

# 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



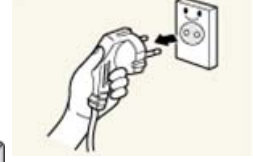
# تعليمات الأمان

## تنظيف جهاز العرض

### التنظيف

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

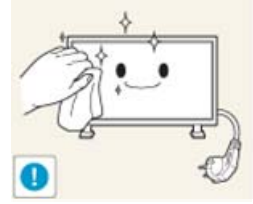
- قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
- افصل كبل التيار الكهربائي عن جهاز العرض.



#### ملحوظة

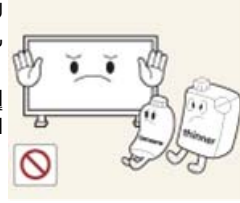
لتجنّب التعرّض للصعق بالكهرباء، تأكد من فصل الكبل من خلال إمساك القابض بعناية وتجنّب لمس الكبل بأيدي مبلّلة.

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



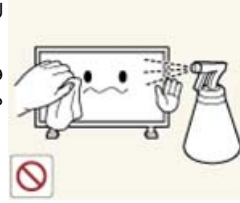
لا تستخدم أي سوائل تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مذيبة أو مواد سطحية نشطة.

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

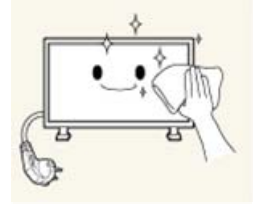


لا تقم برش الماء أو مادة التنظيف مباشرةً على جهاز العرض.

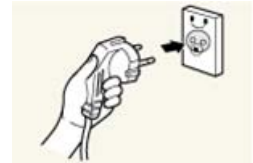
والأ، قد يتسرب الماء داخل جهاز العرض ويتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربية أو تلف بالجهاز.



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



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



# تعليمات الأمان

## الطاقة

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

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



تعد الصور الموجودة بهذا الدليل 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.



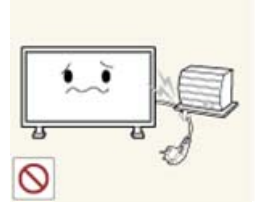
❗ تأكد من توصيل قابس التيار الكهربائي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.

- 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.

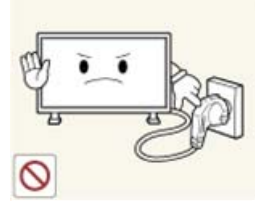
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.



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

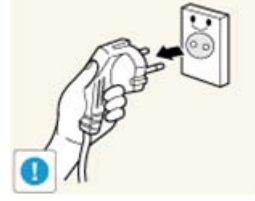
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج نتيجة الصدمة الكهربائية الناشئة.





❗ 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 كهربية أو نشوب حريق.



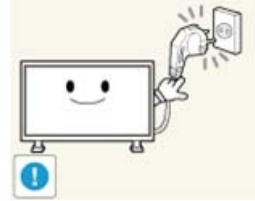
❗ لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربائي الذي يستخدمه منتج آخر.

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



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

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



# تعليمات الأمان

## التثبيت

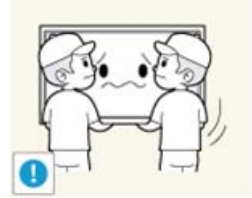
تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغيار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.



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

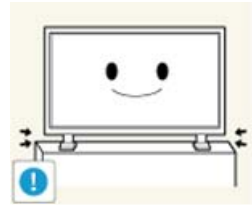
▶ تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

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



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

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



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

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



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

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



▶ لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولا.

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



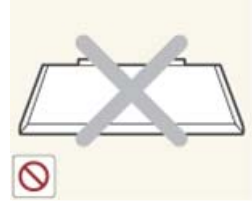
▶ عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

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



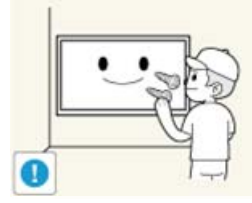
▶ لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

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



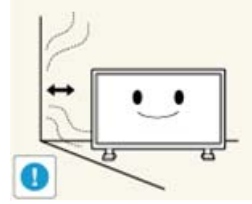
▶ تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمدة للتركيبات.

- 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.



▶ تأكد من أن فينيل التغليف بعيداً عن متناول الأطفال.

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



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

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



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



# تعليمات الأمان

## محتويات أخرى

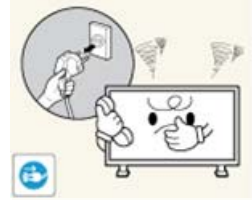
❗ هذا المنتج يعمل بجهد كهربائي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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



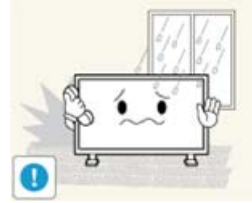
❗ إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربائي فوراً ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

- 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.



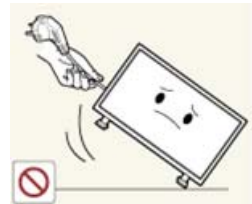
❗ أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربائي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

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



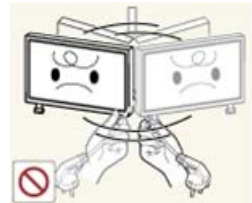
❗ لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

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



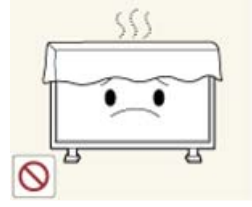
❗ لا تقدم على رفع المنتج أو نقله للأمام وللخلف أو لليمين ولليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربائي أو كبلات الإشارة.

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



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

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

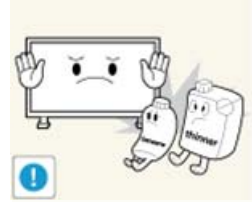


❗ لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أبيض زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

- 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.



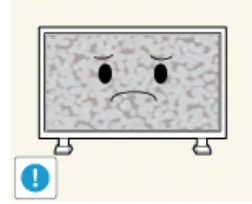
❗ لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

- 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.



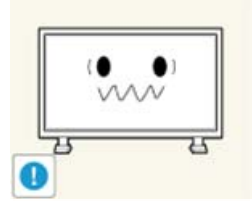
❗ عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

- 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.

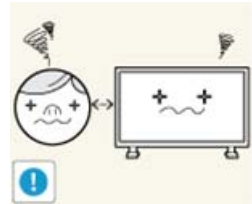


❗ عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

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

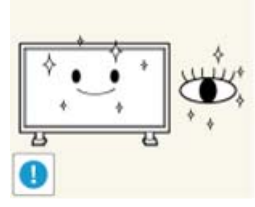


❗ لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.

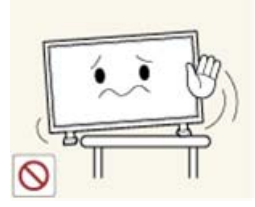


❗ خذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.

- وهذا يقلل من إجهاد العين.



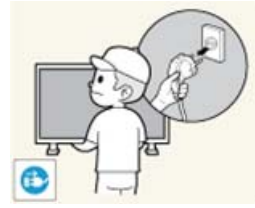
❗ لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.



- 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.

❗ قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى الموصلة.



- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التيار الكهربائي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

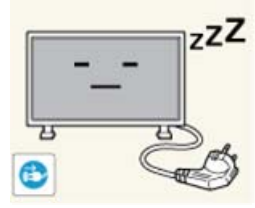
❗ تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

- 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 كهربائية أو تسرب.



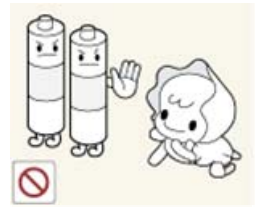
❗ لا تضع أجسامًا ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

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



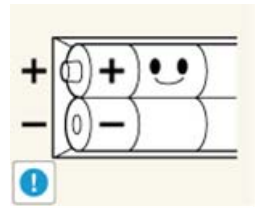
❗ كن حذرًا عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



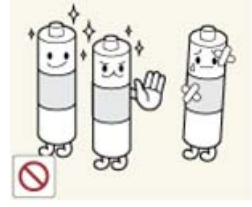
❗ عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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



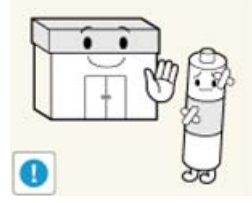
❗ استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

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



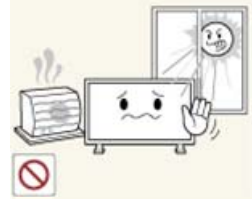
❗ لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- 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.



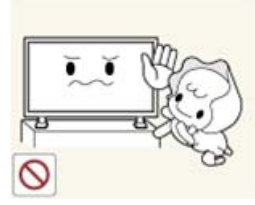
❗ يجب مراعاة الحرص عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تنحسر 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 البوليستيرين 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

كتيبات



دليل المستخدم



بطاقة الضمان

(غير متوفر في كافة الأماكن)



دليل الإعداد السريع

كبلات



كبل D-Sub



سلك التيار الكهربائي

محتويات أخرى



بطاريات (بطاريتان بحجم AAA)

(غير متوفر في كافة الأماكن)

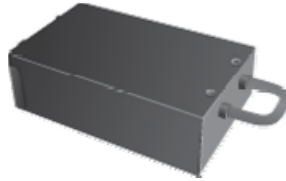
يتم شراؤها بشكل منفصل



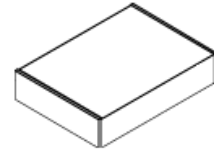
جهاز التحكم عن بُعد



كابل استريو RCA



جهاز مواءمة التلفزيون



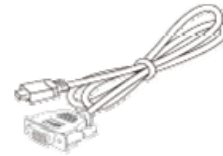
طقم التثبيت بالجدار



كبل DP



وصلة RGB لكبل Component



كبل توصيل HDMI-DVI



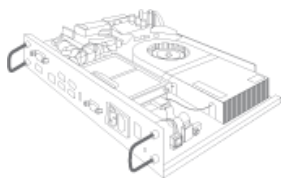
كبل AV



كبل استيريو



كبل HDMI



علبة الشبكة



كبل RCA



كبل DVI

#### ملحوظة

ربما تختلف الملحقات التي يتم شراؤها مع المنتج باختلاف البلد.

## شرح شاشة العرض LCD

### 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.

[PC] ← [DVI] ← [AV] ← [Component] ← [HDMI1] ← [HDMI2] ← [DisplayPort]

6 الزر PIP

اضغط الزر PIP لتشغيل شاشة PIP أو إيقاف تشغيلها.

PC : DVI / AV / HDMI / DisplayPort •

DVI / AV : PC •

Component : PC •

HDMI : PC •

7 زر الطاقة [⏻]

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض LCD أو إيقاف تشغيلها.

8 مستشعر الإضاءة (اختياري)

الكشف عن السطوع المحيط به تلقائيًا وفقًا للمكان.

#### ملحوظة

يتم تنشيط هذه الوظيفة فقط في الطرز المزودة بمستشعر إضاءة تلقائي.

#### 9 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.

#### 10 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.



#### POWER IN 1

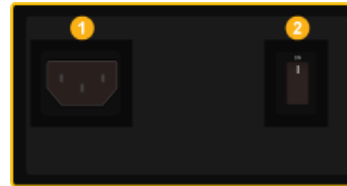
توصيل كبل الطاقة بكل من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.

#### POWER S/W ON [ I ] / OFF 2

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

#### 3 RGB/COMPONENT IN (طرف توصيل PC/COMPONENT (الإدخال)

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



A

B

.BNC

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

قم بتوصيل منفذ [DVI IN] الموجود على جهاز العرض بمنفذ DVI الموجود على الكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل DVI.

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

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

#### 6 DP IN

تلقي إشارة من منفذ "شاشة العرض".

توصيل منفذ [DP IN] في جهاز عرض LCD بمنفذ DP الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.



#### 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

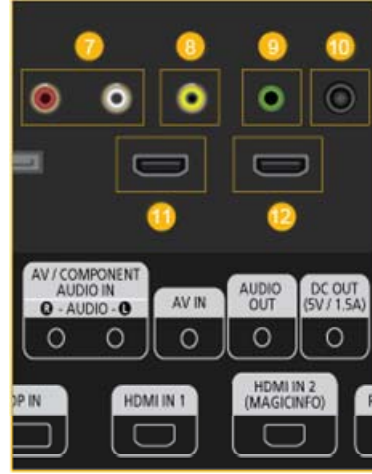
قم بتوصيل طرف التوصيل [AV IN] الخاص بجهاز العرض بطرف الإخراج الخاص بالجهاز الخارجي باستخدام كبل VIDEO.

#### 9 AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.

#### 10 DC OUT (5V / 1.5A)

تأكد من استخدامه لتوصيل طرف التوصيل [DC OUT (5V / 1.5A)] بجهاز موالف التلفزيون المعتمد [SBB\_DTC/ZA].



والا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج.

#### 11 HDMI IN 1

- قم بتوصيل طرف التوصيل [HDMI IN 1] الموجود خلف شاشة العرض LCD بطرف التوصيل HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.

- يمكن دعم ما يصل إلى الإصدار HDMI 1.3.

#### ملحوظة

- يمكن توصيل جهاز خارجي عادي (مشغل DVD أو كاميرا الفيديو، وما إلى ذلك) أو جهاز موالفة تلفزيون 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 طرف التوصيل [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] الموجود خلف شاشة العرض 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.

#### 14 RJ45 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**.

#### 15 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**.

فتحة قفل Kensington

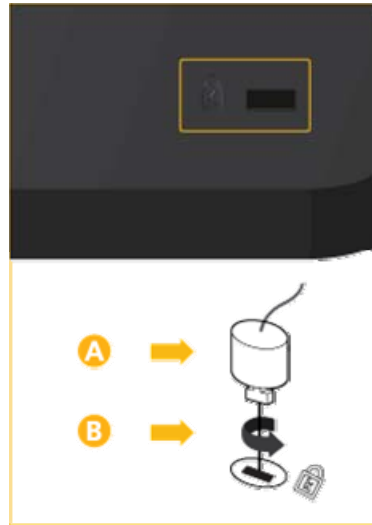
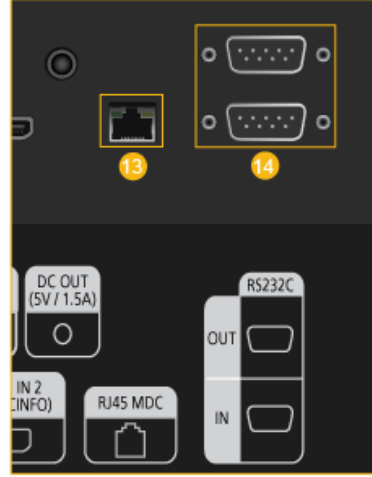
يُعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. يُرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" الملحق مع جهاز القفل لمزيد من المعلومات حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه قد يختلف باختلاف الطراز والجهة المصنعة.

لقفل 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

- عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.



- "دليل المستخدم" المتوفر مع جهاز القفل.
- يمكنك شراء جهاز القفل من متجر بيع إلكترونيات أو متجر عبر الإنترنت أو من مركز الخدمة الخاص بنا.

#### ملحوظة

الرجاء الرجوع إلى قسم "[التوصيلات](#)" للحصول على التفاصيل المتعلقة بتوصيلات الكبلات.

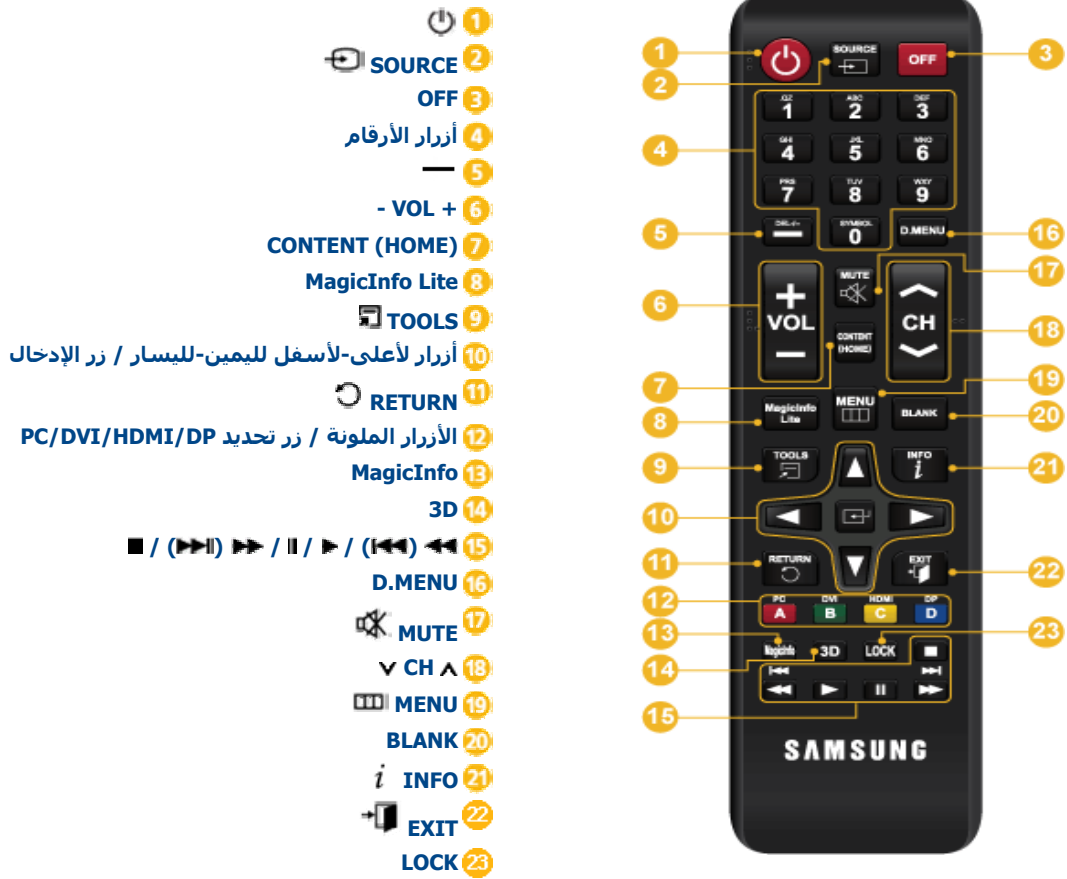


## مقدمة

### 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.  
لاستخدام وظيفة مرتبطة بالتلفزيون، يتعين عليك توصيل جهاز موافقة تلفزيون (يُباع بشكل منفصل) بالمنتج. (للكوريا الشمالية والولايات المتحدة فقط.)



1

تشغيل المنتج.

2 SOURCE

حدد جهاز مصدر متصل.

3 OFF

إيقاف تشغيل المنتج.

4 أزرار الأرقام

أدخل كلمة المرور في قائمة العرض على الشاشة، أو قم بتغيير القناة.

5

اضغط لتحديد قنوات إضافية (رقمية) يتم بثها على نفس المحطة.

على سبيل المثال، لتحديد القناة "54-3"، اضغط "54" ثم اضغط "3".

- لا يتم تمكين هذه الميزة إلا عند توصيل جهاز موالفة تلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

#### 6 VOL +

ضبط مستوى الصوت.

#### 7 CONTENT (HOME)

غير متوفر.

#### 8 MagicInfo Lite

غير متوفر.

#### 9 TOOLS

تحديد الوظائف المُستخدمة بشكل متكرر سريعًا.

- لا يتم تمكين هذه الميزة إلا عند توصيل جهاز موالفة تلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

#### 10 أزرار لأعلى-لأسفل لليمين-ليسار / زر الإدخال

الانتقال إلى أعلى أو أسفل أو يمين أو يسار القائمة أو ضبط إعداد الخيارات.

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

#### 11 RETURN

الرجوع إلى القائمة السابقة.

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

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

#### 13 MagicInfo

MagicInfo زر التشغيل السريع.

يمكن تمكين برنامج MagicInfo فقط عند توصيل جهاز شبكة.

يتم تعطيل هذا الزر للمنتجات التي لا تدعم MagicInfo.

#### 14 3D

غير متوفر.

#### 15 (⏮) / (⏪) / (⏩) / (⏭) / (⏮)

غير متوفر.

#### 16 D.MENU

عرض قائمة DTV.

- لا يتم تمكين هذه الميزة إلا عند توصيل جهاز موالفة تلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

#### 17 MUTE

كتم الصوت.

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

#### 18 V CHA

اضغط لتغيير القنوات الموجودة في الوضع TV.

- لا يتم تمكين هذه الميزة إلا عند توصيل جهاز موالفة تلفزيون (يُباع بشكل منفصل).

#### MENU 19

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

#### BLANK 20

غير متوفر.

#### INFO 21

عرض المعلومات على الشاشة.

#### EXIT 22

الخروج من القائمة الحالية.

