

# 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 القابس عن المأخذ



يجب عدم الفك



يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية



يجب عدم اللمس



# 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 مرجعًا 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 كهربائية أو نشوب حريق.



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

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



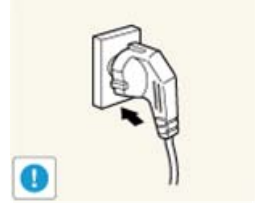
❗ تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بمأخذ تيار كهربائي مؤرض.

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



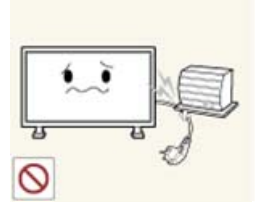
❗ تأكد من توصيل قابس التيار الكهربائي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.

- 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.



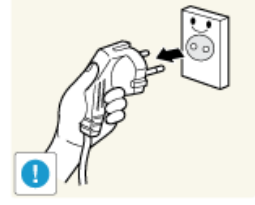
❗ لا تفصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.

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



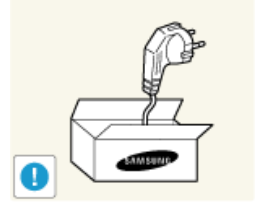
❗ يجب سحب القابس من مقبس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.

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



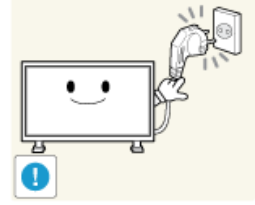
❗ لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربائي الذي يستخدمه منتج آخر.

- 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

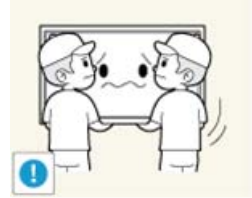
تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغيار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.



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

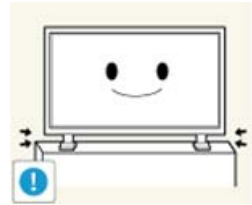
1. تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

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



1. 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 حجماً مناسباً للمنتج.



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

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



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

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



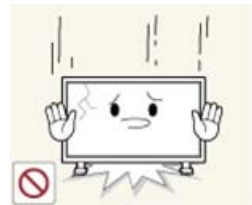
1. لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولااب.

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



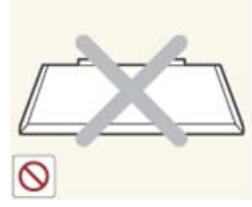
1. عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

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



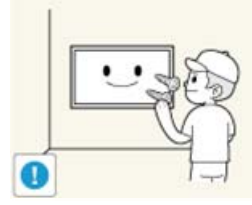
❗ لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

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



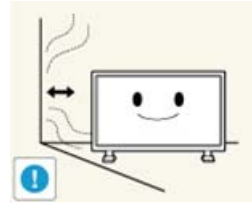
❗ تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمدة للتركيبات.

- وإلا، فقد يسقط مسبباً إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار المحدد.



❗ 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.



❗ قم بإزالة كبل الهوائي الخارجي إلى أسفل في المكان الذي يتم توصيله به حتى لا تتدفق مياه الأمطار بداخله.

- في حالة وصول مياه الأمطار إلى داخل المنتج، قد ينتج عن ذلك صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ قم بتركيب الهوائي بعيداً عن أي كبلات عالية الجهد.

- إذا تلامس الهوائي مع كبل الضغط العالي أو سقط عليه، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ تأكد من أن فينيل التغليف بعيداً عن متناول الأطفال.

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



# تعليمات الأمان

## التنظيف

عند تنظيف هيكل جهاز العرض أو سطح شاشة TFT-LCD، قم بمسحه باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً.



❗ لا ترش منطقتاً على سطح الشاشة مباشرةً.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تغير ألوان الهيكل فضلاً عن تشويهه، وقد يتقشر سطح الشاشة الخارجي.



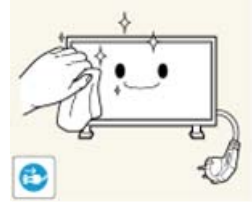
❗ عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربائي أو تنفيض الأتربة عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



❗ عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربائي.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



❗ عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربائي، وتنظيف المنتج باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

- (لا تستخدم المواد الكيميائية مثل الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق القوام أو مبيد البعوض أو زيت التشحيم أو المواد المنظفة) قد ينتج عن استخدام هذه المواد تغيير في شكل سطح المنتج وتقشير بطاقات البيانات المُلصقة على المنتج.



❗ نظراً لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حُدِدت مواصفاتها فقط.



❗ عند تنظيف المنتج، لا ترش مياه مباشرةً على الهيكل الرئيسي للمنتج.

- تأكد من عدم دخول مياه بالمنتج وعدم إصابته بالبلل.
- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو قصور عمل الجهاز.



## تعليمات الأمان

### محتويات أخرى

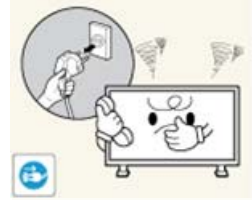
❗ هذا المنتج يعمل بجهد كهربائي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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



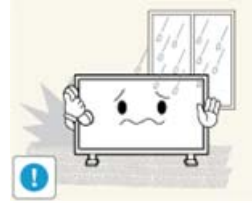
❗ إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربائي فوراً ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

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



❗ لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

- 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.



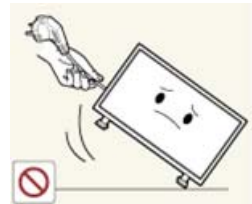
❗ في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.

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



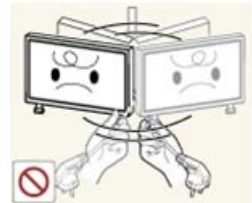
❗ لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- 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.



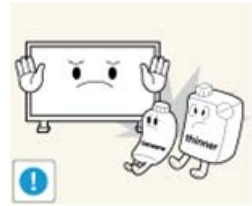
❗ لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أصيص زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

- 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.



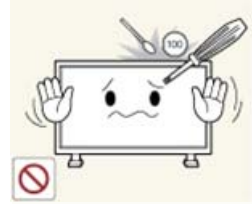
❗ لا تستخدم رذاذ قابل للاشتعال أو مادة سريعة الاشتعال ولا تحفظهما بجوار المنتج.

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



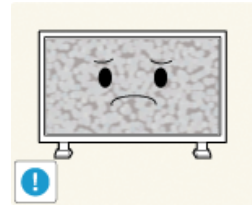
❗ لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

- 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.



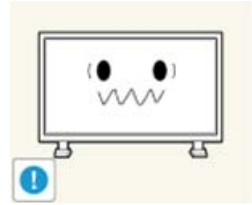
❗ عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

- 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.

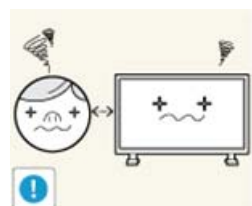


❗ عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

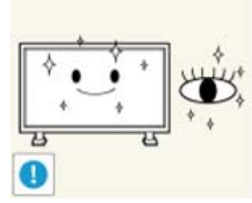
- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا في حدوث ضرر بأذنيك.



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

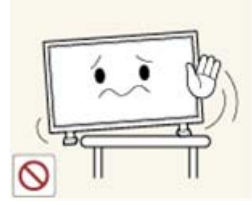


❗ خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.  
وهذا يقلل من إجهاد العين.



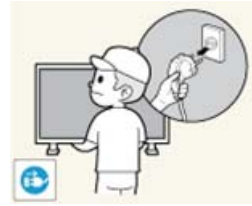
❗ لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

- وإلا، 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 أفصل قابس التيار الكهربائي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.

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



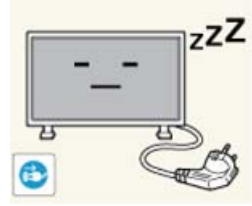
❗ تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

- 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.

- وإلا، 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.



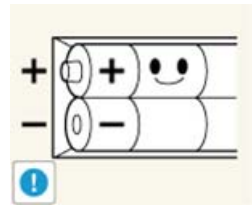
❗ كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



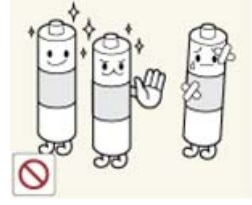
❗ عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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



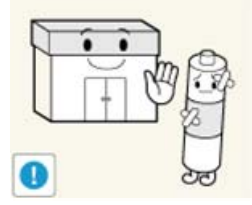
❗ استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

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



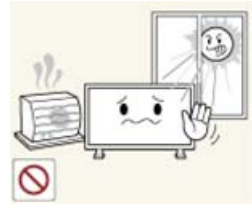
❗ لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- 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.



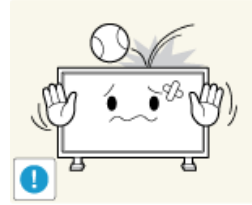
❗ لا تضع المنتج في مكان عرضه لأشعة الشمس المباشرة أو بجواره انبعاث حراري مثل نار أو مدفأة.

- فقد ينتج عن هذا الأمر قصور العمر الافتراضي للمنتج، أو نشوب حريق.



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

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



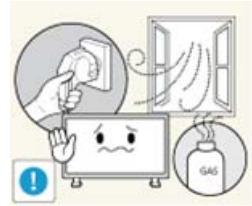
❗ لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.

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



❗ عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي، وقم بالتهوية بشكل فوري.

- في حالة حدوث شرارة، قد تتسبب في وقوع انفجار أو نشوب حريق.



❗ إذا كان المنتج قيد التشغيل لمدة طويلة، تصبح لوحة الشاشة ساخنة. فلا تقم بلمسها.



❗ احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.



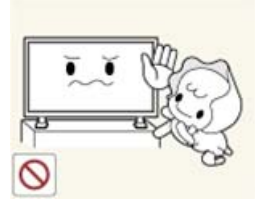
يجب مراعاة الحرس عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تنحشر يدك أو أصابعك بالمنتج.
- وإذا قمت بإمالة المنتج بشكل مفرط أيضًا، قد يسقط أو يسبب إصابة جسدية.



لا تضع المنتج في مكان منخفض بدرجة تجعله في متناول أيدي الأطفال.

- والا، فقد يسقط مسببًا إصابة جسدية.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي للمنتج ثقيل، قم بتركيبه فوق سطح مستو وثابت.



لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.

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



## مقدمة

### محتويات حزمة المنتج

#### فحص محتويات حزمة المنتج



قم بإزالة القفل من صندوق حزمة المنتج، كما هو موضح بالشكل أعلاه.



قم بإزالة غطاء البوليستييرين الخلوي والفينيل.

تحقق من محتويات حزمة المنتج.

قم برفع صندوق حزمة المنتج لأعلى من خلال مسك الصندوق من الفتحتين الموجودتين في كلا جانبيه.

#### ملحوظة

- بعد الانتهاء من فك حزمة المنتج، تأكد من فحص محتوياتها.
- احتفظ بصندوق التعبئة في حالة احتياجك له لنقل المنتج في وقت لاحق.
- إذا فُقد أي عنصر، اتصل بالموزع التابع لك.
- اتصل بأحد الموزعين المحليين لشراء العناصر الاختيارية.

### فك حزمة المنتج



شاشة عرض LCD

كثيبات



دليل المستخدم



بطاقة الضمان  
(غير متوفر في كافة الأماكن)



دليل الإعداد السريع



كبل D-Sub  
محتويات أخرى



سلك التيار الكهربائي



بطاريات (بطاريات بحجم AAA)  
(غير متوفر في كافة الأماكن)  
يتم شراؤها بشكل منفصل



جهاز التحكم عن بُعد  
(BP59-00138B)



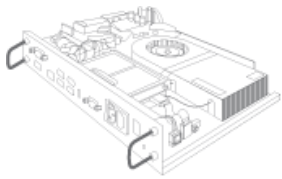
كبل USB



كبل شبكة الاتصال المحلية LAN



طقم حامل نصفين



علبة الشبكة



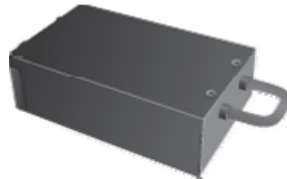
كبل توصيل RGB إلى COMPONENT



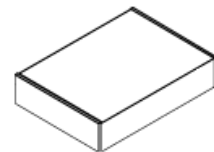
كبل توصيل RGB إلى BNC



كبل RS232C



جهاز موافقة التلفزيون  
(الولايات المتحدة فقط)

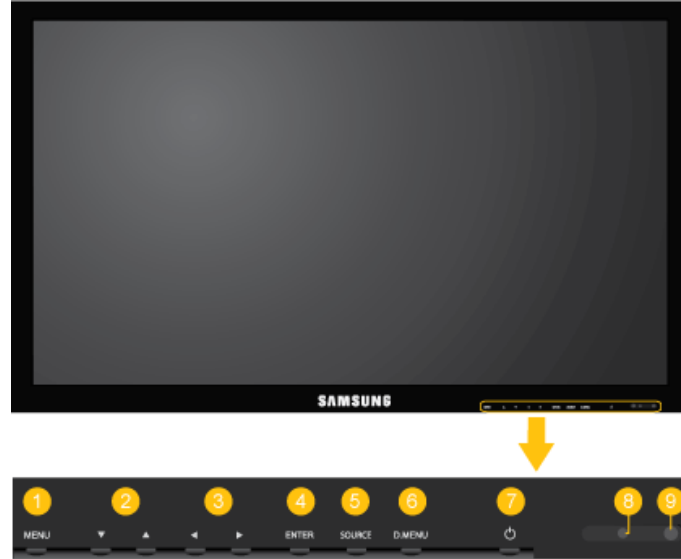


طقم التثبيت بالجدار

## شرح شاشة العرض LCD

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

### الجهة الأمامية



#### 1 الزر [MENU] MENU

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها. واستخدمه أيضًا للخروج من قائمة OSD أو الرجوع إلى القائمة السابقة.

#### 2 زرا التنقل (زرا الاتجاه لأعلى/لأسفل)

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر عموديًا أو تعديل قيم القائمة المحددة.

#### 3 زرا التعديل ( زرا التنقل يمينًا/يسارًا ) / زرا مستوى الصوت

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو تعديل قيم القائمة المحددة. اضغط على هذا الزر لضبط مستوى الصوت في حالة عدم عرض القوائم التي تظهر على الشاشة.

#### 4 الزر [ENTER] ENTER

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

#### 5 الزر [SOURCE] SOURCE

التغيير من وضع PC إلى وضع Video. تحديد مصدر الإدخال المتصل به جهاز خارجي.

[TV] <- [MagicInfo] <- [DisplayPort] <- [HDMI2] <- [HDMI1] <- [Component] <- [AV] <- [DVI] <- [PC]

#### ملحوظة

- يتوافق منفذ [RGB/COMPONENT IN] مع إشارات RGB (PC) وComponent.
- ومع ذلك، قد يتم عرض الصورة بشكل غير عادي إذا كانت إشارة الإدخال الخارجي المتصلة مختلفة عن إشارة الفيديو المحددة.
- يمكن تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة.
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

#### 6 الزر D.MENU

فتح قائمة D.MENU التي تظهر على الشاشة.

#### ملحوظة

يتم تنشيط الزر D.MENU في حالة توصيل موالف التلفزيون، وإلا يتم تمكين الزر PIP.

## الزر PIP

اضغط الزر PIP لتشغيل شاشة PIP أو إيقاف تشغيلها.

### 7 زر الطاقة [ ]

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض LCD أو إيقاف تشغيلها.

### 8 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.

### 9 مُستشعر التحكم عن بعد

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

## الأجزاء الخلفية

### ملحوظة

الرجاء الرجوع إلى قسم **"التوصيلات"** للحصول على التفاصيل المتعلقة بتوصيلات الكبلات. قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD من الخلف اختلافًا طفيفًا طبقًا للطراز.



### 1 POWER S/W ON [ | ] / OFF

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

### 2 POWER

توصيل كبل الطاقة بكل من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.



### 3 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.

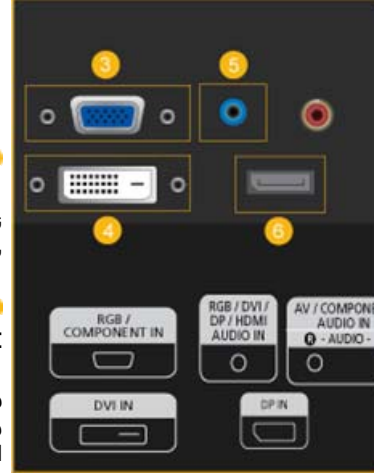
- توصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود في جهاز العرض بمنفذ BNC الموجود بالكمبيوتر بواسطة كبل RGB إلى BNC.

#### 4 DVI IN (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر)

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

#### 5 RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (طرف توصيل الصوت PC/DVI/DP/HDMI (الإدخال))

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



#### 6 DP IN

تلقي إشارة من منفذ "شاشة العرض".

قم بتوصيل كبل DP بمنفذ [DP IN] الخاص بالمنتج وDP IN الخاص بشاشة عرض أخرى.

#### 7 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 كبل الصوت.

#### 8 AV IN

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

#### 9 AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.

#### 10 DC OUT

تأكد من استخدامه لتوصيل طرف التوصيل [DC OUT] بجهاز موالف التلفزيون المُعتمد [الولايات المتحدة فقط].



⚠️ والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج.

#### 11 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 (مشغّل DVD أو كاميرا الفيديو، وما إلى ذلك) أو جهاز موالفة التلفزيون بطرف التوصيل [HDMI IN 1].
- لاستخدام جهاز موالفة التلفزيون (الولايات المتحدة فقط)، تأكد من توصيله بطرف التوصيل [HDMI IN 1].

#### 12 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 1.3 HDMI.

#### 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.

#### 13 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**.

#### 14 RS232C OUT/IN (المنفذ التسلسلي RS232C)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

قم بتوصيل كبل تسلسلي (النوع المتعايد) بـ **[RS232C]** الموجود في المنتج وRS232C 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**.

#### Kensington Lock slot

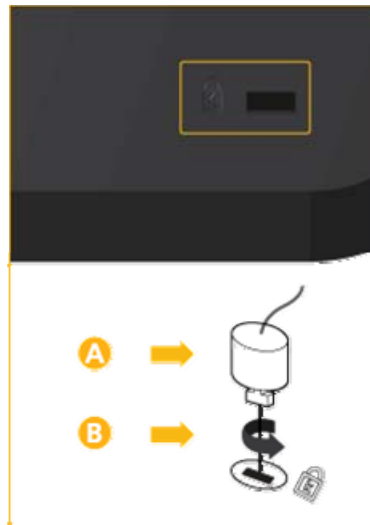
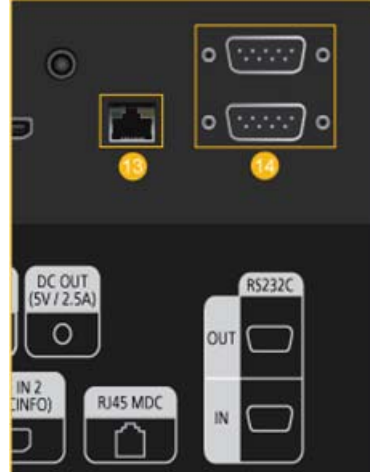
يُعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. يرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" الملحق مع جهاز القفل لمزيد من المعلومات حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه قد يختلف باختلاف الطراز والجهة المصنعة.

#### ملحوظة

عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.

#### لفعل المنتج، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بلف كبل قفل أمان Kensington حول شيء كبير وثابت كمكتب أو كرسي.
2. اسحب طرف الكبل مع القفل الملحق خلال الطرف المعقود بكبل قفل أمان Kensington.
3. أدخل "قفل أمان Kensington" في فتحة الأمان (B) الموجودة في الجزء الخلفي من شاشة العرض.



#### 4. أغلق القفل (A).

#### ملحوظة

- هذه هي الإرشادات العامة. للحصول على إرشادات التفصيلية، راجع "دليل المستخدم" المتوفر مع جهاز القفل.
- يمكنك شراء جهاز القفل من متجر بيع إلكترونيات أو متجر عبر الإنترنت أو من مركز الخدمة الخاص بنا.

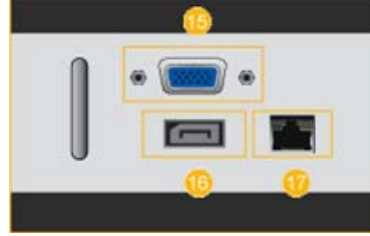
#### F توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

##### 15 RGB OUT

منفذ إخراج الفيديو لـ **MagicInfo**

##### 16 MAGICINFO OUT

يكون هذا هو طرف توصيل مخرج الفيديو والصوت وإشارات التحكم الخاصة بـ **MagicInfo**.



ويمكن استخدامه عن طريق توصيله بطرف التوصيل **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** باستخدام كبل **DP** موصل بكبل **HDMI**.

##### 17 LAN (طرف توصيل LAN)

التوصيل بكبل LAN للسماح بالوصول إلى الإنترنت أو الشبكة في الوضع **MagicInfo**.

#### G توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

##### 18 USB (طرف توصيل USB)

لوحة مفاتيح / ماوس، جهاز تخزين كبير السعة متوافق.

##### 19 AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.



##### 20 RS232C (المنفذ التسلسلي RS232C)

المنفذ التسلسلي

#### H توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

##### 21 POWER (زر الطاقة)

توصيل طرف التوصيل **[POWER]** الخاص بالمنتج بطرف **[POWER]** الخاص بجهاز العرض باستخدام كبل امتداد الطاقة.

##### 22 POWER (زر الطاقة)

التوصيل بمقبس المأخذ الرئيسي بواسطة سلك التيار الكهربائي.



##### 23 POWER S/W ON [ I ] / OFF

تشغيل جهاز الشبكة أو إيقاف تشغيله.

#### ملحوظة

- الرجاء الرجوع إلى قسم "التوصيلات" للحصول على التفاصيل المتعلقة بتوصيلات الكبلات.
- يجب تشغيل مفاتيح التبديل الخاصة بالطاقة لكل من الشاشة وجهاز الشبكة كي يعمل جهاز الشبكة بشكل طبيعي.

## مقدمة

### جهاز التحكم عن بُعد

#### ملحوظة

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بُعد بالتلفزيون أو أي جهاز إلكتروني آخر يعمل بجوار شاشة العرض LCD، وينتج عن هذا الأمر قصور في أداء المنتج بسبب التداخل مع تردد تلك الأجهزة.  
يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)



#### POWER 1

تشغيل المنتج.

#### OFF 2

إيقاف تشغيل المنتج.

#### أزرار الأرقام 3

تُستخدم لإدخال كلمة المرور أثناء ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة أو لاستخدام MagicInfo.

اضغط لتغيير القناة.

#### الزر GUIDE / -f-- 4

يتم استخدام الزر "-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).



يمكن استخدام هذا الزر فقط في الوضع TV أثناء توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

5 + VOL -

ضبط مستوى الصوت.

6 SOURCE

تحديد مصدر إدخال خارجي متصل أو الوضع **MagicInfo**.

اضغط هذا الزر لتغيير SOURCE الخاص بإشارة الإدخال.

يُسمح بتغيير SOURCE الخاص بالأجهزة الخارجية فقط أثناء اتصالها بشاشة العرض LCD في هذا الوقت.

7 D.MENU

عرض قائمة DTV



يمكن استخدام هذا الزر فقط في الوضع TV أثناء توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

8 TOOLS

استخدمه لتحديد الوظائف المُستخدمة كثيرًا بسرعة.



- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

9 أزرار لأعلى-لأسفل لليمين-ليسار

التنقل من عنصر قائمة إلى عنصر آخر أفقيًا أو ضبط قيم القائمة المحددة.

10 INFO

يتم عرض معلومات حول الصورة الحالية في أعلى يسار الشاشة.

11 الأزرار الملونة وأزرار تحديد PC/DVI/HDMI/DP.

في وضع التلفزيون، يمكنك استخدام هذه المجموعة من الأزرار لتكوين قائمة القنوات.

يمكنك اختيار المدخل الخارجي لـ PC أو DVI أو HDMI أو DP (DisplayPort) مباشرة في أي وضع بخلاف الوضع TV.

12 TTX/MIX

تدعم قنوات التلفزيون خدمات المعلومات النصية من خلال خدمة نصوص المعلومات.

