات.
:Windows ME/2000

لوحة التحكم → العرض → الإعدادات.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.
:Windows Vista

لوحة التحكم → المظهر وإضفاء الطابع الشخصي → إضفاء طابع شخصي → إعدادات العرض.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.
:Windows 7

لوحة التحكم → المظهر وإضفاء الطابع الشخصي → العرض → ضبط دقة الشاشة.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

:Windows XP

لوحة التحكم → المظهر والسمات → العرض → شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).
:Windows ME/2000

يمكنك الضبط من خلال لوحة التحكم → العرض → شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).
:Windows Vista

لوحة التحكم → المظهر وإضفاء الطابع الشخصي → إضفاء طابع شخصي → تعيين شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).
:Windows 7

لوحة التحكم → المظهر وإضفاء الطابع الشخصي → إضفاء طابع شخصي → تعيين شاشة التوقف.

قم بتعيين الوظيفة في BIOS-SETUP بالكمبيوتر. (يُرجى الرجوع إلى دليل Windows / كمبيوتر).

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، راجع معلومات هذا القسم جيدًا لتري إن كان بوسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يُرجى الاتصال برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريته منه المنتج.

المواصفات

عام

عام

SyncMaster OL46B

اسم الطراز

لوحة LCD

46.0 بوصة / 116 سم

الحجم

1018.08 مم (الارتفاع) × 572.67 مم (الحجم)

منطقة العرض

المزامنة

30 إلى 81 كيلو هرتز

أفقي

56 إلى 85 هرتز

رأسي

لون شاشة العرض

16.7 مليون

الدقة

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الدقة المثلثي

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الحد الأقصى للدقة

الحد الأقصى لساعة البكسل

148.5 ميجاهرتز (غير رقمي، رقمي)

إمداد الطاقة

راجع الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج نظرًا لاختلاف الفولطية القياسية من دولة لأخرى.

موصلات الإشارة

الإدخال: Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, DP, Audio In, LAN, RS232C IN

الإخراج: Audio Out, RS232C Out

شبكة اختيارية: USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن

614.2 × 1735.0 × 390.0 مم / 91.5 كجم

اعتبارات بيئية

درجة الحرارة: -30 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (22- درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)

مجموعة جهاز العرض

أثناء التشغيل

الرطوبة: 10% إلى 80% ، دون تكثف

درجة الحرارة: -20 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (4- درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)

التخزين

الرطوبة: 5% إلى 95% ، دون تكثف

التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت هذا المنتج واستخدامه مع أي جهاز متوافق يدعم ميزة "التوصيل والتشغيل". تعمل طريقة تبادل البيانات في اتجاهين بين المنتج وجهاز الكمبيوتر على تحسين إعدادات المنتج. يتم تثبيت المنتج تلقائيًا. ومع ذلك، يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

النقطة المقبولة

يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي يتم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية أشباه الموصلات المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - لهذا المنتج. ولكن تظهر نقاط البكسل الخاصة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أحيانًا أو قد تظهر بعض نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 6 220 800.

ملحوظة

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

ملحوظة

هذا الجهاز يُعد جهاز رقمي من الفئة أ.

المواصفات

موفر الطاقة

تتميز شاشة العرض LCD هذه بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى "موفر الطاقة". يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع شاشة العرض LCD إلى وضع "طاقة أقل" عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. عند ضغط أي مفتاح في لوحة المفاتيح، تعود شاشة العرض LCD إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD عند عدم الحاجة إلى تشغيلها أو عند تركها دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

موفر الطاقة

إيقاف تشغيل الطاقة	وضع توفير الطاقة	التشغيل العادي	الحالة
(زر الطاقة) إيقاف تشغيل	وميض	تشغيل	مؤشر الطاقة
أقل من 2 وات	أقل من 2 وات	التقنين : 540 واط نموذجي : 395 واط	OL46B استهلاك الطاقة (بدون جهاز شبكة)

ملحوظة

- قد يختلف الاستهلاك الفعلي للطاقة عن حجم استهلاك الطاقة المشار إليه أعلاه في حالة تغيير شروط الجهاز أو إعداداته.
- ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).
- لإيقاف أي استهلاك للطاقة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح التشغيل أو فصل كبل الطاقة بالجهة الخلفية. تأكد من فصل الطاقة إذا كنت تنوي ترك المنزل لعدة ساعات.