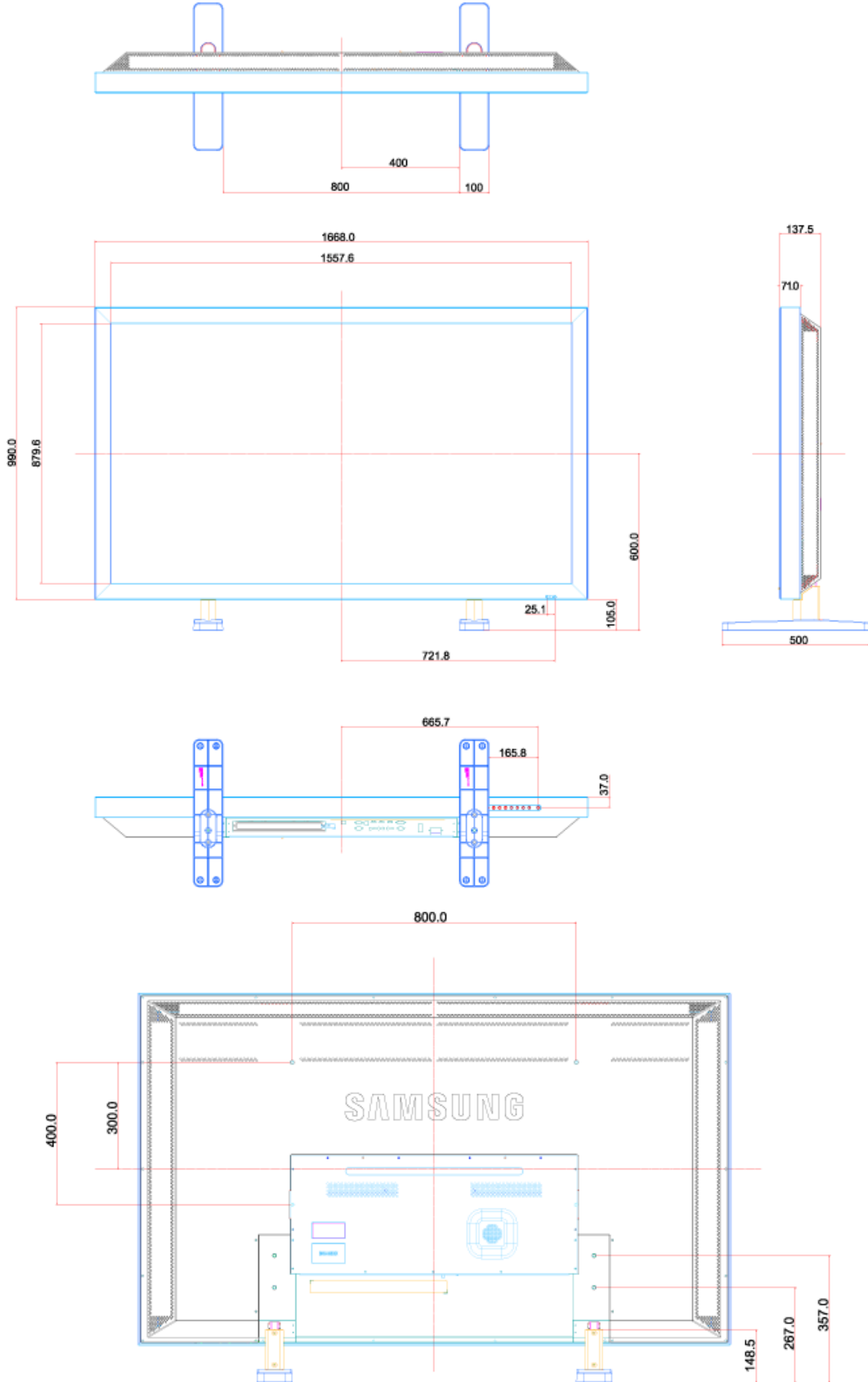
#### LOCK 23

تعيين وظيفة قفل الأمان.

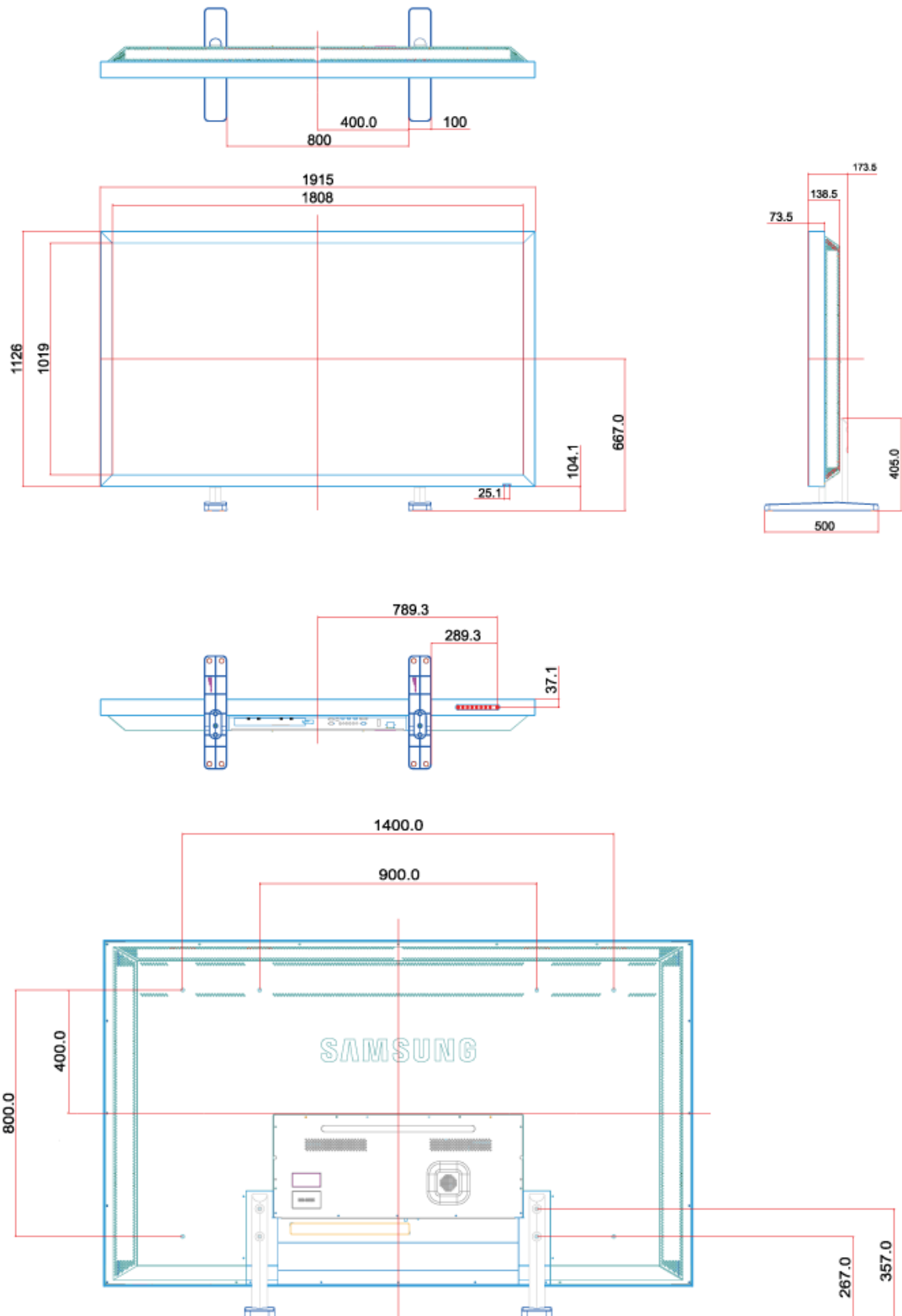
# مقدمة

## الأبعاد

### 700DX-3 الأبعاد



## الأبعاد 820DX-3

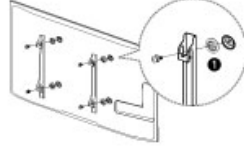


## مقدمة

### تركيب رف التثبيت بالجدار

#### التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط

لتركيب رف التثبيت بالحائط من جهة تصنيع أخرى، استخدم الحامل الحلقي.



#### تركيب طقم التثبيت بالحائط

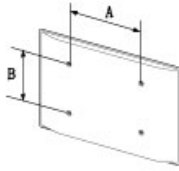
يتيح لك طقم التثبيت بالحائط (يُباع بشكل منفصل) إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.

للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط. يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط. لا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسؤولية تجاه أي تلف يحدث للمنتج أو إصابة جسدية لك أو للآخرين إذا قمت بتركيب طقم التثبيت بالحائط بنفسك.

#### مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

##### ملحوظة

قم بتركيب رف التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقبل تثبيت الرف بالحائط بأسطح أسمنتية، الرّجاء الاتصال بأقرب موزّع لديك للحصول على مزيد من المعلومات. وفي حالة تركيب المنتج بسقف أو بحائط مائل، فقد يتعرض للسقوط وتحدث إصابات جسدية خطيرة.



##### ملحوظة

- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.
- تحتوي أطقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل مفصل لطريقة التركيب بالإضافة إلى جميع الأجزاء اللازمة للتركيب.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ غير متوافقة مع مواصفات مسامير القلاووظ القياسية للأطقم VESA.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ أطول من الأبعاد القياسية أو التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير القلاووظ القياسية للأطقم VESA. قد تتسبب مسامير القلاووظ الأطول من اللازم في تلف المنتج من الداخل.
- بالنسبة لأرف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير قلاووظ القياسية للأطقم VESA، قد يختلف طول مسامير القلاووظ تبعًا لمواصفات رف التثبيت بالحائط.
- لا تربط مسامير القلاووظ أكثر من اللازم، فقد يتسبب ذلك تلف المنتج أو يتسبب في سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابات جسدية. لا تعد شركة Samsung مسئولة عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلى شركة Samsung مسؤوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسدية عند استخدام طقم التثبيت بالحائط من نوع غير VESA أو من نوع غير محدد أو معروف أو في حالة فشل العميل في اتباع إرشادات تثبيت المنتج.
- لا تقم بتثبيت المنتج عند درجة ميل أكثر من 15 درجة.
- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتركيب المنتج بالحائط.

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالمللي متر	المسمار القياسي	الكمية
700DX-3	800 مم × 400 مم	M8	4
820DX-3	1400 مم × 800 مم	M8	4

##### تنبيه / تحذير

الرجاء عدم تركيب طقم التثبيت بالحائط أثناء تشغيل المنتج. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات جسدية نتيجة لصدمة كهربائية.

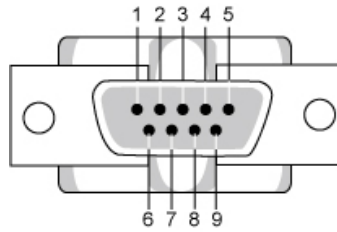
## مقدمة

### 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

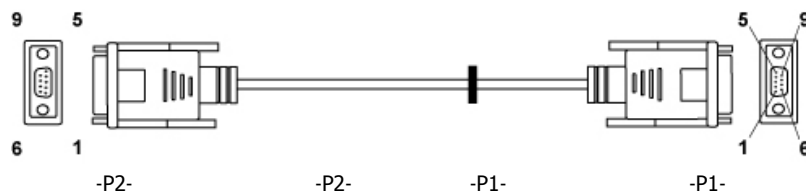


السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المتلقاة
3	البيانات المُرسلة
4	جاهزية الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	جاهزية مجموعة البيانات
7	طلب الإرسال
8	جاهز للإرسال
9	مؤشر الرنين

• كبل RS232C

الموصل : كبل D-Sub بتسعة سنون

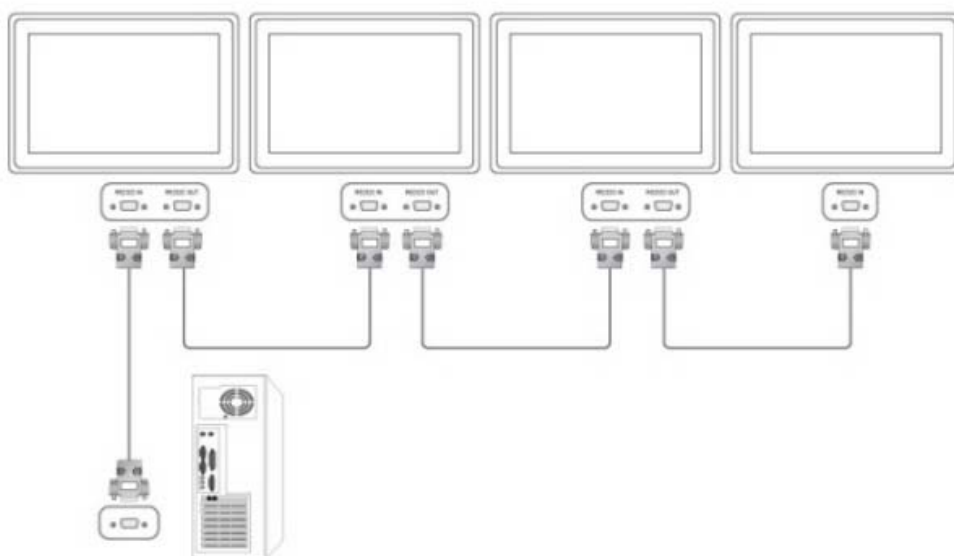
الكبل: كبل من النوع المتعامد



بسنون من الداخل	Tx	3	<-----	2	Rx	بسنون من الداخل
	Rx	2	----->	3	Tx	

Gnd 5 ----- 5 Gnd

• طريقة التوصيل



## رموز التحكم

• التحكم

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

- يجب أن يظهر المُعرَف بقيمة سداسية عشرية لرقم التعريف الشخصي المُعين، ولكن يجب أن يكون المُعرَف 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+01=112+01=FF، تجاهل الرقم الموجود في خانة الرقم الأول، مثل المثال الموجود أدناه.

مثال) PowerOn&ID=0



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

إذا كنت ترغب في التحكم بكل آلية متصلة بالكبل التسلسلي بغض النظر عن المُعرف الخاص به، قم بتعيين قسم المُعرف 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 التلفزيون أو جهاز العرض وإيقاف تشغيلهما.

○ استدعاء حالة تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

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

○ تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

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

الطاقة: رمز الطاقة المطلوب تعيينه على التلفزيون أو جهاز العرض

1 : تشغيل الطاقة

0 : إيقاف تشغيل الطاقة

○ موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	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	المُعرف	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 أو جهاز العرض.

○ استدعاء حالة مستوى الصوت

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

○ تعيين مستوى الصوت

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

مستوى الصوت: رمز قيمة مستوى الصوت المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض (0 إلى 100)

○ موافقة

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

مستوى الصوت: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم بمصدر الإدخال

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مصدر إدخال التلفزيون أو جهاز العرض.

○ معرفة حالة مصدر الإدخال

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

○ تعيين مصدر الإدخال

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

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

PC	0x14
BNC	0x1E
DVI	0x18
AV	0x0C
S-Video	0x04
Component	0x08
MagicInfo	0x20
DVI_VIDEO	0x1F
(TV)RF	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 أو 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: رمز "وضع الشاشة" المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض

0x01 9 : 16

0x04 تكبير/تصغير

0x31 تكبير عريض/تصغير

0x0B 3 : 4

○ 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

يتعرف الكمبيوتر الشخصي على "حجم شاشة" التلفزيون أو 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 أو 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"

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3C		1	صورة داخل صورة	

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

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

صورة داخل صورة: 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'	0x3C	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في الضبط التلقائي (PC وBNC فقط)

○ الوظيفة

يتحكم الكمبيوتر الشخصي بشاشة نظام PC تلقائيًا.

○ استدعاء حالة الضبط التلقائي

لا يوجد

○ تعيين الضبط التلقائي

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3D		1	الضبط التلقائي	

الضبط التلقائي : 0x00 (دائمًا)

○ موافقة

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

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

○ الوظيفة

يحول الكمبيوتر الشخصي "وضع جدار شاشات الفيديو" الخاص بالتلفزيون أو جهاز العرض عند تشغيل "جدار شاشات الفيديو".

لا تعمل هذه الوظيفة إلا مع التلفزيون أو 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 أو 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 أو 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	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري

قفل الأمان

1

0x5D

0xAA

قفل الأمان: رمز القفل المطلوب تعيينه للتلفزيون أو جهاز العرض

1 : تشغيل

0 : إيقاف تشغيل

○ موافقة

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

قفل الأمان: كما في المثال الموجود أعلاه

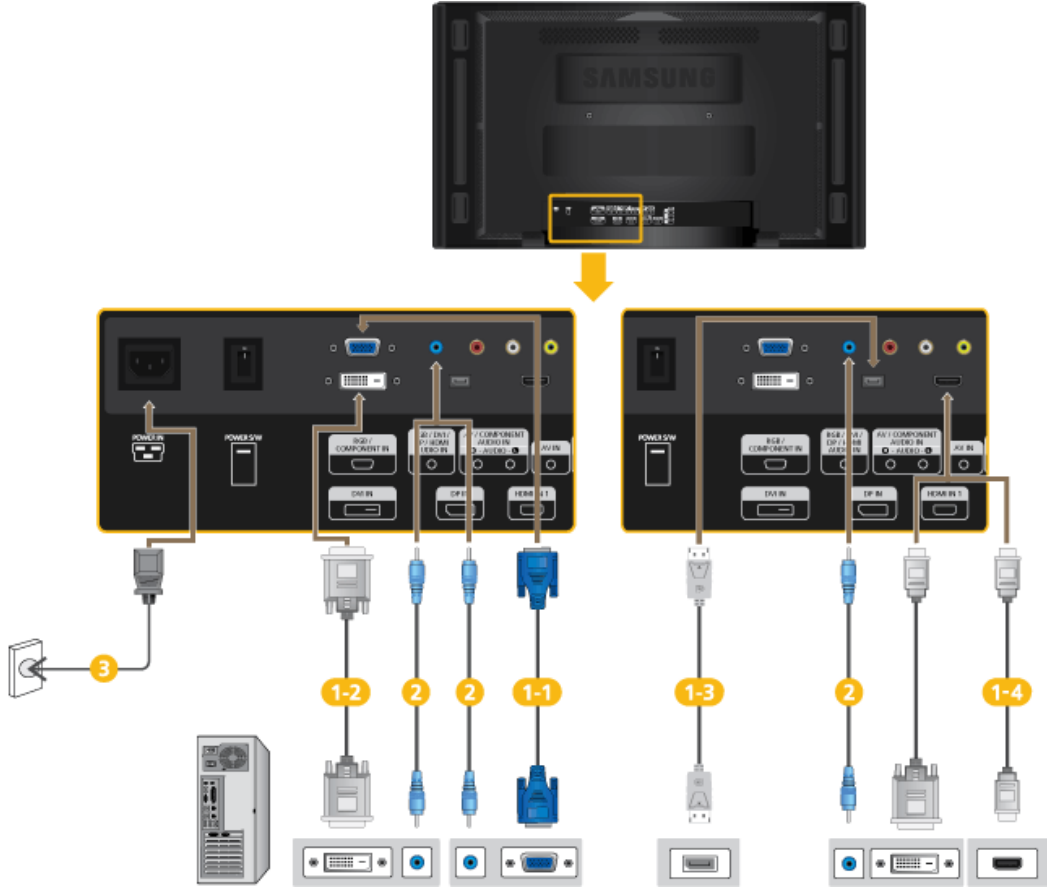
○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

# التوصيلات

## كيفية توصيل كمبيوتر



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 سناً في الجزء الخلفي من شاشة العرض LCD وبالمنفذ D-sub ذي الخمسة عشر سناً 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 DP (الرقمي) الموجود بطاقة الفيديو.

- توصيل منفذ **[DP IN]** في جهاز عرض LCD بمنفذ DP الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.





1-4 استخدام موصل HDMI (الرقمي) الموجود ببطاقة الفيديو.

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



#### ملحوظة

حدد **HDMI1** أو **HDMI2** 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 بالجزء 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.

