

LCD شاشة عرض

دليل المستخدم

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



تعليمات الأمان

الاصطلاحات الترميزية

ملحوظة

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

تحذير / تنبيه

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



ملحوظة

الرجاء قراءتها وفهمها في كافة الأحوال لأهميتها



محظور



يجب فصل القابض عن المأخذ



يجب عدم الفك



يجب التأريض لتجنب الصدمات الكهربائية



يجب عدم اللمس



تعليمات الأمان

الطاقة

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

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

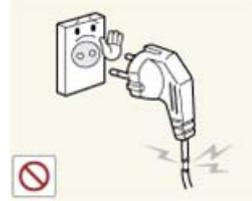
تعد الصور الموجودة بهذا الدليل مرجحًا فقط، ولا تنطبق في كافة الحالات (أو البلدان).



اختصارات تعليمات منع حدوث الأخطاء

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

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



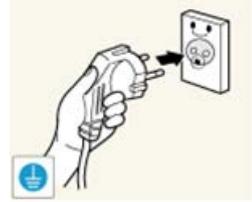
❗ لا تمسك قابس التيار الكهربائي وبديك مبلولتين عند إزالة القابس من المأخذ أو توصيله به.

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



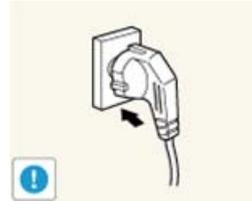
❗ تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بمأخذ تيار كهربائي مؤرض.

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



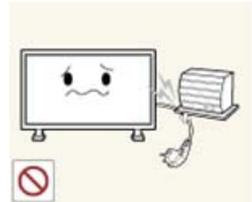
❗ تأكد من توصيل قابس التيار الكهربائي بمأخذ الطاقة بإحكام وعلى نحو صحيح.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



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

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



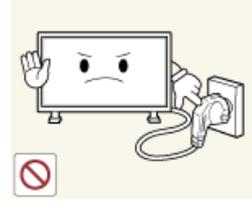
❗ لا تقم بتوصيل عدة أجهزة بمأخذ تيار كهربائي واحد.

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



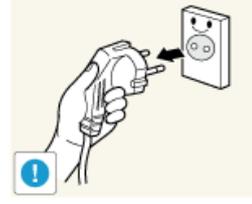
❗ لا تفصل سلك التيار الكهربائي عن المأخذ أثناء استخدام المنتج.

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



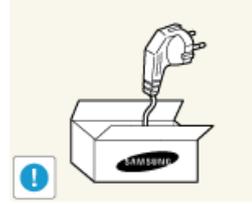
❏ يجب سحب القابس من مقيس المأخذ الرئيسي لفصل الجهاز عن المأخذ الرئيسي، ومن ثم يظل قابس المأخذ الرئيسي جاهزًا للتشغيل في كل الأوقات.

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



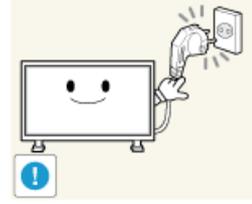
❏ لا تستخدم إلا كبل الطاقة الذي توفره شركتنا. لا تستخدم سلك التيار الكهربائي الذي يستخدمه منتج آخر.

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



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

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



تعليمات الأمان

التثبيت

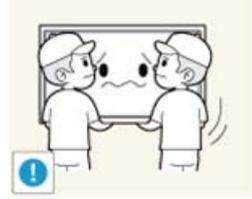
تأكد من الاتصال **بمركز خدمة** معتمد عند تركيب جهاز العرض في مكان مليء بغيار كثيف، أو درجة حرارته عالية أو منخفضة، أو رطوبته عالية، أو مكشوف للمواد الكيميائية، أو يعمل دون توقف على مدار الساعة مثلما يحدث في المطارات ومحطات القطار، إلى آخره.



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

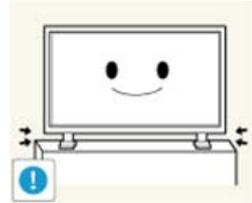
▶ تأكد من قيام شخصين على الأقل بحمل المنتج ونقله.

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



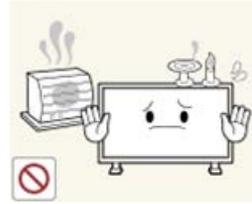
▶ تأكد عند تركيب المنتج في صندوق أو على رفٍ من عدم بروز الحد الأمامي للجزء السفلي من المنتج عن الحافة.

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



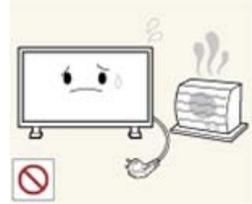
▶ لا تضع شموع أو جهاز طارد للبعوض أو سجائر أو أي جهاز تدفئة بجوار المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



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

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



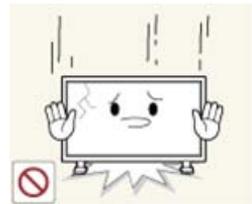
▶ لا تضع جهاز العرض في مكان رديء التهوية مثل خزانة الكتب أو أي دولاب.

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



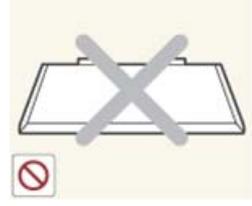
▶ عند وضع المنتج على الأرض، تأكد من وضعه برفق.

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



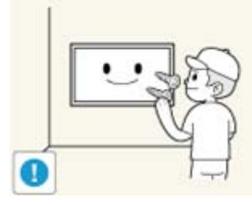
▶ لا تضع الواجهة الأمامية للمنتج على الأرض.

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



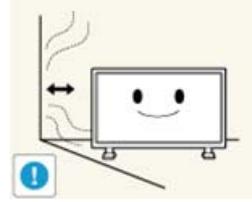
▶ تأكد من تركيب رف التثبيت بالجدار للمنتج من قبل شركة معتمّدة للتركيبات.

- والا، 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).

- والا، 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 كهربائية أو نشوب حريق.



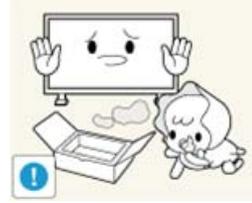
▶ قم بتركيب الهوائي بعيداً عن أي كبلات عالية الجهد.

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



▶ تأكد من أن فينيل التغليف بعيداً عن متناول الأطفال.

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



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

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



تعليمات الأمان

التنظيف

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



▶ لا ترش منطقتاً على سطح الشاشة مباشرةً.

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



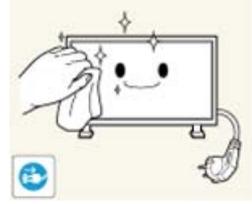
▶ عند تنظيف سنون قابس التيار الكهربائي أو تنفيض الأتربة عن مأخذ الطاقة، استخدم قطعة قماش جافة لتنظيفهما.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



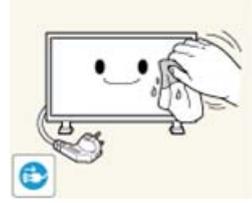
▶ عند تنظيف المنتج، تأكد من نزع سلك التيار الكهربائي.

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



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

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



▶ نظراً لسهولة خدش تغليف المنتج، تأكد من استخدام قطعة القماش التي حُدِّدت مواصفاتها فقط.



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

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

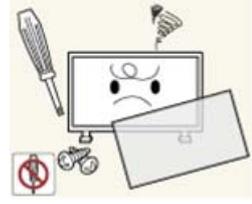


تعليمات الأمان

محتويات أخرى

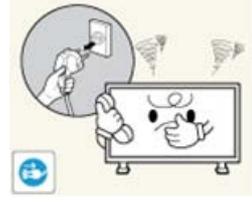
▶ هذا المنتج يعمل بجهد كهربائي عالٍ، لذا لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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



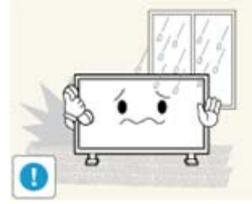
▶ إذا صدر من المنتج رائحة أو صوت غريب أو تصاعد دخان منه، قم بفصل قابس التيار الكهربائي فوراً ثم اتصل **بمركز الخدمة**.

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



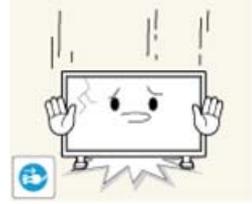
▶ لا تضع هذا المنتج بمكانٍ معرض للرطوبة أو غبار أو دخان أو مياه، ولا تضعه في سيارة.

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



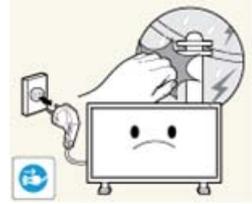
▶ في حالة سقوط المنتج أو كسر الحاوية، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربائي. اتصل **بمركز الخدمة**.

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



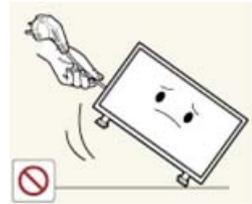
▶ في حالة حدوث رعد أو برق، لا تلمس سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.

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



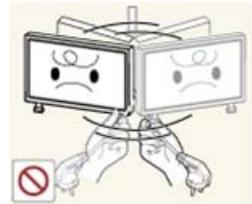
▶ لا تحاول نقل جهاز العرض بشد السلك فقط أو كبل الإشارة.

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



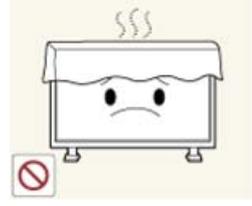
▶ لا تقدم على رفع المنتج أو نقله للأمام وللخلف أو لليمين ولليسار بينما تمسكه من سلك التيار الكهربائي أو كبلات الإشارة.

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



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

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



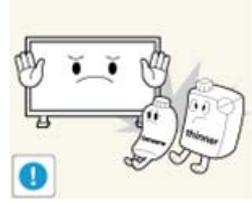
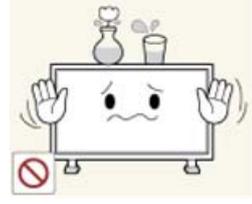
❏ لا تضع أوعية تحتوي على مياه أو مزهرية أو أبيض زهور أو عفاقير أو أي معدن على المنتج أيضًا.

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

• قد ينتج عن هذا الأمر حدوث قصور في أداء المنتج أو صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

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



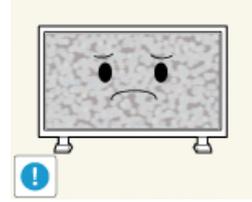
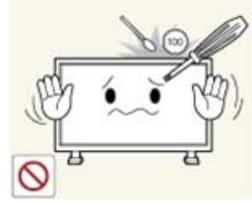
❏ لا تدخل أي أجسام معدنية، مثل العيدان أو العملات المعدنية أو المسامير أو الأجسام الصلبة أو الأشياء سريعة الاشتعال، مثل الثقاب أو الورق، داخل المنتج (من خلال فتحات التهوية وأطراف الإدخال والإخراج، إلى آخره)

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

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

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

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

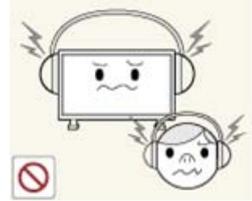
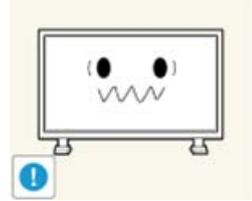


❏ اضبط الدقة والتردد المناسبين للمنتج.

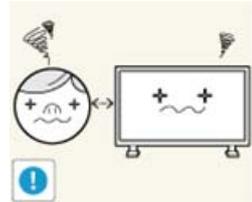
• وإلا، فقد يتضرر بصرك.

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

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

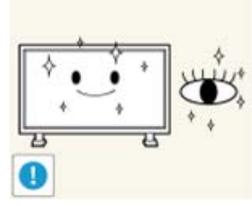


❏ لتجنب إجهاد العين، لا تجلس قريبًا جدًا من المنتج.



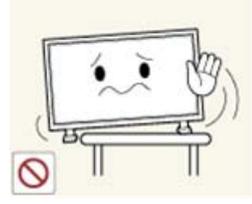
❏ اخذ قسطًا من الراحة لمدة خمس دقائق على الأقل بعد استخدام جهاز العرض لمدة ساعة واحدة.

وهذا يقلل من إجهاد العين.



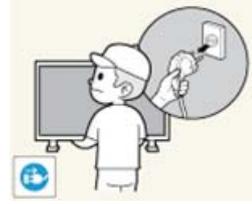
❑ لا تضع المنتج في مكان غير ثابت، مثل رف مزعزع أو سطح غير مستو أو مكان عرضة للاهتزازات.

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



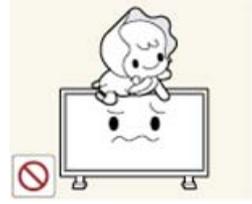
❑ عند نقل المنتج، قم بفصل الطاقة عن المنتج ثم أفضل قابس التيار الكهربائي، كبل الهوائي وكافة الكبلات المتصلة بالمنتج.

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



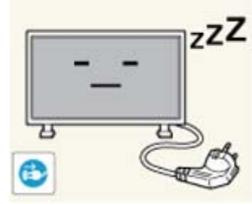
❑ تأكد من عدم تدلي الأطفال من المنتج أو التسلق والصعود فوقه.

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



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

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



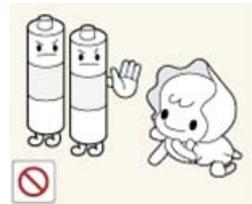
❑ لا تضع أجساماً ثقيلة أو دُمى أو حلويات، مثل الكعكات، إلخ، التي قد تجذب انتباه الأطفال للمنتج.

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



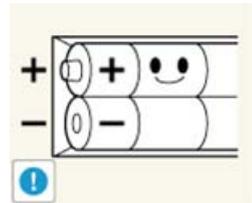
❑ كن حذراً عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال تلك في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



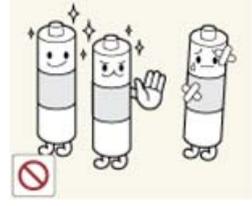
❑ عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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



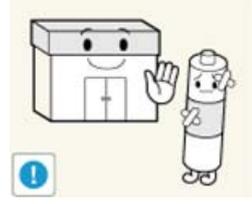
❑ استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معاً.

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



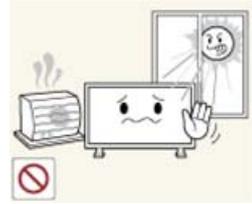
▶ لا تدخل البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) ضمن النفايات العادية ولكن يجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

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



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

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



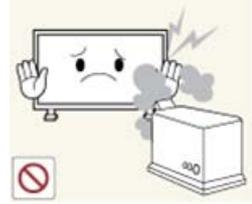
▶ لا تُسقط أي شيء على المنتج أو تُحدث أي فعل يؤثر على المنتج.

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



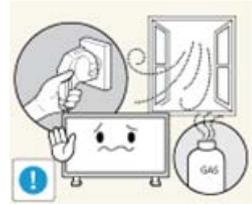
▶ لا تقدم على استخدام أي جهاز ترطيب بالقرب من المنتج.

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



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

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



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

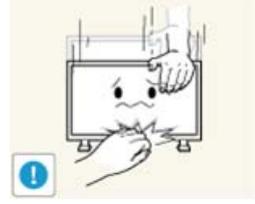


▶ احفظ الملحقات الصغيرة في مكان بعيد عن متناول أيدي الأطفال.



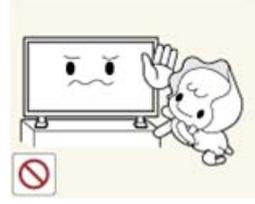
▶ يجب مراعاة الحرص عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد ينتج عن هذا الأمر إصابة جسدية، حيث قد تنحسر يدك أو أصابعك بالمنتج.
- وإذا قمت بإمالة المنتج بشكل مفرط أيضاً، 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 والفيينيل.

تحقق من محتويات حزمة المنتج.

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

ملحوظة

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

فك حزمة المنتج



شاشة عرض LCD

كثبات



دليل المستخدم



بطاقة الضمان
(غير متوفر في كافة الأماكن)
كبلات



دليل الإعداد السريع



كبل USB



كبل D-Sub
محتويات أخرى



سلك التيار الكهربائي



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



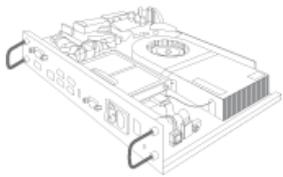
جهاز التحكم عن بُعد
(BP59-00138B)



كبل LAN



طقم حامل نصفي



علبة الشبكة



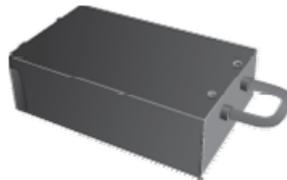
كبل توصيل RGB إلى COMPONENT



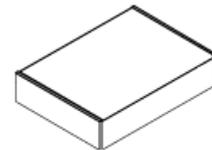
كبل توصيل RGB إلى BNC



كبل RS232C



جهاز مواءمة التلفزيون



طقم التثبيت بالجدار

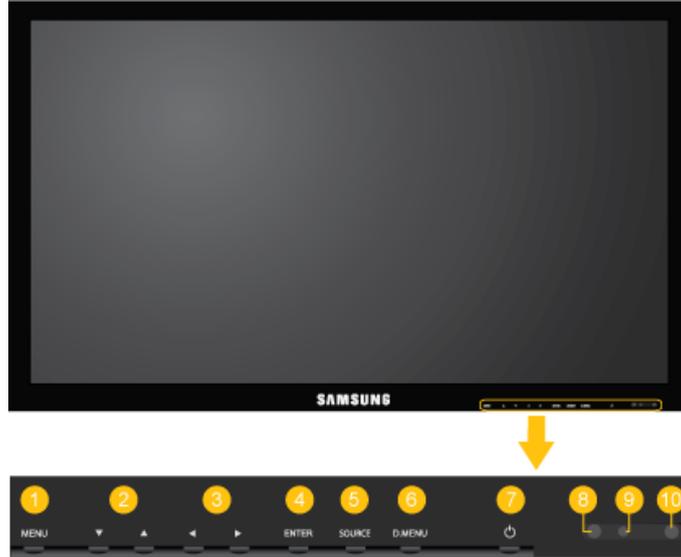
ملحوظة

- ربما تختلف الملحقات التي يتم شراؤها مع المنتج باختلاف البلد.

شرح شاشة العرض LCD

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

الجهة الأمامية



1 الزر [MENU] MENU

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

2 زرا التنقل (زرا الاتجاه لأعلى/لأسفل)

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

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

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

4 الزر [ENTER] ENTER

تنشيط عنصر مميز في القائمة.

5 الزر [SOURCE] SOURCE

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

[PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DisplayPort] → [MagicInfo] → [TV]

ملحوظة

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

6 الزر D.MENU

فتح قائمة D.MENU التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

يتم تنشيط الزر D.MENU في حالة توصيل موالفة 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 مستشعر الإضاءة

الكشف عن السطوع المحيط تلقائيًا.

9 مؤشر الطاقة

عرض وضع "موفر الطاقة" من خلال انبعاث وميض أخضر

ملحوظة

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

10 مُستشعر التحكم عن بعد

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

الأجزاء الخلفية

ملحوظة

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

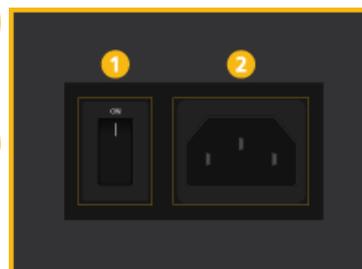


1 POWER S/W ON [I] / OFF

تغيير تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD.

2 POWER

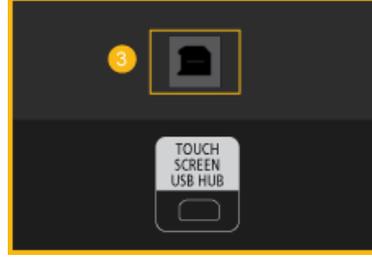
توصيل كبل الطاقة بكل من شاشة العرض LCD والمأخذ الجداري.



3 TOUCH SCREEN USB HUB

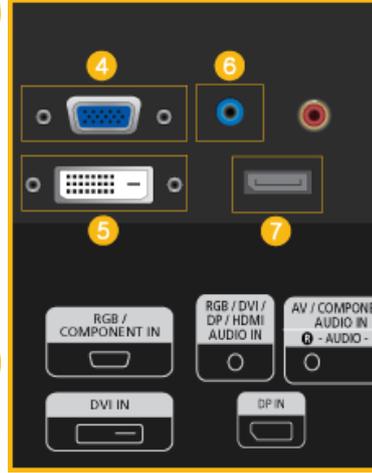
قم بتوصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل) أو كمبيوتر لكبي تستخدم شاشة اللمس.

لاستخدام شاشة اللمس، قم بتثبيت برنامج تشغيل شاشة اللمس.



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

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



5 DVI IN (طرف توصيل فيديو الكمبيوتر)

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

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

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

7 DP IN

تلقي إشارة من منفذ "شاشة العرض".

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

8 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.

9 AV IN

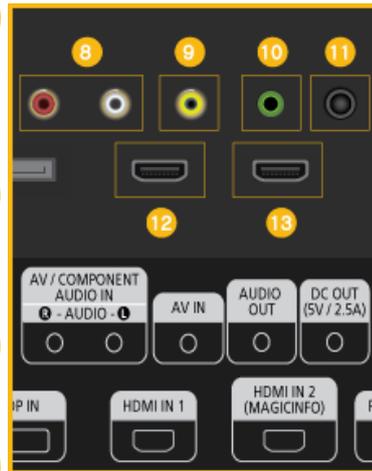
قم بتوصيل طرف توصيل [AV IN] الخاص بجهاز العرض بطرف منفذ إخراج الفيديو الخاص بالجهاز الخارجي باستخدام كبل VIDEO.

10 AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.

11 DC OUT

تأكد من استخدامه لتوصيل طرف التوصيل [DC OUT] بجهاز موالف التلفزيون المعتمد [SBB_DTC/ZA].



وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تلف بالمنتج.



12 HDMI IN 1

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

ملحوظة

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

HDMI IN 2 (MAGICINFO) 13

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

ملحوظة

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

RJ 45 MDC (منفذ MDC) 14

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

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

ملحوظة

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

RS232C OUT/IN (المنفذ التسلسلي RS232C) 15

منفذ برنامج MDC (التحكم بشاشات عرض متعددة)

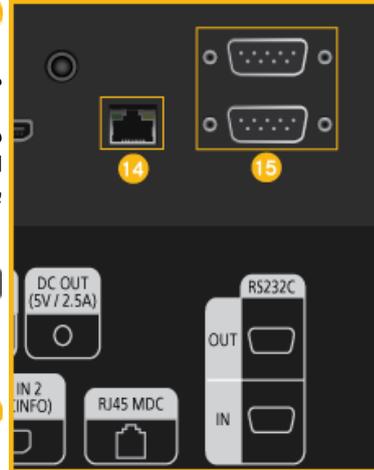
- قم بتوصيل كبل تسلسلي (النوع المتعاقد) بـ [RS232C] الموجود في المنتج و RS232C الموجود في الكمبيوتر الشخصي. يجب تثبيت برنامج MDC على الكمبيوتر الشخصي، حتى يمكن استخدام أحد منافذ MDC.

ملحوظة

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

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" المُلحق مع جهاز القفل لمزيد من المعلومات حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه قد يختلف باختلاف الطراز والجهاز المصنعة.



E

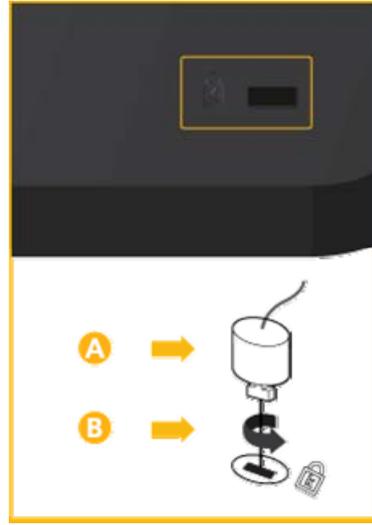
F

ملحوظة

عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.

لقفل المنتج، اتبع الخطوات التالية:

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



ملحوظة

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

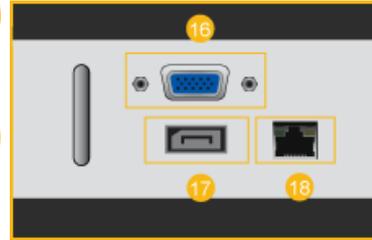
G توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

16 RGB OUT

منفذ إخراج الفيديو لـ MagicInfo

17 MAGICINFO OUT

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



18 LAN (طرف توصيل)

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

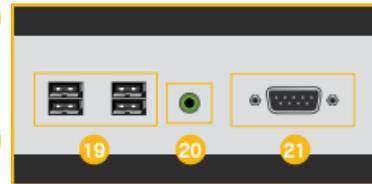
H توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

19 USB (طرف توصيل)

لوحة مفاتيح / ماوس، جهاز تخزين كبير السعة متوافق.

20 AUDIO OUT

توصيل سماعة الرأس أو سماعة خارجية.



21 RS232C (المنفذ التسلسلي)

المنفذ التسلسلي

I توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

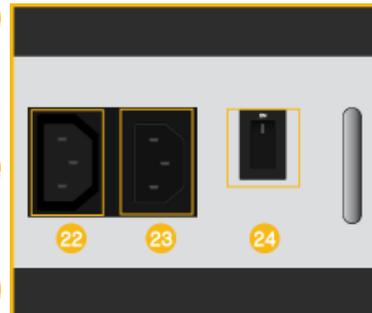
22 POWER (زر الطاقة)

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

23 POWER (زر الطاقة)

التوصيل بمقيس المأخذ الرئيسي بواسطة سلك التيار الكهربائي.

24 POWER S/W ON [I] / OFF



تشغيل جهاز الشبكة أو إيقاف تشغيله.

ملحوظة

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

مقدمة

جهاز التحكم عن بُعد

ملحوظة

قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بُعد بالتلفزيون أو أي جهاز إلكتروني آخر يعمل بجوار شاشة العرض LCD، وينتج عن هذا الأمر قصور في أداء المنتج بسبب التداخل مع تردد تلك الأجهزة.



POWER 1

تشغيل المنتج.

OFF 2

إيقاف تشغيل المنتج.

أزرار الأرقام 3

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

اضغط لتغيير القناة.

الزر DEL / GUIDE 4

يتم استخدام الزر "-" لتحديد القنوات الرقمية.

عرض دليل البرامج الإلكتروني (EPG).

ملحوظة

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

5 + VOL -

ضبط مستوى الصوت.

6 SOURCE

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

اضغط هذا الزر لتغيير SOURCE الخاص بإشارة الإدخال.

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

7 D.MENU

عرض قائمة DTV

ملحوظة

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

8 TOOLS

استخدمه لتحديد الوظائف المُستخدمة كثيرًا بسرعة.

ملحوظة

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

9 أزرار لأعلى-لأسفل لليمين-ليسار

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

10 INFO

يتم عرض معلومات حول الصورة الحالية في أعلى يسار الشاشة.

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

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

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

12 TTX/MIX

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

- أزرار نصوص المعلومات



ملحوظة

- لا تعمل هذه الوظيفة في شاشة العرض LCD هذه.

13 MTS/DUAL

-MTS

يمكنك تحديد وضع MTS (استيريو التلفزيون متعدد القنوات)

افتراضي

وضع MTS/S

نوع الصوت

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

-DUAL

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

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز مولفة التلفزيون.

ENTER/PRE-CH 14

يُستخدم هذا الزر للرجوع إلى القناة السابقة فوراً.

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز مولفة التلفزيون.

MUTE 15

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

CH/P 16

تحديد قنوات التلفزيون في وضع TV.

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز مولفة التلفزيون.

TV 17

يسمح لك بمشاهدة تلفزيون تمثيلي أو رقمي.

ملحوظة

يتم التمكين عند توصيل جهاز مولفة 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 MagicInfo التشغيل السريع.

ملحوظة

يتم تمكينه عند توصيل جهاز شبكة.

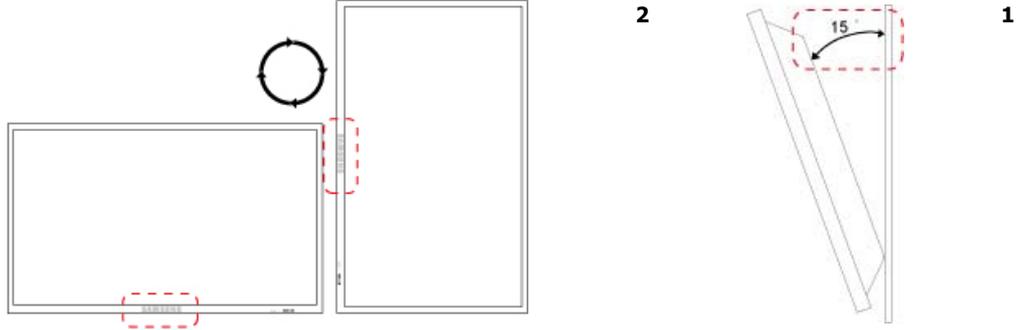
مقدمة

دليل التركيب الخاص بالمستخدم

ملحوظة

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

زاوية الميل والدوران

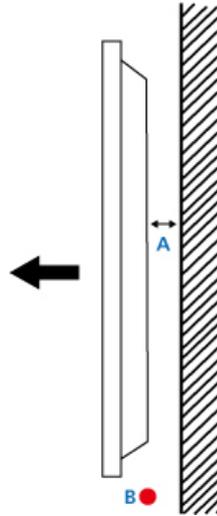


1. يمكن إمالة المنتج بزاوية تصل إلى 15 درجة من جدار عمودي.
2. لاستخدام هذا المنتج في الوضع العمودي، قم بتدويره في اتجاه عقارب الساعة حتى يظهر مؤشر LED بالأسفل.

شروط التهوية

1. وضع رف التثبيت بالجدار العمودي

<منظر جانبي>



A: مم كحد أدنى

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

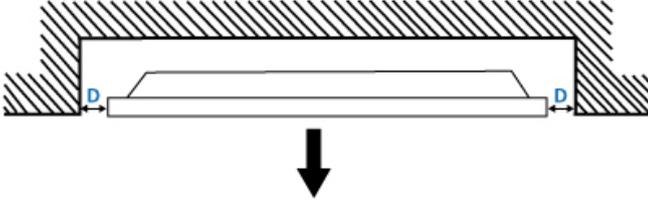
- عند تركيب المنتج بجدار عمودي، تأكد من وجود مسافة 40 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والمحافظة على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

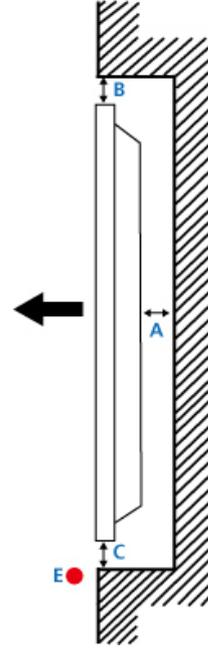
يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

2. دليل رف التثبيت المضمن

< منظر علوي >



< منظر جانبي >



A: 40 مم كحد أدنى

B: 70 مم كحد أدنى

C: 50 مم كحد أدنى

D: 50 مم كحد أدنى

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

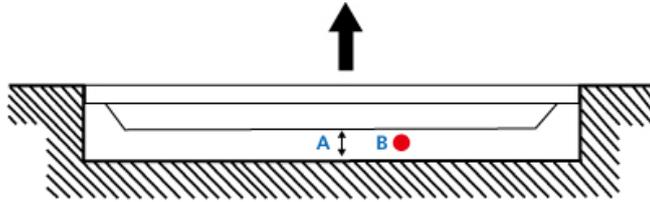
- عند تركيب المنتج بالجدار، تأكد من وجود مسافة خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 35 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

3. دليل رف التثبيت الأرضي

< منظر جانبي >



A: 50 مم كحد أدنى

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

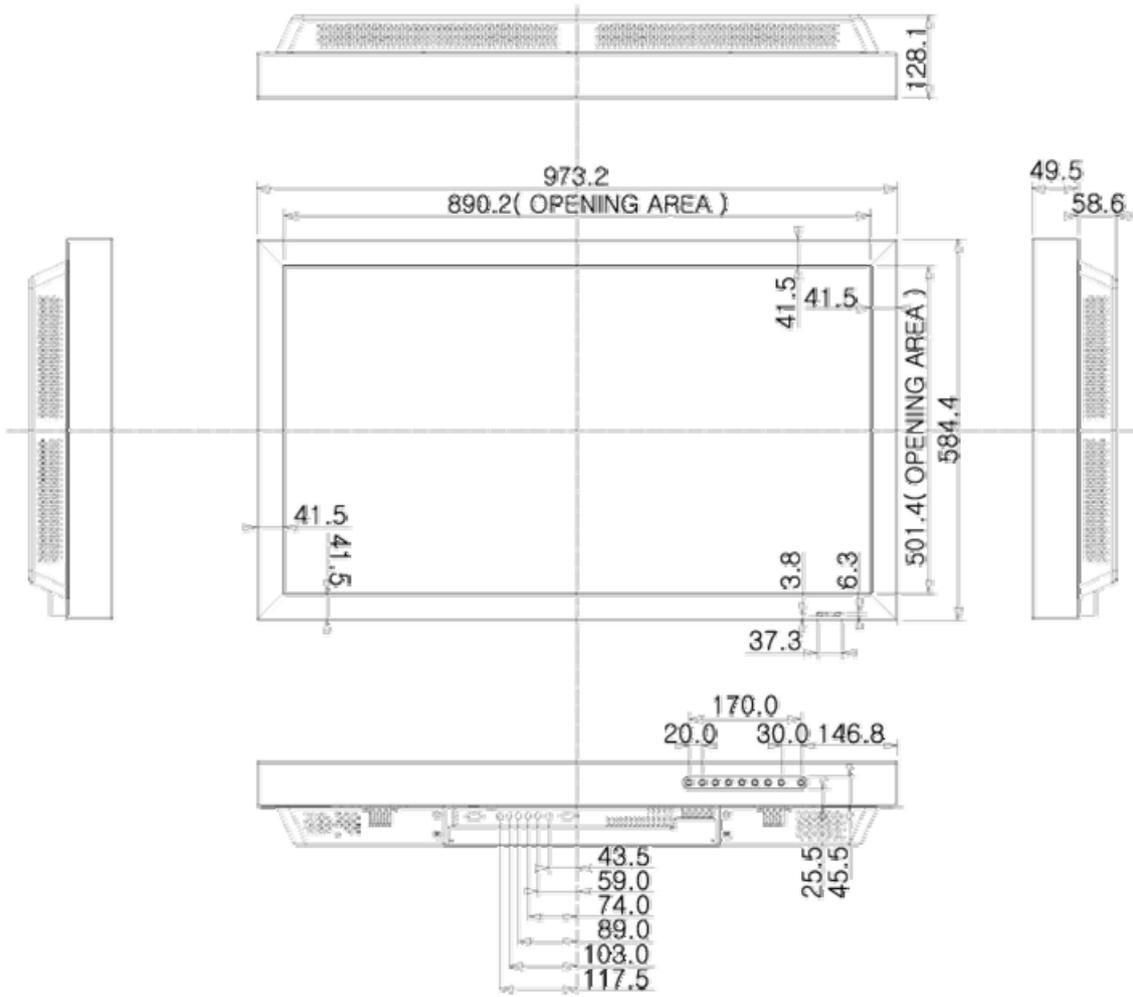
- عند تركيب المنتج بالأرضية، تأكد من وجود مسافة 50 مم أو أكثر خلف المنتج لحدوث تهوية، كما هو مبين بالشكل أعلاه، والحفاظ على أن تكون درجة الحرارة المحيطة 20 درجة مئوية أو أقل.

ملحوظة

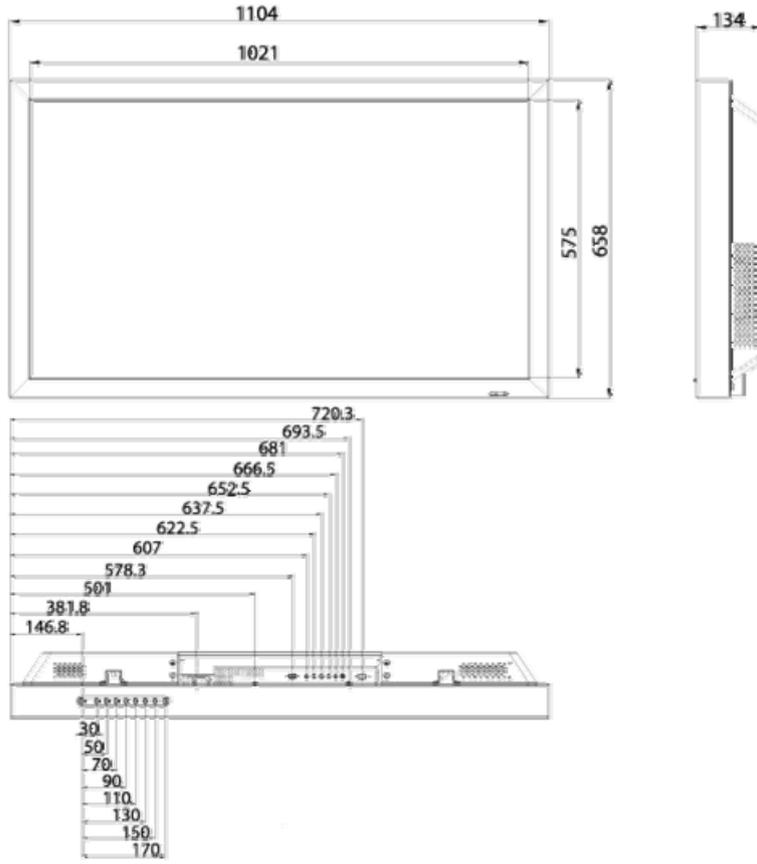
يوفر لك مركز خدمة Samsung للإلكترونيات التفاصيل التي تحتاجها.

