

دليل المستخدم

SyncMaster
TS190W
TS220W
TS240W

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق
بغرض تحسين الأداء.

حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

© Samsung Electronics 2011

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.

شعارات SAMSUNG و SyncMaster هي علامات تجارية لصالح Samsung Electronics.

Microsoft و Windows و Windows NT هي علامات تجارية مسجلة لصالح Microsoft Corporation.

VESA و DPM و DDC هي علامات تجارية مسجلة لصالح Video Electronics Standards Association.

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.	
---	--

رموز احتياطات السلامة

قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.	تحذير
قد تنتج إصابة جسيمة أو تلف للممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.	تنبيه
يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.	
يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.	

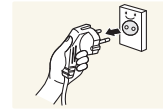
التنظيف

التنظيف

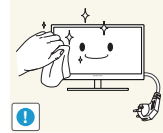
توخ الحذر عند التنظيف حيث إن لوحات شاشات LCD المتقدمة وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

1. أوقف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
 2. افصل سلك التيار الكهربائي عن جهاز العرض.
- أمسك كبل التيار الكهربائي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلئين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



3. امسح جهاز العرض باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.
- لا تستعمل مادة تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مطهرة لتنظيف جهاز العرض.



- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

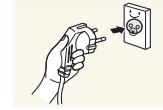


4. بلّل قطعة قماش ناعمة وجافة بالماء واعصرها جيدًا لتنظيف السطح الخارجي لجهاز العرض.



5. قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي بالمنتج بعد تنظيفه.

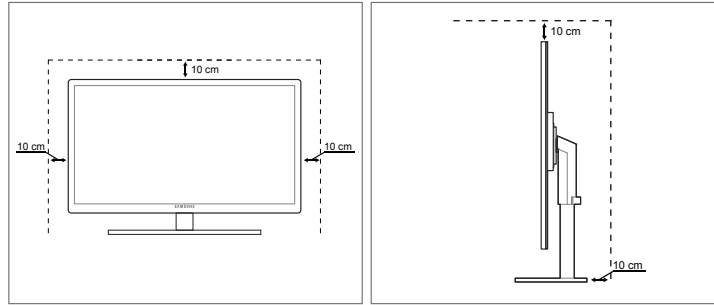
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.



مراعاة مسافات تركيب الجهاز


تأكد من وجود مسافة حول المنتج لتهويته. قد تؤدي زيادة درجة حرارة الجهاز الداخلية إلى تلف المنتج. احرص على وجود مسافة قليلة أو كبيرة كما هو موضح أدناه عند تركيب المنتج.

قد يختلف الشكل الخارجي وفقاً للمنتج. 



احتياطات التخزين

قد تظهر بقع بيضاء على سطح الموديلات عالية اللعان في حالة استخدام جهاز ترطيب يعمل بالموجات فوق الصوتية بجوارها.

يجب الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung إذا كان الجزء الداخلي من جهاز العرض يحتاج إلى تنظيف. (سيتم دفع رسوم للخدمة). 

احتياطات السلامة

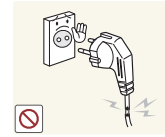
الكهرباء والسلامة

يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

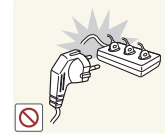


تحذير

- لا تستخدم سلكاً أو قابس تيار كهربائي تالفاً، أو مقبس تيار كهربائي غير محكم.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



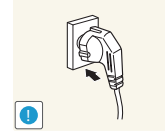
- لا تقم بتوصيل العديد من المنتجات بنفس مقبس التيار الكهربائي.
- وإلا، قد تزيد درجة حرارة المقبس ويتسبب في نشوب حريق.



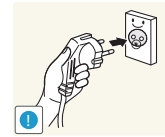
- لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين.
- وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



- أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.
- قد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.



- قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمقبس تيار كهربائي مؤرض. (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



- لا تثنِ سلك التيار الكهربائي أو تسحبه بالقوة. لا تضع أي أشياء ثقيلة على سلك التيار الكهربائي.
- قد يتسبب سلك التيار الكهربائي التالف في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



- لا تضع سلك التيار الكهربائي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



- عند تغطية سنون كبل التيار الكهربائي أو مأخذ التيار الكهربائي بمادة غريبة (مثل التراب أو غير ذلك)، فامسحها باستخدام قطعة قماش جافة.
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قبل استخدام المنتج

تنبيه



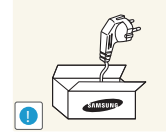
لا تفصل سلك التيار الكهربائي أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



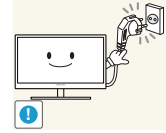
لا تستخدم سلك التيار الكهربائي إلا للمنتجات المصرح بها والتي توفرها شركة Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

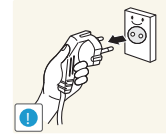
- في حالة حدوث أي مشكلة بالمنتج، قم بفصل كبل التيار الكهربائي لقطع التيار الكهربائي عن المنتج بشكل كامل.



