

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

شاشة عرض LCD

دليل المستخدم

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخضع الموصفات
للتحيين دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.



تعليمات الأمان

الصطلاحات 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 الإلحاد في اتباع التوجيهات التي يدل عليها هذا الرمز ضرر جسدي أو حدوث تلف بالجهاز.



ملحوظة

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها



محظوظ



يجب فصل القابس عن المأخذ



يجب عدم الفك



يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية



يجب عدم اللمس



تعليمات الأمان

الطاقة

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

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

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



اختصارات تعليمات منع حدوث الأطيااف

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

• وإنما، 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.

• وإنما، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية.



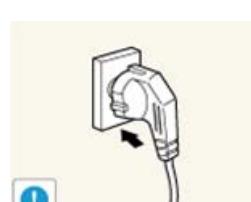
تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بأخذ تيار كهربائي مؤرض.

• وإنما، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربائية أو إصابة جسدية.



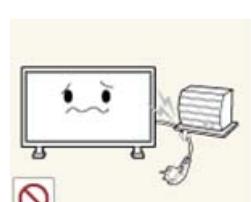
تأكد من توصيل قابس التيار الكهربائي بأخذ الطاقة بآحكام وعلى نحو صحيح.

• وإنما، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



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

• وإنما، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بأخذ تيار كهربائي واحد.

• وإنما، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.



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

- والا، 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 بطل قابس المأخذ الرئيسي جاهزاً للتشغيل في كل الأوقات.

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



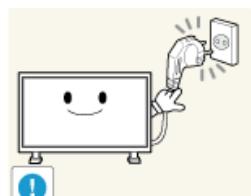
◀ لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربائي الذي يستخدمه منتج آخر.

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



◀ وصل قابس التيار الكهربائي بـمأخذ 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

الثبتت

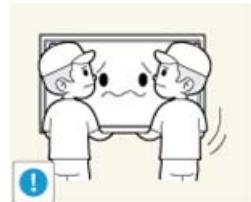
تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغيار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلاً يحدث في المطارات ومحطات القطارات، إلى آخره.



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

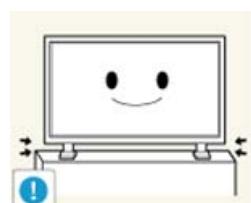
تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

- والا، فقد يسقط جهاز العرض مسبباً إصابة جسدية، وأو تلقاً يلحق بالمنتج.



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

- والا، فقد يسقط مسبباً إصابة جسدية.
- استخدم صندوقاً أو رفًا ذو حجمًا مناسباً للمنتج.



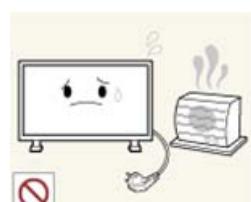
لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- والا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



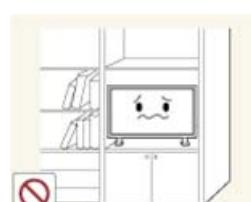
ضع أجهزة التدفئة كلما أمكن بعيداً عن كبل الطاقة أو المنتج.

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



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

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



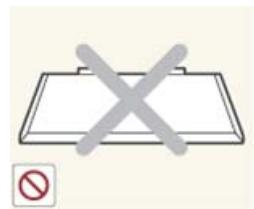
عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

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



◀ لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

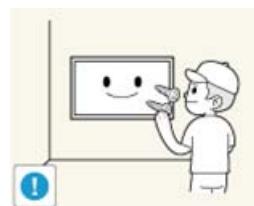
- وإنما، فقد ينتج عن ذلك حدوث تلف بشاشة العرض.



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

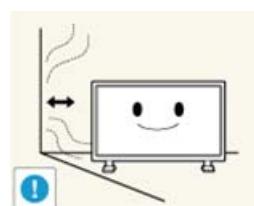
- وإنما، فقد يسقط مسبباً إصابة جسدية.

- تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار المحدد.



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

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



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

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



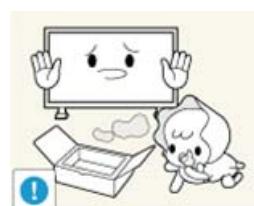
◀ قم بتركيب الهوائي بعيداً عن أي كبلات عالية الجهد.

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



◀ تأكد من أن فينيل التغليف بعيداً عن متناول الأطفال.

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



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

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



تعليمات الأمان

التنظيف

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



لا ترش منظفًا على سطح الشاشة مباشرةً.

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



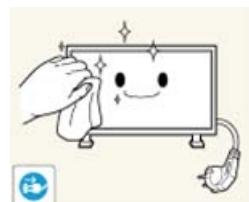
عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربائي أو تنفس الأثيرية عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

- والا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



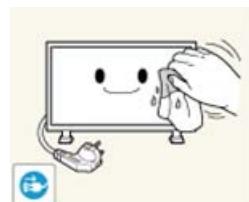
عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربائي.

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



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

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



نظرًا لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حددت مواصفاتها فقط.



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

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

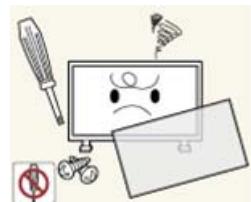


تعليمات الأمان

محتويات أخرى

◀ هذا المنتج يعمل بجهد كهربائي عالي، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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



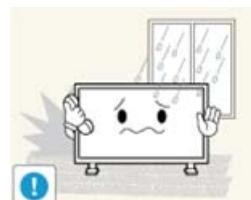
◀ إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربائي فوراً ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

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



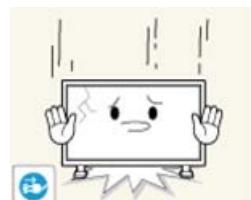
◀ لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

- والا، 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**.

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



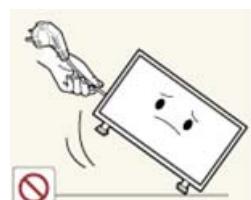
◀ في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربائي أو كبل الموصي.

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



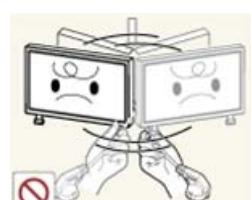
◀ لا تجاهو نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

- والا، 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 وليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربائي أو كبلات الإشارة.

- والا، 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.

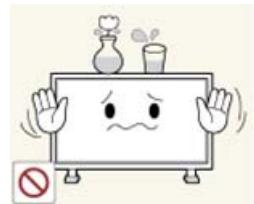
- والا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز.



لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهريات أو أصيص زهور أو عقاقير أو أي معدن على المنتج أيضاً.

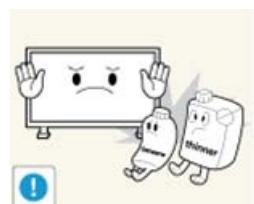
- في حالة دخول مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربائي ثم اتصل **مركز خدمة**.

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.

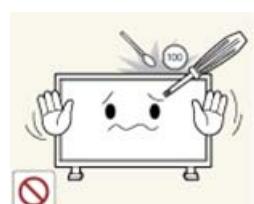
قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو نشوب حريق.



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

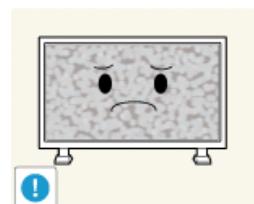
- في حالة دخول مياه أو مادة غريبة في المنتج، افصل سلك التيار الكهربائي ثم اتصل **مركز خدمة**.

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



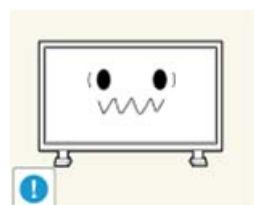
عند استخدام شاشة ثابتة لفترة طويلة، قد يحدث طيف أو بقعة على الشاشة.

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



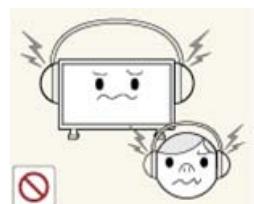
اصبِط الدقة **والتردد المناسبين** للمنتج.

- والا، فقد يتضرر بصرك.

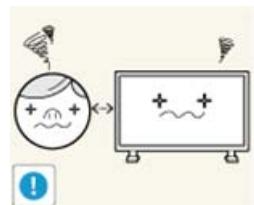


عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جداً.

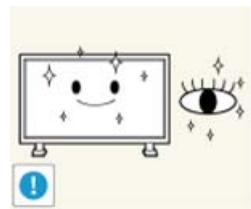
- قد يتسبب رفع مستوى الصوت لدرجة عالية جداً في حدوث ضرر بأذنيك.



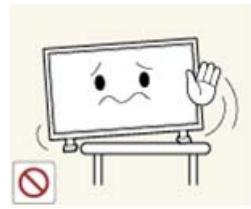
لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريراً جداً من المنتج.



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

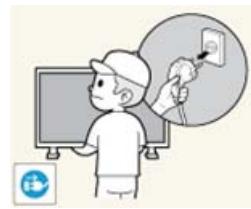


- ◀ لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف ممزوج أو سطح غير مستو أو مكان عرض للاهتزازات.
- والا، فقد يقع جهاز العرض مسبباً إصابة جسدية، وأو تلقاً يلحق بالمنتج.
 - إذا استخدمت المنتج في مكان عرضه للاهتزازات، فقد يسبب هذا المكان تلقاً بالمنتج ونشوب حريق.

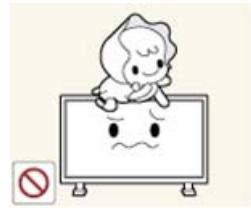


◀ عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفصل قابس التيار الكهربائي، كيل الهوائي وكافة الكابلات المتصلة بالمنتج.

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

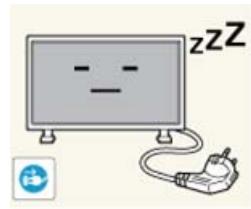


- ◀ تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.
- قد يسقط المنتج مسبباً إما إصابة جسدية أو حدوث وفاة.



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

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



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

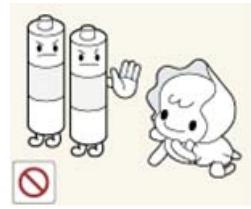
- قد يتسبب عن تدلي الأطفال من المنتج سقوط المنتج، الأمر الذي قد يؤدي إلى إما إصابة جسدية أو الوفاة.



◀ كن حذراً عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم.

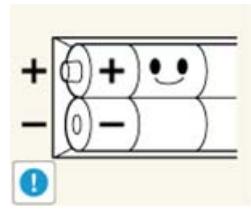
ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



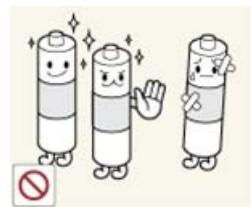
◀ عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+, -).

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



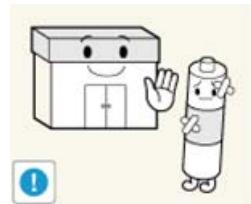
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معاً.

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



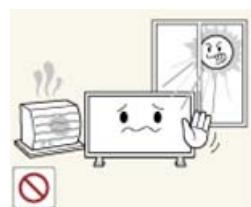
لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادمة ولكن يجب إعادة إغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

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



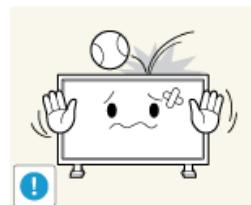
لا تضع المنتج في مكان عرضه لأشعة الشمس المباشرة أو بجواره انبعاث حراري مثل نار أو مدفأة.

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



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

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



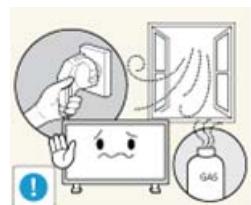
لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.

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



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

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



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



احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.



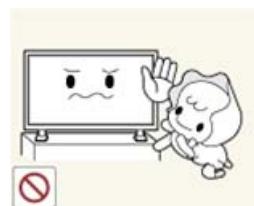
◀ يجب مراعاة الحرص عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تتحشر 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 مسبباً إصابة جسدية.
- نظراً لأن الجزء الأمامي للمنتج ثقيل، قم بتركيبه فوق سطح مستو وثابت.



◀ لا تضع أي جسم ثقيل فوق المنتج.

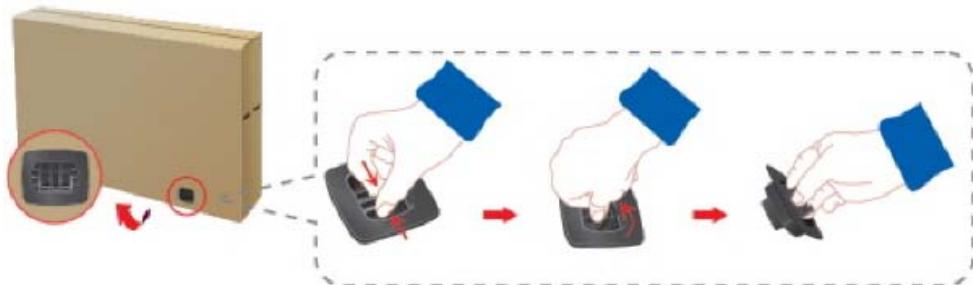
- ينتج عن ذلك إصابة جسدية و/أو تلف بالمنتج.



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 فقد 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)



جهاز التحكم عن بعد

(غير متوفر في كافة الأماكن)

(BP59-00138B)

يتم شراؤها بشكل منفصل



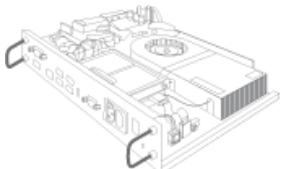
كبل USB



كبل شبكة الاتصال المحلية LAN



طقم حامل نصفي



علبة الشبكة



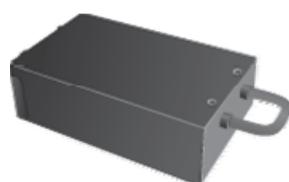
كبل توصيل RGB إلى COMPONENT



كبل توصيل BNC إلى RGB

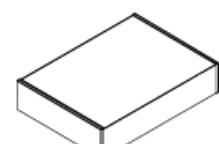


كبل RS232C



جهاز موالفه التلفزيون

(الولايات المتحدة فقط)



طقم التثبيت بالجدار

مقدمة

شرح شاشة العرض LCD

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخصيص الموصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

الجهة الأمامية



[MENU] MENU 1

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/أسفل)

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

3 زرا التعديل (زرا التنقل يميناً/يساراً) / 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 [ENTER] ENTER الزر

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

5 [SOURCE] SOURCE الزر

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

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

ملحوظة

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

6 D.MENU الزر

فتح قائمة D.MENU التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

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

الزر PIP

اضغط الزر PIP لتشغيل شاشة PIP أو إيقاف تشغيلها.

7 زر الطاقة [⊕]

استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة العرض LCD أو إيقاف تشغيلها.

8 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال أبعاد وميض أخضر

ملحوظة

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

9 مُستشعر التحكم عن بعد

قوم بتجهيز جهاز التحكم عن بعد تجاه هذه النقطة الموجودة على شاشة العرض LCD.

الأجزاء الخلفية

ملحوظة

الرجاء الرجوع إلى قسم **"التوصيات"** للحصول على التفاصيل المتعلقة بتوصيات الكبلات. قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD من الخلف اختلافاً طفيفاً طبقاً للطراز.



POWER S/W ON [|] / OFF ①

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

POWER ②

توصيل كبل الطاقة بكل من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.



A

B

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

- توصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود على جهاز العرض إلى منفذ RGB الموجود على الكمبيوتر باستخدام كبل D-SUB.

- قم بتوصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود في جهاز العرض بمنفذ COMPONENT الموجود في الجهاز الخارجي باستخدام

كبل توصيل RGB إلى .COMPONENT

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

4 (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر) DVI IN

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

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

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



6 (طرف توصيل الصوت) DP IN

تلقي إشارة من منفذ "شاشة العرض".

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

7 (منفذ الصوت) 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 (منفذ الصوت) AV IN

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

9 (منفذ الصوت) AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.

10 (منفذ التوصيل) DC OUT

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



وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج.

11 (منفذ HDMI) HDMI IN 1

• قم بتوصيل الطرف [HDMI IN 1] الموجود خلف شاشة LCD بطرف HDMI الخاص بجهاز الإخراج الرقمي باستخدام كبل HDMI.

• يمكن دعم ما يصل إلى الإصدار 1.3 HDMI.

ملحوظة

- يمكن توصيل جهاز خارجي عادي (مشغل DVD أو كاميرا الفيديو، وما إلى ذلك) أو جهاز موالف التلفزيون بطرف التوصيل [HDMI IN 1].
- لاستخدام جهاز موالف التلفزيون (الولايات المتحدة فقط)، تأكد من توصيله بطرف التوصيل [HDMI IN 1].

12 (منفذ HDMI) HDMI IN 2 (MAGICINFO)

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

ملحوظة

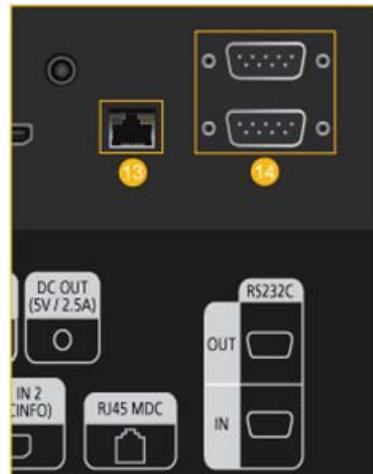
لاستخدام **MagicInfo**، يجب تركيب جهاز الشبكة المحدد من قبل Samsung داخل المنتج وتوصيل مخرج **MagicInfo** الخاص بجهاز الشبكة بطرف التوصيل [HDMI IN 2 (MAGICINFO)]. لمزيد من المعلومات حول كيفية شراء جهاز الشبكة وتركيبه، الرجاء الاتصال بـ Samsung Electronics.

D

(MDC RJ 45 MDC 13)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

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



ملحوظة

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

(RS232C OUT/IN 14)

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

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

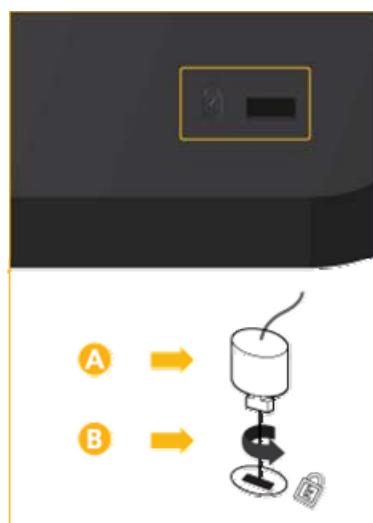
ملحوظة

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

E

Kensington Lock slot

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



ملحوظة

عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.

لقط الم المنتج، اتبع الخطوات التالية:

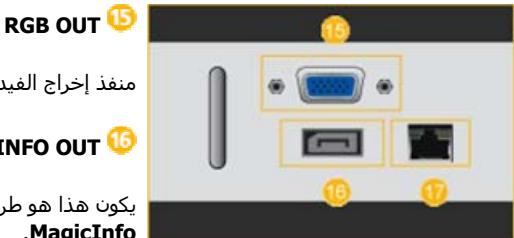
1. قم بلف كبل قفل أمان Kensington حول شيء كبير وثابت كمكتب أو كرسي.
2. اسحب طرف الكبل مع القفل الملحّق خلال الطرف المعقوف بكبل قفل أمان Kensington.
3. أدخل "قفل أمان Kensington" في فتحة الأمان (B) الموجودة في الجزء الخلفي من شاشة العرض.

٤. أغلق القفل (A).

ملحوظة

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

F توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)



ويمكن استخدامه عن طريق توصيله بطرف التوصيل [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] واستخدام كبار HDMI موصل بـ DP.

LAN (طوف توصا)

الوصول بـ LAN للسماح بالوصول إلى الإنترنت أو الشبكة في الوضع .MagicInfo

18 HCB

جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية / كلية العلوم

AUDIO OUT 19

٢٩٦ - سعادت الأنس، أو سعادت خارجية

RS232C (العنفذ التسلسلي ، RS232C 20)

المنفذ التسلسلي

23

توصيل طرف التوصيل **POWER** الخاص بالمنتج بطرف **POWER** الخاص بالجهاز.

(cell) 111-1111 POWER 22

POWER S/W ON [I] / OFF 

تشخيص حماض الشبكة أو ارقة في تشخيص

ملحوظة

- الرجاء الرجوع إلى قسم **النوصيات** للحصول على التفاصيل المتعلقة بتوصيات الكبلات.
 - يجب تشغيل مفاتيح التبديل، الخاصة بالطاقة لكا، من الشاشة وجهان الشبكة كي يعمل، جهاز الشبكة بشكا، طبعي.

مقدمة

جهاز التحكم عن بعد

ملحوظة

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



1 POWER

تشغيل المنتج.

2 OFF

إيقاف تشغيل المنتج.

3 أزرار الأرقام

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

اضغط لتغيير القناة.

4 GUIDE / -/-

يتم استخدام الزر "-/-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).

ملحوظة

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

- VOL +  5

ضبط مستوى الصوت.

SOURCE  6

تحديد مصدر إدخال خارجي متصل أو الوضع MagicInfo.

اضغط هذا الزر لتغيير SOURCE الخاص بإشارة الإدخال.

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

D.MENU  7

عرض قائمة DTV

ملحوظة

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

TOOLS  8

استخدمه لتحديد الوظائف المستخدمة كثيراً بسرعة.

ملحوظة

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

أزرار أعلى-أسفل لليمين-اليسار  9

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

INFO  10

يتم عرض معلومات حول الصورة الحالية في أعلى يسار الشاشة.

.PC/DVI/HDMI/DP  11

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

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

TTX/MIX  12

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

- أزرار نصوص المعلومات

6 , 7 , 10 , 12 , 13 , 14 , 16 , 18 , 19 , 20 

ملحوظة

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

MTS/DUAL  13

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

افتراضي

وضع MTS/S

نوع الصوت

تغيير بدوبي
صوت أحادي

صوت أحادي
صوت أحادي ↔ استيريو
صوت أحادي ↔ SAP

صوت أحادي
استيريو FM
SAP

-DUAL

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

 **ملحوظة**

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفه التلفزيون.

 **ENTER/PRE-CH** 14

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فوراً.

 **ملحوظة**

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفه التلفزيون.

 **MUTE** 15

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

 **CH/P** 16

تحديد قنوات التلفزيون في وضع **TV**.

 **ملحوظة**

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفه التلفزيون.

 **TV** 17

يسمح لك بمشاهدة تلفزيون تمثيلي أو رقمي.

 **ملحوظة**

يتم التمكين عند توصيل جهاز موالفه التلفزيون.

 **MENU** 18

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

 **RETURN** 19

الرجوع إلى القائمة السابقة.

 **EXIT** 20

الخروج من شاشة القائمة.

 **MagicInfo** 21

زر التشغيل السريع **MagicInfo**.

 **ملحوظة**

يتم تمكينه عند توصيل جهاز شبكة.