التصميم الميكانيكي للمنتج

(400TS-3)



(460TS-3)

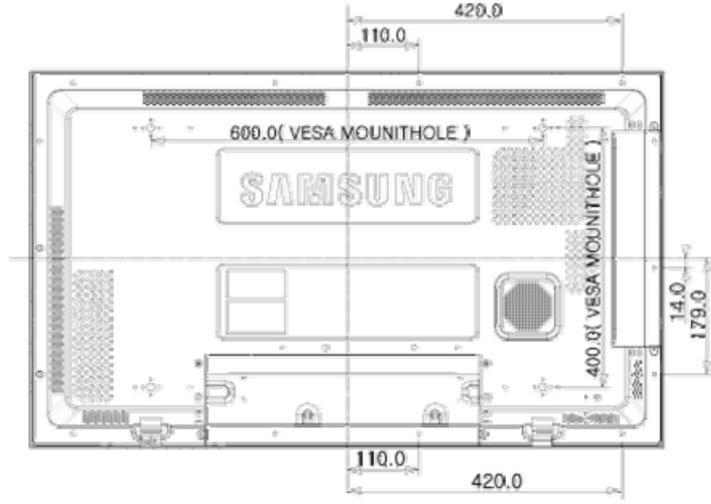


تركيب ذراع VESA

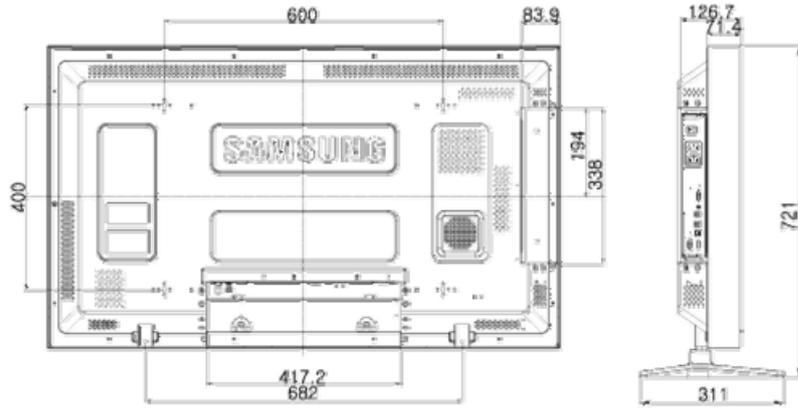
- عند تركيب ذراع VESA، تأكد من أنه يتوافق مع مقاييس VESA الدولية.
- شراء ذراع VESA ومعلومات حول تركيبه: يُرجى الاتصال بأقرب موزع منتجات SAMSUNG لتتطلب منتج. بعد استلام المنتج، سيزورك متخصصون ويقومون بتركيب الذراع.
- يشترط قيام شخصين على الأقل بنقل شاشة العرض LCD.
- لا تتحمل شركة SAMSUNG أي مسؤولية تنتج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

الأبعاد

(400TS-3)



(460TS-3)



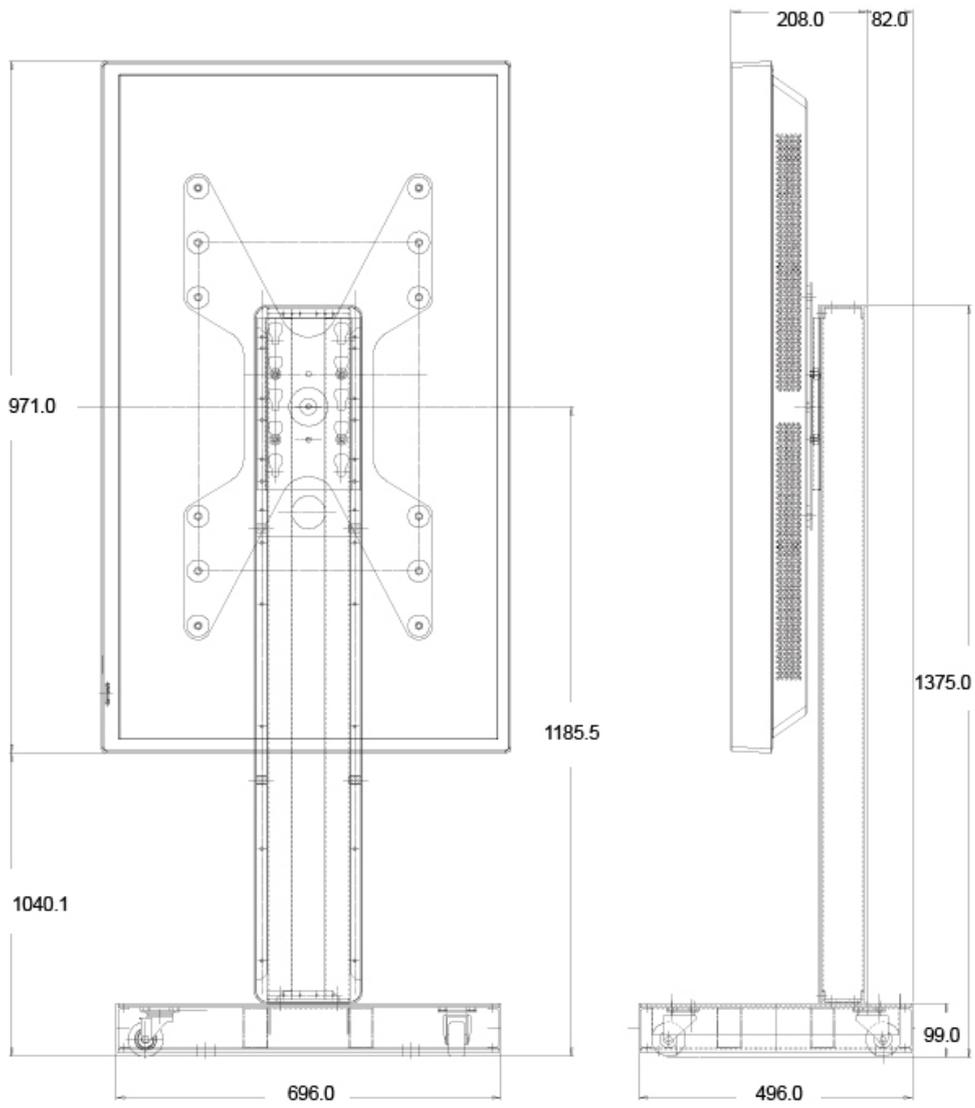
ملاحظة ⚠

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

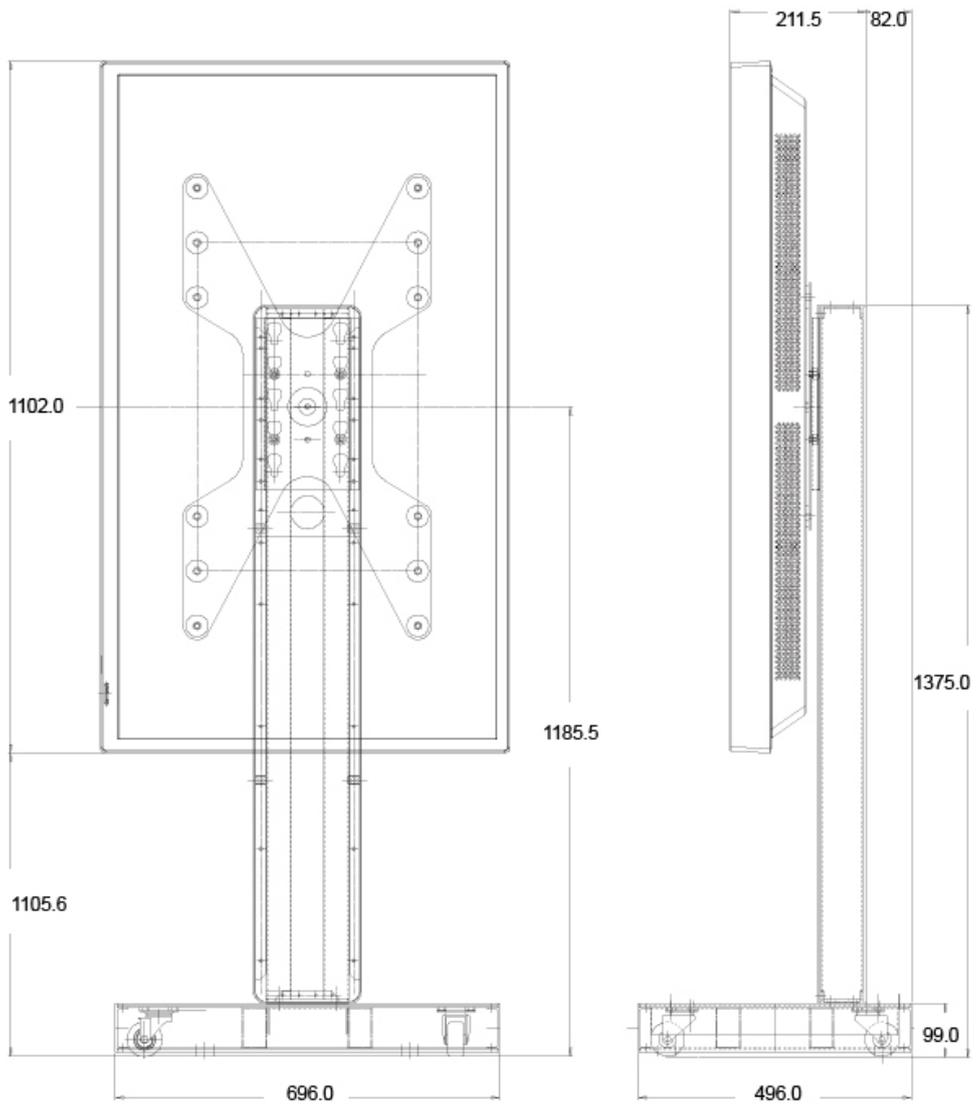
الملحقات (تُباع بشكل منفصل)

- الأبعاد بلوحة الترحيب

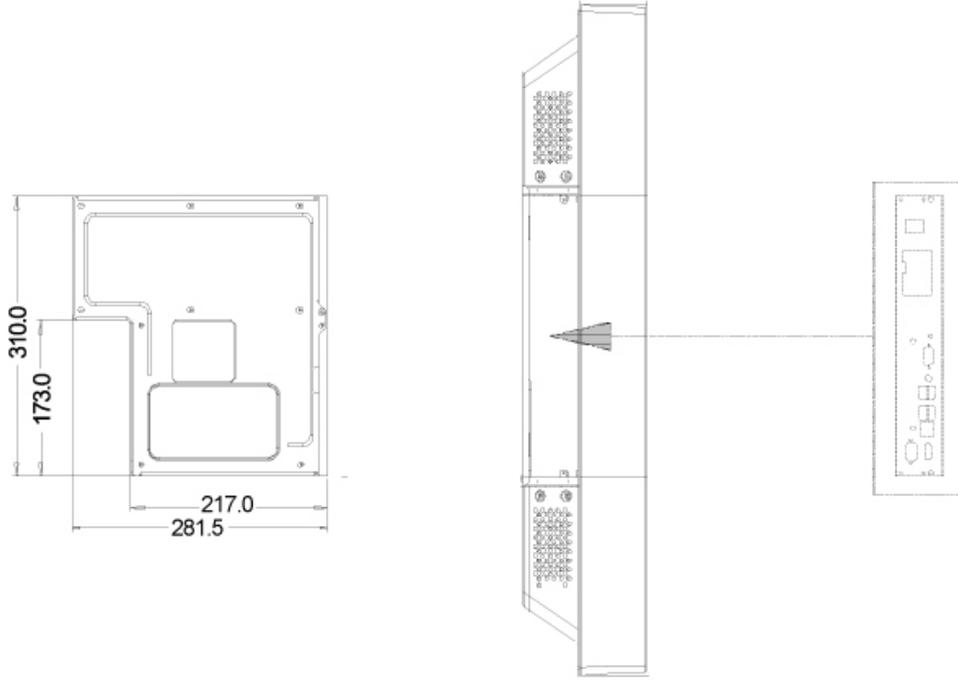
(400TS-3)



(460TS-3)



• الأبعاد بالملحقات الأخرى

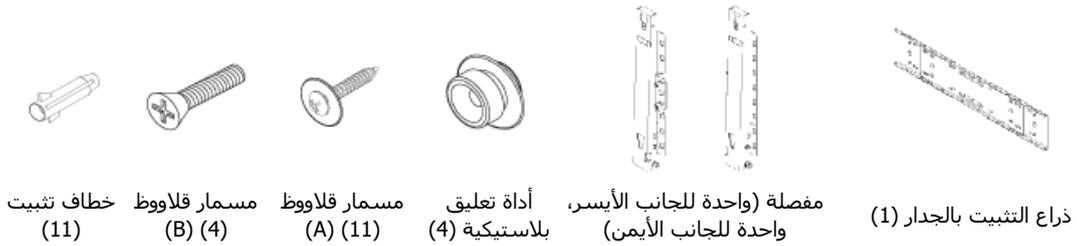


تركيب ذراع التثبيت بالجدار

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

المكونات

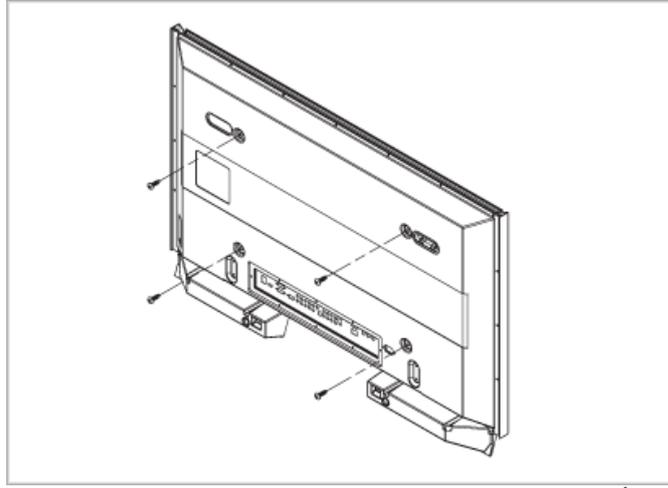
استخدم المكونات والملحقات المزودة مع المنتج فقط.



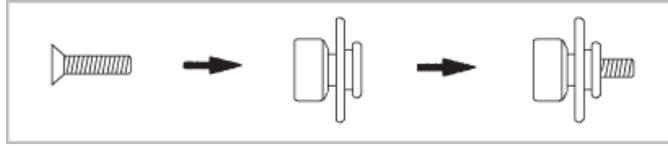
تركيب المنتج على ذراع التثبيت بالجدار

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

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



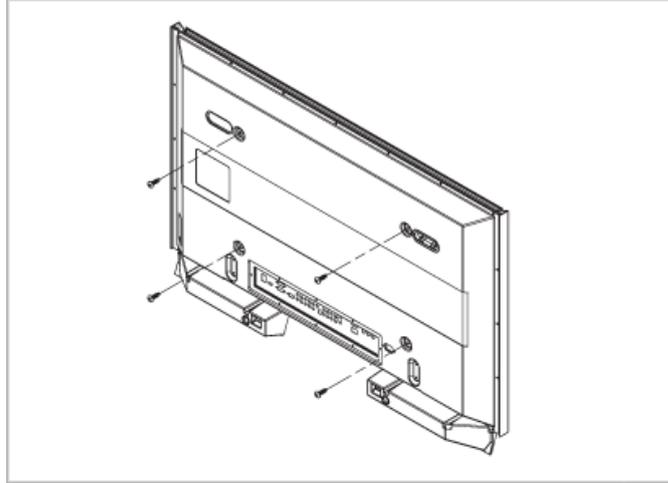
2. أدخل المسامير الفلاووظ B في أداة التعليق البلاستيكية.



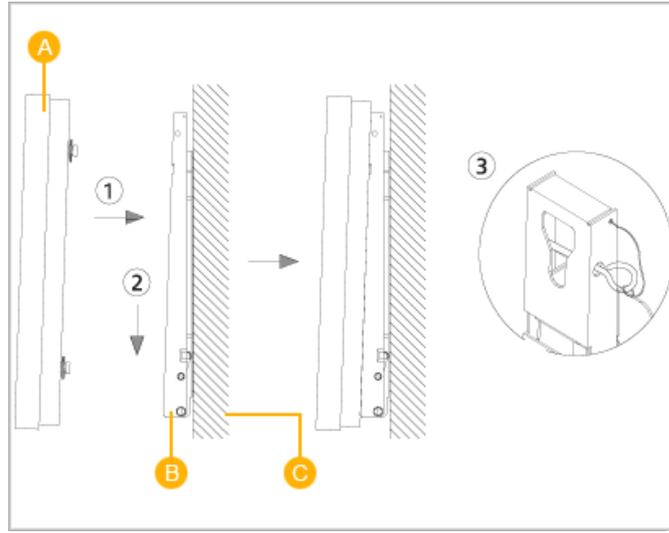
ملاحظة ⚠

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

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



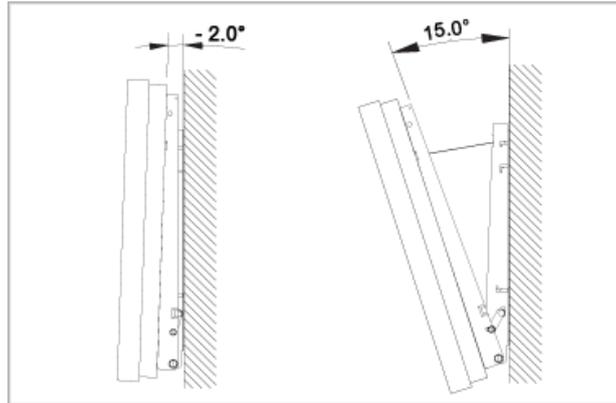
4. قم بإزالة مسامير الأمان (3) ثم أدخل حوامل المنتج الأربعة في فتحات الذراع المطابقة (1). ثم ضع بعد ذلك المنتج (2) لكي يتم تثبيته بإحكام على الذراع. تأكد من إعادة إدخال مسامير الأمان (3) وربطه حتى يتم تركيب المنتج على الذراع بإحكام.



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

طريقة تعديل زاوية ذراع التثبيت بالجدار

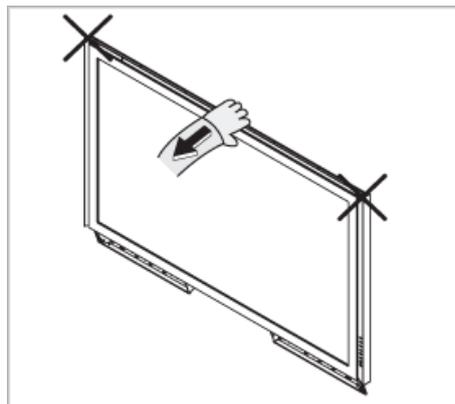
قم بضبط زاوية الذراع على درجتين بالسالب قبل تثبيته على الجدار.



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

ملحوظة

يمكنك تعديل زاوية الذراع بين درجتين بالسالب و15 درجة.



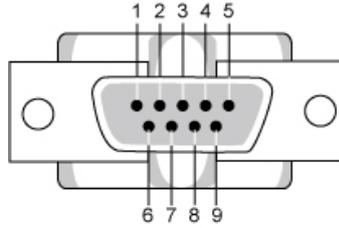
تأكد من استخدام منتصف الجزء العلوي للمنتج، وليس جانبه الأيمن والأيسر لتعديل الزاوية.

جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيلات الكبلات

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

• تعيين السن

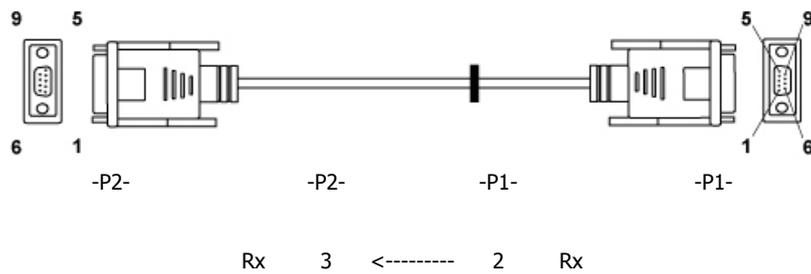


السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المتلقاة
3	البيانات المرسلة
4	جاهزية الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	جاهزية مجموعة البيانات
7	طلب الإرسال
8	جاهز للإرسال
9	مؤشر الرنين

• كبل RS232C

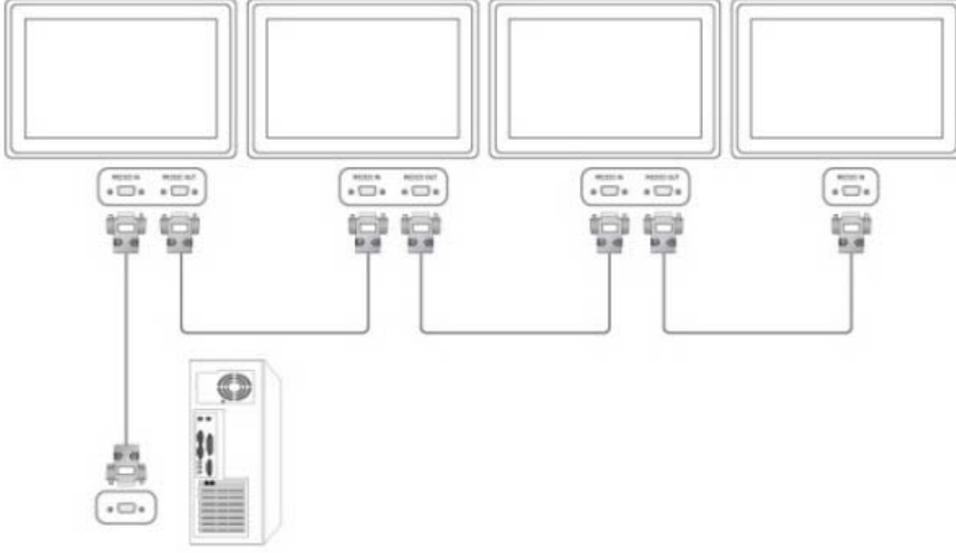
الموصل : كبل D-Sub بتسعة سنون

الكبل: كبل (معكوس) من النوع المتعامد



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

• طريقة التوصيل



رموز التحكم

• التحكم

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

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

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

مثال)PowerOn&ID=0

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

إذا كنت ترغب في التحكم بكل آلية متصلة بالكبل التسلسلي بغض النظر عن المُعَرَف الخاص به، قم بتعيين قسم المُعَرَف إلى "0xFE" وقرم 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	طول البيانات	المُعَرَف	الأمر	الرأس
	0		0x11	0xAA

○ تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة

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

الطاقة: رمز الطاقة المعين في التلفزيون / جهاز العرض

1 : تشغيل الطاقة

0 : إيقاف تشغيل الطاقة

○ موافقة

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

الطاقة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في مستوى الصوت

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير مستوى صوت التلفزيون / جهاز العرض

○ استدعاء حالة مستوى الصوت

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

○ تعيين مصدر الإدخال

المجموع الاختباري	البيانات	طول 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
(TV)RF	0x30
DTV	0x40
HDMI1	0x21

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

⚠ تنبيه

<< DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC
في حالة الوضع MagicInfo، لا يكون ممكنًا إلا مع الطرز التي تتضمن MagicInfo
في حالة الوضع TV، لا يكون ممكنًا إلا مع الطرز التي تشمل TV.

○ موافقة

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

مصدر الإدخال : كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع الشاشة

○ الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتغيير "وضع شاشة" التلفزيون / جهاز العرض.
لا يمكن التحكم في هذه الوظيفة عند تشغيل وضع "جدار شاشات الفيديو".

⚠ تنبيه

يعمل فقط مع الطرز التي تشمل TV.

○ استدعاء حالة وضع الشاشة

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

○ تعيين حجم الصورة

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

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

0x01 9 : 16

0x04 تكبير/تصغير

0x31 تكبير عريض/تصغير

○ موافقة

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

وضع الشاشة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في حجم الشاشة

○ الوظيفة

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

○ استدعاء حالة حجم الشاشة

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

○ موافقة

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

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

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

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

○ الوظيفة

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

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo.

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

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

○ تشغيل / إيقاف تشغيل "صورة داخل صورة"

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

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

1 : تشغيل صورة داخل صورة

0 : إيقاف تشغيل صورة داخل صورة

○ موافقة

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

صورة داخل صورة: كما في المثال الموجود أعلاه

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في الضبط التلقائي (PC وBNC فقط)

○ الوظيفة

يتحكم الكمبيوتر الشخصي بشاشة نظام PC تلقائيًا.

○ استدعاء حالة الضبط التلقائي

لا يوجد

○ تعيين الضبط التلقائي

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

الضبط التلقائي : 0x00 (دائمًا)

○ موافقة

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

○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

○ الوظيفة

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

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

لا تعمل هذه الوظيفة في وضع MagicInfo

○ استدعاء وضع جدار شاشات الفيديو

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

○ تعيين وضع جدار شاشات الفيديو

المجموع الاختباري	البيانات	طول البيانات	المُعرف	الأمر	الرأس
	وضع جدار شاشات الفيديو	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
	وضع جدار شاشات الفيديو	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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

● قفل الأمان

○ الوظيفة

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

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

○ استدعاء حالة قفل الأمان

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

○ تعيين قفل الأمان على تمكين / تعطيل

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

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

1 : تشغيل

0 : إيقاف تشغيل

○ موافقة

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

قفل الأمان: كما في المثال الموجود أعلاه

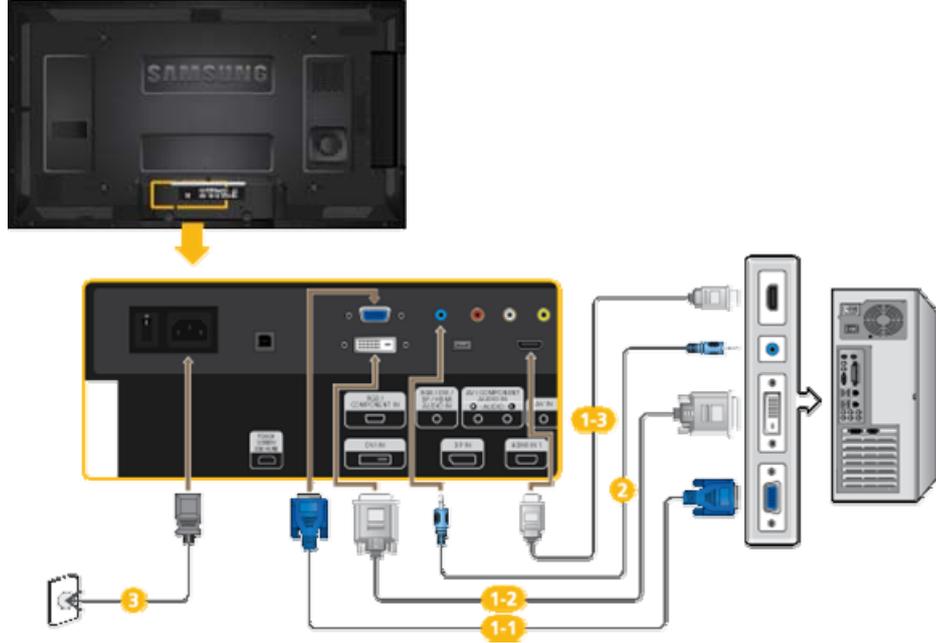
○ عدم موافقة

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

ERR : رمز الخطأ الذي يُظهر الخطأ الذي حدث

التوصيلات

كيفية توصيل كمبيوتر



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

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

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



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

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



1-3 استخدام موصل HDMI (الرقمي) الموجود بطاقة الفيديو.

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



ملحوظة

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

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

ملحوظة

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

التوصيلات

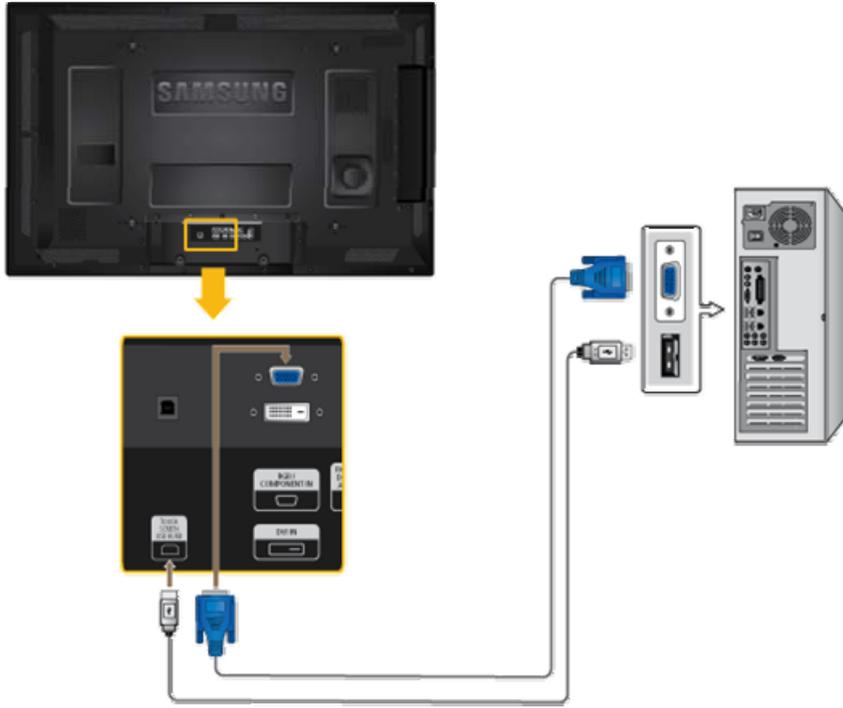
التوصيل بالكمبيوتر لاستخدام شاشة اللمس

لاستخدام وظيفة شاشة اللمس، قم بتوصيل كبل D-Sub (أو HDMI أو DVI - HDMI) وكبل USB، ثم قم بتثبيت برنامج تشغيل شاشة اللمس وتعيين جهاز العرض بشاشة اللمس باعتباره "جهاز العرض الافتراضي".

قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر الشخصي اعتماداً على مخرج الفيديو الذي يدعمه الكمبيوتر الشخصي.

● عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج D-Sub (تمثيلي)

- قم بتوصيل منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود بالمنتج بمنفذ [D-Sub] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل D-Sub.
- قم بتوصيل منفذ [TOUCH SCREEN USB HUB] الموجود بالمنتج بمنفذ [USB] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.



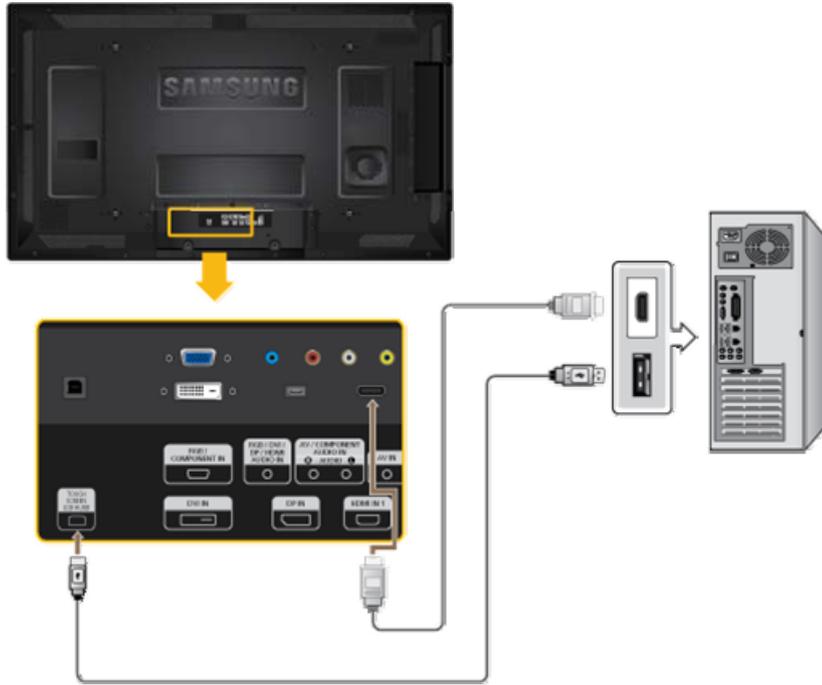
● عندما تدعم بطاقة الرسومات مخرج DVI (رقمي) (عن طريق كبل DVI)

- قم بتوصيل منفذ [DVI IN] الموجود بالمنتج بمنفذ [DVI] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل DVI.
- قم بتوصيل منفذ [TOUCH SCREEN USB HUB] الموجود بالمنتج بمنفذ [USB] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.



• عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج HDMI

- قم بتوصيل منفذ [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] الموجود بالمنتج بمنفذ [HDMI] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI.
- قم بتوصيل منفذ [TOUCH SCREEN USB HUB] الموجود بالمنتج بمنفذ [USB] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.



• عندما تدعم بطاقة الرسومات مخرج DVI (رقمي) (عن طريق كبل HDMI-DVI)

- قم بتوصيل منفذ [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] الموجود بالمنتج بمنفذ [DVI] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل HDMI إلى DVI.
- قم بتوصيل منفذ [TOUCH SCREEN USB HUB] الموجود بالمنتج بمنفذ [USB] الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.



ملحوظة

- لا تتوافق وظيفة اللمس المتعدد مع Windows Vista 64 بت أو Windows 7.
- مع تقنية شاشة اللمس المبتكرة ذات الحساسية العالية، لا تحتاج إلى قدر كبير من القوة أثناء لمس الشاشة.
- يمكن أن يؤدي لمس الشاشة بعصاة خشنة أو جسم معدني إلى خدشها. تأكد من استخدام مرقمًا مخصصًا.
- قد يؤدي تعرض الشاشة لأي مواد خارجية مثل الرطوبة أو الأتربة إلى قصور في أداء شاشة اللمس. يُرجى مسح الشاشة والإطار حولها باستخدام قطعة قماش ناعمة كلما أمكن ذلك.
- لمنع التعرض للكسر، تجنب ضغط الشاشة بقوة مفرطة.
- قم بتوصيل جهاز USB أو فصله باتباع الإرشادات السليمة للتركيب والإزالة التي توصي بها شركة Microsoft. في حالة وجود أي مشكلة تتعلق بوظيفة شاشة اللمس أو إخراج الصوت بعد توصيل جهاز USB، أعد توصيل كبل USB أو تغيير منفذ التوصيل.

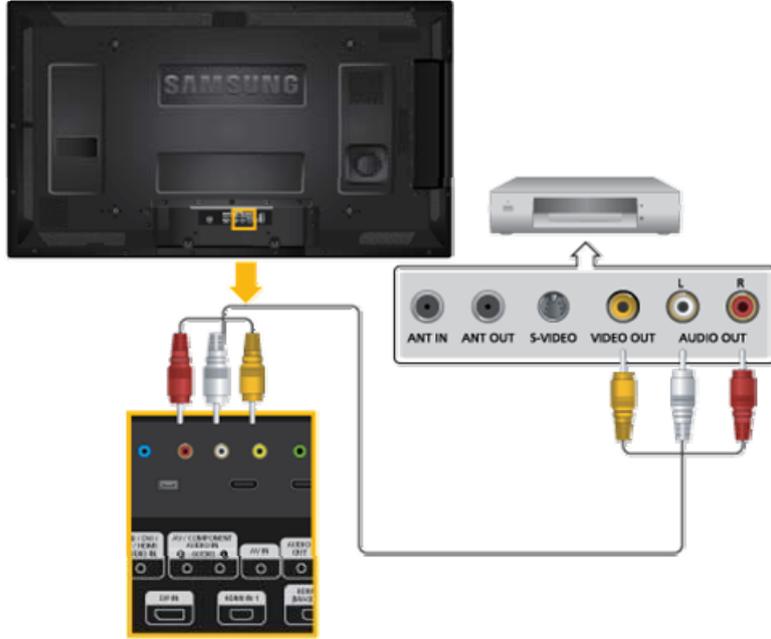
التوصيلات

كيفية توصيل شاشة العرض LCD بأجهزة أخرى

ملحوظة

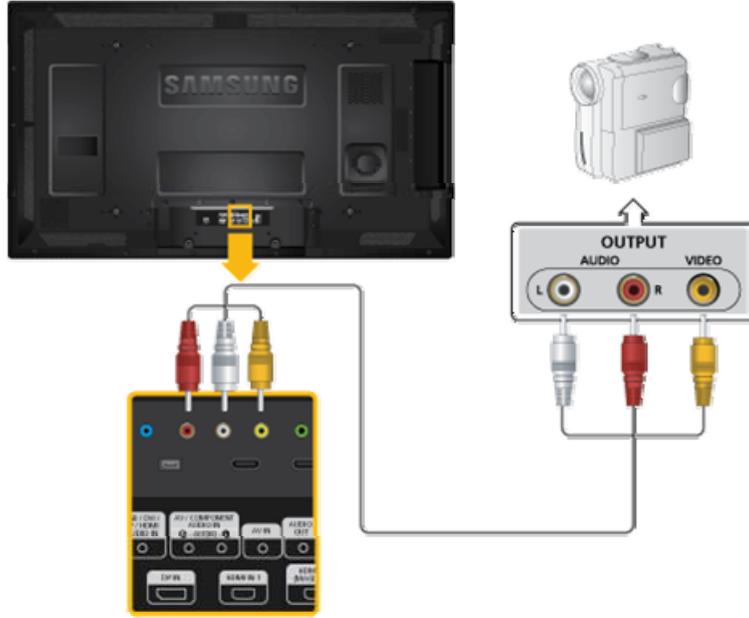
- يمكن توصيل أجهزة الإدخال AV مثل مشغلات أقراص DVD أو أجهزة VCR أو كاميرات فيديو، بالإضافة إلى الكمبيوتر بشاشة العرض LCD. لمزيد من التفاصيل حول توصيل أجهزة الإدخال AV، يُرجى الرجوع إلى المحتويات المذكورة تحت عنوان "ضبط شاشة العرض LCD".
- قد يختلف تكوين شاشة العرض LCD في جزئها الخلفي اختلافاً طفيفاً طبقاً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

توصيل أجهزة AV



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

توصيل شاشة العرض LCD بكاميرا فيديو



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

ملحوظة

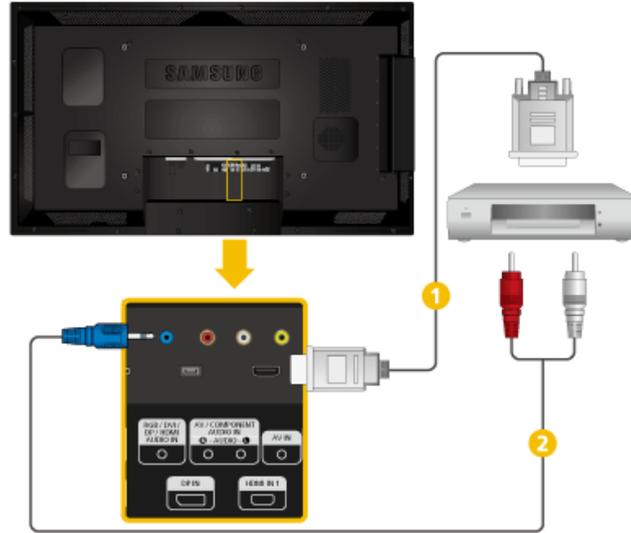
يتم إرفاق كبلات الصوت-الفيديو المعروضة بهذا الدليل دائمًا مع أي كاميرا فيديو. (إذا لم تجدها، راجع متجر الإلكترونيات المحلي)
إذا كانت كاميرا الفيديو تعمل بنظام الصوت استيريو، يلزمك توصيل طقم مكون من كبلين.

التوصيل باستخدام كبل HDMI



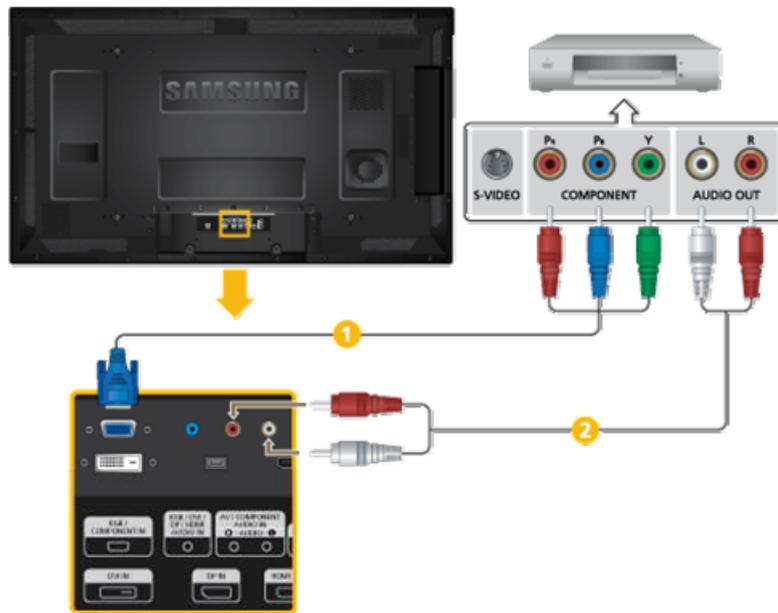
- 1 توصيل كبل HDMI بـ [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] أو [HDMI IN 1] الموجود في المنتج ومنفذ إخراج HDMI بالجهاز الرقمي.
- 2 اضغط **SOURCE** الموجود بالمنتج أو بجهاز التحكم عن بُعد ثم حدد "HDMI1 / HDMI2"

كيفية التوصيل باستخدام كبل توصيل DVI إلى HDMI



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

توصيل مشغل DVD



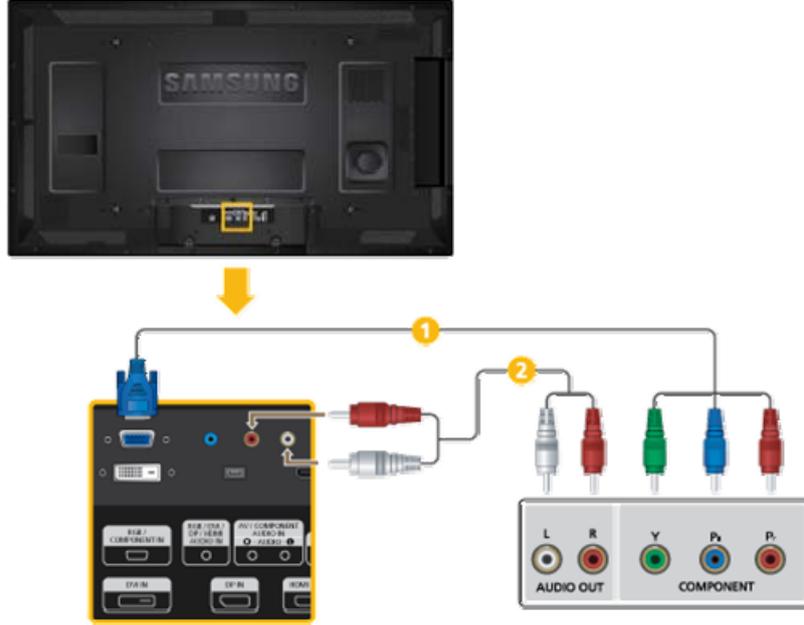
- 1 توصيل كبل RGB بكبل Component بين منفذ [RGB/COMPONENT IN] بشاشة عرض LCD وموصلات P_R أو Y أو P_B الموجود بمشغل DVD.
- 2 قم بتوصيل طقم مكون من كبلي صوت بين منفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود بشاشة

العرض LCD وموصلات إخراج الصوت (AUDIO OUT) الموجودة بمشغل DVD.