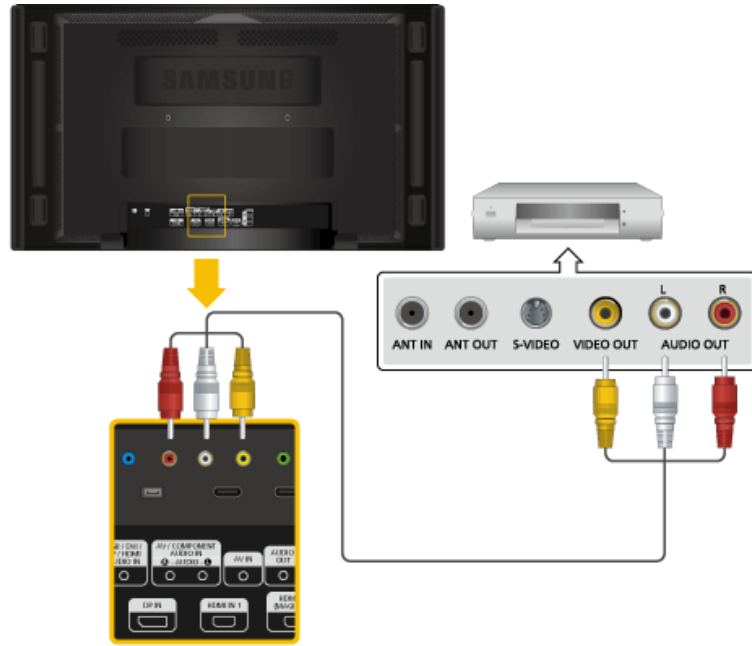
## التوصيلات

### 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

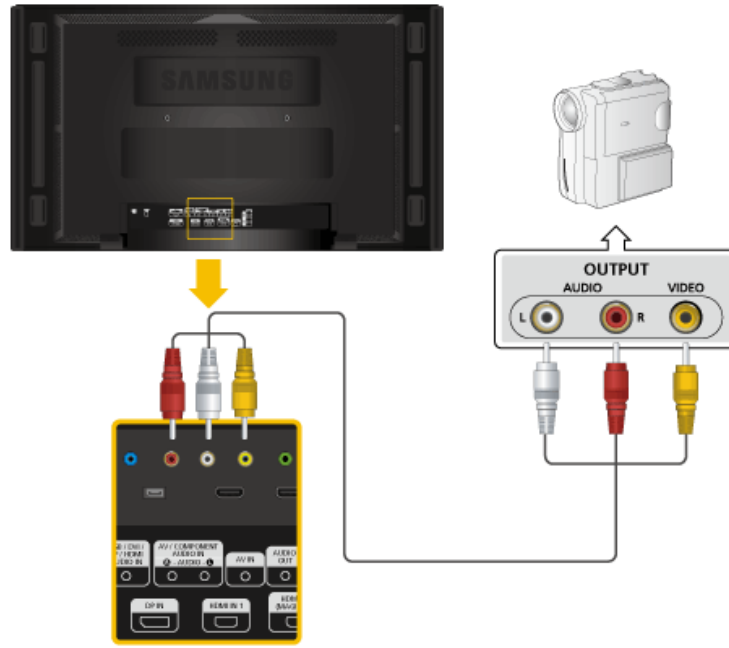


- 1 قم بتوصيل كبل صوت بمنفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود في المنتج وبمنفذ الصوت الخاص بجهاز خارجي مثل مشغل VCR أو DVD.
- 2 قم بتوصيل كبل فيديو بمنفذ **[AV IN]** الخاص بالمنتج وبمنفذ إخراج الفيديو الموجود بالجهاز الخارجي.
- 3 وبعد ذلك، ابدأ بتشغيل جهاز DVD أو VCR أو كاميرا فيديو عن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

#### 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".

### توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو

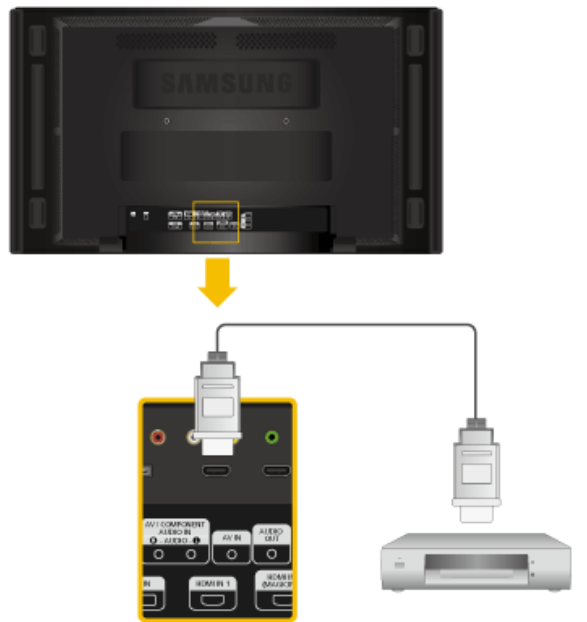


1. قم بتحديد موضع موصلات إخراج AV في كاميرا الفيديو. ستجدها غالبًا إما في جانب كاميرا الفيديو أو في الجزء الخلفي منها. قم بتوصيل كبل فيديو بين موصل VIDEO OUTPUT الموجود في كاميرا الفيديو ومنفذ **[AV IN]** في شاشة العرض LCD.
2. قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين موصلات AUDIO OUTPUT في كاميرا الفيديو ومنفذ **[AV /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



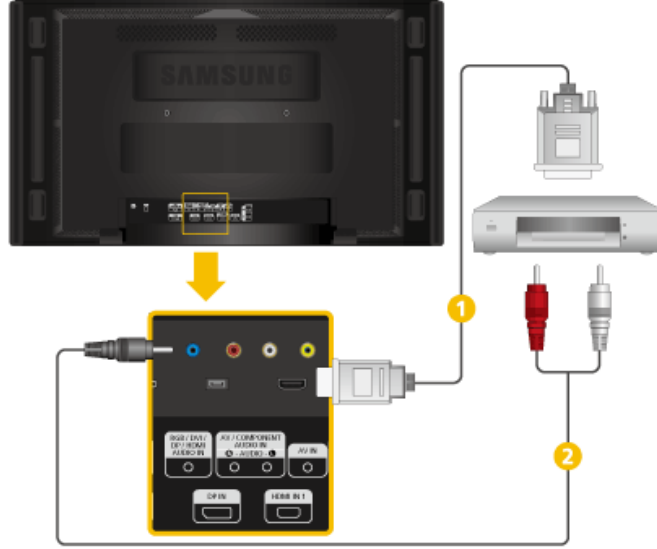
1. توصيل كبل HDMI بـ **[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]** أو **[HDMI IN 1]** الموجود في المنتج ومنفذ إخراج HDMI بالجهاز الرقمي.

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

#### ملحوظة

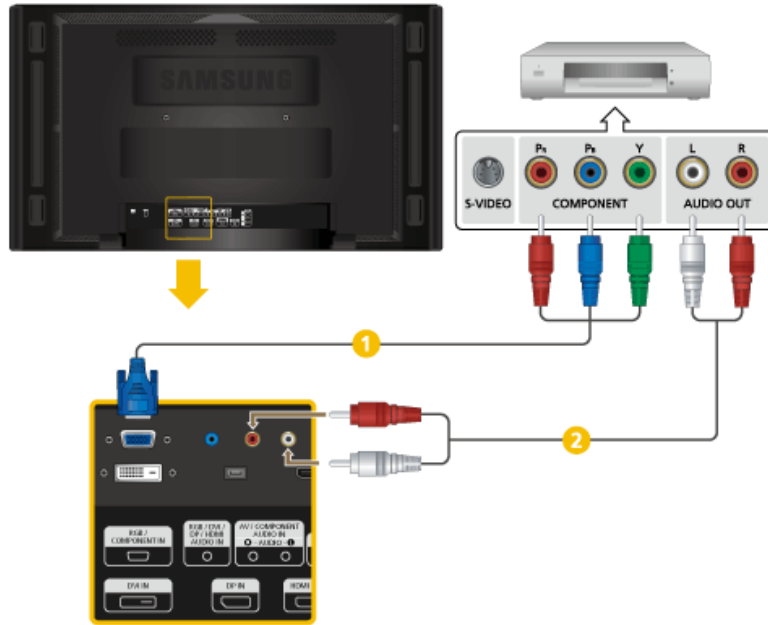
أثناء تشغيل وضع **HDMI**، يتم دعم تنسيق الصوت PCM فقط.

### 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

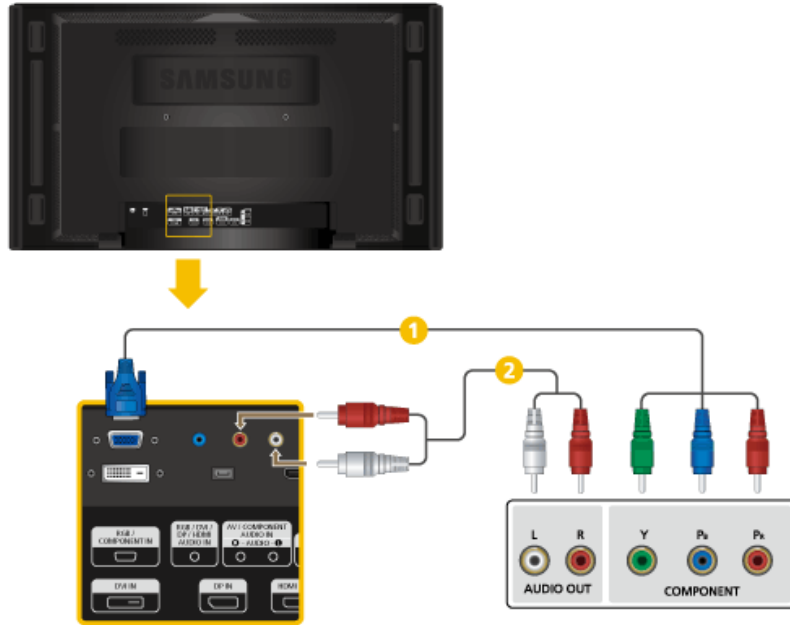


- 1 توصيل كبل RGB بكل Component بين منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** بشاشة عرض LCD وموصلات  $P_R$  أو  $Y$  أو  $P_B$  الموجودة بمشغل DVD.
- 2 قم بتوصيل طقم مكون من كبلتي صوت بين منفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود بشاشة العرض LCD وموصلات إخراج الصوت (AUDIO OUT) الموجودة بمشغل DVD.

## ملحوظة

- اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "Component".
- ثم ابدأ بتشغيل مشغل DVD مع إدخال قرص DVD داخله.
- يكون كبل RGB إلى component اختياريًا.
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل جهاز DVD.

## توصيل جهاز استقبال DTV (كبل / قمر صناعي)

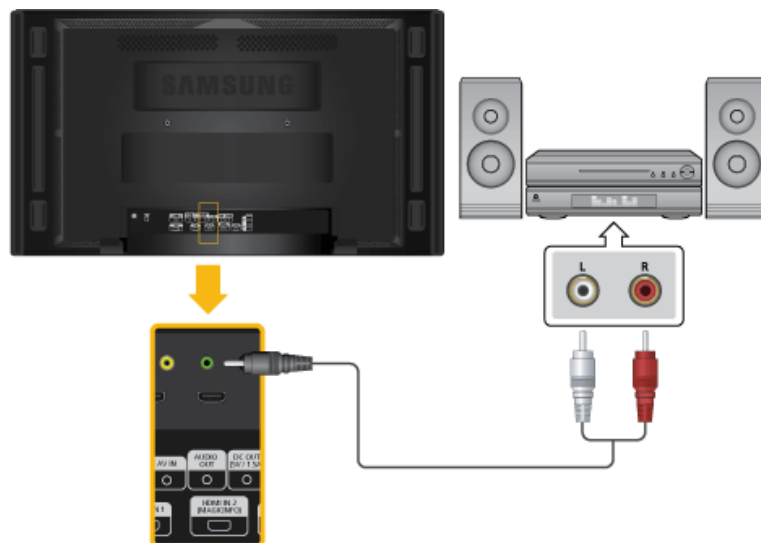


- 1 توصيل كبل RGB إلى Component بين منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود بشاشة عرض LCD وموصلات P أو Y أو P الموجودة "بجهاز الاستقبال".
- 2 قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين منفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود في شاشة العرض LCD وموصلات AUDIO OUT الخاصة بجهاز الاستقبال.

## ملحوظة

- اضغط **SOURCE** الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "Component".
- لمعرفة شرح طريقة عمل فيديو Component، يُرجى الرجوع إلى دليل المالك لجهاز الاستقبال.

## التوصيل بنظام صوت



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

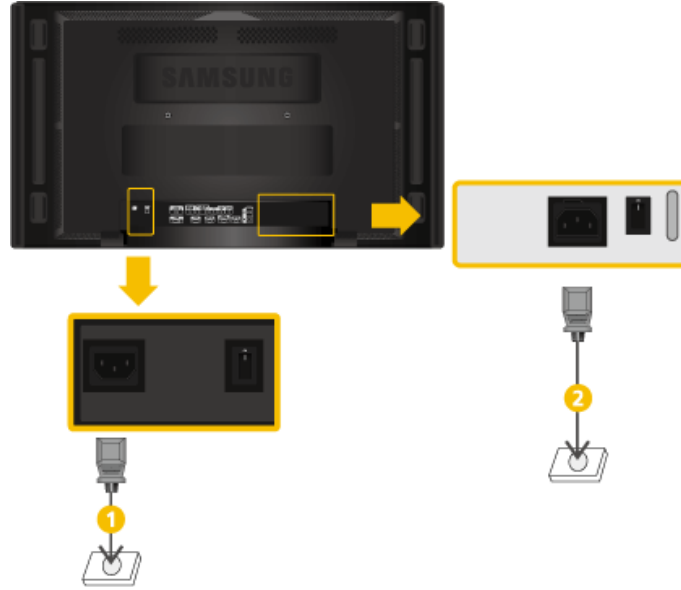
## التوصيلات

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

#### ملحوظة

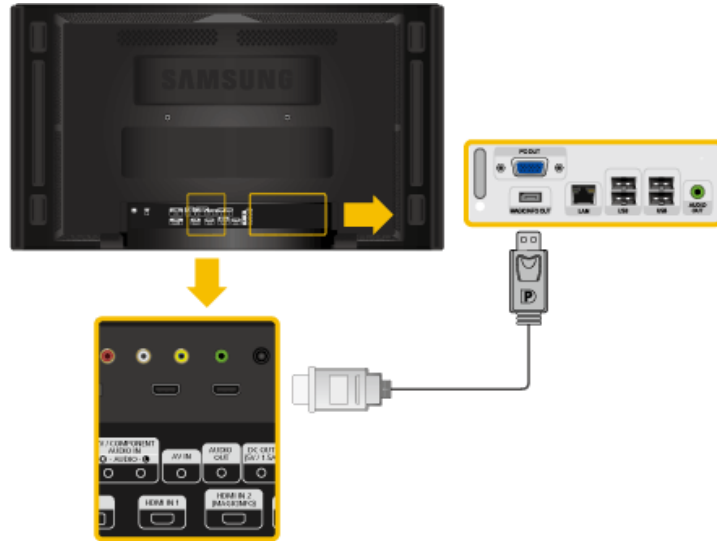
- يتم بيع أجهزة الشبكة بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول كيفية شراء جهاز الشبكة وتركيبه، الرجاء الاتصال بـ Samsung Electronics.

### توصيل "الطاقة"



1. قم بتوصيل طرف التوصيل Power الموجود بالمنتج وطرف التوصيل Power الموجود بجهاز الشبكة بالمأخذ على التوالي باستخدام كبل الطاقة.

### التوصيل بمخرج MAGICINFO OUT



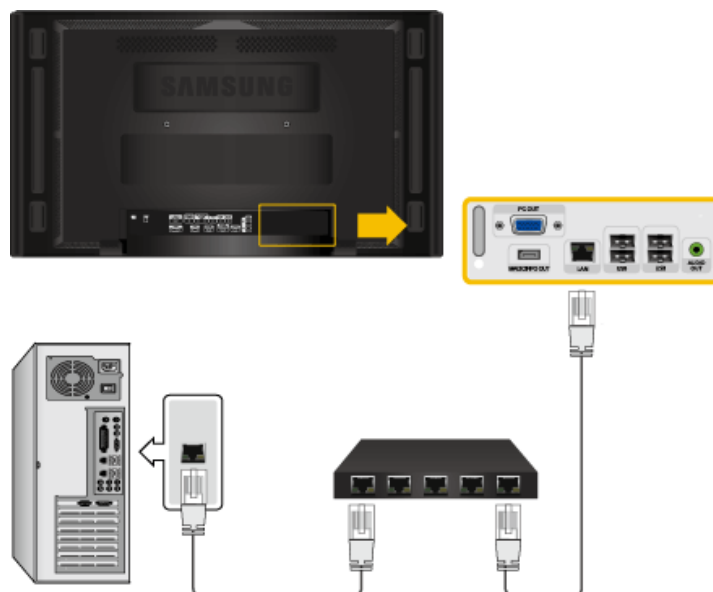
قم بتوصيل طرف التوصيل MAGICINFO الموجود بجهاز الشبكة بطرف التوصيل HDMI IN2(MAGICINFO) الموجود بالمنتج باستخدام كبل MAGICINFO OUT-HDMI.

#### ملحوظة

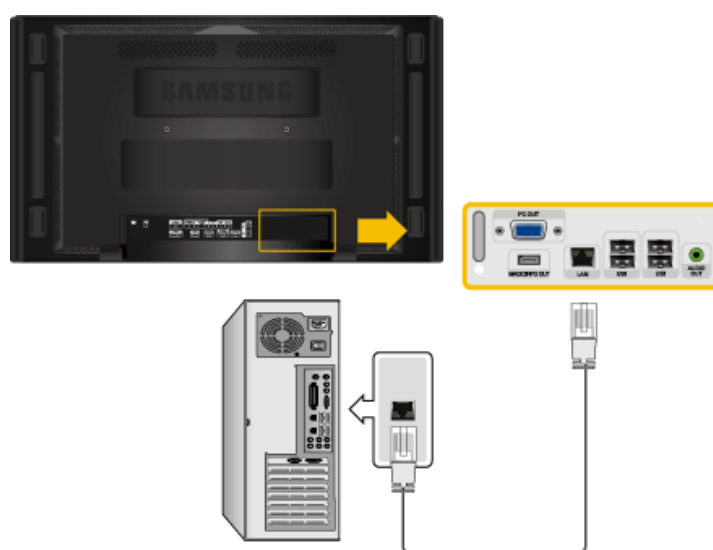
## توصيل كبل LAN

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

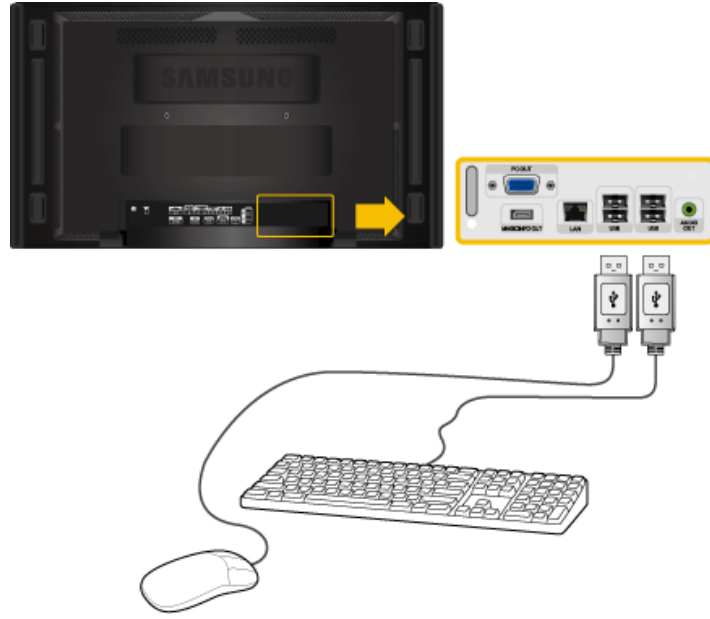
- التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر



- التوصيل عبر كبل LAN مباشر



## 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.

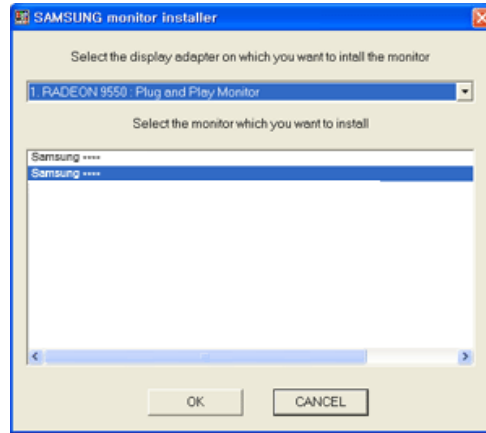
أعد قرصاً فارغاً ثم قم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع شبكة الإنترنت المذكور هنا.