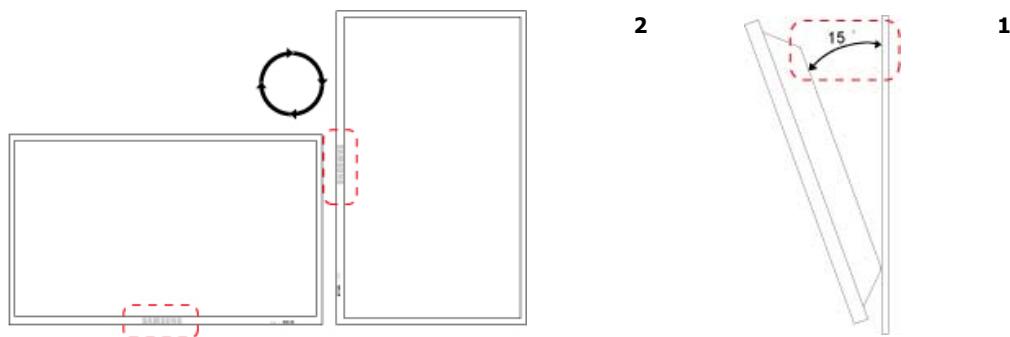
مقدمة

دليل التركيب الخاص بالمستخدم

ملحوظة

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

زاوية الميل والدوران

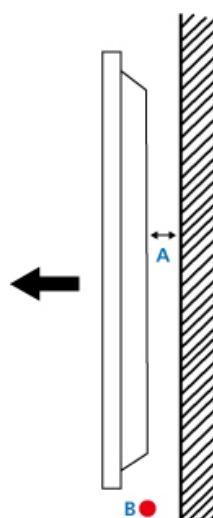


- يمكن إمالة المنتج بزاوية تصل إلى 15 درجة من جدار عمودي.
- لاستخدام هذا المنتج في الوضع العمودي، قم بتدويره في اتجاه عقارب الساعة حتى يظهر مؤشر LED بالأسفل.

شروط التهوية

1. وضع رف التثبيت بالجدار العمودي

منظر جانبي



40 مم كحد أدنى: A

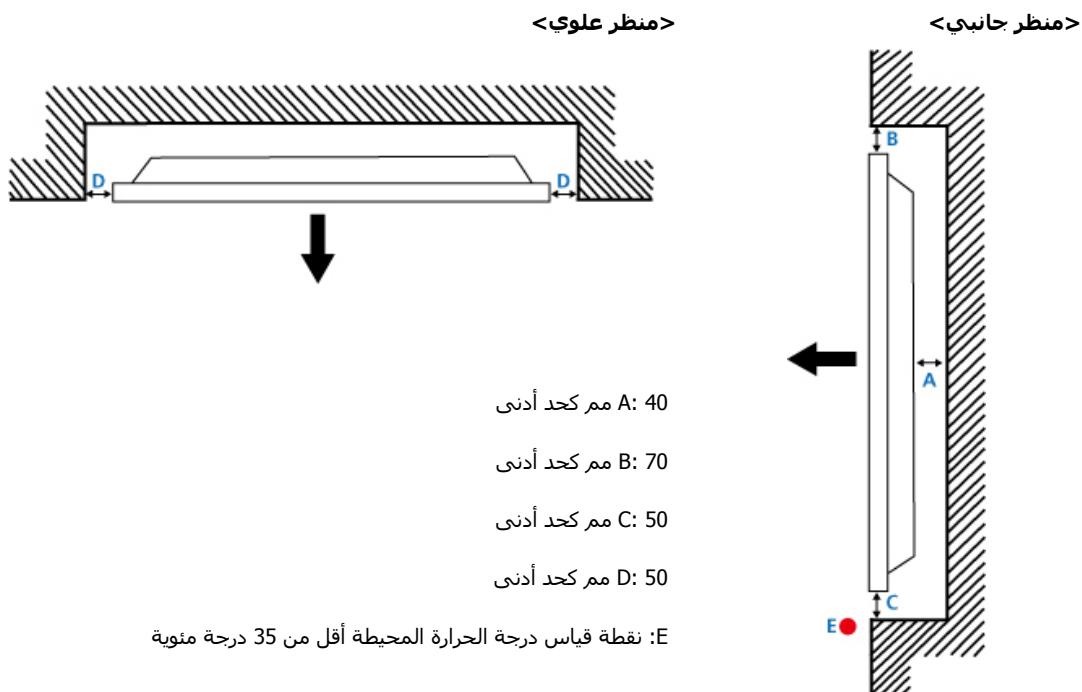
B: نقطة قياس درجة الحرارة المحيطة أقل من 35 درجة مئوية

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

ملحوظة

يُوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

2. دليل رف التثبيت المضمّن



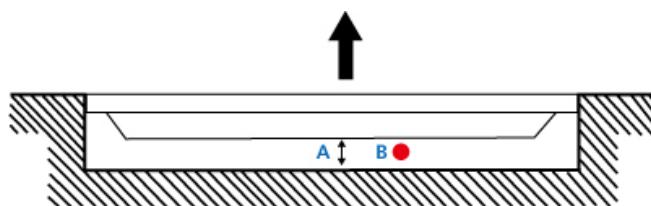
- عند تركيب المنتج بالجدار، تأكّد من وجود مسافة خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبيّن بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

يُوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

3. دليل رف التثبيت الأرضي

منظر جانبی



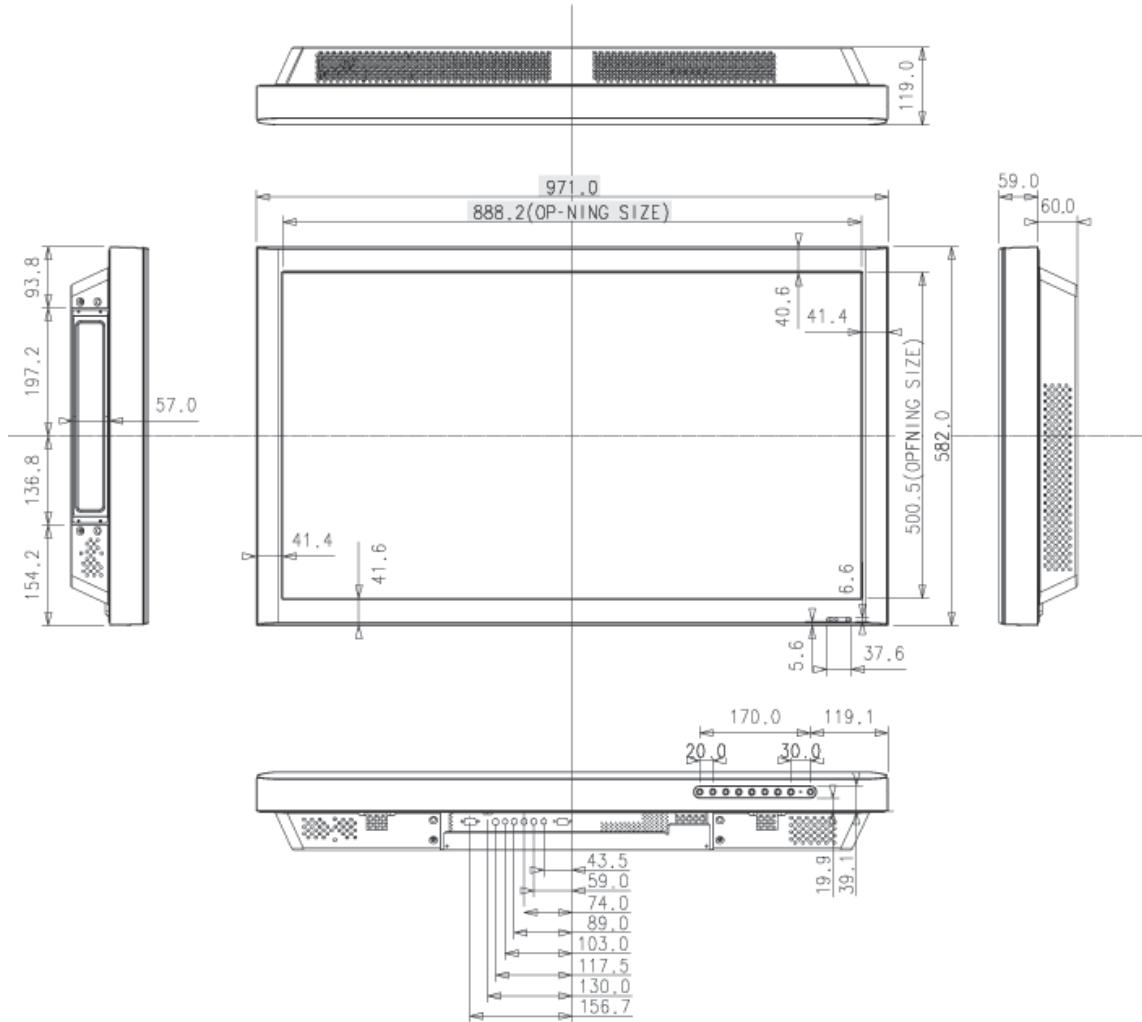
- عند تركيب المنتج بالأرضية، تأكّد من وجود مسافة 50 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبيّن بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 20 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

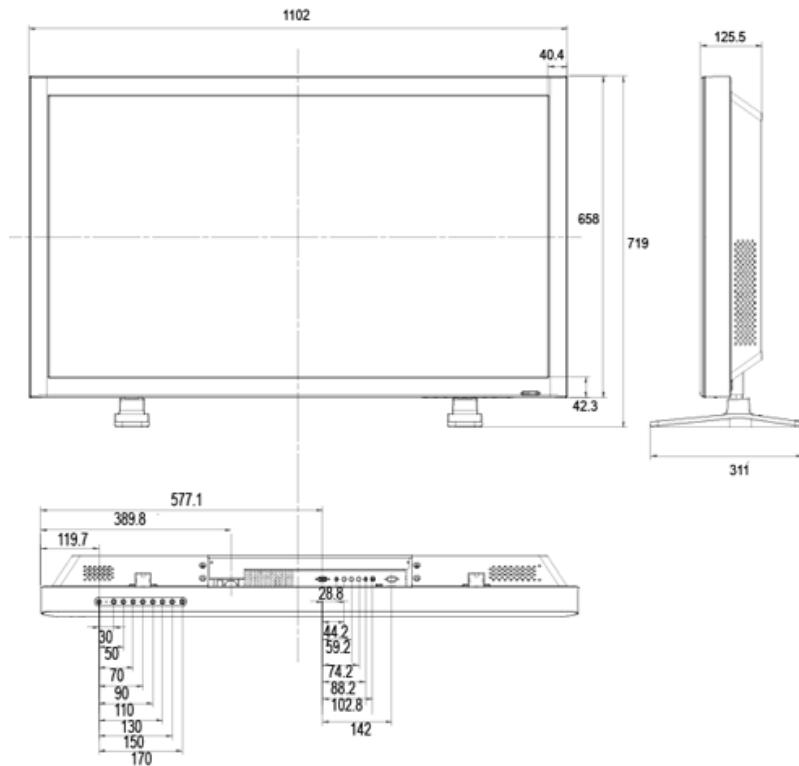
يُوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

التصميم الميكانيكي للمنتج

(400MX-3, 400FP-3)



(460MX-3, 460FP-3)

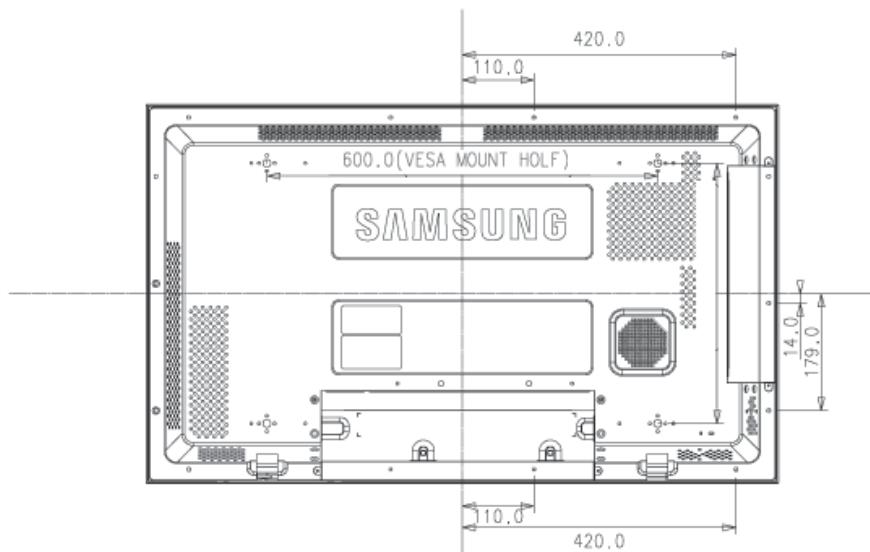


تركيب ذراع VESA

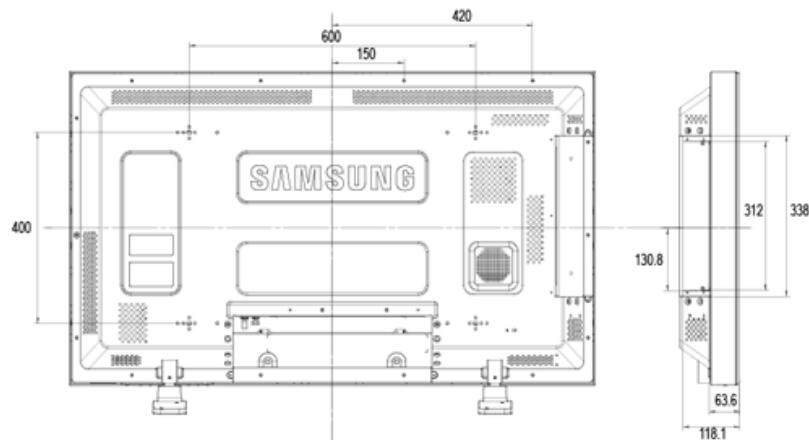
- عند تركيب ذراع VESA، تأكد من أنه يتوافق مع مقاييس VESA الدولية.
- شراء ذراع VESA ومعلومات حول تركيبه: يُرجى الاتصال بأقرب موزع منتجات SAMSUNG لطلب منتج. بعد استلام المنتج، سيسورك متخصصون وغفومون بتركيب الذراع.
- يشترط قيام شخصين على الأقل بنقل شاشة العرض LCD.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG أي مسؤولية تنتج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

الأبعاد

(400MX-3, 400FP-3)



(460MX-3, 460FP-3)



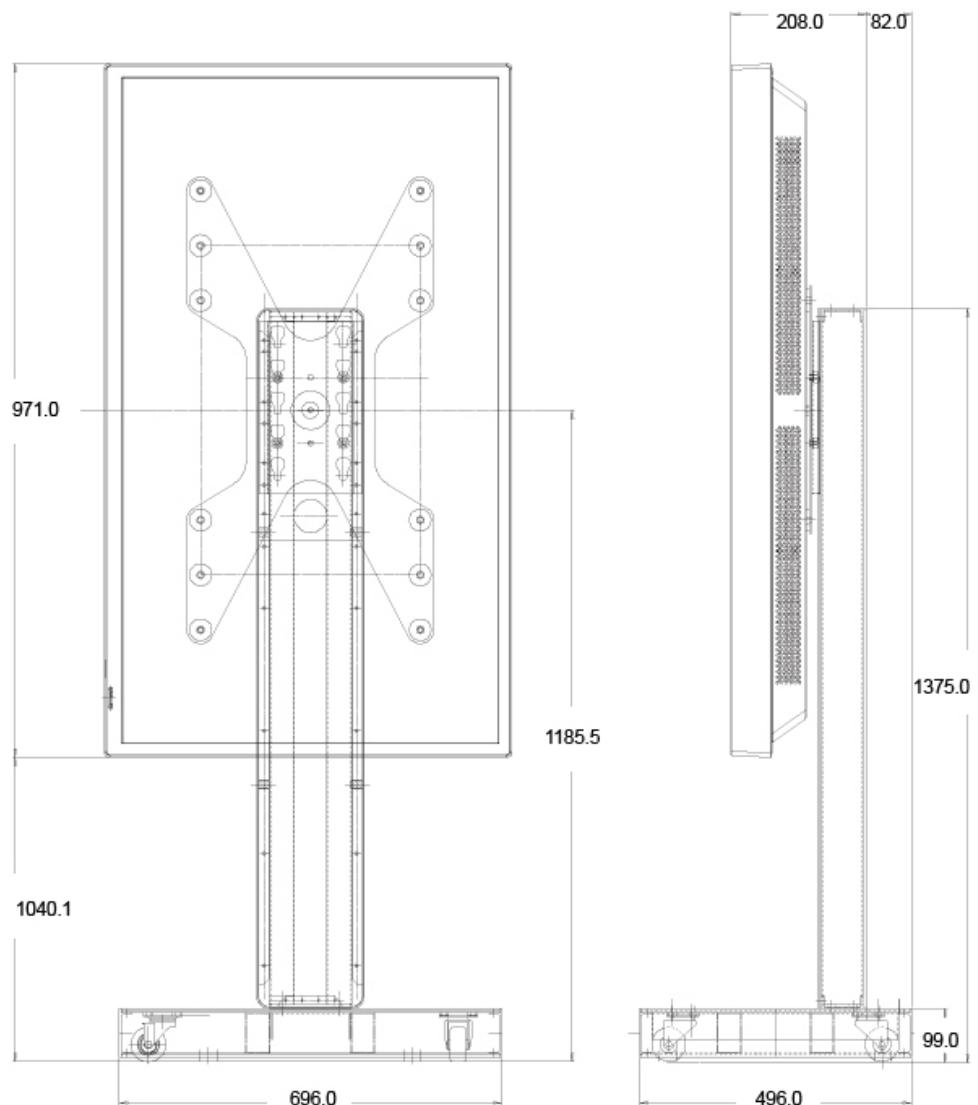
ملاحظة !

لا تستخدم إلا مسامير قلادة لالات يبلغ قطرها 6مم وطولها ما بين 8 إلى 12 مم لتنبيت الذراع في الحائط.

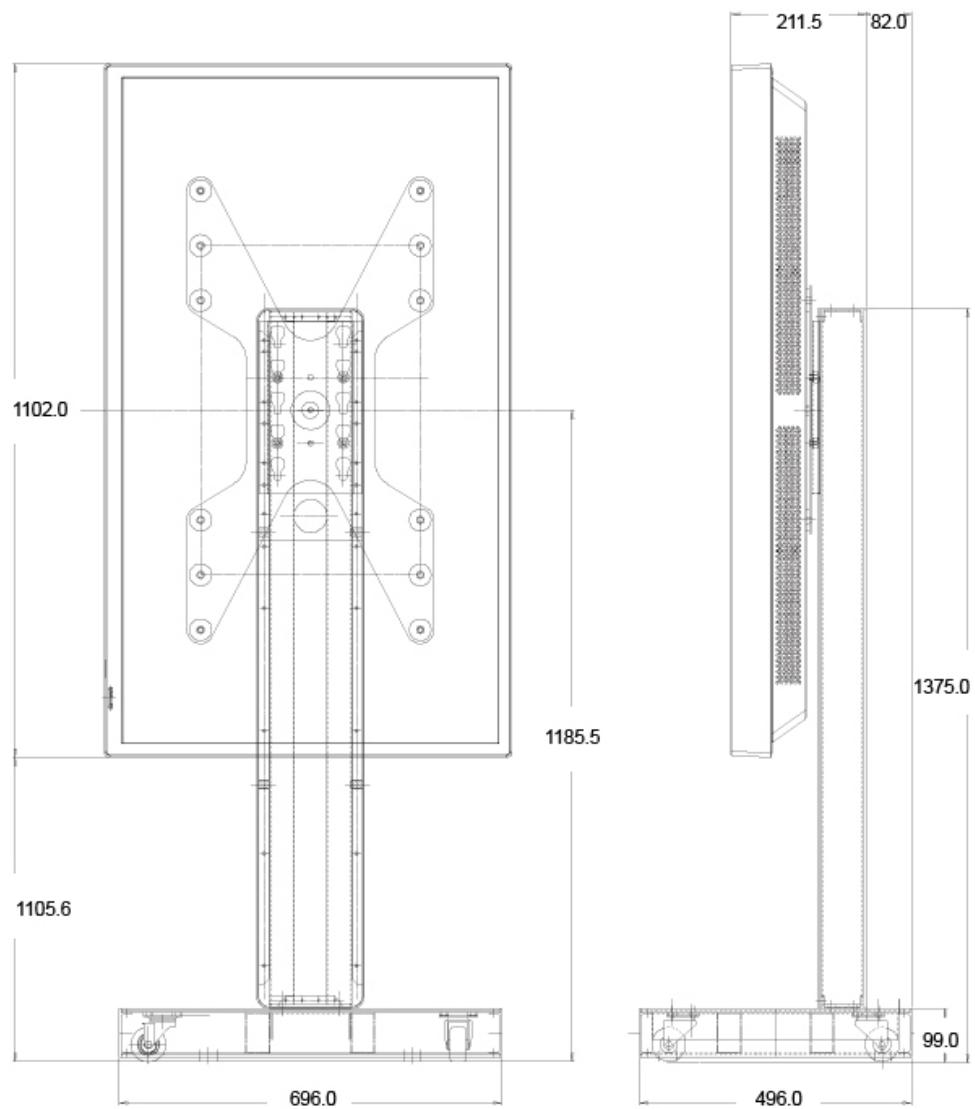
الملحقات (تابع بشكل منفصل)

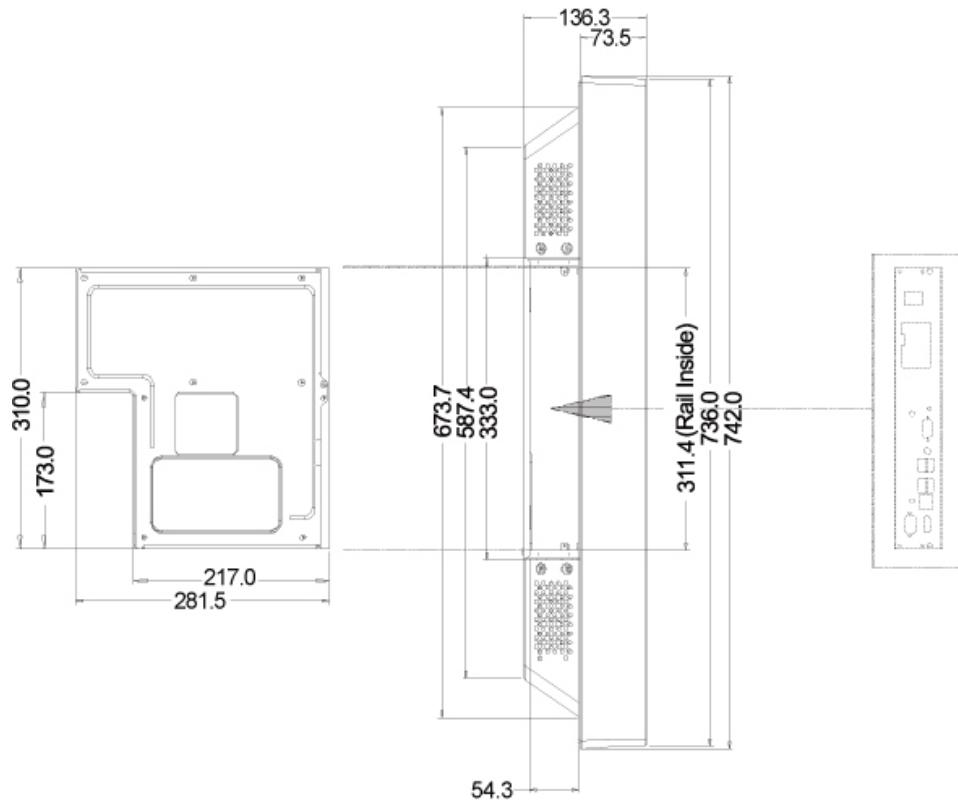
- الأبعاد بلوحة الترحيب

(400MX-3, 400FP-3)



(460MX-3, 460FP-3)





تركيب ذراع التثبيت بالجدار

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

المكونات

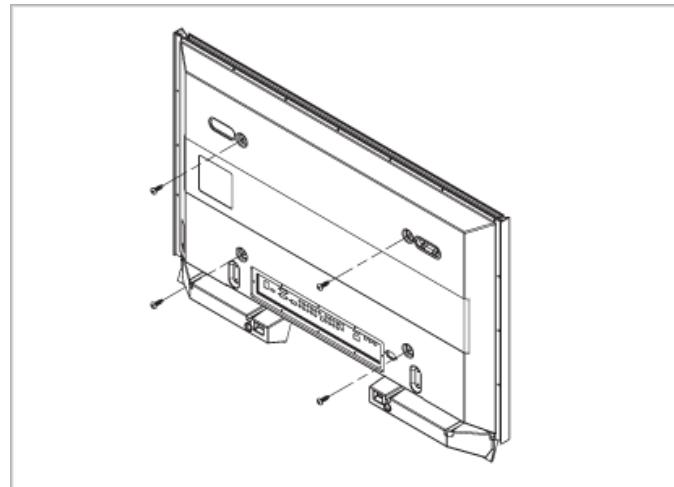
استخدم المكونات والملحقات المزودة مع المنتج فقط.