- أزرار نصوص المعلومات



- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

13 MTS/DUAL

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

افتراضي

وضع MTS/S

نوع الصوت

تغيير يدوي	صوت أحادي	صوت أحادي	استيريو FM
صوت أحادي	صوت أحادي ↔ استيريو SAP ↔ صوت أحادي	استيريو SAP	

## -DUAL

يمكن تشغيل أوضاع الصوت STEREO/MONO و DUAL I / DUAL II و MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO أثناء مشاهدة التلفزيون وفقًا لنوع البث بواسطة استخدام زر "DUAL" الموجود على جهاز التحكم عن بُعد.

### ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التلفزيون.

## ENTER/PRE-CH 14

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فورًا.

### ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التلفزيون.

## MUTE 15

إيقاف (كتم) إخراج الصوت مؤقتًا. يتم عرض هذه العلامة أسفل يسار الشاشة. يتم تشغيل الصوت إذا قمت بضغط MUTE أو VOL + - في وضع "كتم الصوت".

## CH/P 16

تحديد قنوات التلفزيون في وضع TV.

### ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التلفزيون.

## TV 17

يسمح لك بمشاهدة تلفزيون تمثيلي أو رقمي.

### ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفة التلفزيون.

## MENU 18

فتح القائمة التي تظهر على الشاشة والخروج منها أو غلق قائمة التعديل.

## RETURN 19

الرجوع إلى القائمة السابقة.

## EXIT 20

الخروج من شاشة القائمة.

## MagicInfo 21

زر التشغيل السريع MagicInfo.

### ملحوظة

يتم تمكينه عند توصيل جهاز شبكة.

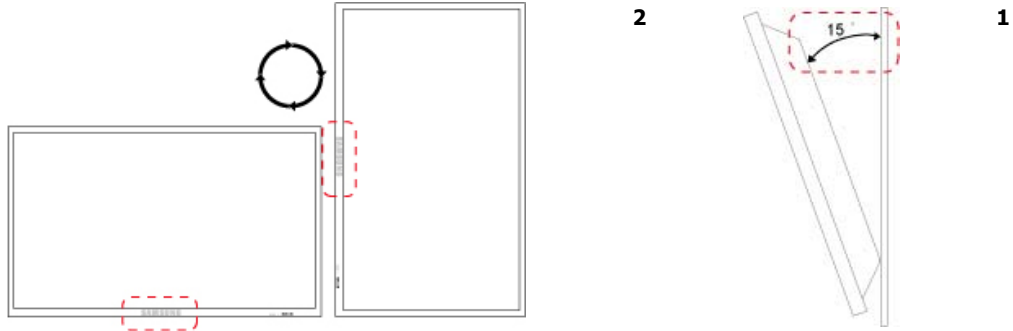
## مقدمة

### دليل التركيب الخاص بالمستخدم

#### ملحوظة

- تأكد من الاتصال بخبير تركيب من شركة Samsung للإلكترونيات حتى يقوم بتركيب المنتج.
- يصبح الضمان باطلاً إذا تم تركيب المنتج بواسطة شخص آخر غير المحترف المعتمد من شركة Samsung للإلكترونيات.
- يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

### زاوية الميل والدوران

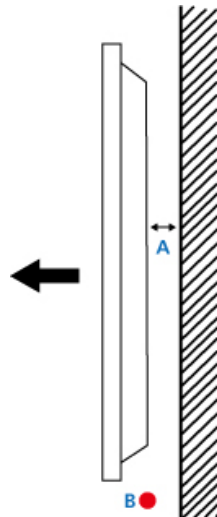


1. يمكن إمالة المنتج بزاوية تصل إلى 15 درجة من جدار عمودي.
2. لاستخدام هذا المنتج في الوضع العمودي، قم بتدويره في اتجاه عقارب الساعة حتى يظهر مؤشر LED بالأسفل.

### شروط التهوية

#### 1. وضع رف التثبيت بالجدار العمودي

<منظر جانبي>



A: 40 مم كحد أدنى

B: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 35 درجة مئوية

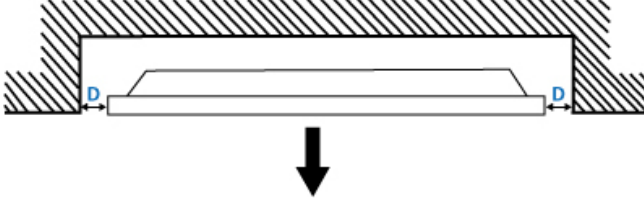
- عند تركيب المنتج بجدار عمودي، تأكد من وجود مسافة 40 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والمحافظة على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 درجة مئوية أو أقل.

## ملحوظة

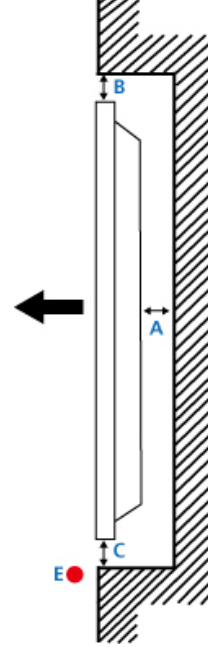
يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

### 2. دليل رف التثبيت المضمن

<منظر علوي>



<منظر جانبي>



A: 40 مم كحد أدنى

B: 70 مم كحد أدنى

C: 50 مم كحد أدنى

D: 50 مم كحد أدنى

E: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 35 درجة مئوية

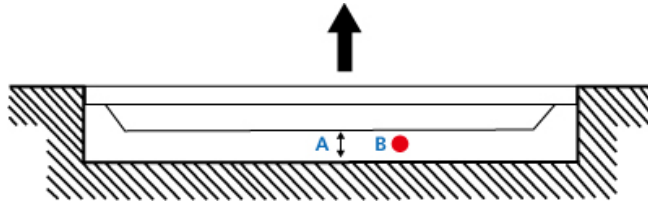
- عند تركيب المنتج بالجدار، تأكد من وجود مسافة خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 درجة مئوية أو أقل.

## ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

### 3. دليل رف التثبيت الأرضي

<منظر جانبي>



A: 50 مم كحد أدنى

B: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 20 درجة مئوية

- عند تركيب المنتج بالأرضية، تأكد من وجود مسافة 50 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 20 درجة مئوية أو أقل.

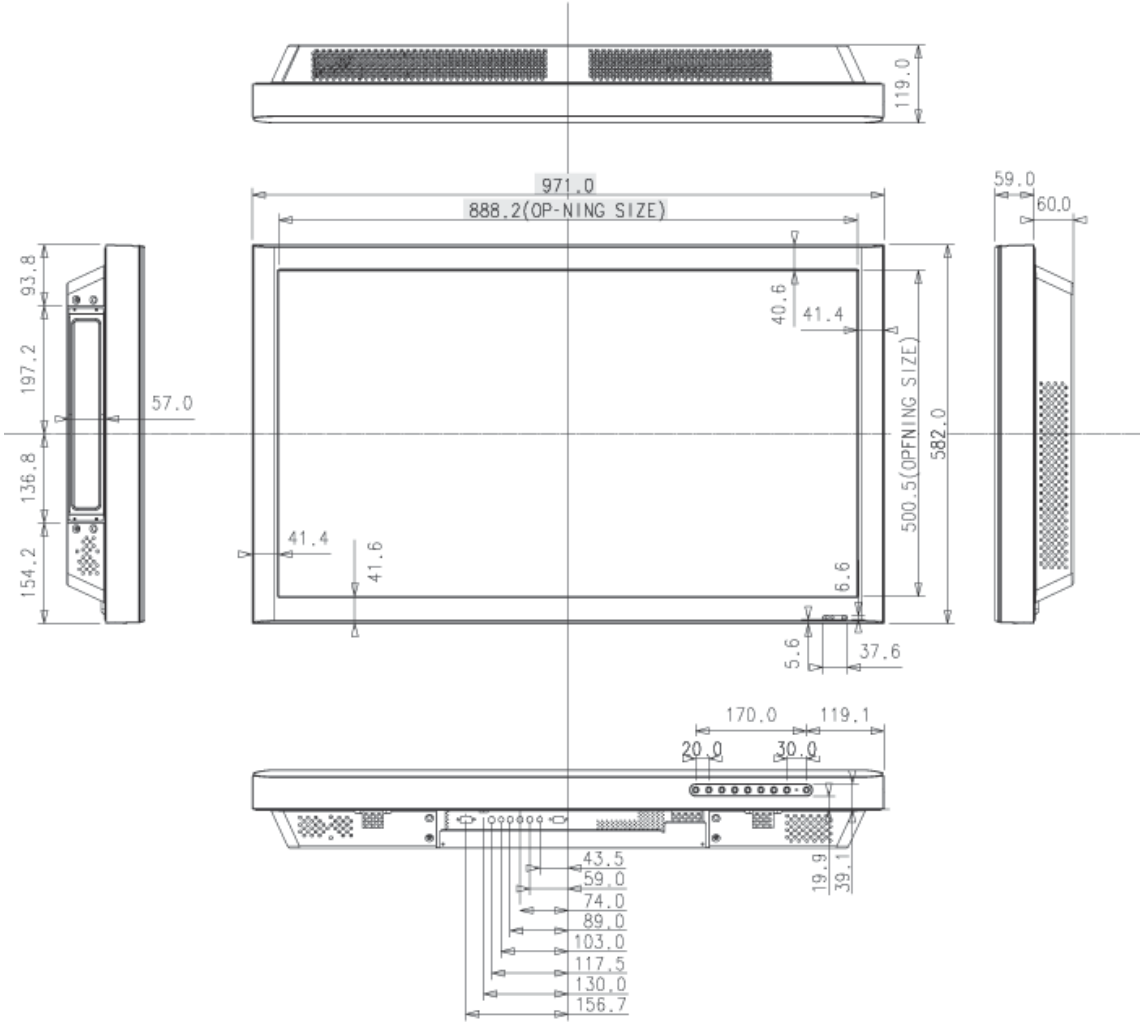
## ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

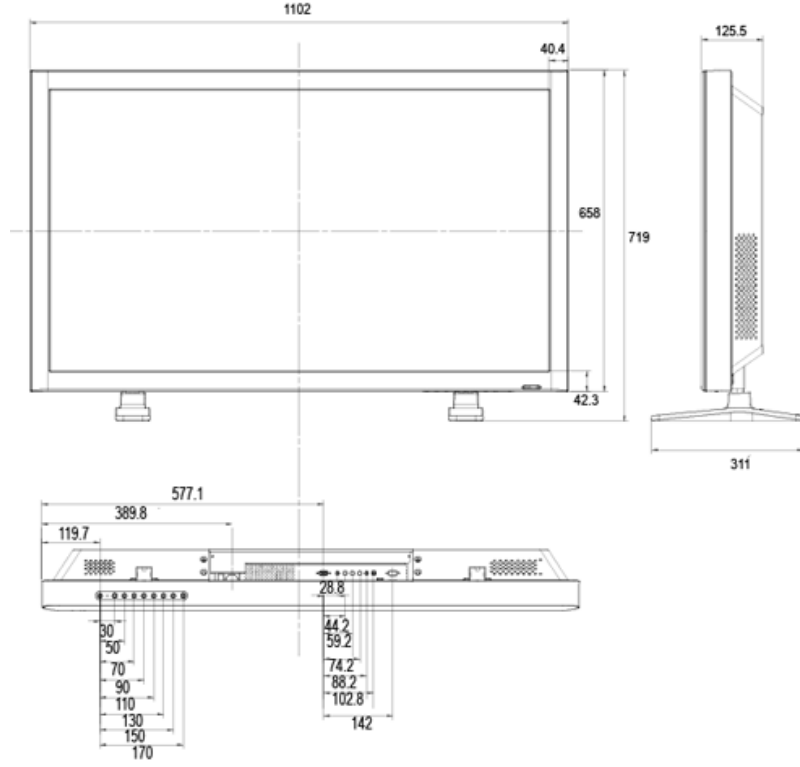
### التصميم الميكانيكي للمنتج



(400MX-3, 400FP-3)



(460MX-3, 460FP-3)

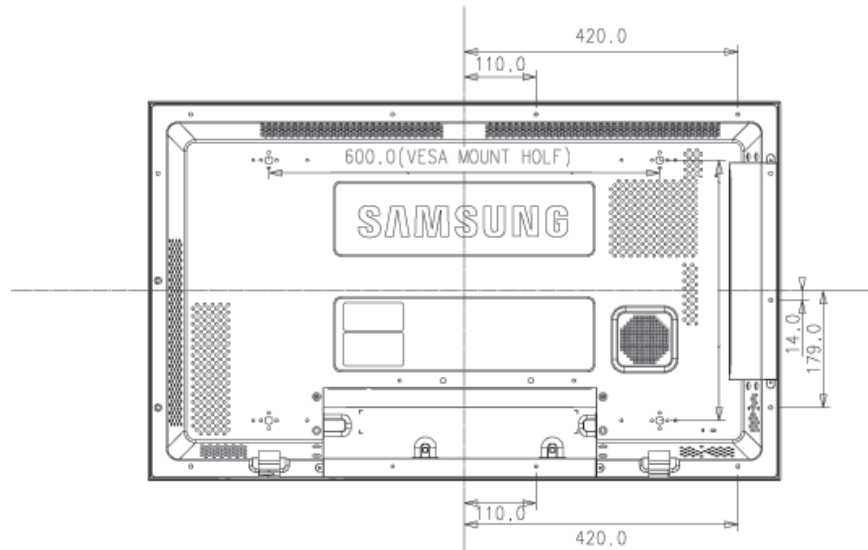


## تركيب ذراع VESA

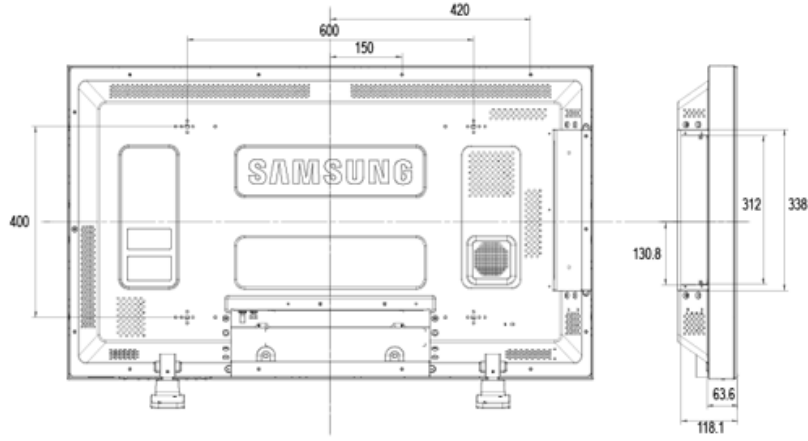
- عند تركيب ذراع VESA، تأكد من أنه يتوافق مع مقاييس VESA الدولية.
- شراء ذراع VESA ومعلومات حول تركيبه: يُرجى الاتصال بأقرب موزع منتجات SAMSUNG لتطلب منتج. بعد استلام المنتج، سيوزك متخصصون ويقومون بتركيب الذراع.
- يشترط قيام شخصين على الأقل بنقل شاشة العرض LCD.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG أي مسؤولية تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج أو أي إصابة شخصية تنتج عن التركيب بمعرفة العميل.

## الأبعاد

(400MX-3, 400FP-3)



(460MX-3, 460FP-3)



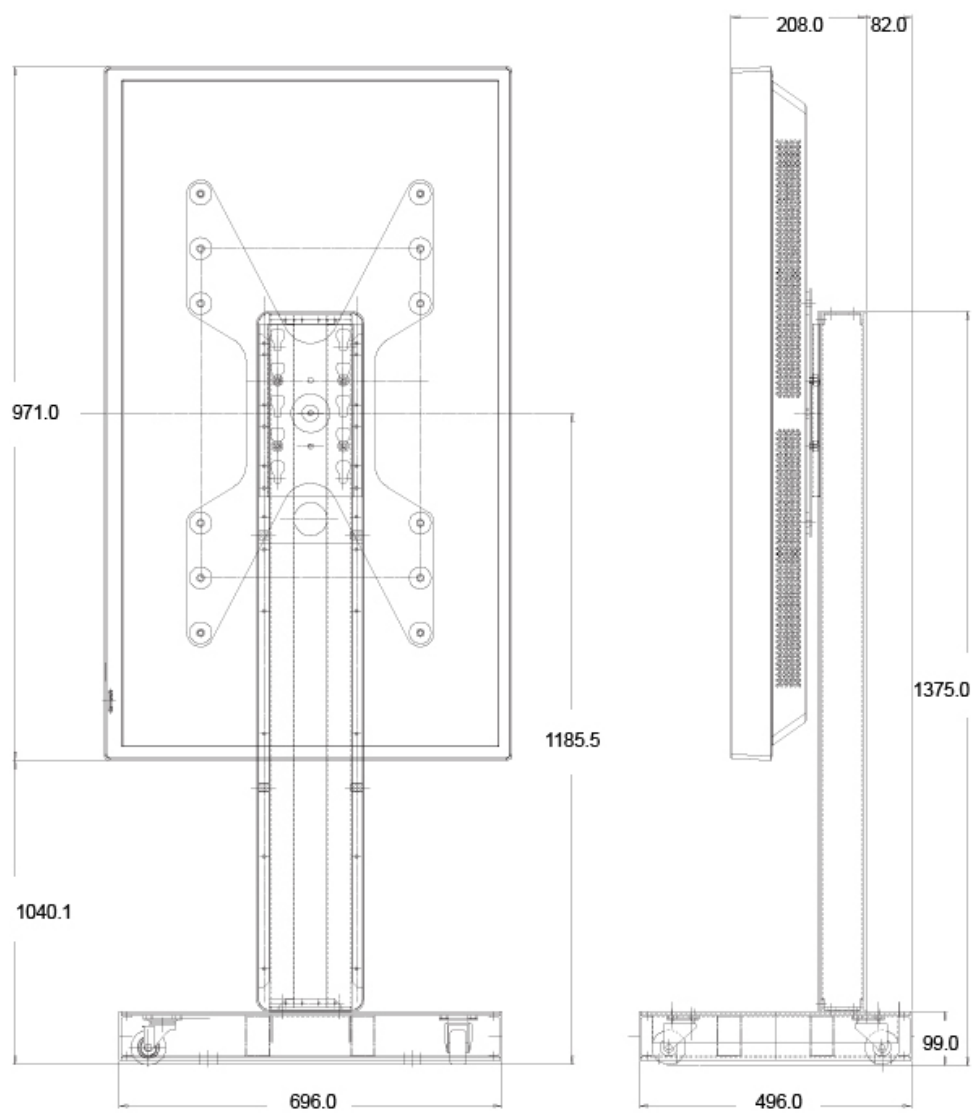
#### ⚠ ملاحظة

لا تستخدم إلا مسامير قلاووظ للآلات يبلغ قطرها 6مم وطولها ما بين 8 إلى 12 مم لتثبيت الذراع في الحائط.

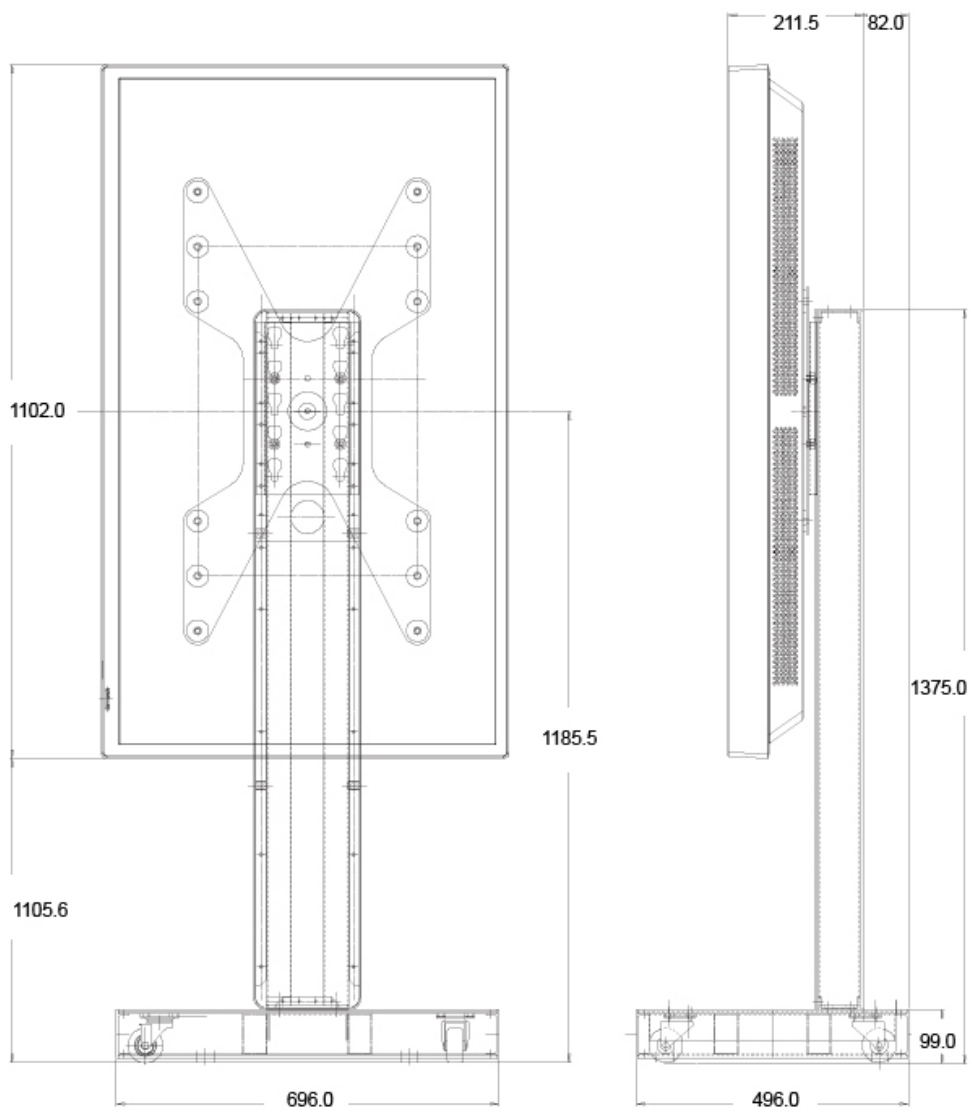
### الملحقات (تُباع بشكل منفصل)

- الأبعاد بلوحة الترحيب

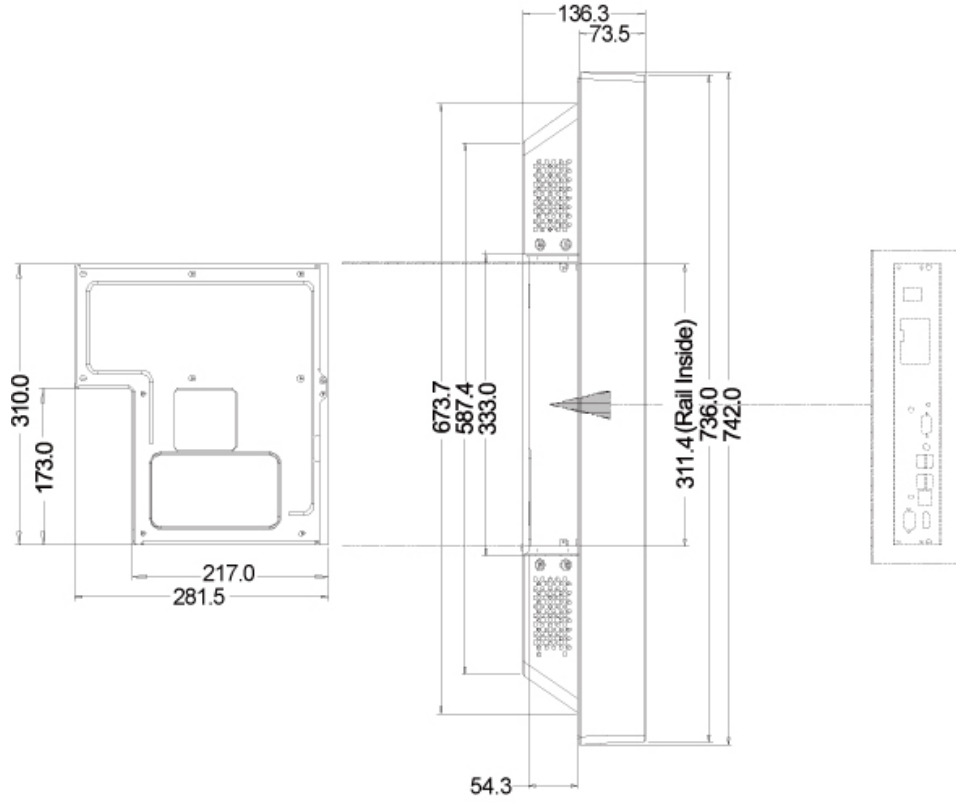
(400MX-3, 400FP-3)



(460MX-3, 460FP-3)



• الأبعاد بالملحقات الأخرى

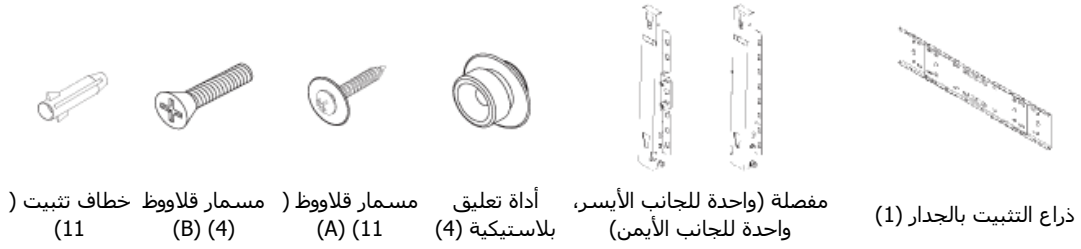


## تركيب ذراع التثبيت بالجدار

- اتصل بمختص فني لتركيب ذراع التثبيت بالجدار.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG للإلكترونيات أية مسؤولية قد تنتج عن حدوث أي تلف بالمنتج، أو ضرر يلحق بالعمل عند تركيب الذراع بواسطة العميل نفسه.
- هذا المنتج مخصص للتركيب على الجدران الأسمنتية. قد لا يستقر المنتج في مكانه عندما يتم تركيبه في جيس أو خشب.