موقع شبكة الإنترنت:

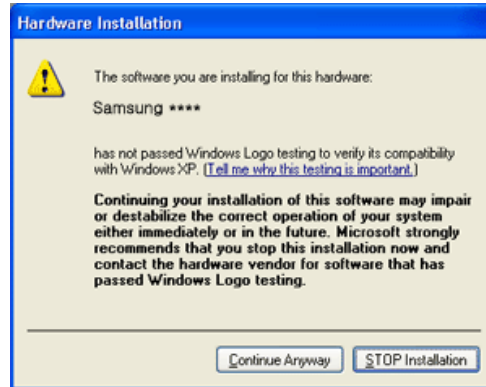
<http://www.samsung.com/>

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




### ملحوظة

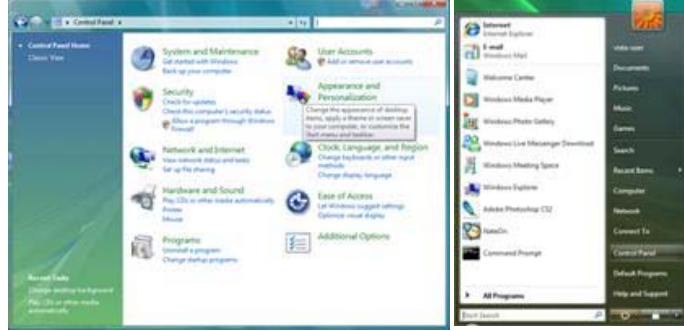
إن برنامج تشغيل جهاز العرض معتمد من شركة Microsoft، ولن يتسبب تثبيته في تلف النظام. يتم نشر برنامج التشغيل المصدق عليه على صفحة جهاز العرض الرئيسية لشركة Samsung.

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

## تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (يدويًا)

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista™

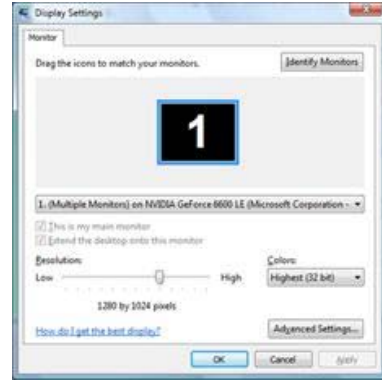
1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت اليدوي في محرك CD-ROM.
2. انقر فوق  (ابدأ) و"لوحة التحكم". بعد ذلك، قم بالنقر المزدوج فوق "المظهر وإصغاء الطابع الشخصي".



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

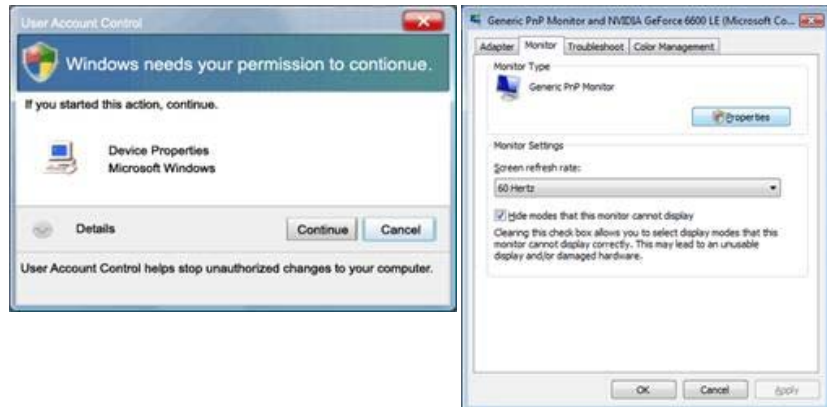


4. انقر فوق "إعدادات متقدمة..."



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

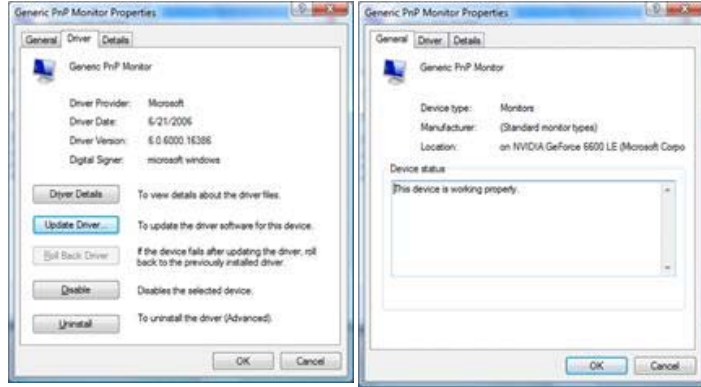
إذا ظهرت الرسالة "يتطلب Windows..."، كما هو موضح بالشكل أدناه، انقر فوق "متابعة".



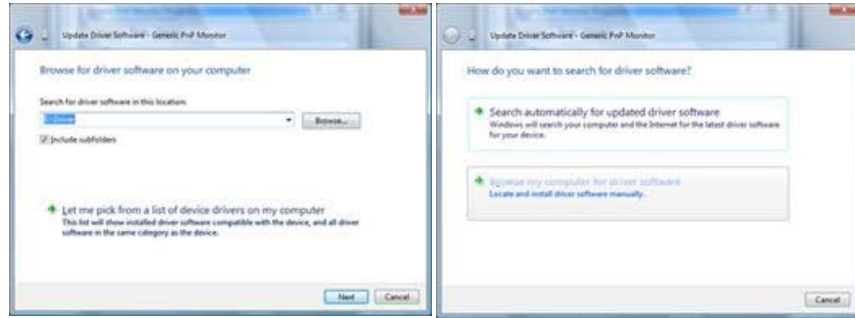
## ملحوظة

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

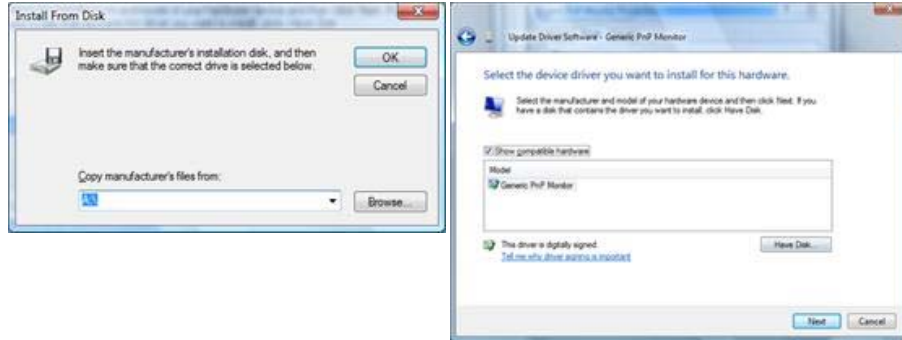
6. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." في علامة التبويب "برنامج التشغيل".



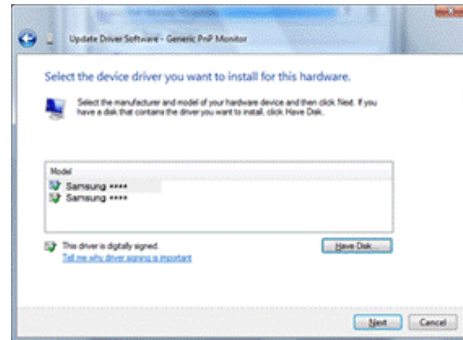
7. حدد خانة الاختيار "استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "الاختيار من قائمة برامج التشغيل الموجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بي".



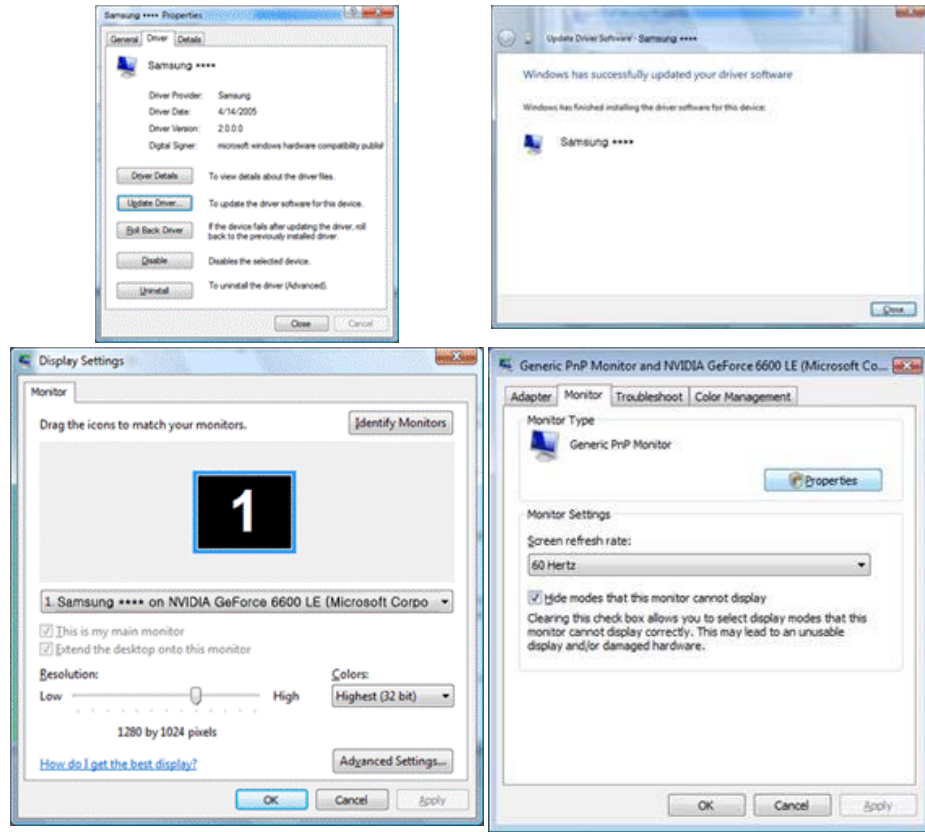
8. انقر فوق "قرص خاص..." ثم حدد المجلد (على سبيل المثال، D:\محرك الأقراص الثابتة) الذي يحتوي على ملف إعداد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق "موافق".



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.



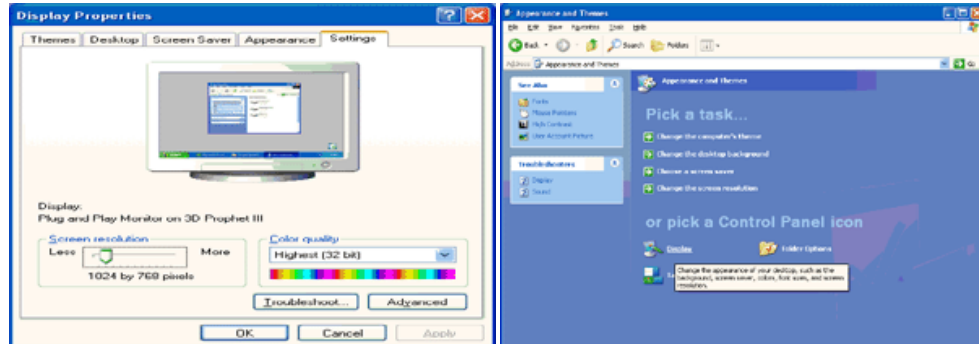
نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

1. أدخل قرصًا مضغوطًا في محرك CD-ROM.

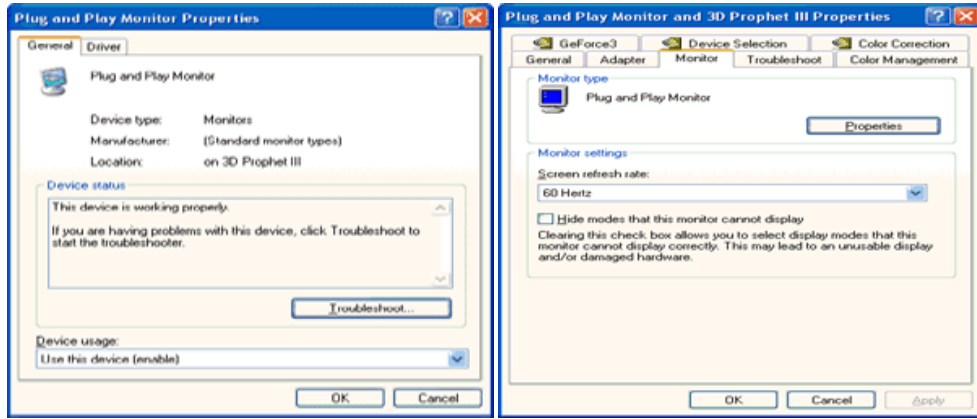
2. انقر فوق "ابدأ" -> "لوحة التحكم" ثم انقر فوق رمز "المظهر والسماط".



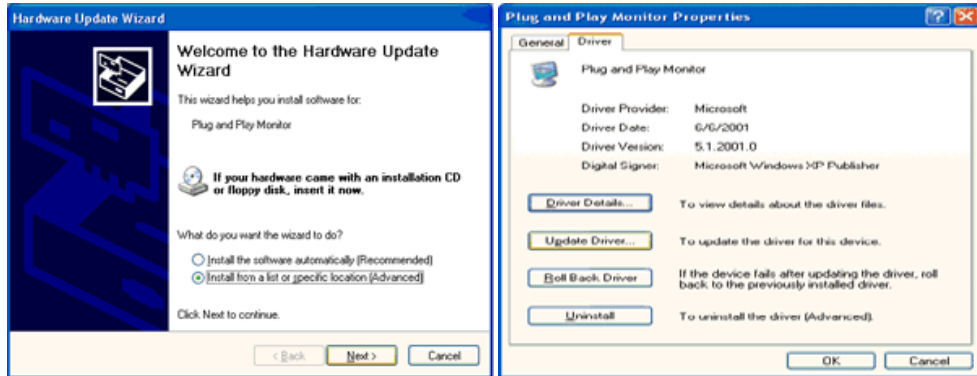
3. انقر فوق رمز "العرض" ثم اختر علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق "خيارات متقدمة...".



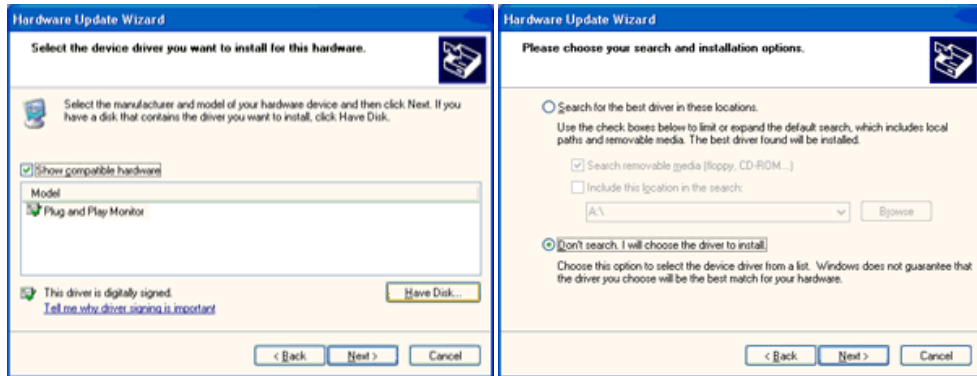
4. انقر فوق الزر "خصائص" الموجود في علامة التبويب "جهاز العرض" ثم حدد علامة التبويب "برنامج التشغيل".



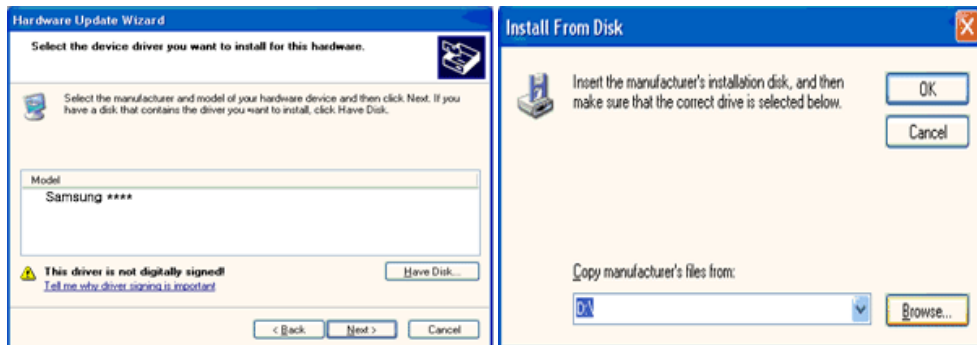
5. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." ثم حدد "التثبيت من قائمة أوف..." ثم انقر فوق الزر "التالي".



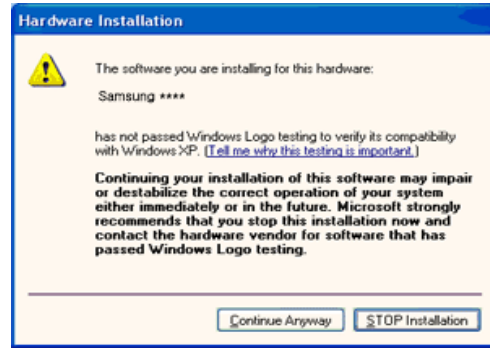
6. حدد "لا تقم بالبحث، سأقوم..." ثم انقر فوق "التالي" وانقر فوق "قرص خاص".



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



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

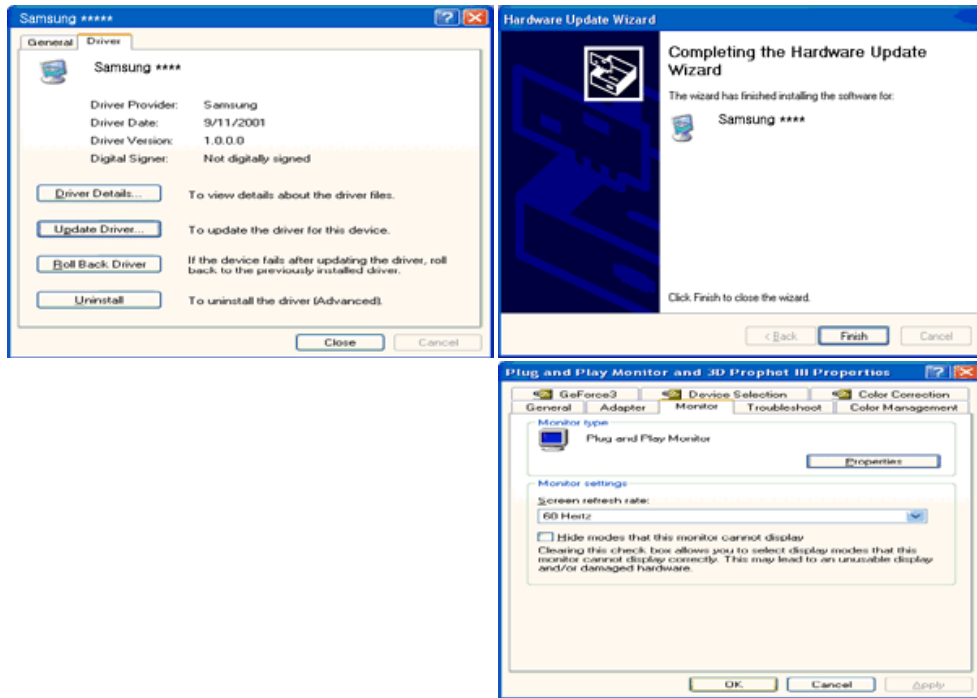


### ملحوظة

يكون برنامج تشغيل جهاز العرض 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 D:\A:\(برنامج التشغيل)، 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 (A:\:برنامج التشغيل).
  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 (A:\:برنامج التشغيل)، ثم انقر فوق الزر "موافق".
10. حدد "عرض كافة الأجهزة" ثم اختر جهاز العرض الذي يتوافق مع الجهاز المتصل بالكمبيوتر الخاص بك ثم انقر فوق "موافق".
11. استمر في اختيار الزرين "إغلاق" و"موافق" حتى يتم إغلاق مربع الحوار "خصائص العرض".

نظام التشغيل Microsoft® Windows® NT

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

## ملحوظة

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

نظام التشغيل Linux

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

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

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



# كيفية استخدام البرنامج

## تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

### التركيب

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

#### ملحوظة

في حالة عدم عرض نافذة تثبيت البرامج بالشاشة الرئيسية، قم بالتثبيت باستخدام ملف التنفيذ MDC Unified في مجلد MDC على القرص المضغوط.

3. انقر فوق "Next" في شاشة معالج التثبيت المعروضة.
4. في نافذة License Agreement المعروضة، حدد I accept the terms in the license agreement وانقر فوق Next.
5. في نافذة "Customer Information" المعروضة، املأ كل خانات المعلومات وانقر فوق "Next".
6. في نافذة "Destination Folder" المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Next".

#### ملحوظة

إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.