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر هي نفسها مثل "أوضاع التوقيت المعدة مسبقًا" التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائيًا. بالرغم من ذلك، إذا اختلفت الإشارة، قد تظهر الشاشة فارغة بينما يكون مؤشر بيان الطاقة LED قيد التشغيل. الرجاء الرجوع إلى دليل بطاقة الفيديو وضبط الشاشة كما يلي.

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 × 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 848 × 480	31.020	60.000	33.750	+/+
VESA, 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 × 768	47.776	59.870	79.500	+/-
VESA, 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 × 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1366 × 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
(RB) 1080 x VESA, 1920	66.587	59.934	138.500	-/+

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: كيلوهرتز

التردد الرأسي

مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدة كل ثانية لتعرض صورة للمستخدم. يُسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسي أو معدل التحديث. الوحدة: هرتز



معلومات

لعرض أفضل

✦ قم بضبط دقة شاشة الكمبيوتر ومعدل حقل الشاشة (معدل التحديث) في جهاز الكمبيوتر كما هو موضح بالأسفل لتتمتع بأفضل جودة الصور. قد تظهر الصورة على الشاشة غير مستوية إذا لم يتم توفير أفضل جودة للصورة لـ TFT-LCD.

• الدقة: 1080 × 1920

• تردد رأسي (معدل التحديث): 60 هرتز

✦ يتم استخدام لوحات TFT-LCD التي تم تصنيعها بواسطة استخدام تقنية شبه الموصل المتقدمة بدقة 1 نقطة/دقيقة (جزء من مليون) - ويتم استخدام ما سبق لهذا المنتج. ولكن تظهر الألوان الأحمر، الأخضر، الأزرق والأبيض ساطعة في بعض الأحيان، أو قد تظهر نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

• على سبيل المثال، عدد وحدات البكسل الفرعي TFT-LCD الموجودة في المنتج 6 220 800.

✦ الرجاء رش قدر صغير من الماء على قطعة قماش ناعمة عند تنظيف جهاز العرض والجزء الخارجي للوحة. يجب مسح منطقة LCD برفق. قد يؤدي استخدام القوة إلى إحداث بقع بها.

✦ في حالة عدم الرضا عن جودة الصورة، يمكنك الحصول على جودة أفضل للصورة بتنفيذ وظيفة "Auto Adjustment" التي تظهر بمجرد الضغط على زر إنهاء الإطار. إذا استمر التشوش بعد الضبط التلقائي، استخدم وظيفة التعديل **Fine/Coarse**.

✦ عند ظهور شاشة ثابتة لمدة طويلة، قد تلحقها صورة متبقية أو حالة من عدم وضوح المعالم. قم بتغيير الوضع إلى وضع توفير الطاقة أو تعيين شاشة توقف لتحريك الصورة عند الحاجة إلى أن تكون بعيداً عن جهاز العرض لمدة معينة من الوقت.