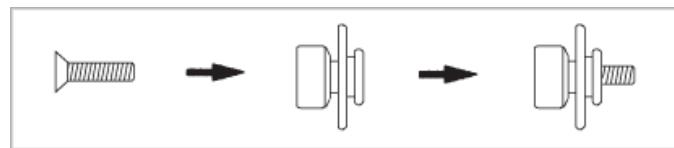
لتركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار

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

1. قم بـ**إزالـة الأـربع مـسـامـير قـلـاوـوط المـشـتـين** في الجـزـء الـخـلـفـي من المنتـج.



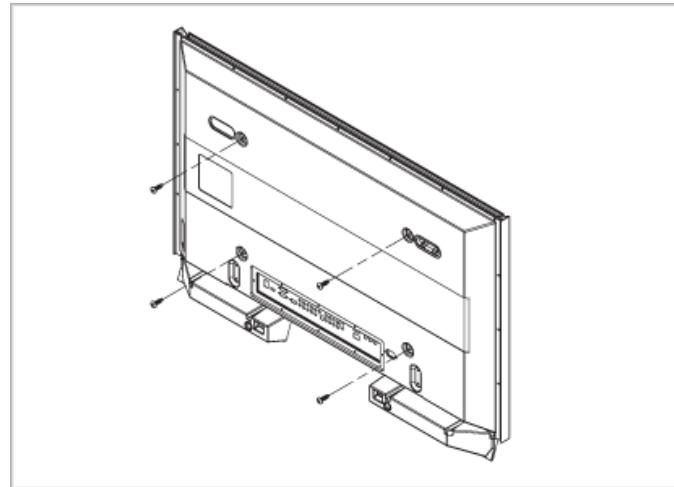
2. أدخل المسamar القلاووظ B في أداة التعليق البلاستيكية.



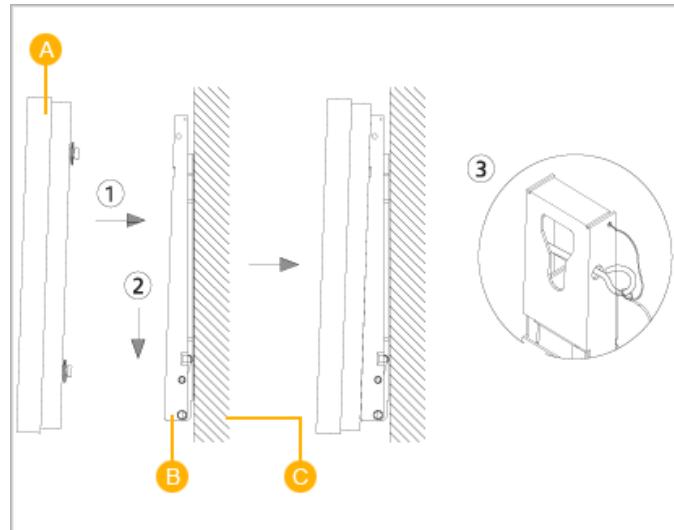
ملاحظة !

- ركب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار وتأكد من أن أدانا التعليق البلاستيكين باليسار واليمين قد تم تثبيتهم بطريقة سليمة.
- تونج الحذر عند تركيب المنتج على الذراع حيث قد تتحشر أصابعك في الفتحات.
- تأكد من أنه قد تم تثبيت ذراع التثبيت بالجدار بإحكام، والا فقد يسقط المنتج في مكانه بعد التركيب.

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



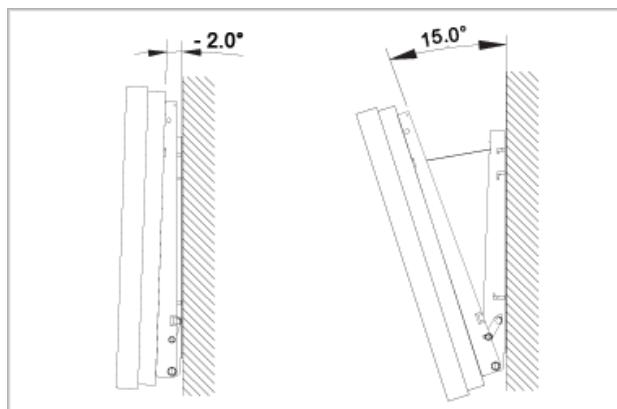
4. قم بإزالة مسامير الأمان (3) ثم أدخل حوامل المنتج الأربع في فتحات الذراع المطابقة (1). ثم ضع بعد ذلك المنتج (2) لكي يتم تثبيته بإحكام على الذراع. تأكد من إعادة إدخال مسامير الأمان (3) وربطه حتى يتم تركيب المنتج على الذراع بإحكام.



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

طريقة تعديل زاوية ذراع التثبيت بالجدار

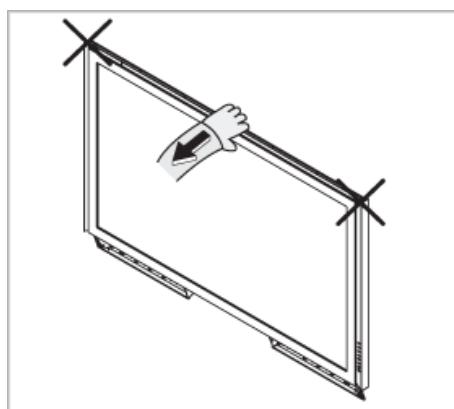
قم بضبط زاوية الذراع على درجتين بالسالب قبل تثبيته على الجدار.



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

ملاحظة

يمكنك تعديل زاوية الذراع بين درجتين بالسالب و 15 درجة.



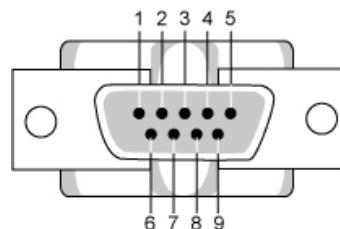
تأكد من استخدام منتصف الجزء العلوي للمنتج، وليس جانبيه الأيمن والأيسر لتعديل الزاوية.

جهاز التحكم عن بعد (RS232C)

توصيات الكابلات

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

• تعيين السين

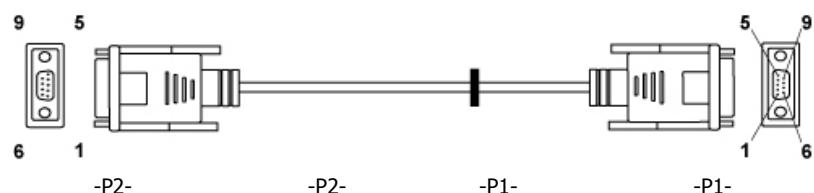


الإشارة	السين
اكتشاف حامل البيانات	1
البيانات المتلقة	2
البيانات المُرسلة	3
جاهزية الوحدة الطرفية للبيانات	4
إشارة الأرضي	5
جاهزية مجموعة البيانات	6
طلب الإرسال	7
جاهز للإرسال	8
مؤشر الرنين	9

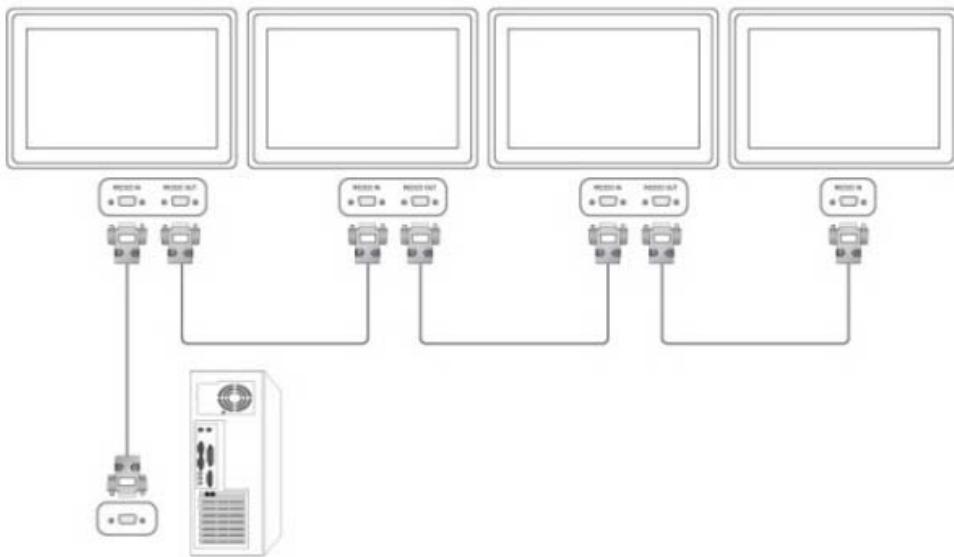
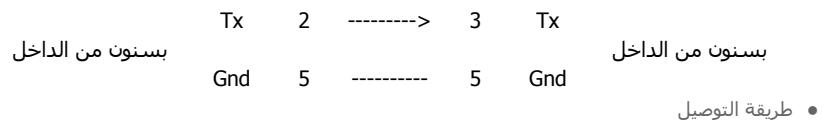
• RS232C كل

الموصل : كيل D-Sub بتسعة سينون

الكيل: كيل (معكوس) من النوع المتعارف



Rx 3 <----- 2 Rx



رموز التحكم

- التحكم

المجموع الاختباري	طريق البيانات	المعرف	الأمر	الرأس
	0		نوع الأمر	0xAA
			نوع الأمر	0xAA
• تعيين عنصر التحكم				

المجموع الاختباري	طريق البيانات	المعرف	الأمر	الرأس
	القيمة	1	نوع الأمر	0xAA
			نوع الأمر	0xAA
• كلمات الأوامر				

نطاق القيمة	الأمر	نوع الأمر	.
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 المعرف بقيمة سداسية عشرية لرقم التعريف الشخصي المُعين، ولكن يجب أن يكون المعرف 0xFF 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 01+01+01=112+11=FF+FF+FF=FFFF.

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

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

- التحكم في التشغيل

- الوظيفة

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

- استدعاء حالة تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

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

- تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

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

الطاقة: رمز الطاقة المعين في التلفزيون / جهاز العرض

1 : تشغيل الطاقة

0 : إيقاف تشغيل الطاقة

- موافقة

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

الطاقة: كما في المثال الموضح أعلاه

- عدم موافقة

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

رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث : ERR

- التحكم في مستوى الصوت

- الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مستوى صوت التلفزيون / جهاز العرض

- استدعاء حالة مستوى الصوت

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

○ تعيين مستوى الصوت

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

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

○ موافقة

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

مستوى الصوت: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم بمصدر الإدخال

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مصدر إدخال التلفزيون / جهاز العرض.

○ معرفة حالة مصدر الإدخال

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

○ تعيين مصدر الإدخال

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

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

PC 0x14

BNC 0x1E

DVI 0x18

AV 0x0C

S-Video 0x04

Component 0x08

MagicInfo 0x20

DVI_VIDEO 0x1F

(RF)TV 0x30

DTV 0x40

HDMI1 0x21

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

تنبيه !

في حالة الوضع **DVI_VIDEO**, **HDMI1_PC**, **HDMI2_PC** في حالة الوضع **MagicInfo**, لا يكون ممكناً إلا مع الطرز التي تتضمن **MagicInfo** في حالة الوضع **TV**, لا يكون ممكناً إلا مع الطرز التي تشمل **TV**.

○ موافقة

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

مصدر الإدخال : كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع الشاشة

○ الوظيفة

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

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

تنبيه !

يُعمل فقط مع الطرز التي تشمل **TV**.

○ استدعاء حالة وضع الشاشة

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

○ تعيين حجم الصورة

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

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

9 : 16 0x01

تكبير/تصغير 0x04

تكبير عريض/تصغير 0x31

○ موافقة

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

وضع الشاشة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

• التحكم في حجم الشاشة

○ الوظيفة

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

○ استدعاء حالة حجم الشاشة

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

○ موافقة

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

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

○ عدم موافقة

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

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	المُعرف	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	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	القيمة 1	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	صورة داخل صورة	

صورة داخل صورة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	القيمة 1	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

• التحكم في الضبط التلقائي (PC و BNC فقط)

○ الوظيفة

يتحكم الكمبيوتر الشخصي بشاشة نظام PC تلقائياً.

○ استدعاء حالة الضبط التلقائي

لا يوجد

○ تعيين الضبط التلقائي

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3D		1		

الضبط التلقائي : 0x00 (دائماً)

○ موافقة

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

○ عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	القيمة 1	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3D	ERR	

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

- التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

- الوظيفة

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

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

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo

- استدعاء وضع جدار شاشات الفيديو

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

- تعيين وضع جدار شاشات الفيديو

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

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

Full : 1

Natural : 0

- موافقة

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

وضع جدار شاشات الفيديو: كما في المثال الموجود أعلاه

- عدم موافقة

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

: رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث ERR

- قفل الأمان

- الوظيفة

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

يمكن أن تعمل بعض النظر ما إذا كان الجهاز قيد التشغيل أمر لا.

- استدعاء حالة قفل الأمان

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

- تعيين قفل الأمان على تمكين / تعطيل

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

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

1 : تشغيل

0 : إيقاف تشغيل

موافقة

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

قفل الأمان: كما في المثال الموجود أعلاه

عدم موافقة

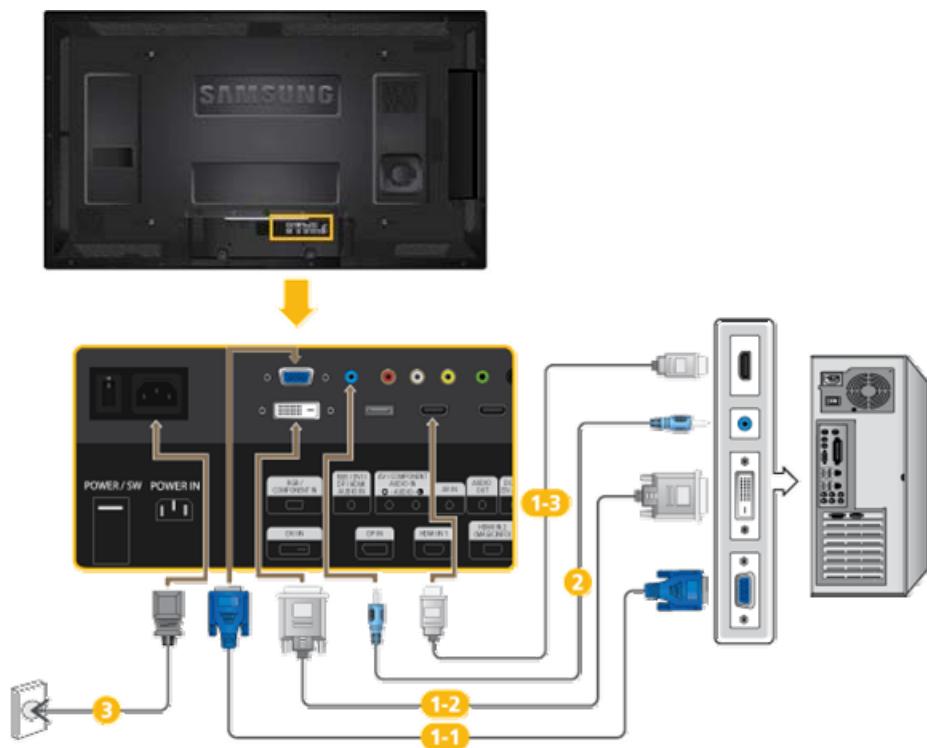
الرأس	الأمر	المُعرف	طول البيانات	البيانات	موافقة/عدم موافقة	قيمة 1	القيمة الاختباري
0xAA	0xFF	3		'N'	0x5D	r-CMD	قفل الأمان

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

ال滂ضيات

كيفية توصيل كمبيوتر

قد يختلف اللون أو المظهر باختلاف المنتج، وتخصيص الموصفات للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.



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

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

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

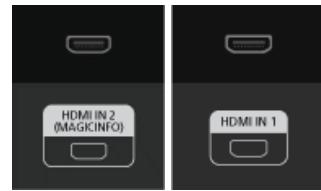


1-2 استخدام الموصول DVI (رقمي) الموجود في بطاقة الفيديو.



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

- قم بتوصيل كبل HDMI بالمنفذ [DVI IN] الموجود خلف شاشة العرض LCD والمنفذ DVI الموجود في الكمبيوتر.
- توصيل منفذ [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] في جهاز عرض LCD الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.



ملحوظة

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

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

ملحوظة

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

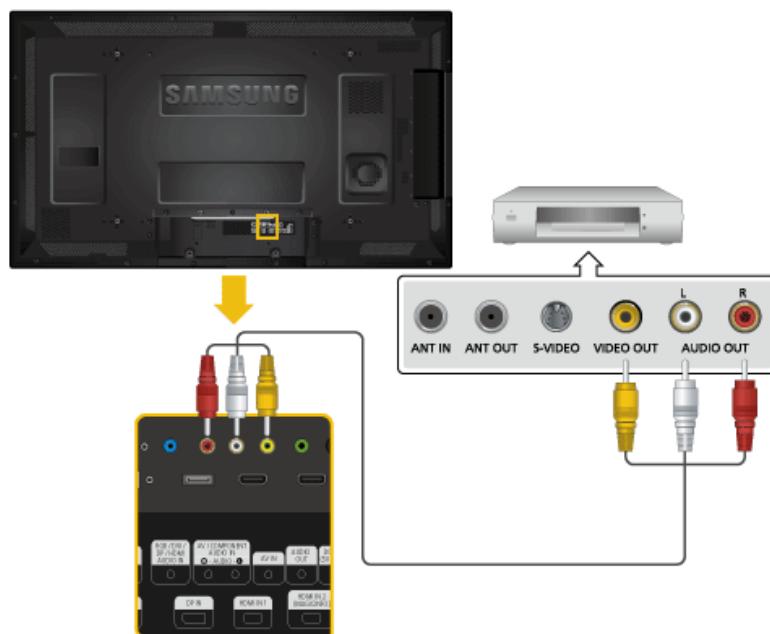
الوصلات

كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

ملحوظة

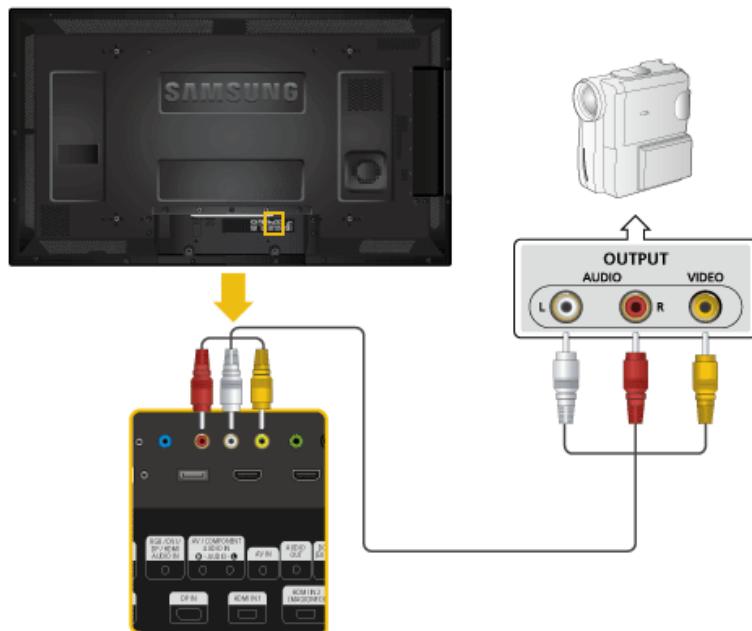
- يمكن توصيل أجهزة الإدخال AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات فيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر بشاشة العرض LCD. لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة الإدخال AV، يرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافاً طفيفاً طبقاً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

توصيل أجهزة AV



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

توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو



- قم بتحديد موضع موصلات إخراج AV في كاميرا الفيديو. ستجدها غالباً إما في جانب كاميرا الفيديو أو في الجزء الخلفي منها. قم بتوصيل كبل فيديو بين موصل VIDEO OUTPUT في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV IN] في شاشة العرض LCD.
- قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين موصلات AUDIO OUTPUT في كاميرا الفيديو ومنفذ [AV / COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]].
- اضغط SOURCE الموجود في المنتج أو جهاز التحكم عن بعد ثم حدد "AV".
- 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



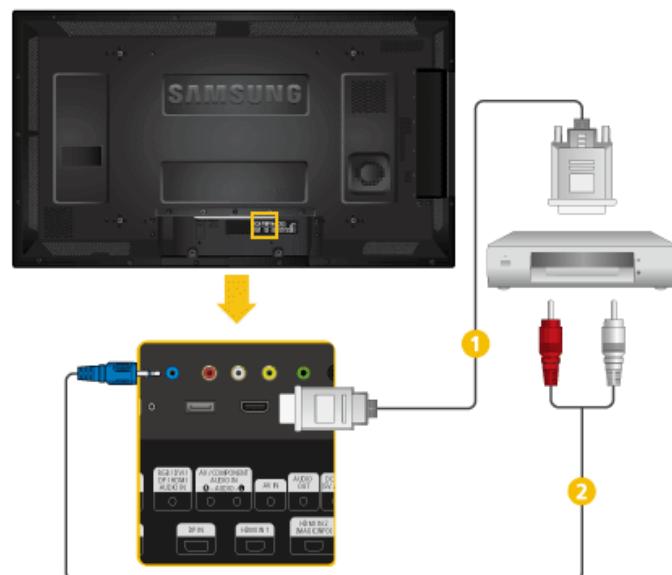
- توصيل كبل HDMI بـ [HDMI IN 1] أو [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] الموجود في المنتج ومنفذ إخراج HDMI بالجهاز الرقمي.

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

ملحوظة

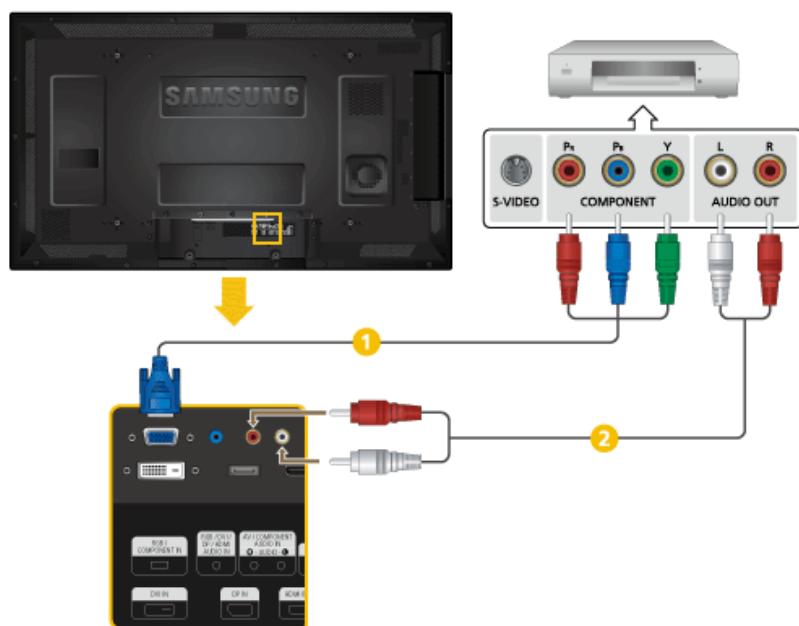
أنباء تشغيل وضع **HDMI**, يتم دعم تنسيق الصوت PCM فقط.