ملحوظة

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

توصيل جهاز استقبال DTV (كبل/قمر صناعي)



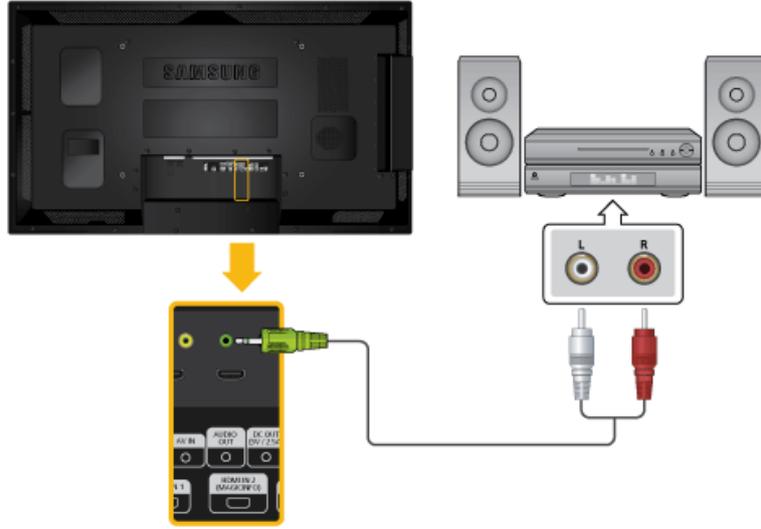
1 توصيل كبل RGB إلى Component بين منفذ [RGB/COMPONENT IN] الموجود بشاشة عرض LCD وموصلات P أو Y أو P الموجودة "بجهاز الاستقبال".

2 قم بتوصيل طقم كبلات صوت بين منفذ [AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]] الموجود في شاشة العرض LCD وموصلات AUDIO OUT الخاصة بجهاز الاستقبال.

ملحوظة

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

التوصيل بنظام صوت



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

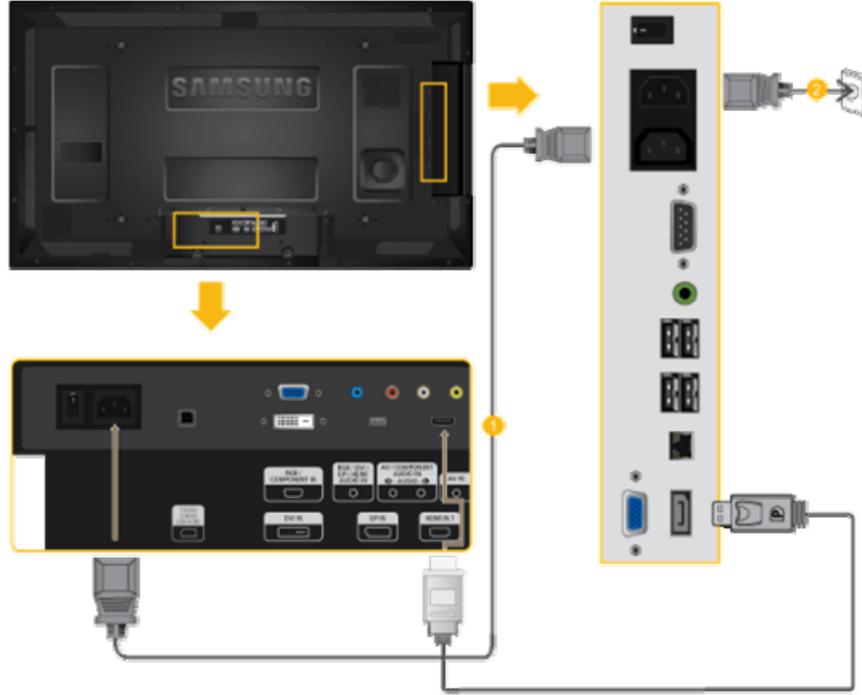
التوصيلات

توصيل "جهاز الشبكة" (يُباع بشكل منفصل)

ملحوظة

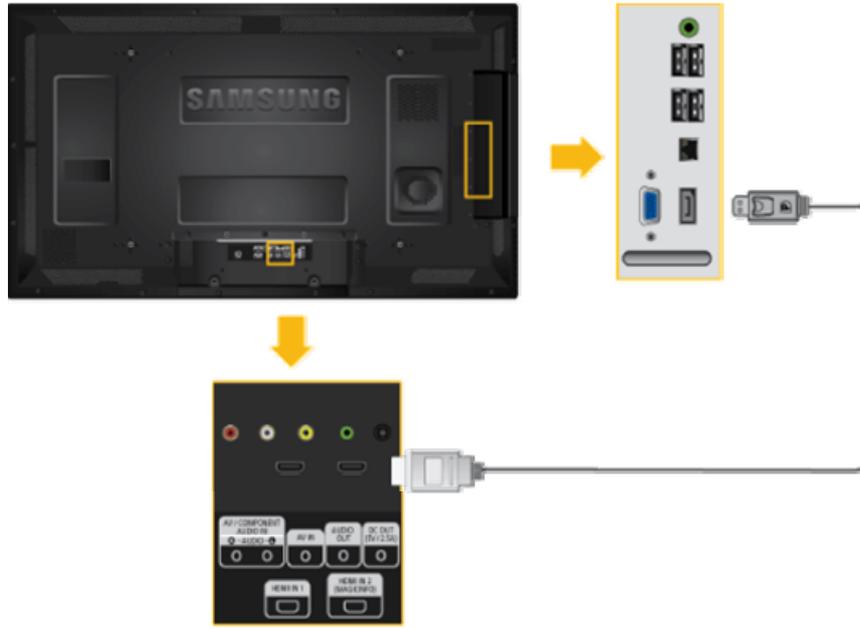
- يتم بيع أجهزة الشبكة بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول كيفية شراء جهاز الشبكة وتركيبه، الرجاء الاتصال بـ Samsung Electronics.

توصيل "الطاقة"



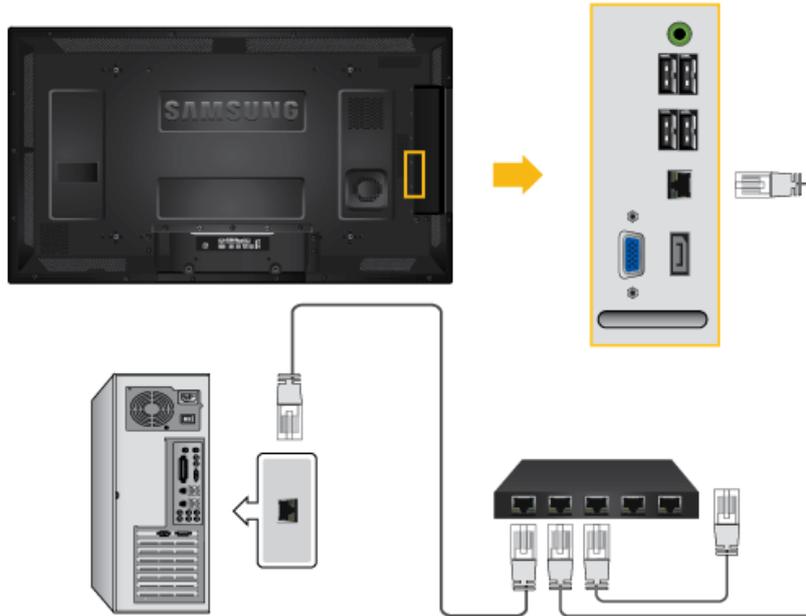
- 1 قم بتوصيل طرف التوصيل [POWER] الخاص بالمنتج بطرف التوصيل [POWER] الخاص بجهاز الشبكة الذي تم تركيبه من خلال كبل امتداد الطاقة.
 - 2 توصيل سلك التيار الكهربائي بـ [POWER] الموجود بجهاز الشبكة وبمقياس المأخذ الرئيسي.
- قم بتشغيل مفتاح الطاقة.

التوصيل بمخرج MAGICINFO OUT



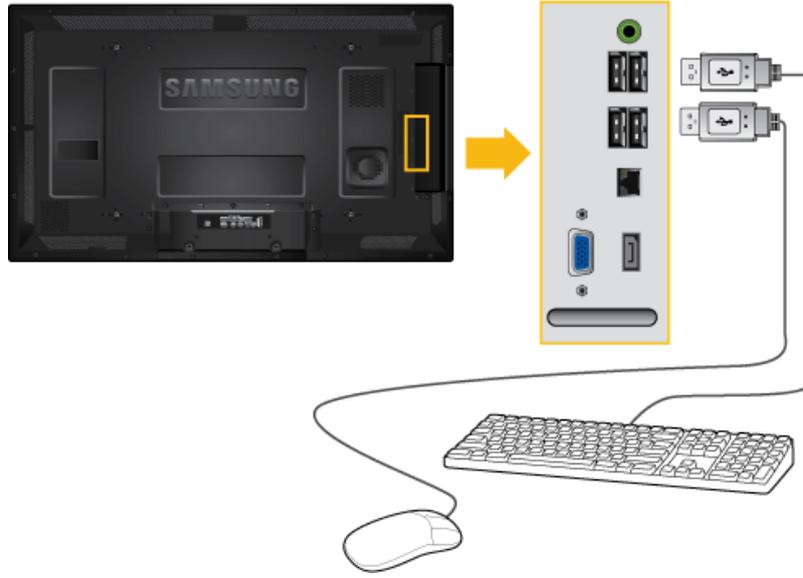
قم بتوصيل طرف [MAGICINFO OUT] الخاص بجهاز الشبكة بطرف التوصيل [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] الخاص بجهاز العرض باستخدام كبل DP موصل بكبل HDMI.

توصيل كبل LAN



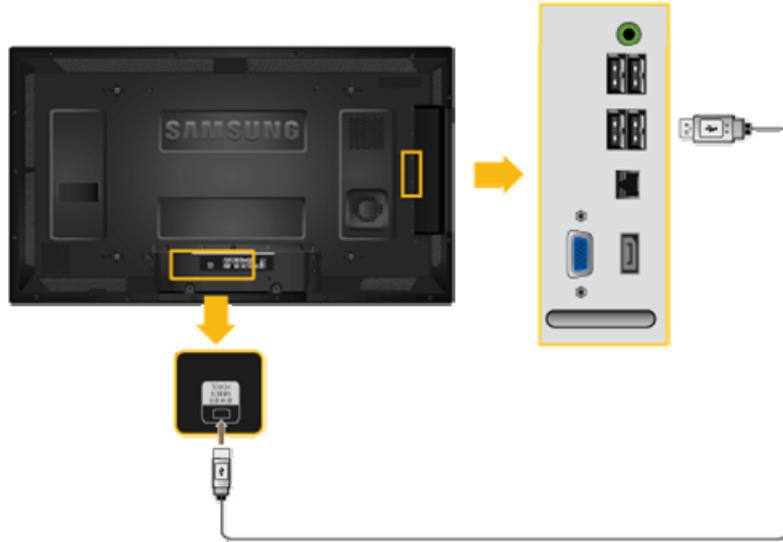
قم بتوصيل كبل LAN بين منفذ [LAN] الموجود في المنتج ومنفذ [LAN] الخاص بالكمبيوتر الشخصي.

توصيل أجهزة USB



يمكنك توصيل أجهزة USB مثل ماوس ولوحة مفاتيح.

توصيل جهاز الشبكة لاستخدام شاشة اللمس



1. قم بتوصيل منفذ [TOUCH SCREEN USB HUB] الموجود بالمنتج بمنفذ USB الموجود بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.

ملحوظة

- مع تقنية شاشة اللمس المبتكرة ذات الحساسية العالية، لا تحتاج إلى قدر كبير من القوة أثناء لمس الشاشة.
- يمكن أن يؤدي لمس الشاشة بعصاة خشنة أو جسم معدني إلى خدشها. تأكد من استخدام مرقمًا مخصصًا
- قد يؤدي تعرض الشاشة لأي مواد خارجية مثل الرطوبة أو الأتربة إلى قصور في أداء شاشة اللمس. يُرجى مسح الشاشة والإطار حولها باستخدام قطعة قماش ناعمة كلما أمكن ذلك.
- لمنع التعرض للكسر، تجنب ضغط الشاشة بقوة مفرطة.

كيفية استخدام البرنامج

برنامج تشغيل جهاز العرض

ملحوظة

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

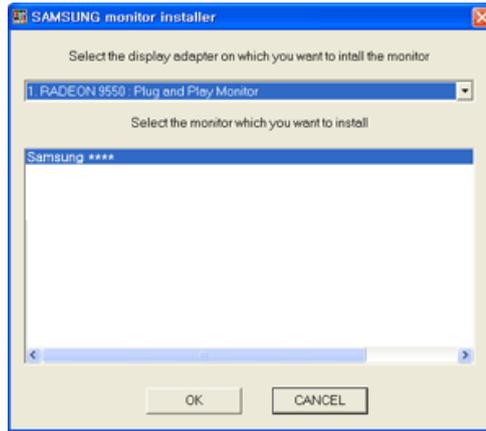
أعد قرصاً فارغاً ثم قم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع شبكة الإنترنت المذكور هنا.

موقع شبكة الإنترنت:

<http://www.samsung.com>

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (تلقائياً)

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



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



ملحوظة

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

<http://www.samsung.com>

تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض (يدويًا)

نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista™

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



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

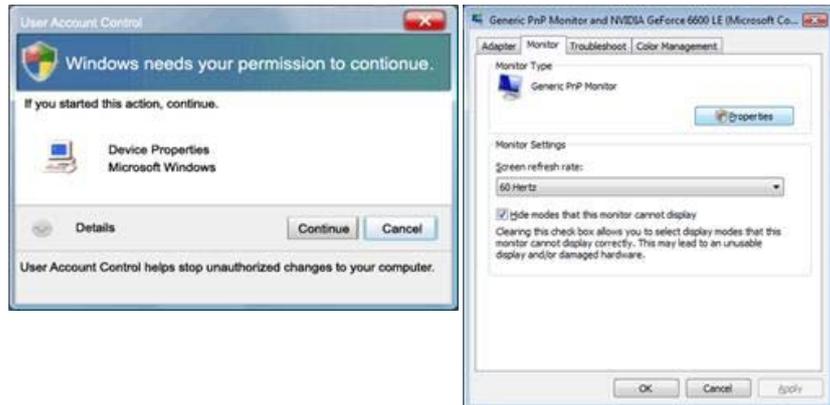


4. انقر فوق "إعدادات متقدمة..."



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

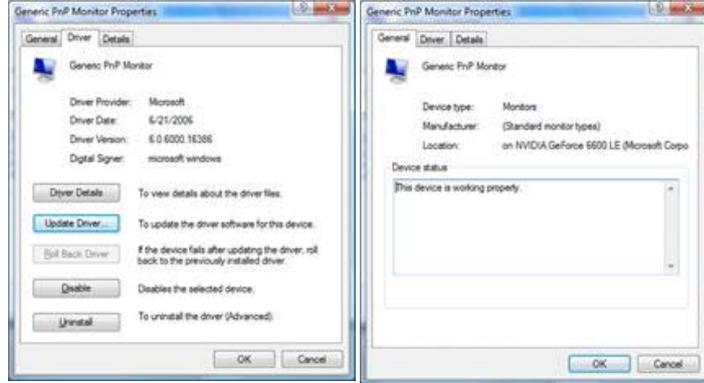
إذا ظهرت الرسالة "يتطلب Windows..."، كما هو موضح بالشكل أدناه، انقر فوق "متابعة".



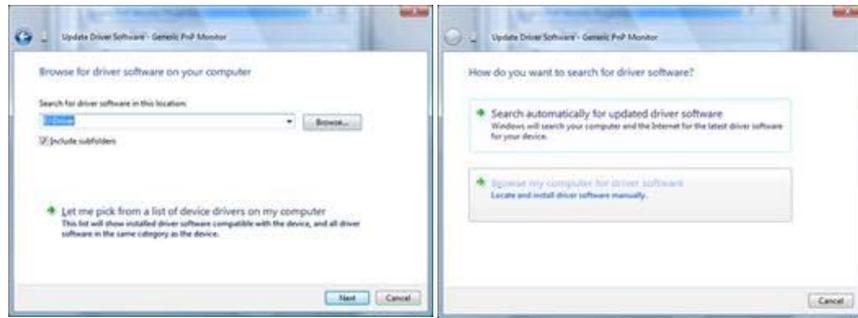
ملحوظة

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

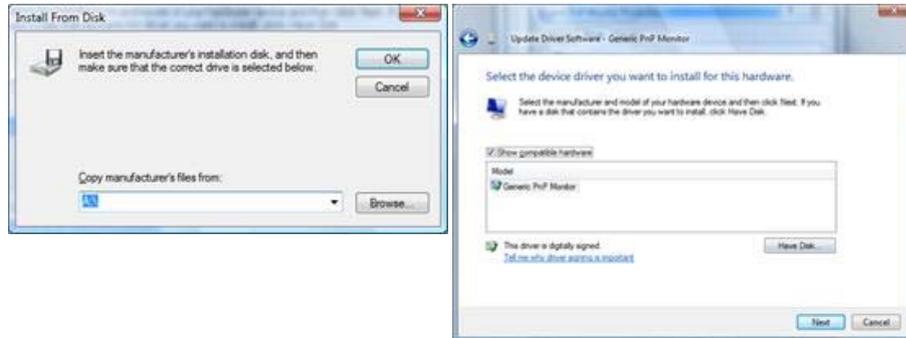
6. انقر فوق "تحديث برنامج التشغيل..." في علامة التبويب "برنامج التشغيل".



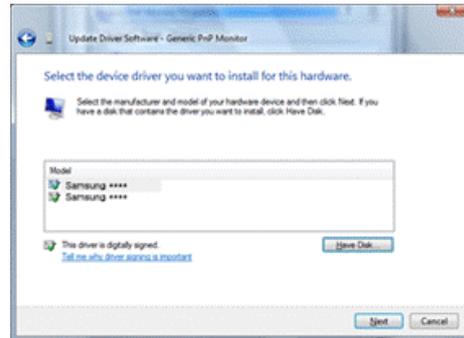
7. حدد خانة الاختيار "استعراض الكمبيوتر بحثًا عن برنامج التشغيل" ثم انقر فوق "الاختيار من قائمة برامج التشغيل الموجودة على جهاز الكمبيوتر الخاص بي".



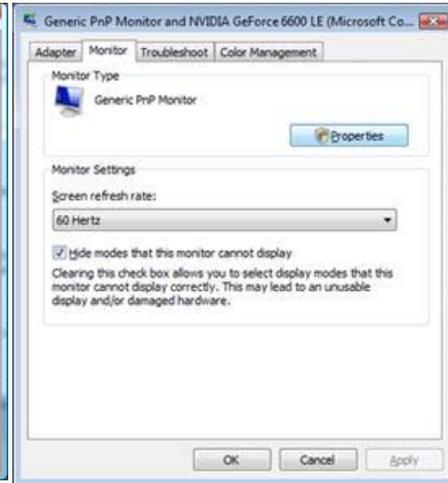
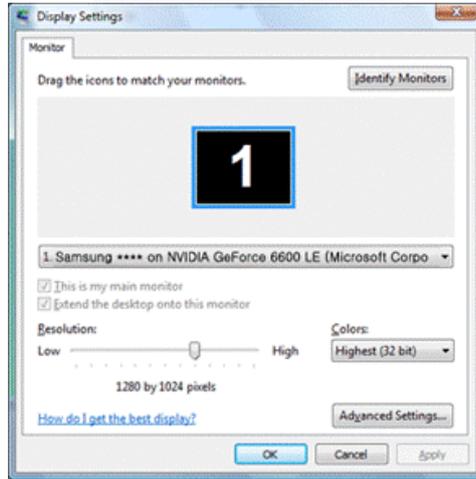
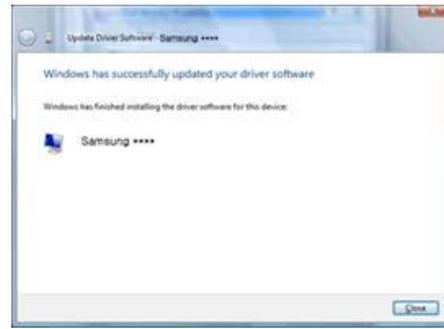
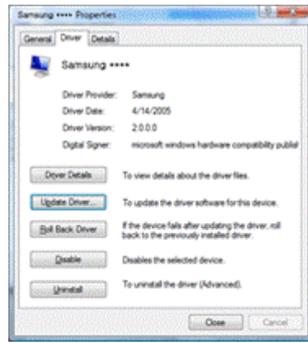
8. انقر فوق "قرص خاص..." ثم حدد المجلد (على سبيل المثال، D:\محرك الأقراص الثابتة) الذي يحتوي على ملف إعداد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق "موافق".



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



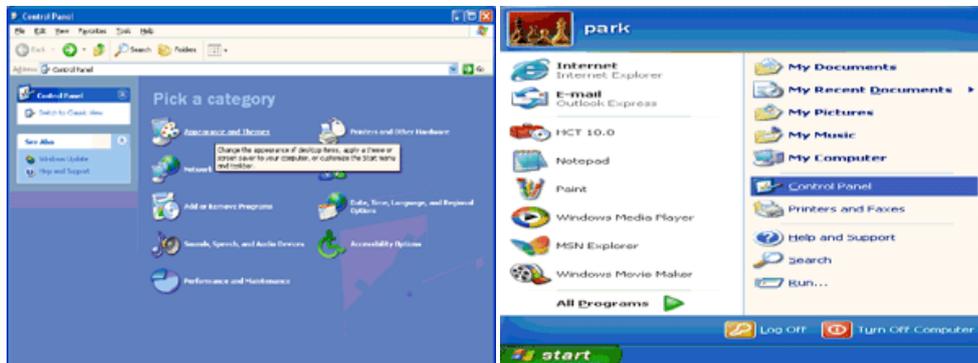
10. انقر فوق "إغلاق" << "إغلاق" << "موافق" << "موافق" في الشاشات التالية المعروضة على نحو متسلسل.



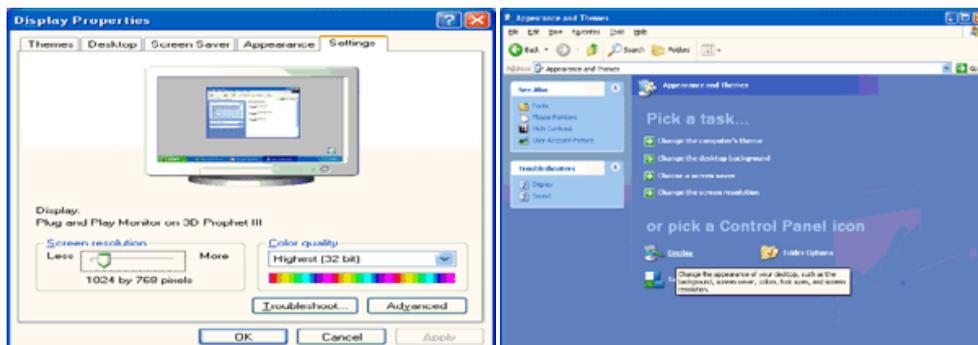
نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP

1. أدخل قرصاً مضغوطاً في محرك CD-ROM.

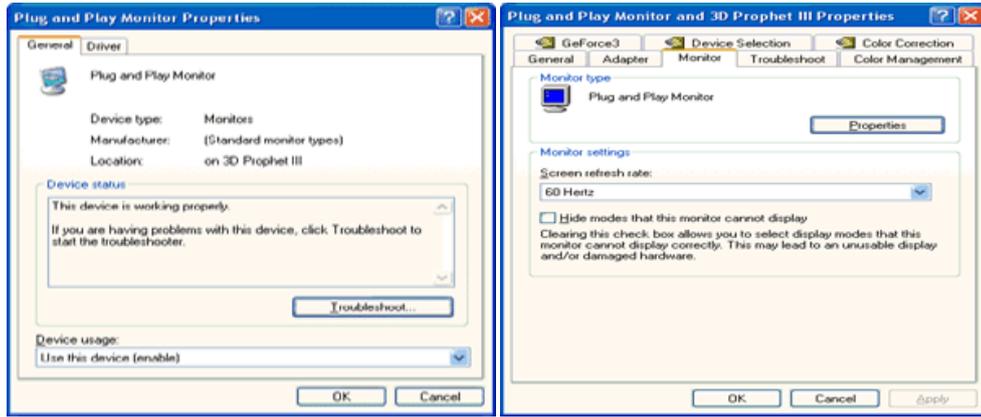
2. انقر فوق "ابدأ" << "لوحة التحكم" ثم انقر فوق رمز "المظهر والسماط".



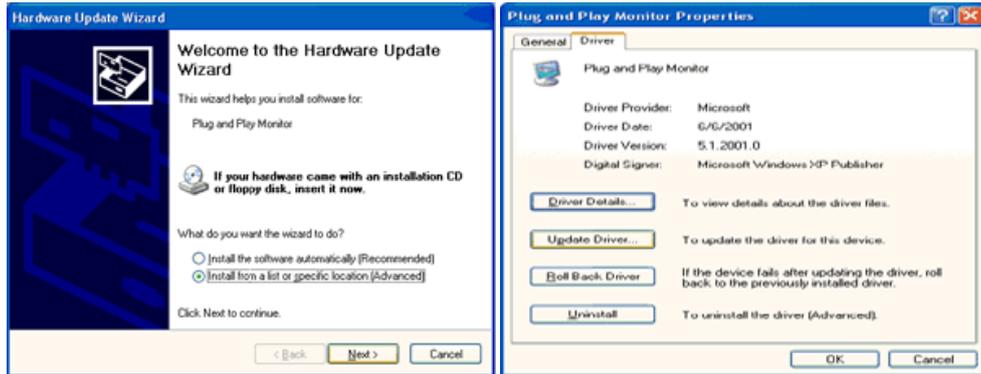
3. انقر فوق رمز "العرض" ثم اختر علامة تبويب "الإعدادات" ثم انقر فوق "خيارات متقدمة...".



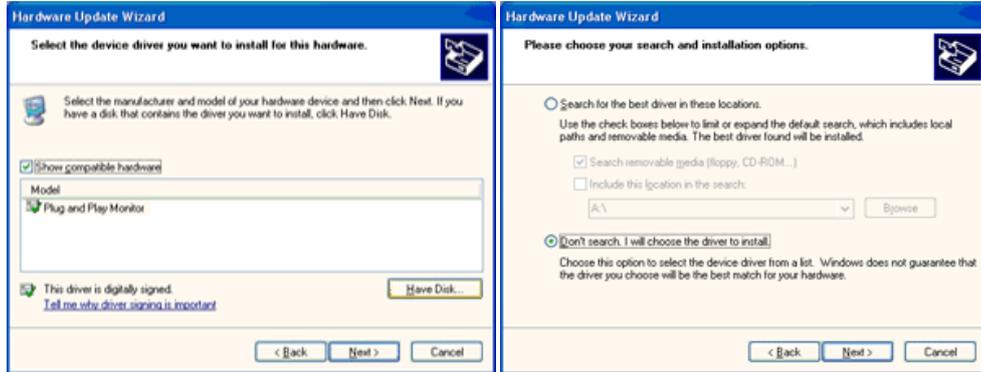
4. انقر فوق الزر "خصائص" الموجود في علامة التبويب "جهاز العرض" ثم حدد علامة التبويب "برنامج التشغيل".



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



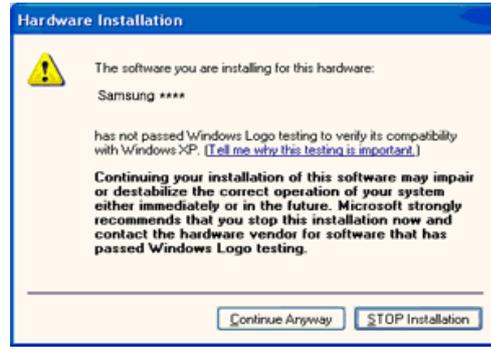
6. حدد "لا تقم بالبحث، سأقوم..." ثم انقر فوق "التالي" وانقر فوق "قرص خاص".



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



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

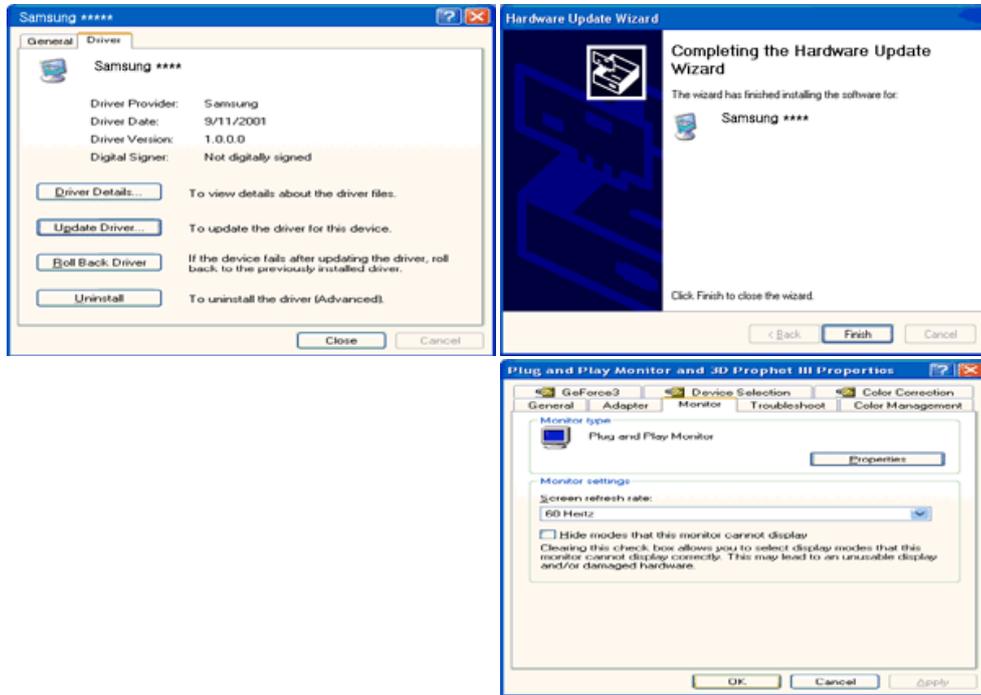


ملحوظة

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

<http://www.samsung.com>

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



10. اكتمل تثبيت برنامج تشغيل جهاز العرض.

نظام التشغيل Microsoft® Windows® 2000

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

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

كيفية تثبيت البرنامج

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

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

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

نظام التشغيل Microsoft® Windows® Millennium

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

نظام التشغيل Microsoft® Windows® NT

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

ملحوظة

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

نظام التشغيل Linux

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

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

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

كيفية استخدام البرنامج

شاشة اللمس

تثبيت برنامج تشغيل شاشة اللمس

1. قم بتوصيل جهاز العرض بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل USB.
2. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت برنامج التشغيل في محرك الأقراص المضغوطة.
3. انقر فوق "HidSetup". سوف يبدأ تثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا. (انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف الموجود داخل المجلد "Touchscreen Driver").
4. أكمل باقي خطوات التثبيت وفقاً للتعليمات التي تظهر على الشاشة.

ملحوظة

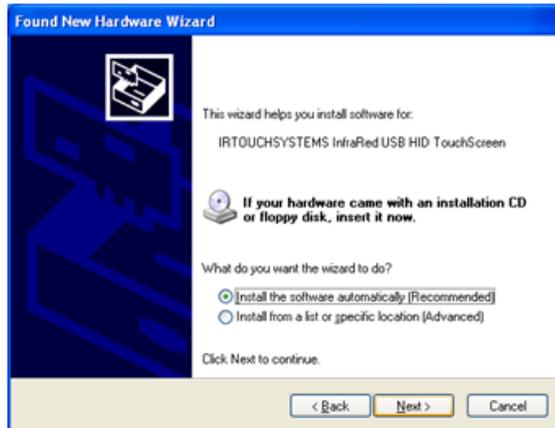
عند هذه النقطة، تم تثبيت برنامج التشغيل وسوف يبدأ النظام في استعادة برنامج التشغيل. إلا أن بعض أجهزة الكمبيوتر تحتاج تنفيذ الخطوات التالية لكي تكتشف برنامج التشغيل الجديد: 5, 6, 7.

5. اختر "No, not this time" ثم "Next" (الشكل 1).



الشكل (1)

6. يُخبرك النظام أنك تحتاج إلى الاطلاع على وثيقة برنامج التشغيل ذات الصلة إذا تم العثور على شاشة اللمس. الرجاء اختيار "Install the software automatically (Recommended)" ثم "Next" (الشكل 2).



الشكل (2)

7. انقر فوق "إنهاء" (الشكل 3) لإكمال تحديث برنامج التشغيل. سوف تظهر بالونة من شريط المهام في الزاوية اليسرى بالجزء السفلي من الشاشة تعرض رسالة مفادها "العثور على جهاز جديد" (الشكل 4).



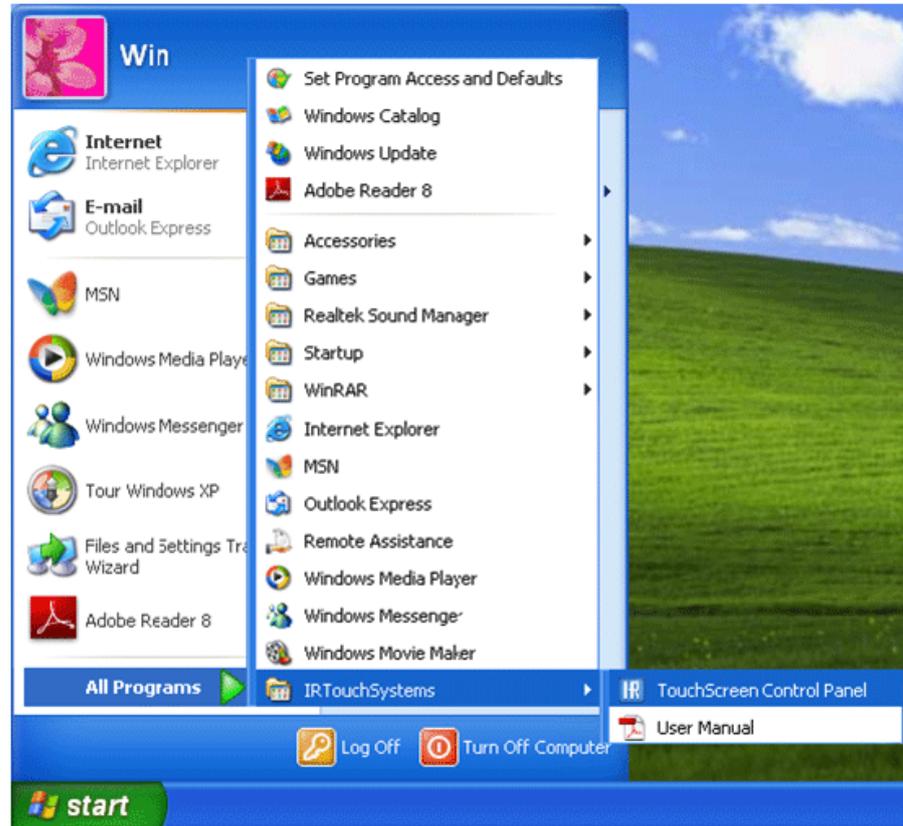
الشكل (3)



الشكل (4)

لوحة تحكم شاشة اللمس التي تستخدم في تثبيت برنامج التشغيل

انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الاختصار الموجود على سطح المكتب، أو انتقل إلى "ابدأ" << "كافة البرامج" << "IRTouchSystems" << "TouchScreen Control Panel" (الشكل 5) ثم قم بفتح لوحة التحكم الخاصة بشاشة اللمس.



الشكل (5)

قائمة لوحة التحكم العامة



الشكل (6)

1. Mapping

يمكن استخدام لوحة التحكم في إجراء إعدادات الضبط أو التكوين باستخدام توصيل USB وتدعيم شاشات اللمس المتعددة التي يتم توصيلها بنفس جهاز الكمبيوتر. توفر لوحة التحكم المعلومات الأساسية لشاشة اللمس وتتيح أيضاً إجراء المعايرة. في حالة تثبيت شاشات عرض متعددة على جهاز الكمبيوتر مع تعيين الحالة على "multi-screens display"، سوف تظهر أكثر من شاشة لمس واحدة في Touchscreen List. استخدم [Mapping] لاختيار جهاز العرض لكل شاشة لمس قبل إجراء المعايرة؛ وإلا، لن تعمل شاشات اللمس. اتبع هذه الخطوات لتكوين الإعدادات الخاصة بشاشات اللمس المتعددة: انقر فوق "Mapping" لإظهار علامة الزر في منتصف كل جهاز عرض بنظام الأولوية. انقر فوق مركز علامة الزر للتعرف على شاشة اللمس التي تم تثبيتها؛ وعند تعذر الحصول على معلومات حول شاشة اللمس، اضغط على "Esc" أو انتظر لمدة 30 ثانية، ومن ثم يتخطى البرنامج إعداد شاشة اللمس الحالية ويواصل تلقائياً خطواته مع الشاشة التالية.

2. Calibrate

يمكن تطبيق هذه الوظيفة للوضع الفردي ووضع العرض الثنائي. في قائمة الاختيارات الخاصة بمعايرة شاشة اللمس، انقر فوق [Calibrate]. إذا تحولت كافة الدوائر الحمراء إلى رموز زرقاء بعد النقر فوقها، يفيد ذلك اكتمال المعايرة.

3. Region Calibrate

يمكن تطبيق هذه الوظيفة لكافة الأوضاع، خصوصاً الوضع المزدوج (وضع النطاق الأفقي أو النطاق الرأسي).

الخطوات

1. في "TouchScreen List" الخاصة بلوحة التحكم في شاشة اللمس، حدد "Calibrate of the TouchScreen" وانقر فوق [Calibrate].
 2. قم بسحب منطقة المعايرة، التي يجب أن تكون أكبر من 200 × 200.
 3. بعد الانتهاء من المعايرة التي تتكون من أربعة نقاط، لا يمكنك إلا لمس المنطقة المحددة.
- اتبع هذه الخطوات لإجراء المعايرة : حدد شاشة لمس في قائمة المعلومات؛ وعندما تظهر نافذة المعايرة، انقر فوق الزر "Calibrate". قم بإنهاء المعايرة عن طريق لمس مركز الأربعة دوائر الشبيهة بمراكز الأهداف بالتتابع. اضغط على الزر "Esc" لإنهاء المعايرة. سوف تظهر الأزرار "ReCalibrate" و"OK" و"Cancel" بعد الانتهاء من المعايرة. حدد "ReCalibrate" لإجراء المعايرة مرة أخرى، أو "OK" للحفاظ أو الإنهاء، أو "Cancel" للإنهاء بدون حفظ.

الإعدادات

تنقسم نافذة الإعدادات إلى 8 مناطق (الشكل 7):

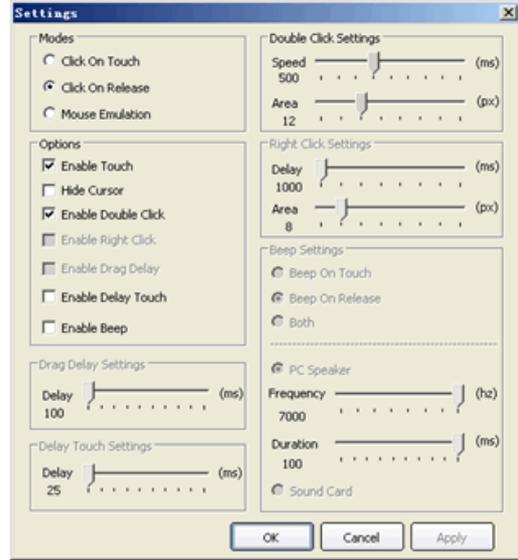
1. Modes
2. Enable Touch
3. Hide Cursor
4. Enable Double Click

5. Enable Right Click

6. Enable Drag Delay

7. Enable Delay Touch

8. Enable Beep



الشكل (7)

الأوضاع

توجد ثلاثة أوضاع لللمس : "Click on touch," "Click on Release," "Mouse Emulation".