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

#### ملحوظة

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

### إزالة التثبيت

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

#### ملحوظة

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

### استخدام برنامج MDC

# Multiple Display Control MDC System

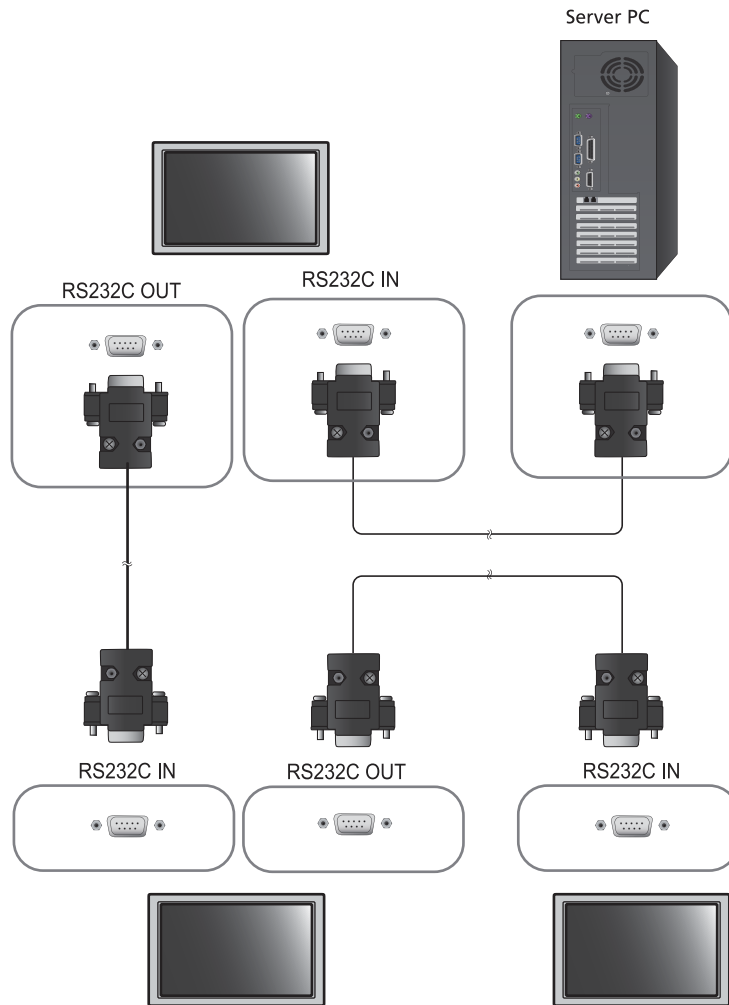
## ما المقصود بـ MDC؟

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

## الاتصال بالتطبيق MDC

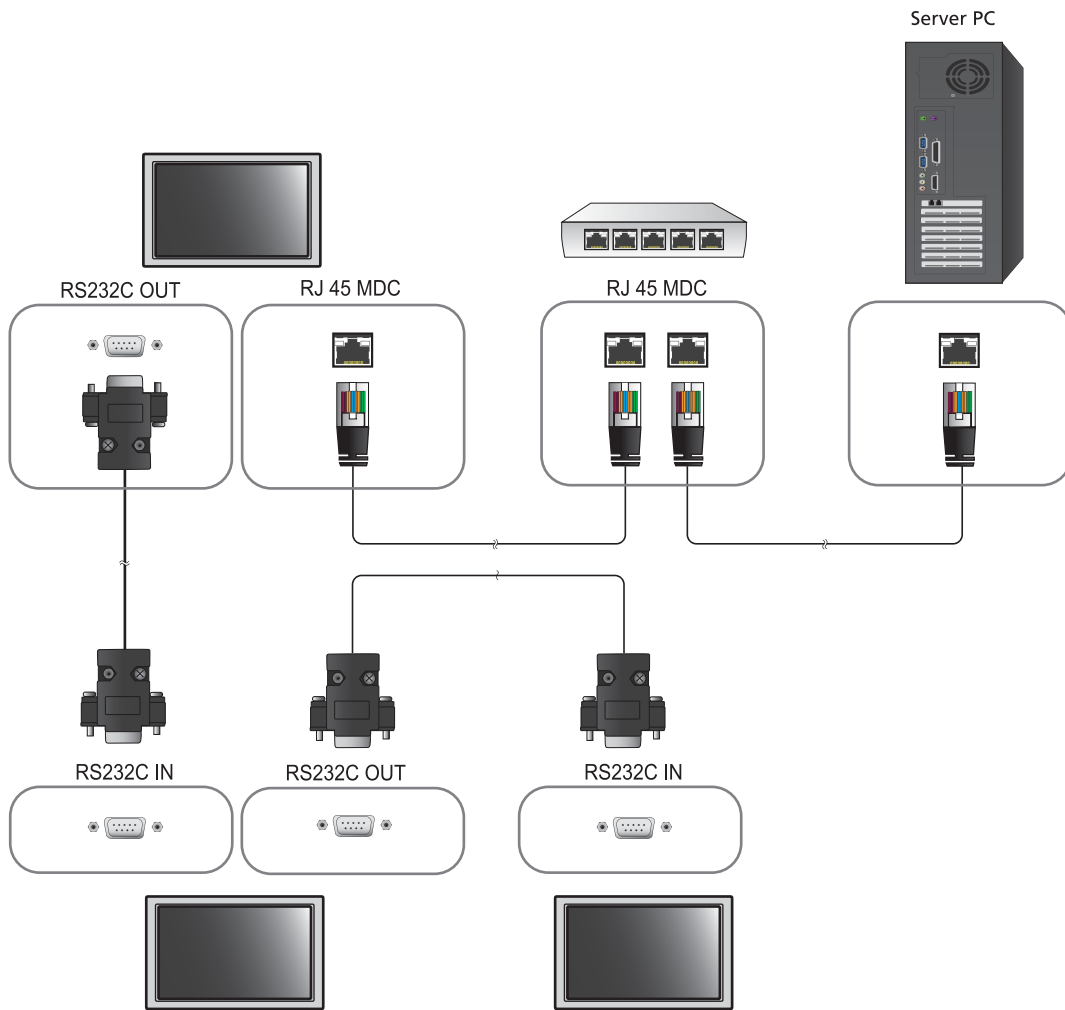
### استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)

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 بأخر باستخدام كبل تسلسلي RS-232C.

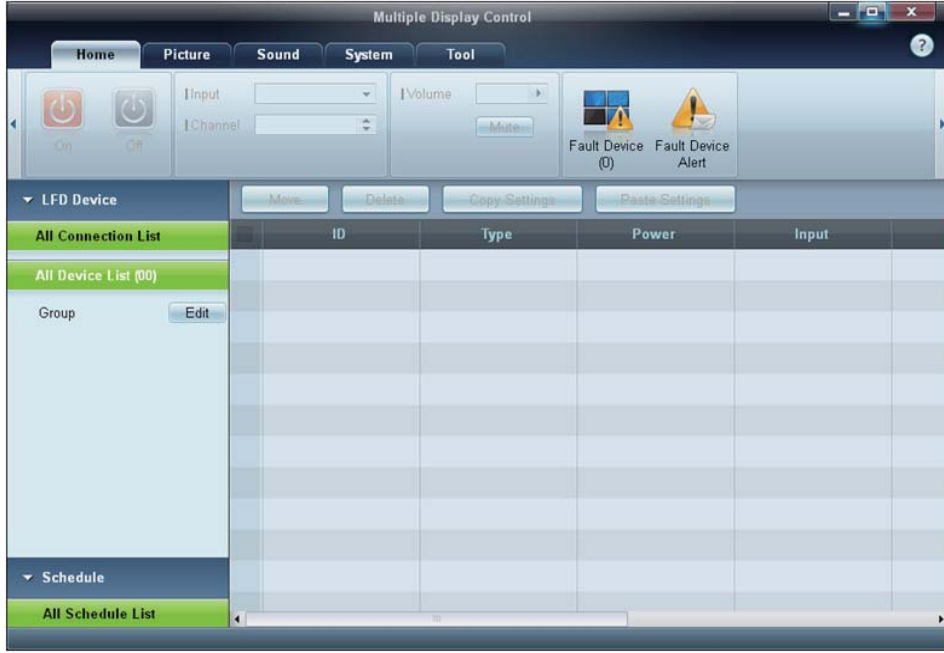


## إدارة الاتصال

تتضمن إدارة الاتصال قائمة الاتصال وخيارات تعديل قائمة الاتصال.

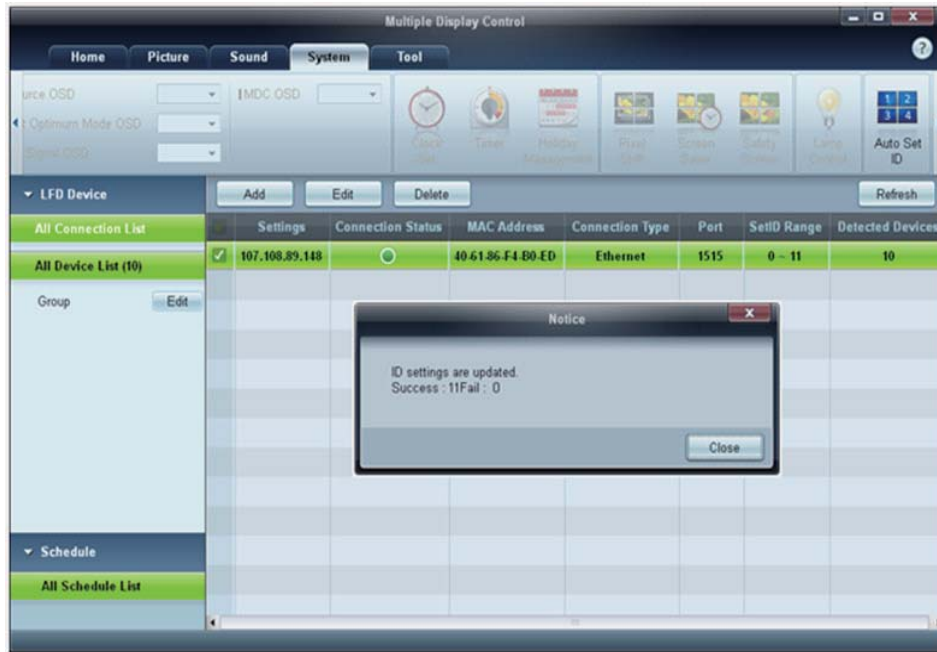
Connection list - تبين قائمة الاتصال تفاصيل الاتصالات مثل إعدادات الاتصال (IP/COM) ورقم المنفذ وعنوان MAC و Connection Type) وحالة الاتصال و Set ID Range والأجهزة التي يتم الكشف عنها. يمكن لكل اتصال أن يتضمن بحد أقصى 100 جهاز تم توصيلهم بطريقة سلسلة ديزي. ويتم عرض جميع أجهزة LFD التي تم الكشف عنها في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

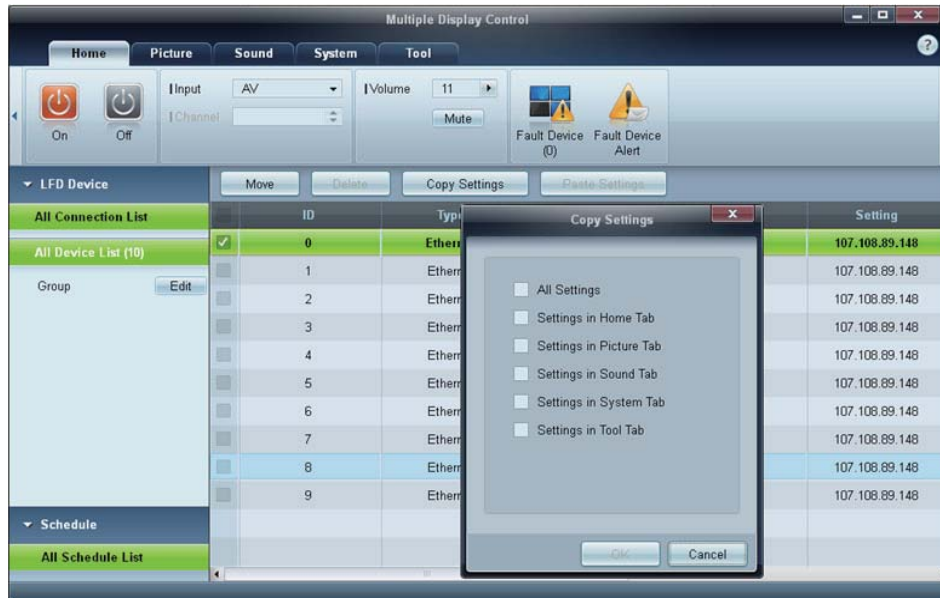


## Auto Set ID

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.

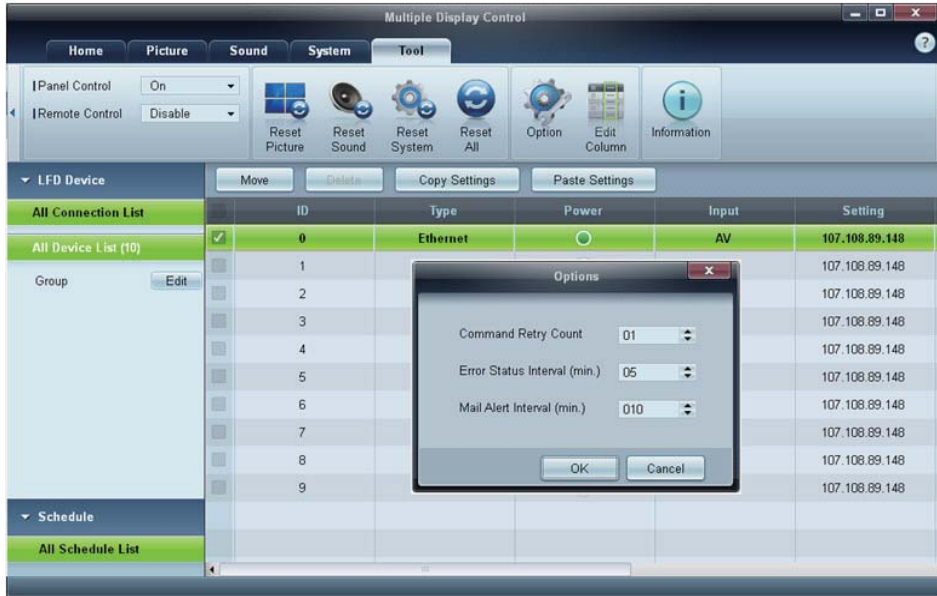


باستخدام ميزة الاستنساخ، يمكنك نسخ إعدادات إحدى أجهزة LFD وتطبيقها على عدة أجهزة LFD محددة. وبذلك، يمكنك تحديد فئات علامات تبويب معينة أو جميع فئات علامات التبويب لاستنساخها باستخدام نافذة خيار إعداد النسخ.



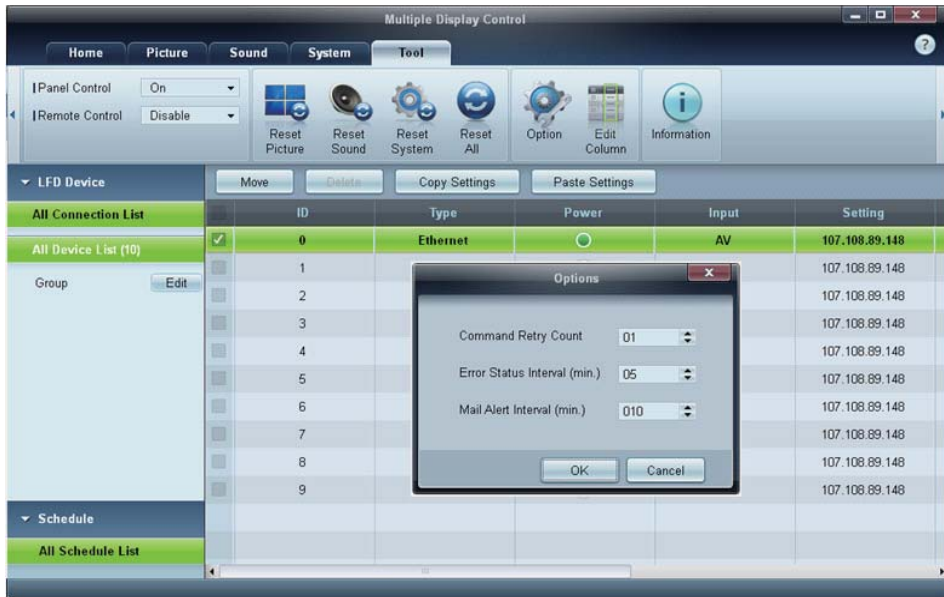
## إعادة الأمر

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.



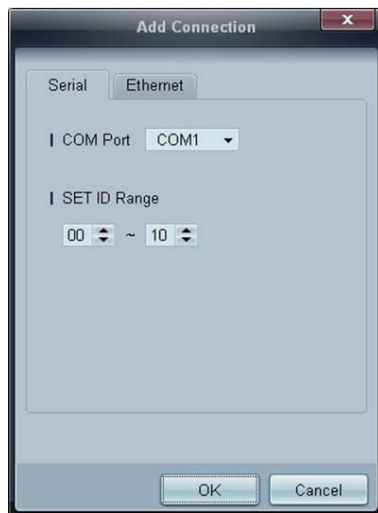
## بدء استخدام MDC

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



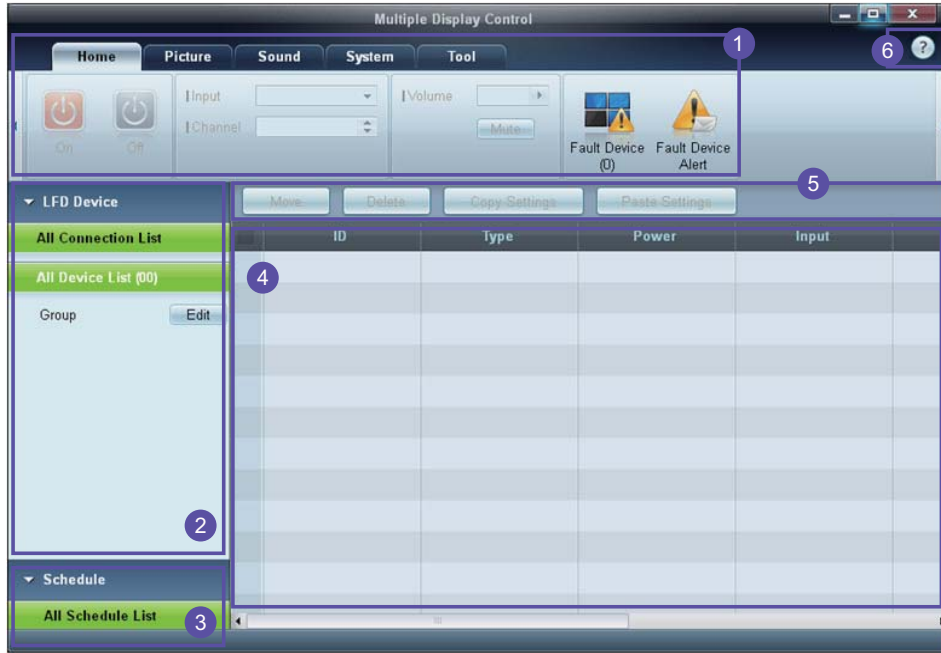
2 انقر فوق Add لإضافة جهاز عرض.

- 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.

قد لا يتوفر Auto Motion Plus بناءً على المنتج.



### Brightness Sensor

تمكين أو تعطيل Brightness Sensor بجهاز العرض المحدد.

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

قد لا يتوفر Brightness Sensor بناءً على المنتج.



## الحجم



### Picture Size

ضبط حجم الشاشة بجهاز العرض المحدد.

سيتم تعطيل عنصر Detail إذا تم ضبط Picture Size على وضع لا يدعم التكوين 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 الأربع 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 جهيز الصوت بجهاز العرض المحدد.

### Treble

ضبط الطنين الثلاثي بجهاز العرض المحدد.

### Balance (L/R)

ضبط مستوى صوت السماعتين اليسرى واليمنى بجهاز العرض المحدد.

### SRS TS XT

تمكين أو تعطيل تأثير SRS TS XT بجهاز العرض المحدد.

## إعداد النظام

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب System.

## Video Wall

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

يتم تمكين Video Wall عندما تكون الأجهزة داخل المجموعة فقط

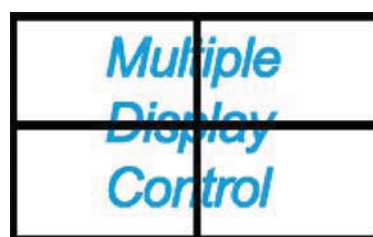
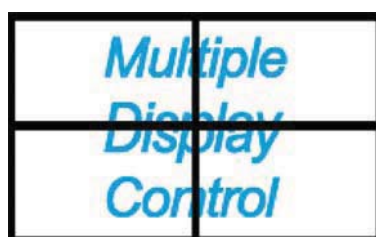


Video Wall

تمكين أو تعطيل وظيفة Video Wall.