كيفية التوصيل باستخدام كابل توصيل DVI إلى HDMI



1. توصيل كابل DVI-HDMI بمنفذ **HDMI IN 2 (MAGICINFO)** أو **HDMI IN 1 (HDMI IN 2 (MAGICINFO))** ومنفذ إخراج DVI بالجهاز الرقمي.
2. قم بتوصيل الموصلين الأحمر والأبيض الموجودين في كابل RCA بكابل 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 بعد ثم حدد "HDMI1 / HDMI2"

توصيل مشغل DVD



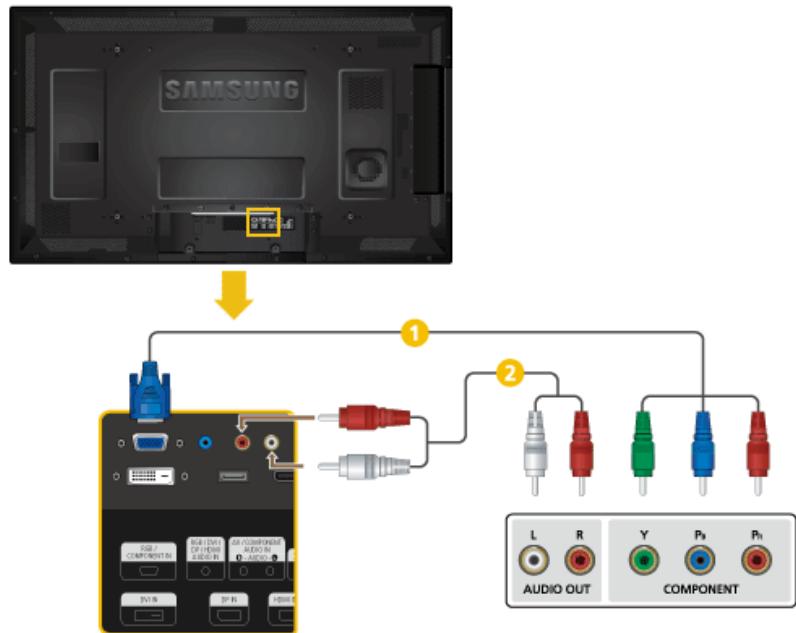
1. توصيل كابل RGB بكابل Component بين منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** بشاشة عرض LCD وموصلات P_R أو Y أو P_B الموجود بشغل DVD.

قم بتوصيل طقم مكون من كبلين صوت بين منفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود بشاشة **LCD** وموصالت إخراج الصوت (AUDIO OUT) الموجودة بمشغل DVD.

ملحوظة

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

توصيل جهاز استقبال DTV (كبل/قمر صناعي)



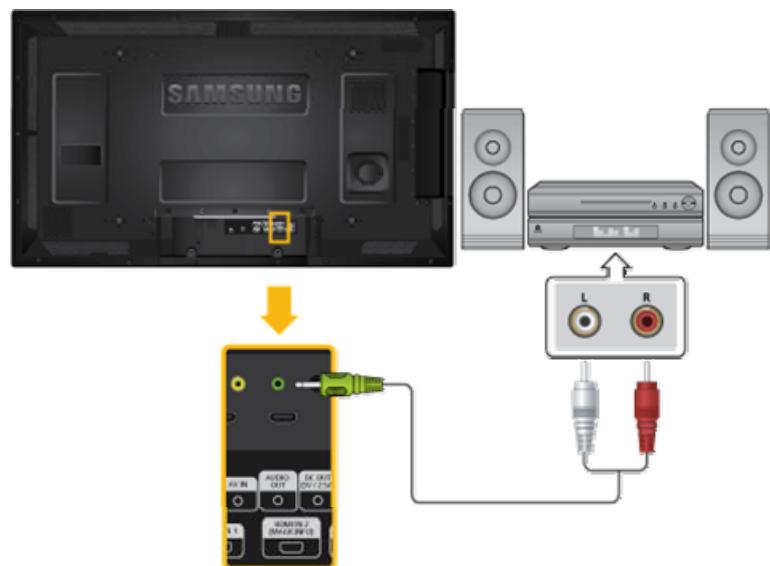
توصيل كبل RGB إلى منفذ **[RGB/COMPONENT IN]** الموجود بشاشة عرض LCD وموصالت **P** أو **Y** أو **Pb** أو **Pr** الموجودة بـ "جهاز الاستقبال".

قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين منفذ **[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]** الموجود في شاشة العرض **LCD** وموصالت الصوت الخاصة بـ "جهاز الاستقبال".

ملحوظة

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

التوصيل بنظام صوت



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

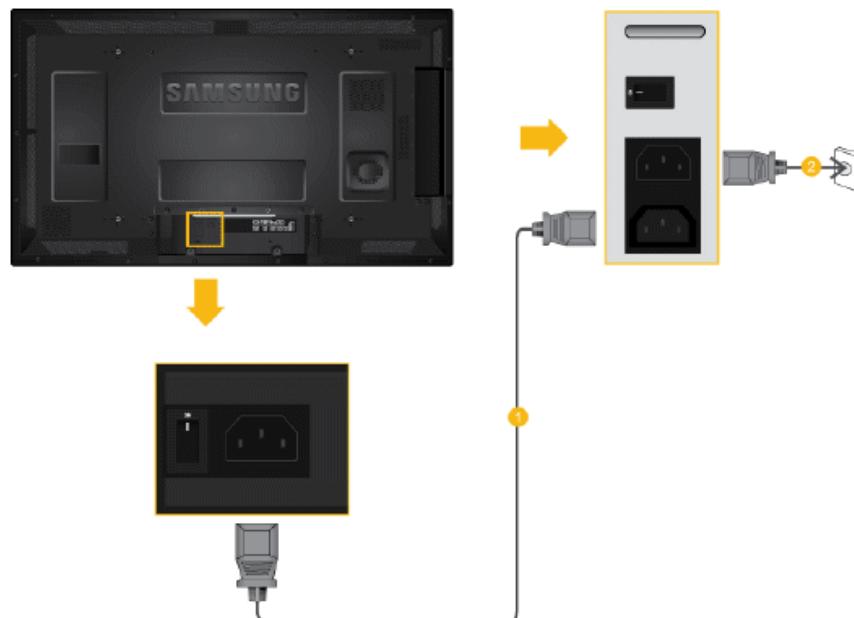
ال töصيلات

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"



قم بتوصيل طرف التوصيل [POWER] الخاص بالمنتج بطرف التوصيل [POWER] الخاص بجهاز الشبكة الذي تم تركيبه من خلال كابل امدادات الطاقة.

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

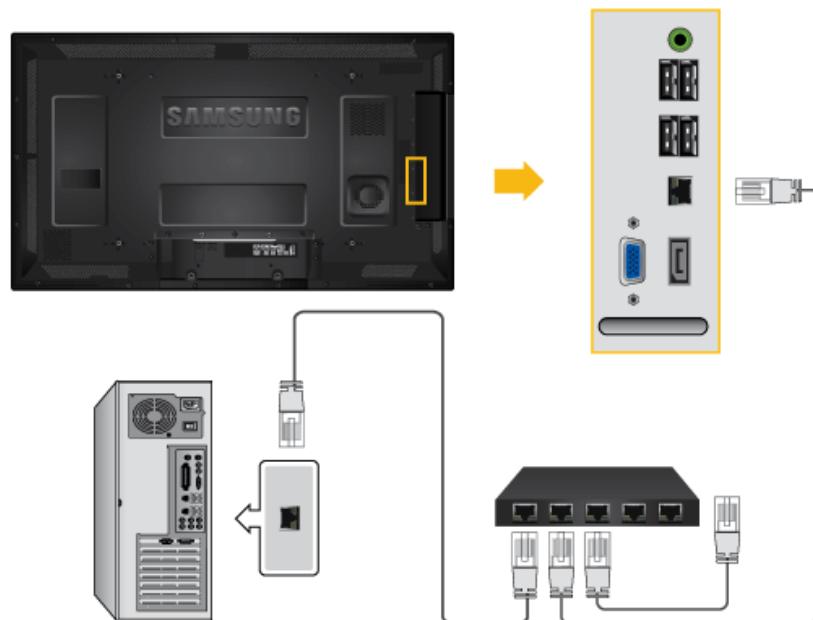
قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

التوصيل بمحرك MAGICINFO OUT



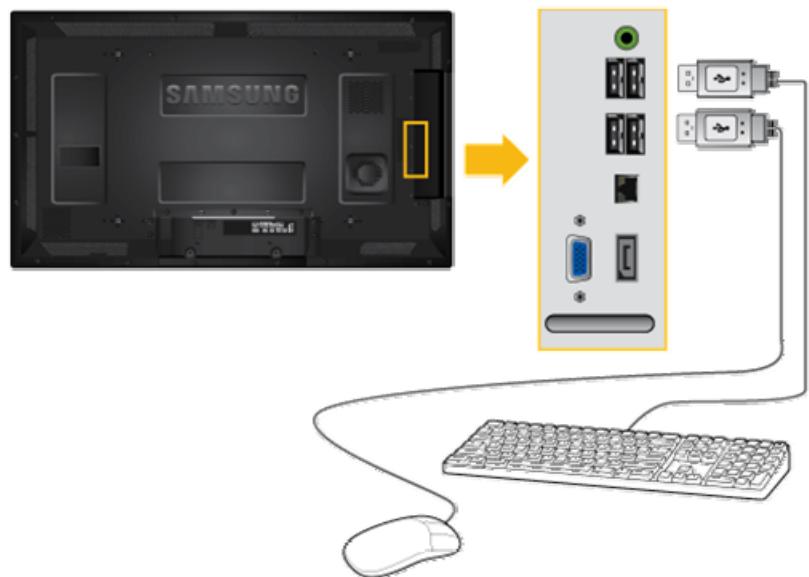
قم بتوصيل طرف [MAGICINFO OUT] الخاص بجهاز الشبكة بطرف التوصيل [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] الخاص بجهاز العرض باستخدام كبل HDMI.

توصيل كبل LAN



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

توصيل أجهزة USB



يمكنك توصيل أجهزة USB مثل ماوس ولوحة مفاتيح.

كيفية استخدام البرنامج

برنامج تشغيل جهاز العرض

ملحوظة

أدخل CD-ROM المُرافق مع جهاز العرض هذا عندما يطلبها نظام التشغيل الذي يعمل برنامج تشغيل جهاز العرض عليه. قد يختلف تثبيت برنامج التشغيل اختلافاً طفيفاً من نظام تشغيل آخر. 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:

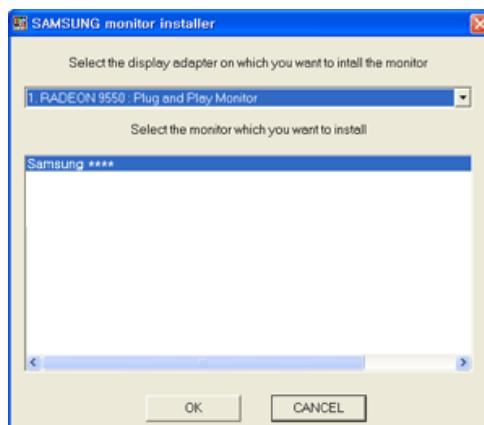
<http://www.samsung.com>

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (تلقياً)

1. أدخل قرصاً مضغوطاً في محرك CD-ROM.

2. انقر فوق "Windows".

3. اختر طراز جهاز العرض من قائمة الطراز، 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" (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 (يدوياً)

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista™

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالثبيت اليدوي في محرك CD-ROM.

2. انقر فوق (ابداً) و"لوحة التحكم". بعد ذلك، قم بالنقر المزدوج فوق "المظهر وإضفاء الطابع الشخصي".



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

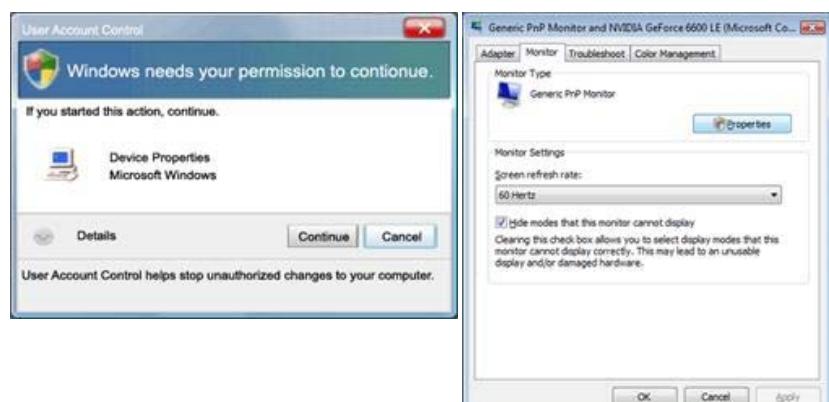


4. انقر فوق "إعدادات متقدمة...".



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

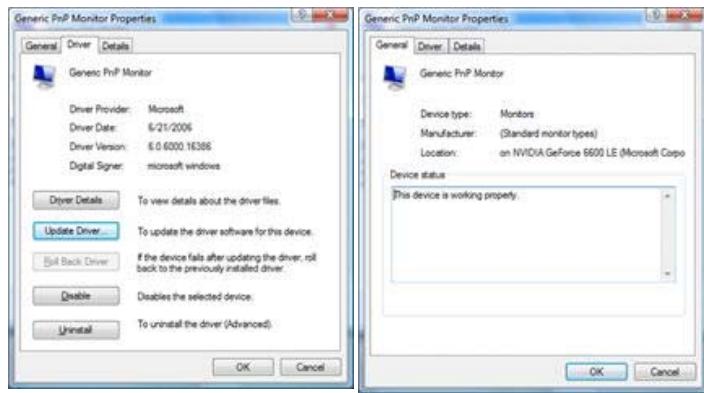
إذا ظهرت الرسالة "يطلب Windows...", كما هو موضح بالشكل أدناه، انقر فوق "متابعة".



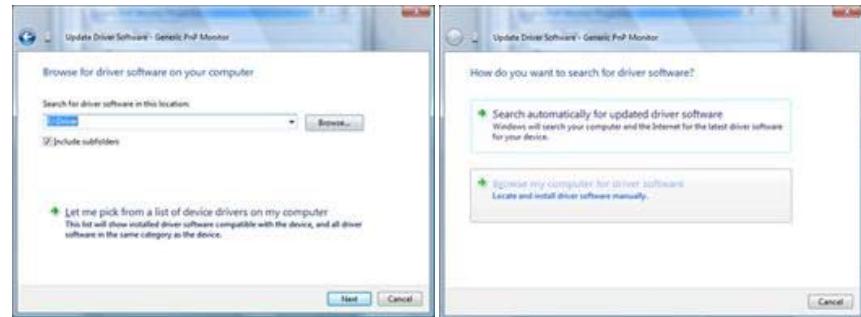
ملحوظة

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

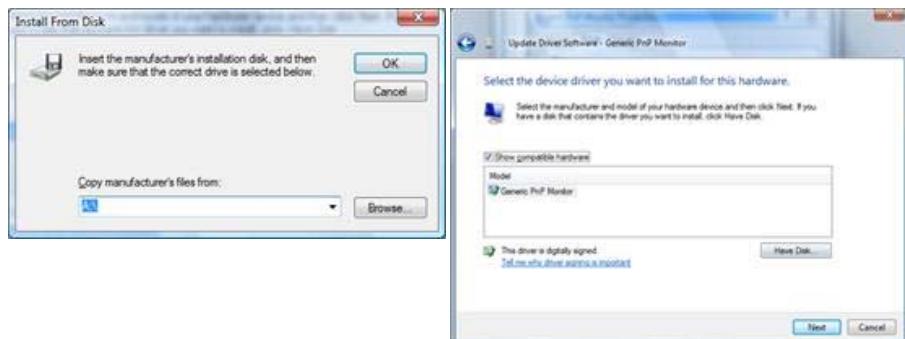
6. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." في علامة التبويب "برنامج التشغيل".



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



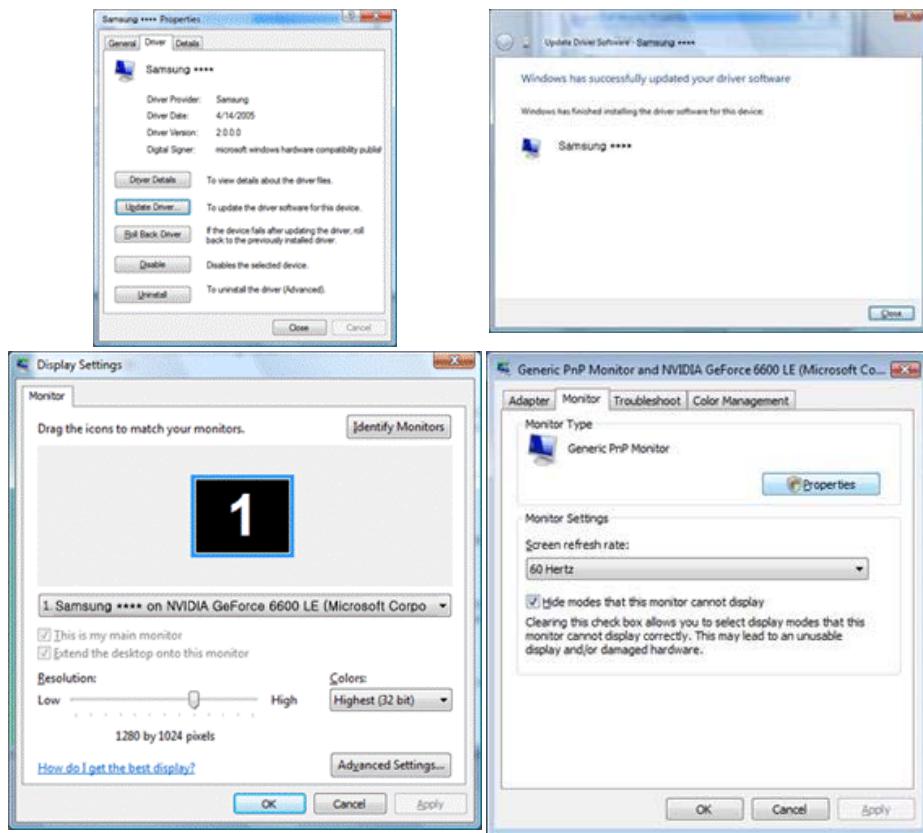
8. انقر فوق "قرص خاص..." ثم حدد المجلد (على سبيل المثال, D:\محرك الأقراص الثابتة) الذي يحتوي على ملف إعداد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق "موافق".



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



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



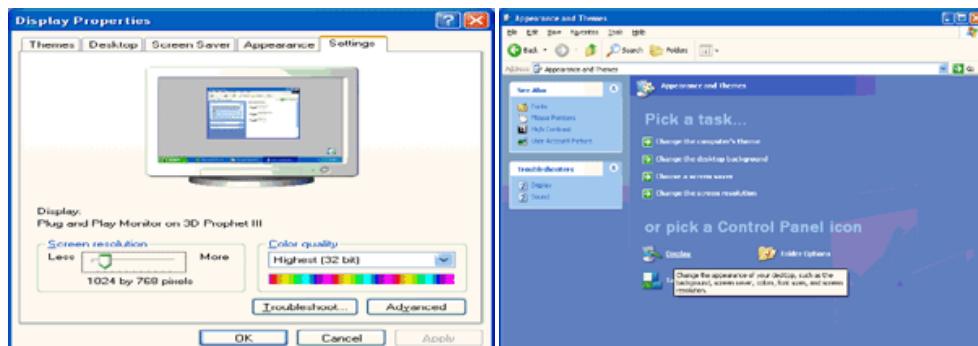
نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

1. أدخل قرصاً مضغوطاً في محرك CD-ROM

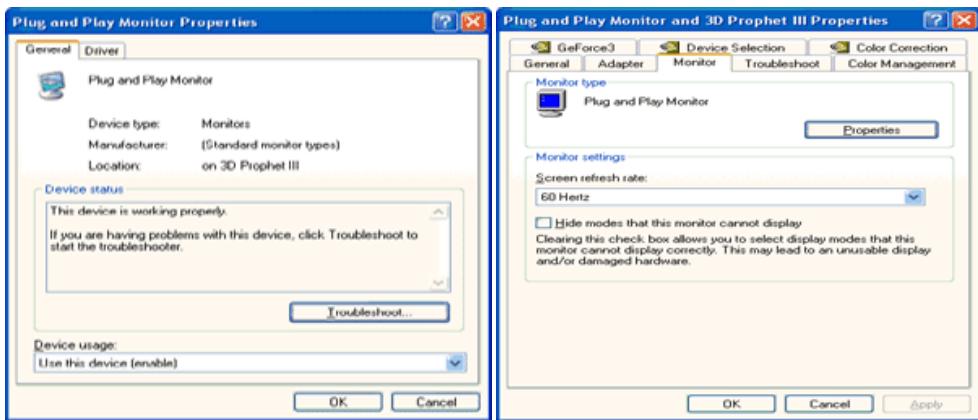
2. انقر فوق "ابدأ" -> "لوحة التحكم" ثم انقر فوق رمز "المظهر والسمات".



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



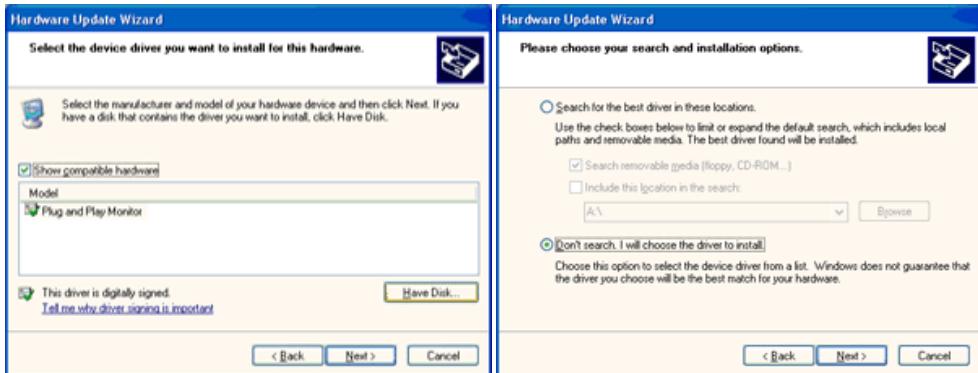
4. انقر فوق الزر "خواص" الموجود في علامة التبويب "جهاز العرض" ثم حدد علامة التبويب "برنامج التشغيل".



5. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." ثم حدد "الثبت من قائمة أو..." ثم انقر فوق الزر "التالي".