1. Click on touch

يتم التعرف على النقرة عندما تلمس أصبعك شاشة اللمس. لاحظ أنه لا يمكنك سحب كائنات. تستجيب شاشة اللمس بأسرع صور الاستجابة في هذا الوضع، الذي يوصى به للتطبيقات التي تستخدم أزرارًا كبيرة.

2. Click on Release

يعتبر ذلك هو الوضع الافتراضي. يتم التعرف على النقرة عند رفع أصابعك بعيدًا عن الشاشة. يتيح هذا الوضع التحكم الدقيق ويوصى به للتطبيقات ذات الأزرار الصغيرة أو الارتباطات التشعبية لصفحات الويب مثل POS أو تطبيقات الويب الأخرى.

3. Mouse Emulation

تتم محاكاة وظائف الماوس، بما في ذلك النقر بالزر الأيسر والتنقل وعدم النقر والسحب. يوصى بهذه الوظيفة عند الحاجة إلى كتابة خريطة أو رسمها أو سحبها.

Options

1. Enable Touch

تمكين شاشة اللمس (افتراضي) أو تعطيلها.

2. Hide Cursor

لا يستخدم مؤشر الماوس في بعض التطبيقات؛ حيث يتيح لك هذه الوظيفة إخفاء المؤشر بدون تعطيل وظيفة الماوس. وذلك يوصى به للأزرار الكبيرة التي تُستخدم في تشغيل الرسوم المتحركة أو التطبيقات التعليمية للأطفال باستخدام الوضع "Click On Touch".

3. Enable Double Click

يؤدي النقر المزدوج الوظيفة نفسها على شاشة اللمس مثل التي يقوم بها باستخدام الماوس. اضغط برفق مرتين على أي نقطة على الشاشة في تتابع سريع. "يمكن ضبط "Double Click Settings" لأداء مثالي للنقر المزدوج، "حيث يتم ضبط "Speed" بالمللي ثانية. كلما تزايدت القيمة، زاد الفاصل الزمني الفعال الذي يُسمح به بين النقرتين في النقر المزدوج. "تُستخدم "Area" (بالبيكسل) لزيادة الفترة الزمنية المسموح بها بين النقرتين في النقر المزدوج أو تقليلها. كلما تزايدت القيمة (بالبيكسل)، زادت حساسية شاشة اللمس للنقرات المزدوجة. يتم تدعيم النقر

المزدوج من خلال الأوضاع "Click on touch" و"Click on Release" و"Mouse Emulation".

4. Enable Right Click

قم بتمكين وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن، واضغط باستمرار على أي جزء من الشاشة لمدة ثانيتين. سوف تظهر قائمة السياق. لا تُتاح وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن إلا في وضع "مضاهة وظائف الماوس" فقط. يمكنك ضبط "Delay" في "Right Click Settings" في حالة ظهور قائمة السياق عاجلاً أو آجلاً.

ملحوظة

كلما تزايدت القيمة، زاد وقت تأخر ظهور قائمة السياق. "حيث يتم ضبط "Delay" بالمللي ثانية. تقوم "area" بتحديد نطاق الارتعاش الخاص بسطح اللمس ضمن حدود الخطأ (بالبيكسل). كلما زادت القيمة، زاد نطاق الارتعاش. سوف تظل قائمة السياق معروضة طالما استمر أصبعك في الضغط على الشاشة ضمن هذا النطاق.

5. Enable Drag Delay

تُظهر هذه الوظيفة الوقت بالمللي ثانية الذي سوف يستغرقه "Drag Delay" ليتم تمكينه بعد النقر فوق هذا الخيار. يمكن ضبط "تأخير استجابة السحب" (بالمللي ثانية) على القيمة الصحيحة إذا لم يتم تحديد الكائن بدقة أو اهتز المؤشر عند لمس شاشة اللمس.

6. Enable Delay Touch

بعد تمكين هذه الوظيفة، لن تستجيب شاشة اللمس للمس السريع أو الخدش على شاشة اللمس. يعد هذا الوضع مفيداً عندما تحتاج إلى الضغط على الشاشة لمدة زمنية في نطاق منطقة معينة.

7. Enable Beep

تعمل هذه الوظيفة على تمكين أو تعطيل صوت التنبيه الذي يمكن سماعه من خلال سماعة الكمبيوتر المُضمنة، بالإضافة إلى تعيين دورة أصوات التنبيه وترددها. يمكنك الضغط على الزر [Apply] لتمكين خاصية أصوات التنبيه بعد اختيار [Enable touch] وبالعكس. توجد ثلاثة أوضاع "للتنبيه": "Both"، "Beep on Release"، "Beep on touch".

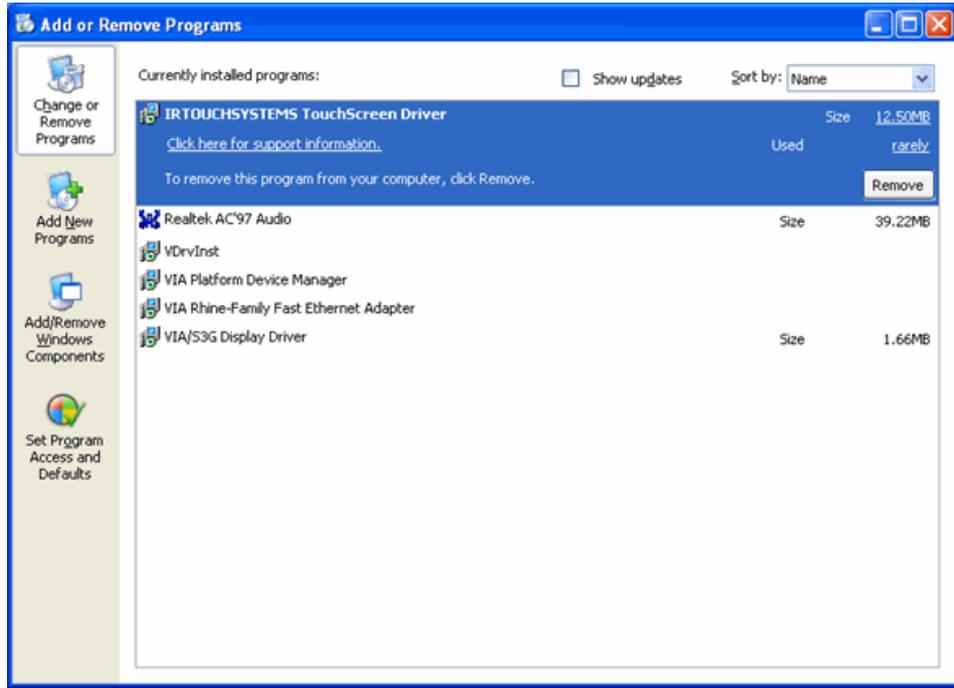
1. Beep on touch : يتم التعرف على النقرة عندما يلامس أصبعك شاشة اللمس.
2. Beep on Release : يتم التعرف على النقرة عند رفع أصبعك بعيداً عن الشاشة.
3. Both : يتم التعرف على النقرة عند تلامس أصبعك لشاشة اللمس وعند رفع أصبعك مرة أخرى بعيداً عن الشاشة.
4. PC Speaker : بعد تثبيت برنامج التشغيل، سوف تستمع إلى صوت تنبيه بشكل افتراضي عند بدء تشغيل بطاقة الكمبيوتر. يمكنك تغيير دورة التنبيه وصوته.
5. Sound Card : يتم سماع الصوت من خلال بطاقة الصوت.

ملحوظة

وفقاً لحالة الأجهزة والعوامل الخارجية، يمكنك تعيين المعلّات لزيادة الأداء إلى الحد الأقصى.

إلغاء تثبيت برنامج التشغيل

انقر نقرًا مزدوجًا فوق "لوحة التحكم" > "إضافة أو إزالة البرامج" (الشكل 8)، حدد "IRTOUCHSYSTEMS TouchScreen Driver"، وانقر فوق "Remove" لإلغاء تثبيت برنامج التشغيل.



الشكل (8)

إعدادات شاشة اللمس العامة (مرجع)

حدد الوضع "Mouse Emulation"، ثم اختر "Enable Touch" و"Send Right Click" و"Enable Double Click". For general use and، لا يُوصى بالخيار "Enable Delay Touch" لأنه يبطئ من استجابة شاشة اللمس. لن تستجيب شاشة اللمس إذا قمت بسرعة بالضغط برفق بسرعة أو سحب أصبعك بسرعة على الشاشة.

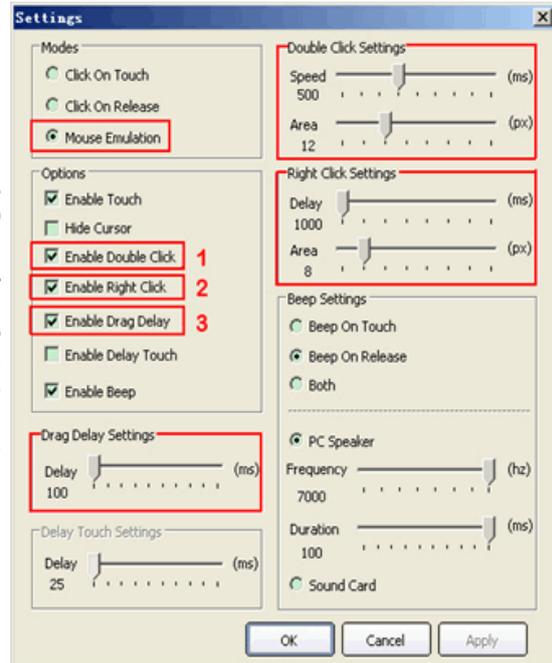
التثبيت

1. Enable Double Click

يؤدي النقر المزدوج الوظيفة نفسها على شاشة اللمس مثل التي يقوم بها باستخدام الماوس. اضغط برفق على أي كائن مرتين في تتابع سريع لفتح الكائن. "يجب تعيين Speed" على 500-550 مللي ثانية و"Area" على 32 بكسل

2. Enable Right Click

قم بتمكين وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن (افتراضي). واضغط باستمرار على أي جزء من الشاشة لمدة ثانيتين. سوف تظهر قائمة السياق. لا تُتاح وظيفة النقر بزر الماوس الأيمن إلا في وضع "مضاهة وظائف الماوس" فقط. "يجب تعيين Delay" على 1000 مللي ثانية (1 ثانية) و"Area" على 32 بكسل.



3. Enable Drag Delay

تُظهر هذه الوظيفة الوقت بالمللي ثانية والذي سوف يستغرقه "Drag Delay" لكي يتم تمكينه بعد لمس هذا الخيار. يمكن ضبط "تأخير استجابة السحب" (بالمللي ثانية) على القيمة الصحيحة إذا لم يتم تحديد الكائن بدقة أو اهتز المؤشر عند لمس شاشة اللمس.

كيفية استخدام البرنامج

MDC (Multiple Display Control)



التثبيت

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بالتثبيت داخل محرك CD-ROM.
2. انقر فوق برنامج تثبيت MDC System.

ملحوظة

- إذا لم تظهر شاشة تثبيت البرنامج، فقم بتثبيته باستخدام ملف تنفيذ MDC System الموجود في المجلد MDC في CD-ROM.
3. في حالة ظهور شاشة معالج التثبيت، انقر فوق "التالي".
 4. سوف تظهر الشاشة "License Agreement". انقر فوق "Yes".
 5. سوف تظهر النافذة "Customer Information". قم بتسجيل معلومات المستخدم ثم انقر فوق "Yes".
 6. سوف تظهر النافذة "Choose Destination Location". حدد موقع الملف ليتم تثبيته ثم انقر فوق "Next".

ملحوظة

- إذا لم يتم تحديد موقع الملف، يتم تثبيت البرنامج في موقع الملف الافتراضي.
7. سوف تظهر النافذة "Start Copying Files". قم بتأكيد موقع الملف ثم انقر فوق "Next".
 8. سوف تظهر شاشة تقدم التثبيت.
 9. سوف تظهر الشاشة "InstallShield Wizard Complete". انقر فوق "Finish".

ملحوظة

حدد "Launch MDC System" ثم انقر فوق "Finish". سيتم تشغيل البرنامج MDC على الفور.



10. في حالة اكتمال التثبيت بنجاح، سيظهر رمز التنفيذ MDC System السريع على سطح المكتب.

قد لا يظهر رمز تنفيذ MDC اعتمادًا على مواصفات نظام الكمبيوتر أو جهاز العرض. في حالة حدوث ذلك، اضغط المفتاح F5.

مشكلات التثبيت

قد يتأثر تثبيت برنامج MDC بعدة عوامل، منها بطاقة الفيديو واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

إزالة تثبيت البرنامج

يمكن إزالة برنامج MDC فقط من خلال الخيار "إضافة أو إزالة البرامج" من لوحة التحكم في Windows®.

قم بتنفيذ الخطوات التالية لإزالة البرنامج MDC.

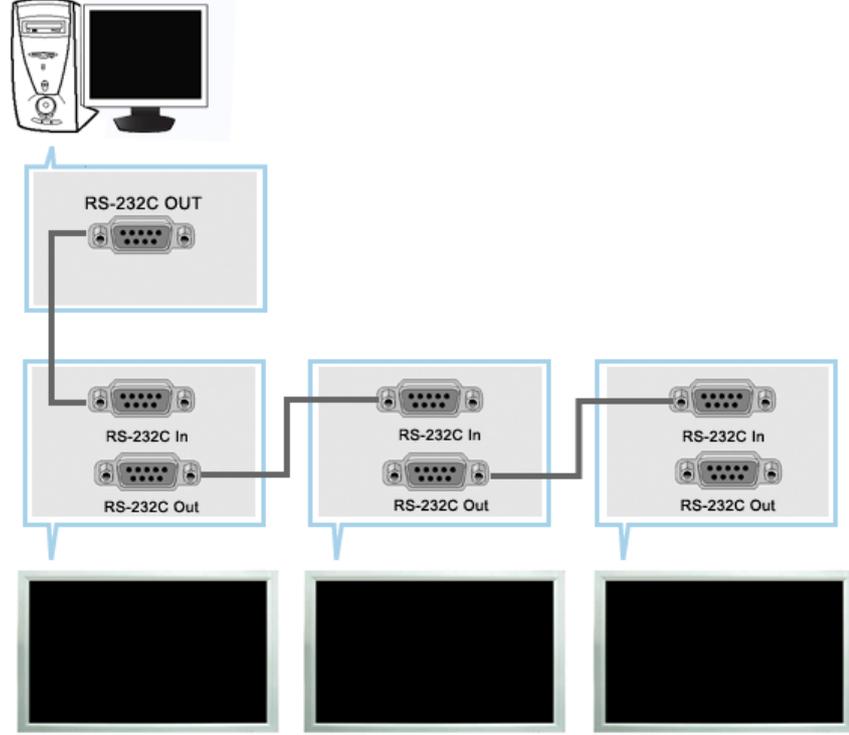
حدد "إعدادات/لوحة التحكم" من قائمة "ابدأ" ثم قم بالنقر المزدوج فوق "إضافة أو إزالة البرامج".

حدد البرنامج MDC System من القائمة ثم انقر فوق الزر "إضافة/حذف".

[استخدام برنامج Serial MDC](#)

[استخدام برنامج Ethernet MDC](#)

مقدمة

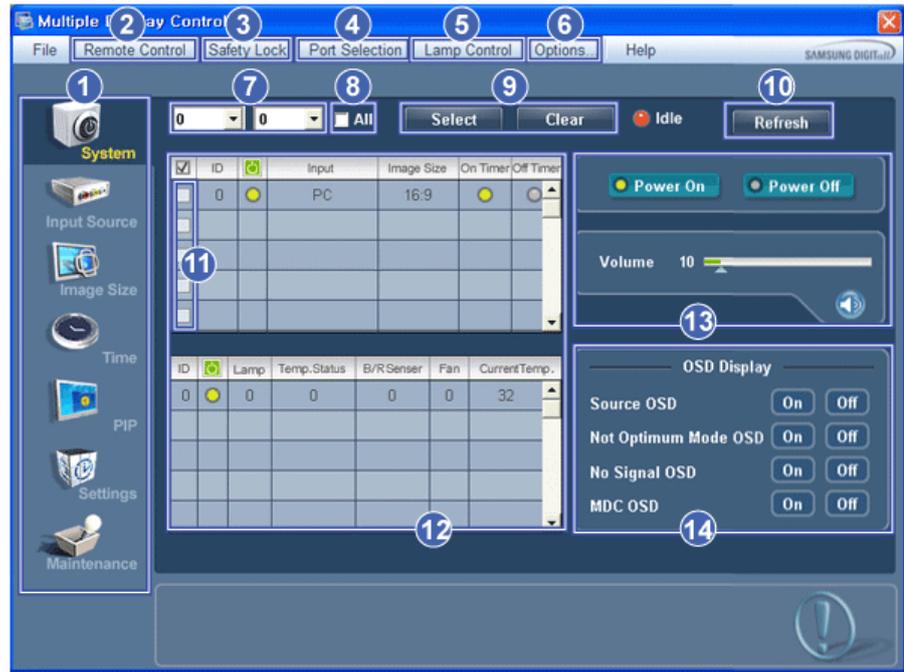


يُعد التحكم بشاشات العرض المتعددة (MDC) تطبيقًا يسمح بتشغيل العديد من شاشات العرض على الكمبيوتر بسهولة وبشكل متزامن. يُستخدم RS-232C، معيار الاتصال التسلسلي، للاتصال بين الكمبيوتر وشاشة العرض. لذلك، ينبغي استخدام كبل تسلسلي للتوصيل بين المنفذ التسلسلي بالكمبيوتر والمنفذ التسلسلي بشاشة العرض.

الشاشة الرئيسية

انقر فوق ابدأ < البرامج > MDC System > Samsung لبدء تشغيل البرنامج.

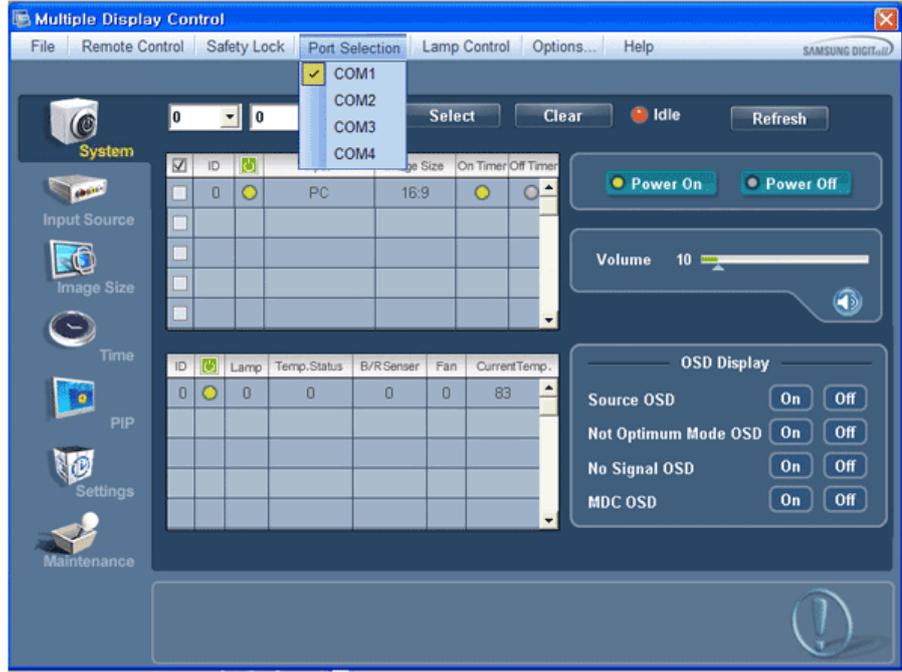
حدد جهازًا لمشاهدة مستوى الصوت الخاص بالجهاز المحدد من خلال شريط التمرير.



- | | |
|----|-------------------------|
| 1 | الرموز الرئيسية |
| 2 | Remote control |
| 3 | Safety Lock |
| 4 | Port Selection |
| 5 | Lamp Control |
| 6 | ...Option |
| 7 | محددات القائمة المنسدلة |
| 8 | All |
| 9 | Selection Buttons |
| 10 | Refresh |
| 11 | تحديد شاشة العرض |
| 12 | شبكة المعلومات |
| 13 | أدوات التحكم |
| 14 | OSD Display |

- 1 . استخدم الرموز الرئيسية للتنقل بين كل شاشة.
 - 2 . يسمح لك بتعيين أو تعطيل وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لوحدة شاشة العرض.
 - 3 . تعيين وظيفة Safety Lock، يمكنك تشغيل أزرار الطاقة والقفل بجهاز التحكم عن بُعد.
 - 4 . يمكن تغيير الإعداد الخاص "بالمنفذ التسلسلي" للكمبيوتر. القيمة الأصلية هي COM1.
 - 5 . تحديد وضع ضبط Lamp.
 - 6 . ضبط عدد معرفات LFD وتعاقب حدوث تكرارات البحث.
 - 7 . تحديد نطاق معرفات LFD لشاشة العرض. يمكنك تحديد المعرفات المعروضة أو إلغاء تحديدها باستخدام الزر Select أو Clear.
 - 8 . يُمكن تحديد كافة أجهزة العرض أو إلغاء تحديدها.
 - 9 . تحديد معرفات LFD بالضغط فوق الزر (Select) أو إلغاء تحديد معرفات LFD المعروضة من خلال تكوين 7 و8 بالضغط فوق الزر (Clear).
 - 10 . يعمل هذا الزر على البحث عن أجهزة العرض. حيث تتم الإشارة إلى الحد الأقصى للعدد في حقل Max LFD Id.
 - 11 . تحديد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
 - 12 . استخدم "الشبكة" لعرض معلومات مختصرة عن شاشة العرض المحددة.
 - 13 . استخدم "أدوات التحكم" للتحكم بشاشات العرض.
 - 14 . التبديل بين وظيفة "تشغيل/إيقاف تشغيل" للقوائم التي تظهر على الشاشة. - ربما لا تكون الوظيفة مدعومة وفقاً للمنتج.
- <ملاحظة>** تعمل الوظيفة "تمكين/تعطيل" بجهاز التحكم عن بُعد سواء كان مفتاح الطاقة في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل، ويتم تطبيق ذلك على كافة شاشات العرض المتصلة بتطبيق MDC. ولكن بغض النظر عن الحالة أثناء إيقاف تشغيل MDC، يتم تهيئة وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لكافة شاشات العرض لتكون في حالة "تمكين" عند إغلاق MDC.

Port Selection

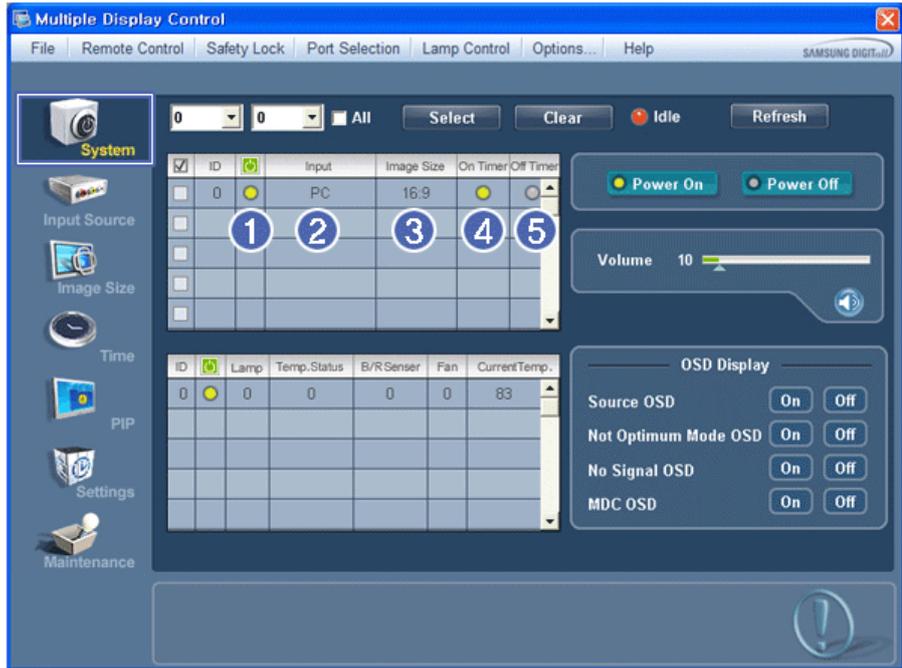


1. يتم ضبط Multiple Display Control في الأصل على COM1.
2. عند استخدام أي منفذ بخلاف COM1، يمكنك تحديد من COM1 حتى COM4 من خلال القائمة Port Selection Menu.
3. إذا كان الاسم الفعلي للمنفذ المتصل بشاشة عرض LCD باستخدام كبل تسلسلي غير محدد، فلن يتوفر الاتصال.
4. يتم تخزين المنفذ المحدد بالبرنامج ويتم استخدامه للبرنامج التالي أيضاً.

النظام



1. انقر فوق System في القائمة الرئيسية لفتح شاشة ضبط النظام.



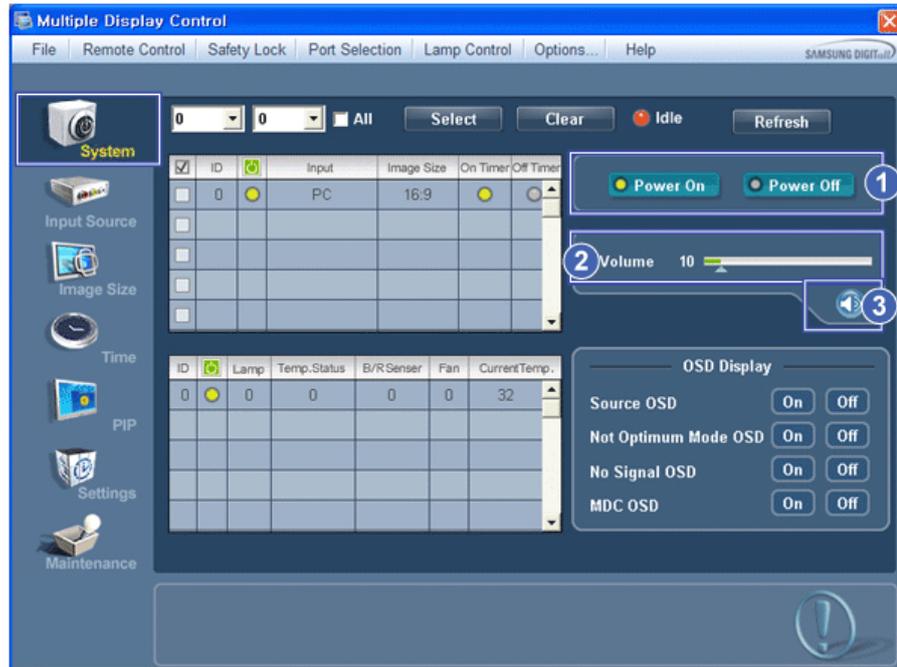
- * تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للنظام.
- (1) (حالة الطاقة)
- Input (2)

Image Size (3

On Timer (4

Off Timer (5

2. حدد شاشات العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو خانات الاختيار.



✱ يتيح لك System إمكانية التحكم في بعض وظائف شاشة العرض المحددة.

Power On/Off (1

- تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض المحددة.

Volume (2

- تحكم بمستوى الصوت الخاص بشاشة العرض المحددة.

ويقوم باستقبال قيمة مستوى الصوت لشاشة العرض المحددة من الأجهزة ويتم عرضها بشرط التمرير. (عند إلغاء تحديد شاشة عرض واحدة أو كافة شاشات العرض، سوف تتم استعادة القيمة الافتراضية وهي 10).

(3) (تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت)

- تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة "كتم الصوت" الخاصة بشاشة العرض المحددة.

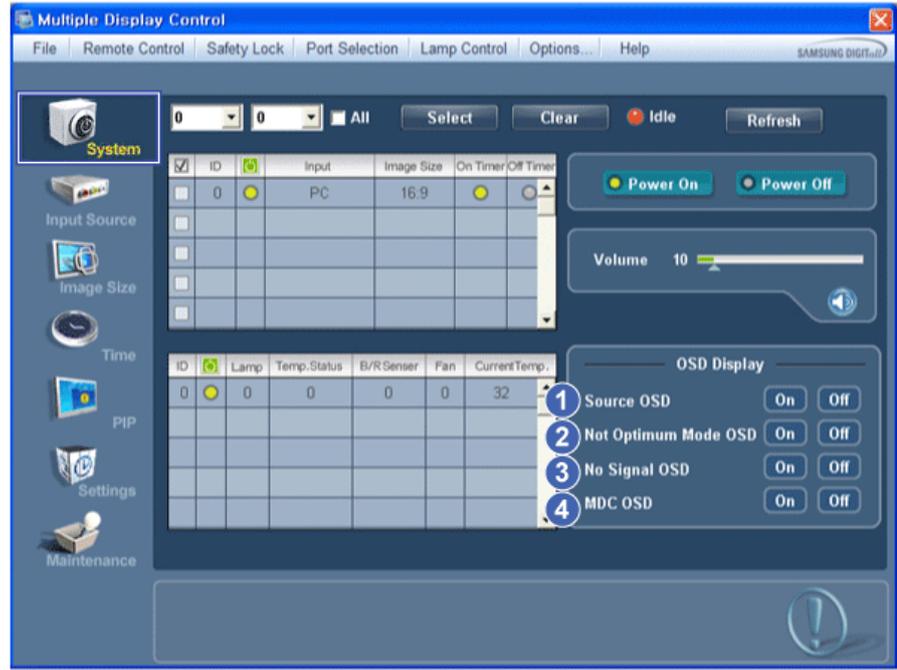
عند تحديد أحد الأجهزة في وقت ما، قم بتشغيل وظيفة "كتم الصوت" للجهاز المحدد.

يتم تعطيل وظيفة "كتم الصوت" تلقائيًا عند ضبط مستوى الصوت.

(تعود كافة القيم للإعدادات الافتراضية عند التراجع عن التحديدات أو اختيار "تحديد الكل").

✱ تتوفر خاصيتي التحكم في Volume و"كتم الصوت" فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

3. تحديد ما إذا كان يتم عرض شاشة القائمة باستخدام قائمة OSD Display.

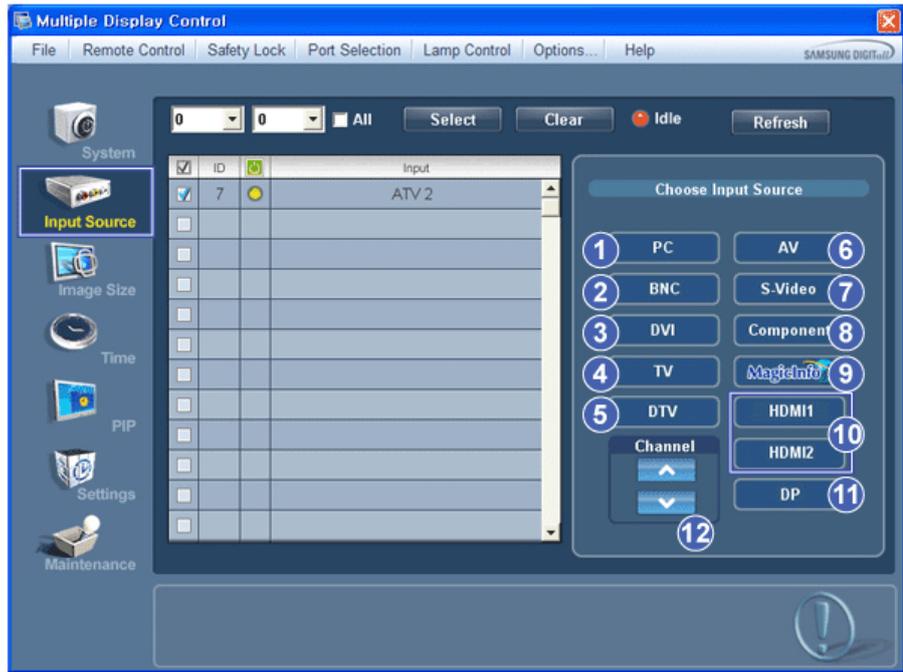


- (1) Source OSD - تعيين ما إذا كان يتم عرض Source OSD للإشارة إلى تغيير المصدر.
- (2) Not Optimum Mode OSD - تعيين ما إذا كان يتم عرض Optimum Mode OSD، للإشارة إلى عدم دعم الوضع الحالي.
- (3) No Signal OSD - تعيين ما إذا كان يتم عرض No Signal OSD للإشارة إلى عدم وجود إشارة.
- (4) MDC OSD - تعيين ما إذا كان يتم عرض MDC OSD للإشارة إلى تغيير الإعدادات باستخدام MDC.

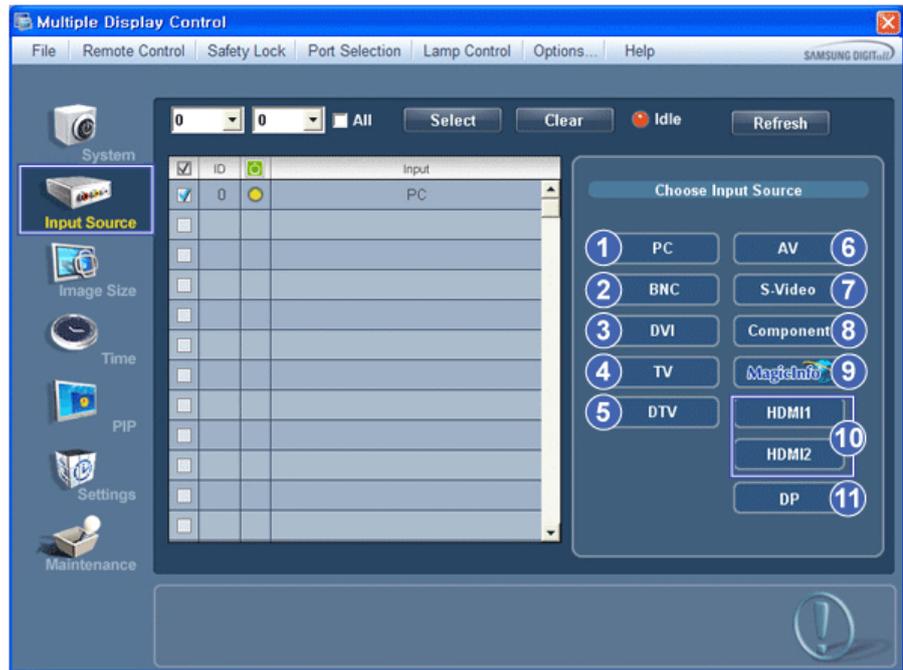
مصدر الإدخال

1. انقر فوق Input Source الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم الخاصة بـ Input Source. حدد شاشات العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو خانة الاختيار.

• وضع TV



• وضع PC



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Input Source.

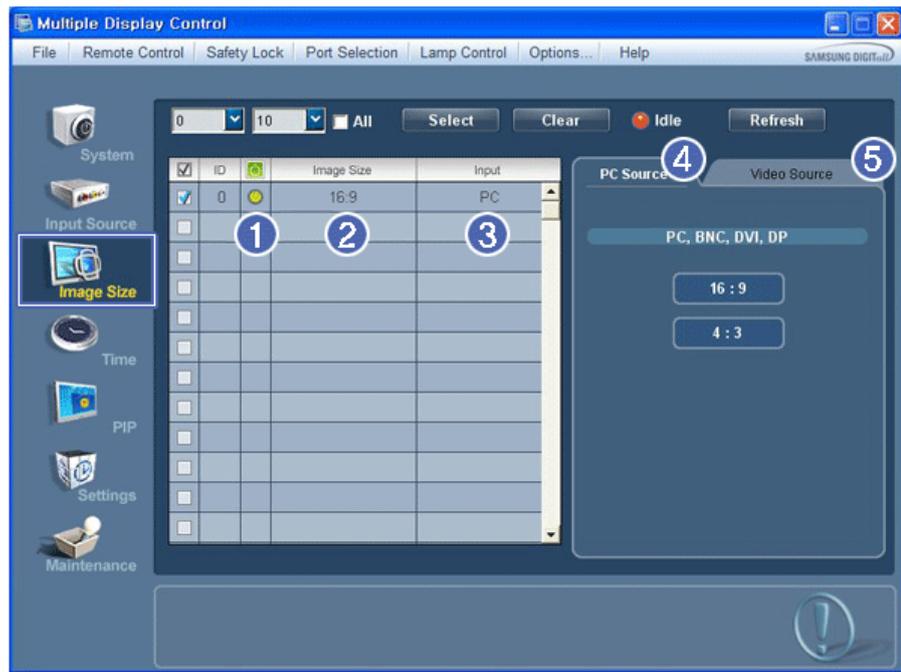
- 1 (1) PC - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى PC.
- 2 (2) BNC - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى BNC.
- 3 (3) DVI - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DVI.
- 4 (4) TV - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى TV.
- 5 (5) DTV - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DTV.
- 6 (6) AV - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى AV.

- (7) S-Video
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى S-Video.
- (8) Component
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى Component.
- (9) MagicInfo
- يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المُزود ببرنامج MagicInfo.
- (10) HDMI1/HDMI2
- تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى HDMI.
- (11) DP
- تبديل Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DP.
- (12) Channel
- يظهر سهم Channel عندما يتم ضبط Input Source على وضع TV.
- * قد لا يتم دعم HDMI2 وفقًا للمنتج.
* قد لا يتم دعم DP وفقًا للمنتج.
* يمكن تحديد "مصدر التلفزيون" فقط في المنتجات المزودة بتلفزيون ويتم السماح بالتحكم في القنوات فقط عند تعيين Input Source على وضع TV.
* تتوفر ميزة التحكم في Input Source فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

حجم الصورة

PC و BNC و DV و DP

1. انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.



- * تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.
(1)  (حالة الطاقة)
- عرض حالة الطاقة لشاشة العرض الحالية.
- (2) Image Size
- عرض Image Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.
- (3) Input
- تعرض "شبكة المعلومات" شاشات العرض التي يكون Input Source فيها هو PC و BNC و DVI و DP فقط.
- (4) مصدر PC
- انقر فوق Image Size في القائمة الرئيسية لعرض علامات التبويب PC و BNC و DVI و DP.
- يقوم زر التحكم في Image Size بالتحكم في Image Size المتوفر لـ PC و BNC و DVI و DP.
- (5)

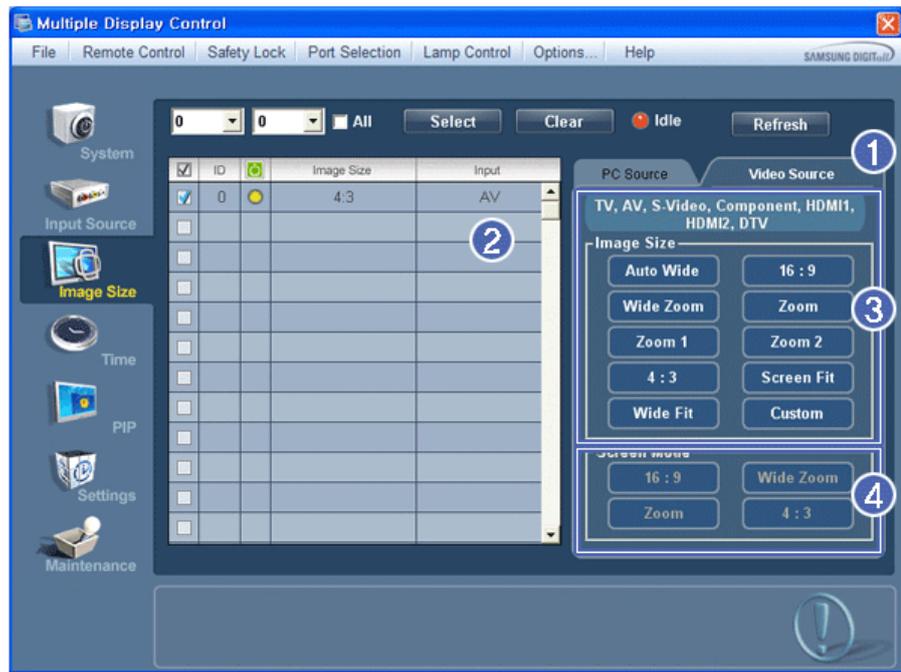
- باستخدام الزر ضبط Image Size، يمكنك ضبط Image Size على القيمة المتوفرة في PC و BNC و DVI و DP.