Format

تحديد تنسيق عرض الشاشة 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



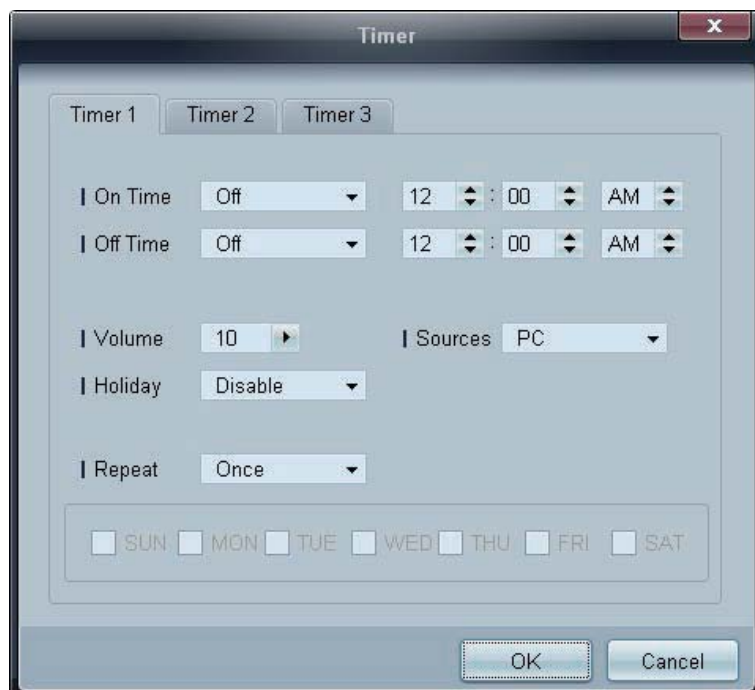
Clock Set



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 ☐


EveryDay ☐

Mon~Fri ☐

Mon~Sat ☐

Sat~Sun ☐

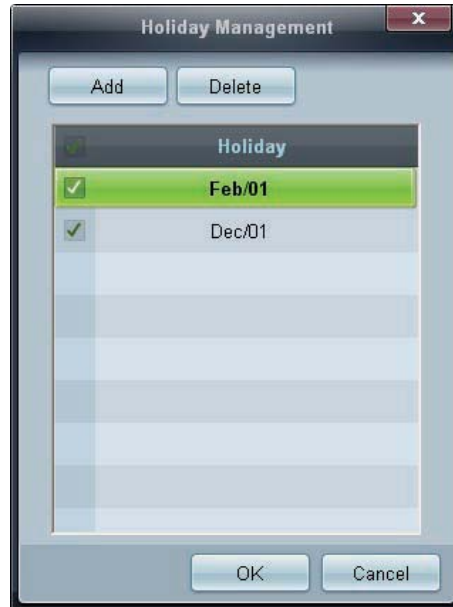
Manual ☐

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.

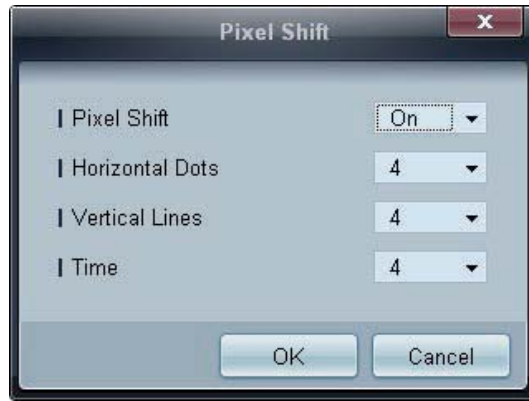
A screenshot of a software dialog box titled "Add Holiday". The dialog has a dark blue header bar with the title and a close button (X). The main area is light blue and contains two date pickers. The first date picker shows "12" for the day and "01" for the month, followed by a tilde (~) symbol. The second date picker shows "02" for the day and "01" for the month. 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.

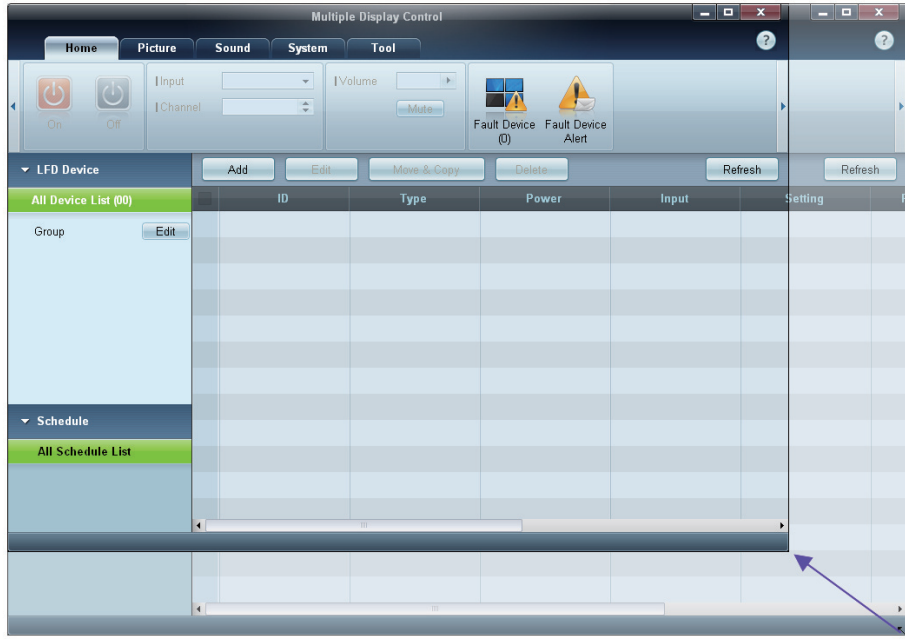
### Information 4

عرض معلومات البرنامج.

وظائف أخرى

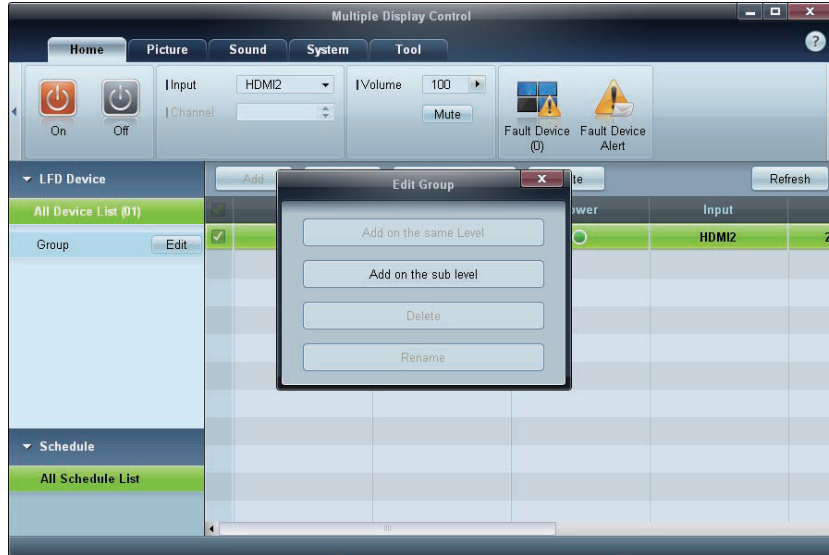
### تغيير حجم النافذة

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



## إدارة المجموعات

إنشاء المجموعات



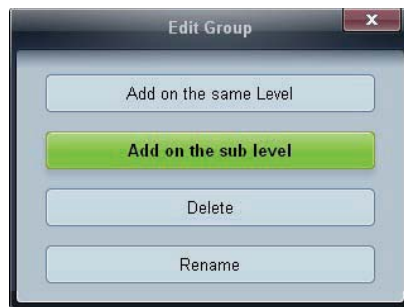
إنشاء المجموعات وإدارة قائمة من الأجهزة على أساس مجموعة.

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.



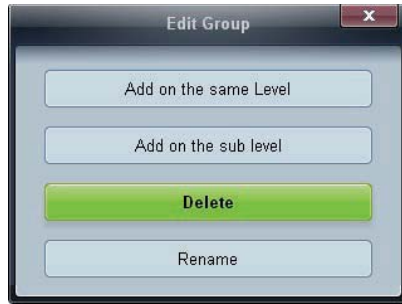
يتم تمكين الزر Add on the same level فقط في حالة إنشاء مجموعة واحدة على الأقل. 

3 أدخل اسم المجموعة.

مسح المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Delete.

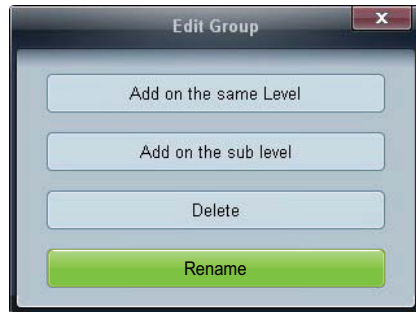


3 انقر فوق نعم. سيتم مسح المجموعة.

إعادة تسمية المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق Edit.

2 في نافذة Edit Group المعروضة، انقر فوق Rename.



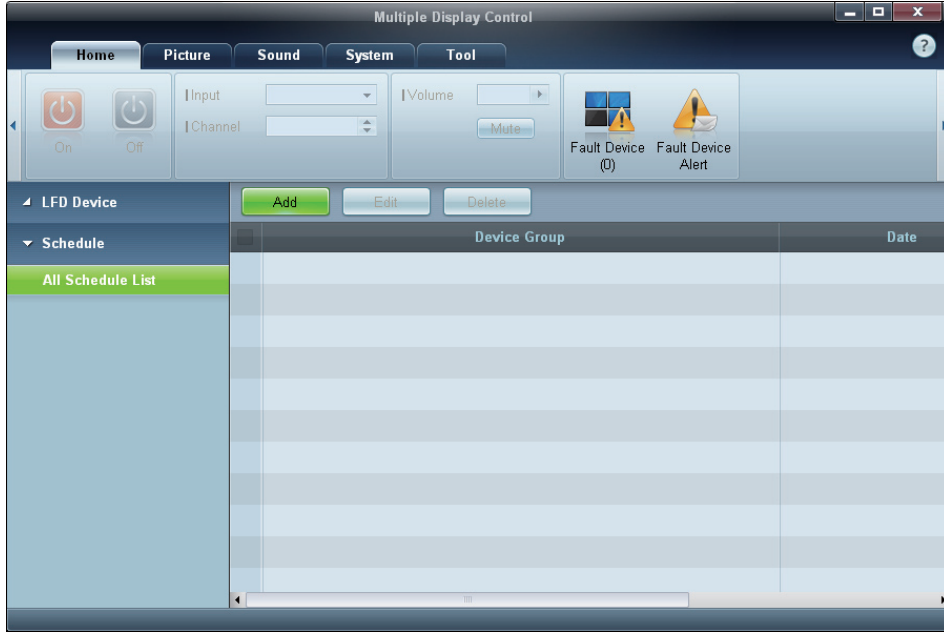
3 عندما يظهر المؤشر على اسم المجموعة القديم، قم بإدخال اسم جديد للمجموعة.

## إدارة الجدولة

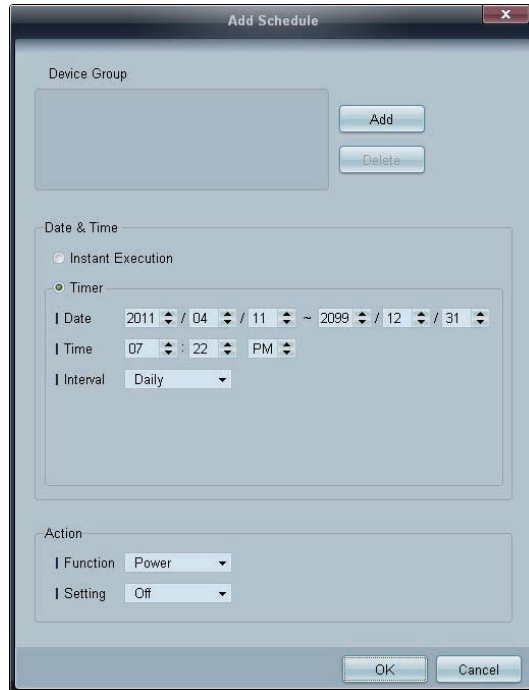
إنشاء الجداول

إنشاء وتسجيل جدول على أساس مجموعة.

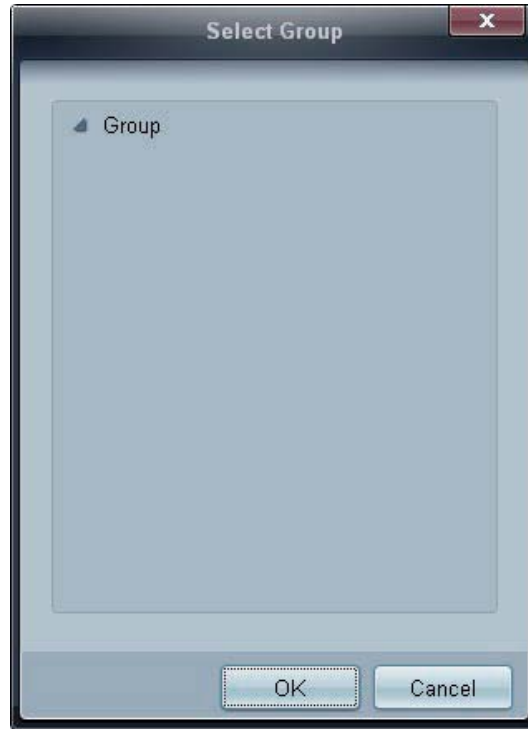
1 انقر فوق All Schedule List في قسم الجدول على الجانب الأيسر من نافذة البرنامج. وسيتم تمكين الزر Add في المنتصف.



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  •

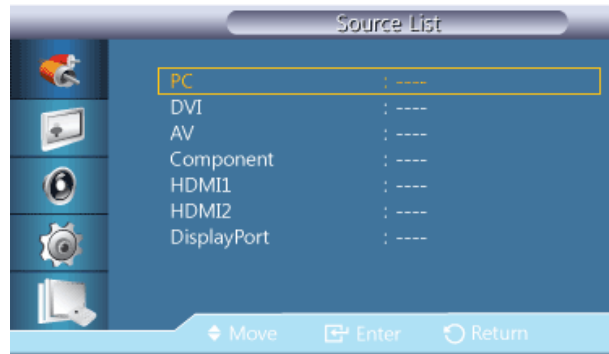
MagicInfo  •

TV  •

### ملحوظة

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

## 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** - يتم تعطيله عند تثبيت جهاز موالفة التلفزيون.

6. **HDMI2** - يتم تعطيله عند تركيب جهاز الشبكة.

7. **DisplayPort**

8. **MagicInfo** - يتم تنشيطه عند توصيل جهاز الشبكة.

9. **TV** - يتم التنشيط عن توصيل جهاز موالفة التلفزيون.

### ملحوظة

يكون المنفذ RGB/COMPONENT IN متوافقًا مع إشارات **RGB** (PC) و **Component**.  
ومع ذلك، قد يتم عرض الصورة بشكل غير عادي إذا كانت إشارة الإدخال الخارجي المتصلة مختلفة عن إشارة الفيديو المحددة.

### ملحوظة

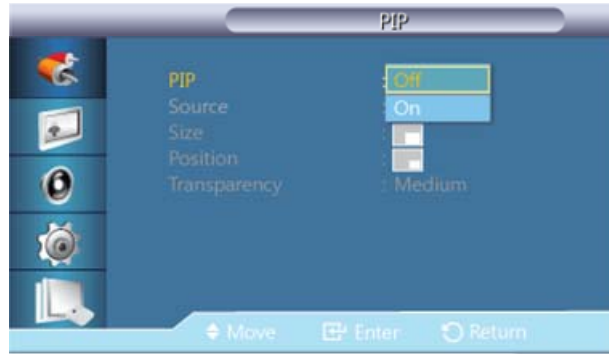
لن تتاح وظيفة PIP عند تعيين وظيفة Video Wall على وضع On.

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

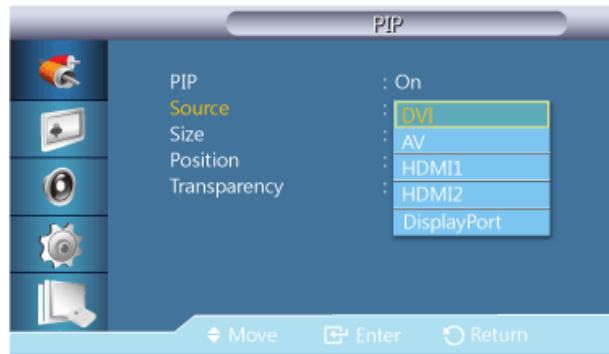


جعل شاشة PIP في وضع Off/On.

Off •

On •

## Source



### 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)

تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

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

DVI : PC •

AV : PC •

HDMI : PC •

DisplayPort : PC •

## Size

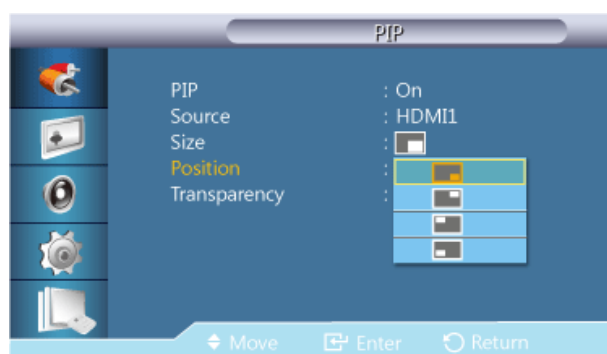


تغيير حجم نافذة PIP.

## ملحوظة

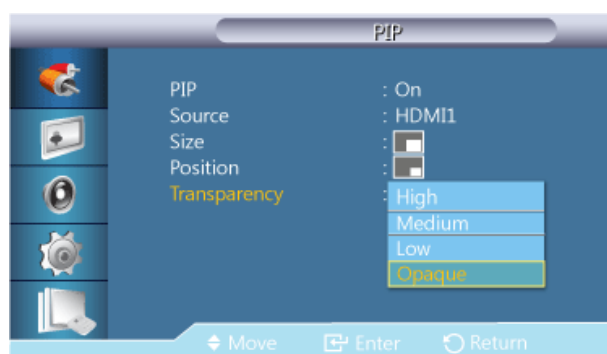
سوف يتم تغيير Picture < Size إلى 16:9 عندما تكون PIP في وضع On.

## Position



تغيير موضع نافذة PIP.

## Transparency



ضبط شفافية نوافذ PIP.

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

## HCAP 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 640x480 و 720p (1280x720) و 1080p (1920x1080) إشارات مشتركة لكل من **AV** و **PC**، تأكد من تعيين **Edit Name** وفقًا لإشارة الإدخال.
- تغيير قائمة **Picture** حسب إشارة الإدخال و **Edit Name**.
- عند استخدام توصيل كبل DVI بـ HDMI (حيث لا يدعم الصوت والفيديو في الوقت نفسه)، فيجب توصيل منفذ الصوت باستخدام كبل صوت منفصل.
- عندما يتم توصيل الكمبيوتر، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من الكمبيوتر الذي تم توصيله.
- عند توصيل جهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Device** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من جهاز AV الذي تم توصيله.

## 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 تلقائيًا.

### ملحوظة

- إذا كان مصدر تلفزيون شاشة العرض نشطًا (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** مضبوطًا على الوضع **On** أيضًا، 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.

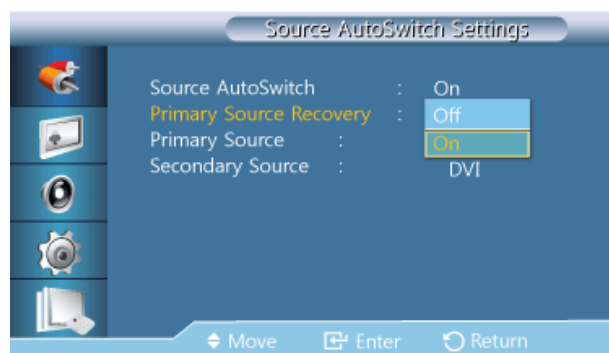
يتم تنشيط تحديد **Primary Source** في حالة عدم التعرف على مصدر الفيديو الحالي، ويُصبح تحديد **Secondary source** نشطًا في حالة عدم توافر مصدر فيديو أساسي، وفي حالة عدم التعرف على المصدر الثانوي أو الأساسي، تبحث شاشة العرض مجددًا. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط، تعرض شاشة العرض الرسالة "لا توجد إشارة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



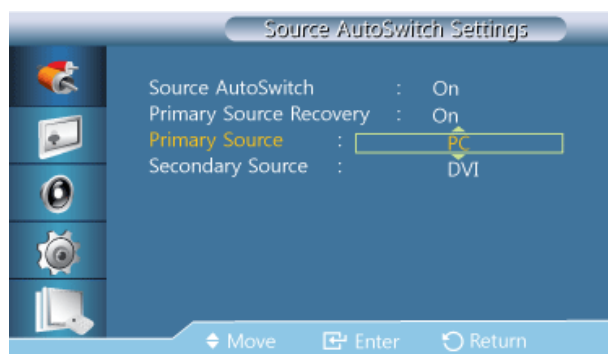
عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط في تحديد مصدري الفيديو **Primary Source** و **Secondary Source** فقط.