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



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



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

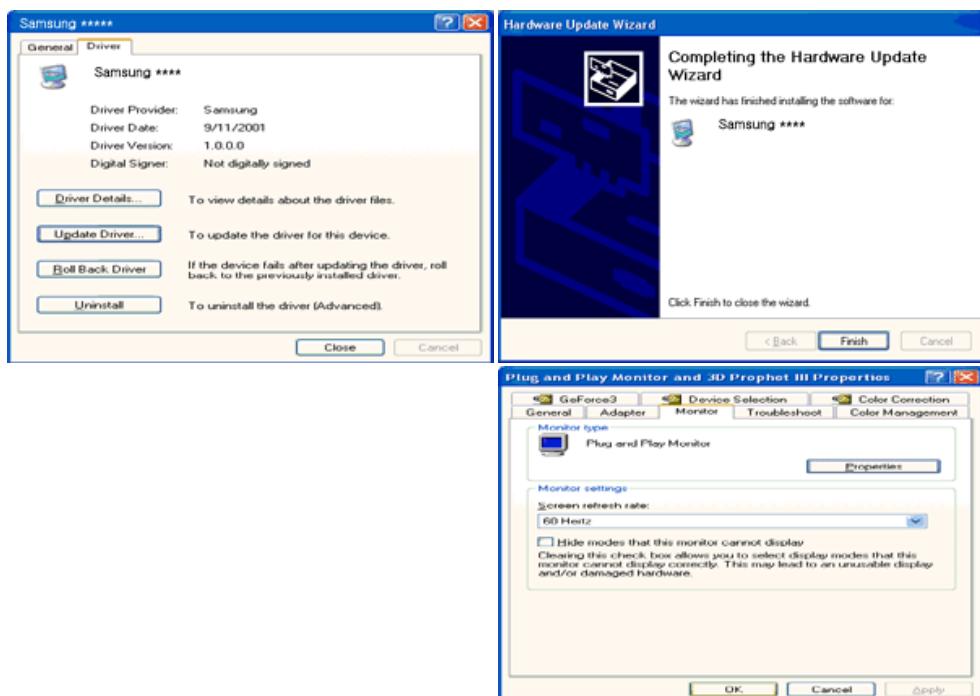


ملحوظة

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

<http://www.samsung.com>

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



10. اكتمل تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض.

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000

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

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

كيفية تثبيت البرنامج

- انقر فوق "ابدأ"، "إعداد"، "لوحة التحكم".
- انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "العرض".
- حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
- 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" نشطاً، انقر فوق الزر "خصائص"، ثم اتبع الخطوات التالية.

5. انقر فوق "برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل...، ثم انقر فوق الزر "التالي".
6. اختر "عرض قائمة برامج التشغيل المعروفة لهذا الجهاز كي يمكنني اختيار برنامج تشغيل معين" ثم انقر فوق "التالي"، وبعد ذلك فوق "قرص خاص".
7. انقر فوق الزر "استعراض"، ثم اختر (برنامج التشغيل:D:\A:).
8. انقر فوق الزر "فيح"، 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 "ابداً"، "إعدادات"، "لوحة التحكم".
2. انقر نفراً مزدوجاً فوق رمز "العرض".
3. حدد علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق الزر "خصائص متقدمة".
4. حدد علامة تبويب "جهاز العرض".
5. انقر فوق الزر "تغير" في منطقة "نوع جهاز العرض".
6. اختر "تحديد مكان برنامج التشغيل".
7. اختر "عرض قائمة بكافة برامج التشغيل الموجودة في موقع محدد...، ثم انقر فوق الزر "التالي".
8. ثم انقر فوق الزر "قرص خاص".
9. حدد (برنامج التشغيل:D:\A:، 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 "ابداً" 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 الرأسى) 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 الرأسى عن طريق الرجوع إلى "أوضاع التوقيت المعنية مسبقاً" في دليل المستخدم.

نظام التشغيل Linux

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

1. اضغط "Enter" في الشاشتين الأولى والثانية بعد تنفيذ ملف X86Config.
2. تختض 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. هنا قد انتهيت من إعداد جهاز العرض الخاص بك. قم بعد ذلك بتنفيذ X-Window بعد ضبط الأجهزة الأخرى المطلوبة.

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

التركيب

- 1 أدخل القرص المضغوط الخاص بالتنبيت في محرك الأقراص المضغوطة.
- 2 انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified 
- 3 انقر فوق "Next" في شاشة معالج التثبيت المعروضة.
- 4 في نافذة "I accept the terms in the license agreement" المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريده تثبيت البرنامج به 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 تريده تثبيت البرنامج به وانقر فوق "Next" .
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" .
سيتم عرض تقدم عملية التثبيت. 
- 8 انقر فوق "Finish" في نافذة "InstallShield Wizard Complete" المعروضة. 
- 9 حدد "Launch MDC Unified" وانقر فوق "Finish" لتشغيل برنامج MDC في الحال. 
- 10 سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التثبيت.
 - 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 (ابداً) وانقر نقرًا مزدوجًا فوق Add/Delete (إضافة/حذف برامج).
- 2 حدد MDC Unified من اللائحة وانقر فوق Change/Remove (تغيير/إزالة).
قد يتأثر تثبيت برنامج MDC ببطاقة الرسومات ولوحة الأم وحالة الشبكة. 

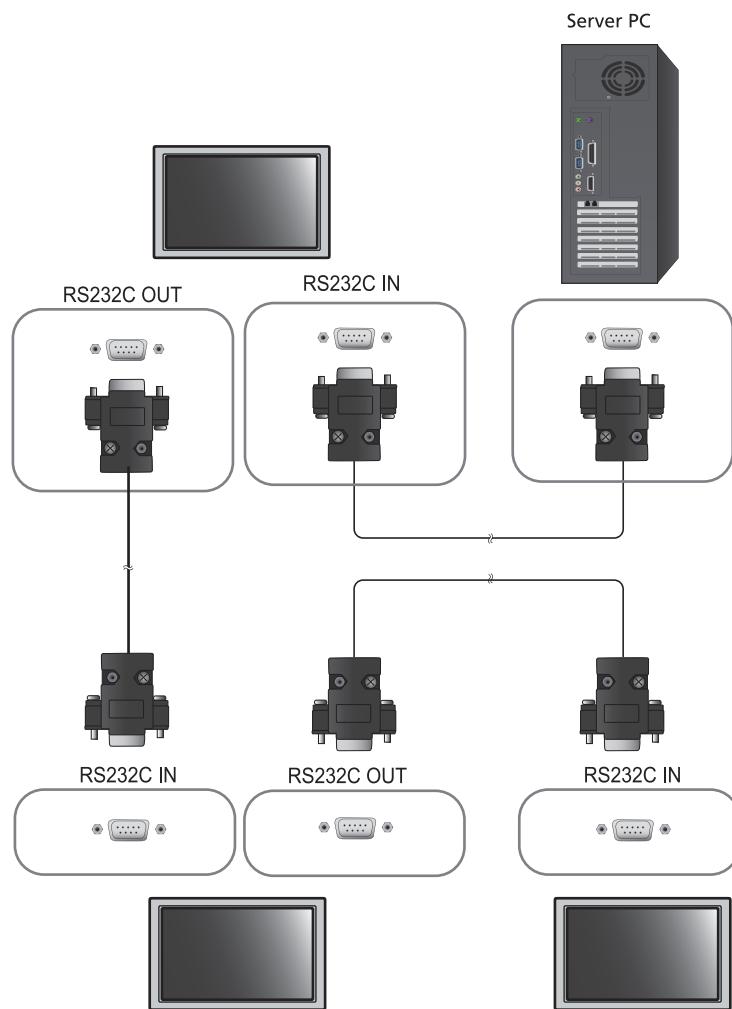
ما المقصود بـ MDC؟

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

الاتصال بالتطبيق MDC

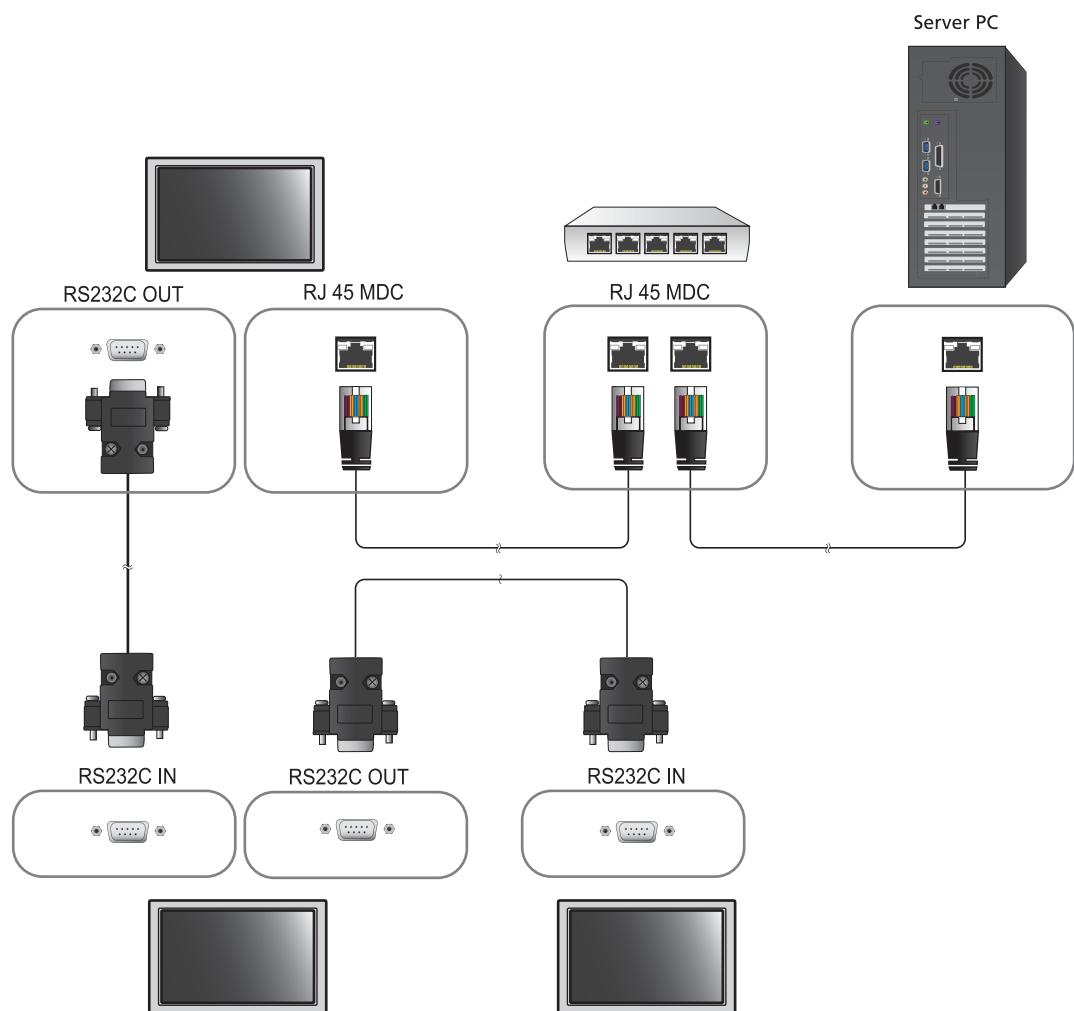
استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)

يجب توصيل الكبل التسلسلي RS-232C بالمنفذين التسلسليين 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.

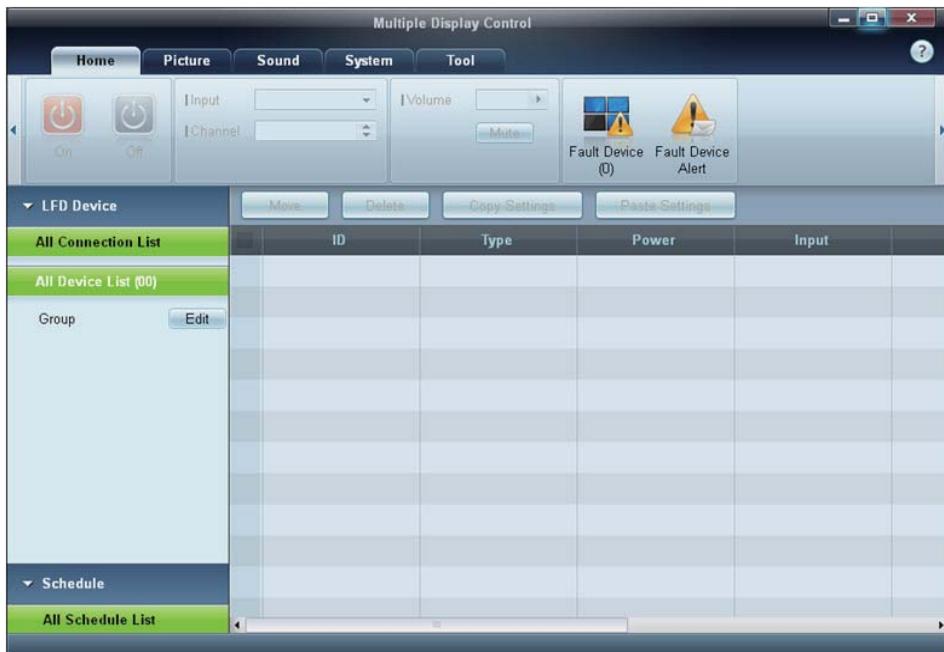


ادارة الاتصال

تتضمن إدارة الاتصال قائمة الاتصال وخيارات تعديل قائمة الاتصال.

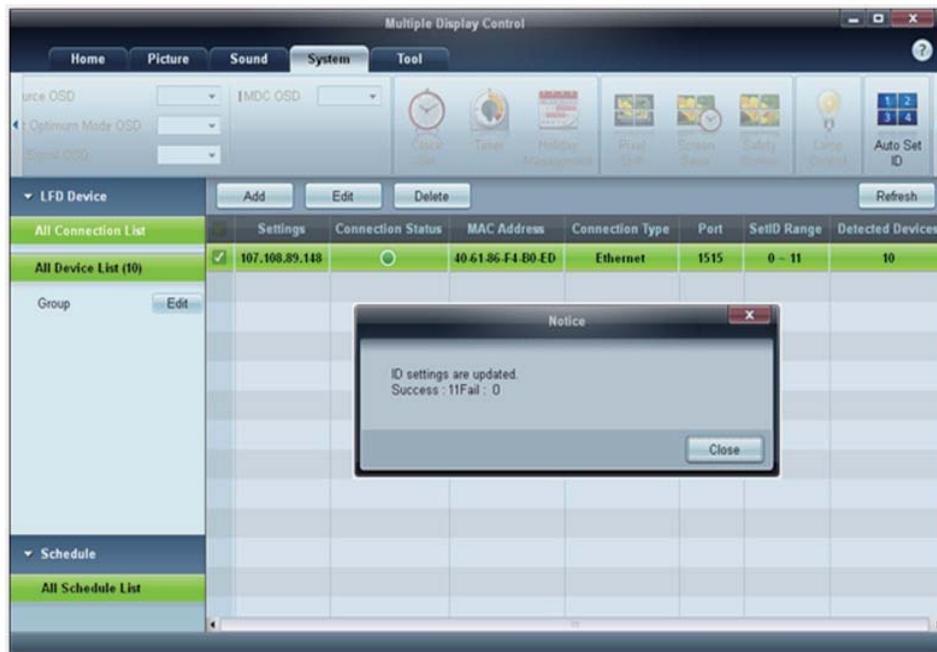
- تبين قائمة الاتصال تفاصيل الاتصالات مثل إعدادات الاتصال (IP/COM ورقم المنفذ وعنوان MAC) وConnection list (Connection Type) وحالة الاتصال والأجهزة التي يتم الكشف عنها. يمكن لكل اتصال أن يتضمن بحد أقصى 100 جهاز تم توصيلهم بطريقة سلسلة ديizi. ويتم عرض جميع أجهزة LFD التي تم الكشف عنها في اتصال قائمة "الجهاز"،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

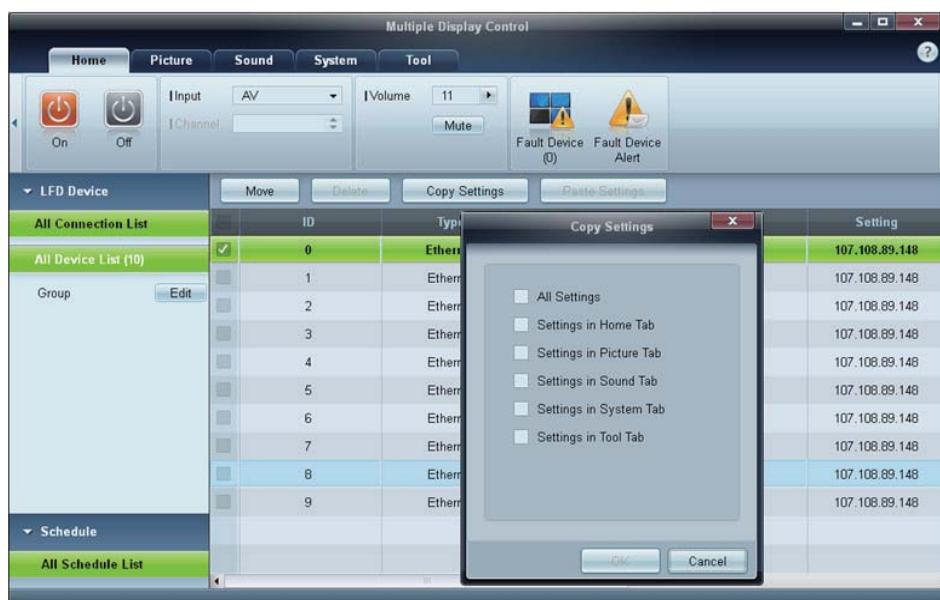


Auto Set ID

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

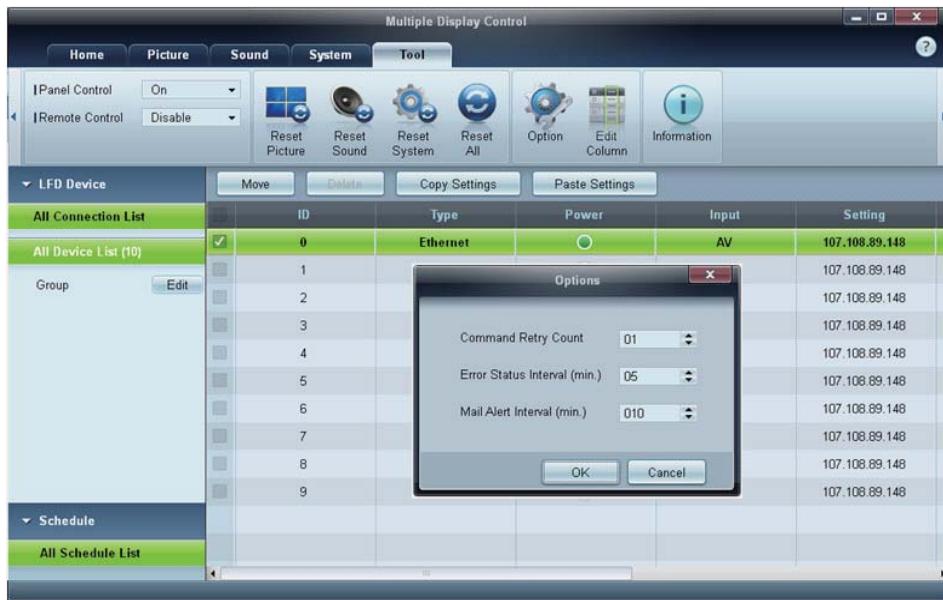


باستخدام ميزة الاستنساخ، يمكنك نسخ إعدادات إحدى أجهزة LFD وتطبيقها على عدة أجهزة LFD محددة. وبذلك، يمكنك تحديد فئات علامات تبويب معينة أو جميع فئات علامات التبويب لاستنساخها باستخدام نافذة خيار إعداد النسخ.



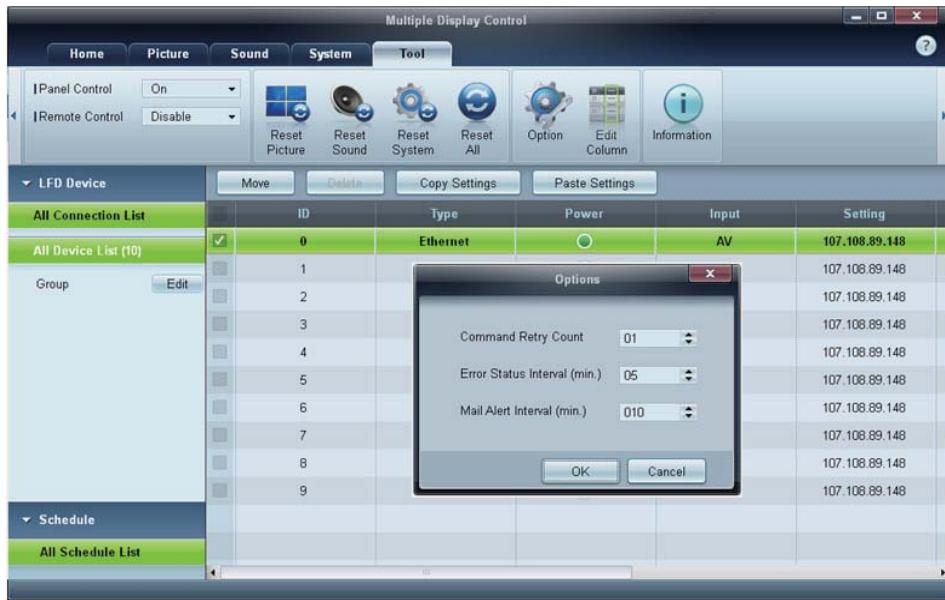
إعادة الأمر

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.



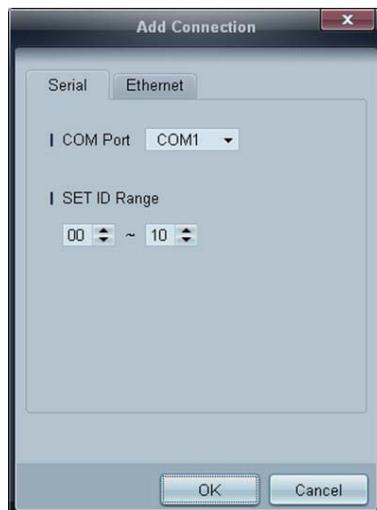
بعد استخدام MDC

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

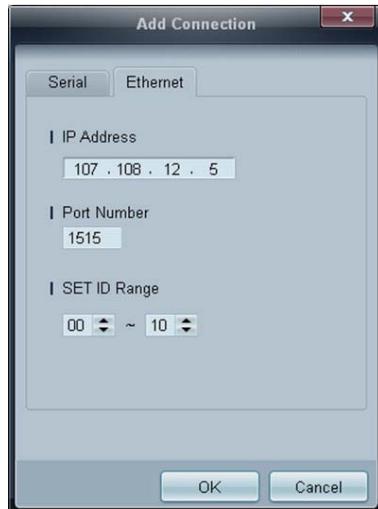


انقر فوق Add لإضافة جهاز عرض. 2

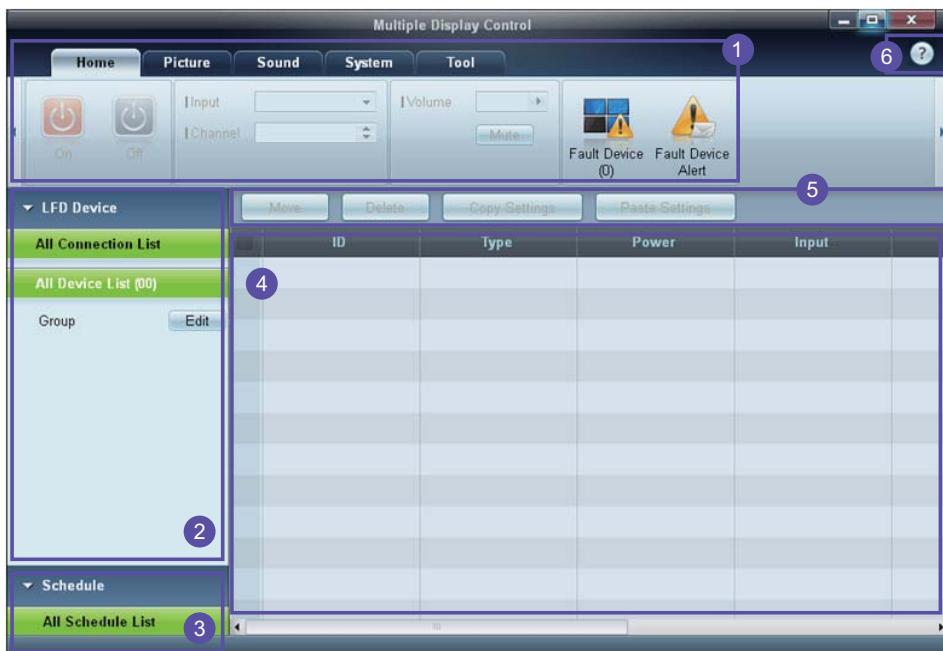
في حالة تأسيس الاتصال على RS232C، انتقل إلى Serial وحدد COM Port •



• وإذا كان الاتصال مؤسساً على Ethernet، أدخل عنوان IP الذي تم إدخاله لجهاز العرض.