- * **قد لا يتم دعم DP وفقاً للمنتج.**
- * **يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المُزوّد ببرنامج MagicInfo.**
- * **يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزوّد بتلفزيون.**
- * **يتوفر زر التحكم في Image Size فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".**

Image Size

TV و AV و S-Video و Component و DVI(HDCP) و HDMI1 و HDMI2 و DTV.

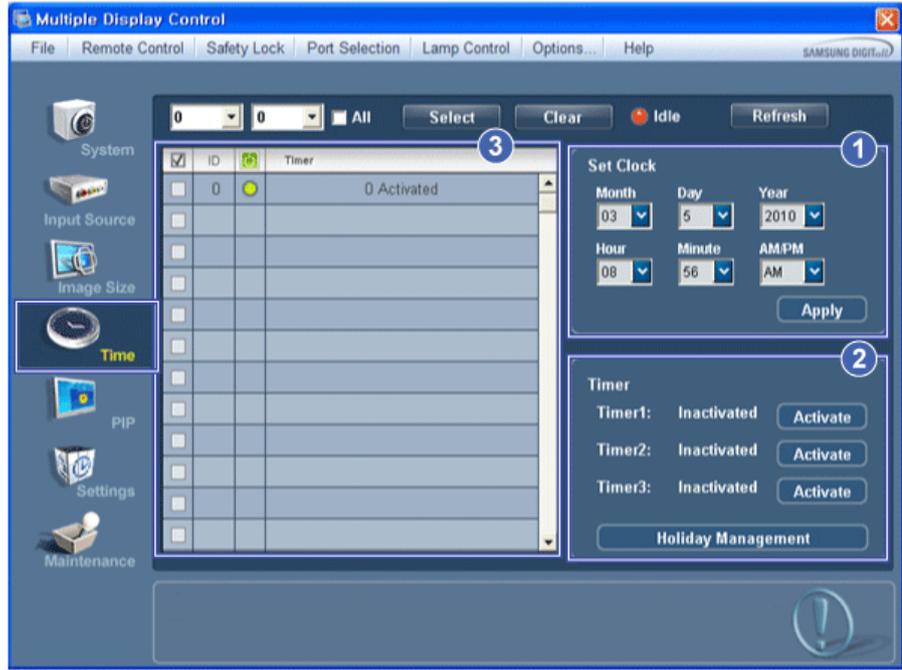
1. انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.



- * تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.
- 1) لضبط Image Size في وضع TV أو AV أو S-Video أو Component أو HDMI1 أو HDMI2 أو DTV، انقر فوق علامة التبويب Video Source حدد شاشة العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو من خلال تحديد خانة الاختيار.
- 2) تعرض "شبكة المعلومات" شاشة العرض التي يكون وضع مصدر الإدخال لها هو TV أو AV أو S-Video أو Component أو HDMI1 أو HDMI2 أو DTV فقط.
- 3) يتم تعديل Image Size لشاشة العرض المحددة بطريقة عشوائية.
- 4) يمكن ضبط أوضاع الشاشة فقط عندما يتم توصيل بتلفزيون (PAL فقط) وتعيين عنصر Image Size إلى الوضع Auto Wide.
- * **قد لا يتم دعم HDMI2 وفقاً للمنتج.**
- * **قد لا يتم دعم Custom وفقاً للمنتج.**
- * **لا يتوفر وضع Auto Wide و Zoom1 و Zoom2 للتحديد عندما يكون نوع إشارة الإدخال لـ Component و DVI (HDCP) هي 720p أو 1080i.**
- (**يتوفر وضع Auto Wide فقط مع TV و AV و S-Video.**)
- * **يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المُزوّد ببرنامج MagicInfo.**
- * **يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزوّد بتلفزيون.**
- * **تتوفر خاصية التحكم في Image Size فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".**

Time

1. انقر فوق Time الخاص بالرموز الرئيسية، وستظهر شاشة التحكم في Time.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Time.

(1)

Set clock

- تعيين الوقت الحالي لشاشة العرض المحددة (وقت الكمبيوتر).
- تغيير الوقت الحالي، قم بتغيير "وقت الكمبيوتر" أولاً.

(2) Timer

- إعداد Timer1 وTimer2 وTimer3 وHoliday Management.

(3) يعرض ما إذا كانت وظيفة Timer في وضع تنشيط.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المُزود ببرنامج MagicInfo.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

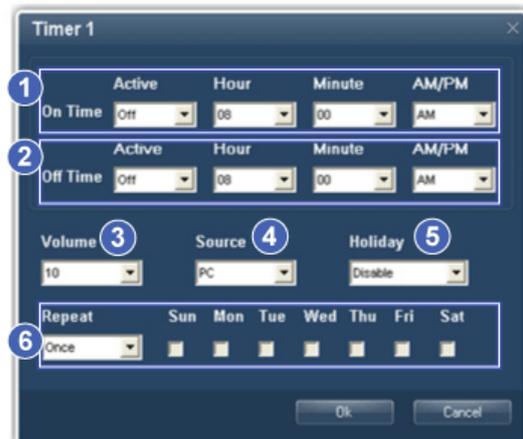
* يتوفر التحكم في Time فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

Time 

إعداد **Timer** 

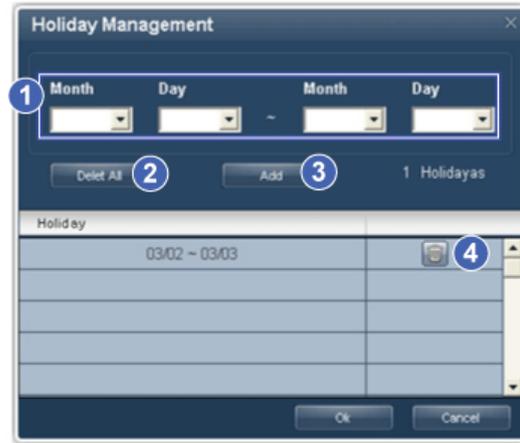
و **Holiday Management** 

1. إعداد Timer1 وTimer2 وTimer3.



- (1) On Time
- ضبط وقت تشغيل جهاز العرض المحدد بالساعات والدقائق، وأيضًا بنظام ص/م.
- (2) Off Time
- ضبط وقت إيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد بالساعات والدقائق، وأيضًا بنظام ص/م.
- (3) Volume
- تحديد مستوى الصوت عند تشغيل جهاز العرض المحدد.
- (4) Source
- تحديد مصدر الإدخال الخارجي الذي يتم عرضه عند تشغيل جهاز العرض المحدد.
- (5) Holiday
- تطبيق وظيفة Holiday Management على Timer.
- (6) Repeat
- تشمل الاختيارات المتوفرة Once وEveryDay وMon~Fri وMon~Sat وSat~Sun وManual.
 - Once: إيقاف تشغيل Timer مرة واحدة فقط.
 - EveryDay: EveryDay: تكرار Timer يوميًا.
 - Mon~Fri: تكرار Timer من الاثنين إلى الجمعة.
 - Mon~Sat: تكرار Timer من الاثنين إلى السبت.
 - Sat~Sun: Sat~Sun: إيقاف تشغيل Timer يومي السبت والأحد.
 - Manual: تحديد يوم في الأسبوع تريد أن يتم إيقاف تشغيل Timer فيه.

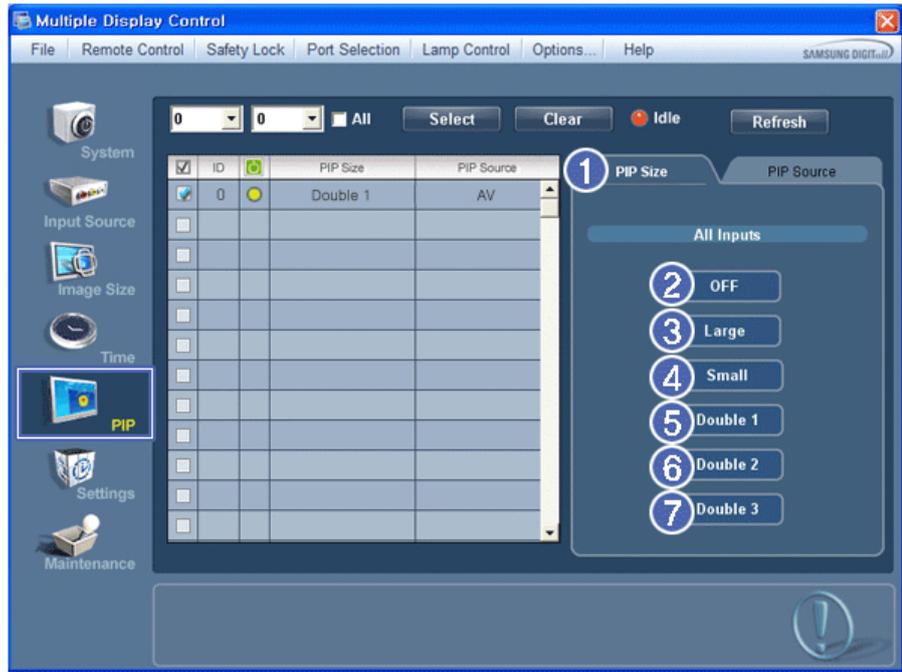
2. إعداد Holiday Management
تقوم وظيفة Holiday Management بتعيين التواريخ التي لن يتم فيها تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله بواسطة Timer.



- (1) تحديد التاريخ.
 - (2) Delete All
- حذف كافة التواريخ الخاصة بالإجازات.
 - (3) Add
- إضافة التاريخ المحدد.
 - (4)
- حذف الجدول الزمني في الخط المحدد.
- * يمكن تشغيل وظيفة Holiday Management أو إيقاف تشغيلها في قائمة إعدادات Timer.
 - * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
 - * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
 - * يتوفر التحكم في Time فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".
 - * يتم تمكينه فقط لتلفزيون عندما يتم ضبط Source على TV في وضع On Time.
 - * يتم تمكينه فقط للطراز المثبت عليه برنامج MagicInfo عندما يتم ضبط Source على برنامج MagicInfo في وضع On Time.



1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP.
حدد شاشات العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو خانة الاختيار.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في PIP Size.

PIP Size (1)

- عرض PIP Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.

OFF (2)

- إيقاف تشغيل PIP الخاص بشاشة العرض المحددة.

Large (3)

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Large.

Small (4)

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Small.

(5)

Double 1

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى

Double 1

(6)

Double 2

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى

Double 2

(7) Double 3 (صورة بعد صورة)

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 3.

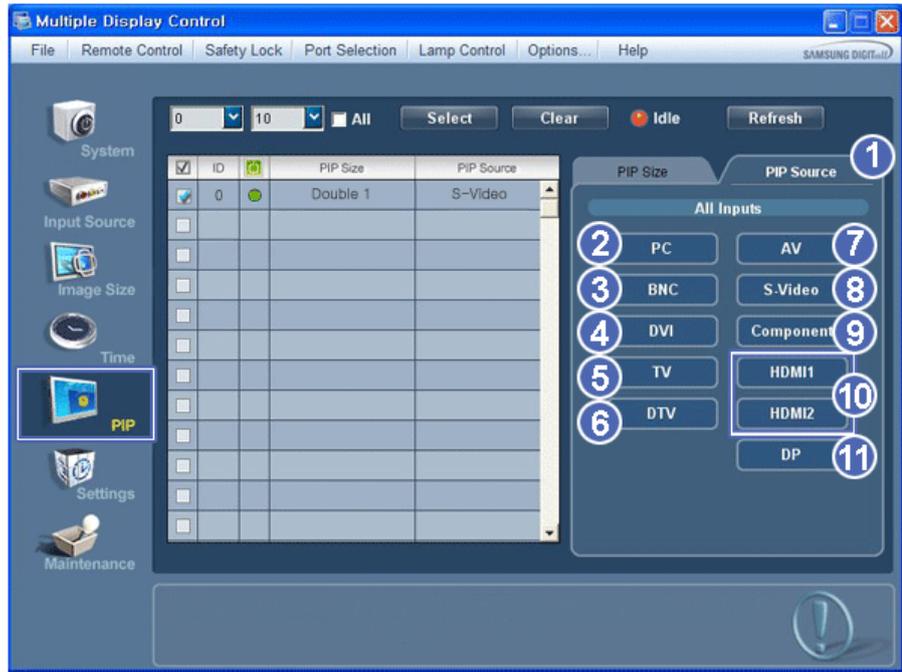
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

* يمكن التحكم في PIP Size من خلال تشغيل "شاشة العرض LCD".



1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP.



* تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في PIP Source.

(1)

PIP Source

- يمكن التحكم في

PIP Source من خلال تشغيل "شاشة العرض LCD".

(2)

PC

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.PC

(3)

BNC

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.BNC

(4)

DVI

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.DVI

(5)

TV

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.TV

(6)

DTV

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.DTV

(7)

AV

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.AV

(8)

S-Video

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.S-Video

(9)

Component

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.Component

(10)

HDMI1/HDMI2

- تغيير مصدر

PIP لشاشة العرض المحددة إلى HDMI.

(11)

DP

- تبديل مصدر لشاشة العرض المحددة إلى DP.

* قد لا يتم دعم HDMI2 وفقاً للمنتج.

* قد لا يتم دعم DP وفقاً للمنتج.

* قد لا يتوفر عدد من PIP Sources للتحديد، وفقاً لنوع مصدر الإدخال الخاص بشاشة Main

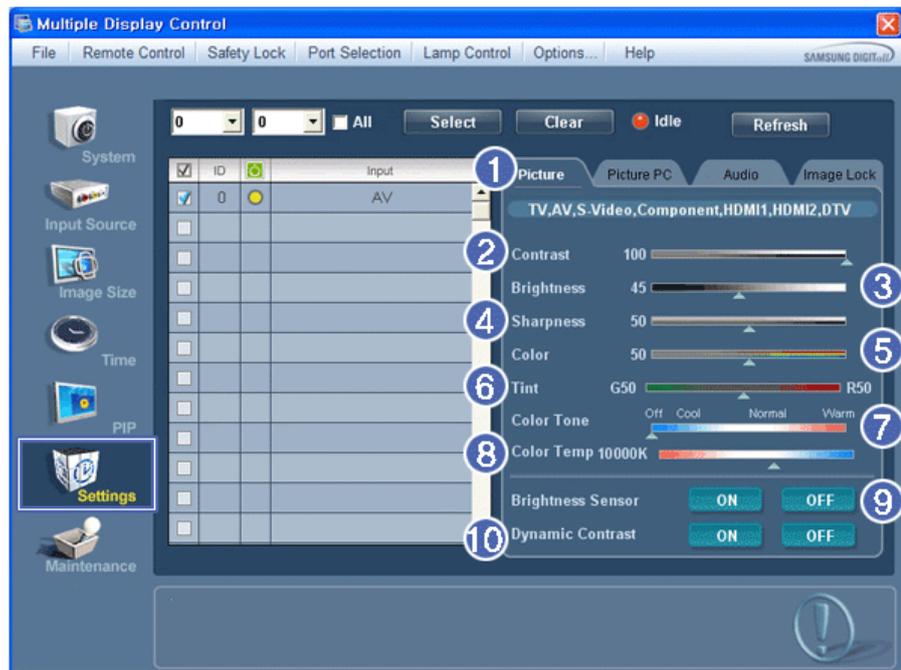
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المُزود ببرنامج MagicInfo.

* تتوفر خاصية التحكم في PIP فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وتم ضبط وظيفة PIP على "تشغيل".

Settings

Picture

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* المعلومات الأساسية المطلوبة لضبط Picture المعروضة في القائمة الرئيسية. سوف يتم عرض الإعدادات الخاصة بجهاز العرض المحدد في حالة تحديد أحد أجهزة العرض المتصلة، وسوف يتم عرض الإعدادات الافتراضية في حالة تحديد كافة أجهزة العرض من خلال النقر فوق Select All. إذا تم تغيير إحدى القيم داخل الشاشة، فسوف يتم تبديل الوضع الحالي تلقائياً إلى الوضع المخصص.

(1) Picture

- يتوفر فقط مع TV وAV وS-Video وComponent وHDMI1 وHDMI2 وDTV.

(2) Contrast

- ضبط Contrast لشاشة العرض المحددة.

(3) Brightness

- ضبط Brightness لشاشة العرض المحددة.

(4) Sharpness

- ضبط Sharpness لشاشة العرض المحددة.

(5) Color

- ضبط Color لشاشة العرض المحددة.

(6) Tint

- ضبط Tint لشاشة العرض المحددة.

- يتوفر فقط مع NT.

(7) Color Tone

- ضبط Color Tone لشاشة العرض المحددة.

(8) Color Temp

- ضبط Color Temp لشاشة العرض المحددة.

(9) مستشعر الإضاءة

- ضبط Brightness Sensor لشاشة العرض المحددة.

(10) Dynamic Contrast

- ضبط Dynamic Contrast لشاشة العرض المحددة.

* **قد لا يتم دعم HDMI2 وفقاً للمنتج.**

* **قد لا يتم دعم Brightness Sensor وفقاً للمنتج.**

* **يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.**

* **يتم تمكين Color Temp فقط إذا تم تعيين Color Tone على "إيقاف تشغيل".**

* **يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.**

* **تتوفر هذه الميزة فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.**

Settings

Picture

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* المعلومات الأساسية المطلوبة لضبط الإعدادات المعروضة. سوف يتم استيراد إعدادات الجهاز المناظر وعرضها على شريط التمرير في حالة تحديد أحد معرفات شاشة العرض، وسوف يتم عرض الإعدادات الافتراضية في حالة تحديد كافة معرفات شاشة العرض من خلال النقر فوق Select و All. إذا تم تغيير إحدى القيم داخل الشاشة، فسوف يتم تبديل الوضع الحالي تلقائياً إلى الوضع المخصص.

(1) Picture PC

- يتوفر فقط مع PC و BNC و DVI و DP.

(2) Contrast

- ضبط Contrast لشاشة العرض المحددة.

(3) Brightness

- ضبط Brightness لشاشة العرض المحددة.

(4) Red

- ضبط "اللون" الأحمر الخاص بشاشة العرض المحددة.

- يتوفر فقط مع NT.

(5)

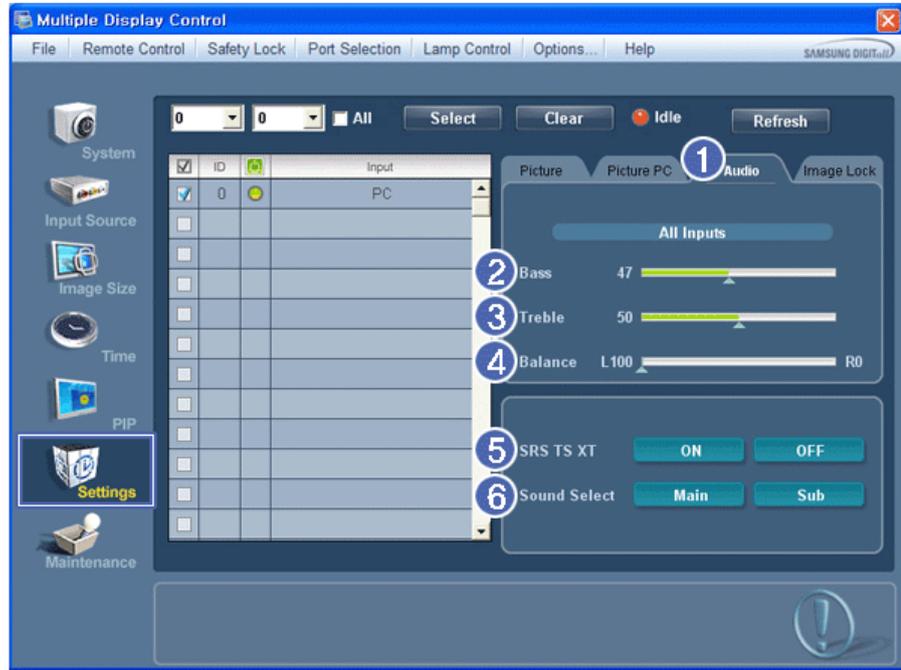
Green

- ضبط "اللون" الأخضر الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.
- (6) أزرق
- ضبط "اللون" الأزرق الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.
- (7) Color Tone
- ضبط Color Tone لشاشة العرض المحددة.
- (8) Color Temp
- ضبط Color Temp لشاشة العرض المحددة.
- (9) مستشعر الإضاءة
- ضبط Brightness Sensor لشاشة العرض المحددة.
- (10) Dynamic Contrast
- ضبط Dynamic Contrast لشاشة العرض المحددة.
- * قد لا يتم دعم DP وفقاً للمنتج.
- * قد لا يتم دعم Brightness Sensor وفقاً للمنتج.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المُزود ببرنامج MagicInfo.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
- * يتم تمكين Color Temp فقط إذا تم تعيين Color Tone على "إيقاف تشغيل".
- * تتوفر هذه الميزة فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.

Settings

Audio

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



- * المعلومات الأساسية المطلوبة لضبط الصوت معروضة في نافذة شاشة العرض. سوف يتم استيراد إعدادات الجهاز المناظر وعرضها على شريط التمرير في حالة تحديد أحد معرفات شاشة العرض، وسوف يتم عرض الإعدادات الافتراضية في حالة تحديد كافة معرفات شاشة العرض من خلال النقر فوق Select و All. إذا تم تغيير إحدى القيم داخل الشاشة، فسوف يتم تبديل الوضع الحالي تلقائياً إلى الوضع المخصص.

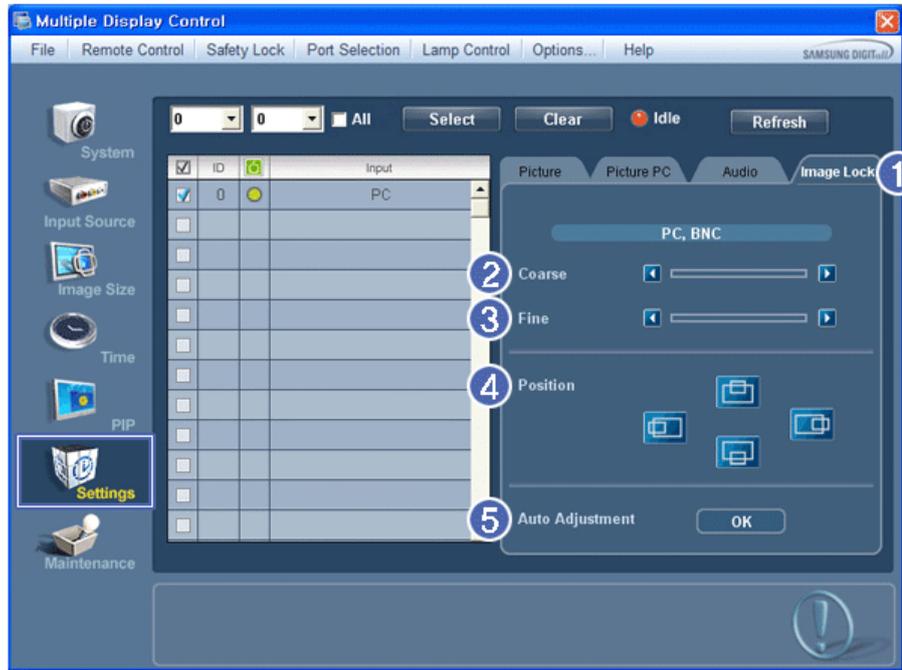
- (1) Audio
- التحكم في إعدادات الصوت لكافة مصادر الإدخال.
- (2) Bass
- ضبط Bass لشاشة العرض المحددة.
- (3) Treble

- ضبط Treble لشاشة العرض المحددة.
- Balance (4)
- ضبط Balance لشاشة العرض المحددة.
- SRS TS XT (5)
- تشغيل/إيقاف تشغيل صوت SRS TS XT الخاص بشاشة العرض المحددة.
- Sound Select (6)
- .Select either Main or Sub when PIP is On
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
- * تتوفر هذه الميزة فقط للشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.

Settings

Image Lock

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings.

(1)

Image Lock

- تتوفر فقط مع PC وBNC.

(2) Coarse

- ضبط Coarse لشاشة العرض المحددة.

(3) Fine

- ضبط Fine لشاشة العرض المحددة.

(4) Position

- ضبط Position لشاشة العرض المحددة.

(5) Auto Adjustment

- الضبط الذاتي لإشارة الكمبيوتر الواردة.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

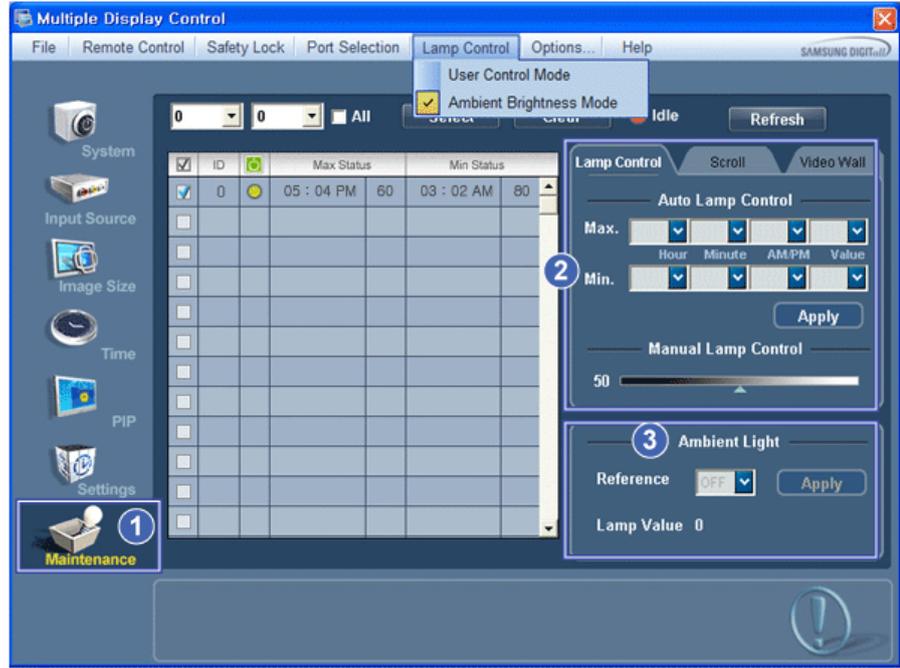
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

* يتوفر التحكم في Settings فقط للشاشات التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

Maintenance

Lamp Control

1. انقر فوق رمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض شاشة Maintenance.



* تظهر "شبكة المعلومات" التي تعرض عناصر عديدة من البيانات الأساسية.

Maintenance (1)

- السماح بوظيفة التحكم في Maintenance لكافة مصادر الإدخال.

Lamp Control (2)

- ضبط الإضاءة الخلفية تلقائيًا لشاشة العرض المحددة في وقت معين.

- يتم إيقاف تشغيل Manual Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Auto Lamp Control.

- السماح بإمكانية ضبط الإضاءة الخلفية الخاصة بشاشة العرض المحددة بغض النظر عن الوقت.

- يتم إيقاف تشغيل Auto Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Manual Lamp Control.

Ambient Light (3)

- الكشف عن كثافة الضوء المحيط في جهاز العرض المخصص وضبط سطوع الصورة تلقائيًا.

- يمكنك تعيين قيمة Reference وتخصيص جهاز العرض الذي سيقوم بتحديد Lamp Value تلقائيًا (كثافة الضوء المنبعث من

المصباح)، بناءً على كثافة الضوء المحيط.

* يتم دعم Ambient Light فقط للطرازات التي بها مستشعر إضاءة ويتم تمكينها فقط عند تحديد وضع Ambient Brightness في قائمة Lamp Control.

* يتم تمكين وظيفة Auto Lamp Control و Manual Lamp Control فقط عند تحديد User Control Mode في قائمة Lamp Control.

* تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

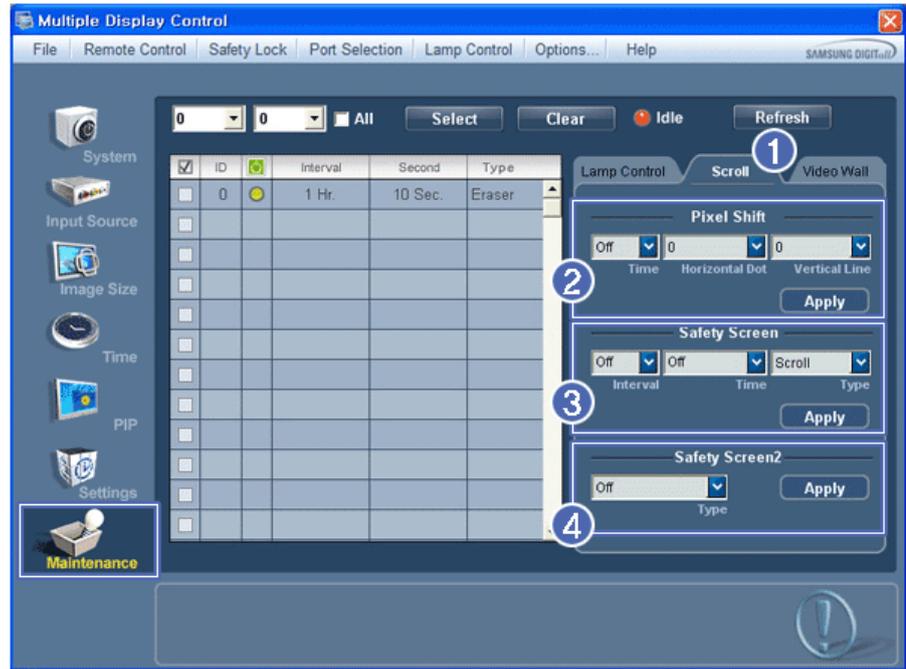
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

Maintenance

Scroll

1. انقر فوق رمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض شاشة Maintenance.



Scroll (1)

- تُستخدم هذه الوظيفة لإزالة الأظيان عند عرض شاشة ثابتة على شاشة العرض المحددة لفترة طويلة.

Pixel Shift (2)

- تسمح هذه الوظيفة للشاشة بالتحرك بسلاسة في الفاصل الزمني المحدد.

Safety Screen (3)

- يتم استخدام وظيفة Safety Screen لمنع حدوث الأظيان عند عرض شاشة ثابتة على جهاز العرض لمدة طويلة. يتم استخدام عنصر الفاصل الزمني لتعيين دورة التكرار بوحدات الساعة، ويتم استخدام عنصر "الوقت" لضبط الوقت عندما يتطلب الأمر تنفيذ وظيفة Safety Screen. يمكن تعيين عنصر Type إلى Scroll أو Pixel أو Bar أو Eraser أو All White أو Pattern.

Safety Screen2 (4)

- يتم استخدام هذه الوظيفة لمنع حدوث الأظيان. هناك خمسة (5) أنواع يمكنك تحديدها والتحكم بها باستخدام هذه الوظيفة.

* بالنسبة لـ Scroll type، يمكن ضبط Time إلى 1 و 2 و 3 و 4 أو 5 أما بالنسبة لأنواع Eraser و Bar يمكن ضبطها إلى 10 و 20 و 30 أو 40 و 50 وبالنسبة للنوعين All White و Pattern يمكن الضبط إلى 1 و 5 و 10 و 20 أو 30.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

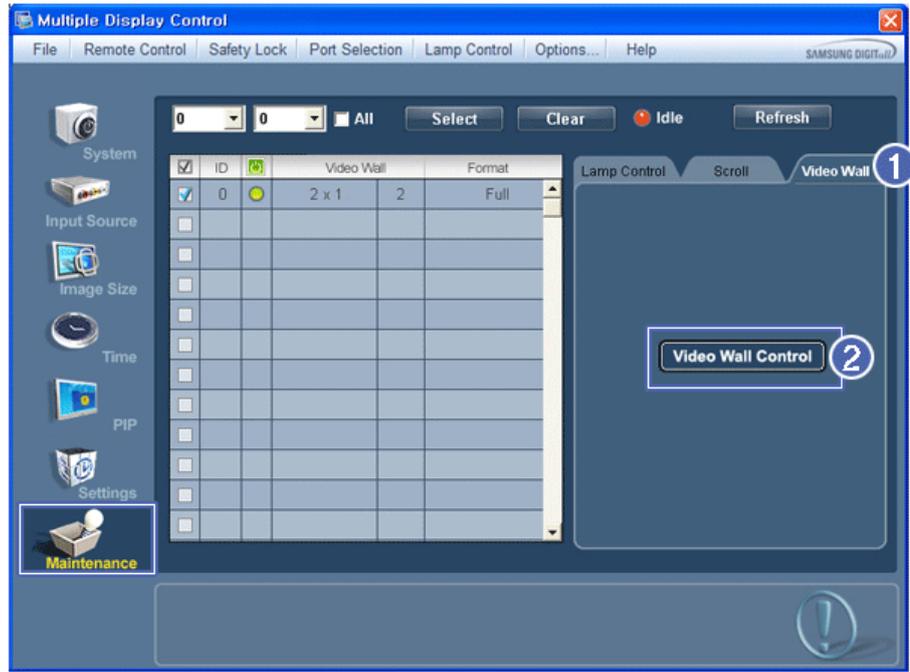
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

* تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

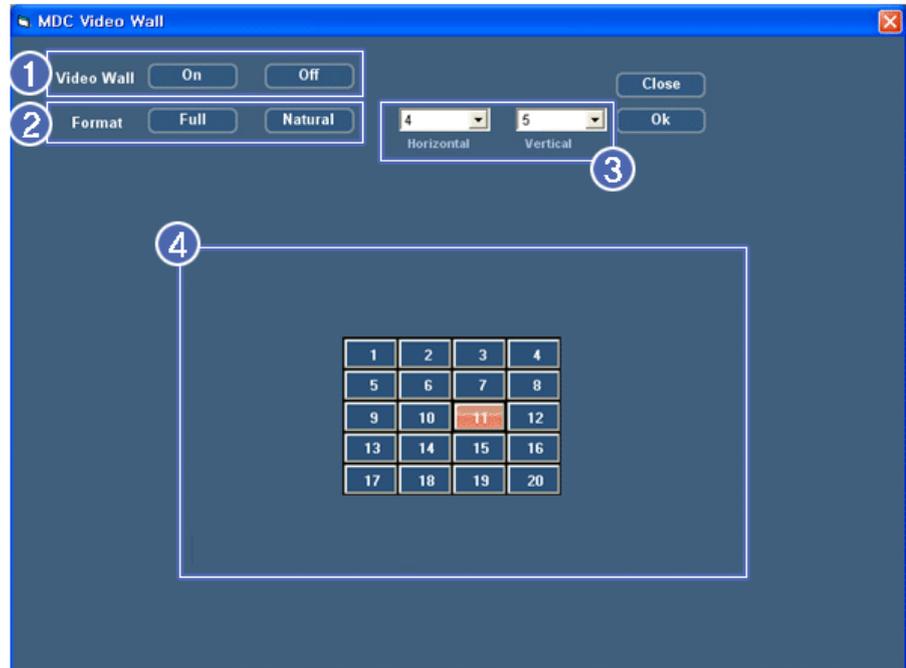
Maintenance 

Video Wall 

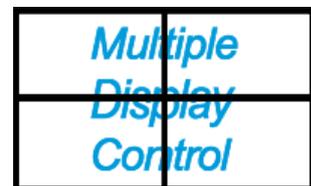
1. انقر فوق رمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض شاشة Maintenance.



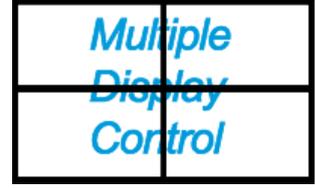
- Video Wall (1)
 - Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، بحيث تعرض كل شاشة جزءاً من الصورة الكاملة أو بحيث تتكرر الصورة نفسها على كل شاشة.
- Video Wall Control (2)
 - يمكن تكوين خصائص Video Wall.



- On / Off (1)
 - تشغيل/إيقاف تشغيل وطيفة Video Wall لشاشة العرض المحددة.
- Format (2)
 - يمكن تحديد التنسيق لرؤية شاشة مقسمة.



Full •



Natural •

(3) Video Wall (مقسّم الشاشة)

- يمكن أن يتم تقسيم الشاشة.
- يمكنك تحديد عدد من الشاشات بتخطيط مختلف عندما يتم التقسيم.
- حدد وضع من "مقسّم الشاشة".
- حدد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
- يتم إعداد المكان بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.
- الحد الأقصى لعدد أجهزة العرض التي يمكن ترتيبها: أفقي × رأسي = 100
- يمكن ترتيب عدد يصل إلى 15 جهاز عرض في صف واحد، ويكون الحد الأقصى للقيمة

Horizontal هو 6 إذا تم ضبط
Vertical على 15 بينما يكون الحد الأقصى للقيمة
Vertical هو 6 إذا تم ضبط
Horizontal على 15.

(4) عرض انقسامات الشاشة

- يمكنك عرض تخطيط الشاشات وتغييره باستخدام إعدادات Screen Divider.

- * قد يختلف نطاق إعدادات Screen Divider وفقاً للطراز.
- * قد لا يمكنك تشغيل هذه الوظيفة في MagicInfo.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
- * تتوفر خاصية التحكم في Maintenance فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

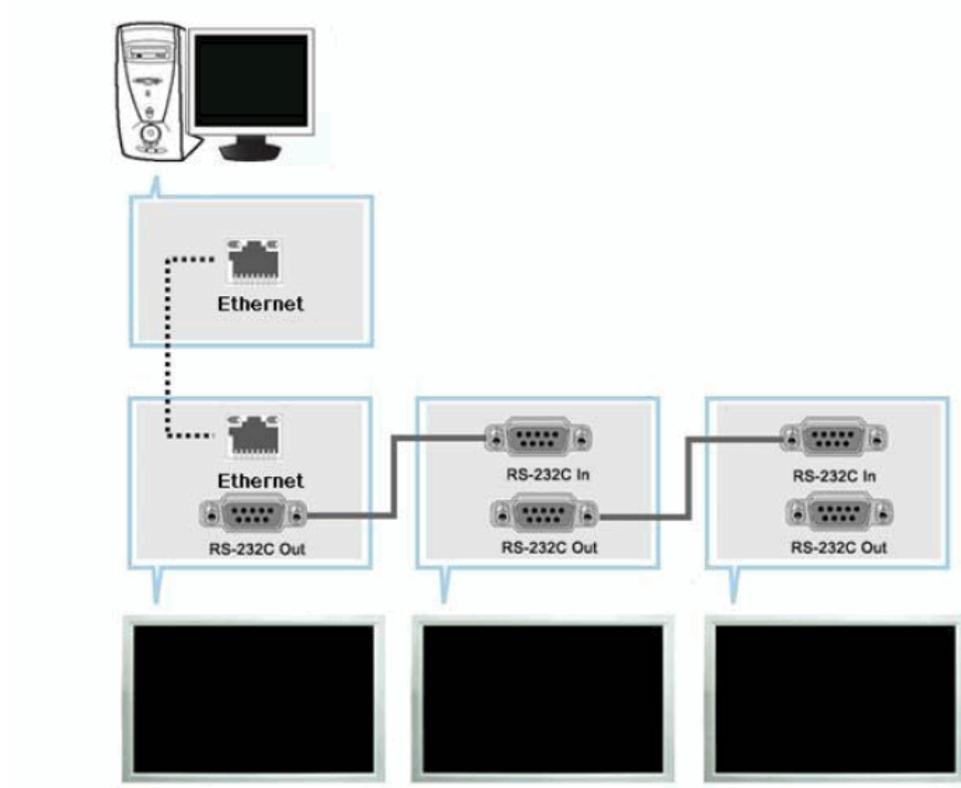
- 1 لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها في System Info Grid
- تحقق من توصيل RS232C. (تأكد من توصيله بمنفذ Com1 بطريقة صحيحة)
- تحقق من حالة شاشات العرض لمعرفة ما إذا كانت أي من شاشات العرض الأخرى التي تم توصيلها لديها المُعرّف نفسه. وإذا كان هناك أكثر من شاشة عرض لديها نفس المُعرّف، فلن يتم اكتشاف شاشات العرض تلك بواسطة البرنامج نظراً لتضارب البيانات.
- بالنسبة لشاشات عرض الكمبيوتر التي تدعم "معرّف معيّن" بين 0 و99، يجب تعيين "المعرّف المعيّن" على قيمة تتراوح ما بين 0 و99.
ملحوظة: تحقق مما إذا كانت قيمة "المعرّف المعيّن" لجهاز العرض تتراوح ما بين 0 و99 (قم بتعيين القيمة باستخدام قائمة "شاشة العرض").
 - 2 لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها ضمن "شيكات معلومات التحكم" الأخرى.
- تحقق من أن شاشة العرض قد تم ضبطها على "تشغيل". (يمكنك التحقق من هذا من خلال System Info Grid)
- تحقق مما إذا كان يمكنك تغيير مصدر الإدخال لشاشة العرض.
 - 3 يظهر مربع الحوار بشكل متكرر.
- تحقق مما إذا كان قد تم تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.
 - 4 تم تعيين كل من On Timer و Off Timer ولكن يتم عرض وقت مختلف.
- قم بتطبيق الوقت الحالي لمزامنة ساعات شاشة العرض.
 - 5 قد لا يعمل التحكم عن بُعد بشكل صحيح عندما تقوم بإيقاف تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد أو فصل كبل RS-232C أو الخروج من البرنامج بشكل غير منتظم. أعد تشغيل البرنامج ثم أعد تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد مرة أخرى لاستعادة الوظائف العادية.
- <ملاحظة>** قد يحدث قصور في أداء البرنامج نظراً لمشاكل بدوائر الاتصال أو التداخل من الأجهزة الإلكترونية الموجودة بالقرب منها.