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**

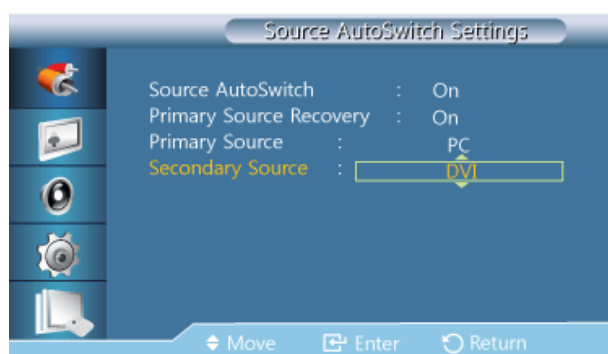
## Primary Source



حدد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

---

## Secondary Source



حدد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.



# ضبط شاشة العرض LCD

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

### الأوضاع المتوفرة

• PC / DVI / DisplayPort **P**

• AV **A**

• Component **C**

• HDMI **H**

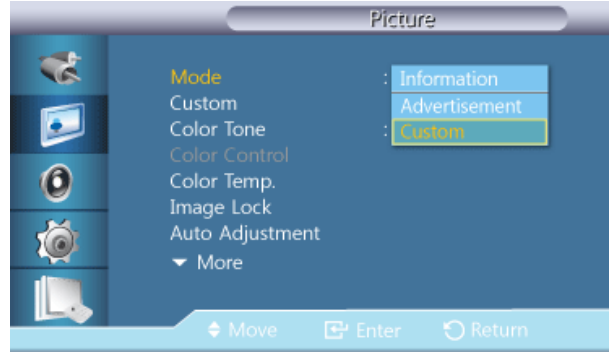
• MagicInfo **M**

• TV **T**

### ملحوظة

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

### **P**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

### **P** 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

• Mode1

تعيين سطوع الصورة أكبر من Natural.

• Mode2

تعيين قتامة الصورة أكبر من Mode1.

• Mode3

زيادة التباين بين الألوان الفاتمة والساطعة.



#### 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**

### Color Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

#### ملحوظة

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



1. **Red**
2. **Green**
3. **Blue**

### Color Temp.



**Color Temp.** هي الوظيفة التي تعد مقياسًا "لدفء" ألوان الصورة.

#### ملحوظة

- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- يتم تمكين هذه الوظيفة فقط إذا تم تعيين **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.

## P Auto Adjustment



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

#### ملحوظة

متوفر فقط في وضع **PC**.

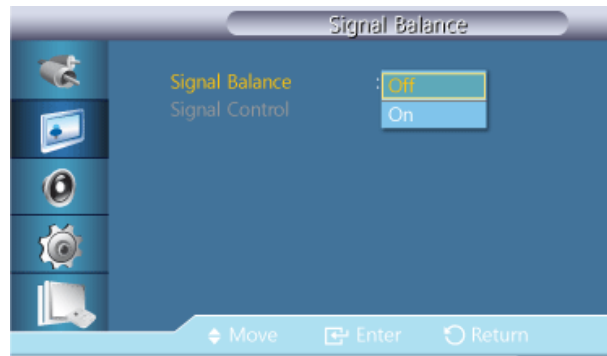
## Signal Balance

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

#### ملحوظة

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

### Signal Balance



تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة توارن 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



## Size



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

يتم تشغيل مدخل PIP فقط في وضع DVI أو AV أو HDMI أو Component.

### 5. Tint

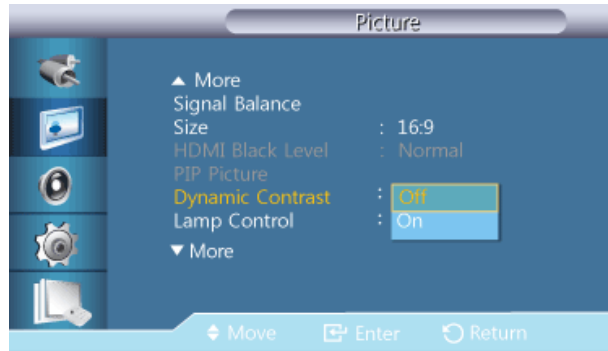


إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

### ملحوظة

يتم تشغيل مدخل PIP فقط في وضع DVI أو AV أو HDMI أو Component.

## Dynamic Contrast



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

### 1. Off

### 2. On

### ملحوظة

يتم تعطيل عند ضبط PIP على وضع On.

## Lamp Control

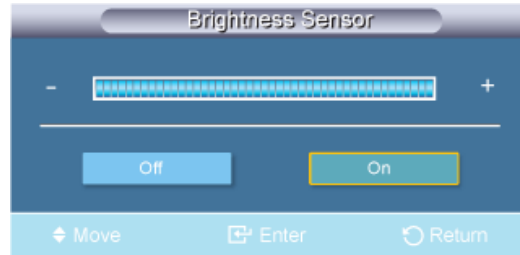


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

#### ملحوظة

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

## Brightness Sensor



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

1. **Off**

2. **On**

## Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.



# ضبط شاشة العرض LCD

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

### الأوضاع المتوفرة

PC / DVI / DisplayPort 

AV 

Component 

HDMI 

MagicInfo 

TV 

### ملحوظة

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

### CHA Mode



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

يمكن تنشيط وضع Dynamic أو Standard أو Movie أو Custom.

### ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين Dynamic Contrast على On.

1. Dynamic

2. Standard

3. Movie

4. Custom

### TCHA Custom

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

## 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.



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.**.

#### CHA Color Temp.

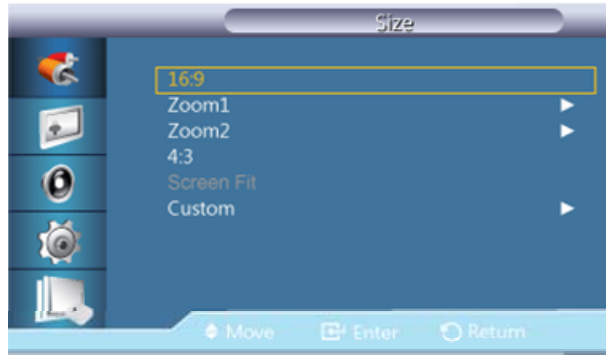


**Color temp.** هي الوظيفة التي تعد مقياساً "لدفء" ألوان الصورة.

#### ملحوظة

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

#### CHA Size



يمكن تغيير **Size**.

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

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

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** - تخصيص حجم الشاشة.

#### ملحوظة

- قد تغذي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع المواصفات والتي قد ينتج عنها تقطع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- لن تتوفر الوظائف **Zoom 1** و **Zoom 2** في وضع **HDMI**.
- تتوفر الوظائف **Position** و **Reset** الأوضاع **Zoom 1** أو **Zoom 2** أو **Screen Fit**.

## GHADigital NR (Digital Noise Reduction)



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

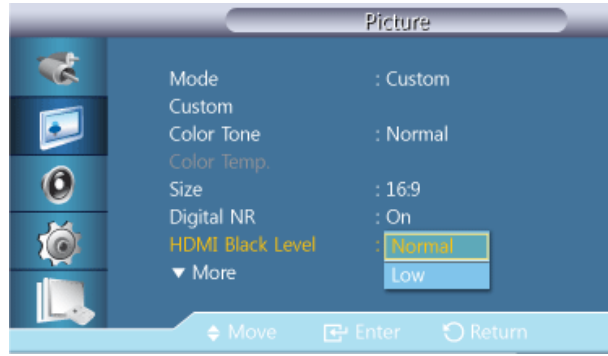
1. **Off**

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**

## HAPIP Picture

ضبط إعدادات شاشة **PIP**.

### ملحوظة

الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

1. **Contrast**



ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. **Brightness**



ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. **Sharpness**



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

## CHA Dynamic Contrast



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

1. **Off**

2. **On**

 **ملحوظة**

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

## TCHALamp Control

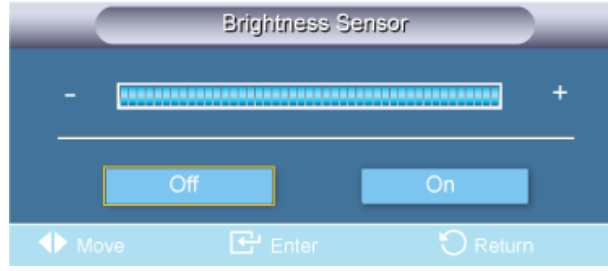


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

 **ملحوظة**

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

## TCHA Brightness Sensor



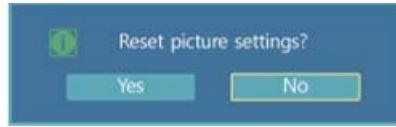
تكشف وظيفة **Brightness Sensor** عن كثافة الضوء المحيط ووفقًا لذلك يتم تحسين سطوع الشاشة تلقائيًا.

1. **Off**

2. **On**

---

## TCHAPicture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

# ضبط شاشة العرض LCD

## Sound

### الأوضاع المتوفرة

PC / DVI / DisplayPort **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

### ملحوظة

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

## THCAP 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.



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



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

#### THC A P Auto Volume



تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

Off .1

On .2

#### THC A P 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

## THCAP 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

يتم إخراج الصوت فقط من السماعات **External**، وكذلك يمكن التحكم بمستوى الصوت الخاص بها.

### THCAP Sound Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الصوت.

# ضبط شاشة العرض LCD

## Setup

### الأوضاع المتوفرة

PC / DVI / DisplayPort **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

### ملحوظة

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

## THCAP Language



يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 14 لغة.

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

### ملحوظة

تؤثر اللغة التي قمت باختيارها على لغة القوائم التي تظهر على الشاشة فقط، ولن تظهر في أي برنامج يعمل على الكمبيوتر.

## THCAP Time

يمكن تعيين Clock Set و Sleep Timer و Timer1 / Timer2 / Timer3 و Holiday Management.

### Clock Set



إعداد الوقت الحالي.

## Sleep Timer



إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا في أوقات محددة.

- Off
- 30
- 60
- 90
- 120
- 150
- 180

## Timer1 / Timer2 / Timer3



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

## ملحوظة

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

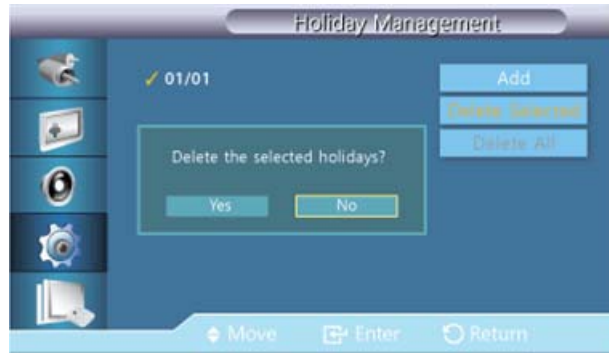
## Holiday Management

- **Add**



يمكنك تسجيل الإجازات.

- **Delete Selected**

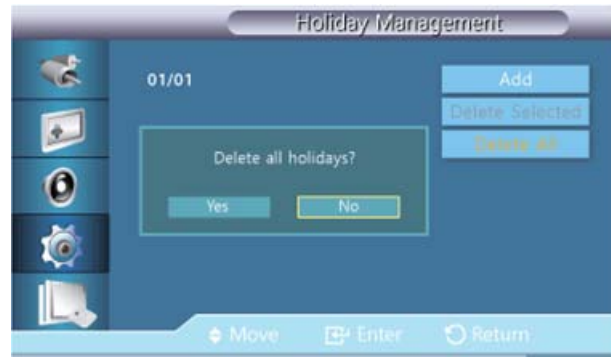


يمكنك حذف الإجازات المحددة.

## ملحوظة

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

- **Delete All**



يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.

## THCAP Menu Transparency



قم بتغيير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

1. **High**

2. **Medium**

3. **Low**

4. **Opaque**

## THCAP Safety Lock

### Change PIN



يمكن تغيير كلمة المرور.

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

## ملحوظة

إذا نسيت كلمة المرور، اضغط على أزرار جهاز التحكم عن بُعد MUTE ← EXIT ← INFO لإعادة تعيين كلمة المرور على "0000".

## Lock



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

## ملحوظة

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

## THCAP Energy Saving



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

1. Off

2. On

## THCAP 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 تقسيم **Horizontal** أو **Vertical** لأكثر من أربع أقسام، استخدم دقة XGA (768 × 1024) أو أعلى لتجنب أي انخفاض بجودة الصورة.
- سيتم تعطيل **Size** أثناء تشغيل **Video Wall**.
- يتم التعطيل عند ضبط **PIP** على وضع **On**.

## Video Wall



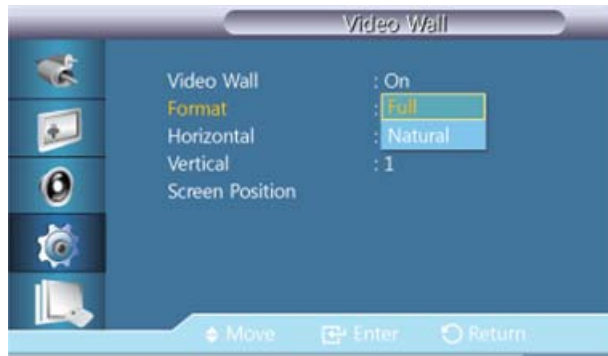


تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديد.

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 أفقياً.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.



ملحوظة في حالة ضبط الوضع **Vertical** على 15, تكون القيمة القصوى للوضع **Horizontal** هي 6.

## Vertical



ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.



ملحوظة في حالة ضبط الوضع **Horizontal** على 15, تكون القيمة القصوى للوضع **Vertical** هي 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، يُوصي بدرجة الدقة (1024\*768) XGA أو أعلى لمنع حدوث أي انخفاض في جودة الصور.

## THGAP Safety Screen

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

## Pixel Shift

### Pixel Shift



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

Off •

On •

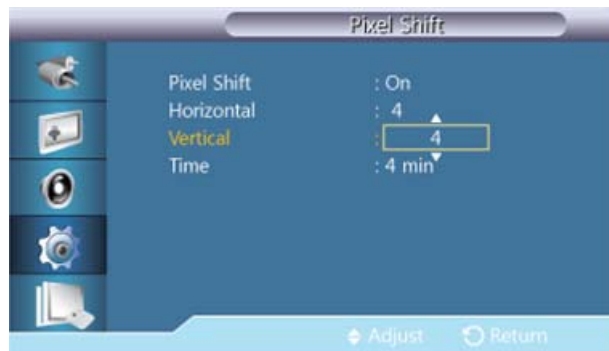
### Horizontal



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقيًا.

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

### Vertical



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عموديًا.

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

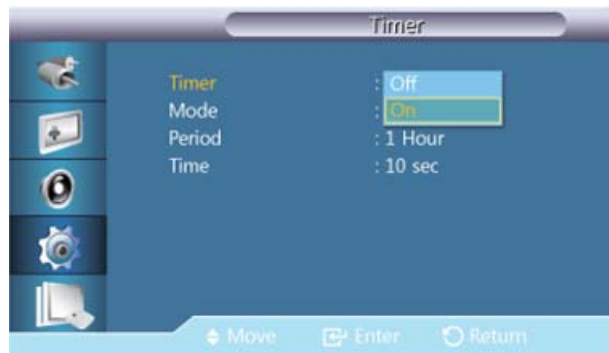
## Time



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

## Timer

### Timer



يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

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

Off •

On •

## Mode



يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

Bar •

Eraser •

Pixel •

## المدة



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

## Time



قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

Mode - Bar, Eraser, Pixel : 10~50 sec •

## Bar



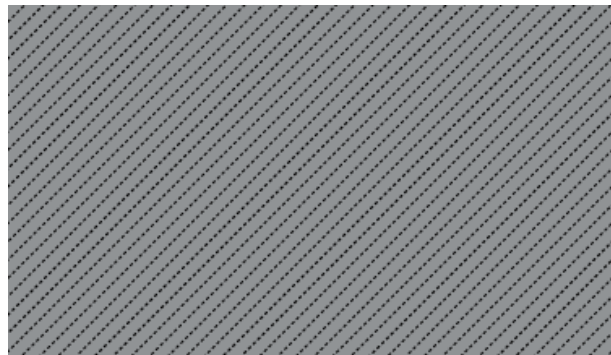
تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

## 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 •

## Resolution Select



عند عرض الصورة بشكل غير صحيح على الشاشة أثناء ضبط دقة بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر على  $768 \times 1024$  بتردد 60 هرتز،  $768 \times 1360$  بتردد 60 هرتز،  $768 \times 1366$  بتردد 60 هرتز، أو  $768 \times 1366$  بتردد 60 هرتز، يمكنك باستخدام هذه الوظيفة (تحديد الدقة) عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

#### ملحوظة

متوفر فقط في وضع PC.

1. Off

2.  $768 \times 1024$

3.  $768 \times 1280$

4.  $768 \times 1360$

5.  $768 \times 1366$

#### ملحوظة

يمكنك تحديد القائمة فقط عند ضبط بطاقة الرسومات على  $768 \times 1024$  بتردد 60 هرتز،  $768 \times 1280$  بتردد 60 هرتز،  $768 \times 1360$  بتردد 60 هرتز، أو  $768 \times 1366$  بتردد 60 هرتز.

### THCAP Power On Adjustment



ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.



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

### THCAP OSD Rotation



تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

1. **Landscape**

2. **Portrait**

## THCAP 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.
- 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.

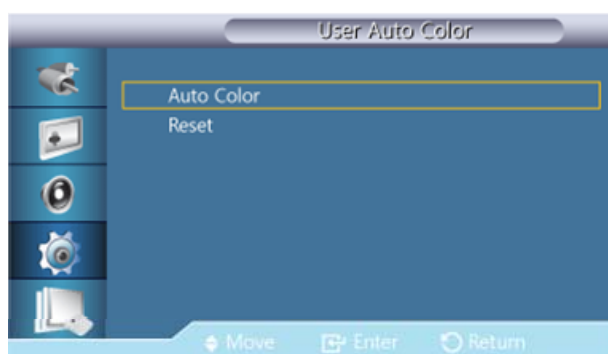
## Button Lock



قفل أو فتح أزرار التحكم بجهاز العرض الموجودة في المنتج.

- Off •
- On •

## User Auto Color



## 1. Auto Color

ضبط الألوان تلقائيًا.

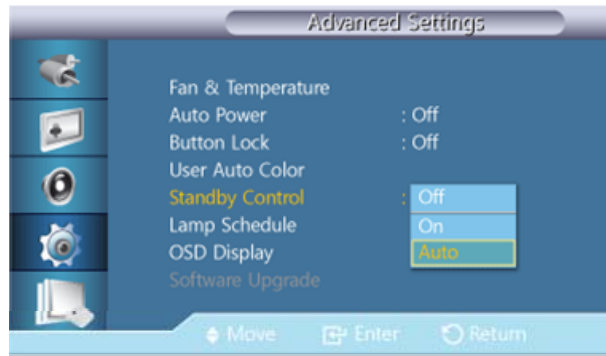
## 2. Reset

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،

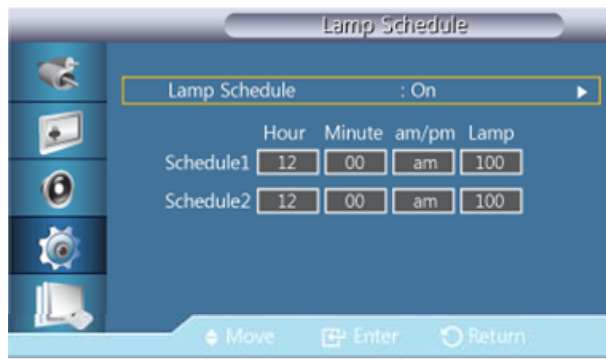
- يتم تنشيط وضع توفير الطاقة إذا تم توصيل جهاز خارجي.

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.
- لا تعمل هذه الوظيفة على وضع <AUTO> على مصدر HDMI.

## Lamp Schedule

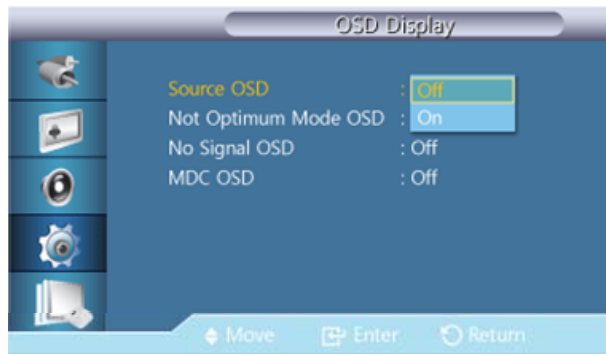


يعمل على ضبط درجة النضوع على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

## OSD Display

عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفاؤه.