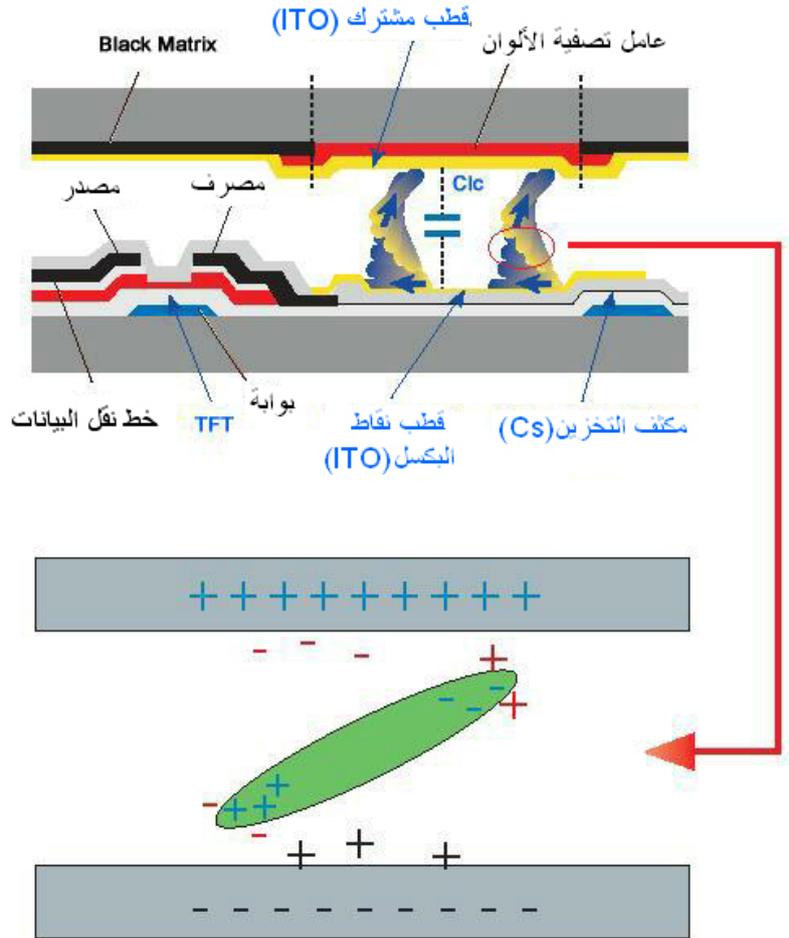
معلومات

معلومات المنتج (التخلص من احتجاز الصورة)

ما المقصود باحتجاز الصورة؟

قد يحدث احتجاز الصورة عندما تعمل لوحة LCD تحت الظروف العادية.

تُعرف الظروف العادية على أنها أنماط فيديو متغيرة على نحو مستمر. عند عمل لوحة LCD لفترة طويلة على نمط واحد (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الجهد الكهربائي بين الأقطاب الكهربائية التي تشغل البلور السائل (LC) في وحدة البكسل. يتزايد فرق الجهد الكهربائي بين الأقطاب الكهربائية بزيادة الوقت، مما قد يُضعف البلور السائل. وعند حدوث ذلك، قد تشاهد الصورة السابقة عند تغيير النمط. ولتجنب حدوث ذلك، يجب تقليل الاختلاف في الجهد الكهربائي المتراكم.



إيقاف التشغيل، شاشة التوقف أو وضع توفير الطاقة.

- قم بإيقاف التشغيل لمدة ساعتين بعد استخدام دام 12 ساعة.
- قم بضبط جهاز العرض على وضع إيقاف التشغيل باستخدام مخطط الطاقة في خصائص عرض الكمبيوتر.
- استخدم شاشة التوقف إن أمكن - يوصى باستخدام شاشة توقف ذات لون واحد أو صورة متحركة.
- يوصى باستخدام وظيفة Image Retention Free (التخلص من احتجاز الصورة) التي يتم تطبيقها على المنتج.

قم بتغيير معلومات الألوان بشكل دوري

Type 1		Type 2	
FLIGHT	TIME	FLIGHT	TIME
OZ348	20:30	OZ348	20:30
UA102	21:10	UA102	21:10

ملحوظة

استخدم لونين مختلفين
قم بتدوير معلومات الألوان باستخدام لونين مختلفين كل 30 دقيقة.

- تجنب استخدام مجموعة من الحروف ولون خلفي بينها اختلاف كبير في النصوص.
- تجنب استخدام الألوان الرمادية، والتي من الممكن أن تؤدي إلى احتجاز الصورة بسهولة.
- تجنب: الألوان ذات الاختلاف الكبير في النصوص (الأسود والأبيض والرمادي)

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

قم بتغيير لون الحروف بشكل دوري

- استخدم الألوان الساطعة التي يوجد بينها اختلاف طفيف في درجة النصوص.
- الدورة: قم بتغيير لون الحروف ولون الخلفية كل 30 دقيقة

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	FLIGHT : TIME	OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

- قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	UA102 : 21:10 AA0025 : 12:35	OZ348 : 20:30
[Step 1]	[Step 2]	[Step 3]

- يجب أن يكون لديك الصور ودورة الشعار بشكل دوري.