## المكونات

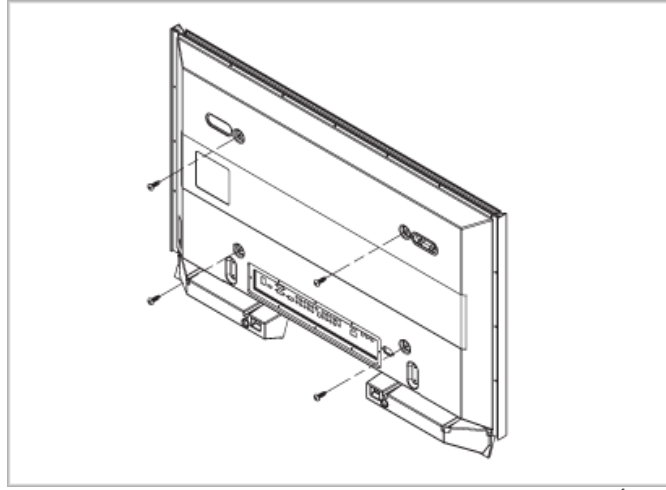
استخدم المكونات والملحقات المزودة مع المنتج فقط.



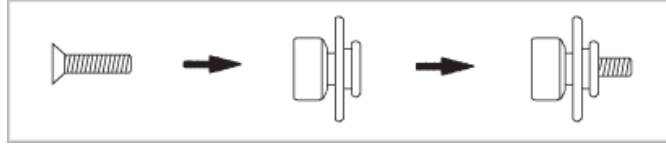
## لتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار

قد يختلف شكل المنتج باختلاف الطراز. (تتطابق تجميعات أداة التعليق البلاستيكية والمسمار القلاووظ)

1. قم بإزالة الأربع مسامير قلاووظ المثبتين في الجزء الخلفي من المنتج.



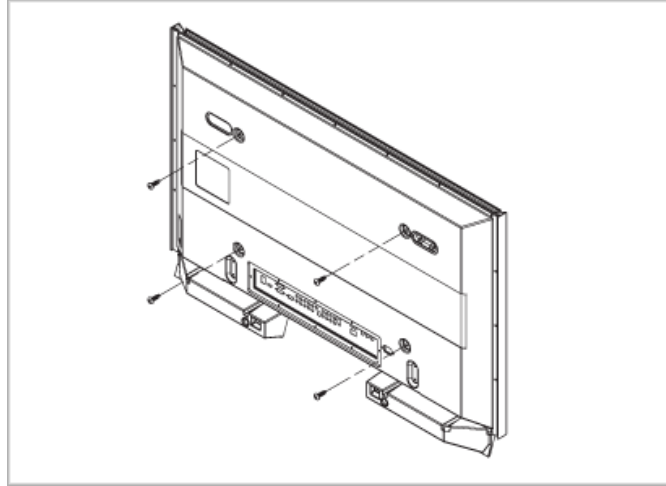
2. أدخل المسامير القلاووظ B في أداة التعليق البلاستيكية.



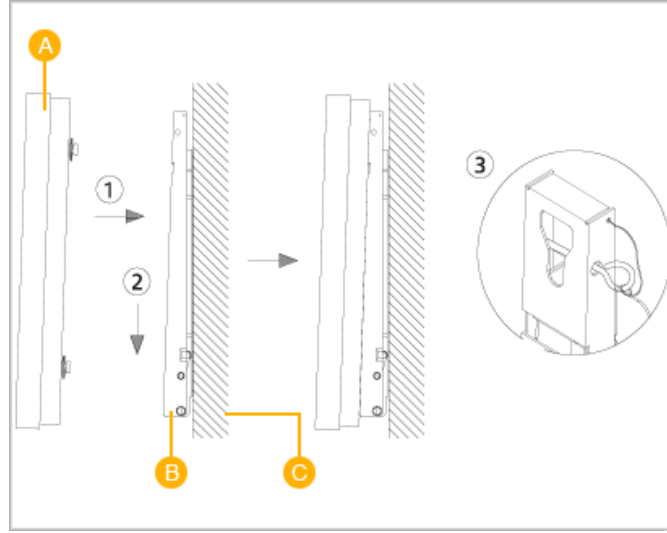
#### ⚠️ ملاحظة

- ركب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار وتأكد من أن أداتا التعليق البلاستيكتين باليسار واليمين قد تم تثبيتهما بطريقة سليمة.
- توخ الحذر عند تركيب المنتج على الذراع حيث قد تنحسر أصابعك في الفتحات.
- تأكد من أنه قد تم تثبيت ذراع التثبيت بالجدار بإحكام، وإلا فقد يسقط المنتج في مكانه بعد التركيب.

3. اربط الأربعة مسامير قلاووظ في الخطوة الثانية (أداة تعليق بلاستيكية + مسامير قلاووظ B) بالفتحات الخلفية في المنتج.



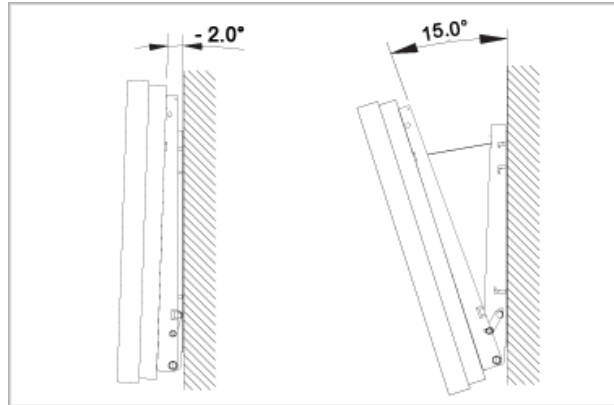
4. قم بإزالة مسمار الأمان (3) ثم أدخل حوامل المنتج الأربعة في فتحات الذراع المطابقة (1). ثم ضع بعد ذلك المنتج (2) لكي يتم تثبيته بإحكام على الذراع. تأكد من إعادة إدخال مسمار الأمان (3) وربطه حتى يتم تركيب المنتج على الذراع بإحكام.



A - شاشة عرض LCD  
B - ذراع التثبيت بالجدار  
C - الجدار

### طريقة تعديل زاوية ذراع التثبيت بالجدار

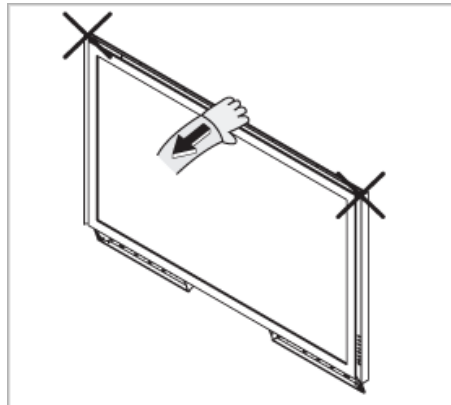
قم بضبط زاوية الذراع على درجتين بالسالب قبل تثبيته على الجدار.



1. قم بتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار.
2. أمسك المنتج من منتصف جزئه العلوي ثم ادفعه للأمام (في اتجاه السهم) لتعديل الزاوية.

### ملحوظة

يمكنك تعديل زاوية الذراع بين درجتين بالسالب و15 درجة.





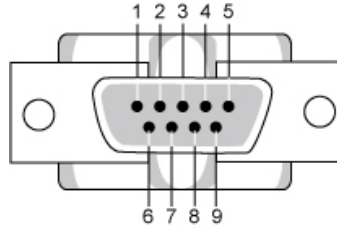
تأكد من استخدام منتصف الجزء العلوي للمنتج، وليس جانبه الأيمن والأيسر لتعديل الزاوية.

## جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

### توصيلات الكبلات

الواجهة	RS232C (9 سنون)
السن	TxD (رقم 2) RxD (رقم 3) GND (رقم 5)
معدل وحدات البت	9600 بت/ثانية
وحدات بت البيانات	8 بت
التماثل	لا يوجد
وحدات بت التوقف	1 بت
التحكم بالتدفق	لا يوجد
الحد الأقصى للطول	15 م (للنوع المغلف فقط)

• تعيين السن

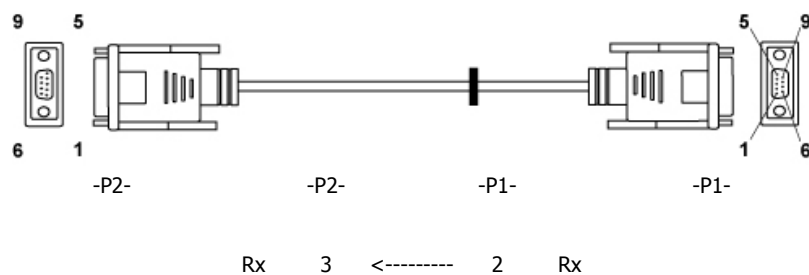


السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المتلقاة
3	البيانات المرسلة
4	جاهزية الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	جاهزية مجموعة البيانات
7	طلب الإرسال
8	جاهز للإرسال
9	مؤشر الرنين

• كبل RS232C

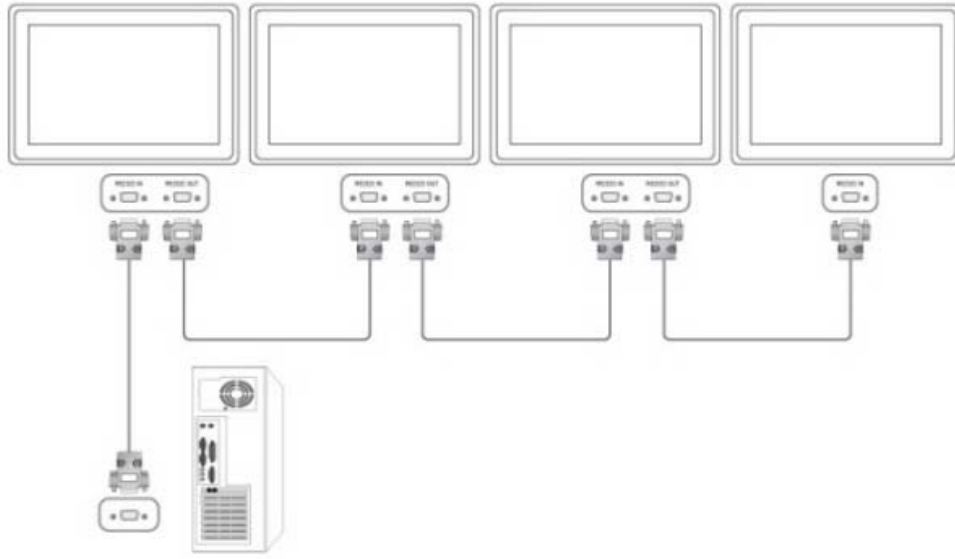
الموصل : كبل D-Sub بتسعة سنون

الكبل: كبل (معكوس) من النوع المتعامد



بسنن من الداخل      Tx    2    ----->    3    Tx  
 Gnd    5    -----    5    Gnd    بسنن من الداخل

● طريقة التوصيل



## رموز التحكم

● التحكم

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		0	
● تعيين عنصر التحكم				
الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		1	
● كلمات الأوامر				
لا.	نوع الأمر	الأمر	نطاق القيمة	
1	التحكم في التشغيل	0x11	1~0	
2	التحكم في مستوى الصوت	0x12	100~0	
3	التحكم بمصدر الإدخال	0x14	-	
4	التحكم بوضع الشاشة	0x18	-	
5	التحكم بحجم الشاشة	0x19	255~0	
6	التحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"	0x3C	1~0	
7	التحكم في الضبط التلقائي	0x3D	0	
8	التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو	0x5C	1~0	
9	قفل الأمان	0x5D	1~0	

- يجب أن يظهر المُعرف بقيمة سداسية عشرية لرقم التعريف الشخصي المُعين، ولكن يجب أن يكون المُعرف 0 بالشكل 0xFF.

- يتم إجراء كل اتصال بالقيم السداسية العشرية ويكون المجموع اختباري مجموع كافة القيم المتبقية. وإذا كان أكثر من رقمين، على سبيل المثال، إذا كان 11+112=01+01+FF، تجاهل الرقم الموجود في خانة الرقم الأول، مثل المثال الموجود أدناه.

مثال)PowerOn&ID=0

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات رقم 1	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	الطاقة	
الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات رقم 1	12
0xAA	0x11		1	1	

إذا كنت ترغب في التحكم بكل آلية متصلة بالكبل التسلسلي بغض النظر عن المُعرَف الخاص به، قم بتعيين قسم المُعرَف إلى "0xFE"  
وقم بإرسال الأوامر. في ذلك الوقت، يقوم كل منتج باتباع الأوامر ولكنه لن يستجيب بالموافقة (ACK).

● التحكم في التشغيل

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل طاقة التلفزيون / جهاز العرض وإيقاف تشغيلهما.

○ استدعاء حالة تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		0	

○ تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	الطاقة	

الطاقة: رمز الطاقة المعين في التلفزيون / جهاز العرض

1 : تشغيل الطاقة

0 : إيقاف تشغيل الطاقة

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	الطاقة	

الطاقة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في مستوى الصوت

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مستوى صوت التلفزيون / جهاز العرض

○ استدعاء حالة مستوى الصوت

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		0	

○ تعيين مستوى الصوت

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		1	مستوى الصوت	

مستوى الصوت: رمز قيمة مستوى الصوت المطلوب تعيينها في التلفزيون / جهاز العرض (0 إلى 100)

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	مستوى الصوت	

مستوى الصوت: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم بمصدر الإدخال

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مصدر إدخال التلفزيون / جهاز العرض.

○ معرفة حالة مصدر الإدخال

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		0	

○ تعيين مصدر الإدخال

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		1	مصدر الإدخال	

مصدر الإدخال : مصدر الإدخال المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

PC	0x14
BNC	0x1E
DVI	0x18
AV	0x0C
S-Video	0x04
Component	0x08
MagicInfo	0x20
DVI_VIDEO	0x1F
(RF)TV	0x30
DTV	0x40
HDMI1	0x21

HDMI1_PC	0x22
HDMI2	0x23
HDMI2_PC	0x24
DisplayPort	0x25



**تنبيه**

DVI\_VIDEO, HDMI1\_PC, HDMI2\_PC → استدعاء فقط  
في حالة الوضع MagicInfo، لا يكون ممكنًا إلا مع الطرز التي تتضمن MagicInfo  
في حالة الوضع TV، لا يكون ممكنًا إلا مع الطرز التي تشمل TV.

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	مصدر الإدخال	0x14	'A'	3		0xFF	0xAA

مصدر الإدخال : كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	ERR	0x14	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع الشاشة

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير "وضع شاشة" التلفزيون / جهاز العرض.

لا يمكن التحكم في هذه الوظيفة عند تشغيل وضع "جدار شاشات الفيديو".



**تنبيه**

يعمل فقط مع الطرز التي تشمل TV.

○ استدعاء حالة وضع الشاشة

المجموع الاختباري	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	0		0x18	0xAA

○ تعيين حجم الصورة

المجموع الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	وضع الشاشة	1		0x18	0xAA

وضع الشاشة: "وضع الشاشة" المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

0x01 9 : 16

0x04 تكبير/تصغير

0x31 تكبير عريض/تصغير

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	وضع الشاشة	0x18	'A'	3		0xFF	0xAA

وضع الشاشة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	ERR	0x18	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في حجم الشاشة

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بالتعرف على "حجم شاشة" التلفزيون / جهاز العرض.

○ استدعاء حالة حجم الشاشة

المجموع الاختباري	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	0		0x19	0xAA

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	حجم الشاشة	0x19	'A'	3		0xFF	0xAA

حجم الشاشة: حجم شاشة التلفزيون / جهاز العرض (النطاق : 0 إلى 255، الوحدة: بوصة)

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	ERR	0x19	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة "صورة داخل صورة" الخاصة بالتلفزيون أو جهاز العرض.

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo.

○ معرفة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

المجموع الاختباري	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	0		0x3C	0xAA

○ تشغيل / إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

المجموعة الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	صورة داخل صورة	1		0x3C	0xAA

صورة داخل صورة: رمز تشغيل/إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة" المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض

1 : تشغيل صورة داخل صورة

0 : إيقاف تشغيل صورة داخل صورة

○ موافقة

المجموعة الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	صورة داخل صورة	0x3C	'A'	3		0xFF	0xAA

صورة داخل صورة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	ERR	0x3C	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في الضبط التلقائي (PC و BNC فقط)

○ الوظيفة

يتحكم الكمبيوتر الشخصي بشاشة نظام PC تلقائيًا.

○ استدعاء حالة الضبط التلقائي

لا يوجد

○ تعيين الضبط التلقائي

المجموعة الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	الضبط التلقائي	1		0x3D	0xAA

الضبط التلقائي : 0x00 (دائمًا)

○ موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	الضبط التلقائي	0x3D	'A'	3		0xFF	0xAA

○ عدم موافقة

المجموع الاختباري	القيمة 1	r-CMD	موافقة/عدم موافقة	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	ERR	0x3D	'N'	3		0xFF	0xAA

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتحويل وضع جدار شاشات الفيديو الخاص بالتلفزيون / جهاز العرض عند تشغيل "جدار شاشات الفيديو".

لا تعمل هذه الوظيفة إلا مع التلفزيون / جهاز العرض حيث يكون "جدار شاشات الفيديو" قيد التشغيل.

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo

○ استدعاء وضع جدار شاشات الفيديو

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5C		0	

○ تعيين وضع جدار شاشات الفيديو

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5C		1	وضع جدار شاشات الفيديو	

وضع جدار شاشات الفيديو: رمز "وضع جدار شاشات الفيديو" المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

Full : 1

Natural : 0

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	وضع جدار شاشات الفيديو	

وضع جدار شاشات الفيديو: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● قفل الأمان

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل / إيقاف تشغيل وظيفة قفل الأمان الخاصة بالتلفزيون / جهاز العرض.

يمكن أن تعمل بغض النظر ما إذا كان الجهاز قيد التشغيل أم لا.

○ استدعاء حالة قفل الأمان

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5D		0	

○ تعيين قفل الأمان على تمكين / تعطيل



الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5D		1	قفل الأمان	

قفل الأمان: رمز القفل المطلوب تعيينه في التلفزيون / جهاز العرض

1 : تشغيل

0 : إيقاف تشغيل

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	قفل الأمان	

قفل الأمان: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

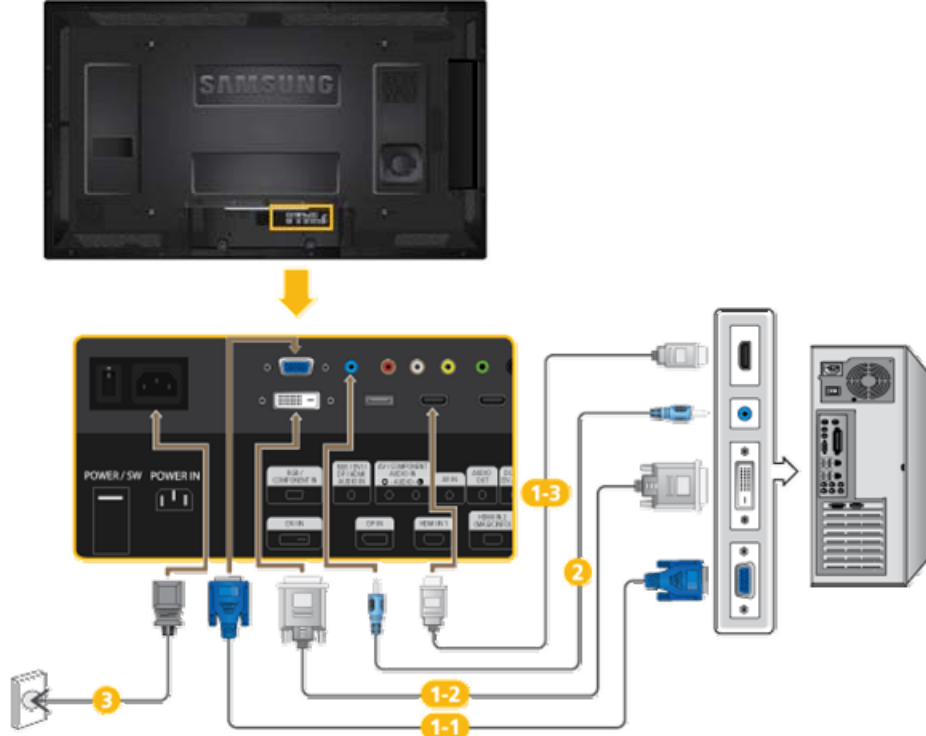
الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	قفل الأمان	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

# التوصيلات

## كيفية توصيل كمبيوتر

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



1 هناك العديد من الطرق لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض. اختر أحد الخيارات التالية.

1-1 استخدام الموصل D-sub (تمثيلي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل الموصل D-sub بالمنفذ [RGB/COMPONENT IN] ذي الخمسة عشر سنًا في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD والمنفذ D-sub ذي الخمسة عشر سنًا الموجود بالكمبيوتر.



1-2 استخدام الموصل DVI (رقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- قم بتوصيل كبل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود خلف شاشة العرض LCD والمنفذ DVI الموجود في الكمبيوتر.



1-3 استخدام موصل D-sub (الرقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.

- توصيل منفذ [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] في جهاز عرض LCD بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.



#### ملحوظة

حدد **HDMI2** أو **HDMI1** كمصدر إدخال عند توصيله بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.  
للحصول على صورة وصوت عاديين من الكمبيوتر، يجب تحديد **HDMI2** أو **HDMI1** قبل تحديد **PC** في **Edit Name**.  
لتمكين الصوت أثناء تحديد **DVI Device**، يجب التأكد من إنشاء الاتصال باستخدام خطوة (2).

- 2 قم بتوصيل كبل الصوت الخاص بشاشة العرض LCD بمنفذ الصوت الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD.
- 3 قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي في شاشة العرض LCD بمنفذ الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD. قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

#### ملحوظة

اتصل **بمركز خدمة** محلي خاص بشركة SAMSUNG Electronics لشراء عناصر اختيارية.