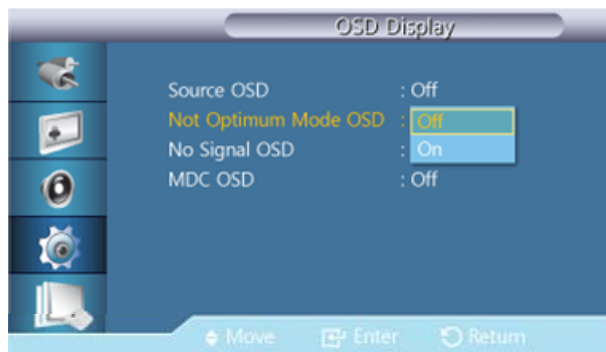
### Source OSD



Off •

On •

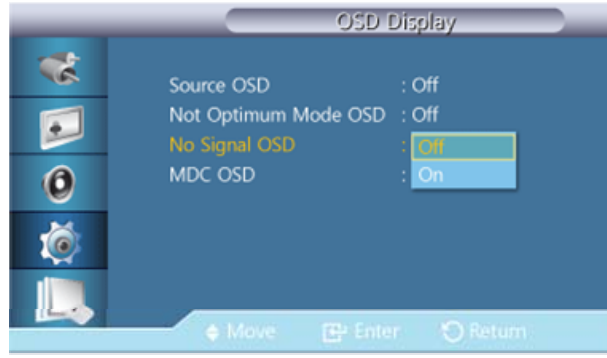
### Not Optimum Mode OSD



Off •

On •

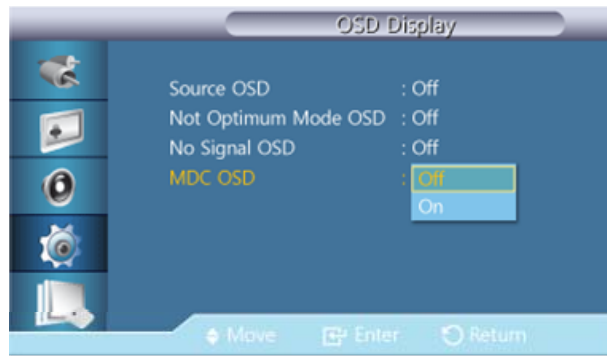
### No Signal OSD



Off •

On •

**MDC OSD**



Off •

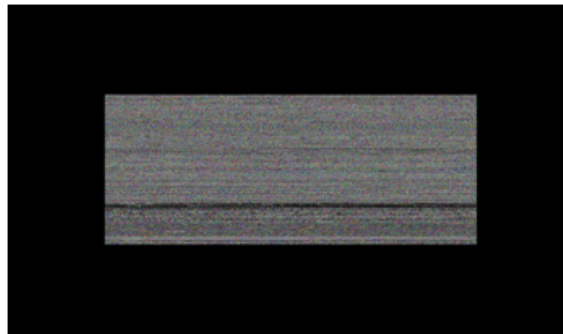
On •

## 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 ثانية 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

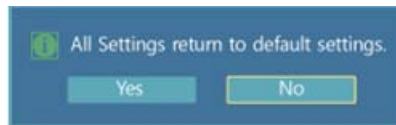
- وتعمل هذه الوظيفة فقط باستخدام إشارة رقمية، على سبيل المثال في الوضع **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2**. (يجب أن تكون دقة الإدخال مطابقة لدقة اللوحة).
- في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**، تكون قيم التوقيت المستخدمة لكل من PC و TV معتمدة فقط في حالة تعيين **Edit Name** إلى **PC** أو **DVI PC**.
- يكون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

### THCAP Setup Reset



قم بإعادة تعيين كافة القيم الخاصة بأحد الإعدادات.

### THCAP Reset All



قم بإعادة تعيين كافة الإعدادات الخاصة بشاشة العرض.

# ضبط شاشة العرض LCD

## Multi Control

### الأوضاع المتوفرة

PC / DVI / DisplayPort 

AV 

Component 

HDMI 

MagicInfo 

TV 

### ملحوظة

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

## Multi Control

تعيين مُعرف فردي للمجموعة.



### ID Setup •

تخصيص مُعرفات فريدة للمجموعة.

### ID Input •

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

### MDC Connection •

يقوم بتحديد منفذ لاستقبال إشارات MDC منه.

○ يقوم بالاتصال بـ MDC من خلال كبل RS232C 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

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

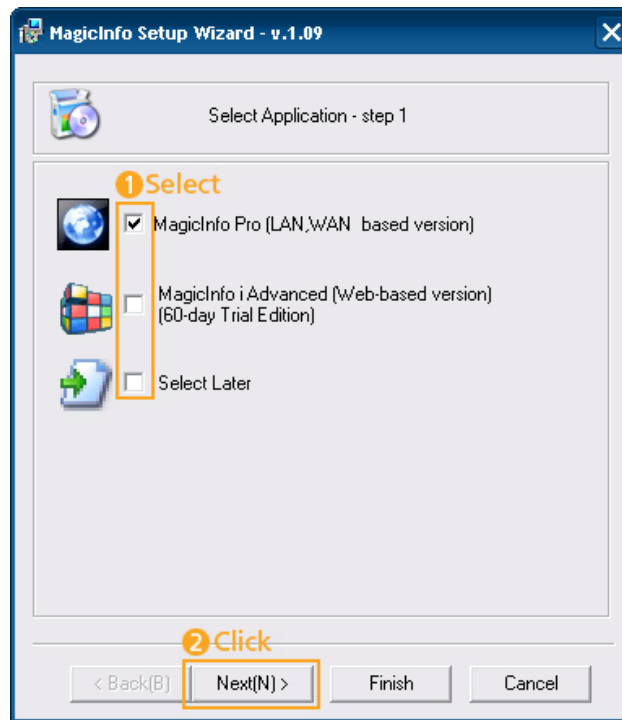
### ملحوظة

- 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

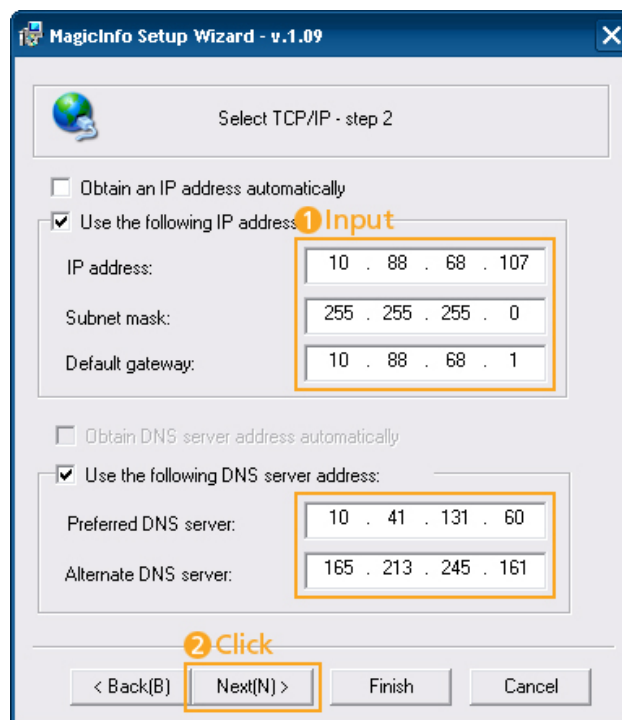
1. 1. Select Application - step 1





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

2.2 Select TCP/IP - step 2



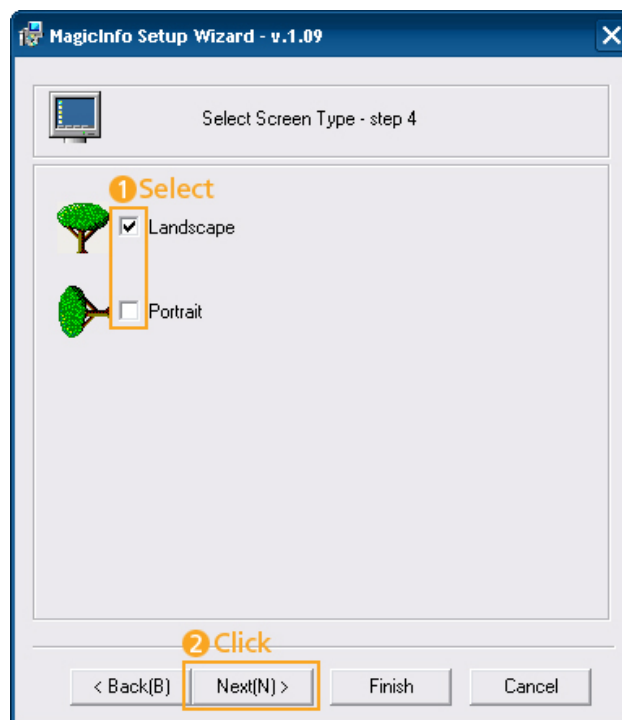
لن تظهر في الخطوة الثانية من "معالج إعداد MagicInfo" إلى الانتقال إلى "إعداد الشبكة" على سطح المكتب لتنفيذ إعداداتك على TCP/IP. ويتعين عليك فعل ذلك في step 2 ضمن تثبيت برنامج MagicInfo.

3.3 Select Language - step 3



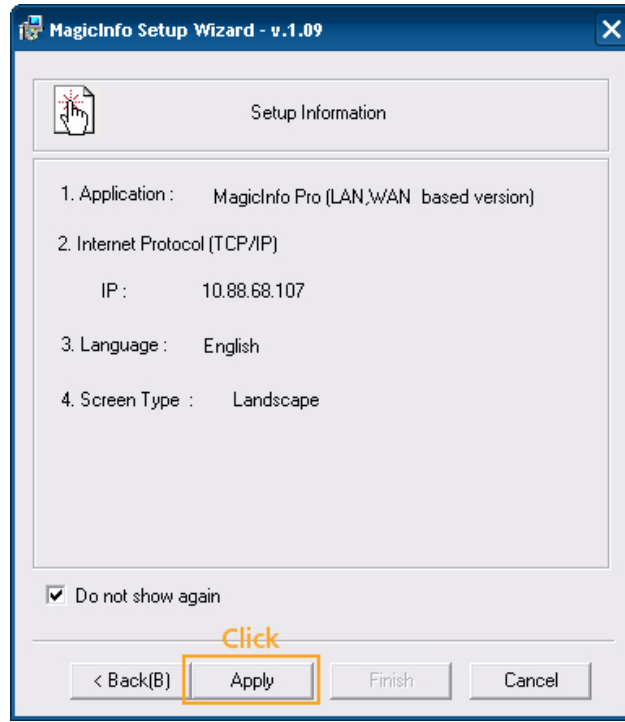
عند استخدام لغات متعددة، يمكنك اختيار لغة معينة من بين هذه اللغات.

4.4 Select Screen Type - step 4



يمكنك تحديد نوع التدوير الذي سيطبق 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. اقرأ، قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيداً لتري إن كان بوسعك اصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج.**

## المشكلات التي تحدث أثناء التثبيت (PC Mode)

### ملحوظة

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

### 1 شاشة العرض LCD بومض.

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

(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 مسبقاً](#).

### 4 تظهر الصورة أفقياً.

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 مبغعة.

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

أعد تشغيل المنتج مرة ثانية بعد إزالة جميع الملحقات (كبل امتداد الفيديو، إلى آخره)

اضبط كلاً من التردد والدقة طبقاً للنطاقات الموصى بها.

### 6 الصورة غير ثابتة و تهتز.

تحقق من أن الدقة والتردد الذين تم ضبطهما لبطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر في النطاق التي تدعمه شاشة العرض LCD.

إذا لم يكونا كذلك، أعد ضبطهما 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 قائمة تمامًا.

قم بتعديل **brightness** و **contrast**.

(يرجى الرجوع إلى **Brightness, Contrast**)

#### 9 لون الشاشة غير متناسق.

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

#### 10 يتخلل الصورة الملونة أطياف مظلمة

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" التي تظهر على الشاشة.

#### 11 اللون الأبيض باهت.

قم بتعديل الألوان باستخدام **Custom** أسفل قائمة "تعديل الألوان" 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

### ملحوظة

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.

إذا ظل مستوى الصوت منخفضًا بعد رفع وحدة التحكم بالصوت إلى أقصى مستوى، تحقق من وحدة 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.

### ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تحدث في جهاز التحكم عن بعد وطرق حلها.

### **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 الكهربى قد تم توصيله بإحكام.

تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.



# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

## سؤال وجواب

### 1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

#### ملحوظة

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

### 2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

Windows XP:

لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات.

Windows ME/2000:

لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات.

\* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

### 3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

Windows XP:

لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← شاشة التوقف.

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

Windows ME/2000:

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

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

### 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.

### 5 كيف يمكنني تشغيل الفيديو؟

يدعم الفيديو برنامجيين ترميز الفيديو MPEG1 و WMV فقط. قم بتنصيب برنامج ترميز الفيديو المطابق لتشغيل الفيديو. مع الأخذ في الاعتبار أن هناك عدد من برامج ترميز الفيديو غير متوافقة.

#### 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 اشتريت منه المنتج.**

# المواصفات

## عام

### عام

اسم الطراز SyncMaster 700DX-3 / 820DX-3

### لوحة LCD

الحجم	700DX-3	70.0 بوصة (177 سم)
	820DX-3	82.0 بوصة (207 سم)
منطقة العرض	700DX-3	1549.44 مم (أفقياً) × 871.56 مم (رأسياً)
	820DX-3	1805.76 مم (أفقياً) × 1015.74 مم (رأسياً)

### المزامنة

أفقي	30 ~ 81 كيلوهرتز
رأسي	56 ~ 85 هرتز

### لون شاشة العرض

16.7 مليون

### الدقة

الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز

### الحد الأقصى لساعة البكسل

148.5 ميغاهرتز (غير رقمي، رقمي)

### إمداد الطاقة

يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح بين 100 – 240 فولط.

نظرًا لاختلاف الجهد الكهربائي من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفي من المنتج.

### موصلات الإشارة

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

Output : Audio Out, RS232C Out

Optional Network : USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C (الكبل).

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

مزدود بحامل	700DX-3	1668.0 × 1095.0 × 500.0 مم / 83.0 كجم
	820DX-3	1915.0 × 1230.0 × 500.0 مم / 140.0 كجم
بدون حامل	700DX-3	1668.0 × 990.0 × 137.5 مم
	820DX-3	1915.0 × 1126.0 × 139.0 مم

### واجهة تثبيت VESA

700DX-3	800 مم × 400 مم
820DX-3	1400 مم × 800 مم

### اعتبارات بيئية

أثناء التشغيل  
درجة الحرارة: 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)

الرطوبة: 10 % إلى 80 %، دون تكثف

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

التخزين

الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف

#### 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. ولكن تظهر نقاط البكسل الخاصة بالألوان الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض ساطعة أحيانًا أو قد تظهر بعض نقاط البكسل السوداء على الشاشة. وهذا ليس بسبب سوء الجودة، ويمكنك استخدامه دون أي مشاكل.

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

#### ملحوظة

- يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.
- سيؤدي إرفاق معرف Samsung (طقم جدار شاشات الفيديو) إلى زيادة وزن LFD بمقدار 1.6 كيلو جرام.

#### هذا الجهاز يُعد جهاز رقمي من الفئة أ.

# المواصفات

## موفر الطاقة

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

## موفر الطاقة

700DX-3

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة (زر الطاقة)	إيقاف تشغيل الطاقة (مفتاح التشغيل)
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض باللون الأخضر	اللون الكهرماني	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة (بدون شبكة)	نموذجي: 680 وات التقنين: 740 وات	أقل من 1 وات	أقل من 1 وات	0

820DX-3

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة (زر الطاقة)	إيقاف تشغيل الطاقة (مفتاح التشغيل)
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض باللون الأخضر	اللون الكهرماني	إيقاف تشغيل
استهلاك الطاقة (بدون شبكة)	نموذجي: 950 وات التقنين: 1013 وات	أقل من 1 وات	أقل من 1 وات	0

### 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 بالجهة الخلفية. تأكد من فصل الطاقة إذا كنت تنوي ترك المنزل لعدة ساعات.
- إذا قمت بتوصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل)، لن تكون شاشة العرض الكبيرة (LFD) متوافقة مع مواصفة 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 (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميگاهرتز)	قطعية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 350 × 640	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM, 400 × 720	31.469	70.087	28.322	+/-
IBM, 480 × 640	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 480 × 640	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 624 × 832	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 870 × 1152	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 480 × 640	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 480 × 640	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 600 × 800	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 600 × 800	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 600 × 800	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 600 × 800	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 480 × 848	31.020	60.000	33.750	+/+
VESA, 768 × 1024	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 768 × 1024	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 768 × 1024	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 864 × 1152	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 768 × 1280	47.776	59.870	79.500	+/-
VESA, 960 × 1280	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1024 × 1280	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1024 × 1280	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 768 × 1360	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA, 768 × 1366	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1080 × 1920	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA, 1080 × 1920	66.587	59.934	138.500	-/+

#### التردد الأفقي

يُسمى الوقت المُستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقياً بدورة أفقية بينما يُسمى مغلوب 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 رأسي (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 اللاتوان 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.

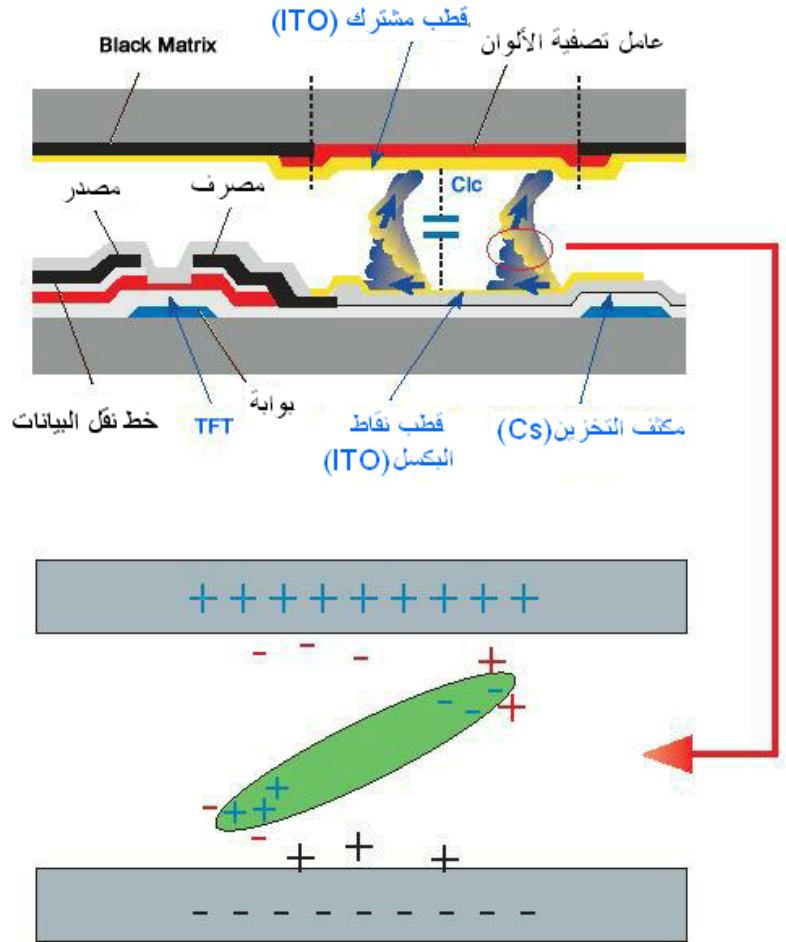
## معلومات

### 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.

#### 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.



- 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 وللأسفل.



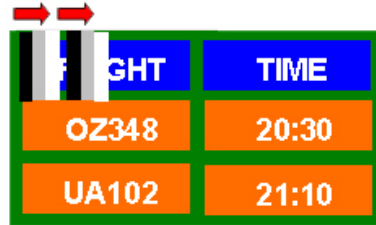


FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

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

## الملحق

### 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
	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864)	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
<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 (172678-)	POLAND
	607-93-33 22 48+	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
<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>	0818 717100	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>	444 77 11	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>		
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</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>	1300 362 603	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>		
	1800 1100 11	
	3030 8282	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800 3000 8282	INDIA
	1800 266 8282	
	0800-112-8888	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	021-5699-7777	INDONESIA
<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	
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	PHILIPPINES
	02-5805777	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
	1800-29-3232	
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	02-689-3232	THAILAND
<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>	1 800 588 889	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 (7267864-)	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>	080 100 2255	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>	7095- 0077	CAMEROON
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8000 0077	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 (7267864-)	SOUTH AFRICA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0685 88 99 00	TANZANIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 300 300	UGANDA

## الملحق

### مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

#### ملحوظة

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

#### عدم وجود عيب بالمنتج

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

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

#### حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

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

#### محتويات أخرى

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

#### ملحوظة

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

# الملحق

## الشروط

### الخطوة النقطية

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

### التردد الرأسي

يجب إعادة سحب الشاشة مرات عديدة كل ثانية لإنشاء صورة للمستخدم وعرضها. تُطلق تسمية التردد الرأسي أو معدل التحديث على تردد هذا التكرار لكل ثانية. الوحدة: 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 © 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. 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