- الدورة: قم بعرض الصورة المتحركة مع الشعار لمدة 60 ثانية بعد أربع ساعات من الاستخدام.

- إن فضل طريقة لحماية جهاز العرض من احتجاز الصورة هي إيقاف تشغيله أو تعيين الكمبيوتر أو النظام على أن يقوم بتشغيل برنامج "شاشة التوقف" في حالة عدم الاستخدام. إذا تخلقت عن متابعة هذه الإرشادات، قد يؤثر ذلك على الضمان.

تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة
- العلامة: نقطة بلون أسود تتحرك للأعلى وللأسفل.

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- تطبيق وظيفة شريط الشاشة

- العلامة: شريط أفقي / رأسي بلون أسود يتحرك للأعلى والأسفل.

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة

- العلامة: قالبان رأسيان يتحركان أثناء مسح شاشة العرض

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم



إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America

http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	U.S.A
http://www.samsung.com/ca		
http://www.samsung.com/ca_fr (French)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA
http://www.samsung.com	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO

Latin America

http://www.samsung.com	0800-333-3733	ARGENTINA
http://www.samsung.com	0800-124-421	BRAZIL
http://www.samsung.com	4004-0000	BOLIVIA
http://www.samsung.com	800-10-7260	BOLIVIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	CHILE
http://www.samsung.com	From mobile 02-482 82 00	CHILE
http://www.samsung.com	01-8000112112	COLOMBIA
http://www.samsung.com	0-800-507-7267	COSTA RICA
http://www.samsung.com	1-800-751-2676	DOMINICA
http://www.samsung.com	1-800-10-7267	ECUADOR
http://www.samsung.com	800-6225	EL SALVADOR
http://www.samsung.com	1-800-299-0013	GUATEMALA
http://www.samsung.com	800-27919267	HONDURAS
http://www.samsung.com	1-800-234-7267	JAMAICA
http://www.samsung.com	00-1800-5077267	NICARAGUA
http://www.samsung.com	800-7267	PANAMA
http://www.samsung.com	0-800-777-08	PERU
http://www.samsung.com	1-800-682-3180	PUERTO RICO
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
http://www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA

Europe

http://www.samsung.com	42 27 5755	ALBANIA
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch)		
http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM

http://www.samsung.com	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (800-726786)	
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8		CZECH
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	From landline : 8009 4000	CYPRUS
http://www.samsung.com	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864)	
http://www.samsung.com	From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	023 207 777	MACEDONIA
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10 /Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801-1SAMSUNG (172-678)	
http://www.samsung.com	+48 22 607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)	
http://www.samsung.com	From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch		
http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY

CIS

http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
http://www.samsung.com	8-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com	0-800-05-555	ARMENIA
http://www.samsung.com	088-55-55-555	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com	-	MONGOLIA
http://www.samsung.com/ua	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com/ua_ru		
http://www.samsung.com	810-800-500-55-500	BELARUS
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	MOLDOVA

Asia Pacific

http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA
http://www.samsung.com/hk	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	1800 1100 11	
http://www.samsung.com	3030 8282	INDIA
http://www.samsung.com	1800 3000 8282	
http://www.samsung.com	1800 266 8282	
http://www.samsung.com	0800-112-8888	INDONESIA
http://www.samsung.com	021-5699-7777	
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT	
http://www.samsung.com	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
http://www.samsung.com	02-5805777	
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232	
http://www.samsung.com	02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999	
http://www.samsung.com	0266-026-066	TAIWAN

http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
Africa		
http://www.samsung.com	7095- 0077	CAMEROON
http://www.samsung.com	8000 0077	COTE D'IVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077	GHANA
http://www.samsung.com	0302-200077	
http://www.samsung.com	0800 724 000	KENYA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	0685 88 99 00	TANZANIA
http://www.samsung.com	0800 300 300	UGANDA

الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

ملحوظة

عند طلب الخدمة، قد نحصل منك على رسوم مقابل زيارة أحد الفنيين في الحالات التالية بغض النظر عما إذا كان الجهاز لا يزال في فترة الضمان أم لا.