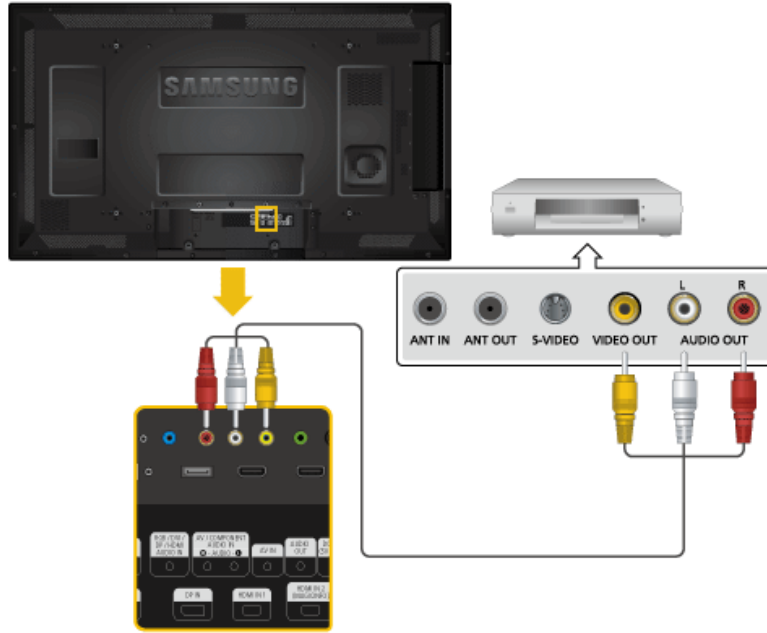
## التوصيلات

### كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

#### ملحوظة

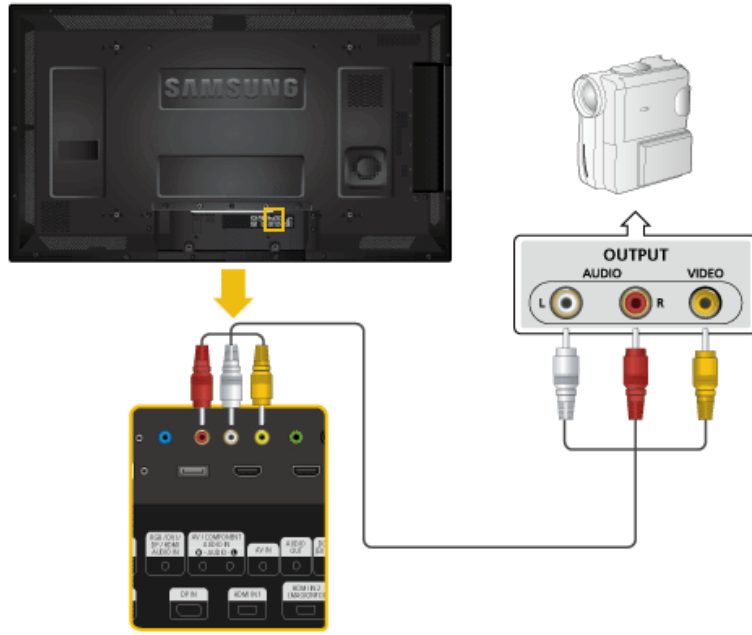
- يمكن توصيل أجهزة الإدخال AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات فيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر بشاشة العرض LCD. لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة الإدخال AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافاً طفيفاً طبقاً لطراز شاشة العرض LCD.

### توصيل أجهزة AV



- 1 قم بتوصيل كبل صوت بمنفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود في المنتج وبمنفذ الصوت الخاص بجهاز خارجي مثل مشغل VCR أو DVD.
- 2 قم بتوصيل كبل فيديو بمنفذ **[AV IN]** الخاص بالمنتج وبمنفذ إخراج الفيديو الموجود بالجهاز الخارجي.
- 3 وبعد ذلك، ابدأ بتشغيل جهاز DVD أو VCR أو كاميرا فيديو عن طريق إدخال قرص DVD أو شريط.
- 4 اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد **AV**.

### توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو



- 1 قم بتحديد موضع موصلات إخراج AV في كاميرا الفيديو. ستجدها غالبًا إما في جانب كاميرا الفيديو أو في الجزء الخلفي منها. قم بتوصيل كبل فيديو بين موصل VIDEO OUTPUT الموجود في كاميرا الفيديو ومنفذ **[AV IN]** في شاشة العرض LCD.
- 2 قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين موصلات AUDIO OUTPUT في كاميرا الفيديو ومنفذ **[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود بشاشة العرض LCD.
- 3 اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد **"AV"**.
- 4 قم بعد ذلك بتشغيل كاميرات الفيديو مع إدخال شريط داخلها.

#### ملحوظة

يتم إرفاق كبلات الصوت-الفيديو المعروضة بهذا الدليل دائمًا مع أي كاميرا فيديو.  
(إذا لم تجدها، راجع متجر الإلكترونيات المحلي)  
إذا كانت كاميرا الفيديو تعمل بنظام الصوت استيريو، يلزمك توصيل طقم مكون من كبلين.

### التوصيل باستخدام كبل HDMI



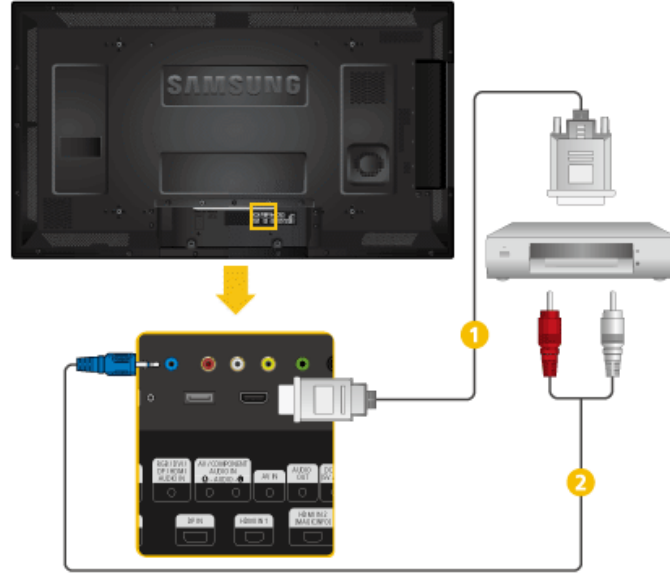
- 1 توصيل كبل HDMI بـ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** أو **[HDMI IN 1]** الموجود في المنتج ومنفذ إخراج HDMI بالجهاز الرقمي.

2 اضغط **SOURCE** الموجود بالمنتج أو بجهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "HDMI1 / HDMI2"

#### ملحوظة

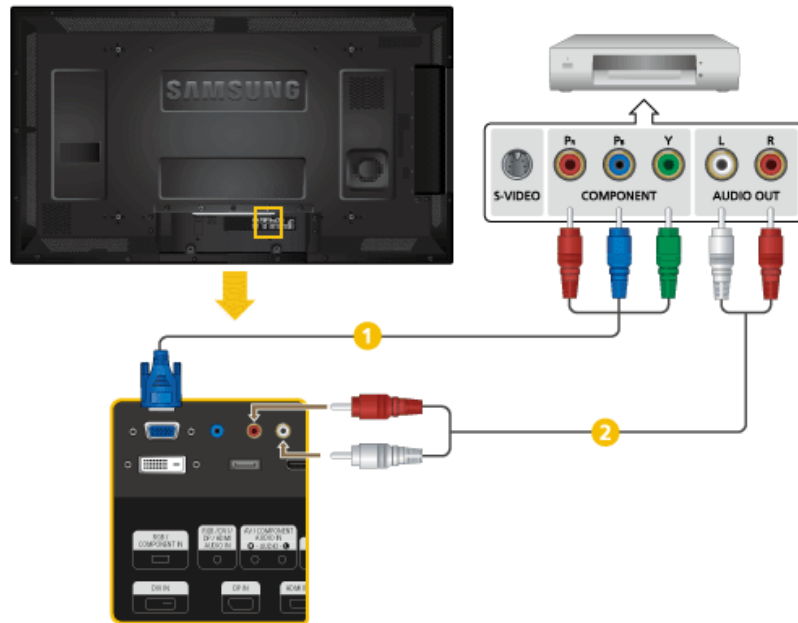
أثناء تشغيل وضع **HDMI**، يتم دعم تنسيق الصوت PCM فقط.

### كيفية التوصيل باستخدام كبل توصيل DVI إلى HDMI



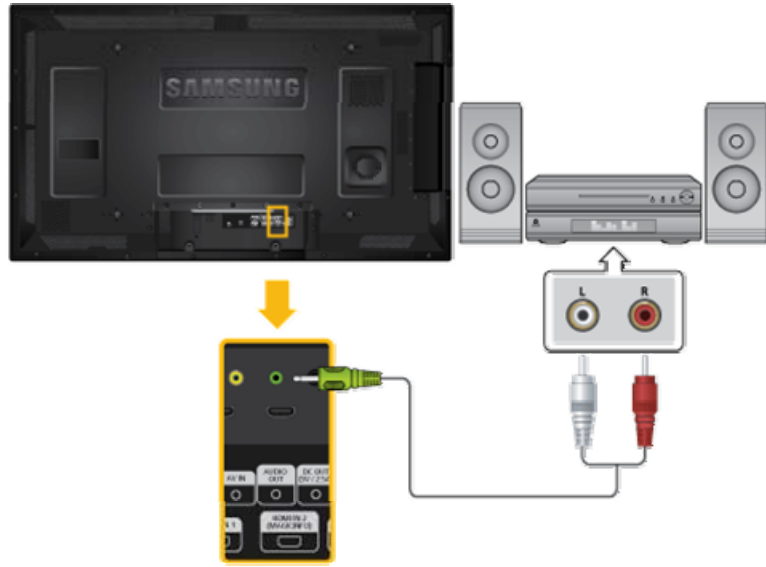
- 1 توصيل كبل DVI-HDMI بمنفذ [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] أو [HDMI IN 1] ومنفذ إخراج DVI بالجهاز الرقمي.
- 2 قم بتوصيل الموصلين الأحمر والأبيض الموجودين في كبل RCA بكل استريو (للكمبيوتر الشخصي) مع مراعاة تطابق ألوان أطراف توصيل منفذ إخراج الصوت الموجودة بجهاز الإخراج الرقمي، ثم قم بتوصيل الموصل المعاكس بطرف توصيل [RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN] الموجود بشاشة العرض LCD.
3. اضغط **SOURCE** الموجود بالمنتج أو بجهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "HDMI1 / HDMI2"

### توصيل مشغل DVD



- 1 توصيل كبل RGB بكل Component بين منفذ [RGB/COMPONENT IN] بشاشة عرض LCD وموصلات P<sub>R</sub> أو Y أو P<sub>B</sub> الموجود بـمشغل DVD.





1. وصل طقم ذا كبلين صوت بين موصلات AUX L, R الخاصة بنظام صوت ومنفذ [AUDIO OUT] الموجود بشاشة العرض LCD.



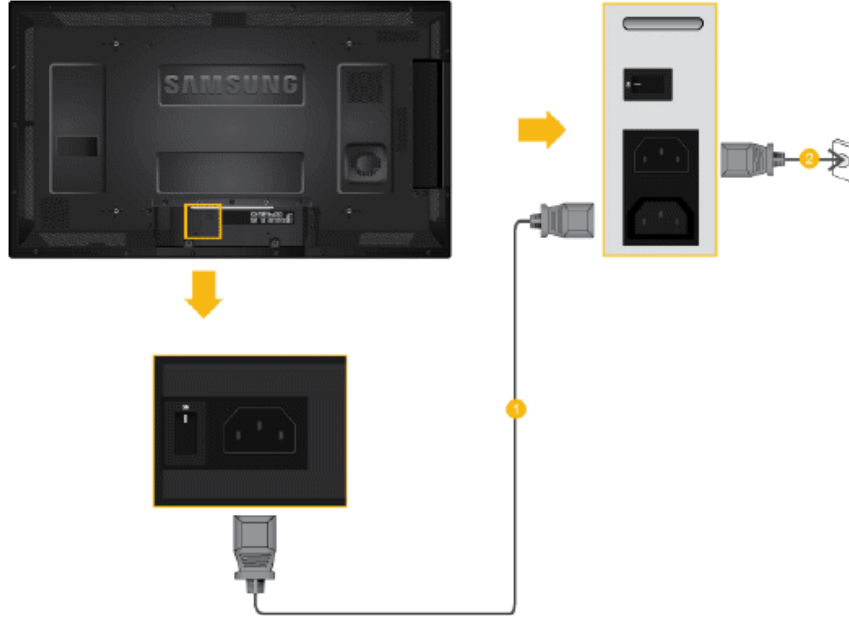
## التوصيلات

### توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

#### ملحوظة

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

### توصيل "الطاقة"

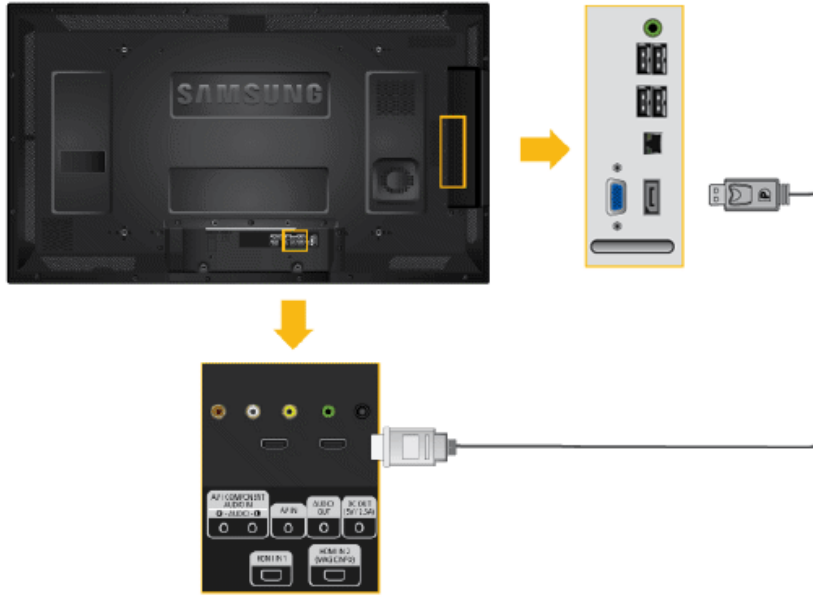


1 قم بتوصيل طرف التوصيل [POWER] الخاص بالمنتج بطرف التوصيل [POWER] الخاص بجهاز الشبكة الذي تم تركيبه من خلال كبل امتداد الطاقة.

2 توصيل سلك التيار الكهربائي بـ [POWER] الموجود بجهاز الشبكة وبمقبس المأخذ الرئيسي.

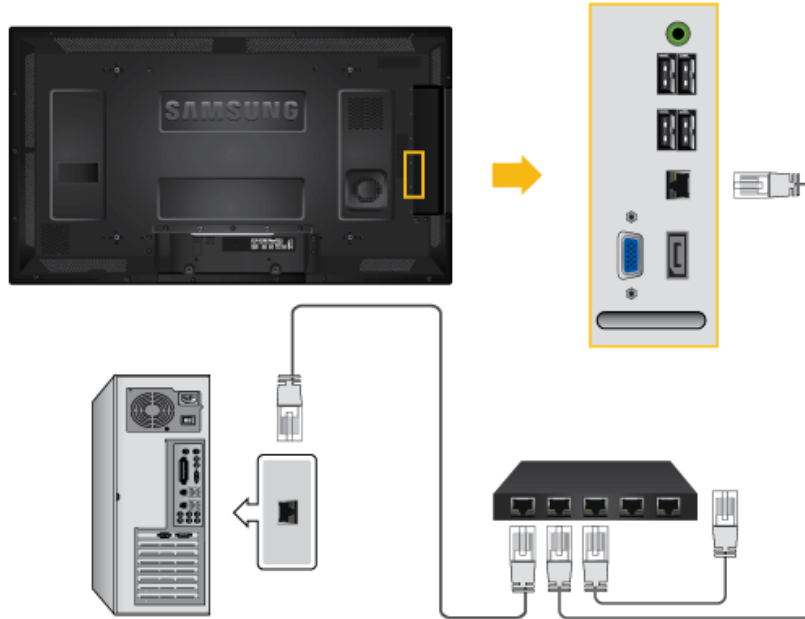
قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

### التوصيل بمخرج MAGICINFO OUT



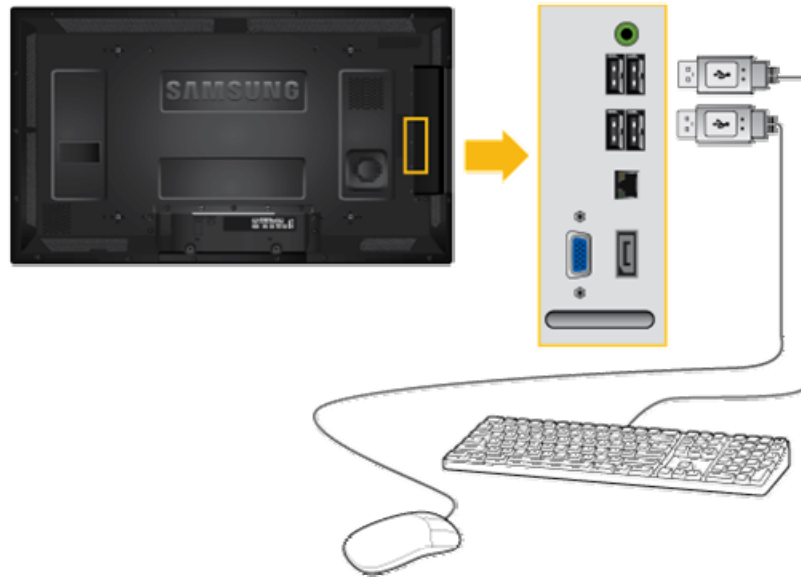
قم بتوصيل طرف [MAGICINFO OUT] الخاص بجهاز الشبكة بطرف التوصيل [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] الخاص بجهاز العرض باستخدام كبل **DP** موصل بكبل **HDMI**.

## توصيل كبل LAN



قم بتوصيل كبل LAN بين منفذ [LAN] الموجود في المنتج ومنفذ [LAN] الخاص بالكمبيوتر الشخصي.

## 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. يُرجى متابعة الإرشادات المناسبة الخاصة بنظام التشغيل لديك.

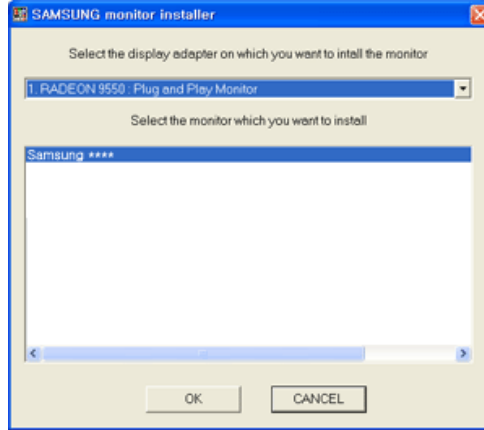
أعد قرصاً فارغاً ثم قم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع شبكة الإنترنت المذكور هنا.

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" (Microsoft® Windows® XP/2000 نظام التشغيل).




### 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)

Microsoft® Windows Vista™ نظام التشغيل

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 "إضفاء طابع شخصي" ثم "إعدادات العرض".

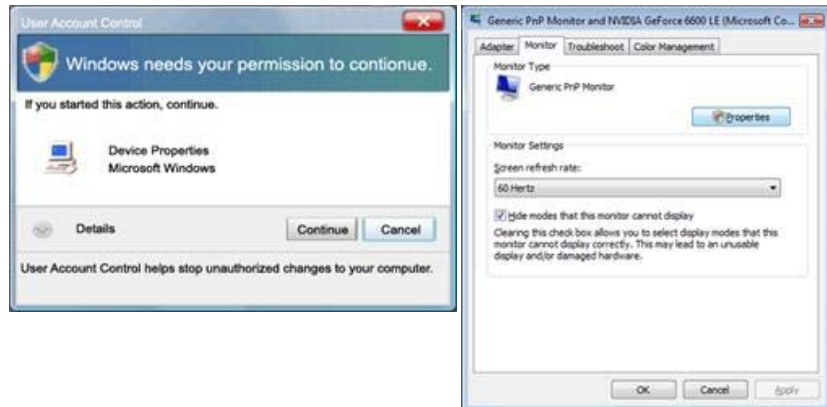


4. انقر فوق "إعدادات متقدمة..."



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.

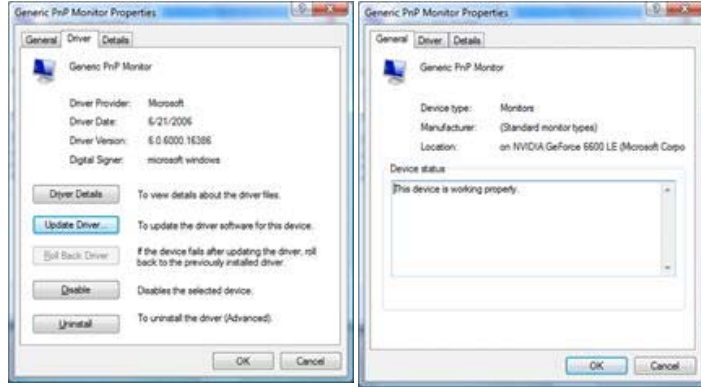
إذا ظهرت الرسالة "يتطلب Windows..."، كما هو موضح بالشكل أدناه، انقر فوق "متابعة".



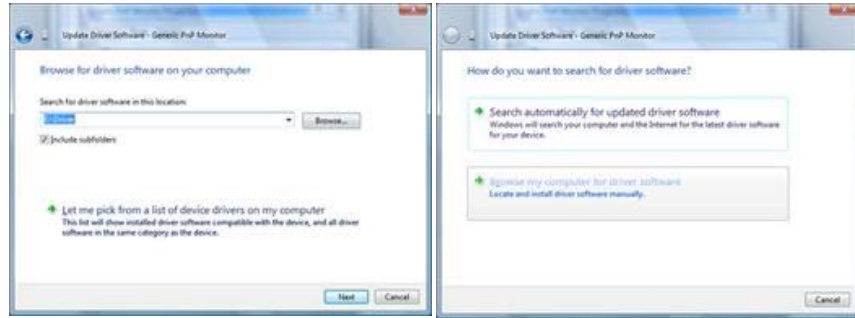
## ملحوظة

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.

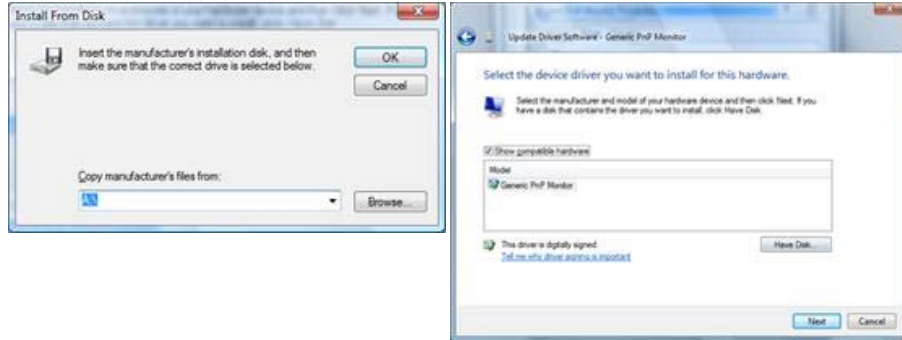
6. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." في علامة التبويب "برنامج التشغيل".



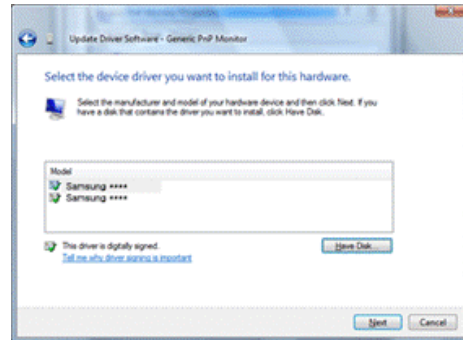
7. حدد خانة الاختيار "استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "الاختيار من قائمة البرامج التشغيل الموجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بي".