تخطيط الشاشة الرئيسية



١ شريط القائمة	تغيير حالة جهاز العرض أو خصائص البرنامج.
٢ نوع الجهاز	عرض قائمة أجهزة العرض أو مجموعات الأجهزة المتصلة.
٣ فئة الجدول	عرض قائمة جداول أجهزة العرض.
٤ قائمة الإعداد	تحديد جهاز العرض المراد ضبطه.
٥ تعديل قائمة الإعداد	إضافة الأجهزة أو تحريرها وإعادة تجميعها أو حذفها.
٦ موضوعات التعليمات	عرض موضوعات التعليمات الخاصة بالبرنامج.

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 عنصراً 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 وفقاً لطرازات أجهزة العرض.



قد يتغير مصدر الإدخال لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.



Channel: تغيير القنوات.

- يمكن تغيير قنوات التلفزيون باستخدام مفاتيح الأسهم لأعلى/أأسفل.



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 عرض محدد.

الإدخال

تمكين أو تعطيل Mute لجهاز عرض محدد.

سيتم تعطيل Mute تلقائياً، في حالة ضبط Volume عندما يكون Mute قيد التشغيل.

Alert 3

Fault Device

- تعرض هذه الشاشة قائمة بأجهزة العرض والتي بها الأخطاء الآتية - خطأ بالمرودة 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.
- املأ جميع الحقول المطلوبة. وسيتم تمكين الزر Test و OK. تأكّد من إدخال معلومات Sender و أحد Recipient على الأقل.

ضبط الشاشة

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

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب Picture.

مُخْصَص

حدد عنصراً وقم بتغيير إعداد الشاشة المناظر.



- لا يتوفر Color و Tint إذا كان مصدر الإدخال PC.
 - لا يتوفر Red، Green و Blue إذا كان مصدر الإدخال PC Screen Adjustment.
 - لا يتوفر Color و Color Tone و Tint، Color Temp و Red و Green و Blue إذا كان مصدر الإدخال PC Screen Adjustment .Video Source
 - ضبط تباين جهاز العرض المحدد. التباين
 - ضبط سطوع جهاز العرض المحدد. السطوع
 - ضبط الألوان بجهاز العرض المحدد. الألوان
 - Tint (G/R)



التبالين

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

تغير 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 قنامة الشاشة أو الوميض.

• Demo: تعمل هذه الوظيفة على عرض تكنولوجيا Auto Motion Plus. يمكن معاينة نتيجة تغيير الوضع على الجانب الأيسر من النافذة.

Brightness Sensor

تمكين أو تعطيل Brightness Sensor بجهاز العرض المحدد.

يعلم Brightness Sensor على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع الشاشة تلقائياً.

قد لا يتوفر Brightness Sensor بناءً على المنتج.



الحجم



Picture Size

ضبط حجم الشاشة بجهاز العرض المحدد.

سيتم تعطيل عنصر Picture Size على وضع لا يدعم التكوين المفصل.

يمكن استخدام الزرين **+/ -** لضبط **Zoom**.

يمكن تغيير وضع الشاشة باستخدام الأزرار أعلى/أسفل/للليسار/لليمين.

Detail

يمكّن عرض تفاصيل حجم الشاشة المحدد.

PC Screen Adjustment

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

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 جهير الصوت بجهاز العرض المحدد.

Treble

ضبط الطنين الثلاثي بجهاز العرض المحدد.

Balance (L/R)

ضبط مستوى صوت السماعتين اليسرى واليمنى بجهاز العرض المحدد.

SRS TS XT

تمكين أو تعطيل تأثير SRS TS XT بجهاز العرض المحدد.

أعداد 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 نسخ الصورة على كل جهاز من أجهزة العرض المتعددة المترسبة.

تم تكين Video Wall عندما تكون الأجهزة داخل المجموعة فقط

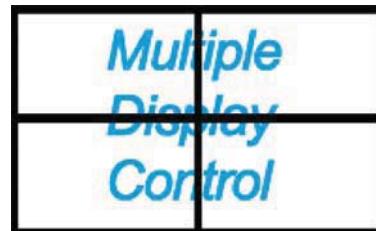
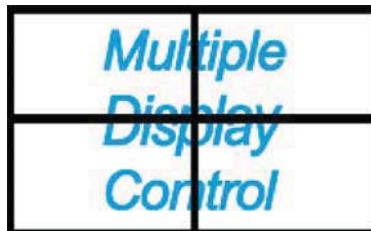


Video Wall

تمكين أو تعطيل وظيفة Video Wall.

Format

تحديد تنسيق عرض الشاشة المقسمة.



Full



Natural

H

تحديد عدد أجهزة العرض الأفقي.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

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



V

تحديد عدد أجهزة العرض العمودية.

يمكن تنظيم 15 شاشة عرض كحد أقصى في صف واحد.

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



Screen Position

عرض تخطيط شاشات العرض (المُهياة من خلال مُقسم الشاشة) أو تغيير التخطيط حسب الحاجة.

يتم تمكين Preview و Screen Position 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 مُقسم 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 PIP عند ضبط Picture Size 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 تلقائياً.

يتوفر في الوضع PC فقط.



التشغيل التلقائي

ضبط المنتج ليتم تشغيله تلقائياً.

Standby Control

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

المرودة ودرجة الحرارة



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

Fan Control

تحديد طريقة تكوين سرعة المرودة.

Fan Speed

تكوين سرعة المرودة.

درجة الحرارة

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

الأمان



Safety Lock

قف القوائم التي تظهر على الشاشة.

لإلغاء قفل القوائم، اضبط Safety Lock على Off.



Button Lock

قف 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.

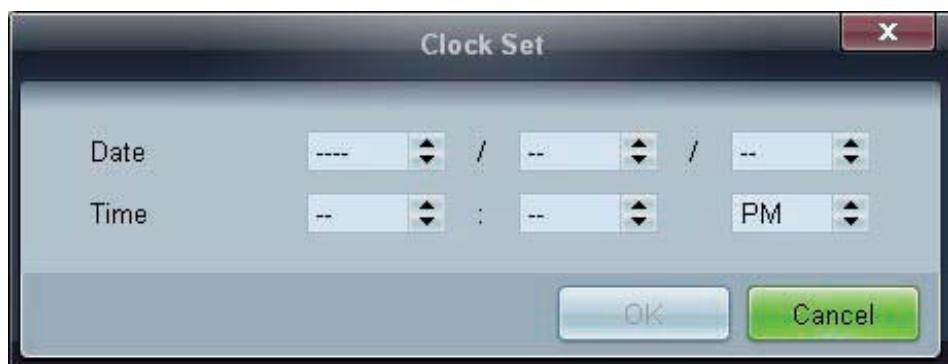
MDC OSD

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

الوقت



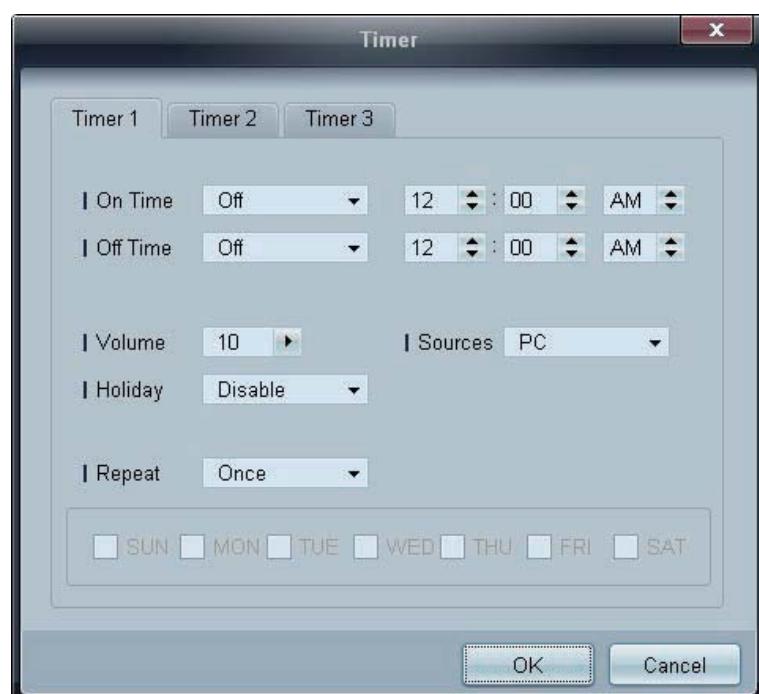
Clock Set



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

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

Timer



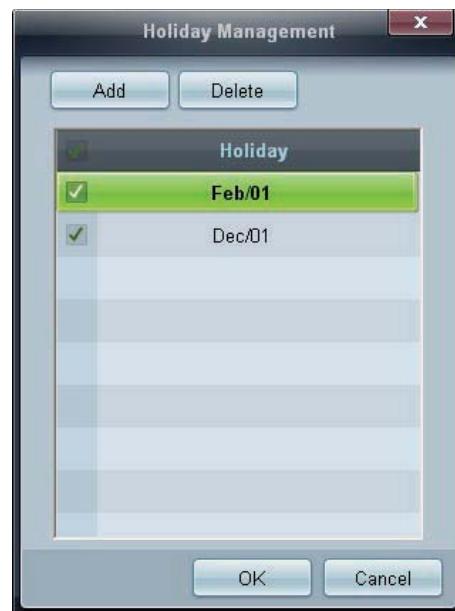
- On Time : ضبط الوقت لتشغيل جهاز العرض المحدد.
 - Off Time : ضبط الوقت لإيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد.
 - On Time ..Volume : تحديد مستوى صوت جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..On Time .. مصدر: تحديد مصدر إدخال جهاز العرض عند تشغيله عن طريق On Time ..
 - Holiday Management ..Timer : يمكن تطبيق إعدادات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



Holiday Management

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

يمكن تمكين أو تعطيل Holiday Management في إعدادات Timer .



• يمكنك تحديد الأجازات: Add

اضغط الزر Add من النافذة Holiday Management



• Delete: مسح الأجازات. حدد خانات 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 Mode Time لكل Time

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 Auto Lamp Control، سيتحول Manual Lamp Control تلقائياً إلى Off.

ضبط يدوي للإضاءة الخلفية لشاشة العرض المحددة.

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

عملية ميزة Ambient Light على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع شاشات LFD في نفس السلسلة التسلسليّة.

إعدادات الأدوات



الأمان 1

Panel Control

إيقاف تشغيل شاشة جهاز العرض أو تشغيلها.

وحدة التحكم عن بعد

تمكين جهاز التحكم عن بعد أو تعطيله.

Reset 2

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 تريدها في قائمة الأجهزة.

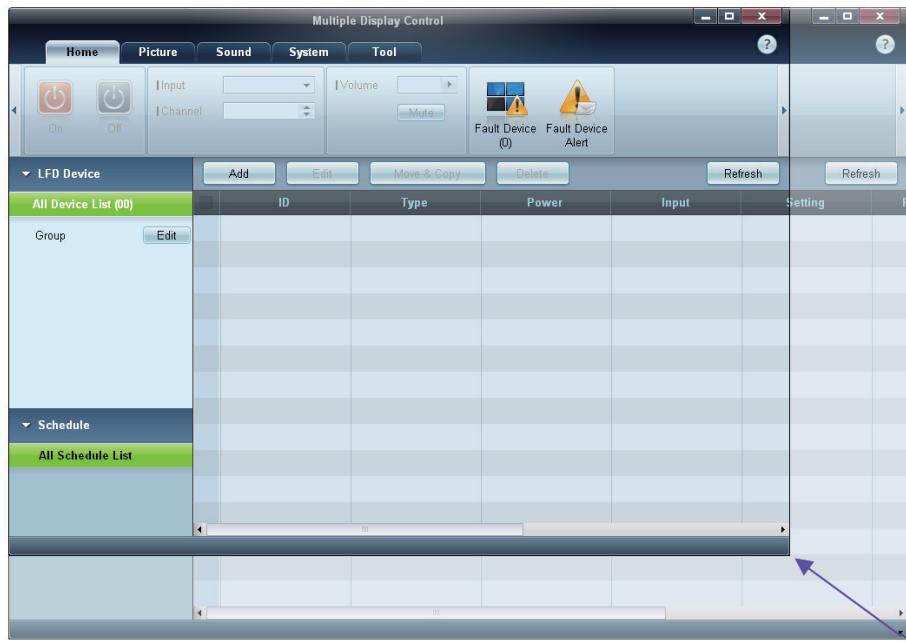
Information 4

عرض معلومات البرنامج.

وظائف أخرى

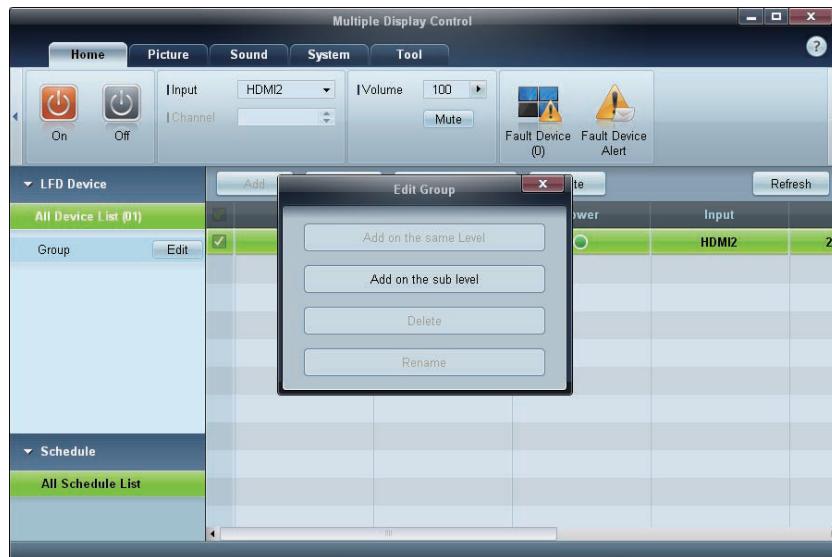
تغيير حجم النافذة

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 مجموعات.

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 المعرضة، انقر فوق Add on the sub level أو Add on the same level في Edit Group.

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



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



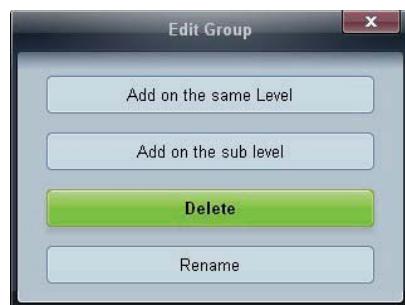
يتم تعيين الزر **Add on the same level** فقط في حالة إنشاء مجموعة واحدة على الأقل.

3 أدخل اسم المجموعة.

مسح المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق **Edit**.

2 في نافذة المعرضة، انقر فوق **Delete**.



3 انقر فوق نعم. سيتم مسح المجموعة.

إعادة تسمية المجموعات

1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق **Edit**.

2 في نافذة المعرضة، انقر فوق **Rename**.



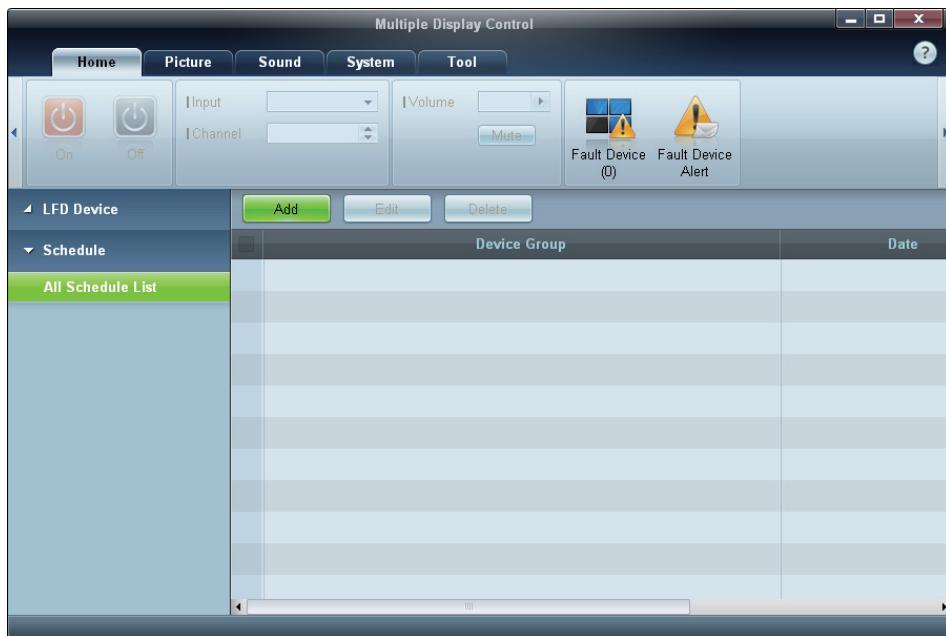
3 عندما يظهر المؤشر على اسم المجموعة القديم، قم بإدخال اسم جديد للمجموعة.

إدارة الجداول

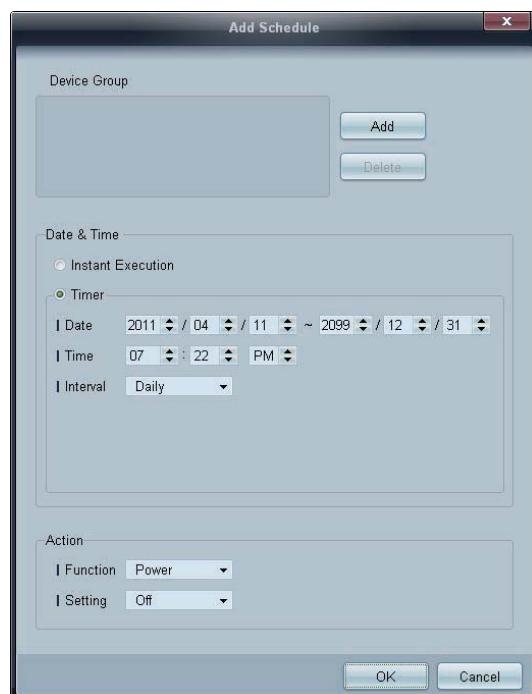
إنشاء الجداول

إنشاء وتسجيل جدول على أساس مجموعة.

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



2 انقر فوق الزر Add Schedule. ستظهر نافذة Add Schedule.



انقر فوق Add أسفل العنصر Device Group، ثم حدد المجموعة التي تريده أن تصيف جدولًا إليها. 3



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

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

لتعديل جدولة، حدد الجدولة ثم انقر فوق Edit.

حذف جدولة

لحذف جدولة، حدد الجدولة ثم انقر فوق Delete.

دليل استكشاف المشاكل وحلها

الحل	المشكلة
افحص وصلة كبل RS232C (تحقق من توصيل الكبل على نحو سليم بالمنفذ التسلسلي المناسب).	شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على مخطط معلومات النظام.
تحقق من عدم توصيل شاشة عرض أخرى تحمل مُعرف ID مطابقاً. فتوصيل شاشات عرض تحمل مُعرفات مطابقة قد يؤدي إلى عدم ظهورها نظراً لتعارض البيانات.	
<p>تحقق من أن مُعرف ID شاشة العرض في نطاق يقع بين 0 و 99. (قم بتغيير المُعرف مستخدماً قائمة "شاشة العرض").</p> <p></p> <p>بالنسبة للشاشات التي تدعم المُعرف في نطاق من 0 إلى 99، ينبغي ضبط المُعرف ID في نطاق يتراوح بين 0 و 99.</p>	
تحقق من تشغيل شاشة العرض. (انظر حالة الطاقة في مخطط معلومات النظام).	شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على "شبكات معلومات التحكم" الأخرى.
تأكد من تحديد مصدر الدخل الموصى به شاشة العرض.	
تحقق من تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.	تظهر الرسالة التالية بشكل متكرر.
 <p>يتم تشغيل شاشات العرض أو إيقاف تشغيلها في أوقات مختلفة حتى في حالة ضبط On Off Time أو Time.</p>	
اضبط الوقت على الكمبيوتر لمزامنة الوقت بين شاشات العرض الموصولة.	وحدة التحكم عن بعد لا تعمل.

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



كيفية ظهور خصائص العرض عند استخدام عدة شاشات عرض

- 1 عند عدم تحديد شاشة عرض: يتم عرض القيمة الافتراضية.
- 2 عند تحديد شاشة عرض واحدة: يتم عرض إعدادات شاشة العرض المحددة.
- 3 عند تحديد شاشتي عرض (على سبيل المثال، بترتيب المعرف 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 **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (باع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفه التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

Source List



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

PC .1

DVI .2

AV .3

Component .4

HDMI1 .5

HDMI2 .6

DisplayPort .7

.8 - يتم تمكينه عند توصيل جهاز شبكة.

.9 - يتم تمكينه عند توصيل جهاز موالفه التلفزيون.

ملحوظة

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

ملحوظة

لن تتحاول 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

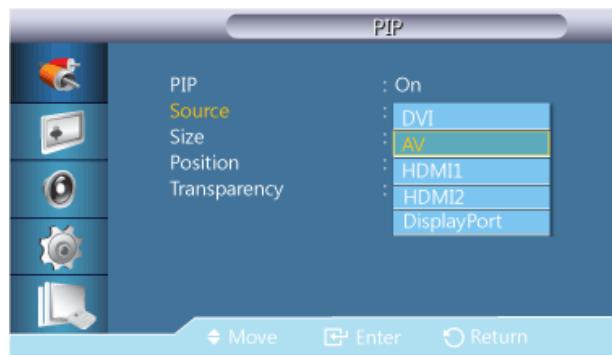
- يتم إيقاف تشغيل **PIP** عندما يتم تحويل شاشة العرض LCD إلى مصدر خارجي.
- إذا قمت بتحديد **Size** و **Position** في **Transparency** ، لن يتم تنشيط **PIP**.

PIP

جعل شاشة **PIP** في وضع **Off/On**.

Off •

On •

Source

تحديد مصدر الإدخال لوظيفة **PIP**.