عرض قيم الإعدادات في وضع شاشات العرض المتعددة

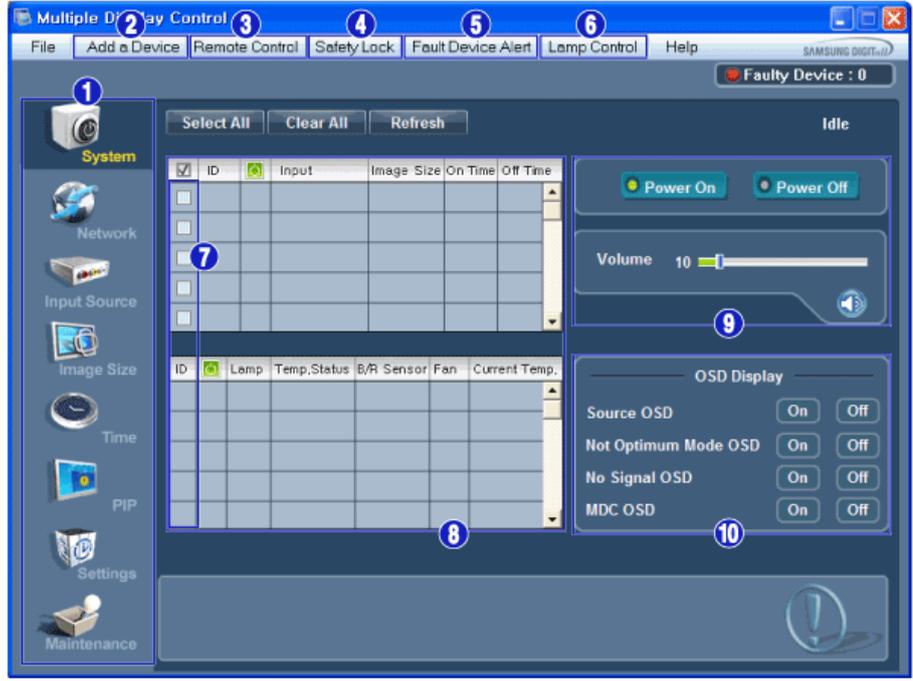
- * عند وجود أكثر من شاشة عرض متصلة، يتم عرض قيم الإعدادات كما يلي.
1. لا يوجد تحديد: عرض القيمة الافتراضية للمصنع.
 2. تحديد شاشة عرض واحدة: إحصار قيمة الإعدادات لشاشة العرض المحددة وعرضها.
 3. تحديد شاشة عرض واحدة (المعرف 1) وإضافة شاشة عرض أخرى (المعرف 3): يقوم البرنامج، الذي يعرض قيمة الإعدادات للمعرف 1، بإحصار قيمة المعرف 3 وعرضها.
 4. إذا تم تحديد كافة الأجهزة في نفس الوقت من خلال النقر فوق Select و All، سوف تتم استعادة القيمة الافتراضية.

مقدمة



الشاشة الرئيسية

انقر فوق ابدأ < البرامج < MDC System > Samsung لبدء تشغيل البرنامج.
حدد جهازًا لمشاهدة مستوى الصوت الخاص بالجهاز المحدد من خلال شريط التمرير.

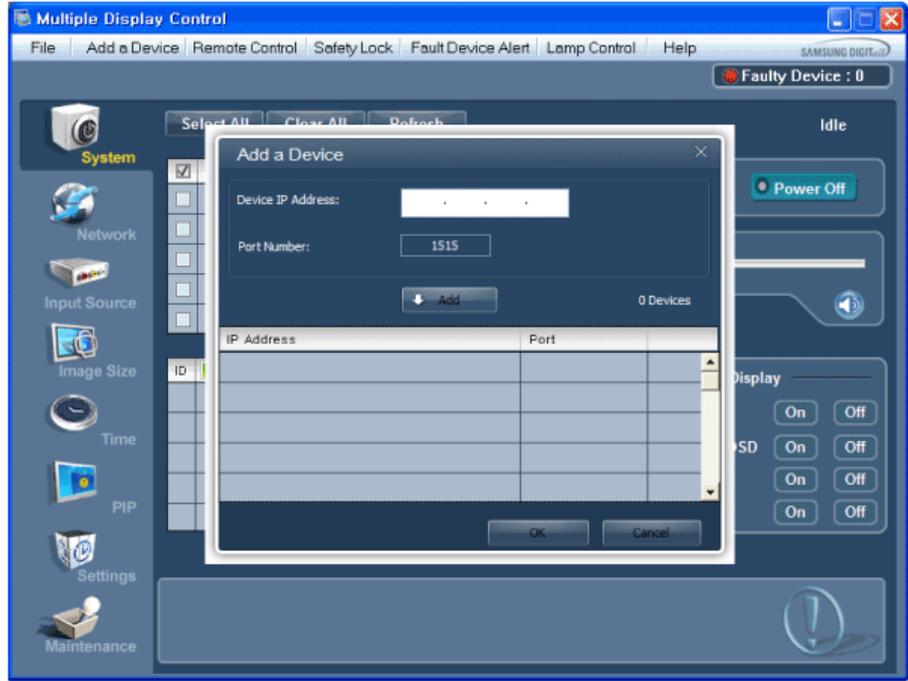


- | | |
|----|---------------------|
| 1 | الرموز الرئيسية |
| 2 | Add a Device |
| 3 | جهاز التحكم عن بُعد |
| 4 | Safety Lock |
| 5 | Fault Device Alert |
| 6 | Lamp Control |
| 7 | تحديد شاشة العرض |
| 8 | All |
| 9 | أدوات التحكم |
| 10 | OSD Display |

1. استخدم الرموز الرئيسية للتنقل بين كل شاشة.
2. يمكنك إضافة جهاز عن طريق إدخال عنوان IP تم تكوينه على شاشة عرض الكمبيوتر.
3. يسمح لك بتمكين أو تعطيل وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لوحدة شاشة العرض.
4. تعيين وظيفة Safety Lock. يمكنك تشغيل أزرار الطاقة والقفل بجهاز التحكم عن بُعد.
5. في حالة فشل التوصيل بشاشة عرض الكمبيوتر، يؤدي ذلك إلى تشغيل الوظيفة التي تقوم بنقل النتيجة عبر البريد الإلكتروني أو إيقاف تشغيلها.
6. تحديد وضع ضبط Lamp.
7. تحديد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
8. يُمكن تحديد كافة أجهزة العرض أو إلغاء تحديدها.
9. استخدم "أدوات التحكم" للتحكم بشاشات العرض.
10. التبديل بين وظيفة "تشغيل/إيقاف تشغيل" للقوائم التي تظهر على الشاشة.
- ربما لا تكون الوظيفة مدعومة وفقًا للمنتج.

<ملاحظة> تعمل الوظيفة "تمكين/تعطيل" بجهاز التحكم عن بُعد سواء كان مفتاح الطاقة في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل، ويتم تطبيق ذلك على كافة شاشات العرض المتصلة بتطبيق MDC. ولكن بغض النظر عن الحالة أثناء إيقاف تشغيل MDC، يتم تهيئة وظيفة استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد لكافة شاشات العرض لتكون في حالة "تمكين" عند إغلاق MDC.

Add a Device

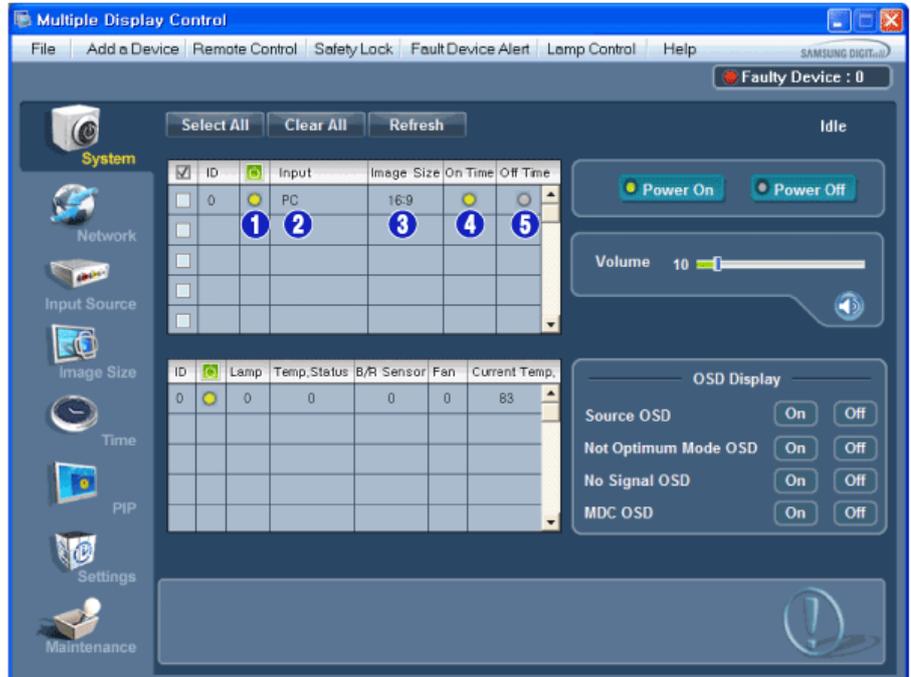


1. أدخل IP address لجهاز العرض لكي يتم توصيله واضغط على الزر Add لإضافة IP address. عند النقر على الزر OK تكتمل إضافة جهاز العرض.

النظام



1. انقر فوق System في القائمة الرئيسية لفتح شاشة ضبط النظام.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للنظام.

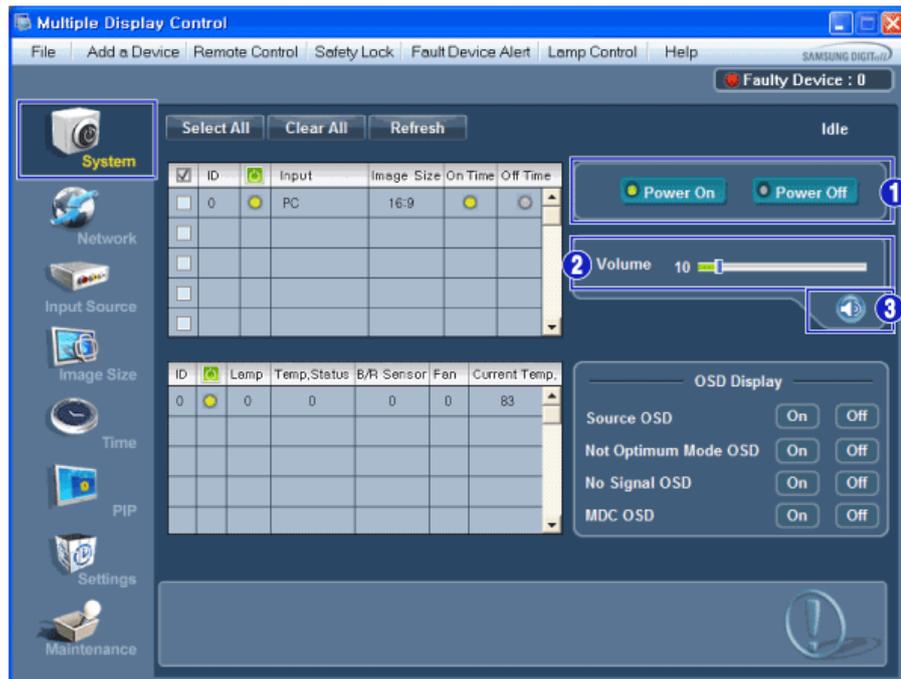
(1) (حالة الطاقة)

(2) Input

(3) Image Size

(4) On Timer

حدد شاشات العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو خانات الاختيار.²



✱ يتيح لك System إمكانية التحكم في بعض وظائف شاشة العرض المحددة.

1 Power On/Off

- تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض المحددة.

2 Volume

- تحكم بمستوى الصوت الخاص بشاشة العرض المحددة.

ويقوم باستقبال قيمة مستوى الصوت لشاشة العرض المحددة من الأجهزة ويتم عرضها بشريط التمرير. (عند إلغاء تحديد شاشة عرض واحدة أو كافة شاشات العرض، سوف تتم استعادة القيمة الافتراضية وهي 10).

3 (تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت)

- تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة "كتم الصوت" الخاصة بشاشة العرض المحددة.

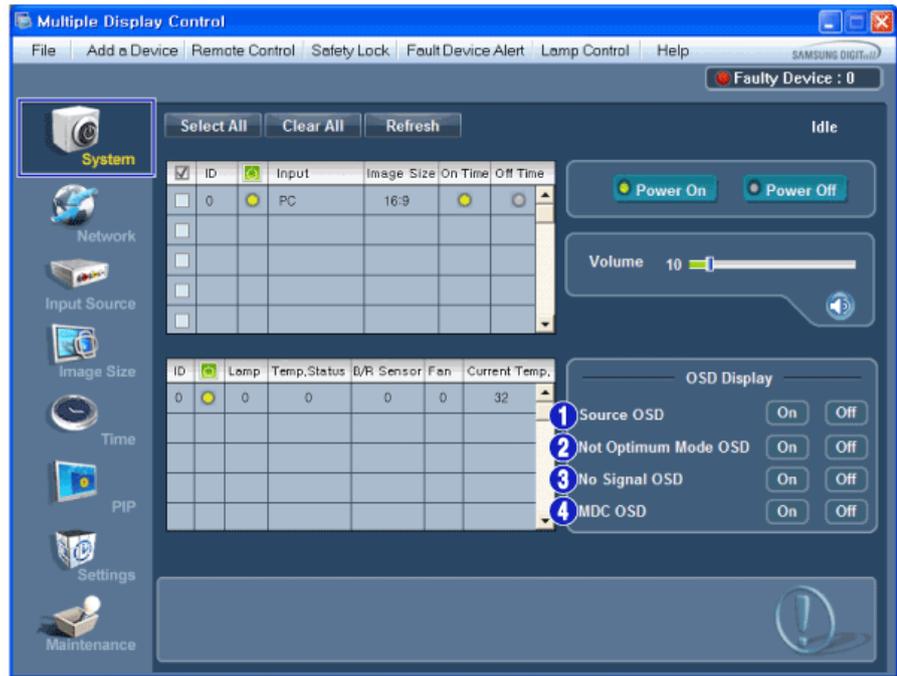
عند تحديد أحد الأجهزة في وقت ما، قم بتشغيل وظيفة "كتم الصوت" للجهاز المحدد.

يتم تعطيل وظيفة "كتم الصوت" تلقائيًا عند ضبط مستوى الصوت.

(تعود كافة القيم للإعدادات الافتراضية عند التراجع عن التحديدات أو اختيار "تحديد الكل").

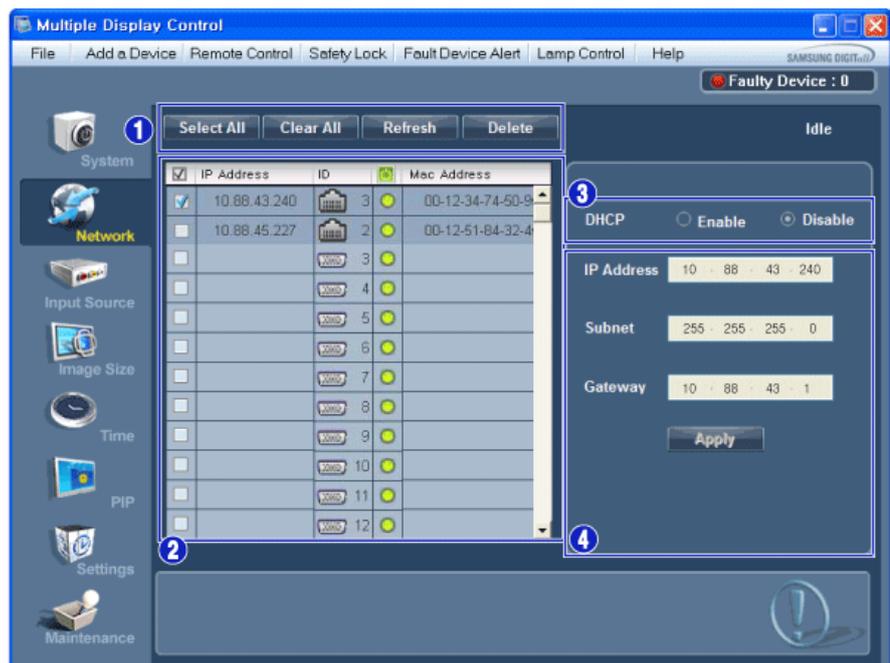
✱ تتوفر خاصيتي التحكم في Volume و"كتم الصوت" فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

3 تحديد ما إذا كان يتم عرض شاشة القائمة باستخدام قائمة OSD Display.



- Source OSD (1) - تعيين ما إذا كان يتم عرض Source OSD للإشارة إلى تغيير المصدر.
- Not Optimum Mode OSD (2) - تعيين ما إذا كان يتم عرض Not Optimum Mode OSD. للإشارة إلى عدم دعم الوضع الحالي.
- No Signal OSD (3) - تعيين ما إذا كان يتم عرض No Signal OSD للإشارة إلى عدم وجود إشارة.
- MDC OSD (4) - تعيين ما إذا كان يتم عرض MDC OSD للإشارة إلى تغيير الإعدادات باستخدام MDC.

Network



- (1) اختر Select أو clear لكافة الأجهزة التي تم إضافتها أو تحديث كافة الأجهزة التي تم تحديدها أو حذفها.
- (2) يتم عرض IP Address و Ethernet ID أو تسلسلي (Mac Address وحالة التوصيل لجهاز العرض الذي تم توصيله.
- (3) يمكنها التحقق تلقائيًا مما إذا كان قد تم تعيين DHCP IP ثم تعيين عنوان IP address.
- (4) يمكنها أيضًا تعيين IP Address و Subnet و Gateway ثم تطبيقه بشكل تلقائي أو يدوي لجهاز العرض الذي تم تحديده.

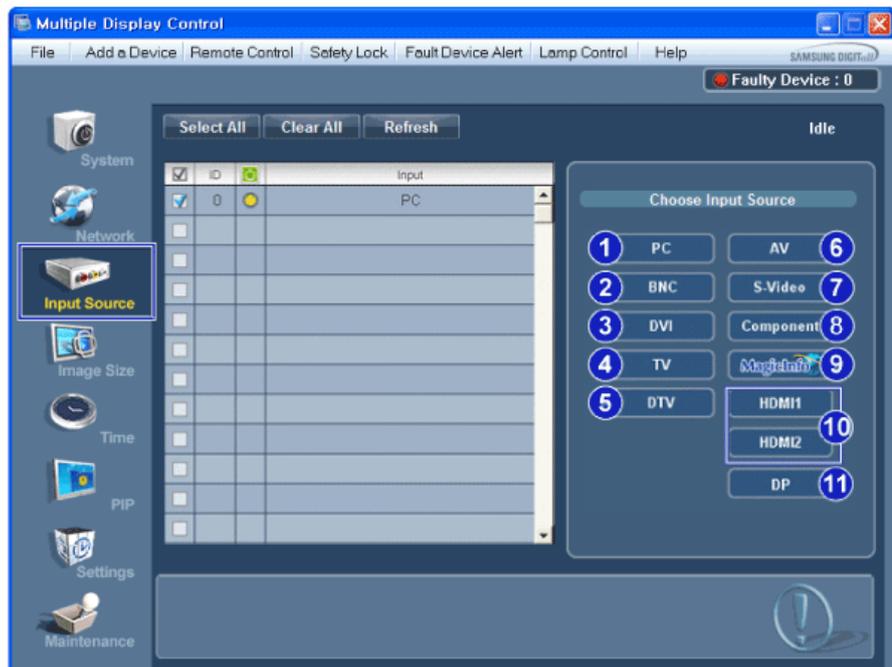
مصدر الإدخال

- (1) انقر فوق Input Source الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم الخاصة بـ Input Source. حدد شاشات العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو خانة الاختيار.

• وضع TV



• وضع PC



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Input Source.

- (1) PC - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى PC.
- (2) BNC - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى BNC.
- (3) DVI - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DVI.
- (4) TV - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى TV.
- (5) DTV - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DTV.
- (6) AV - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى AV.
- (7) S-Video - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى S-Video.
- (8) Component - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى Component.
- (9) MagicInfo - يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المُزود ببرنامج MagicInfo.
- (10) HDMI/HDMI2 - تغيير Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى HDMI.
- (11) DP - تبديل Input Source الخاص بشاشة العرض المحددة إلى DP.
- (12) Channel - يظهر سهم Channel عندما يتم ضبط Input Source على وضع TV.

* قد لا يتم دعم HDMI2 وفقًا للمنتج.

* قد لا يتم دعم DP وفقًا للمنتج.

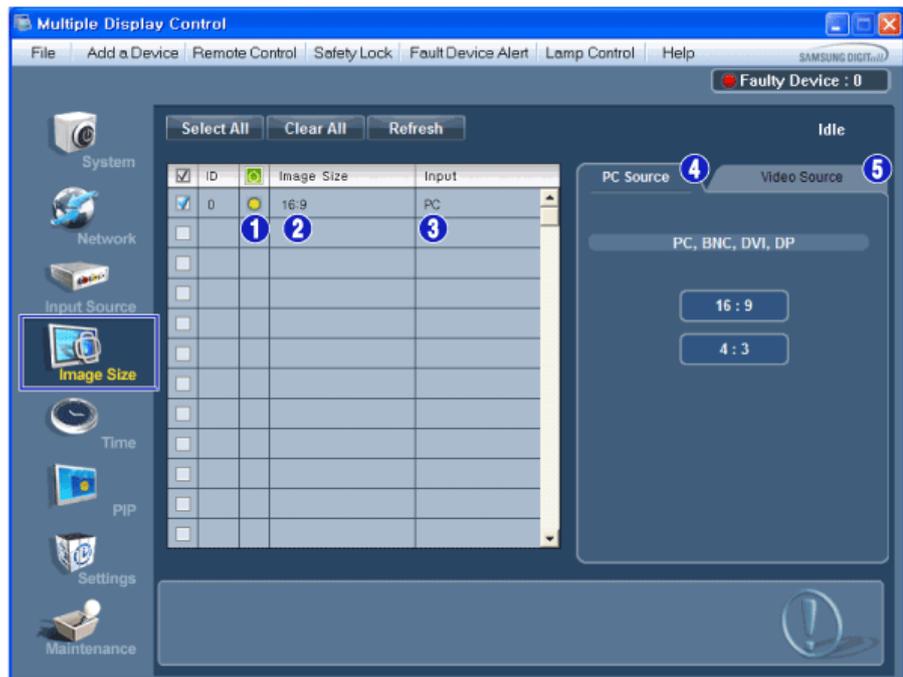
* تتوفر ميزة التحكم في Input Source فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

* يمكن تحديد "مصدر التلفزيون" فقط في المنتجات المزودة بتلفزيون ويتم السماح بالتحكم في القنوات فقط عند تعيين Input Source على وضع TV.

حجم الصورة

PC و BNC و DV و DP

1 انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.

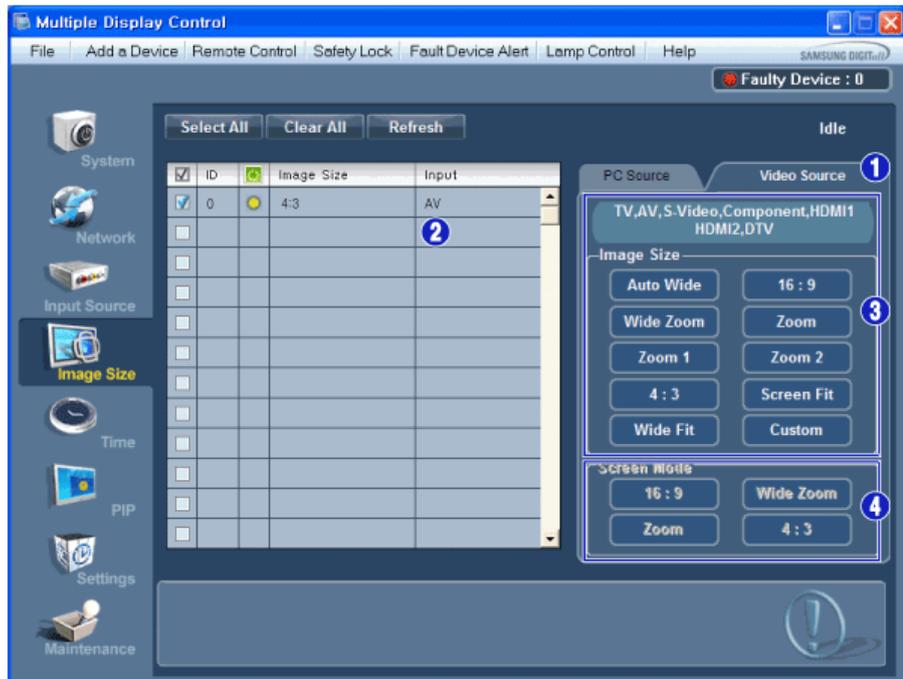


- * تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.
- (1)  (حالة الطاقة)
- عرض حالة الطاقة لشاشة العرض الحالية.
- (2) Image Size
- عرض Image Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.
- (3) Input
- تعرض "شبكة المعلومات" شاشات العرض التي يكون Input Source فيها هو PC و BNC و DVI و DP فقط.
- (4) مصدر PC
- انقر فوق Image Size في القائمة الرئيسية لعرض علامات التبويب PC و BNC و DVI و DP.
- يقوم زر التحكم في Image Size بالتحكم في Image Size المتوفر لـ PC و BNC و DVI و DP.
- (5) Video Source
- انقر فوق علامة التبويب "Video Source" (مصدر الفيديو) للتحكم في Image Size لمصدر الإدخال المعين.
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
* يتوفر زر التحكم في Image Size فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".
* قد لا يتم دعم DP وفقاً للمنتج.

Image Size

TV و AV و S-Video و Component و DVI(HDCP) و HDMI1 و HDMI2 و DTV.

1. انقر فوق Image Size الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Image Size.



- * تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في Image Size.
- (1) لضبط Image Size في وضع TV أو AV أو S-Video أو Component أو HDMI1 أو HDMI2 أو DTV، انقر فوق علامة التبويب Video Source
- حدد شاشة العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو من خلال تحديد خانة الاختيار.
- (2) تعرض "شبكة المعلومات" شاشة العرض التي يكون وضع مصدر الإدخال لها هو TV أو AV أو S-Video أو Component أو HDMI1 أو HDMI2 أو DTV فقط.
- يتم تبديل Image Size لشاشة العرض المحددة بطريقة عشوائية.
- (4) يمكن ضبط أوضاع الشاشة فقط عندما يتم توصيل تلفزيون (PAL فقط) وتعيين عنصر Image Size إلى الوضع Auto Wide.
* قد لا يتم دعم Custom وفقاً للمنتج.
- * لا يتوفر وضع Auto Wide و Zoom1 و Zoom2 للتحديد عندما يكون نوع إشارة الإدخال لـ Component و DVI (HDCP) هي 720p أو 1080i.

(يتوفر وضع Auto Wide فقط مع TV وAV وS-Video).

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

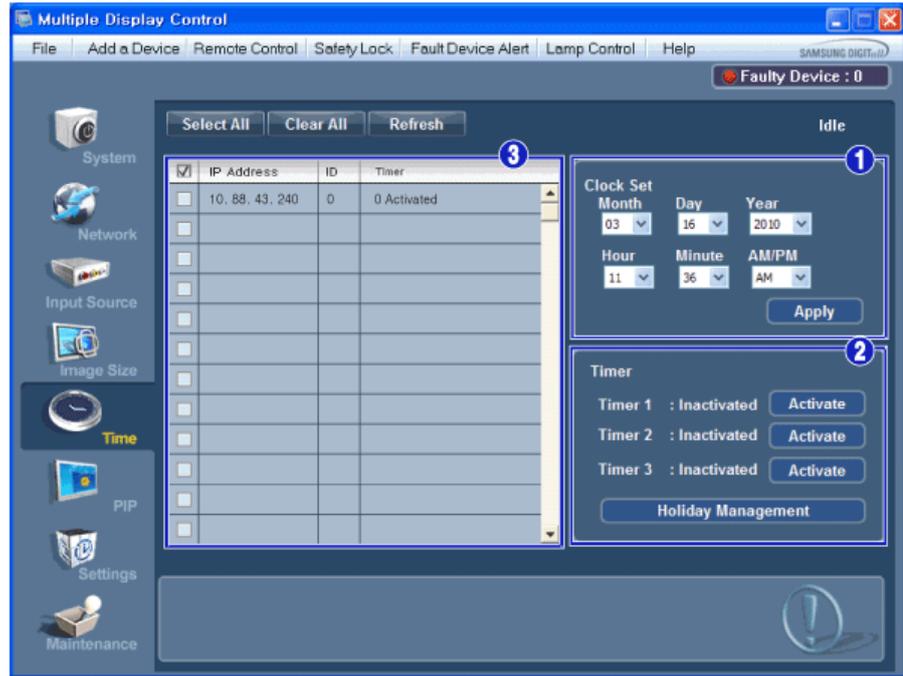
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

* تتوفر خاصية التحكم في Image Size فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

* قد لا يتم دعم HDMI2 وفقاً للمنتج.



1. انقر فوق Time الخاص بالرموز الرئيسية، وستظهر شاشة التحكم في Time.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Time.

(1)

Set clock

- تعيين الوقت الحالي لشاشة العرض المحددة (وقت الكمبيوتر).

- لتغيير الوقت الحالي، قم بتغيير "وقت الكمبيوتر" أولاً.

(2) Timer

- إعداد Timer1 وTimer2 وTimer3 وHoliday Management.

(3) يعرض ما إذا كانت وظيفة Timer في وضع تنشيط.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

* يتوفر التحكم في Time فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".



إعدادات Timer

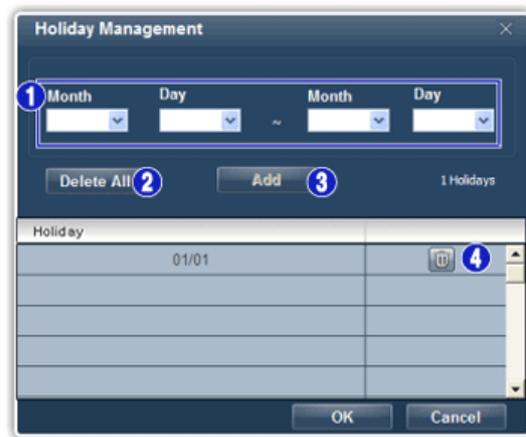
و Holiday Management

1. إعدادات Timer1 وTimer2 وTimer3



- (1) On Time
- ضبط وقت تشغيل جهاز العرض المحدد بالساعات والدقائق، وأيضًا بنظام ص/م.
- (2) Off Time
- ضبط وقت إيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد بالساعات والدقائق، وأيضًا بنظام ص/م.
- (3) Volume
- تحديد مستوى الصوت عند تشغيل جهاز العرض المحدد.
- (4) Source
- تحديد مصدر الإدخال الخارجي الذي يتم عرضه عند تشغيل جهاز العرض المحدد.
- (5) Holiday
- تطبيق وظيفة Holiday Management على Timer.
- (6) Repeat
- تشمل الاختيارات المتوفرة Manual و Sat~Sun و Mon~Sat و Mon~Fri و EveryDay و Once.
- Once: إيقاف تشغيل Timer مرة واحدة فقط.
 - EveryDay: EveryDay: تكرار Timer يوميًا.
 - Mon~Fri: تكرار Timer من الاثنين إلى الجمعة.
 - Mon~Sat: تكرار Timer من الاثنين إلى السبت.
 - Sat~Sun: Sat~Sun: إيقاف تشغيل Timer يومي السبت والأحد.
 - Manual: تحديد يوم في الأسبوع تريد أن يتم إيقاف تشغيل Timer فيه.

2. إعداد Holiday Management
تقوم وظيفة Holiday Management بتعيين التواريخ التي لن يتم فيها تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله بواسطة Timer.

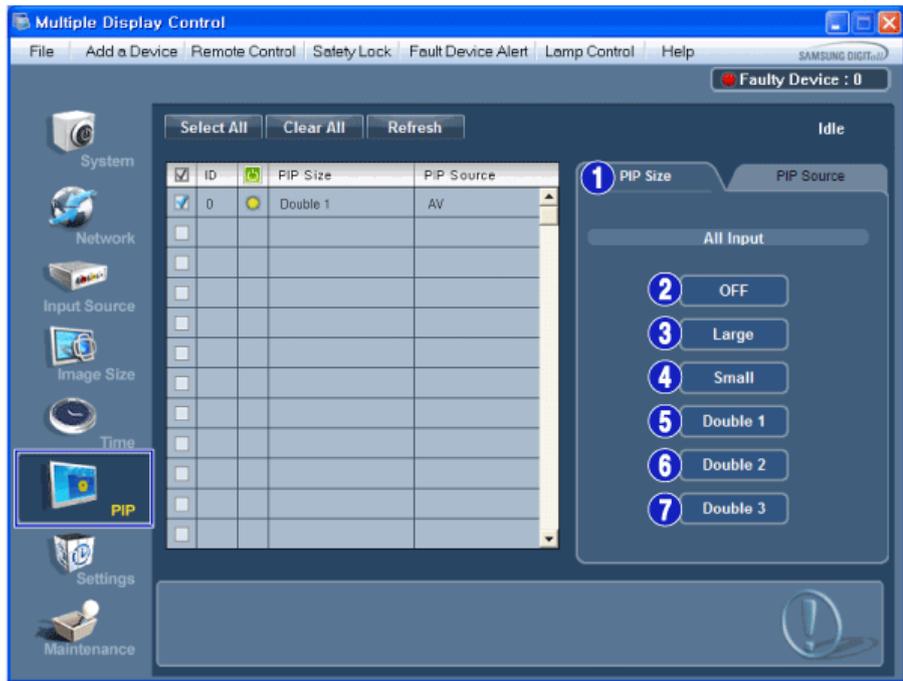


- (1) تحديد التاريخ.
- (2) Delete All
- حذف كافة التواريخ الخاصة بالإجازات.
- (3) Add
- إضافة التاريخ المحدد.
- (4)
- حذف الجدول الزمني في الخط المحدد.

- * يمكن تشغيل وظيفة Holiday Management أو إيقاف تشغيلها في قائمة إعدادات Timer.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
- * يتوفر التحكم في Time فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".
- * يتم تمكينه فقط لتلفزيون عندما يتم ضبط Source على TV في وضع On Time.
- * يتم تمكينه فقط للطراز المثبت عليه برنامج MagicInfo عندما يتم ضبط Source على برنامج MagicInfo في وضع On Time.



1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP. حدد شاشات العرض التي ترغب في ضبطها باستخدام الزر Select أو خانة الاختيار.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في PIP Size.

PIP Size (1)

- عرض PIP Size الحالي لشاشة العرض المستخدمة.

OFF (2)

- إيقاف تشغيل PIP الخاص بشاشة العرض المحددة.

Large (3)

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Large.

Small (4)

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Small.

(5)

Double 1

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى

Double 1.

(6)

Double 2

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى

Double 2.

Double 3 (صورة بعد صورة)

- تشغيل PIP لشاشة العرض المحددة وتغيير الحجم إلى Double 3.

* يمكن التحكم في PIP Size من خلال تشغيل "شاشة العرض LCD".

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.



1. انقر فوق PIP الخاص بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في PIP.



* تعرض "شبكة معلومات" بعض المعلومات الأساسية اللازمة للتحكم في PIP Source.

(1)

PIP Source
- يمكن التحكم في
PIP Source من خلال تشغيل "شاشة العرض LCD".

(2)

PC
- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
.PC

(3)

BNC
- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
.BNC

(4)

DVI
- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
.DVI

(5)

TV
- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
.TV

(6)

DTV
- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
.DTV

(7)

AV
- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
.AV

(8)

S-Video
- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى

.S-Video

(9)

Component

- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
Component.

(10)

HDMI1/HDMI2

- تغيير مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
HDMI.

(11)

DP

- تعديل مصدر
PIP لشاشة العرض المحددة إلى
DP.

* قد لا يتوفر عدد من PIP Sources للتحديد، وفقًا لنوع مصدر الإدخال الخاص بشاشة Main

* تتوفر خاصية التحكم في

PIP فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وتم ضبط وظيفة PIP على "تشغيل".

* قد لا يتم دعم HDMI2 وفقًا للمنتج.

* قد لا يتم دعم DP وفقًا للمنتج.

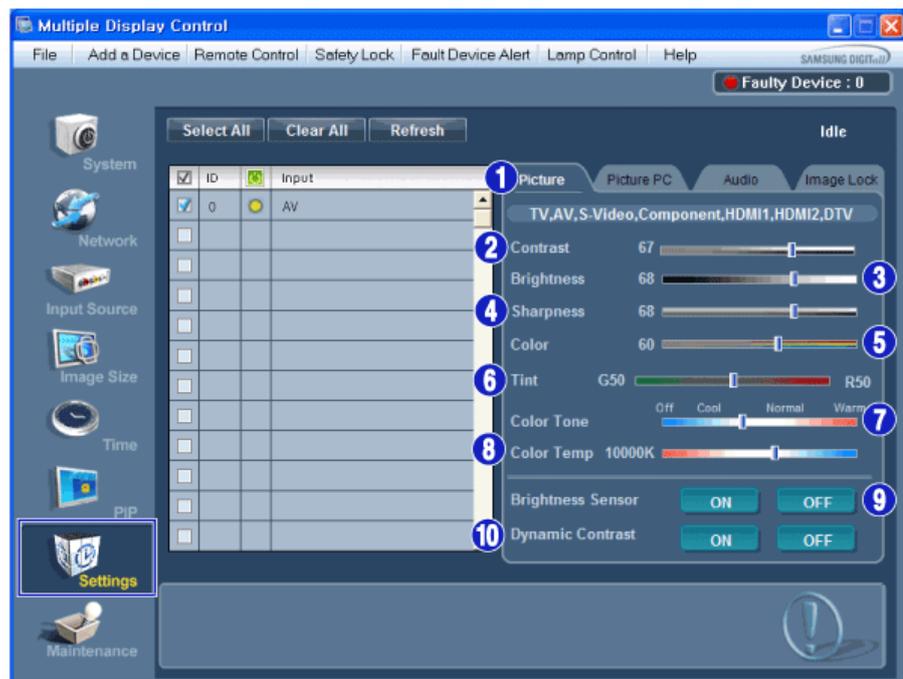
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

* قد لا يتم دعم HDMI2 وفقًا للمنتج.

Settings

Picture

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* المعلومات الأساسية المطلوبة لضبط Picture المعروضة في القائمة الرئيسية. سوف يتم عرض الإعدادات الخاصة بجهاز العرض المحدد في حالة تحديد أحد أجهزة العرض المتصلة، وسوف يتم عرض الإعدادات الافتراضية في حالة تحديد كافة أجهزة العرض من خلال النقر فوق Select All. إذا تم تغيير إحدى القيم داخل الشاشة، فسوف يتم تبديل الوضع الحالي تلقائيًا إلى الوضع المخصص.

Picture (1)

- يتوفر فقط مع TV وAV وS-Video وComponent وHDMI1 وHDMI2 وDTV.

Contrast (2)

- ضبط Contrast لشاشة العرض المحددة.