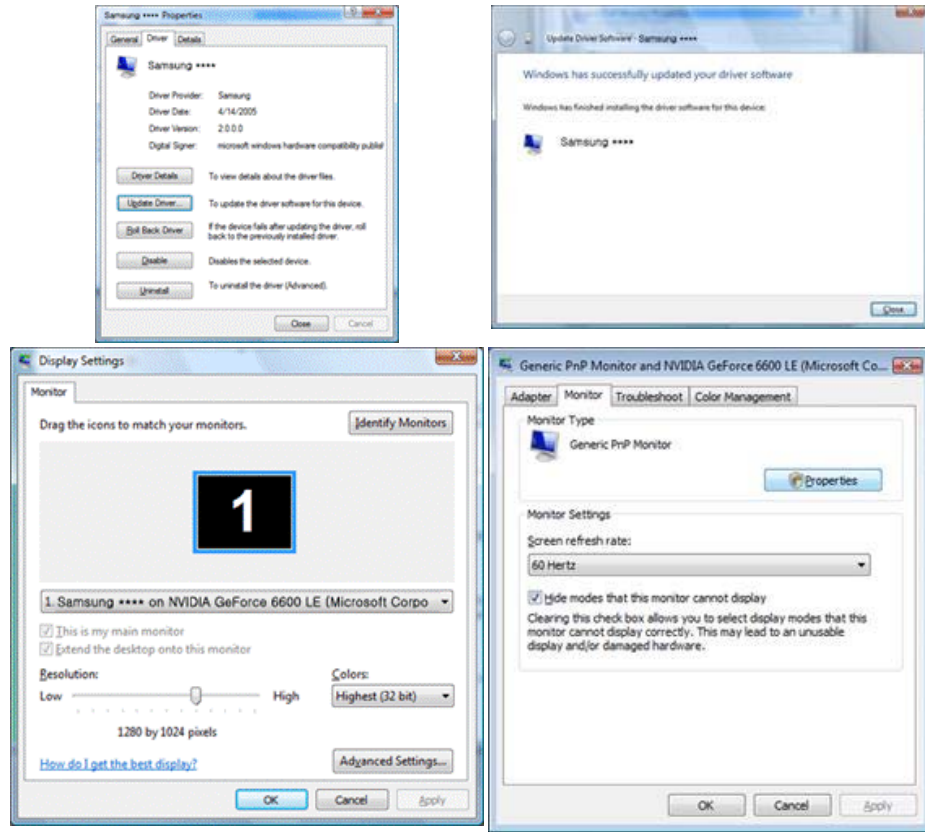
8. انقر فوق "قرص خاص..." ثم حدد المجلد (على سبيل المثال، D:\محرك الأقراص الثابتة) الذي يحتوي على ملف إعداد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق "موافق".



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



10. انقر فوق "إغلاق" -> "إغلاق" -> "موافق" -> "موافق" في الشاشات التالية المعروضة على نحو متسلسل.



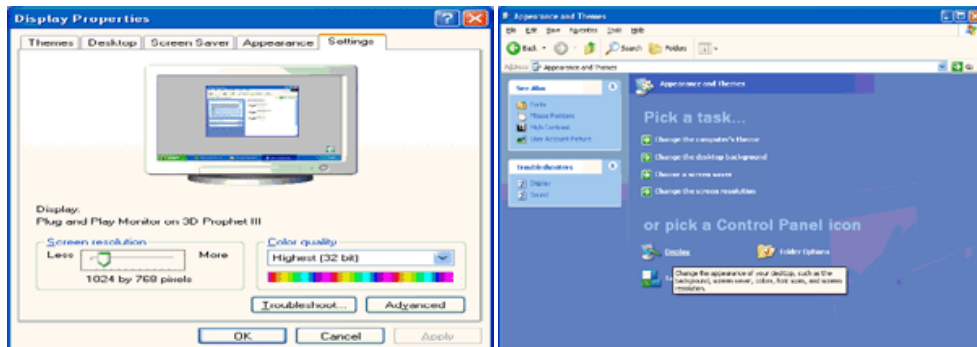
نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

1. أدخل قرصًا مضغوطًا في محرك CD-ROM.

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

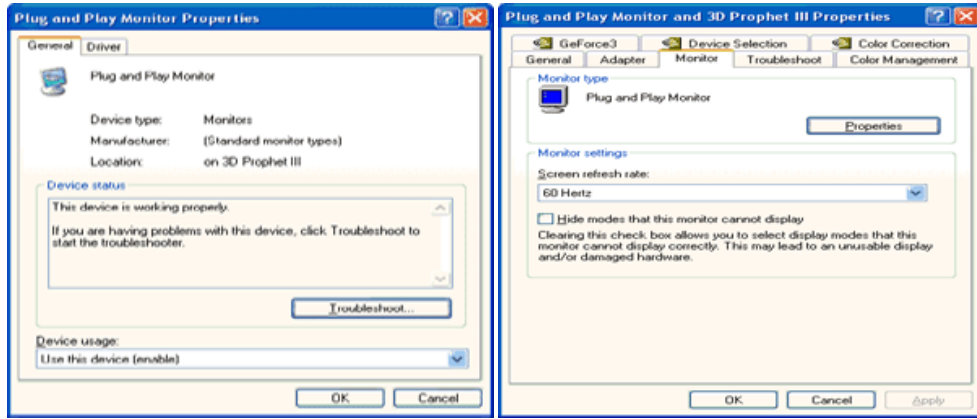


3. انقر فوق رمز "العرض" ثم اختر علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق "خيارات متقدمة...".

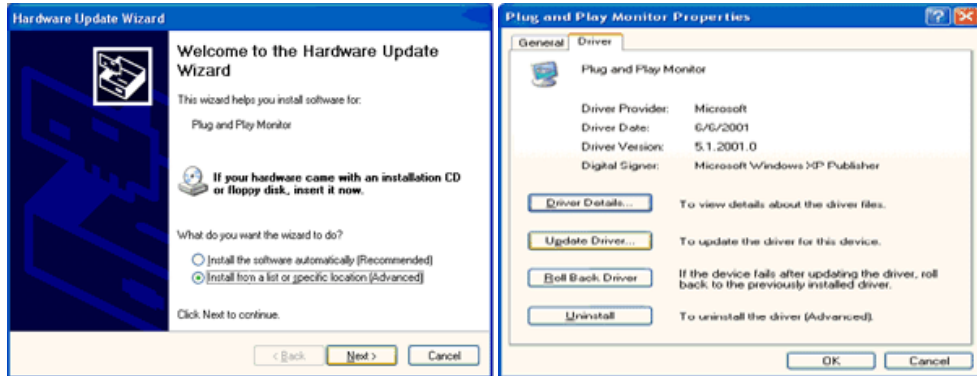


4. انقر فوق الزر "خصائص" الموجود في علامة التبويب "جهاز العرض" ثم حدد علامة التبويب "برنامج التشغيل".

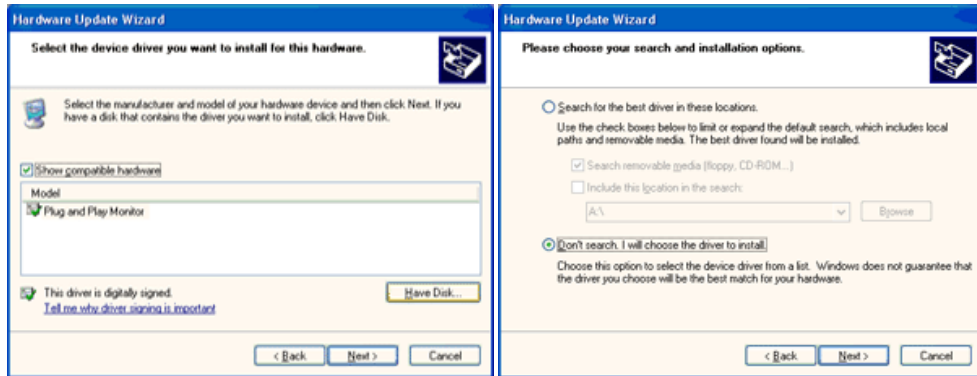




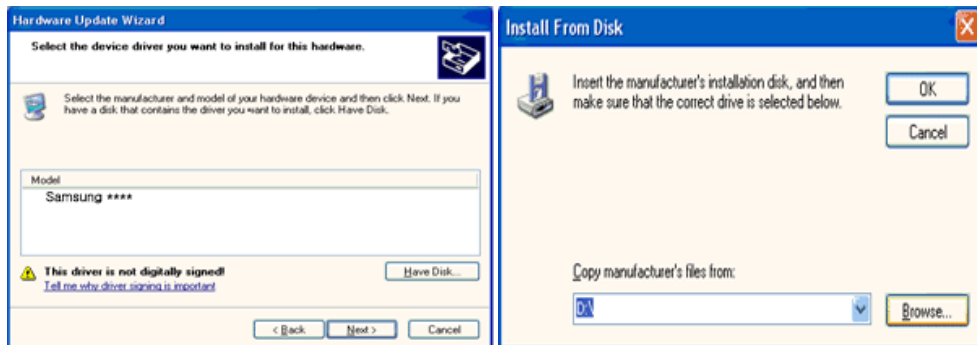
5. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." ثم حدد "التثبيت من قائمة أوف..." ثم انقر فوق الزر "التالي".



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

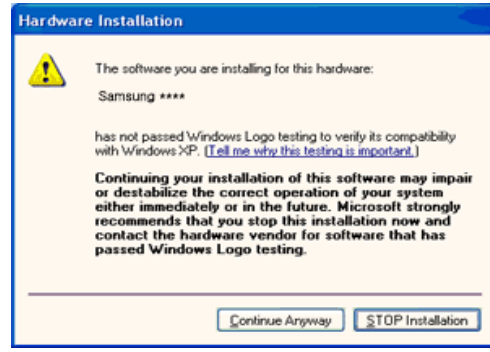


7. انقر فوق الزر "استعراض" ثم اختر (برنامج التشغيل: A:\D:) وطراز جهاز العرض من قائمة "الطراز" ثم انقر فوق الزر "التالي".



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



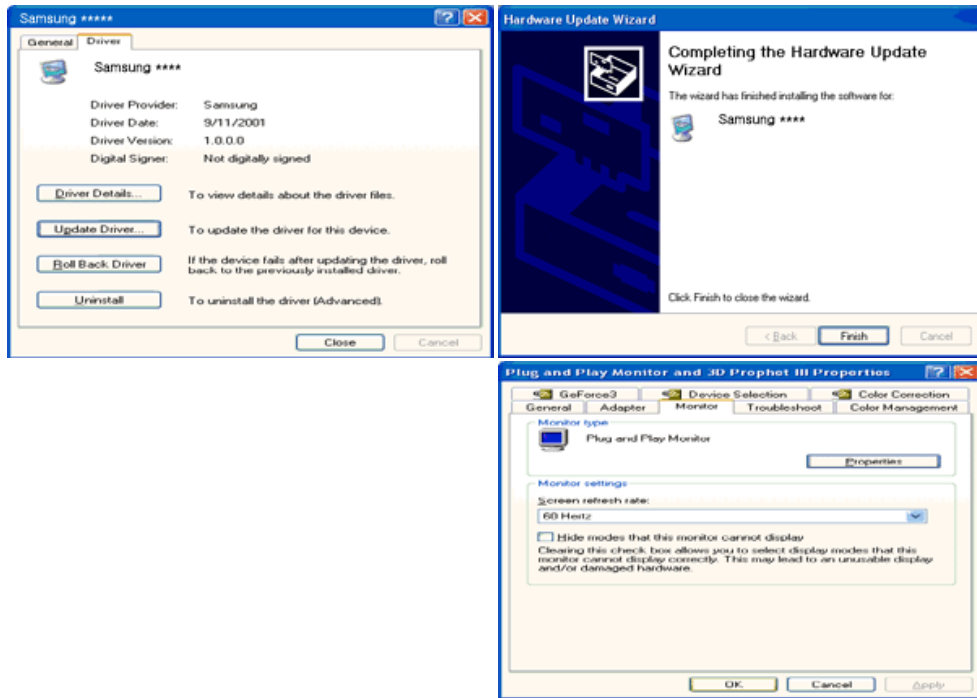


### ملحوظة

يكون برنامج تشغيل جهاز العرض معتمدًا 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. اكمل 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.

## تنشيط/إزالة تنشيط برنامج MDC

### التركيب

- 1 أدخل القرص المضغوط الخاص بالتنشيط في محرك الأقراص المضغوطة.
- 2 انقر فوق برنامج تنشيط MDC Unified.  
في حالة عدم عرض نافذة تنشيط البرامج بالشاشة الرئيسية، قم بالتنشيط باستخدام ملف التنفيذ MDC Unified في مجلد MDC على القرص المضغوط. 
- 3 انقر فوق "Next" في شاشة معالج التنشيط 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، املأ كل خانات المعلومات وانقر فوق "Next".
- 6 في نافذة "Destination Folder" المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تنشيط البرنامج به وانقر فوق "Next".  
إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تنشيط البرنامج في مسار الدليل الافتراضي. 
- 7 في نافذة "Ready to Install the Program" المعروضة، افحص مسار الدليل الذي سيتم تنشيط البرنامج به وانقر فوق "Install".
- 8 سيتم عرض تقدم عملية التنشيط.
- 9 انقر فوق "Finish" في نافذة "InstallShield Wizard Complete" المعروضة.
- 10 حدد "Launch MDC Unified" وانقر فوق "Finish" لتشغيل برنامج MDC في الحال.   
سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التنشيط.  
• قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.   
• اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

### إزالة التنشيط

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

# Multiple Display Control MDC System

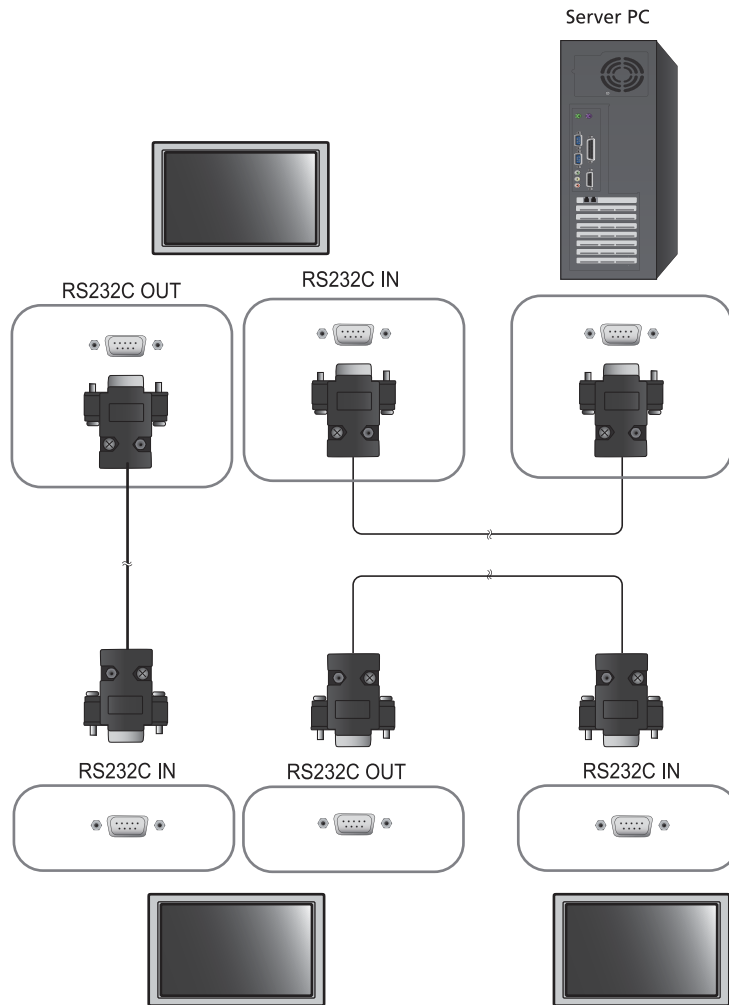
## ما المقصود بـ MDC؟

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

## الاتصال بالتطبيق MDC

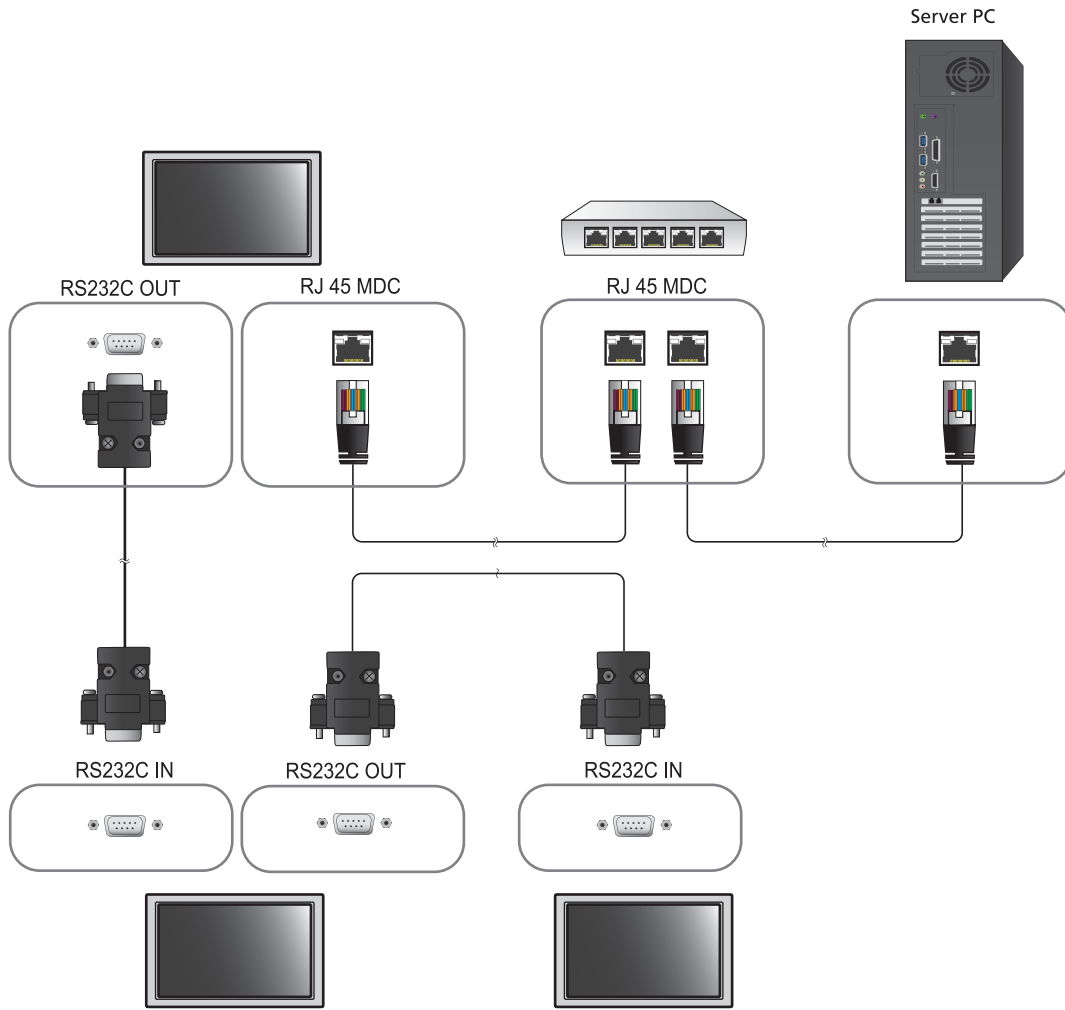
### استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)

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 بآخر باستخدام كبل تسلسلي RS-232C.

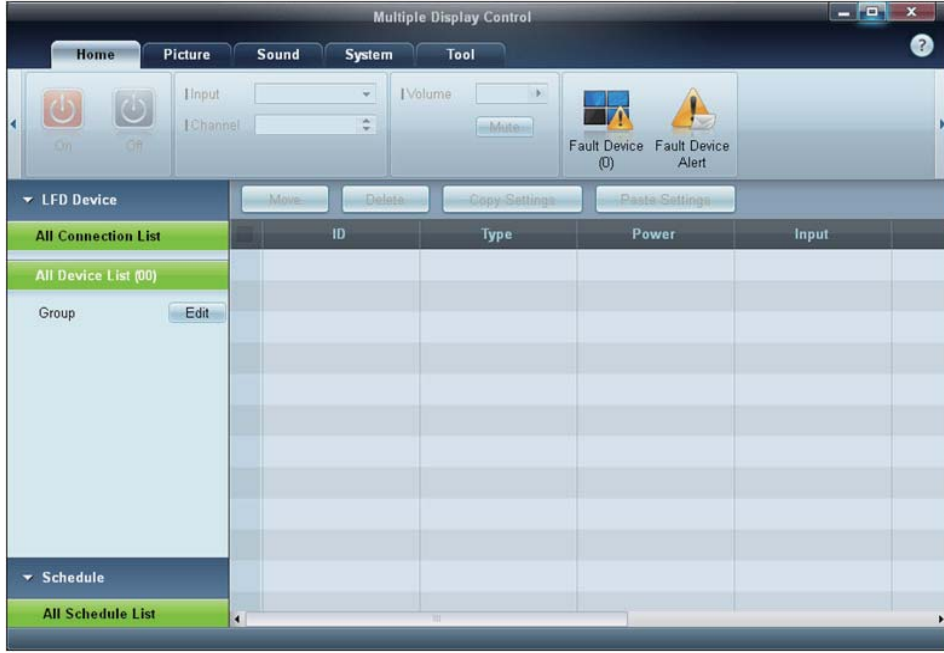


## إدارة الاتصال

تتضمن إدارة الاتصال قائمة الاتصال وخيارات تعديل قائمة الاتصال.

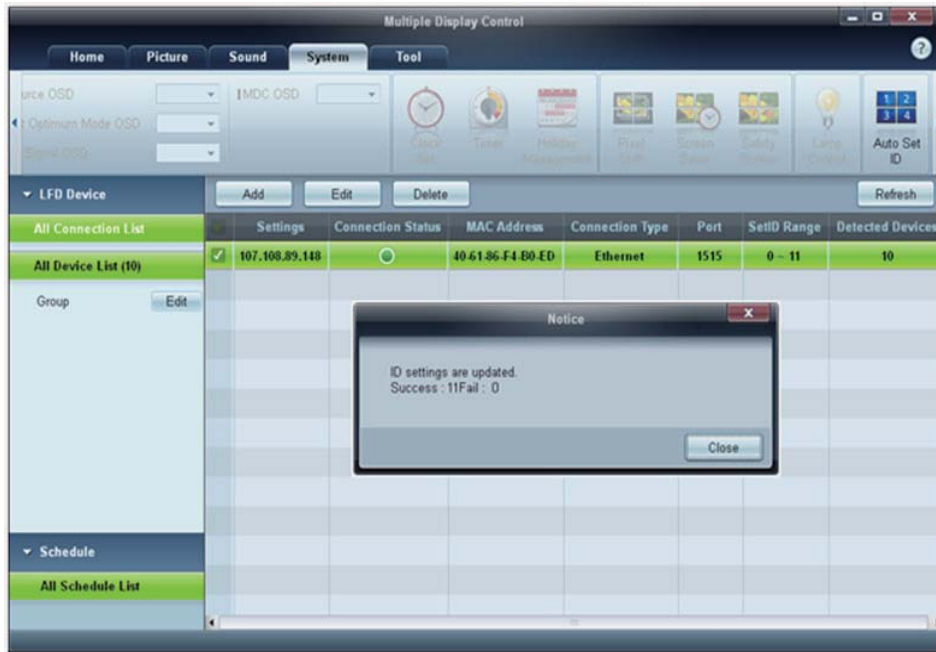
Connection list - تبين قائمة الاتصال تفاصيل الاتصالات مثل إعدادات الاتصال (IP/COM) ورقم المنفذ وعنوان MAC و Connection Type) وحالة الاتصال و Set ID Range والأجهزة التي يتم الكشف عنها. يمكن لكل اتصال أن يتضمن بحد أقصى 100 جهاز تم توصيلهم بطريقة سلسلة ديزي. ويتم عرض جميع أجهزة LFD التي تم الكشف عنها في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

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

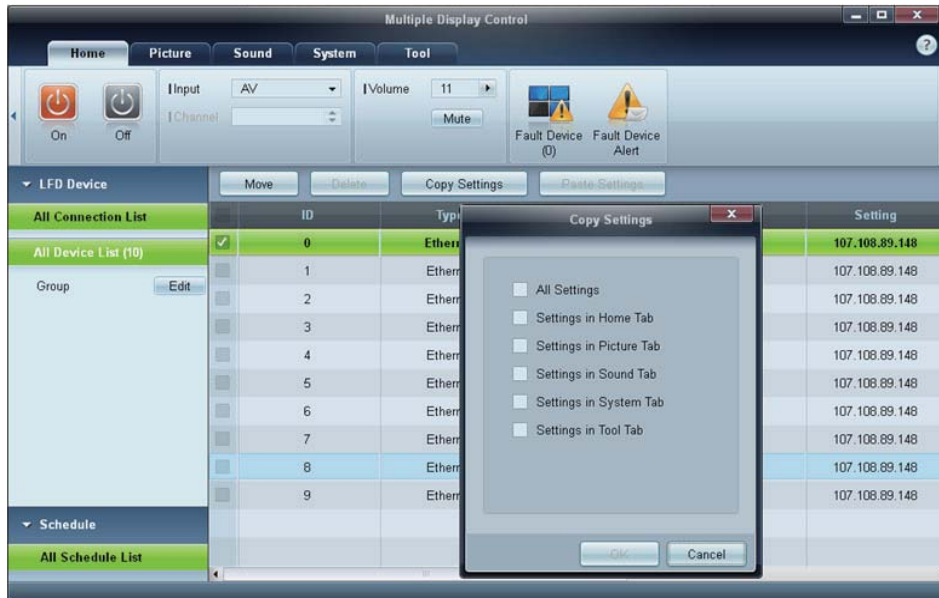


## Auto Set ID

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.