ملحوظة

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

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

DVI : PC •

AV : PC •

HDMI : PC •

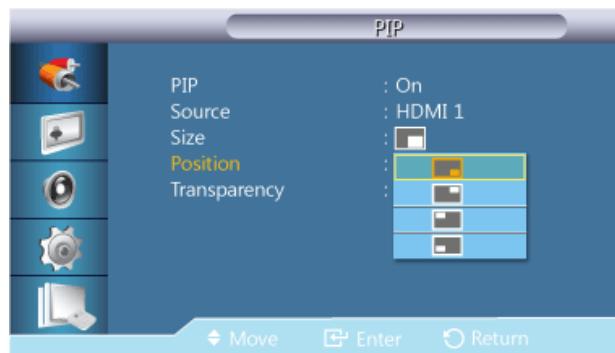
DisplayPort : PC •

Size



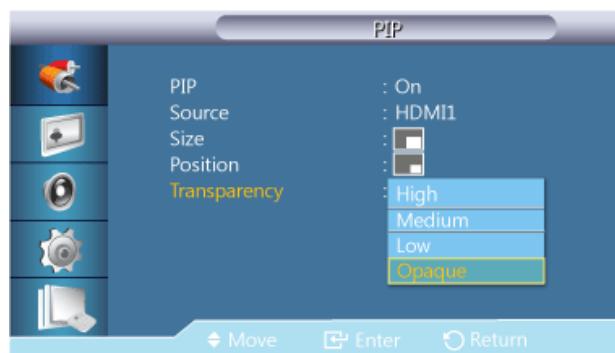
تغيير حجم نافذة PIP.

Position



تغيير موضع نافذة PIP.

Transparency



ضبط شفافية نوافذ PIP.

High •

Medium •

Low •

Opaque •

TMHCAPEdit 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 720p (1280 x 720 x 480) 640 (1920 x 1080p) 1080p (1920 x 1080) 1080i (1280 x 720x 480) إشارات مشتركة لكل من **PC** و **AV**. تأكد من تعيين **Edit Name** وفقاً لإشارة الإدخال.
- عندما يتم توصيل الكمبيوتر، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من الكمبيوتر الذي تم توصيله.
- عند توصيل جهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Device** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من جهاز AV الذي تم توصيله.

TMHCAPSource AutoSwitch Settings

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

ملحوظة

- إذا كان مصدر تلفزيون شاشة العرض نشطاً (عند توصيل جهاز موالف التلفزيون بشاشة العرض)، تُصبح وظيفة البحث **Source AutoSwitch** غير نشطة، وتنظر 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**. وأوًلًا كان الإعداد **Primary Source Recovery** مضبطاً على الوضع **On** أيضًا، يُصبح وضع توفير طاقة شاشة العرض غير نشط.
 - عند ضبط تحديد **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتتوفر فقط تحديد الإعدادين **Secondary Source** و **Primary Source** بالتبادل وحسب الرغبة.
- الرجاء الرجوع إلى **Source** > **PIP** لمعرفة الإشارات المتوقعة مع كل مصدر إدخال أساسي.

Source AutoSwitch



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

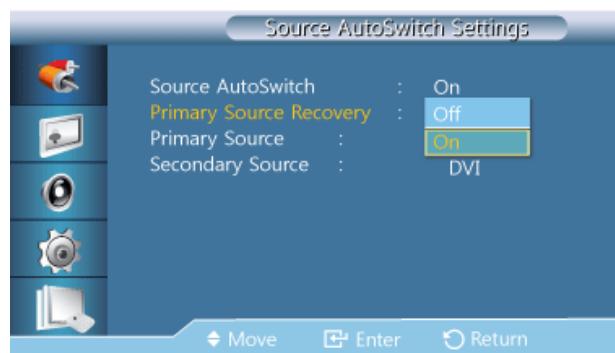
يتم تنشيط تحديد **Primary Source** في حالة عدم التعرف على مصدر الفيديو الحالي, ويُصبح تحديد **Secondary source** نشطاً في حالة عدم توافر مصدر فيديو أساسي. وفي حالة عدم التعرف على المصدر الثانوي أو الأساسي, تبحث شاشة العرض مجدداً. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط, تعرض شاشة العرض الرسالة "لا توجد إشارة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

Off .1

On .2

Primary Source Recovery



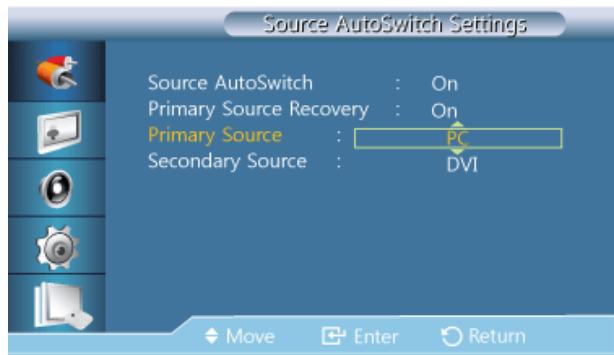
عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**, يتم البحث عن الفيديو النشط في تحديد مصدريّ الفيديو **Primary Source** و **Secondary Source** فقط.

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

Off .1

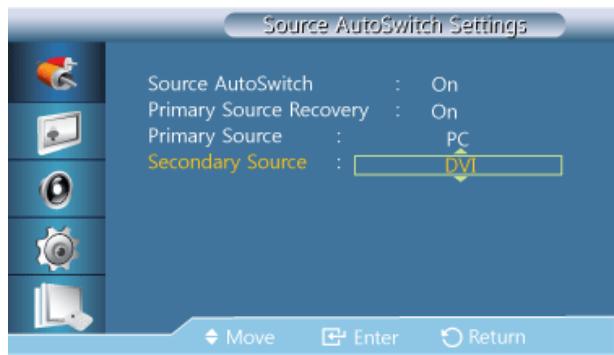
On .2

Primary Source



حدد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source



حدد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

ضبط شاشة العرض LCD

[MagicInfo / DisplayPort / DVI / PC Picture]

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

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (بأي شكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفه التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

MPMode



ملحوظة

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

Information .1

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

Advertisement .2

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

Custom .3

MP Custom

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

ملحوظة

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

Contrast .1



ضبط درجة التباين.

Brightness .2



ضبط درجة السطوع.

Sharpness .3



تعديل درجة حدة الوضوح.

Gamma .4



قم بضبط درجة السطوع المتوسطة (جاما) للصورة.

Natural •

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

Mode 1 - تعيين قناتة الصورة أقل من **Mode 2** •

Mode 2 - زيادة حدة التباين بين الألوان الساطعة والقاتمة.

MPColor Tone



ملحوظة

غیر متوفرة عند تعيین **Dynamic Contrast** على **On**.

يمكن تغيير درجات الألوان.

Off .1

Cool .2

Normal .3

Warm .4

Custom .5

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 **Off**، يتم تعطيل وظيفة **Color Control**.
- يتم تغيير الوضع **Mode** إلى **Color Tone** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Color Control**.

MPColor Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

ملحوظة

غیر متوفرة عند تعيین **Dynamic Contrast** على **On**.

Red .1



Green .2



Blue .3



MP .Color Temp



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

ملحوظة

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

P Image Lock

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

ملحوظة

متوفّر فقط في وضع PC.

Coarse



إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريري إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادة إلصاقها للوسيط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

Fine



إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقيّة. إذا استمر التشويش حتى بعد الموافقة "الدقيقة"، أعدّها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

Position



ضبط مكان الشاشة أفقياً وعمودياً.

P Auto Adjustment



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

ملحوظة

متوفّر فقط في وضع **PC**.

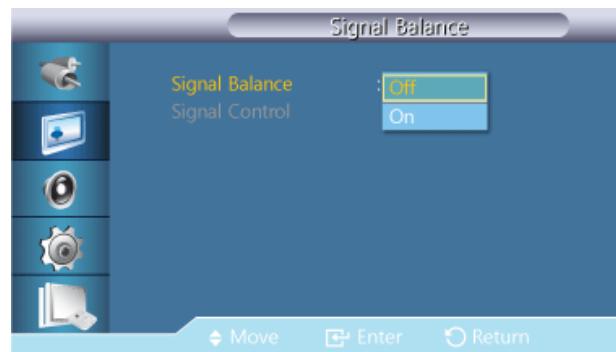
P Signal Balance

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

ملحوظة

- غير متوفّرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.
- متوفّر فقط في وضع **PC**.

Signal Balance



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

Signal Control

ملحوظة

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

R-Gain .1



G-Gain .2



B-Gain .3

B-Gain



50

R-Offset .4

R-Offset



50

G-Offset .5

G-Offset



50

B-Offset .6

B-Offset



50

B-Offset .6

PSize



يمكن تغيير **Size**

16:9 .1

4:3 .2

PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة PIP.



• الأوضاع المتوفرة:

Contrast



90

Contrast .1

ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

Brightness .2



ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

Sharpness .3



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

Color .4



ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

ملحوظة

يمكن تمكينه عندما يكون مصدر إدخال PIP هو HDMI.

Tint .5



إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

ملحوظة

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

MP Dynamic Contrast



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

Off .1

On .2

ملحوظة

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

MP Lamp Control

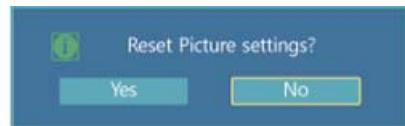


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

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

MP Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

[Component / TV / HDMI / AV Picture]

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (باع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفه التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

TCHA Mode



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

ملحوظة

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

Dynamic .1

Standard .2

Movie .3

Custom .4

TCHA Custom

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

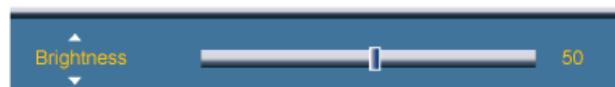
ملحوظة

Contrast



ضبط درجة التباين.

Brightness



ضبط درجة السطوع.

Sharpness



ضبط حدة وضوح الصورة.

Color



ضبط لون الصورة.

Tint



إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

ملحوظة

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

Color Tone



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

ملحوظة

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

Off .1

Cool2 .2

Cool1 .3

Normal .4

Warm1 .5

Warm2 .6

ملحوظة

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

TCHA.Color Temp

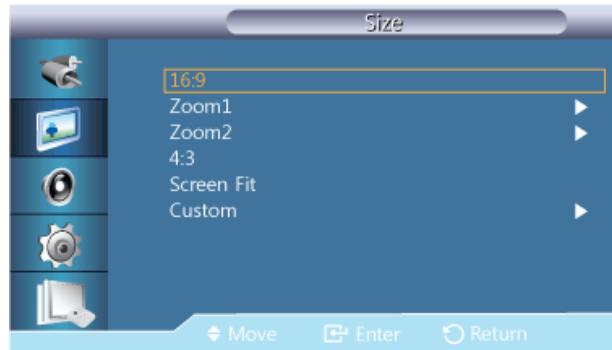


هي الوظيفة التي تعدل مقياساً "لدفع" ألوان الصورة.

ملحوظة

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

CHA.Size



Size يمكن تغيير 

وضع **4:3 - 16:9** [توفيق الكمبيوتر] (PC, HDMI)

وضع الفيديو (HDMI [توفيق الفيديو], **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 تقطيع عند إدخال إشارات .720p, 1080i, 1080p

6. **Custom** - تغيير درجة الدقة لتناسب مع تفضيلات المستخدم.

ملحوظة

- قد تفدي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع الموصفات والتي قد ينتج عنها تقطيع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- يتم تمكين **Screen Fit** فقط للدقة 1080i/p أو 720p في الوضع **Component** وللدقائق **HDMI** 1080i أو 720 في الوضع **1080i/p**.
- يتم تطبيق **Zoom 2** على إشارات الجودة العالية 1080i/p أو 720p أو 768p.
- **Zoom 1** و **Zoom 2** متوفرين في الوضع **1080i/p** أو **720p**.
- **Reset Position** متوفرة في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.

CHA Digital NR (Digital Noise Reduction)



تعين وظيفة "خفض التشويبش الرقمي" إلى وضع **Off/On**. تمكّنك خاصية "خفض التشويبش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحاً ونقاءً.

Off .1

On .2

ملحوظة

لـ **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

HDMI Black Level



عند توصيل جهاز DVD أو جهاز استقبال بالטלוויזיה 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**.

Normal .1

Low .2

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 إطاراً).

قد تظهر الترجمات المتحركة تالفة عند تمكن هذا الوضع.

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

Off .1

On .2

CHAPIP 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.

Sharpness .3



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

TCHA Dynamic Contrast



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

Off .1

On .2

ملحوظة

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

TCHA Lamp Control

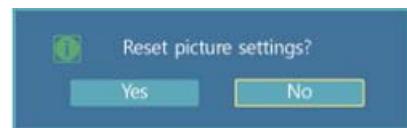


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

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

TCHA Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

Sound

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (باع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفه التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

TMHCA Mode



تمييز شاشة العرض LCD بمكبر صوت استيريو مضمون ذي دقة عالية.

Standard .1

تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

Music .2

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

Movie .3

تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

Speech .4

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

Custom .5

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

TMHCA Custom

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

ملحوظة

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

Bass



التأكد على صوت التردد المنخفض.

Treble



التأكد على صوت التردد العالى.

Balance



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

TMHCAP Auto Volume



تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

Off .1

On .2

TMHCAPSRS 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 تماماً مع كافة التنسيرات متعددة القنوات.

Off .1

On .2

THAP Sound Select



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

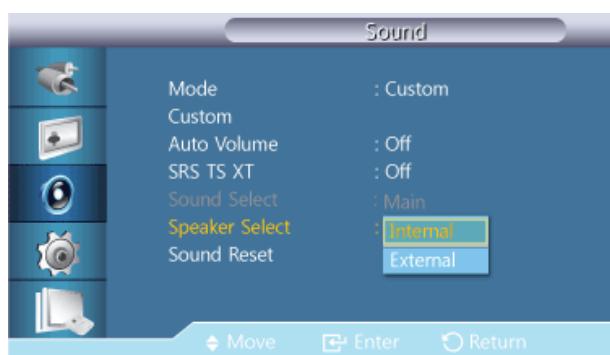
 **ملحوظة**

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

Main .1

Sub .2

TMHCAP Speaker Select



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

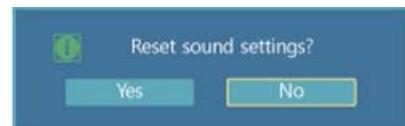
Internal .1

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

External .2

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

TMH CAP Sound Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الصوت.

LCD ضبط شاشة العرض

Setup

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC P •

AV A •

Component C •

HDMI H •

MagicInfo M •

TV T •

ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (باع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفه التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

Language



يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 13 لغة.

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

ملحوظة

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

Time

تحديد من أحد إعدادات الوقت الأربع **Holiday Management**, **Timer**, **Sleep Timer**, **Clock Set**

Clock Set



إعداد الوقت الحالي.

Sleep Timer



إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائياً في أوقات محددة.

Off .1

30 .2

60 .3

90 .4

120 .5

150 .6

180 .7

Timer1 / Timer2 / Timer3



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

ملحوظة

- يتم تمكينه فقط عند تعيين الساعة باستخدام القائمة **Clock Set**.
- يتيح لك الخيار **Manual** إمكانية تحديد أحد أيام الأسبوع.
- عند اختيار **Apply** : عند اختيار **Holiday** ، سيتوفر المؤقت في العطلات.

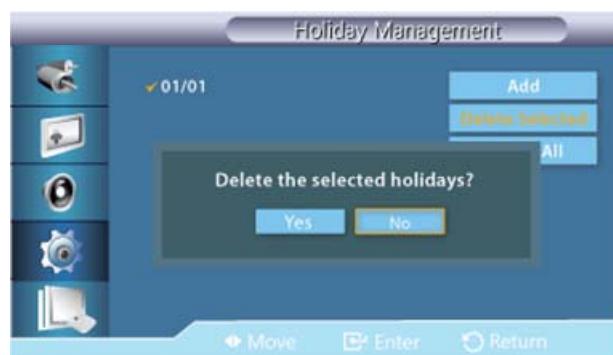
Holiday Management

Add •



يمكنك تسجيل الإجازات.

Delete Selected •

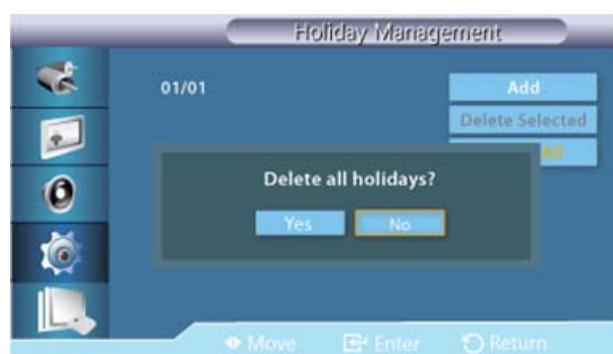


يمكنك حذف الإجازات المحددة.

ملحوظة

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

Delete All •



يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.

TMHCAPMenu Transparency



قم بتغيير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

High .1

Medium .2

Low .3

Opaque .4

TMHCAPSafety Lock

Change PIN



يمكن تغيير كلمة المرور.

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

ملحوظة

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

Lock



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

TMHCAP Energy Saving



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

Off .1

On .2

TMHCAP Video Wall

Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة بعضها، لكي تعرض كل شاشة جزءاً من الصورة الكاملة أو موضع تكرار الصورة نفسها على كل شاشة.

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

ملحوظة

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

Video Wall

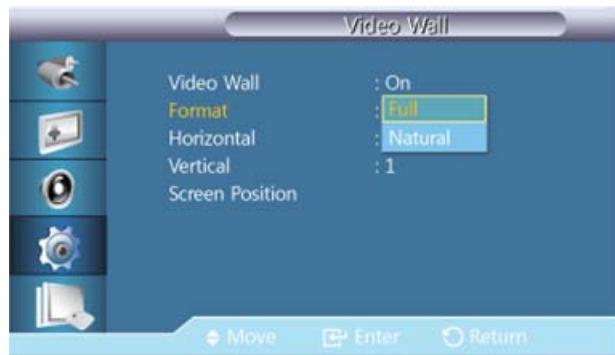


تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديدها.

Off •

On •

Format



يمكن تحديد **Format** لرؤبة شاشة مقسمة.

Full •

توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.

Natural •

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

Horizontal



تعين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقياً.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 15~1.

 **ملحوظة**

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

Vertical



ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عمودياً.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 15~1.

ملحوظة

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

Screen Position



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

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

ملحوظة

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

TMHCAP Safety Screen

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

ملحوظة

لا تُنصح هذه الوظيفة عند فصل الطاقة.

Pixel Shift

Pixel Shift



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

Off •

On •

Horizontal



تعين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقياً.

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

Vertical



تعين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عمودياً.

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

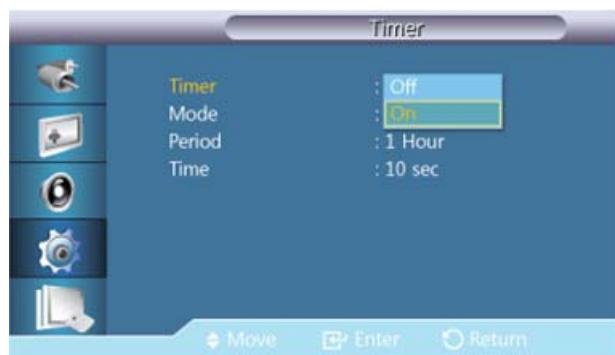
Time



قم بضبط الفاصل الزمني اللازم لتنفيذ التحرك أفقياً أو عمودياً، على التوالي.

Timer

Timer



يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

إذا بدأت عملية مسح أي صورة متباعدة، يتم تنفيذ العملية خلال الوقت المحدد ثم إنهاوها تلقائياً.

Off •

On •

Mode



يمكنك تغيير نوع Safety Screen

Bar •

Eraser •

Pixel •

Period



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

Time



قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

Bar



تمنح هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقيّة 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



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

ملحوظة

متوفّر فقط في وضع **PC**.

Off .1

768 x 1024 .2

768 x 1280 .3

768 x 1360 .4

768 x 1366 .5

ملحوظة

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

TMHCA Power On Adjustment



ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.



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

TMHCA OSD Rotation



تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

Landscape .1

Portrait .2

TMHCAP Advanced Settings

تكوين الإعدادات بمزيد من الإسهاب.

Fan & Temperature

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

Fan Control



تحديد التحكم التلقائي أو اليدوي في إعدادات سرعة المروحة.

Auto •

Manual •

Fan Speed Setting



ضبط سرعة المروحة ضمن النطاق من 0 إلى 100.

ملحوظة

يصبح متوفراً 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 تلقائياً 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 (وفقاً لدرجة الحرارة المحيطة وهي 40 ° درجة مئوية). راجع **المواصفات** المذكورة هنا للحصول على تفاصيل حول شروط التشغيل.

ملحوظة

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

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



Auto Color .1

ضبط الألوان تلقائياً.

Reset .2

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 **HDMI** أو **DVI** أو **DP(DisplayPort)**.

• يتم تعطيل التحكم **Auto** في وضع **HDMI**.

Lamp Schedule

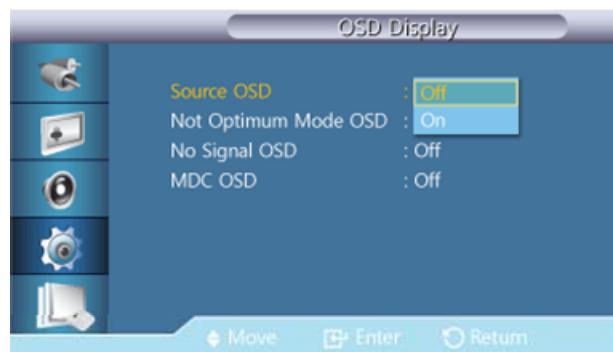


يعمل على ضبط درجة النصوع على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

OSD Display

عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفاؤه.

Source OSD



Off •

On •

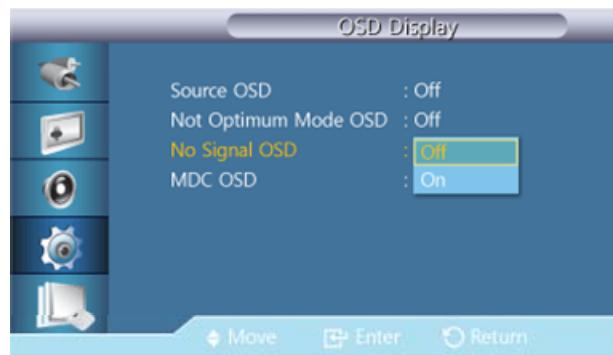
Not Optimum Mode OSD



Off •

On •

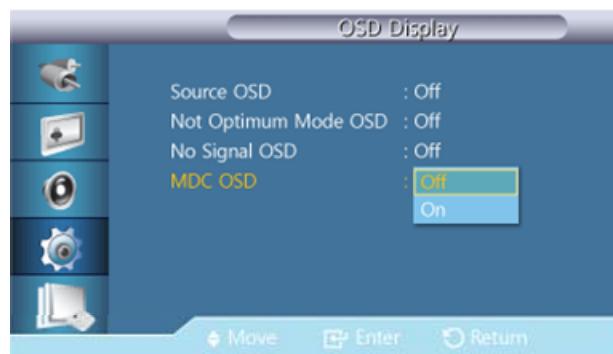
No Signal OSD



Off •

On •

MDC OSD



Off •

On •

Software Upgrade

ترقية البرامج.

1. قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر من خلال إشارة رقمية مثل **HDMI** أو **DVI**. 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 صورتي BMP أو أكثر، يتم عرضهما على الشاشة بواسطة عرض الشرائح. من المستحسن أن يكون الفاصل الزمني للتشغيل بين صورتي BMP الموجودتين في عرض الشرائح ثانية واحدة. ستقفل

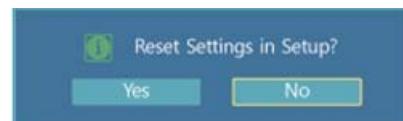
- إمكانية استخراج الصورة مع الفوائل التشغيل الأخرى.
- قد لا يتم استخراج صورة BMP إذا تم تعطينها بصورة أخرى (على سبيل المثال، مؤشر الماوس).
- 3. إذا تم الكشف عن إصدار أحدث من إصدار البرنامج الحالي، سيتم سؤالك عما إذا كنت ترغب في ترقية البرنامج الحالي. وإذا قمت بتحديد **Yes**، يتم تنفيذ عملية الترقية.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



ملحوظة

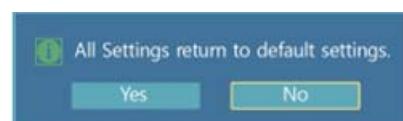
- وتعمل هذه الوظيفة فقط باستخدام إشارة رقمية، على سبيل المثال في الوضع **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2**. (يجب أن تكون دقة الإدخال مطابقة لدقة اللوحة).
- في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**، تكون قيم التوقيت المستخدمة لكل من PC و TV معتمدة فقط في حالة تعيين **Edit Name** إلى **.DVI PC** أو **PC**.
- يكون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

TMHCAP Setup Reset



قم بإعادة تعيين كافة القيم الخاصة بأحد الإعدادات.

TMHCAP Reset All



قم بإعادة تعيين كافة الإعدادات الخاصة بشاشة العرض.

ضبط شاشة العرض LCD

Multi Control

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (باع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفه التلفزيون (باع شراءه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

TMH CAP 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 يتواافق المُعرف مع إعداد جهاز الإرسال.

MDC Connection •

يقوم بتحديد منفذ لاستقبال إدخالات MDC منه.

RS232C MDC : يقوم بالاتصال بـ MDC من خلال كبل

RJ45 MDC : الاتصال ببرنامـج MDC من خلال كبل

Network Setting •

IP Setting : Manual, Auto

Manual IP Setting : قم بإدخال IP Address بدوياً إذا تم تعيين IP Address

Subnet Mask : قم بإدخال Subnet Mask بدوياً إذا تم تعيين Subnet Mask

Gateway : قم بإدخال Gateway بدوياً إذا تم تعيين Gateway

ضبط شاشة العرض LCD

MagicInfo

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC 

AV 

Component 

HDMI 

MagicInfo 

TV 

ملحوظة

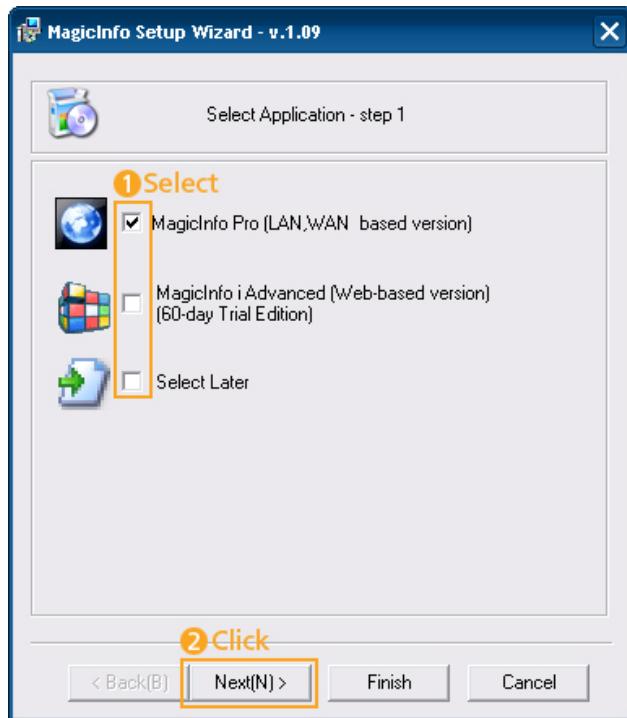
- يتم تمكين برنامج **MagicInfo** فقط عند توصيل جهاز شبكة (بأي شكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالف التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتى يمكن استخدام التلفزيون. (الولايات المتحدة فقط)

ملحوظة

- يمكن استخدام جهاز التحكم عن بعد في تحديد **MagicInfo**. وعلى الرغم من ذلك، يوصى 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 المستخدم للشبكة (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo). إذا فصلت الكبل، أعد تشغيل النظام.
- لا تفصل كبل LAN الذي يستخدمه جهاز USB (على سبيل المثال: شاشة الفيديو). وإلا، فقد يتوقف البرنامج (MagicInfo).
- للوصول إلى المصادر الأخرى، اضغط الزر SOURCE في **MagicInfo**.
- كلمة المرور المعدة مسبقاً لشاشة العرض LCD هي "000000".
- يعمل خيار "التشغيل" الخاص ببرنامج الخادم فقط إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تماماً.
- 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 الخادم بالخادم: قم بتنفيذ الوضع Network.
- عند استخدام برنامج **MagicInfo** مع الجهاز المتصل مباشرةً بشاشة العرض LCD: قم بتنفيذ الوضع Device.
- اضغط الزر ESC للذهاب مباشرةً إلى شاشة إطارات برنامج **MagicInfo**.
- لإعداد برنامج **MagicInfo** من خلال شاشة Windows، يُرجى الرجوع إلى "تعليمات حادم 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 **Commit**. يجب إجراء **Commit** لها.
- عند تحديد **Commit** أو **Enable** أو **Disable**، يتم إعادة تشغيل النظام.

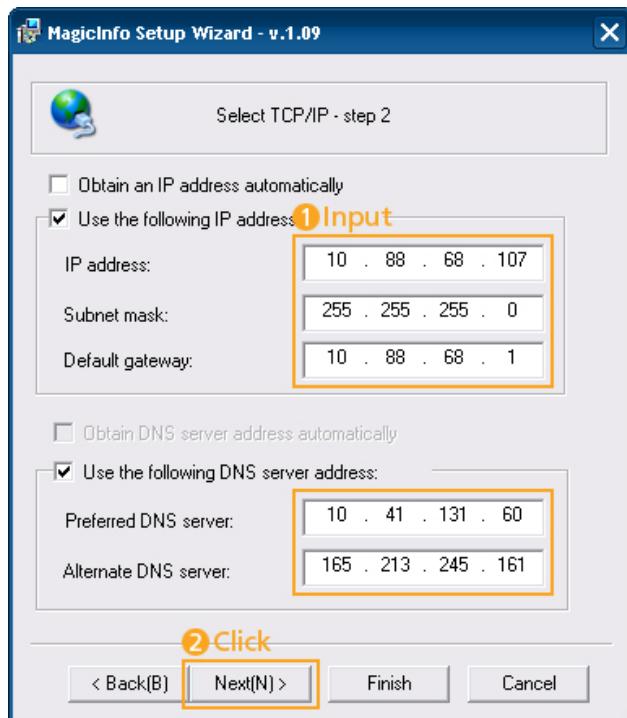
MagicInfo

Select Application - step 1.1



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

Select TCP/IP - step 2 .2



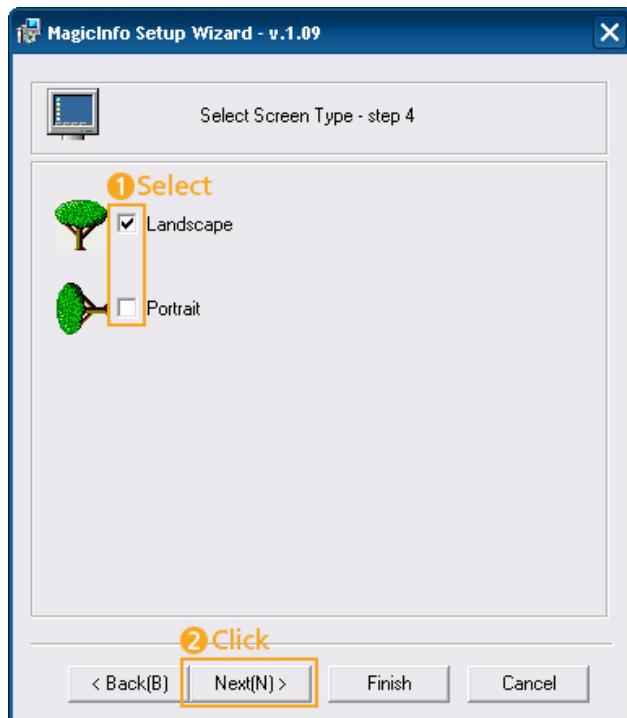
لن تضطر في الخطوة الثانية من "معالج إعداد "MagicInfo إلى الانتقال إلى "إعداد الشبكة" على سطح المكتب لتنفيذ إعداداتك على TCP/IP. ويعين عليك فعل ذلك في Step 2 ضمن تثبيت برنامج MagicInfo.

Select Language - step 3 .3



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

Select Screen Type - step 4 .4



يمكنك تحديد نوع التدوير الذي سيُطبق على الجهاز.

Setup Information .5



إظهار الإعدادات التي تم تحديدها من قبل المستخدم.

ملحوظة

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

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

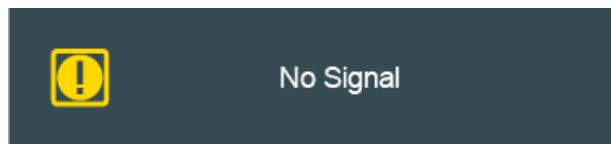
ملحوظة

تحقق من العناصر التالية بنفسك قبل طلب المساعدة. اتصل بمركز خدمة لصلاح المشاكل التي لا تستطيع حلها.

فحص ميزة الاختبار الذاتي

- قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.
- قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.
- قم بتشغيل شاشة العرض LCD.

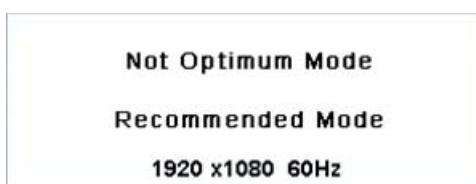
يظهر الشكل المعروض بالأسفل ("No Signal") بخلفية سوداء عندما تعمل شاشة العرض LCD بشكل طبيعي حتى وإن لم يتم اكتشاف إشارة فيديو: يظل لون مؤشر بيان الطاقة أخضرًا وينتقل الشكل حول الشاشة، وذلك أثناء تشغيل وضع الاختبار الذاتي.



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

رسائل التحذير

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



ملحوظة

يرجى الرجوع إلى [المواصفات](#) > [أوضاع التوقيت المعيينة مسبقاً](#) الخاصة بدرجات الدقة والتترددات التي تدعمها شاشة العرض LCD.

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

- صيانة هيكل شاشة العرض LCD.

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

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



- صيانة شاشة العرض المسطحة.

نطف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة (قماش الفانلة القطن).

- لا تستخدم مطلاً الأسبيتون أو البنزين أو التتر في التنظيف.
- (فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة).
- يتحمل المستخدم المسئولية عن حدوث أي ضرر ينبع عن استخدام هذه المواد.



الأعراض والإجراءات 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 آخره. في مثل هذه الحالة، تحقق من مصدر المشكلة، ثم قم بالاتصال **مركز خدمة** أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج.

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي وكابلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التبيبة 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 تعين معدل المسح لشاشة الفيديو إلى 50 هرتز ~ 85 هرتز.
(لا تتعدي 60 هرتز عند استخدام الدقة الفصوى).
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 أعد تشغيل الكمبيوتر لثبيت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختيار

ملحوظة

- يسرد الجدول التالي المشاكل المحتمل وقوعها وكيفية إصلاحها. أقراء ،قبل طلب المساعدة، معلومات هذا القسم جيداً لترى إن كان بوسنك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالمورع الذي اشتريت منه المنتج.**
- لمزيد من المعلومات حول الشبكة، يرجى الرجوع إلى قسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها الخاص ببرنامج MagicInfo.

مشكلات تحدث أثناء التركيب

ملحوظة

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

1 شاشة العرض LCD يومض.

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 إصلاحها.

1 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.

تأكد من انه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى [توصيل المنتج بكمبيوتر](#))

2 ."الرسالة No signal"

تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي بالكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو بإحكام.

(الرجاء الرجوع إلى [توصيل المنتج بكمبيوتر](#))

3 ."رسالة Not Optimum Mode"

تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردد.

قارن بين هذه القيم والبيانات الموجودة في جدول [أوضاع التوقيت المعينة مسبقاً](#).

4 ظهر الصورة أفقياً.

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

(الرجاء الرجوع إلى [توصيل المنتج بكمبيوتر](#))

5 الصورة غير واضحة، الصورة مبقبعة.

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

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

اضبط كلاً من التردد والدقة طبقاً للنطاقات المُوصى بها.

6 الصورة غير ثابته و تهتز.

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

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 يكونوا كذلك، أعد ضبطهما وفقاً للمعلومات **Information** الموجودة أسفل قائمة شاشة العرض LCD **أوضاع التوقيت المعينة مسبقاً**.

8 تظاهر الصورة إما شديدة السطوع أو قائمة تمامًا.

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

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

9 لون الشاشة غير مناسب.

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

10 يتخال الصورة الملونة أطياف مظلمة.

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

11 اللون الأبيض باهت.

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

12 مؤشر الطاقة يومض.

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

13 الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو 1 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 صوًيا.

تأكد من أنه قد تم توصيل كبل الصوت بإحكام بكل 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 جداً.

تحقق من مستوى الصوت.

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

3 مستوى الصوت عالي جداً أو منخفض جداً.

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

المشاكل المتعلقة بجهاز التحكم عن بعد.

ملحوظة

1 أزرار جهاز التحكم عن بعد لا تستجيب.

- تحقق من قطبين البطاريات (+/-).
- تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.
- تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.
- تأكد من أن سلك التيار الكهربائي قد تم توصيله بإحكام.
- تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

ملحوظة

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

2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

:Windows XP

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم -> المظهر والسمات -> العرض -> إعدادات.
:Windows ME/2000

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

* يرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

:Windows XP

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

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

يمكنك الضبط من خلال لوحة التحكم -> العرض -> شاشة التوقف.

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

4 كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية / لوحة LCD؟

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

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

ملحوظة

قبل طلب المساعدة، راجع معلومات هذا القسم جيداً لترى إن كان يسعك إصلاح أي مشكلة بنفسك. أما إذا دعت الحاجة للمساعدة، يرجى الاتصال **برقم الهاتف الموجود في قسم المعلومات أو بالموزع الذي اشتريت منه المنتج**.

المواصفات

عام

عام	عام
اسم الطراز	400MX-3, 460MX-3, 400FP-3, 460FP-3
LCD لوحة	
الحجم	400MX-3, 400FP-3
الحجم	460MX-3, 460FP-3
مساحة منطقة العرض	400MX-3, 400FP-3
الحجم	460MX-3, 460FP-3
المزامنة	
أفقي	من 30 إلى 81 كيلو هرتز
رأسي	من 56 إلى 85 هرتز
لون شاشة العرض	16.7 مليون (لون حقيقي)
الدقة	
الدقة المثلثي	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
الحد الأقصى للدقة	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
الحد الأقصى لساعة البكسل	
148.5 ميجا هرتز (تمثيلي، رقمي)	
إمداد الطاقة	
يدعم هذا المنتج جهدًا كهربائيًا يتراوح بين 100 – 240 فولط.	
نظرًا لاختلاف الجهد الكهربائي من بلد لآخر، يُرجى مراجعة بطاقة البيانات الموجودة على الجزء الخلفي من المنتج.	
موصلات الإشارة	
و RS232C و HDMI و DVI-D و Component و D-sub و LAN و USB و RJ45 و شريحة في جهاز شبكة → Stereo Audio In و Stereo Audio Out و DC Out و VCRs و D-Sub Out و Audio Out و HDMI Out و D-Sub Out و LAN و USB و RS232C و (L/R)Audio In و (L/R)Audio Out	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	
971.0 مم × 641.5 مم × 311.0 مم (مزود بحامل)	
971.0 مم × 582.0 مم × 119.0 مم (بدون حامل)	400MX-3, 400FP-3
21.6 كجم (مع جهاز شبكة)	
19.3 كجم (بدون جهاز شبكة)	
1102.0 مم × 719.0 مم × 311.0 مم (مزود بحامل)	
1102.0 مم × 658.0 مم × 125.5 مم (بدون حامل)	460MX-3, 460FP-3
25.1 كجم (مع جهاز شبكة)	
22.8 كجم (بدون جهاز شبكة)	
VESA واجهة تركيب	
600.0 مم × 400.0 مم	
اعتبارات بيئية	

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

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

امكانية التوصيل والتشغيل

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

النقطة المقبولة

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

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

ملحوظة

بعض التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

في حالة توصيل جهاز الشبكة

الفئة "أ" (معدات نقل المعلومات للاستخدام الصناعي)
يرجى انتباه الموزعين والمستخدمين. هذا الجهاز مسجل لمتطلبات EMC المخصصة للاستخدام الصناعي (الفئة أ) ويمكن استخدامه في مناطق غير المناطق السكنية.

في حالة عدم توصيل جهاز الشبكة

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

المواصفات

موفر الطاقة

تميز شاشة العرض LCD هذه بـنظام 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 تلقائياً. 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 المتوقّفة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

PowerSaverd

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

ملحوظة

- قد يختلف الاستهلاك الفعلي للطاقة عن حجم الاستهلاك الم 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 تتوي ترك المنزل لعدة ساعات.
- إذا قمت بتوصيل جهاز شبكة (باع بشكل منفصل)، لن يتوافق المنتج مع مواصفات Energy Star 5.0.

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقاً

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

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

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقاً بدورة أفقية بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقيّة بالتردد الأفقي. الوحدة: kHz

التردد الرأسى

مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدّة كل ثانية لعرض صورة للشاشة، يُسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسى أو معدل التحديث. الوحدة: Hz



معلومات

عرض أفضل

قم بضبط دقة شاشة الكمبيوتر ومعدل حن الشاشة (معدل التحديث) في جهاز الكمبيوتر كما هو موضح بالأسفل لتنمتع 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): Hz 60

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 اللوان 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 الفرعية TFT-LCD الموجودة في المنتج 6.800.220.

• 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 إيه الإطار. إذا استمر التشوش بعد الضبط التلقائي، استخدم وظيفة التعديل **Fine/Coarse**.

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

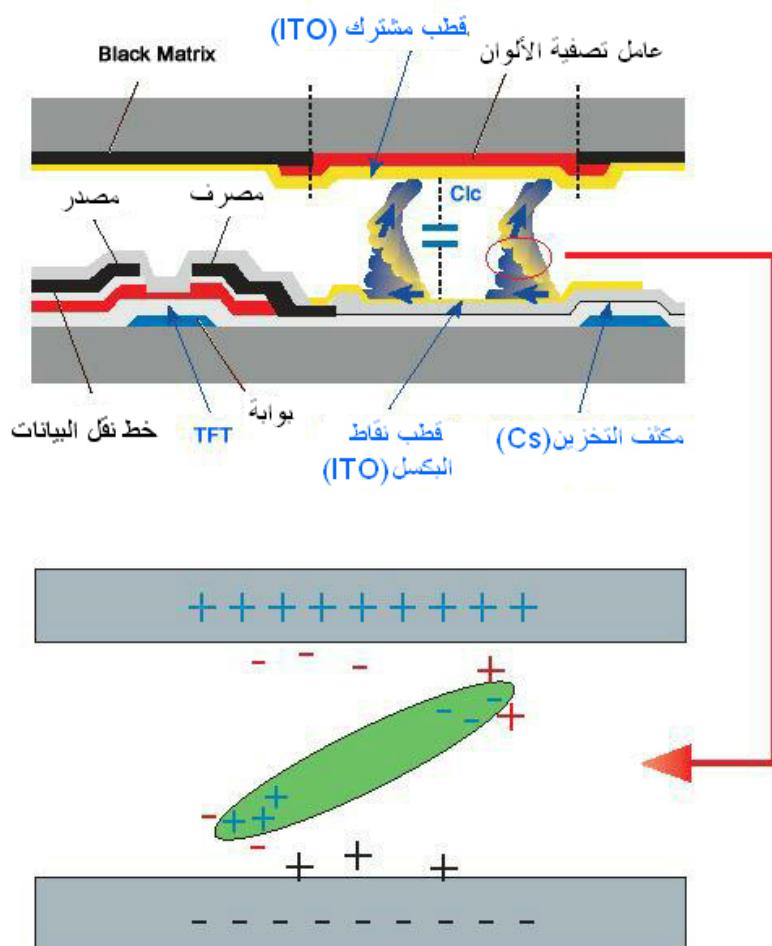
معلومات

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 (أكبر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الجهد الكهربائي بين الأقطاب الكهربائية التي تشغّل البلور السائل (LC) في وحدة البكسل. يتزايد فرق الجهد الكهربائي بين الأقطاب الكهربائية بزيادة الوقت، مما قد يضعف البلور السائل. وعند حدوث ذلك، قد تشاهد الصورة السابقة عند تغيير النمط. ولتجنب حدوث ذلك، يجب تقليل الاختلاف في الجهد الكهربائي المتراكب.



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 منتحكة.
- يوصى باستخدام وظيفة Image Retention Free (التخلص من احتجاز الصورة) التي يتم تطبيقها على المنتج.

قم بتغيير معلومات الألوان بشكل دوري

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

ملحوظة

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

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

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

قم بتغيير لون الحروف بشكل دوري

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

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

- قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	FLIGHT : TIME	OZ348 : 20:30
[Step 1]	[Step 2]	[Step 3]

- يجب أن يكون لديك الصور ودورة الشعار بشكل دوري.
- الدورة: قم بعرض الصورة المتحركة مع الشعار لمدة 60 ثانية بعد أربع ساعات من الاستخدام.
- إن فضل طريقة لحماية جهاز العرض من احتجاج الصورة هي إيقاف تشغيله أو تعين 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 / رأسياً بلون أسود يتحرك للأعلى والأسفل.

FLIGHT	TIME
Horizontal Bar	
OZ348	20:30
UA102	21:10



- تطبيق وظيفة مسح الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة

- العلامة: قالبان رأسيان يتحركان أثناة مسح شاشة العرض

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



الملحق

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

ملحوظة

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

North America

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

Latin America

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

Europe

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

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

CIS

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

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

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

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

التردد الرأسي

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

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

التردد الأفقي

يُسمى الوقت المستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقياً 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 تباعاً بطريقة "التداخل". تُستخدم طريقة "عدم التداخل" في أغلب أجهزة العرض لضمان عرض صورة واضحة. تتطابق طريقة "التداخل" مع تلك المستخدمة في أجهزة التلفزيون.

التوصيل والتشغيل

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

الدقة

تُطلق تسمية "الدقة" على عدد النقاط الأفقيه والرأسيه المستخدمة في تكوين الصورة المعروضة على الشاشة. يوضح العدد مدى دقة شاشة العرض. تعدد الدقة العالية شيئاً جيداً للتمكن من تنفيذ مهام متعددة حيث يتم عرض المزيد من المعلومات حول الصورة التي تشاهدها على الشاشة.

مثال: إذا بلغ مستوى الدقة 1920×1080 ، فهذا يعني أن الشاشة تحتوي على 1920 نقطة أفقية (الدقة الأفقيه) و1080 خطأ رأسيأ (الدقة الرأسيه).

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاصة للتغيير دون إشعار مسبق.

حقوق النشر © Samsung Electronics Co., Ltd 2010. جميع الحقوق محفوظة.

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

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

تُعد Samsung علامة تجارية مسجلة لشركة Samsung Electronics Co., Ltd. و Microsoft و Windows و Windows NT هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation؛ كما تمثل DDC و DPM و VESA 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