Brightness (3)

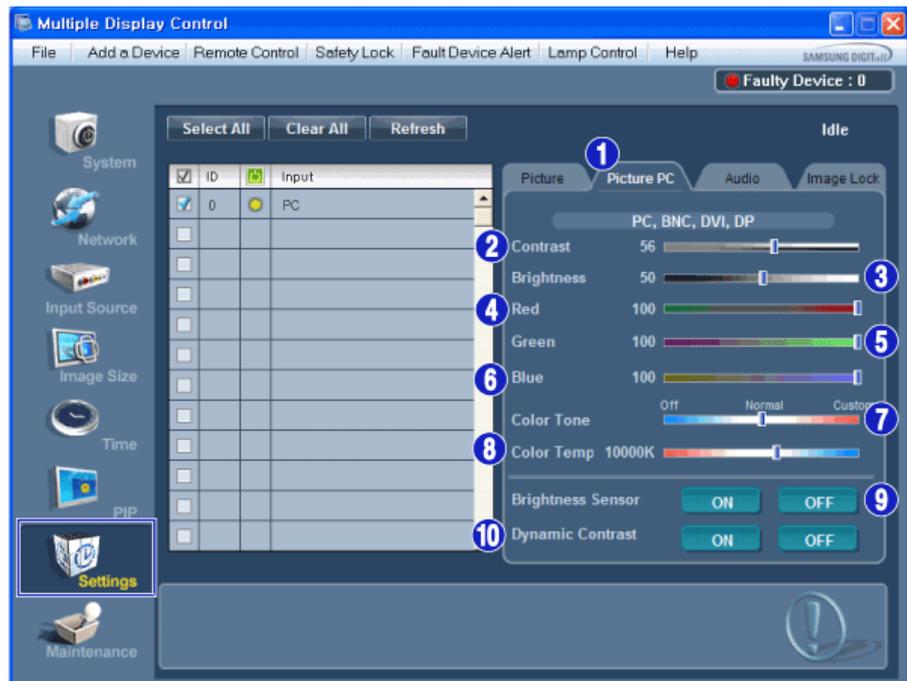
- ضبط Brightness لشاشة العرض المحددة.

- Sharpness (4) - ضبط Sharpness لشاشة العرض المحددة.
- Color (5) - ضبط Color لشاشة العرض المحددة.
- Tint (6) - ضبط Tint لشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.
- Color Tone (7) - ضبط Color Tone لشاشة العرض المحددة.
- Color Temp (8) - ضبط Color Temp لشاشة العرض المحددة.
- (9) مستشعر الإضاءة - ضبط Brightness Sensor لشاشة العرض المحددة.
- Dynamic Contrast (10) - ضبط Dynamic Contrast لشاشة العرض المحددة.
- * قد لا يتم دعم **Brightness Sensor** وفقاً للمنتج.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
- * يتم تمكين **Color Temp** فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على "إيقاف تشغيل".
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
- * تتوفر هذه الميزة فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.
- * قد لا يتم دعم **HDMI2** وفقاً للمنتج.

Settings

Picture

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* المعلومات الأساسية المطلوبة لضبط الإعدادات المعروضة. سوف يتم استيراد إعدادات الجهاز المناظر وعرضها على شريط التمرير في حالة تحديد أحد معرفات شاشة العرض، وسوف يتم عرض الإعدادات الافتراضية في حالة تحديد كافة معرفات شاشة العرض من خلال النقر فوق Select و All. إذا تم تغيير إحدى القيم داخل الشاشة، فسوف يتم تبديل الوضع الحالي تلقائياً إلى الوضع المخصص.

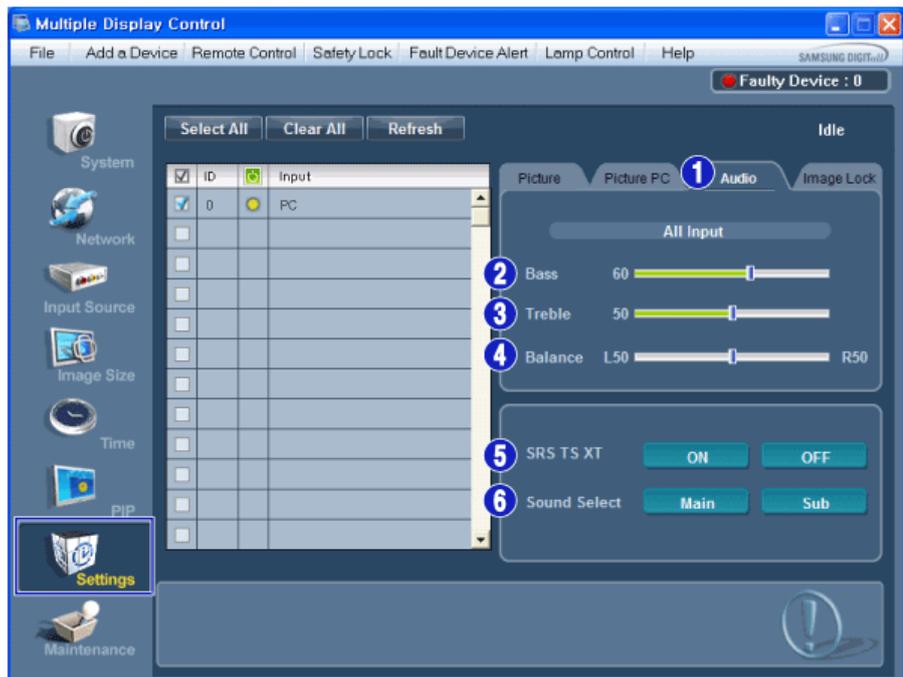
- (1) Picture PC - يتوفر فقط مع PC و BNC و DVI و DP.
- (2) Contrast

- ضبط Contrast لشاشة العرض المحددة.
- (3) Brightness
- ضبط Brightness لشاشة العرض المحددة.
- (4) Red
- ضبط "اللون" الأحمر الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.
- (5) Green
- ضبط "اللون" الأخضر الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.
- (6) أزرق
- ضبط "اللون" الأزرق الخاص بشاشة العرض المحددة.
- يتوفر فقط مع NT.
- (7) Color Tone
- ضبط Color Tone لشاشة العرض المحددة.
- (8) Color Temp
- ضبط Color Temp لشاشة العرض المحددة.
- (9) مستشعر الإضاءة
- ضبط Brightness Sensor لشاشة العرض المحددة.
- (10) Dynamic Contrast
- ضبط Dynamic Contrast لشاشة العرض المحددة.
- * قد لا يتم دعم **Brightness Sensor** وفقًا للمنتج.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.
- * يتم تمكين **Color Temp** فقط إذا تم تعيين **Color Tone** على "إيقاف تشغيل".
- * تتوفر هذه الميزة فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.
- * قد لا يتم دعم **DP** وفقًا للمنتج.

Settings

Audio

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* المعلومات الأساسية المطلوبة لضبط الصوت معروضة في نافذة شاشة العرض. سوف يتم استيراد إعدادات الجهاز المناظر وعرضها على شريط التمرير في حالة تحديد أحد معرفات شاشة العرض، وسوف يتم عرض الإعدادات الافتراضية في حالة تحديد كافة معرفات شاشة العرض من خلال النقر فوق Select All. إذا تم تغيير إحدى القيم داخل الشاشة، فسوف يتم تبديل الوضع الحالي تلقائيًا إلى الوضع المخصص.

Audio (1)

- التحكم في إعدادات الصوت لكافة مصادر الإدخال.

Bass (2)

- ضبط Bass لشاشة العرض المحددة.

Treble (3)

- ضبط Treble لشاشة العرض المحددة.

Balance (4)

- ضبط Balance لشاشة العرض المحددة.

SRS TS XT (5)

- تشغيل/إيقاف تشغيل صوت SRS TS XT الخاص بشاشة العرض المحددة.

Sound Select (6)

- Select either Main or Sub when PIP is On

* تتوفر هذه الميزة فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل" وإذا لم يتم إجراء أي تحديد، يتم عرض إعدادات المصنع الافتراضية.

* يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

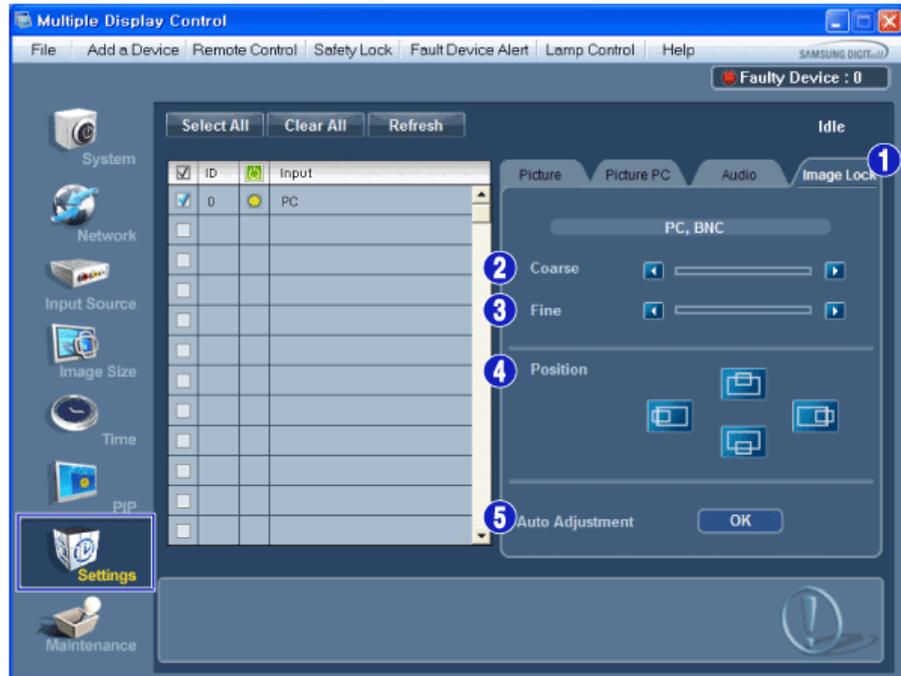
* يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

Settings



Image Lock

1. انقر فوق Settings الخاصة بالرموز الرئيسية وستظهر شاشة التحكم في Settings.



* تعرض "شبكة المعلومات" بعض المعلومات الهامة اللازمة للتحكم في Settings.

(1)

Image Lock

- تتوفر فقط مع PC وBNC.

(2) Coarse

- ضبط Coarse لشاشة العرض المحددة.

(3) Fine

- ضبط Fine لشاشة العرض المحددة.

(4) Position

- ضبط Position لشاشة العرض المحددة.

(5) Auto Adjustment

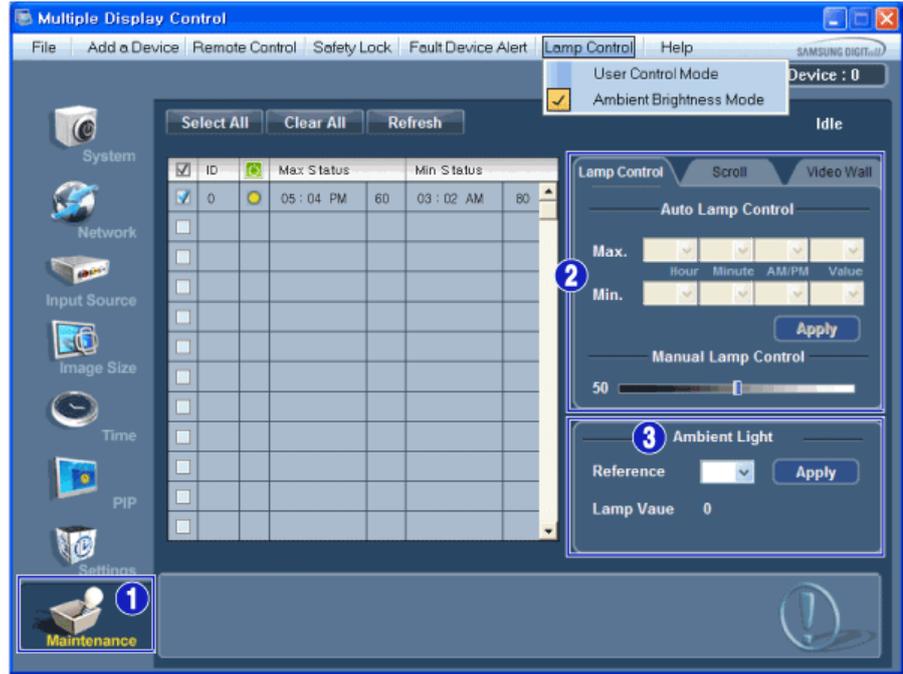
- الضبط الذاتي لإشارة الكمبيوتر الواردة.

- * تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

Maintenance

Lamp Control

1. انقر فوق رمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض شاشة Maintenance.



- * تظهر "شبكة المعلومات" التي تعرض عناصر عديدة من البيانات الأساسية.

1 Maintenance

- السماح بوظيفة التحكم في Maintenance لكافة مصادر الإدخال.

2 Lamp Control

- ضبط الإضاءة الخلفية تلقائيًا لشاشة العرض المحددة في وقت معين.
- يتم إيقاف تشغيل Manual Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Auto Lamp Control.
- السماح بإمكانية ضبط الإضاءة الخلفية الخاصة بشاشة العرض المحددة بغض النظر عن الوقت.
- يتم إيقاف تشغيل Auto Lamp Control تلقائيًا إذا تم ضبط استخدام Manual Lamp Control.

3 Ambient Light

- الكشف عن كثافة الضوء المحيط في جهاز العرض المخصص وضبط سطوع الصورة تلقائيًا.
- يمكنك تعيين قيمة Reference وتخصيص جهاز العرض الذي سيقوم بتحديد Lamp Value تلقائيًا (كثافة الضوء المنبعث من المصباح)، بناءً على كثافة الضوء المحيط.

- * يتم دعم Ambient Light فقط للطرازات التي بها مستشعر إضاءة ويتم تمكينها فقط عند تحديد وضع Ambient Light في قائمة Lamp Control.

- * يتم تمكين وظيفة Auto Lamp Control و Manual Lamp Control فقط عند تحديد User Control Mode في قائمة Lamp Control.

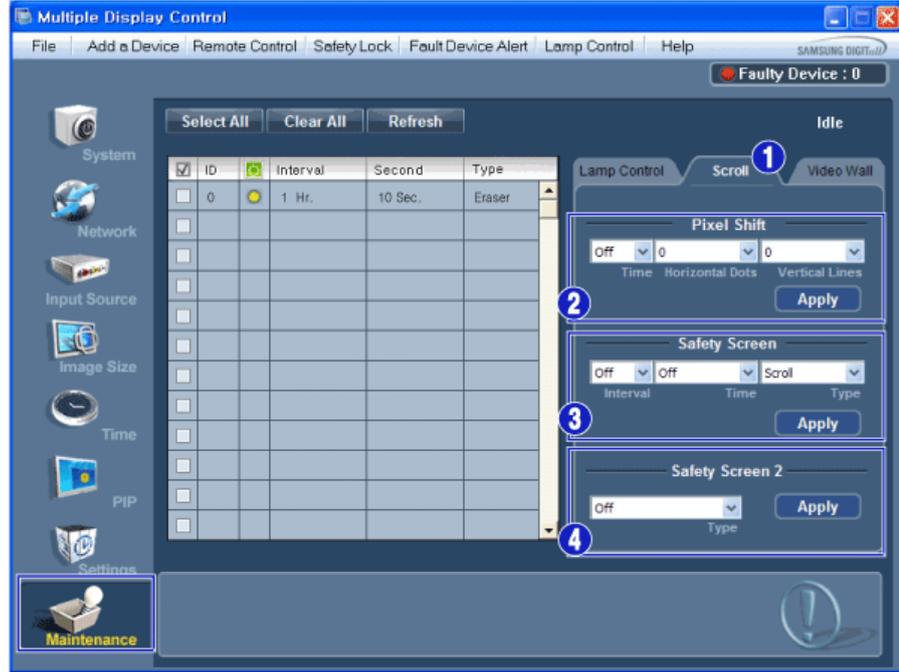
- * تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".

- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بـ MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.

- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

Maintenance

1. انقر فوق رمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض شاشة Maintenance.



- (1) Scroll
- تُستخدم هذه الوظيفة لإزالة الأظيان عند عرض شاشة ثابتة على شاشة العرض المحددة لفترة طويلة.
 - (2) Pixel Shift
- تسمح هذه الوظيفة للشاشة بالتحرك بسلسلة في الفاصل الزمني المحدد.
 - (3) Safety Screen
- يتم استخدام وظيفة Safety Screen لمنع حدوث الأظيان عند عرض شاشة ثابتة على جهاز العرض لمدة طويلة. يتم استخدام عنصر الفاصل الزمني لتعيين دورة التكرار بوحدة الساعة، ويتم استخدام عنصر "الوقت" لضبط الوقت عندما يتطلب الأمر تنفيذ وظيفة Safety Screen.
يمكن تعيين عنصر Type إلى Scroll أو Pixel أو Bar أو Eraser أو All White أو Pattern.
 - (4) Safety Screen2
- يتم استخدام هذه الوظيفة لمنع حدوث الأظيان. هناك خمسة (5) أنواع يمكنك تحديدها والتحكم بها باستخدام هذه الوظيفة.
- * بالنسبة ل Scroll type، يمكن ضبط Time إلى 1 و 2 و 3 و 4 أو 5 أما بالنسبة لأنواع Eraser و Bar يمكن ضبطها إلى 10 و 20 و 30 و 40 أو 50 وبالنسبة للنوعين All White و Pattern يمكن ضبط إلى 1 و 5 و 10 و 20 أو 30.
- * تتوفر ميزة التحكم في Maintenance فقط لشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص ب MagicInfo فقط مع الطراز المزود ببرنامج MagicInfo.
- * يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.

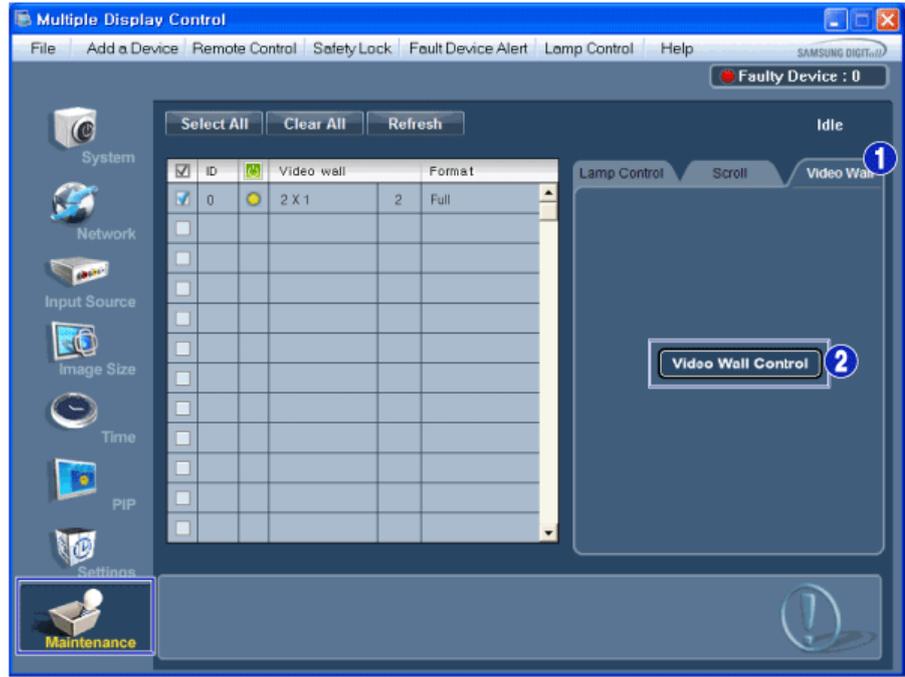
Maintenance



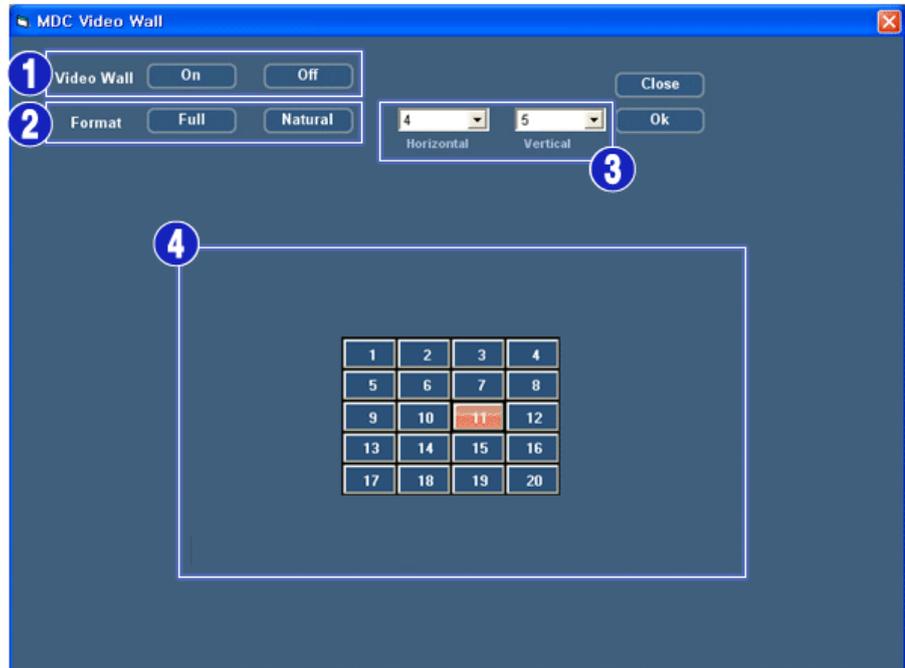
Video Wall



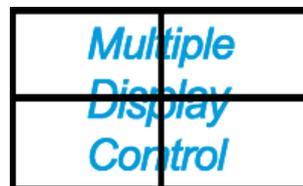
1. انقر فوق رمز "Maintenance" الموجود في عمود "الرموز الرئيسية" لعرض شاشة Maintenance.



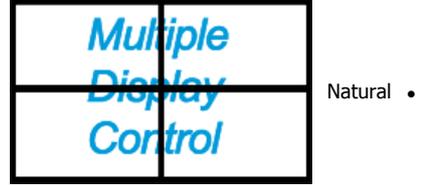
- (1) Video Wall
- Video Wall هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، بحيث تعرض كل شاشة جزءاً من الصورة الكاملة أو بحيث تتكرر الصورة نفسها على كل شاشة.
- (2) Video Wall Control
- يمكن تكوين خصائص Video Wall.



- (1) On / Off
- تشغيل/إيقاف تشغيل وطيفة Video Wall لشاشة العرض المحددة.
- (2) Format
- يمكن تحديد التنسيق لرؤية شاشة مقسمة.



Full •



(3) Video Wall (مقسّم الشاشة)

- يمكن أن يتم تقسيم الشاشة.
- يمكنك تحديد عدد من الشاشات بتخطيط مختلف عندما يتم التقسيم.
- حدد وضع من "مقسّم الشاشة".
- حدد شاشة عرض من قائمة "تحديد شاشة العرض".
- يتم إعداد المكان بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.
- الحد الأقصى لعدد أجهزة العرض التي يمكن ترتيبها: أفقي × رأسي = 100
- يمكن ترتيب عدد يصل إلى 15 جهاز عرض في صف واحد، ويكون الحد الأقصى للقيمة

Horizontal هو 6 إذا تم ضبط
Vertical على 15 بينما يكون الحد الأقصى للقيمة
Vertical هو 6 إذا تم ضبط
Horizontal على 15.

(4) عرض انقسامات الشاشة

- يمكنك عرض تخطيط الشاشات وتغييره باستخدام إعدادات Screen Divider.

* **قد يختلف نطاق إعداد Screen Divider وفقًا للطراز.**

* **قد لا يمكنك تشغيل هذه الوظيفة في MagicInfo.**

* **يعمل مصدر الإدخال الخاص بالتلفزيون فقط بالطراز المزود بتلفزيون.**

* **تتوفر خاصية التحكم في Maintenance فقط بشاشات العرض التي تكون حالة الطاقة لها هي "تشغيل".**

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1. لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها في System Info Grid
- تحقق أنك قمت بإدخال عنوان IP بطريقة صحيحة ثم افحص حالة التوصيل لكابل Ethernet.
- تحقق من حالة شاشات العرض لمعرفة ما إذا كانت أي من شاشات العرض الأخرى التي تم توصيلها لديها المَعْرِف نفسه. وإذا كان هناك أكثر من شاشة عرض لديها نفس المَعْرِف، فلن يتم اكتشاف شاشات العرض تلك بواسطة البرنامج نظرًا لتضارب البيانات.
- بالنسبة لشاشات عرض الكمبيوتر التي تدعم "مَعْرِف مَعِين" بين 0 و 99، يجب تعيين "المَعْرِف المَعِين" على قيمة تتراوح ما بين 0 و 99.
ملحوظة : تحقق مما إذا كانت قيمة "المَعْرِف المَعِين" لجهاز العرض تتراوح ما بين 0 و 99 (قم بتعيين القيمة باستخدام قائمة "شاشة العرض").
2. لا تظهر شاشة العرض التي ترغب في التحكم بها ضمن "شيكات معلومات التحكم" الأخرى.
- تحقق من أن شاشة العرض قد تم ضبطها على "تشغيل". (يمكنك التحقق من هذا من خلال System Info Grid)
- تحقق مما إذا كان يمكنك تغيير مصدر الإدخال لشاشة العرض.
3. يظهر مربع الحوار بشكل متكرر.
- تحقق مما إذا كان قد تم تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.
4. تم تعيين كل من On Timer و Off Timer ولكن يتم عرض وقت مختلف.
- قم بتطبيق الوقت الحالي لمزامنة ساعات شاشة العرض.
5. قد لا يعمل التحكم عن بُعد بشكل صحيح عندما تقوم بإيقاف تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد أو فصل كابل Ethernet أو الخروج من البرنامج بشكل غير منتظم. أعد تشغيل البرنامج ثم أعد تشغيل وظيفة التحكم عن بُعد مرة أخرى لاستعادة الوظائف العادية.
<ملاحظة> قد يحدث قصور في أداء البرنامج نظرًا لمشاكل بدوائر الاتصال أو التداخل من الأجهزة الإلكترونية الموجودة بالقرب منها.



عرض قيم الإعدادات في وضع شاشات العرض المتعددة

- * عند وجود أكثر من شاشة عرض متصلة، يتم عرض قيم الإعدادات كما يلي.
1. لا يوجد تحديد: عرض القيمة الافتراضية للمصنع.
 2. تحديد شاشة عرض واحدة: إحصار قيمة الإعدادات لشاشة العرض المحددة وعرضها.
 3. تحديد شاشة عرض واحدة (المعرف 1) وإضافة شاشة عرض أخرى (المعرف 3): يقوم البرنامج، الذي يعرض قيمة الإعدادات للمعرف 1، بإحصار قيمة المعرف 3 وعرضها.
 4. إذا تم تحديد كافة الأجهزة في نفس الوقت من خلال النقر فوق Select All، سوف تتم استعادة القيمة الافتراضية.

ضبط شاشة العرض LCD

Input

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

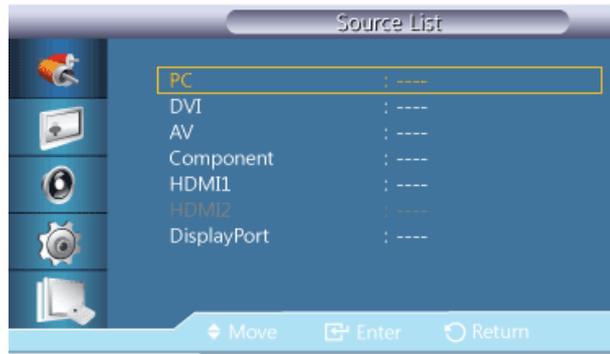
MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

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

TMHCA Source List



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

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1** - يتم تعطيله عند تثبيت جهاز موالفة التلفزيون.
6. **HDMI2** - يتم تعطيله عند تركيب جهاز الشبكة.
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** - يتم تمكينه عند توصيل جهاز شبكة.
9. **TV** - يتم تمكينه عند توصيل جهاز موالفة التلفزيون.

ملحوظة

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

ملحوظة

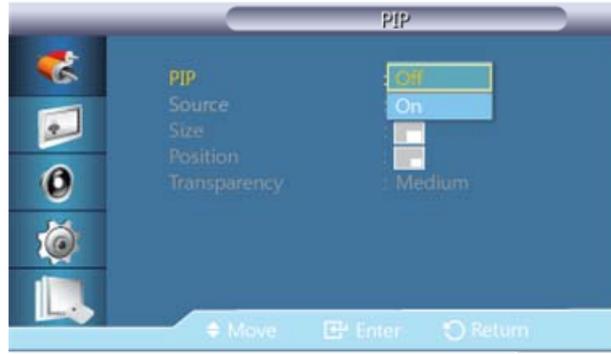
لن تتاح وظيفة PIP عند تعيين وظيفة Video Wall على وضع On.

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

ملحوظة

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

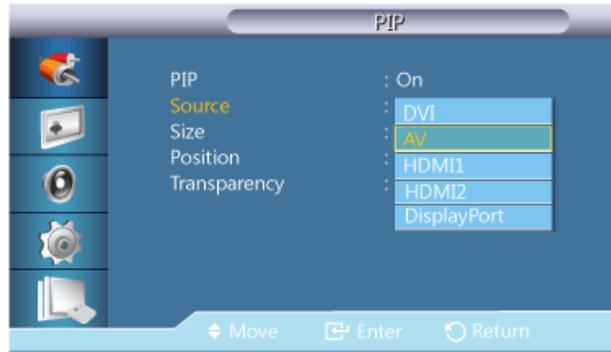
PIP



جعل شاشة PIP في وضع Off/On.

- Off
- On

Source



تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

ملحوظة

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

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

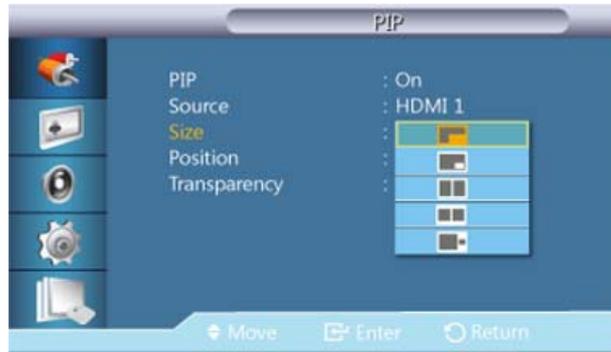
DVI : PC •

AV : PC •

HDMI : PC •

DisplayPort : PC •

Size



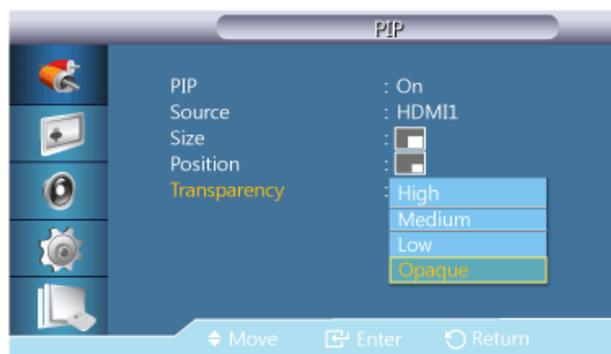
تغيير حجم نافذة PIP.

Position



تغيير موضع نافذة PIP.

Transparency



ضبط شفافية نوافذ PIP.

High •

Medium •

Low •

Opaque •

TMHCAP Edit Name



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

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

ملحوظة

- تختلف الأجهزة المعروضة باختلاف وضع الإدخال الخارجي.
- عند توصيل PC بطرف التوصيل HDMI، قم بتعيين **Edit Name** إلى **PC**. وفي الحالات الأخرى، قم بضبط **Edit Name** الخاص بـ **AV**. وعلى الرغم من ذلك، حيث إن 640x480 و 1280x720 (720p) و 1920x1080 (1080p) إشارات مشتركة لكل من **AV** و **PC**، تأكد من تعيين **Edit Name** وفقًا لإشارة الإدخال.
- عندما يتم توصيل الكمبيوتر، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من الكمبيوتر الذي تم توصيله.
- عند توصيل جهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Device** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من جهاز AV الذي تم توصيله.

TMHCAP Source AutoSwitch Settings

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

ملحوظة

- إذا كان مصدر تلفزيون شاشة العرض نشطًا (عند توصيل جهاز موالف التلفزيون بشاشة العرض)، تُصبح وظيفة البحث **Source AutoSwitch** غير نشطة، وتظل شاشة العرض في مصدر التلفزيون.
 - تحديد **Source AutoSwitch** ووظيفة **PIP**: في حالة ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، يتوقف عمل الوظيفة **PIP**. ومن ثم؛ يجب ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **Off** حتى تعمل الميزة **PIP**.
 - عند ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، و/أو كان الإعداد **Primary Source Recovery** مضبوطًا على الوضع **On** أيضًا، يُصبح وضع توفير طاقة شاشة العرض غير نشط.
 - عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتوافق فقط تحديد الإعدادين **Primary Source** و **Secondary Source** بالتبادل وحسب الرغبة.
- الرجاء الرجوع إلى **Source > PIP** لمعرفة الإشارات المتوافقة مع كل مصدر إدخال أساسي.

Source AutoSwitch



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

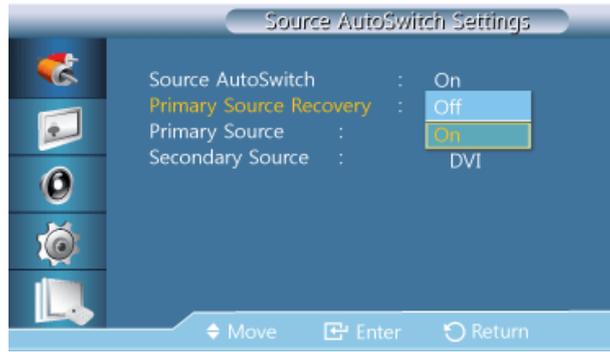
يتم تنشيط تحديد **Primary Source** في حالة عدم التعرف على مصدر الفيديو الحالي، ويُصبح تحديد **Secondary source** نشطًا في حالة عدم توافر مصدر فيديو أساسي. وفي حالة عدم التعرف على المصدر الثانوي أو الأساسي، تبحث شاشة العرض مجددًا. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط، تعرض شاشة العرض الرسالة "لا توجد إشارة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

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

1. **Off**

2. **On**

Primary Source Recovery



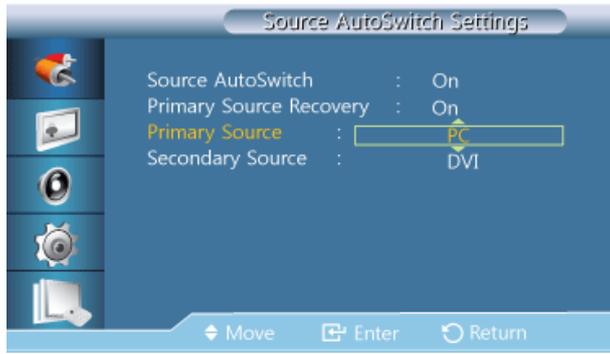
عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط في تحديد مصدرَي الفيديو **Primary Source** و **Secondary Source** فقط.

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

1. **Off**

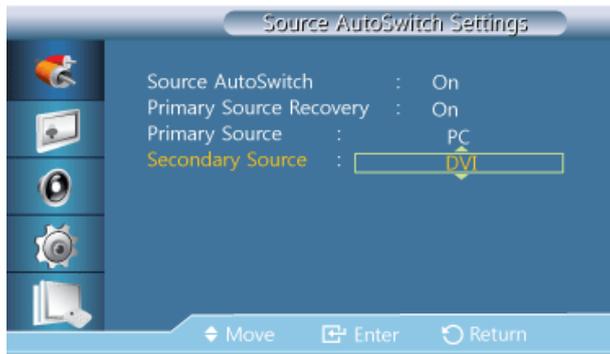
2. **On**

Primary Source



حدد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source



حدد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

ضبط شاشة العرض LCD

[Picture / MagicInfo / DisplayPort / DVI / PC]

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

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P**

AV **A**

Component **C**

HDMI **H**

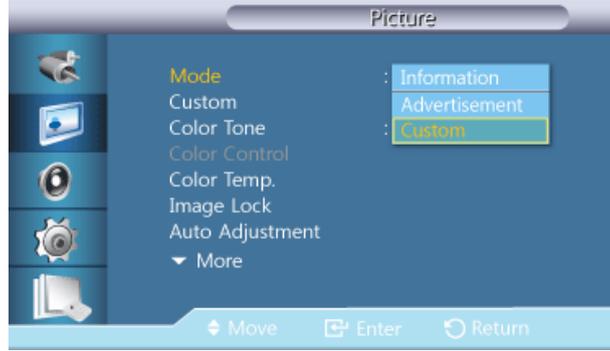
MagicInfo **M**

TV **T**

ملحوظة

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

MP Mode



ملحوظة

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

1. Information

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

2. Advertisement

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

3. Custom

MP Custom

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

ملحوظة

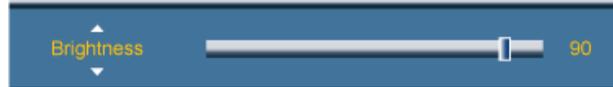
- يتم تغيير الوضع **MagicBright** إلى وضع **Custom** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.
- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

1. Contrast



ضبط درجة التباين.

2. Brightness



ضبط درجة السطوع.

3. Sharpness



تعديل درجة حدة الوضوح.

4. Gamma



قم بضبط درجة السطوع المتوسطة (جاما) للصورة.

- **Natural**
- **Mode 1** - تعيين سطوع الصورة أكثر من **Natural**.
- **Mode 2** - تعيين قتامة الصورة أقل من **Mode 1**.
- **Mode 3** - زيادة حدة التباين بين الألوان الساطعة والقاتمة.



ملحوظة

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

يمكن تغيير درجات الألوان.

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

ملحوظة

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

MP Color Control

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

ملحوظة

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

1. **Red**



2. **Green**



3. **Blue**



MP .Color Temp



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

ملحوظة

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

P Image Lock

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

ملحوظة

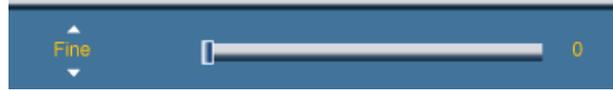
متوفر فقط في وضع **PC**.

Coarse



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

Fine



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

Position



ضبط مكان الشاشة أفقيًا وعموديًا.

PAuto Adjustment



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

ملحوظة

متوفر فقط في وضع PC.

PSignal Balance

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

ملحوظة

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

Signal Balance



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

Signal Control

ملحوظة

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

1. **R-Gain**



2. **G-Gain**



3. **B-Gain**



R-Offset .4



G-Offset .5



B-Offset .6



PSize



يمكن تغيير **Size**.

16:9 .1

4:3 .2

PIP Picture

ضبط إعدادات شاشة PIP.

ملحوظة

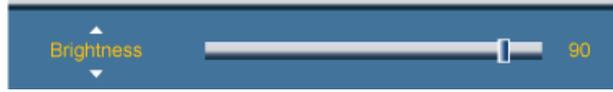
• الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

Contrast .1



ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

Brightness .2



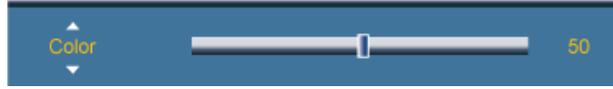
ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. Sharpness



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

4. Color

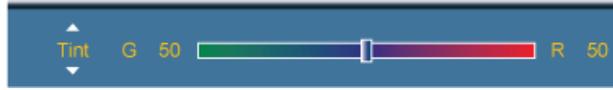


ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

ملحوظة

يمكن تمكينه عندما يكون مصدر إدخال PIP هو AV أو Component.

5. Tint



إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.

ملحوظة

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

MP Dynamic Contrast



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

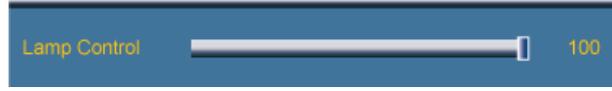
1. Off

2. On

ملحوظة

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

MP Lamp Control

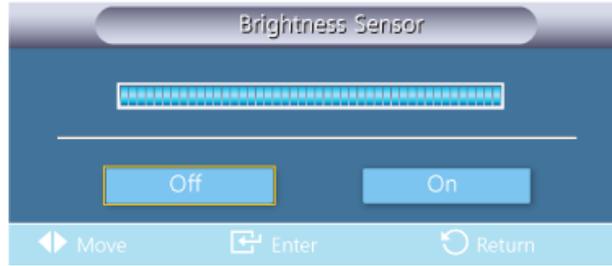


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

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

MP Brightness Sensor

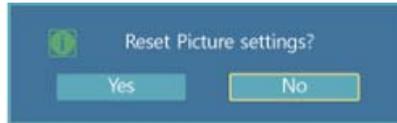


Brightness Sensor يكشف شدة الإضاءة المحيطة بحيث يمكن تعديل سطوع الصورة تلقائياً.