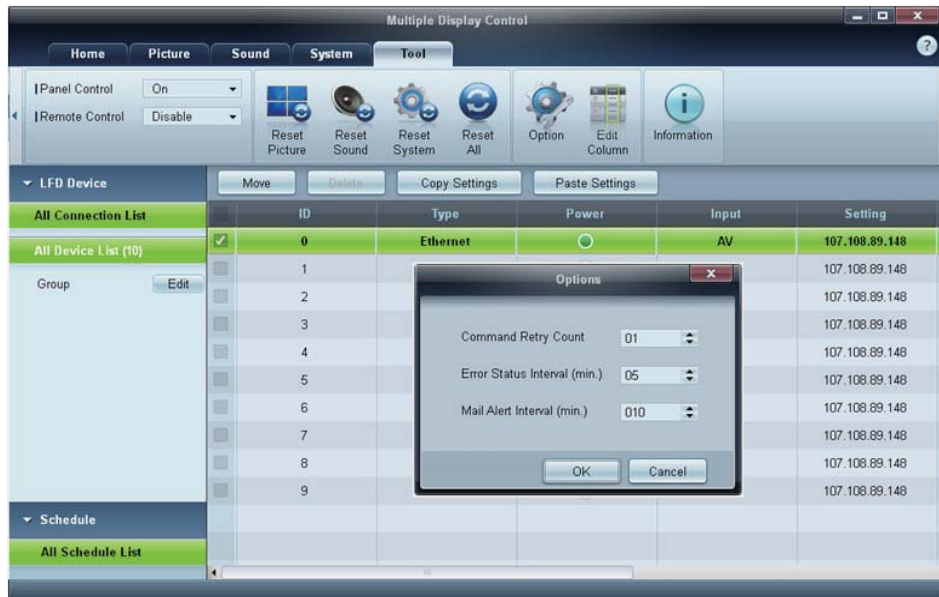
باستخدام ميزة الاستنساخ، يمكنك نسخ إعدادات إحدى أجهزة LFD وتطبيقها على عدة أجهزة LFD محددة. وبذلك، يمكنك تحديد فئات علامات تبويب معينة أو جميع فئات علامات التبويب لاستنساخها باستخدام نافذة خيار إعداد النسخ.



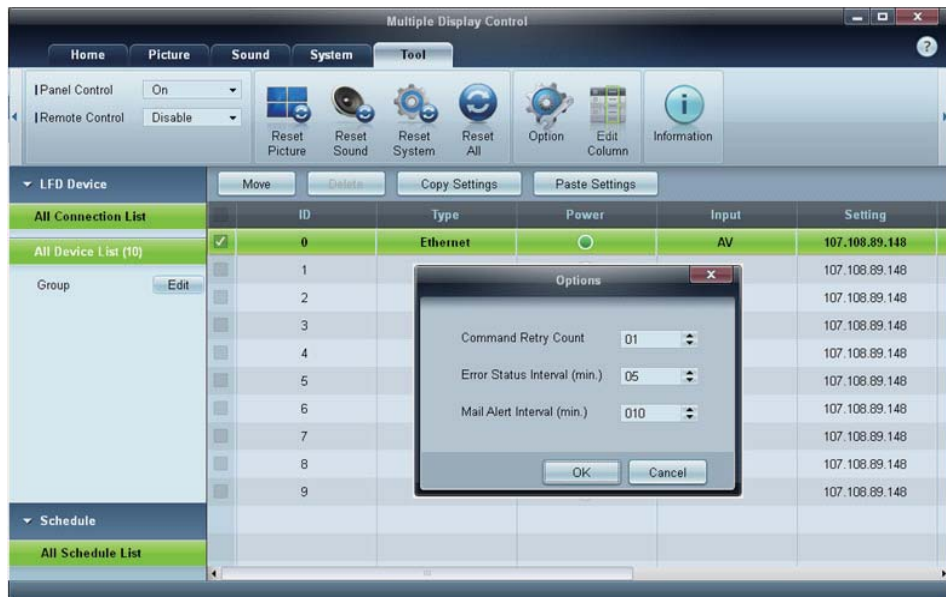


## إعادة الأمر

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.

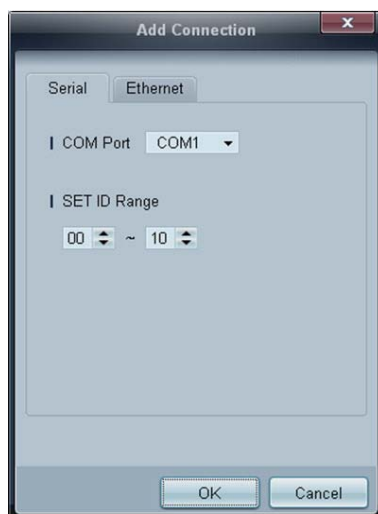


1 لبدء البرنامج، اضغط Start → Programs → Samsung → MDC Unified.



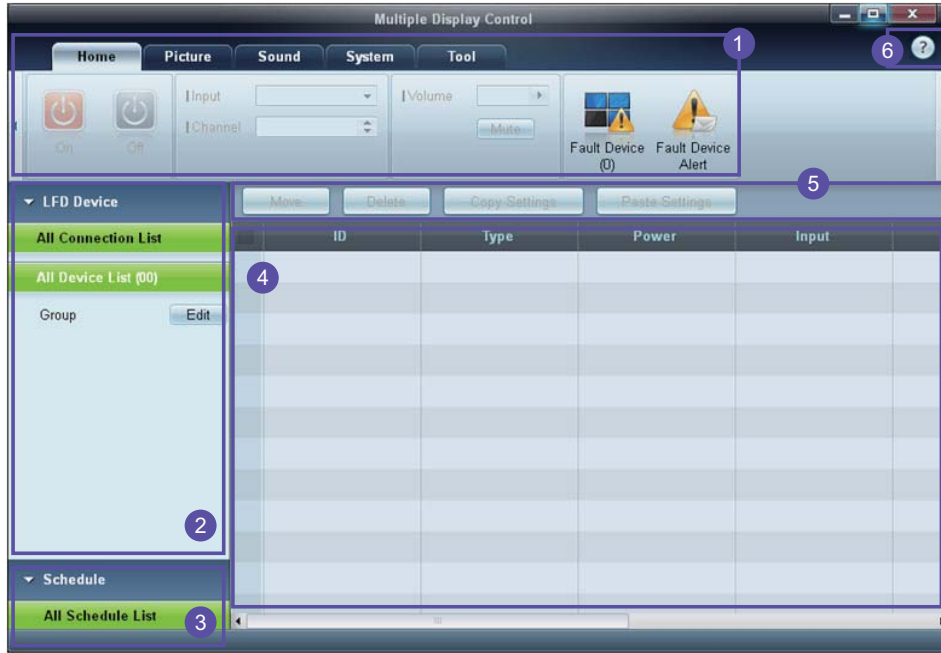
2 انقر فوق Add لإضافة جهاز عرض.

- 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 لطرازات 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 Tint، 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.

### 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 المفصل.

يمكن استخدام الزرين +/- لضبط Zoom.

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

### 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 السماعيتين 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

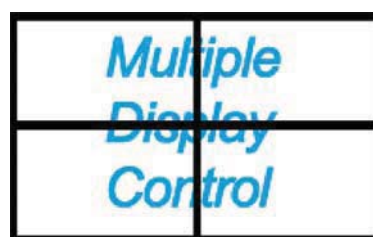
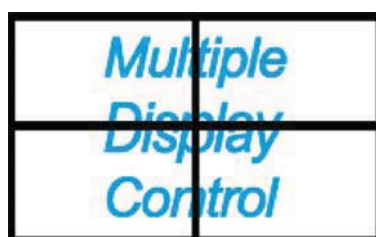


Video Wall

تمكين أو تعطيل وظيفة Video Wall.

Format

تحديد تنسيق عرض الشاشة المُقسمة.



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 (المُهَيَّاة 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



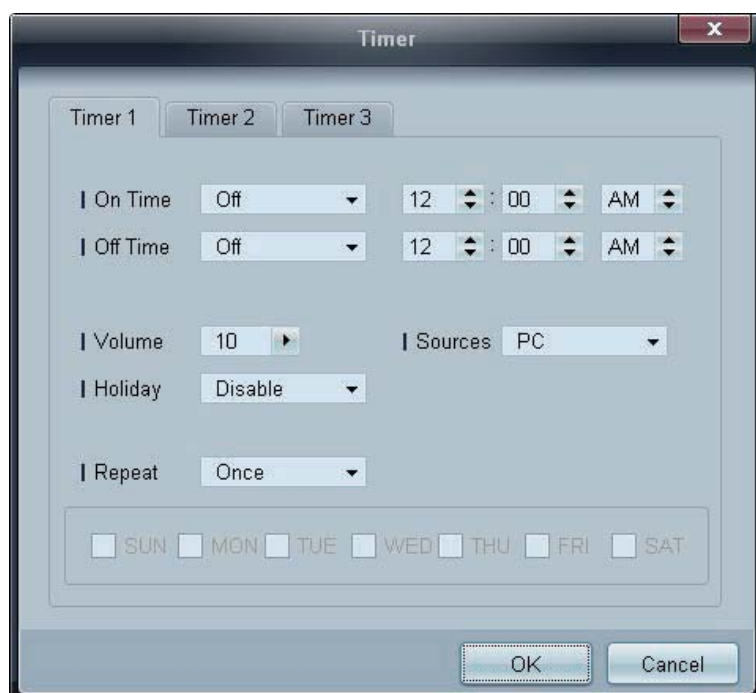
Clock Set



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

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

Timer



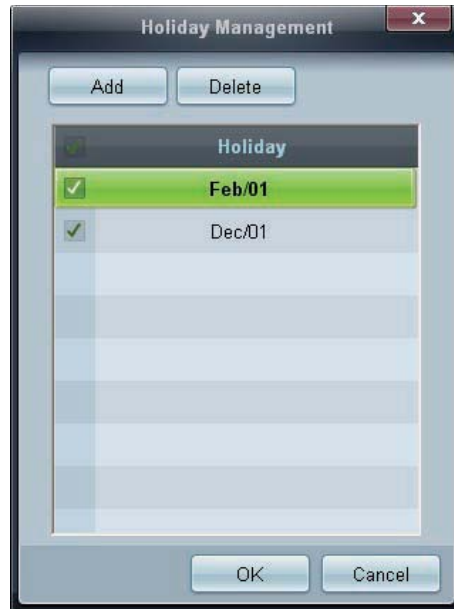


- On Time : ضبط الوقت لتشغيل جهاز العرض المحدد.
  - Off Time : ضبط الوقت لإيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد.
  - Volume : تحديد مستوى صوت جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..
  - مصدر: تحديد مصدر إدخال جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..
  - Holiday: يمكن تطبيق إعدادات Holiday Management على Timer.
  - Repeat : تحديد المدة التي ترغب فيها تكرار تشغيل Timer. المحدد فيها.
    - Once : تنشيط المؤقت مرة واحدة فقط.
    - EveryDay : تنشيط المؤقت كل يوم.
    - Mon~Fri : تنشيط المؤقت من الاثنين إلى الجمعة.
    - Mon~Sat : تنشيط المؤقت في أيام السبت والأحد.
    - Manual: تخصيص أيام الأسبوع.
- يتم تمكين خانات 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.

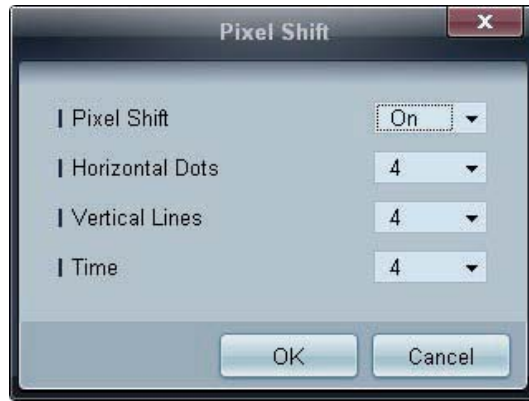
A screenshot of a software dialog box titled "Add Holiday". The dialog has a dark blue header bar with the title and a red "X" close button. The main area is light blue and contains two date pickers separated by a tilde (~) symbol. The first date picker shows "12 / 01" and the second shows "02 / 01". Below the date pickers are two buttons: "OK" and "Cancel".

- 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 آن لآخر 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.

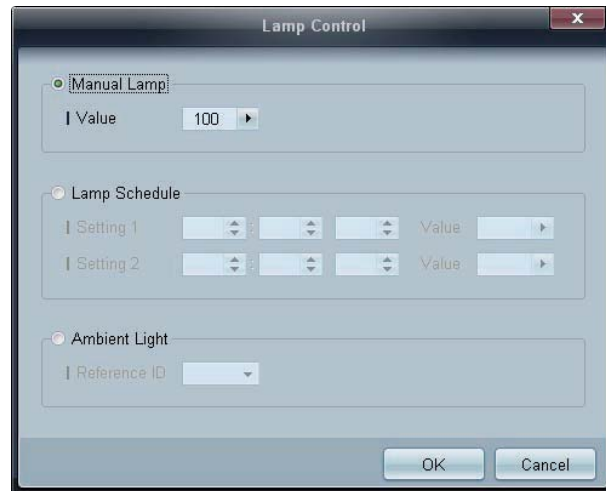
## Safety Screen



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.

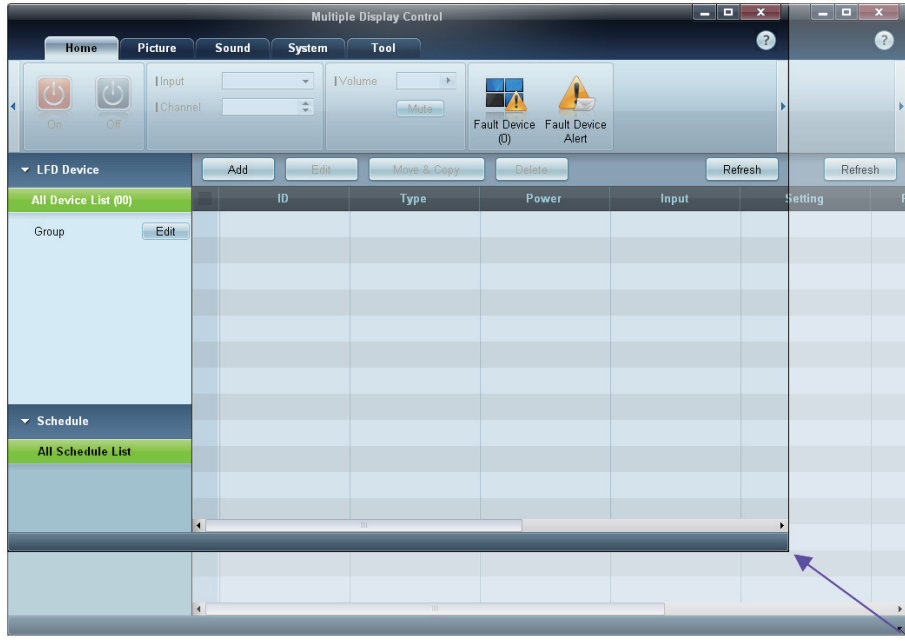
### Information 4

عرض معلومات البرنامج.

وظائف أخرى

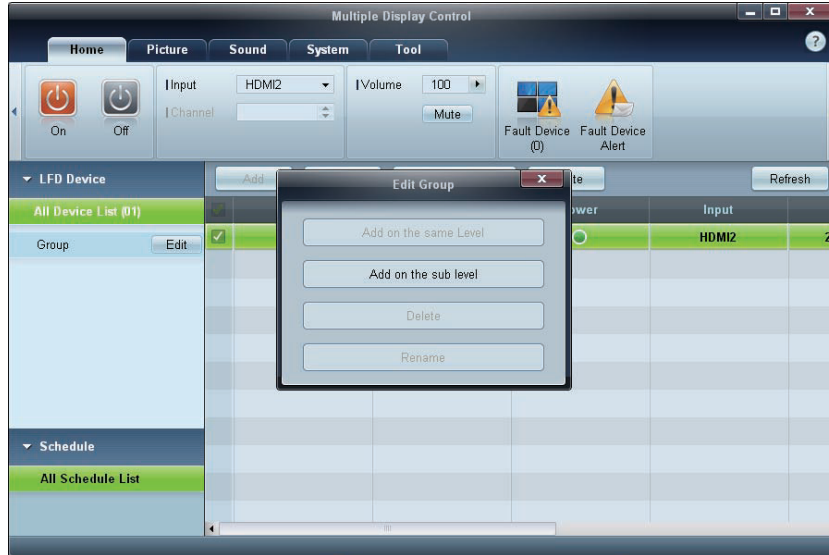
## تغيير حجم النافذة

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



## إدارة المجموعة

إنشاء المجموعات



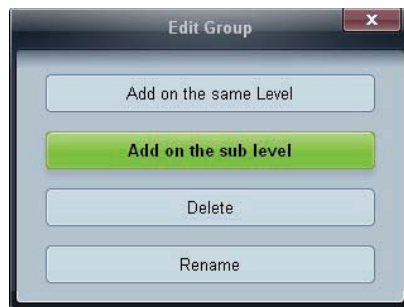
إنشاء المجموعات وإدارة قائمة من الأجهزة على أساس مجموعة.

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.





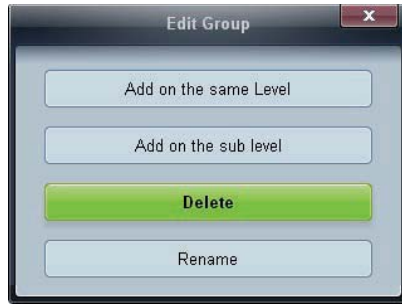
يتم تمكين الزر Add on the same level فقط في حالة إنشاء مجموعة واحدة على الأقل. 

3 أدخل اسم المجموعة.

مسح المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Delete.

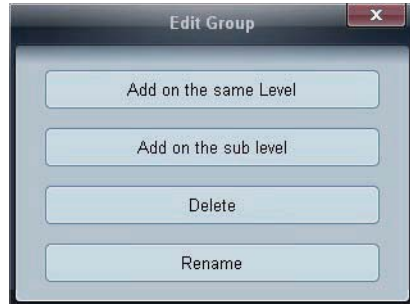


3 انقر فوق نعم. سيتم مسح المجموعة.

إعادة تسمية المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Rename.



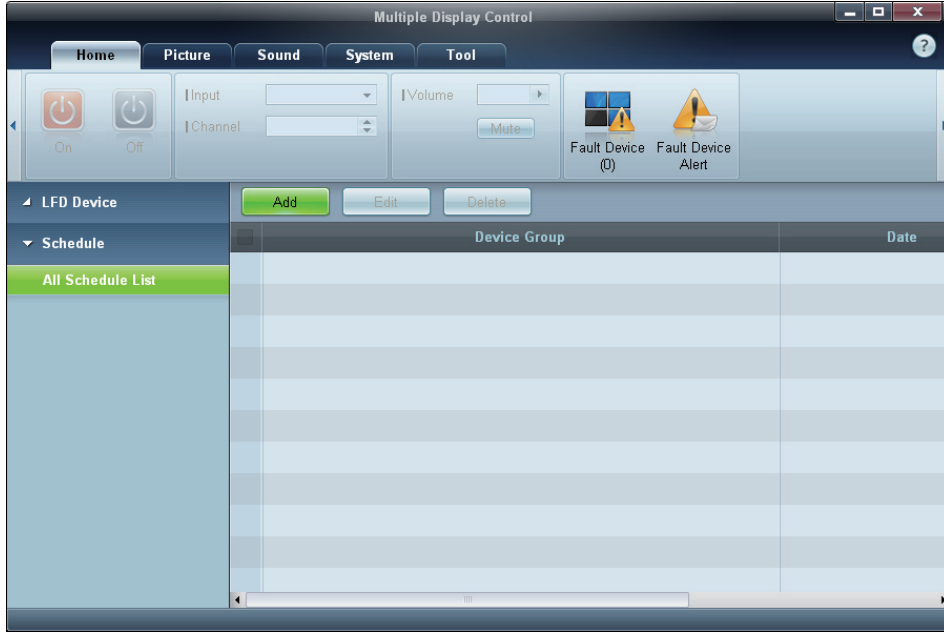
3 عندما يظهر المؤشر على اسم المجموعة القديم، قم بإدخال اسم جديد للمجموعة.

## إدارة الجدولة

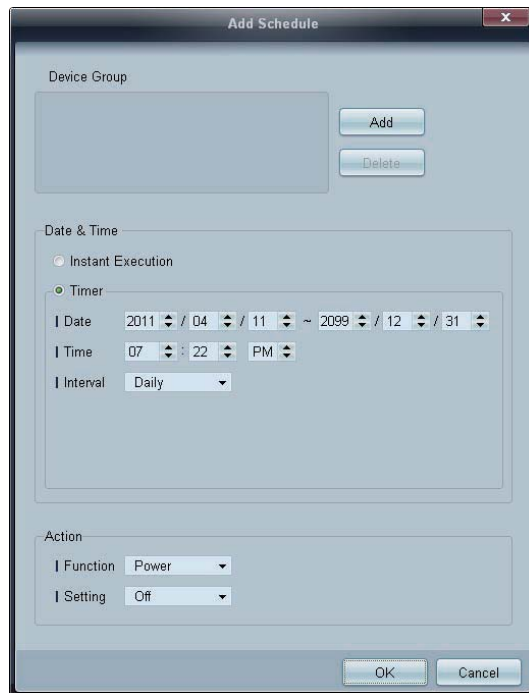
إنشاء الجداول

إنشاء وتسجيل جدول على أساس مجموعة.

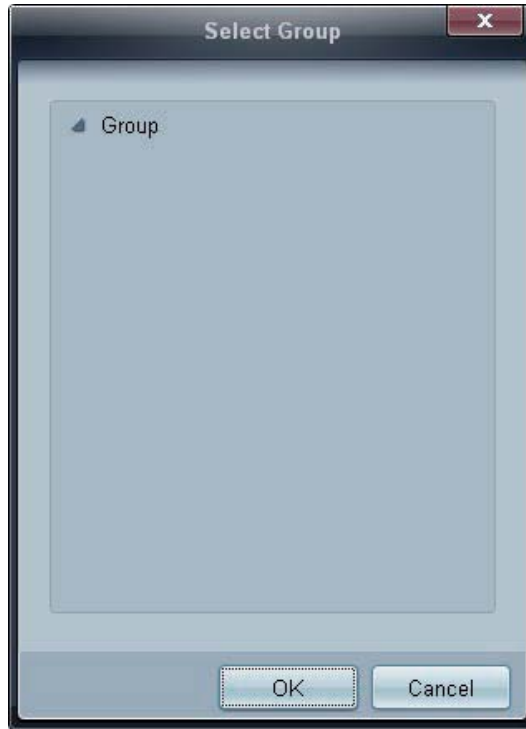
1 انقر فوق All Schedule List في قسم الجدول على الجانب الأيسر من نافذة البرنامج. وسيتم تمكين الزر Add في المنتصف.



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. سيتم 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 والفواصل الزمني لتشغيل الجدولة.
- Action: تحديد وظيفة لتنشيط الوقت المحدد والفواصل الزمنية.


تعديل الجدولة

لتعديل جدولة، حدد الجدولة ثم انقر فوق Edit.

حذف جدولة

لحذف جدولة، 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 نظراً لتعارض البيانات. 3. تحقق من أن مُعرّف ID شاشة العرض في نطاق يقع بين 0 و 99. (قم بتغيير المُعرّف مستخدماً 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). تأكد من تحديد مصدر الدخل الموصّل به شاشة العرض.
تظهر الرسالة التالية بشكل متكرر.	تحقق من تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.  Notice Please make selection in the information grid before controlling. OK example ID 1
يتم تشغيل شاشات العرض أو إيقاف تشغيلها في أوقات مختلفة حتى في حالة ضبط On Time أو Off Time.	اضبط الوقت على الكمبيوتر لمزامنة الوقت بين شاشات العرض الموصلة.
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.	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.