عدم وجود عيب بالمنتج

تنظيف المنتج أو تعديله أو شرح طريقة عمله أو إعادة تركيبه وغيرها.

- إذا قدم الفني بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها).
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المنتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكانٍ أو منزلٍ مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعادة للمنتج.
- إذا قام فني الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب إضافي لمنتج بعد شرائه من خلال مواقع التسوق المنزلي أو التسوق عبر الإنترنت.

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب:

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من قبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربائي غير مناسب أو مع توصيلات كهربائية غير معتمدة.
- عدم اتباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

محتويات أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية (كالتلف الناتج عن البرق والحرائق والزلازل والفيضانات وغيرها).
- في حالة استهلاك جميع المكونات القابلة للاستهلاك (البطارية والحبر ولمبات الفلوريسنت ورؤوس الطباعة والهزاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها).

ملحوظة

قد يتم دفع رسوم خدمة في حالة طلب العميل الحصول على خدمة مع عدم وجود عطل بالمنتج. لذا، يُرجى قراءة "دليل المستخدم" أولاً.

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

تحتوي الصورة المعروضة على جهاز العرض على نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما تقاربت النقاط، كلما زاد مستوى الدقة. تُسمى المسافة بين نقطتين من اللون نفسه "الخطوة النقطية". الوحدة: مم

التردد الرأسي

يجب إعادة سحب الشاشة مرات عديدة كل ثانية لإنشاء صورة للمستخدم وعرضها. تُطلق تسمية التردد الرأسي أو معدل التحديث على تردد هذا التكرار لكل ثانية. الوحدة: هرتز

مثال: إذا كرر الضوء نفسه ستين مرة كل ثانية، يعادل هذا التكرار 60 هرتز.

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية. بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: كيلوهرتز

أوضاع التداخل وعدم التداخل

يُسمى عرض الخطوط الأفقية الخاصة بالشاشة من أعلى الشاشة إلى أسفلها بالتعاقب بطريقة "عدم التداخل"، بينما عرض الخطوط الفردية ثم الخطوط الزوجية تبعًا بطريقة "التداخل". تُستخدم طريقة "عدم التداخل" في أغلب أجهزة العرض لضمان عرض صورة واضحة. تتطابق طريقة "التداخل" مع تلك المستخدمة في أجهزة التلفزيون.

التوصيل والتشغيل

تدعم هذه الوظيفة أفضل جودة للشاشة يحصل عليها المستخدم من خلال السماح لكل من الكمبيوتر وجهاز العرض بتبادل المعلومات تلقائيًا. يتوافق جهاز العرض هذا مع معايير VESA DDC القياسية الدولي بشأن وظيفة "التوصيل والتشغيل".

الدقة

تُطلق تسمية "الدقة" على عدد النقاط الأفقية والرأسية المستخدمة في تكوين الصورة المعروضة على الشاشة. يوضح العدد مدى دقة شاشة العرض. تعد الدقة العالية شيئًا جيدًا للتمكن من تنفيذ مهام متعددة حيث يتم عرض المزيد من المعلومات حول الصورة التي تشاهدها على الشاشة.

مثال: إذا بلغ مستوى الدقة 1080×1920 ، فهذا يعني أن الشاشة تحتوي على 1920 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و1080 خطًا رأسيًا (الدقة الرأسية).

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

حقوق النشر © Samsung Electronics Co., Ltd 2012. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة نسخ هذا الدليل بأي طريقة كانت دون تصريح كتابي صادر من شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

لا تتحمل شركة Samsung Electronics Co., Ltd. مسئولية الأخطاء المذكورة هنا أو الأضرار العرضية أو المترتبة فيما يتعلق بتجهيز المنتج أو أدائه أو استخدام هذه المادة.

تُعد علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd. وتعتبر كل من Microsoft و Windows هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation؛ كما تمثل VESA و DPM و DDC علامات تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو (Video Electronics Standard Association)، وقد تكون كافة أسماء المنتجات الأخرى المذكورة هنا إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تخص الشركات المعنية بها.



TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.