1. **Off**

2. **On**

MP Picture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

[Component / TV / HDMI / AV وضع] 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 (بإع بشكل منفصل).
- يجب توصيل جهاز موالفة التلفزيون (يتم شراؤه بشكل منفصل) حتي يمكن استخدام التلفزيون.

TCHAMode



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

ملحوظة

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

Dynamic .1

Standard .2

Movie .3

Custom .4

TCHACustom

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

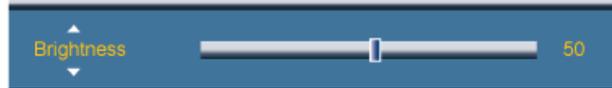
ملحوظة

Contrast



ضبط درجة التباين.

Brightness



ضبط درجة السطوع.

Sharpness



ضبط حدة وضوح الصورة.

Color



ضبط لون الصورة.

Tint



إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

ملحوظة

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



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

ملحوظة

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

1. **Off**

2. **Cool2**

3. **Cool1**

4. **Normal**

5. **Warm1**

6. **Warm2**

ملحوظة

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

TCHA.Color Temp



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

ملحوظة

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

CHASize



يمكن تغيير **Size**.

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

وضع الفيديو (**HDMI** [توقيت 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 تقطع عند إدخال إشارات 1080p، 1080i، 720p.
6. **Custom** - تغيير درجة الدقة لتناسب مع تفضيلات المستخدم.

ملحوظة

- قد تغذي بعض الأجهزة الخارجية الشاشة بإشارة غير متوافقة مع المواصفات والتي قد ينتج عنها تقطع حتى أثناء استخدام خاصية **Screen Fit**.
- يتم تمكين **Screen Fit** فقط للدقة 1080i/p في الوضع **Component** وللدقة 1080i/p أو 720p في الوضع **HDMI**.
- يتم تعطيل **Zoom 1** و **Zoom 2** لإشارات الجودة العالية (1080i/p أو 720p أو 768p).
- تتوفر الوظيفتان **Reset** و **Position** في الوضع **Zoom 1** أو **Zoom 2**.

GHADigital NR (Digital Noise Reduction)



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

1. **Off**

2. **On**

ملحوظة

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

HDMI Black Level



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

1. **Normal**

2. **Low**

ملحوظة 

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

HCA Film Mode



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

قد تظهر الترجمات المتحركة تالفة عند تمكين هذا الوضع.

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

1. **Off**

2. **On**

CHAPIP Picture

ضبط إعدادات شاشة **PIP**.

ملحوظة 

الأوضاع المتوفرة: **On PIP**

1. Contrast



ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

2. Brightness



ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

3. Sharpness



ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

TCHADynamic Contrast



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

1. Off

2. On

ملحوظة

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

TCHALamp Control

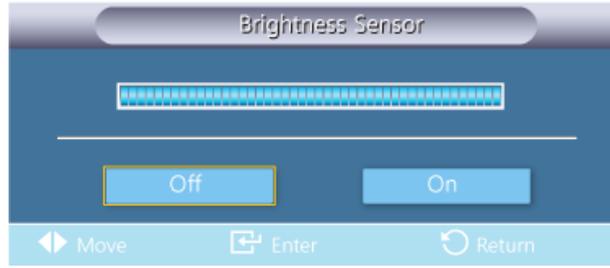


ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.

ملحوظة

غير متوفرة عند تعيين Dynamic Contrast على On.

TCHA Brightness Sensor



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

1. **Off**

2. **On**

TCHAPicture Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة.

ضبط شاشة العرض LCD

Sound

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

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

TMHCAP Mode



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

1. Standard

تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.

2. Music

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

3. Movie

تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.

4. Speech

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

5. Custom

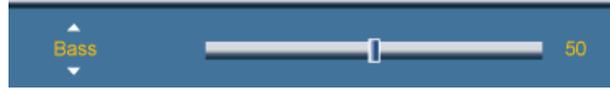
تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقاً لتفضيلاتك الشخصية.

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

ملحوظة

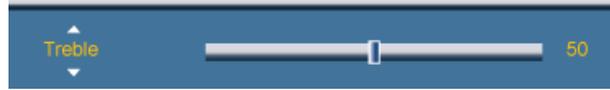
- يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.
- إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة **Custom**، يتم تحويل **Mode** إلى الوضع **Custom**.

Bass



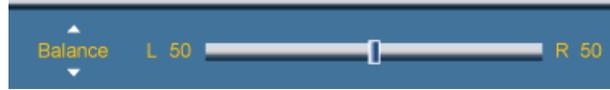
التأكيد على صوت التردد المنخفض.

Treble



التأكيد على صوت التردد العالي.

Balance



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

TMHCAP Auto Volume



تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

1. Off

2. On



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

1. **Off**

2. **On**

THAP Sound Select



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

ملحوظة

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

1. **Main**

2. **Sub**

TMHCAP Speaker Select



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

1. **Internal**

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

2. **External**

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

TMHCAP Sound Reset



قم بإعادة تعيين إعدادات الصوت.

ضبط شاشة العرض LCD

Setup

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

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

TMHCAP Language



يمكنك اختيار لغة واحدة من ثلاث عشرة لغة.

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

ملحوظة

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

TMHCAP Time

تحديد من أحد إعدادات الوقت الأربعة **Holiday Management**، **Timer1/Timer2/Timer3** و **Sleep Timer**، **Clock Set**.

Clock Set



إعداد الوقت الحالي.

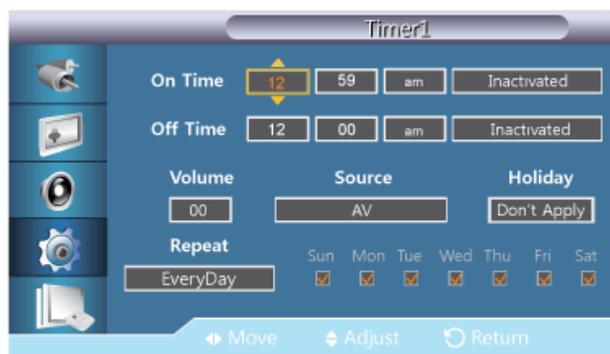
Sleep Timer



إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا في أوقات محددة.

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

Timer1 / Timer2 / Timer3



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

ملحوظة

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

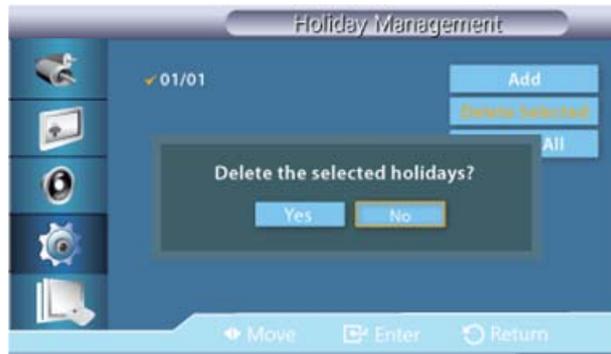
Holiday Management

Add •



يمكنك تسجيل الإجازات.

Delete Selected •

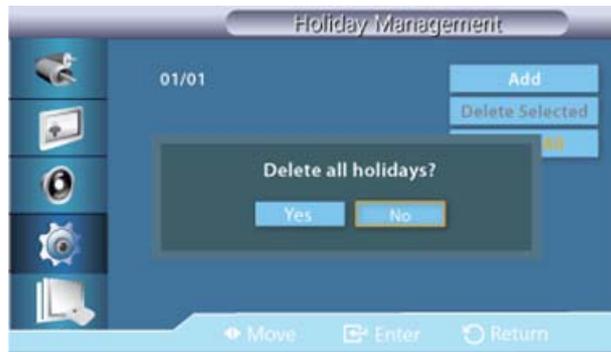


يمكنك حذف الإجازات المحددة.

ملحوظة

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

Delete All •



يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.

TMHCAP Menu Transparency



قم بتغيير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

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

TMHCAP Safety Lock

Change PIN



يمكن تغيير كلمة المرور.

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

ملحوظة

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

Lock



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

TMHCAP Energy Saving



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

1. Off

2. On

TMHCAP Video Wall

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

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

ملحوظة

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

Video Wall



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

Off •

On •

Format



يمكن تحديد **Format** لرؤية شاشة مقسمة.

Full •

توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.

Natural •

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

Horizontal



تعيين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

ملحوظة

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

Vertical



ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

ملحوظة

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

Screen Position



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

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

ملحوظة

عند توصيل أكثر من أربعة شاشات عرض، نُوصي بدرجة الدقة (XGA) (1024x768) أو أعلى لمنع حدوث أي انخفاض في جودة الصور.

TMHGAP Safety Screen

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

ملحوظة

لا تُتاح هذه الوظيفة عند فصل الطاقة.

Pixel Shift

Pixel Shift



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

Off •

On •

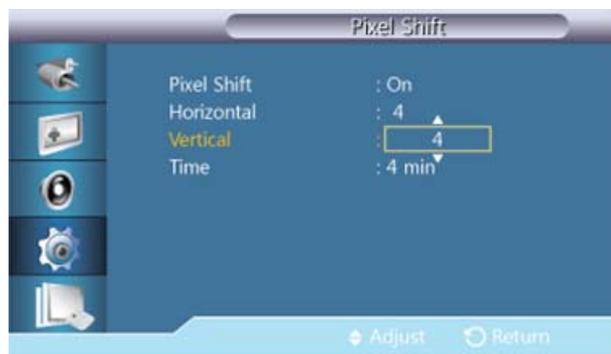
Horizontal



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة أفقيًا.

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

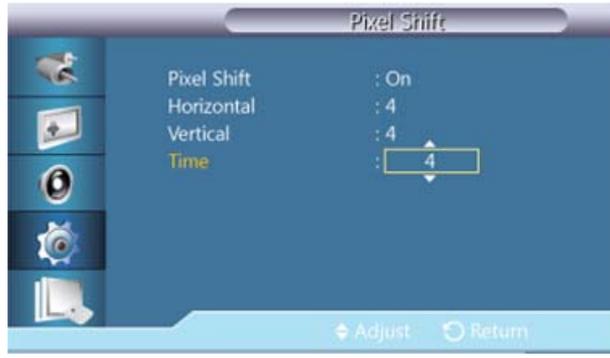
Vertical



تعيين عدد نقاط البكسل التي تنقلها الشاشة عموديًا.

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

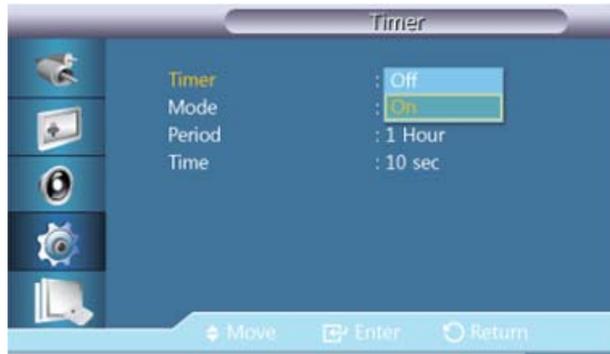
Time



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

Timer

Timer



يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق.

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

Off •

On •

Mode



يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

Bar •

Eraser •

Pixel •

Period



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

Time



قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

Bar



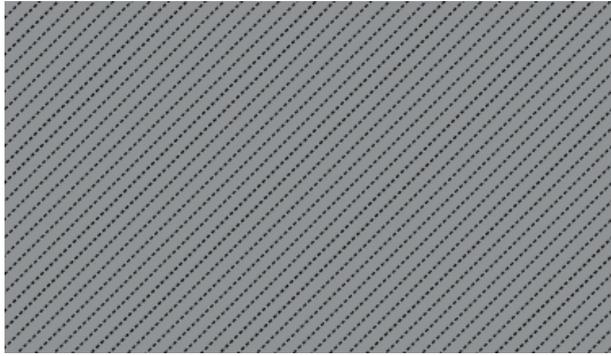
تمنع هذه الوظيفة ظهور الأظفاف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

Eraser



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

Pixel



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

Side Gray



حدد درجة سطوع اللون الرمادي في خلفية الشاشة.

Off •

Light •

Dark •



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

ملحوظة

متوفر فقط في وضع PC.

1. Off

2. 768 x 1024

3. 768 x 1280

4. 768 x 1360

5. 768 x 1366

ملحوظة

يكون 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**.

TMHCAP Power On Adjustment



ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.



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

TMHCAP OSD Rotation



تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة

.1 **Landscape**

.2 **Portrait**

TMHCAP Advanced Settings

تكوين الإعدادات بمزيد من الإسهاب.

Fan & Temperature

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

Fan Control

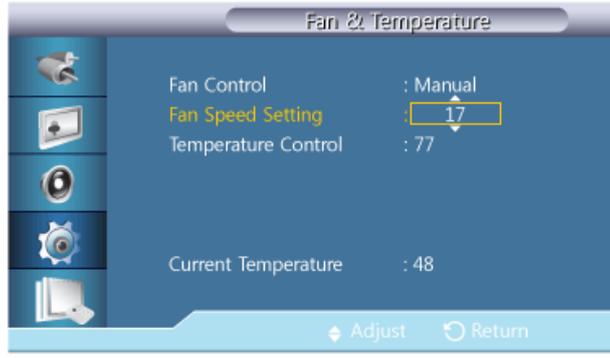


تحديد التحكم التلقائي أو اليدوي في إعدادات سرعة المروحة.

• **Auto**

• **Manual**

Fan Speed Setting



ضبط سرعة المروحة ضمن النطاق من 0 إلى 100.

ملحوظة

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

Temperature Control



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

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

ملحوظة

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

ملحوظة

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

Current Temperature



عرض درجة الحرارة الحالية للمنتج.

Auto Power



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

- Off •
- On •

ملحوظة

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

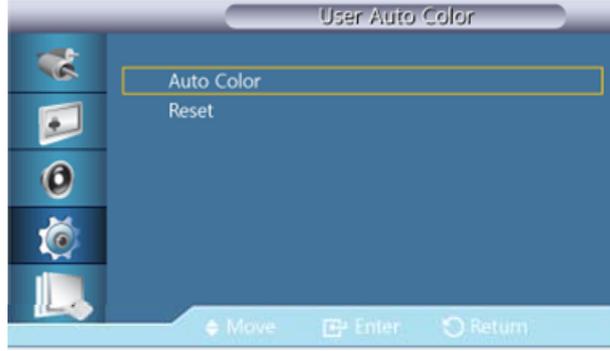
Button Lock



قفل أو فتح أزرار التحكم بجهاز العرض الموجودة في المنتج.

- Off •
- On •

User Auto Color



1. Auto Color

ضبط الألوان تلقائيًا.

2. Reset

إعادة تعيين إعدادات الألوان.

ملحوظة

لا يتم تمكينه إلا في وضع PC.

Standby Control



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

• Off

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

• On

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

• Auto

في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال،

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

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

ملحوظة

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

Lamp Schedule

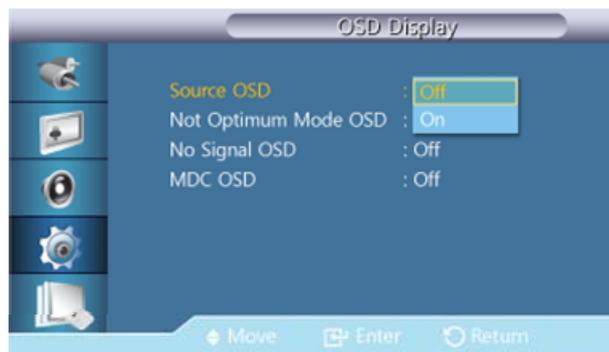


يعمل على ضبط درجة النضوع على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

OSD Display

عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفاؤه.

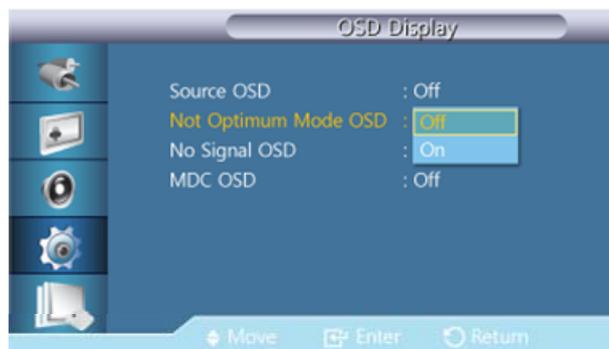
Source OSD



Off •

On •

Not Optimum Mode OSD



Off •

On •

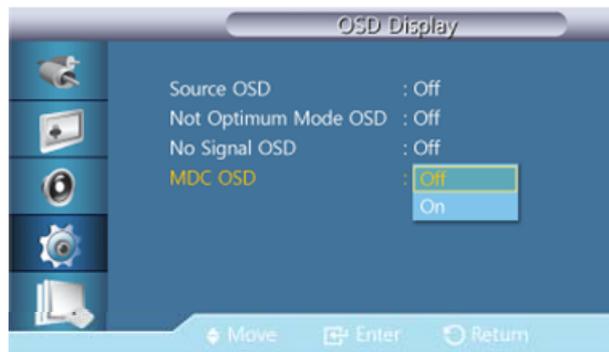
No Signal OSD



Off •

On •

MDC OSD



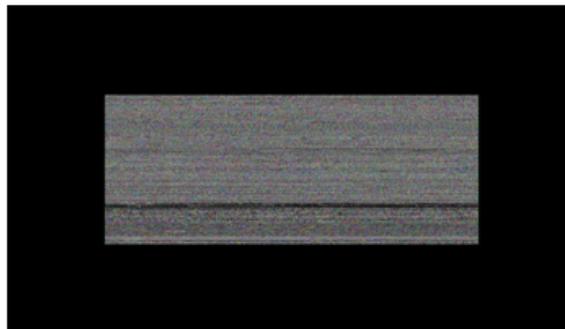
Off •

On •

Software Upgrade

ترقية البرامج.

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



ملحوظة

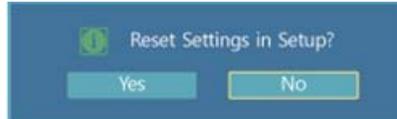
- عند وجود صورتين BMP أو أكثر، يتم عرضهما على الشاشة بواسطة عرض الشرائح.
 - من المستحسن أن يكون الفاصل الزمني للتشغيل بين صورتين BMP الموجودتين في عرض الشرائح ثنائية واحدة. ستقل إمكانية استخراج الصورة مع الفواصل التشغيل الأخرى.
 - قد لا يتم استخراج صورة BMP إذا تم تغطيتها بصورة أخرى (على سبيل المثال، مؤشر الماوس).
3. إذا تم الكشف عن إصدار أحدث من إصدار البرنامج الحالي، سيتم سؤالك عما إذا كنت ترغب في ترقية البرنامج الحالي. وإذا قمت بتحديد **<Yes>**، يتم تنفيذ عملية الترقية.
4. وعند اكتمال ترقية البرنامج، يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائيًا.



ملحوظة

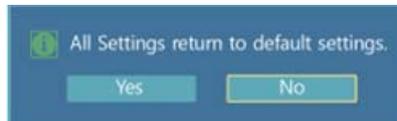
- وتعمل هذه الوظيفة فقط باستخدام إشارة رقمية، على سبيل المثال في الوضع **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2**. (يجب أن تكون دقة الإدخال مطابقة لدقة اللوحة).
- في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**، تكون قيم التوقيت المستخدمة لكل من PC و TV معتمدة فقط في حالة تعيين **Edit Name** إلى **PC** أو **DVI PC**.
- يكون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

TMHCAP Setup Reset



قم بإعادة تعيين كافة القيم الخاصة بأحد الإعدادات.

TMHCAP Reset All



قم بإعادة تعيين كافة الإعدادات الخاصة بشاشة العرض.

ضبط شاشة العرض LCD

Multi Control

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC **P** •

AV **A** •

Component **C** •

HDMI **H** •

MagicInfo **M** •

TV **T** •

ملحوظة

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

TMH GAP Multi Control

تعيين مُعرف فردي للمجموعة.



ID Setup •

تخصيص مُعرفات فريدة للمجموعة.

ID Input •

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

MDC Connection •

يقوم بتحديد منفذ لاستقبال إدخال MDC منه.

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

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

Network Setting •

○ **IP Setting** : Manual, Auto

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

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

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

ضبط شاشة العرض LCD

MagicInfo

الأوضاع المتوفرة

DisplayPort / DVI / PC 

AV 

Component 

HDMI 

MagicInfo 

TV 

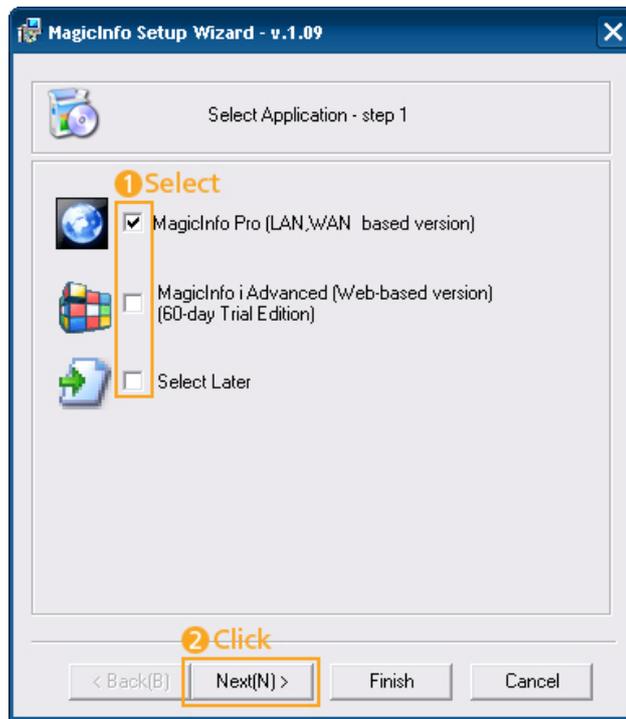
ملحوظة

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

ملحوظة

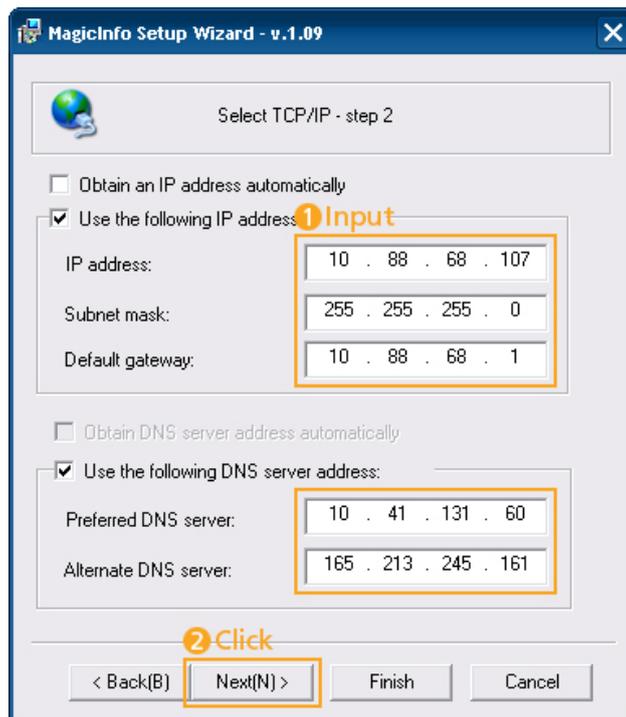
- يُمكن استخدام جهاز التحكم عن بُعد في تحديد **MagicInfo**. وعلى الرغم من ذلك، يُوصى باستخدام لوحة مفاتيح USB منفصلة لاستخدام برنامج **MagicInfo** بكامل وظائفه.
- إذا تم تنشيط وضع **MagicInfo** أثناء تشغيل الوضع Device، فقد تحدث أخطاء عند نقل الأجهزة الخارجية أثناء التشغيل. قم بإعداد الأجهزة الخارجية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

MagicInfo



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

Select TCP/IP - step 2 .2



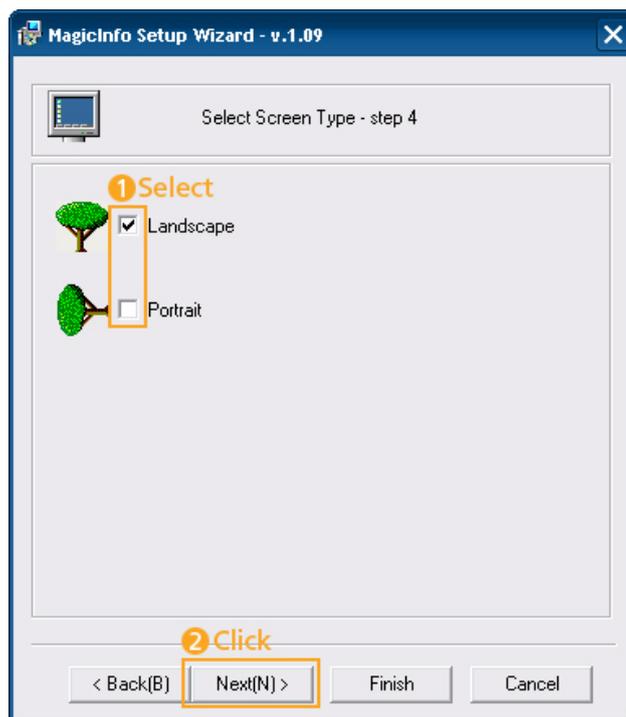
لن تظهر في الخطوة الثانية من "معالج إعداد MagicInfo" إلى الانتقال إلى "إعداد الشبكة" على سطح المكتب لتنفيذ إعداداتك على TCP/IP. ويتعين عليك فعل ذلك في step 2 ضمن تثبيت برنامج MagicInfo.

Select Language - step 3 .3



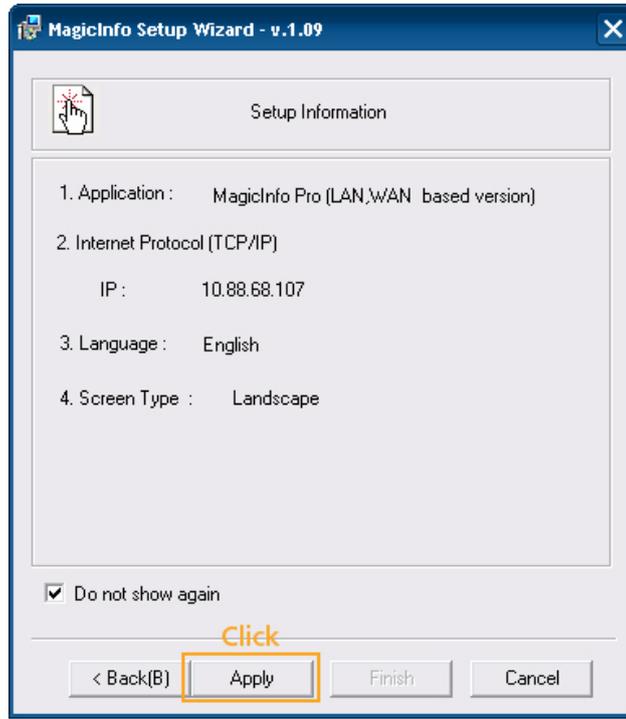
عند استخدام لغات متعددة، يمكنك اختيار لغة معينة من بين هذه اللغات.

4.4 Select Screen Type - step 4



يمكنك تحديد نوع التدوير الذي سيُطبق على الجهاز.

5. Setup Information



إظهار الإعدادات التي تم تحديدها من قِبَل المُستخدم.

 ملحوظة

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

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

فحص ميزة الاختبار الذاتي

ملحوظة

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

فحص ميزة الاختبار الذاتي

1. قم بإيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.

2. قم بفصل كبل الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.

3. قم بتشغيل شاشة العرض LCD.

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



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.

4. قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض LCD ثم أعد توصيل كبل الفيديو، وبعد ذلك قم بتشغيل كل من الكمبيوتر وشاشة العرض LCD.

رسائل التحذير

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



ملحوظة

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

كيفية صيانة المنتج وتنظيفه

(1) صيانة هيكل شاشة العرض LCD.

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

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



(2) صيانة شاشة العرض المسطحة.

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

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

(فقد تنتج عيوب أو تشويه في سطح الشاشة).

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



الأعراض والاجراءات الموصى بها

ملحوظة

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

1. تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار الكهربائي وكبلات الفيديو بالكمبيوتر بطريقة صحيحة.
2. تحقق من الأمر إذا صدر صوت التنبيه من الكمبيوتر أكثر من ثلاث مرات عند إعادة التشغيل.
(إذا حدث هذا، اطلب الخدمة.)
3. إذا قمت بتركيب بطاقة فيديو جديدة أو قمت بتجميع الكمبيوتر الشخصي، تأكد من أنك قمت بتركيب المحول (فيديو).
4. تأكد أنه تم تعيين معدل المسح لشاشة الفيديو إلى 50 هرتز ~ 85 هرتز.
(لا تتعدى 60 هرتز عند استخدام الدقة القصوى.)
5. إذا واجهتك مشكلة عند تركيب المحول (فيديو)، قم بتشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن، ثم قم بإزالة محول شاشة العرض من "لوحة التحكم" -> النظام -> مسؤول الجهاز" ثم اعد تشغيل الكمبيوتر لتثبيت برنامج تشغيل المحول (فيديو) مرة أخرى.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

قائمة الاختبار

ملحوظة

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

مشكلات تحدث أثناء التركيب

ملحوظة

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

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 اصلاحها.

1. الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل.

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

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

2. "الرسالة No signal".

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

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

تأكد من انه قد تم تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو مصادر الفيديو.

3. "رسالة Not Optimum Mode".

تحقق من الدقة القصوى لمحول الفيديو وتردده.

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

4. تظهر الصورة أفقيًا.

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

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

5. الصورة غير واضحة، الصورة مبغعة.

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

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

اضبط كلاً من التردد والدقة طبقاً للنطاقات الموصى بها.

6. الصورة غير ثابتة و تهتز.

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

8. تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قائمة تماماً.

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

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

9. لون الشاشة غير متناسق.

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

10. يتخلل الصورة الملونة أطراف مظلمة.

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

11. اللون الأبيض باهت.

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

12. مؤشر الطاقة يومض.

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

13. الشاشة فارغة ومؤشر الطاقة يومض كل 0.5 أو ثانية.

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

مشكلات تتعلق بالصوت

ملحوظة

يتم حصر المشكلات التي تتعلق بإشارات الصوت وطرق حلها بالأسفل.

1. لا أسمع صوتاً.

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

(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، تحقق 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

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

1. أزرار جهاز التحكم عن بُعد لا تستجيب.

تحقق من قطبين البطاريات (-/+).

تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.

تحقق مما إذا كان الجهاز قيد التشغيل.

تأكد من أن سلك التيار الكهربائي قد تم توصيله بإحكام.

تحقق من وجود مصباح لاصف أو نيون خاص بالمنطقة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

سؤال وجواب

1 كيف يمكنني تغيير التردد؟

يمكن تغيير التردد بإعادة تكوين بطاقة الفيديو.

ملحوظة

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

2 كيف يمكنني تعديل الدقة؟

:Windows XP

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم << المظهر والسمات << العرض << إعدادات.

:Windows ME/2000

قم بضبط الدقة في لوحة التحكم << العرض << إعدادات.

* يُرجى الاتصال بجهة تصنيع بطاقة الفيديو لمعرفة التفاصيل.

3 كيف يمكنني ضبط وظيفة توفير الطاقة؟

:Windows XP

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

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

:Windows ME/2000

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

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

4 كيف يمكنني تنظيف الحاوية الخارجية / لوحة LCD؟

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

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

ملحوظة

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

المواصفات

عام

عام

400TS-3, 460TS-3

اسم الطراز

لوحة LCD

40.0 بوصة / 101 سم

400TS-3

الحجم

46.0 بوصة / 116 سم

460TS-3

885.6 مم (أفقياً) × 498.15 مم (رأسياً)

400TS-3

مساحة منطقة العرض

1018.08 مم (أفقياً) × 572.67 مم

460TS-3

المزامنة

30 إلى 81 كيلو هرتز

أفقي

56 إلى 85 هرتز

رأسي

لون شاشة العرض

16.7 مليون (لون حقيقي)

الدقة

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الدقة المثلى

1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

الحد الأقصى للدقة

الحد الأقصى لساعة البكسل

148.5 ميغاهرتز (غير رقمي، رقمي)

إمداد الطاقة

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

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

موصلات الإشارة

D-sub(Component), DVI-D In, VCR, HDMI 1/2, RS232C In/Out, DP, DC Out, Stereo Audio In/Out, Audio In(L/R), (RJ45, (RS232C, USB, LAN, D-sub out, HDMI out, Audio out → Slide in Network Box

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن

973.2 × 647.0 × 311.0 مم (مزود بحامل)

973.2 × 584.4 × 128.1 مم (بدون حامل)

27.1 كجم (مع جهاز شبكة)

24.8 كجم (بدون جهاز شبكة)

1104.0 × 721.0 × 311.0 مم (مزود بحامل)

1104.0 × 658.0 × 134.0 مم (بدون حامل)

33.6 كجم (مع جهاز شبكة)

31.3 كجم (بدون جهاز شبكة)

واحدة تركيب VESA

600.0 مم × 400.0 مم

اعتبارات بيئية

التشغيل (مع وجود جهاز شبكة)

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

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

إمكانية التوصيل والتشغيل

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

النقطة المقبولة

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

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

ملحوظة

يخضع التصميم ومواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "أ" (معدات نقل المعلومات للاستخدام الصناعي)

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

المواصفات

موفر الطاقة

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

PowerSaverd

400TS-3

إيقاف تشغيل الطاقة (مفتاح التشغيل)	إيقاف تشغيل الطاقة	وضع توفير الطاقة	التشغيل العادي	الحالة
إيقاف تشغيل	اللون الكهربائي	وميض	تشغيل	مؤشر الطاقة 400TS-3
0 وات	5 وات	5 وات	270 وات	(مزود بجهاز شبكة) 400TS-3 استهلاك الطاقة (نموذجي)
0 وات	1 وات	2 وات	193 وات	(بدون جهاز شبكة)

460TS-3

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

ملحوظة

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

المواصفات

أوضاع التوقيت المعدة مسبقاً

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

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

التردد الأفقي

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

التردد الرأسي

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



معلومات

لعرض أفضل

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

• الدقة: 1080 × 1920

• تردد رأسي (معدل التحديث): 60Hz

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

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

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

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

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

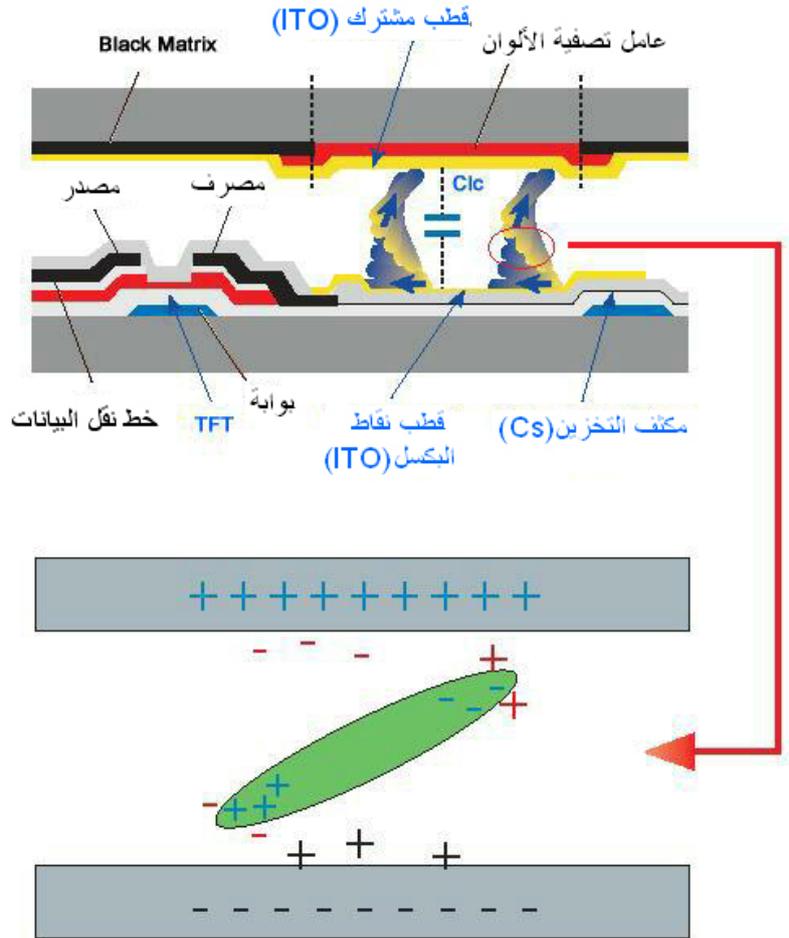
معلومات

معلومات المنتج (التخلص من احتجاز الصورة)

ما المقصود باحتجاز الصورة؟

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

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



إيقاف التشغيل، شاشة التوقف أو وضع توفير الطاقة.

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

قم بتغيير معلومات الألوان بشكل دوري

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

ملحوظة

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

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

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

قم بتغيير لون الحروف بشكل دوري

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

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

- قم بتغيير الحروف المتحركة كل 30 دقيقة.

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

- يجب أن يكون لديك الصور ودورة الشعار بشكل دوري.

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

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

تطبيق وظيفة وحدات بكسل الشاشة على المنتج

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

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- تطبيق وظيفة شريط الشاشة

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

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة على المنتج

- تطبيق وظيفة مسح الشاشة

- العلامة: قالبان رأسيان يتحركان أثناء مسح شاشة العرض

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

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	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CANADA
http://www.samsung.com	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO

Latin America

http://www.samsung.com	0800-333-3733	ARGENTINA
http://www.samsung.com	0800-124-421	BRAZIL
http://www.samsung.com	4004-0000	
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	CHILE
http://www.samsung.com	01-8000112112	COLOMBIA
http://www.samsung.com	0-800-507-7267	COSTA RICA
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	800-7919267	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	1-800-751-2676	REP. DOMINICA
http://www.samsung.com	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
http://www.samsung.com	0-800-100-5303	VENEZUELA

Europe

-	42 27 5755	ALBANIA
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be (Dutch)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com/be_fr (French)	-	BOSNIA
-	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (800-726786)	

Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc,
Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8

		CZECH
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
-	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
-	023 207 777	MACEDONIA
-	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801 1SAMSUNG (172678)	POLAND
http://www.samsung.com	022-607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	80820 - SAMSUNG (7267864)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	SERBIA
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (726-7864)	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
	CIS	
-	0-800-05-555	ARMENIA
-	088-55-55-555	AZERBAIJAN
-	810-800-500-55-500	BELARUS
-	8-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
-	00-800-500-55-500	MOLDOVA

http://www.samsung.com	8-800-555-55-55	RUSSIA
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	TADJIKISTAN
http://www.samsung.com/ua	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com/ua_ru		
http://www.samsung.com	8-10-800-500-55-500	UZBEKISTAN
Asia Pacific		
http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
	400-810-5858	
http://www.samsung.com	010-6475 1880	CHINA
http://www.samsung.com/hk	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
/http://www.samsung.com/hk_en		
	3030 8282	
	1800 110011	
http://www.samsung.com	1800 3000 8282	INDIA
	1800 266 8282	
	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
	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
http://www.samsung.com	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	PHILIPPINES
	02-5805777	
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	0800-329-999	TAIWAN
	1800-29-3232	
http://www.samsung.com	02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY

<http://www.samsung.com>

800-SAMSUNG (726-7864)

U.A.E

Africa

<http://www.samsung.com>

0800 - SAMSUNG (726-7864)

NIGERIA

<http://www.samsung.com>

0860-SAMSUNG (726-7864)

SOUTH AFRICA

الملحق

الشروط

الخطوة النقطية

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

التردد الرأسي

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

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

التردد الأفقي

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

أوضاع التداخل وعدم التداخل

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

التوصيل والتشغيل

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

الدقة

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

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

الملحق

التصديقات

المعلومات الواردة هذه الوثيقة خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق.

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

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

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

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

.TruSurround XT, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc

.TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc