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 المُعرِّف 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  •

TV  •

### ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

## TMHCA 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**

7. **DisplayPort**

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

9. **TV** - يتم تمكينه عند توصيل جهاز موالفة التلفزيون.

### 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

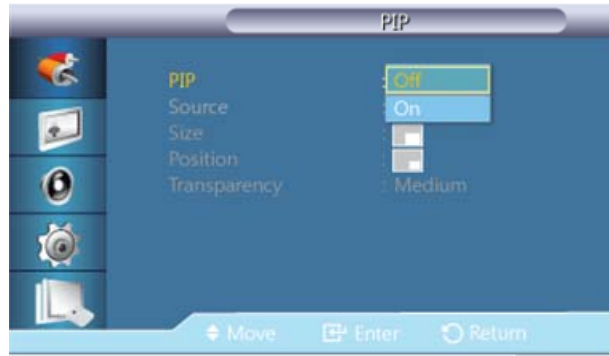
لن تتاح وظيفة PIP عند تعيين وظيفة Video Wall على وضع On.

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

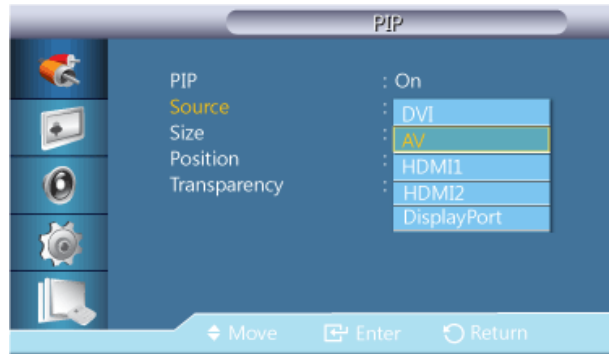


جعل شاشة PIP في وضع Off/On.

Off •

On •

## Source



تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

### ملحوظة

- يتم تعطيل الوظيفة PIP في حالة عدم تلقي شاشة العرض الرئيسية أي إشارة.
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

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

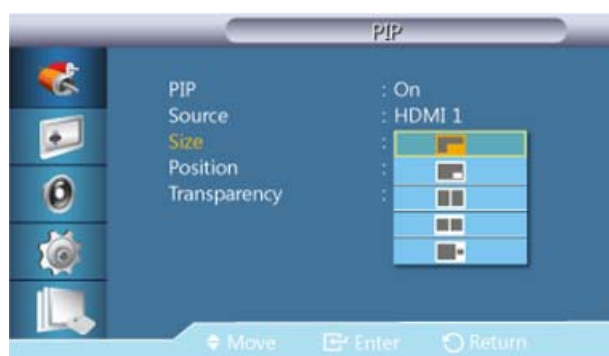
DVI : PC •

AV : PC •

HDMI : PC •

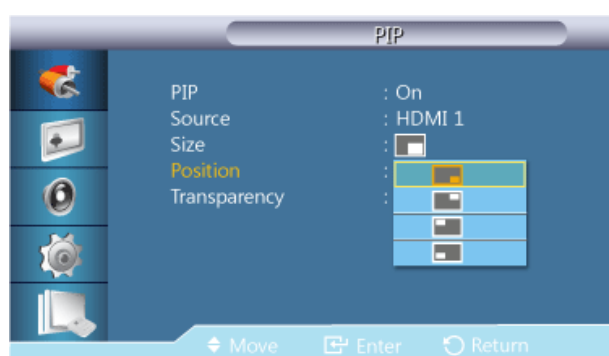
DisplayPort : PC •

## Size



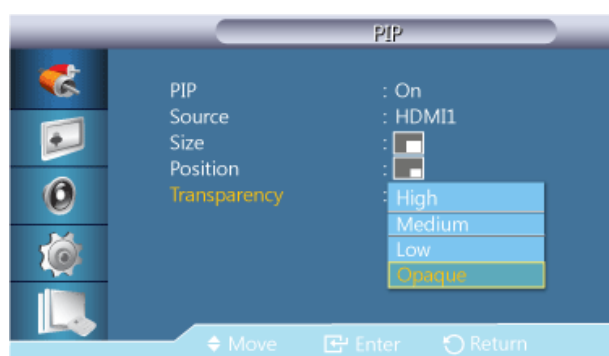
تغيير حجم نافذة PIP.

## Position



تغيير موضع نافذة PIP.

## Transparency



ضبط شفافية نوافذ PIP.

High •



Medium •

Low •

Opaque •

## TMHCAP Edit 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

### 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 720 x 1280 و 1080p (1920 x 1080) إشارات مشتركة لكل من **AV** و **PC**، تأكد من تعيين **Edit Name** وفقاً لإشارة الإدخال.
- 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.

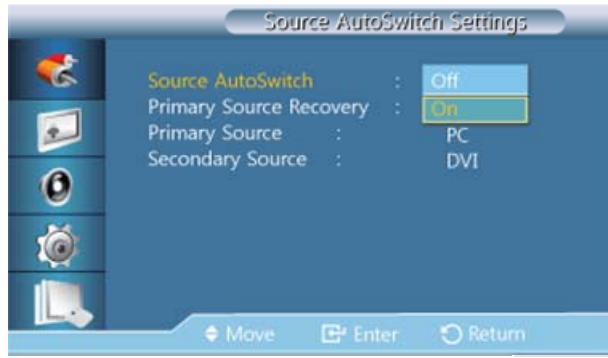
## TMHCAP Source AutoSwitch Settings

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

- إذا كان مصدر تلفزيون شاشة العرض نشطاً (عند توصيل جهاز موالف التلفزيون بشاشة العرض)، تُصبح وظيفة البحث **Source AutoSwitch** غير نشطة، وتظل شاشة العرض في مصدر التلفزيون.
  - 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.

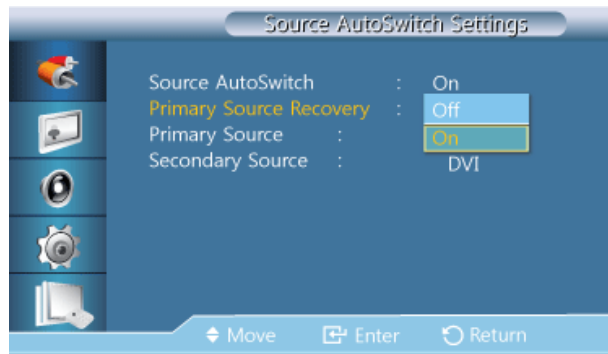
يتم تنشيط تحديد **Primary Source** في حالة عدم التعرف على مصدر الفيديو الحالي، ويُصبح تحديد **Secondary source** نشطًا في حالة عدم توافر مصدر فيديو أساسي. وفي حالة عدم التعرف على المصدر الثانوي أو الأساسي، تبحث شاشة العرض مجددًا. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط، تعرض شاشة العرض الرسالة "لا توجد إشارة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



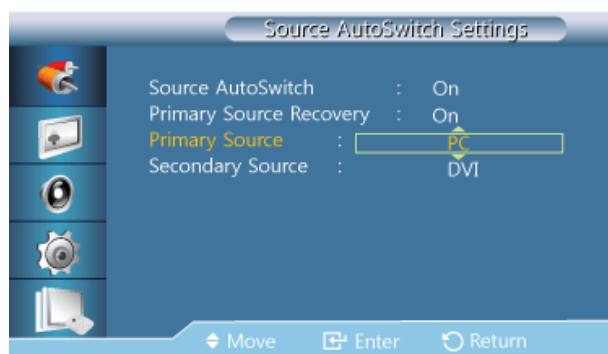
عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط في تحديد مصدري الفيديو **Primary Source** و **Secondary Source** فقط.

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**

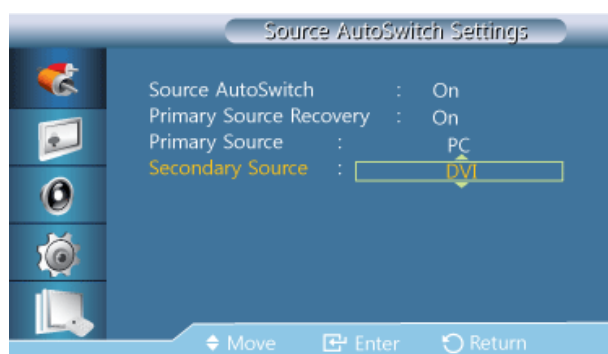
2. **On**

## Primary Source



حدد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

## Secondary Source



حدد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

# ضبط شاشة العرض LCD

## Picture [MagicInfo / DisplayPort / DVI / PC الوضع]

- عند التوصيل بجهاز كمبيوتر، قم بتعيين Edit Name إلى **DVI PC** وتمتع بمحتويات الفيديو أو الصوت التي تم حفظها على الكمبيوتر.
- عند التوصيل بجهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Device** وتمتع بمحتويات الفيديو أو الصوت التي تم حفظها على جهاز AV.

### الأوضاع المتوفرة

• **DisplayPort / DVI / PC** 

• **AV** 

• **Component** 

• **HDMI** 

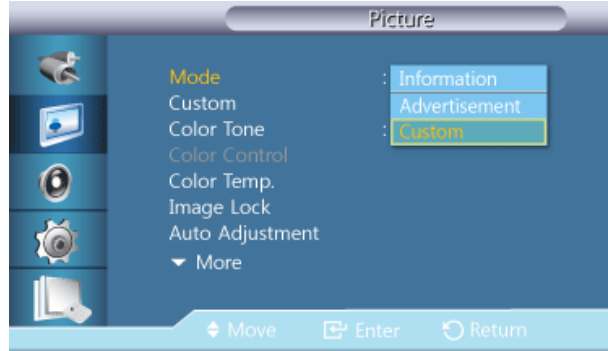
• **MagicInfo** 

• **TV** 

### ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (بباع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط y)

## 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 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**.

### 1. Contrast



ضبط درجة التباين.

### 2. Brightness



ضبط درجة السطوع.

### 3. Sharpness



تعديل درجة حدة الوضوح.

### 4. Gamma



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.



#### ملحوظة

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

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 مقياسًا "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.

### ملحوظة

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"، أعددها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

## Position



ضبط مكان الشاشة أفقيًا وعموديًا.

## PAuto Adjustment



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

### ملحوظة

متوفر فقط في وضع PC.

## PSignal Balance

تُستخدم 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**





**R-Offset** .4



**G-Offset** .5



**B-Offset** .6



## PSize



يمكن تغيير **Size**.

**16:9** .1

**4:3** .2

## PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة PIP.

**ملحوظة**

• الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

**Contrast** .1



ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

**Brightness** .2



ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

4. **Color**

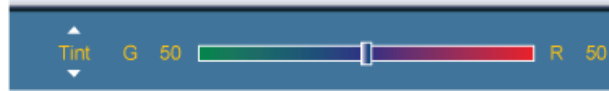


ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

**ملحوظة**

يمكن تمكينه عندما يكون مصدر إدخال **PIP** هو **HDMI**.

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

---

## MP Lamp Control



ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

## ملحوظة

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

---

## MP Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

# ضبط شاشة العرض LCD

## [Component / TV / HDMI / AV وضع] Picture

### الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC  •

AV  •

Component  •

HDMI  •

MagicInfo  •

TV  •

### ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

## TCHAMode



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

### ملحوظة

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

1. **Dynamic**

2. **Standard**

3. **Movie**

4. **Custom**

## TCHACustom

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

### ملحوظة

## 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**.

**TCH**Color Tone



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**.

### TCH.A. 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**.

### CH.A Size



يمكن تغيير **Size**.

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

وضع الفيديو (HDMI [توقيت الفيديو]، AV أو 16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Screen Fit - Custom): 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 720p، 1080i، 1080p.
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**.
- يتم تمكين **Screen Fit** فقط للدقة 1080i/p في الوضع **Component** وللدقة 1080i/p أو 720p في الوضع **HDMI**.
- يتم تعطيل **Zoom 1** و **Zoom 2** لإشارات الجودة العالية (1080i/p أو 720p أو 768p).
- تتوفر الوظيفتان **Reset** و **Position** في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.

## GHADigital 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

لن تتوفر وظيفة **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

## HDMI Black Level



عند توصيل جهاز DVD أو جهاز استقبال بالتلفزيون بواسطة كبل HDMI، فقد يتسبب ذلك في انخفاض جودة الشاشة، مثل زيادة مستوى اللون الأسود أو انخفاض مستوى التباين أو تغيير اللون.. إلخ، حسب الجهاز الخارجي المتصل. في مثل هذه الحالة، قم بضبط جودة شاشة التلفزيون من خلال تكوين **HDMI Black Level**.

1. **Normal**

2. **Low**

### ملحوظة

بالنسبة "للتوقيت" الذي يمكن استخدامه لكل من الكمبيوتر والتلفزيون الرقمي في الوضع **HDMI**، يتم تنشيط **HDMI Black Level**.

## HCA 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**

## CHAPIP 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.

## TCHADynamic 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.

## TCHALamp Control



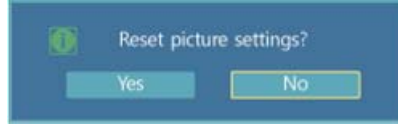
ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

### ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين Dynamic Contrast على On.

---

## TCHAPicture 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** •

TV **T** •

### ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

## TMHCAP 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 وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.

## TMHCAP 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



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

### TMHCAP Auto Volume



تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

Off .1

On .2

### TMHCAP 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

## THAP 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

## TMHCAP Speaker Select



عند استخدام المنتج في أثناء اتصاله بشاشة عرض منزلية، قم بإيقاف تشغيل السماعات الداخلية لتتمكن 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**، تحتاج خاصية التحكم في الصوت فقط من خلال السماعة **External**.

### TMHCAP 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** •

TV **T** •

### ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

## TMHCAPLanguage



يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 13 لغة.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский  
Português, Türkçe, 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. ولن تظهر في أي برنامج يعمل على الكمبيوتر.

## TMHCAPTime

تحديد من أحد إعدادات الوقت الأربعة **Clock Set**, **Sleep Timer**, **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

- يتم تمكينه فقط عند تعيين الساعة باستخدام القائمة **Clock Set**.
- يتيح لك الخيار **Manual** إمكانية تحديد أحد أيام الأسبوع.
- **Holiday** : عند اختيار **Apply**، لن يتوفر المؤقت في العطلات؛ وعند اختيار **Don't apply**، سيتوفر المؤقت في العطلات.

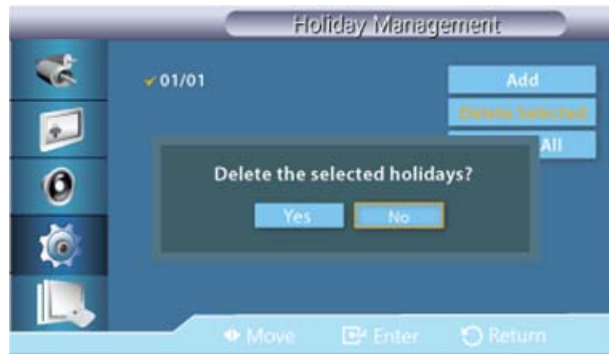
## Holiday Management

### Add •



يمكنك تسجيل الإجازات.

### Delete Selected •

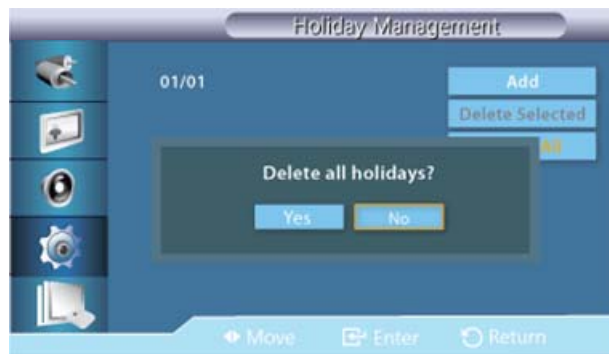


يمكنك حذف الإجازات المحددة.

## 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.

## TMHCAP Menu Transparency



قم بتغيير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

1. High

2. Medium

3. Low

4. Opaque

## TMHCAP 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 INFO + EXIT + MUTE 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.

## TMHCAP Energy Saving



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

1. Off

2. On

## TMHCAP 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

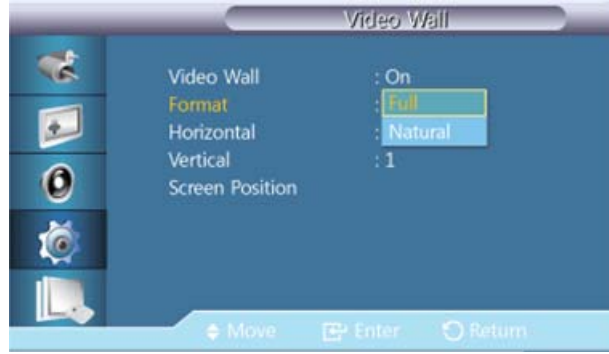


تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديدوها.

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، يُوصى بدرجة الدقة (XGA) (1024 x 768) أو أعلى لمنع حدوث أي انخفاض في جودة الصور.

### TMH GAP Safety Screen

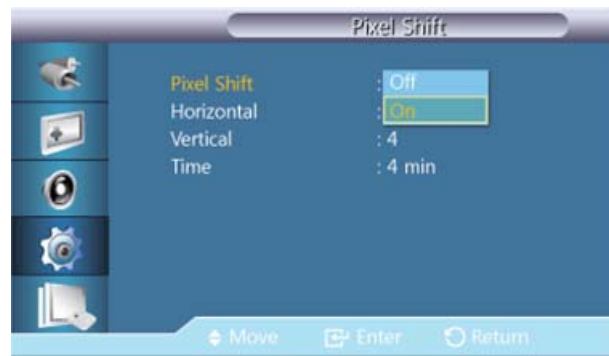
يتم استخدام وظيفة **Safety Screen** لتجنب ظهور الأطياف التي قد تظهر عند عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة.

#### ملحوظة

لا تُتاح هذه الوظيفة عند فصل الطاقة.

### Pixel Shift

## Pixel Shift

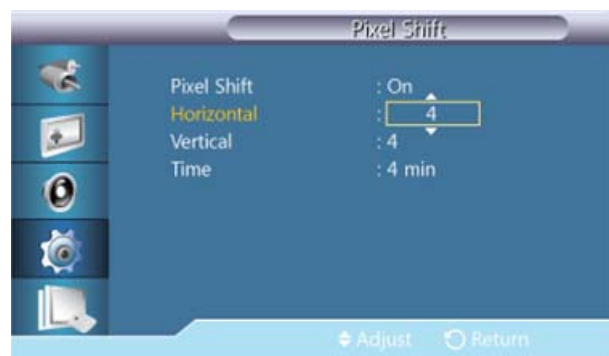


لتجنب ظهور الأطياف على الشاشة، يمكنك استخدام هذه الوظيفة لنقل نقاط البكسل المعروضة على الشاشة في الاتجاه الأفقي أو الرأسي.

Off •

On •

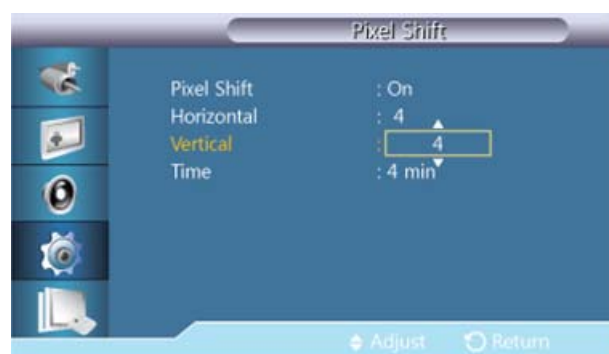
## Horizontal



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 الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

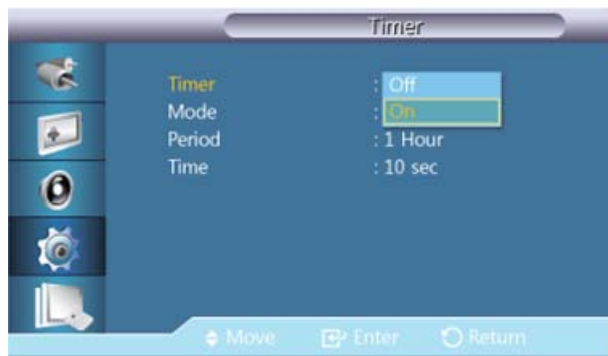
## Time



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 الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

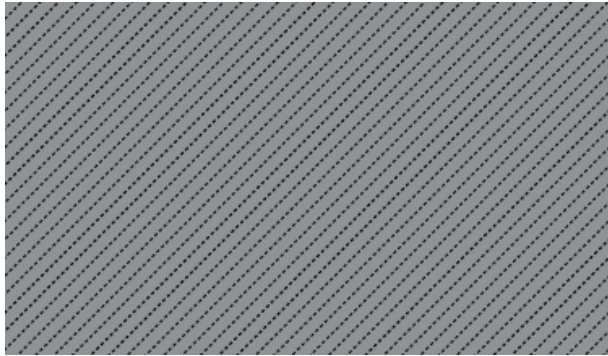
## Eraser





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 **1280 x 768 @ 60Hz** أو **1360 @ 60Hz x 768** أو **1366 @ 60Hz x 768**، باستخدام هذه الوظيفة (Resolution Select)، يمكن عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

#### ملحوظة

متوفر فقط في وضع PC.

1. Off

2. 1024 x 768

3. 1280 x 768

4. 1360 x 768

5. 1366 x 768

#### ملحوظة

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

### TMHCAP Power On Adjustment



ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.



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

### TMHCAP OSD Rotation



تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

1. **Landscape**

2. **Portrait**

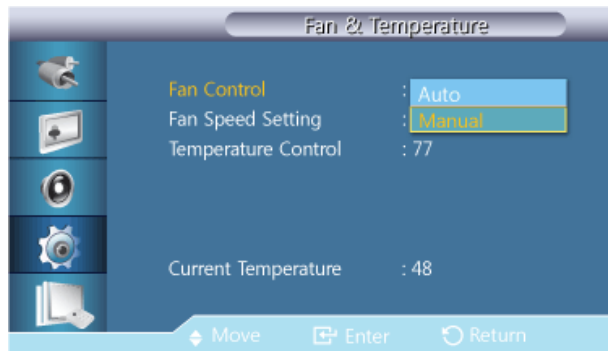
## TMHCAP Advanced Settings

تكوين الإعدادات بمزيد من الإسهاب.

## Fan & Temperature

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

### Fan Control

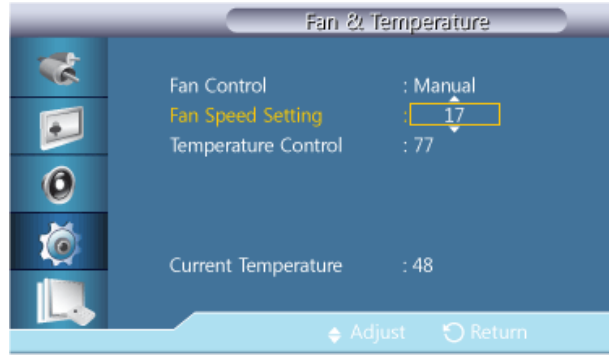


تحديد التحكم التلقائي أو اليدوي في إعدادات سرعة المروحة.

• **Auto**

• **Manual**

### Fan Speed Setting

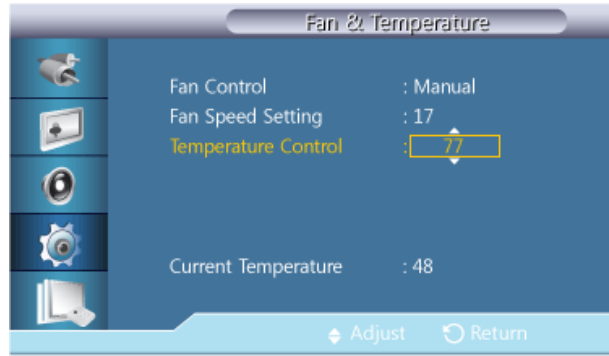


ضبط سرعة المروحة ضمن النطاق من 0 إلى 100.

#### 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.

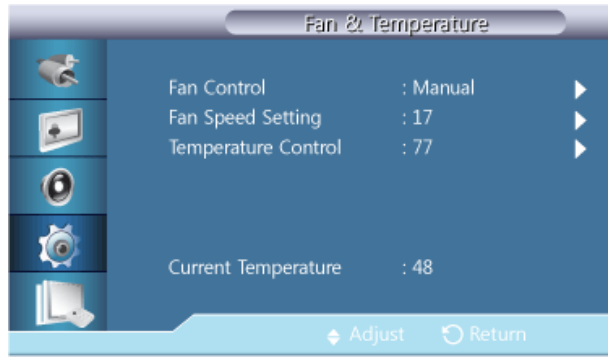
#### ملحوظة

- 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.

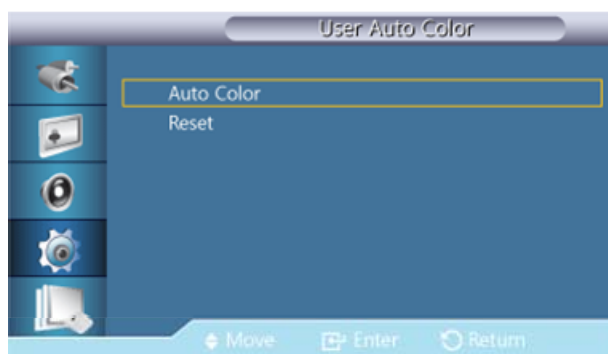
## Button Lock



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،

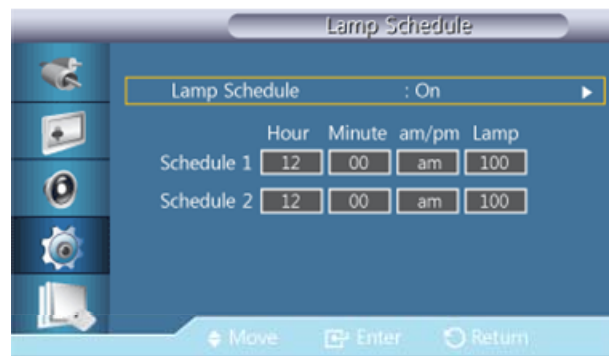
- يتم تنشيط وضع توفير الطاقة إذا تم توصيل جهاز خارجي.

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

### ملحوظة

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

## Lamp Schedule

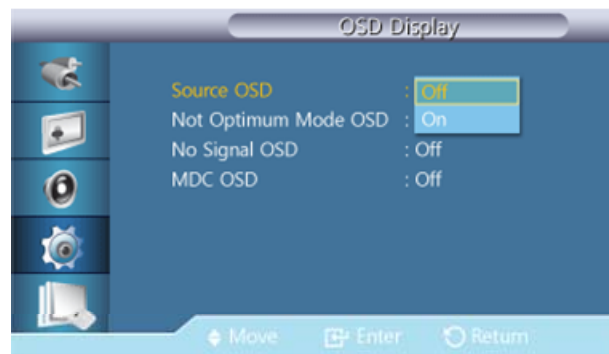


يعمل على ضبط درجة النضوع على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

## OSD Display

عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفاؤه.

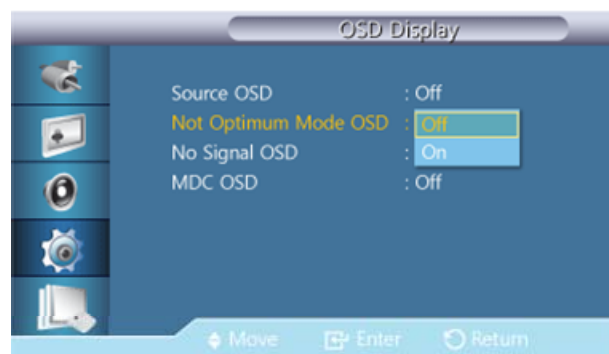
### Source OSD



Off •

On •

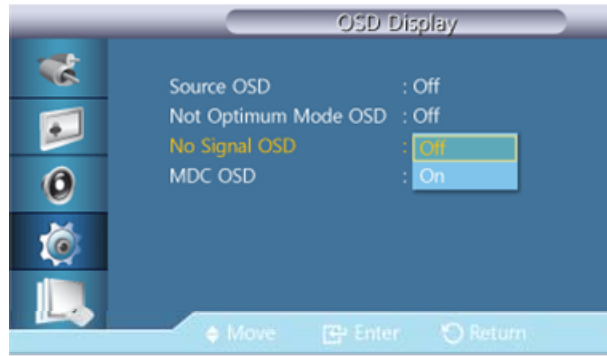
### Not Optimum Mode OSD



Off •

On •

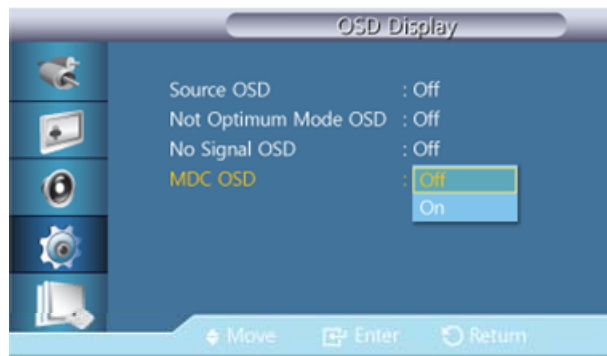
## No Signal OSD



Off •

On •

## MDC OSD



Off •

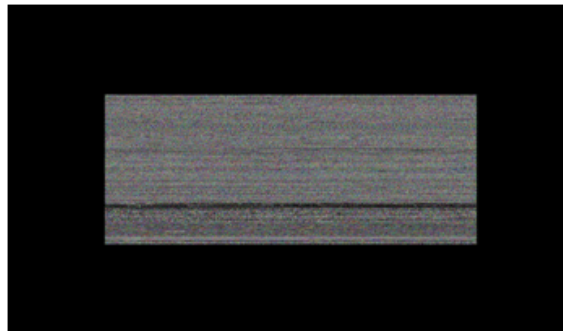
On •

## 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 ثنائية 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

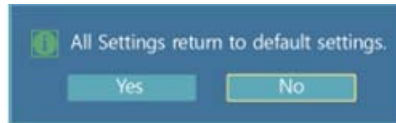
- وتعمل هذه الوظيفة فقط باستخدام إشارة رقمية، على سبيل المثال في الوضع **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2**. (يجب أن تكون دقة الإدخال مطابقة لدقة اللوحة).
- في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**، تكون قيم التوقيت المستخدمة لكل من PC و TV معتمدة فقط في حالة تعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** أو **PC**.
- يكون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

### TMHCAP Setup Reset



قم بإعادة تعيين كافة القيم الخاصة بأحد الإعدادات.

### TMHCAP 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** •

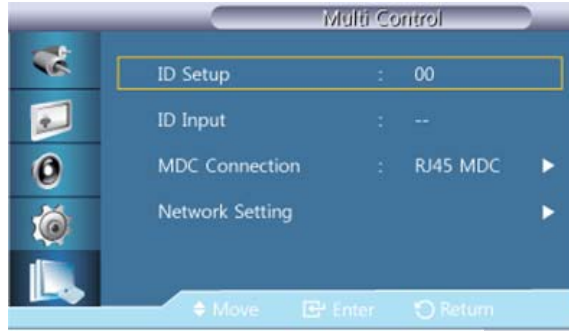
TV **T** •

### ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (بياع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

## TMHGA Multi Control

تعيين معرف فردي للمجموعة.



### ID Setup •

تخصيص معرفات فريدة للمجموعة.

### ID Input •

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

### MDC Connection •

يقوم بتحديد منفذ لاستقبال إدخال 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 

• TV 

### ملحوظة

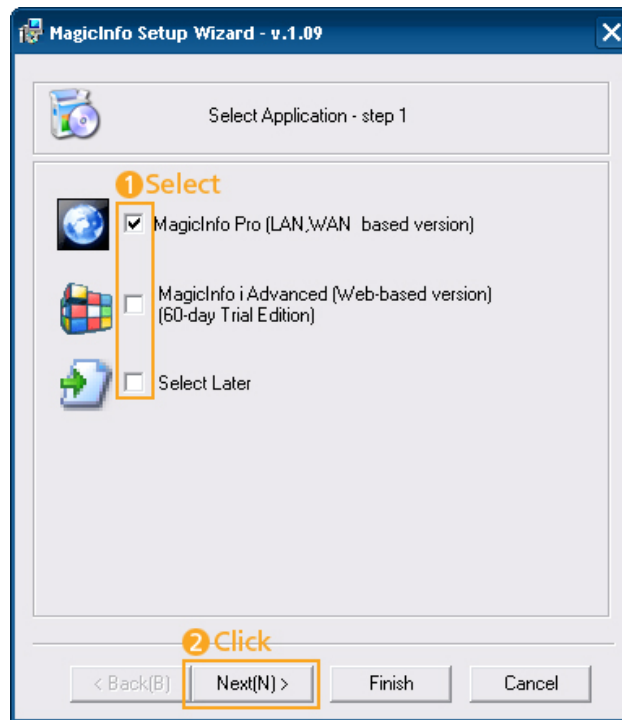
- يتم تمكين برنامج MagicInfo فقط عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

### ملحوظة

- يُمكن استخدام جهاز التحكم عن بُعد في تحديد MagicInfo. وعلى الرغم من ذلك، يُوصى باستخدام لوحة مفاتيح USB منفصلة لاستخدام برنامج MagicInfo بكامل وظائفه.
- 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 مسبقًا 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 المرتكزة على محور.
- يتم دعم دقة تصل إلى 480 \* 720 (SD) لمشاهدة الأفلام على شاشات عرض LCD المرتكزة 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.

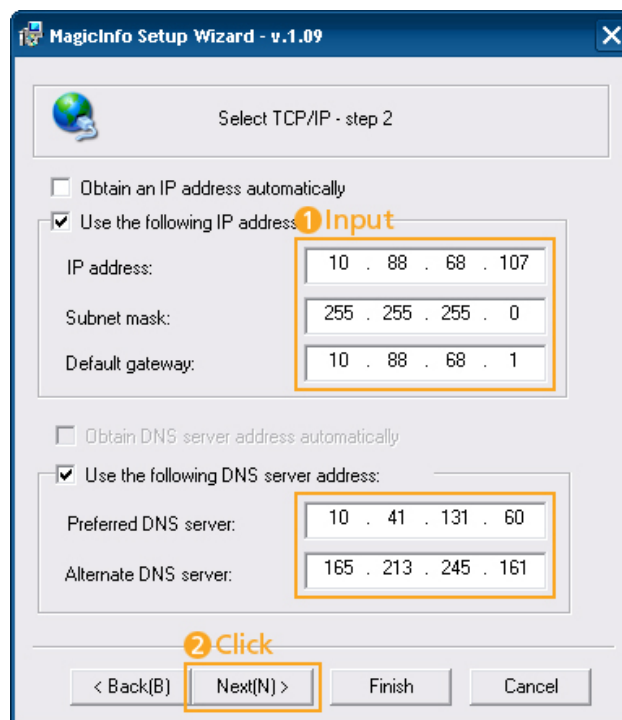
## MagicInfo

1. Select Application - step 1



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

2.2 Select TCP/IP - step 2



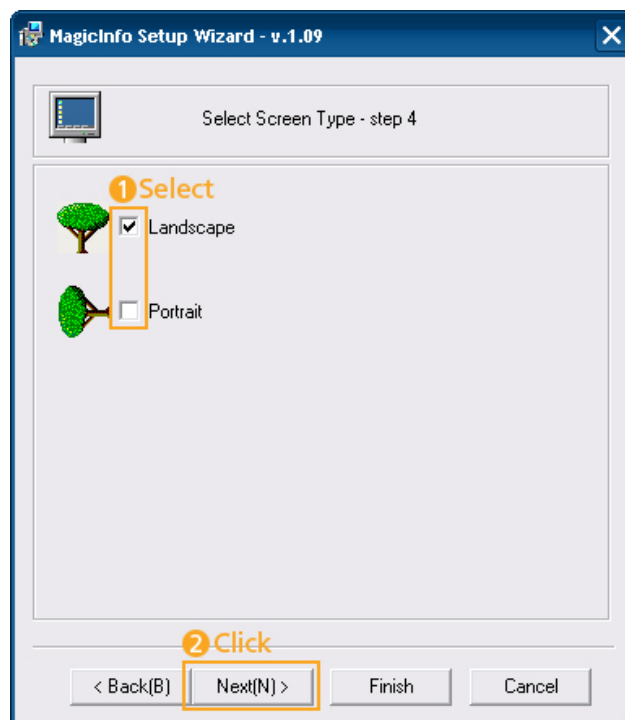
لن تنظر في الخطوة الثانية من "معالج إعداد MagicInfo" إلى الانتقال إلى "إعداد الشبكة" على سطح المكتب لتنفيذ إعداداتك على TCP/IP. ويتعين عليك فعل ذلك في step 2 ضمن تثبيت برنامج MagicInfo.

3.3 Select Language - step 3



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

4.4 Select Screen Type - step 4



يمكنك تحديد نوع التدوير الذي سيُطبق على الجهاز.

5. Setup Information



إظهار الإعدادات التي تم تحديدها من قِبل 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 **بمركز 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 1080 × 1920. 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

يرجى 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 أنه تم تعيين معدل المسح لشاشة الفيديو إلى 50 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 الاختيار

### ملحوظة

- يسرد الجدول التالي المشاكل المحتملة وقوعها وكيفية اصلاحها. اقرء ، قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيدًا لتري إن كان بوسعك اصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يرجى الاتصال **برقم الهاتف الموحود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج.**
- لمزيد من المعلومات حول الشبكة، يُرجى الرجوع إلى قسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها الخاص ببرنامج MagicInfo.

## مشكلات تحدث أثناء التركيب

### 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.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

## 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.

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

### 2 "الرسالة No signal".

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

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

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 مسبقًا.**

### 4 تظهر الصورة أفقيًا.

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

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

### 5 الصورة غير واضحة، الصورة مبقة.

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

أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع المُلحقات (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 وفقًا للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

## 7 ظهور صور شبحية 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 وفقًا للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **وأوضاع التوقيت المعينة مسبقًا**.

## 8 تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.

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

(يرجى 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.

## مشكلات تتعلق بالصوت



يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

### 1 لا أسمع صوتًا.

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

(الرجاء الرجوع إلى **توصيل المنتج بكمبيوتر**)

تحقق من مستوى الصوت.

### 2 مستوى الصوت منخفض جدًا.

تحقق من مستوى الصوت.

في حالة بقاء مستوى الصوت منخفضًا 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 جدًا أو منخفض جدًا.

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

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم -> المظهر والسمات -> العرض -> إعدادات.

:Windows ME/2000

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم -> العرض -> إعدادات.

\* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

### 3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

:Windows XP

يمكنك الضبط من خلال لوحة التحكم -> المظهر والسمات -> العرض -> قم بتمكين خاصية توفير الطاقة في "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).

### 4 كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية / لوحة LCD؟

قم بفصل سلك التيار الكهربائي ثم قم بتنظيف شاشة العرض LCD بقماشة ناعمة، مع بلها إما بمحلول تنظيف أو ماء عادية.

لا تترك أي أثر للمنظف أو خدوش على الحاوية. لا تُدخل المياه داخل شاشة العرض LCD.

#### 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

400MX-3, 460MX-3, 400FP-3, 460FP-3

اسم الطراز

### LCD لوحة

40.0 بوصة / 101سم

400MX-3, 400FP-3

الحجم

46.0 بوصة / 116سم

460MX-3, 460FP-3

885.6 مم (أفقياً) × 498.15 مم (رأسياً)

400MX-3, 400FP-3

1018.08 مم (الارتفاع) × 572.67 مم (الحجم)

460MX-3, 460FP-3

مساحة منطقة العرض

### المزامنة

من 30 إلى 81 كيلو هرتز

أفقي

من 56 إلى 85 هرتز

رأسى

### لون شاشة العرض

16.7 مليون (لون حقيقي)

### الدقة

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الدقة المثلى

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الحد الأقصى للدقة

### الحد الأقصى لساعة البكسل

148.5 ميغا هرتز (تمثيلي، رقمي)

### إمداد الطاقة

يدعم هذا المنتج جهداً كهربياً يتراوح بين 100 – 240 فولط.

نظراً لاختلاف الجهد الكهربى من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفى من المنتج.

### موصلات الإشارة

و RS232C In/Out و DP و DC Out و Stereo Audio In/Out و (L/R) Audio In و D-sub (Component) و DVI-D In و VCR و HDMI 1/2 و LAN و USB و RS232C و RJ45 و D-sub out و HDMI out و Audio out → شريحة في جهاز شبكة

### الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن

971.0 مم × 641.5 مم × 311.0 مم (مزود بحامل)

971.0 مم × 582.0 مم × 119.0 مم (بدون حامل)

21.6 كجم (مع جهاز شبكة)

19.3 كجم (بدون جهاز شبكة)

1102.0 مم × 719.0 مم × 311.0 مم (مزود بحامل)

1102.0 مم × 658.0 مم × 125.5 مم (بدون حامل)

25.1 كجم (مع جهاز شبكة)

22.8 كجم (بدون جهاز شبكة)

### واجهة تركيب VESA

600.0 مم × 400.0 مم

### اعتبارات بيئية

درجة الحرارة: 10 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (50 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة

التشغيل (مع وجود جهاز شبكة)	فهرنهايت)
الرطوبة: 10 % إلى 80 %، دون تكثف	
درجة الحرارة: 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)	
التشغيل (بدون جهاز شبكة)	فهرنهايت)
الرطوبة: 10 % إلى 80 %، دون تكثف	
درجة الحرارة: 20- درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت)	
التخزين	فهرنهايت)
الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف	

#### إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت شاشة العرض LCD هذه على أي نظام متوافق مع وظيفة "التوصيل والتشغيل". إن التفاعل بين شاشة العرض LCD وأنظمة الكمبيوتر سوف يوفر أفضل ظروف تشغيلية وإعدادات لشاشة العرض LCD. وفي أغلب الحالات، يتم تثبيت شاشة العرض LCD تلقائيًا إلا إذا رغب المستخدم في تحديد إعدادات بديلة.

#### 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. لكن تظهر نقاط البكسل للون الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أحيانًا أو قد تظهر بعض نقاط البكسل السوداء. 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.

#### في حالة توصيل جهاز الشبكة

الفئة "أ" (معدات نقل المعلومات للاستخدام الصناعي)

يُرجى انتباه الموزعين والمستخدمين. هذا الجهاز مسجل لمتطلبات EMC المخصصة للاستخدام الصناعي (الفئة أ) ويمكن استخدامه في مناطق غير المناطق السكنية.

#### في حالة عدم توصيل جهاز الشبكة

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن متطلبات EMC مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويمكن استخدامه في كافة المناطق. (تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "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.

### PowerSaverd

إيقاف تشغيل الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة	وضع توفير الطاقة	التشغيل العادي	الحالة
(مفتاح التشغيل)	إيقاف تشغيل	اللون الكهربائي	وميض	تشغيل
0 وات	5 وات	5 وات	250 وات	مؤشر الطاقة 400MX-3, 400FP-3 (مزود بجهاز شبكة)
0 وات	1 وات	2 وات	193 وات	400MX-3, 400FP-3 (بدون جهاز شبكة)
0 وات	5 وات	5 وات	313 وات	استهلاك الطاقة (نموذجي) 460MX-3, 460FP-3 (مزود بجهاز شبكة)
0 وات	1 وات	2 وات	233 وات	460MX-3, 460FP-3 (بدون جهاز شبكة)

### ملحوظة

- قد يختلف الاستهلاك الفعلي للطاقة عن حجم استهلاك الطاقة المشار إليه أعلاه في حالة تغيير شروط الجهاز أو إعداداته.
- لإيقاف أي استهلاك للطاقة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح التشغيل أو فصل كبل الطاقة بالجهاز الخلفية. تأكد من فصل الطاقة إذا كنت تنوي ترك المنزل لعدة ساعات.
- إذا قمت بتوصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل)، لن يتوافق المنتج مع مواصفات Energy Star 5.0.

## المواصفات

### أوضاع التوقيت المعدة مسبقاً

إذا كانت الإشارة الصادرة من الكمبيوتر هي نفسها مثل "أوضاع التوقيت المعدة مسبقاً" التالية، يتم ضبط الشاشة تلقائياً. 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 (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطعية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 768	47.776	59.870	79.500	+/-
VESA, 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66.587	59.934	138.500	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

#### التردد الأفقي

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

#### 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: Hz





## معلومات

### لعرض أفضل

✦ قم بضبط دقة شاشة الكمبيوتر ومعدل حقن 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 أساسي (معدل التحديث): 60 Hz

✦ 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.

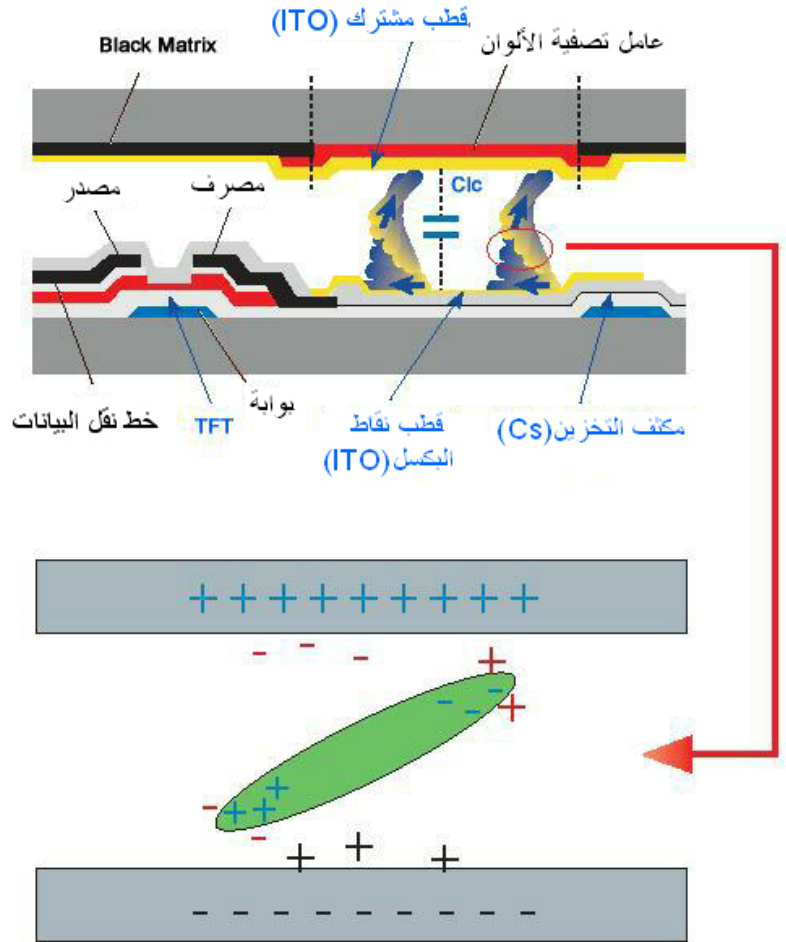
## معلومات

### 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	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	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	OZ348 : 20:30	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 تخلفت 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

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

### Latin America

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

### Europe

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

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

	<b>CIS</b>	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-800-555-55-55	RUSSIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-800-555-555	GEORGIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-05-555	ARMENIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	088-55-55-555	AZERBAIJAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	-	MONGOLIA
<a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a>	0-800-502-000	UKRAINE
<a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a>	810-800-500-55-500	BELARUS
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	00-800-500-55-500	MOLDOVA
	<b>Asia Pacific</b>	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	603 362 1300	AUSTRALIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	400-810-5858	CHINA
<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a>	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
<a href="http://www.samsung.com/hk_en/">http://www.samsung.com/hk_en/</a>	11 1100 1800	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8282 3030	INDIA
	8282 3000 1800	
	8282 266 1800	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-112-8888	INDONESIA
	021-5699-7777	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0120-327-527	JAPAN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-88-9999	MALAYSIA
	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	PHILIPPINES
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-29-3232	THAILAND
	02-689-3232	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-329-999	TAIWAN
	0266-026-066	

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



# 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: Hz

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

### 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: kHz

### 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 المُستخدمة 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  $1080 \times 1920$ ، 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 2010. 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 Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd. وتعتبر كل من Microsoft و Windows و Windows NT 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