- لا يمكن فصل التيار الكهربائي عن المنتج بشكل كامل باستخدام زر الطاقة.

أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



التركيب

تحذير



لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



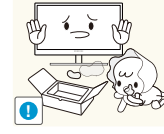
تجنب تركيب المنتج على مساحة صغيرة ذي فتحات تهوية سيئة، مثل أرفف الكتب أو خزانات الحوائط.

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



حافظ على مواد التغليف البلاستيكية الخاصة بالمنتج في مكان بحيث يتعذر وصول الأطفال إليها.

- قد يختنق الأطفال.



لا تقم بتركيب المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلف المنتج أو التسبب في نشوب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

- وإلا، قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

- قد يسقط المنتج ويسبب تعرض الأطفال للإصابة.



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



تنبيه !

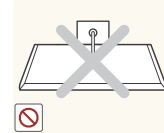
توخ الحذر حتى لا تُسقط المنتج عند تحريكه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.



لا تضع المنتج على مقدمته.

- قد تتلف الشاشة.



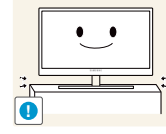
عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.



ضع المنتج بحرص.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.



إن تثبيت المنتج في مكان غير عادي (مكان معرض للكثير من الجزيئات الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة، أو في مطار، أو في محطة قطار حيث ينبغي أن يعمل المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) قد يؤثر على أدائه.

- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب إذا كنت ترغب في تركيب المنتج في مثل هذه الأماكن.



التشغيل



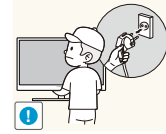
يتم تشغيل المنتج من خلال جهد عال. لا تحاول فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.



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

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



في حالة صدور صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان من المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يسقط المنتج ويتعرض طفلك للإصابة أو أذى بالغ.



في حالة سقوط المنتج أو تلف السطح الخارجي، قم بإيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تضع أشياء ثقيلة أو لعب أو قطع حلوى أعلى المنتج.

- قد يسقط المنتج أو الأجسام الثقيلة عند محاولة الأطفال الوصول إلى اللعب أو قطع الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة خطيرة.



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

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



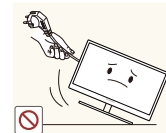
تجنب سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



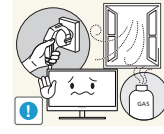
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربائي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

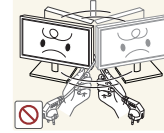


في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي. علاوةً على ذلك، قم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.
- أثناء البرق أو العواصف الرعدية، لا تلمس سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.

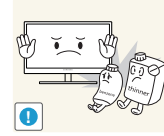


- لا ترفع المنتج أو تحركه بواسطة سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.
- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف كبل التيار الكهربائي وعطل بالمنتج والتعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



- تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.
- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.



لا تدخل أي جسم معدني (عصا الأكل والعملات المعدنية ودبابيس الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام القابلة للاشتعال (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في فتحات التهوية أو منافذ المنتج.

- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهرات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

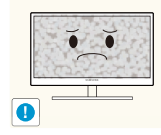
- في حالة دخول ماء أو أي مواد غريبة إلى المنتج، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.





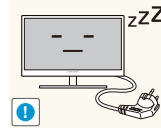
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

- إذا كنت تعتزم عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة، قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة توقف ذات صورة متحركة.



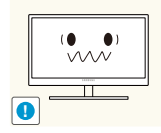
افصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

- وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نتيجة الغبار المتراكم أو السخونة الشديدة أو قد تتعرض لصدمة كهربائية أو تسرب كهربائي.



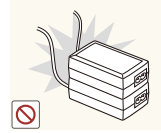
استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.



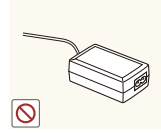
لا تضع محولات طاقة التيار المستمر مع بعضها البعض.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قم بإزالة الكيس البلاستيكي عن محوّل طاقة التيار المستمر قبل استخدامه.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



لا تسمح بدخول الماء لجهاز طاقة التيار المستمر أو ابتلاله.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- تجنب استخدام المنتج في الأماكن الخارجية حيث يمكن أن يتعرض للمطر أو الثلج.
- توخ الحذر حتى لا يبتل محوّل طاقة التيار المستمر عند قيامك بتنظيف الأرضية.

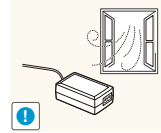


لا تضع محوّل طاقة التيار المستمر بالقرب من أي أجهزة تسخين.

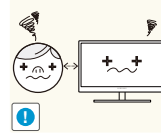
- وإلا، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



الرجاء الحفاظ على محوّل طاقة التيار المستمر في منطقة جيدة التهوية.

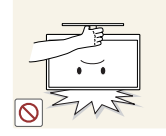


قد يؤدي النظر إلى الشاشة من على مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.



لا تمسك جهاز العرض مقلوبًا أو تنقله بامساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج وينكسر أو يتسبب في إصابة جسدية.



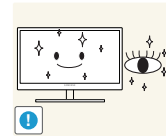
لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

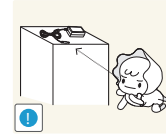
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث إنه سيصبح ساخنًا.



قم بتخزين الملحقات الصغيرة التي تستخدم مع المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- وإلا، قد تنحسر أصابع الأطفال أو أيديهم وتعرض للإصابة.
- قد تتسبب إمالة المنتج بشدة في سقوطه مما ينتج عنه إصابة جسدية.



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.



لا ترفع مستوى الصوت عاليًا جدًا عند استخدام سماعات الرأس (سماعات الأذن).

- قد يؤثر الصوت لاسيما المستوى العالي على حاسة السمع على المدى الطويل.



تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج

استخدام المنتج في الوضع الصحيح كما يلي:

- اجعل ظهرك مستويًا بشكل مستقيم.
- اترك مسافة من 45 إلى 50 سم بين العين والشاشة وانظر في اتجاه أسفل قليلاً نحو الشاشة. اجعل عينيك أمام الشاشة مباشرة.
- اضبط الزاوية حتى لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- اجعل ساعديك في وضع عمودي مع العضد ومستويًا مع ظهر اليدين.
- اجعل مرفقيك على شكل زاوية قائمة.
- اضبط ارتفاع المنتج حتى يثبت لك الحفاظ على ركية قدمك مثنية بمقدار 90 درجة أو أكثر واجعل كعبيك ملتصقين بالأرض وذراعيك في مستوى أقل من مستوى القلب.



جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

حقوق النشر	2
الرموز المستخدمة في هذا الدليل	2
رموز احتياطات السلامة	2
التنظيف	3
التنظيف	3
مراعاة مسافات تركيب الجهاز	4
احتياطات التخزين	4
احتياطات السلامة	5
الكهرباء والسلامة	5
التركيب	6
التشغيل	9
تصحيح وضع الجسم لاستخدام المنتج	13

التجهيزات

فحص المحتويات	19
إزالة مواد التغليف	19
فحص المكونات	20
الأجزاء	21
الأضرار الأمامية	21
الجانب العكسي	23
عرض الجانب الأيمن	24
التثبيت	25
تركيب الحامل	25
ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه	26
تدوير شاشة جهاز العرض	26
تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب	27
قفل الحماية من السرقة	28

استخدام WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7

ما المقصود بـ Windows Embedded Standard 7؟	29
التوصيل لاستخدام "Windows Embedded Standard 7"	30
التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)	30
التوصيل "باستخدام كبل DVI"	30
التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"	31
التوصيل ببطاقة LAN	31
توصيل ميكروفون	32
توصيل أجهزة USB	32
استخدام Windows Embedded Standard 7	33
تسجيل الدخول	33
سطح مكتب Windows Embedded Standard 7	33
البرامج	34
الأدوات المساعدة في التكوين	41
استرداد نظام التشغيل	42
قبل التوصيل	43
نقاط التحقق قبل التوصيل	43
توصيل الكمبيوتر واستخدامه	44
التوصيل بالكمبيوتر	44
تثبيت برنامج التشغيل	46
إعداد الدقة المثلى	47
تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر	48
توصيل الطاقة	51

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

جدول المحتويات

إعداد الشاشة

Brightness	52
تكوين Brightness	52
Contrast	53
تكوين Contrast	53
Sharpness	54
تكوين Sharpness	54
SAMSUNG MAGIC Bright	55
تكوين SAMSUNG MAGIC Bright	55
SAMSUNG MAGIC Angle	56
تكوين SAMSUNG MAGIC Angle	56
Coarse	57
ضبط Coarse	57
Fine	58
ضبط Fine	58

تكوين درجات الألوان

SAMSUNG MAGIC Color	59
تكوين SAMSUNG MAGIC Color	59
Red	60
تكوين Red	60
Green	61
تكوين Green	61
Blue	62
تكوين Blue	62
Color Tone	63
تكوين إعدادات Color Tone	63
Gamma	64
تكوين Gamma	64

تغيير حجم الشاشة أو تغيير موقعها

H-Position & V-Position	65
تكوين H-Position أو V-Position	65
Image Size	66
تغيير Picture Size	66
Menu V-Position و Menu H-Position	67
تكوين Menu V-Position أو Menu H-Position	67

جدول المحتويات

Reset	68	الإعداد وإعادة التعيين
Language	69	
Off Timer On/Off	70	
Off Timer On/Off تمكين	70	
Off Timer Setting	71	
Off Timer Setting تكوين	71	
PC/AV Mode	72	
PC/AV Mode تكوين	72	
Key Repeat Time	73	
Key Repeat Time تكوين	73	
Customized Key	74	
Customized Key تكوين	74	
Auto Source	75	
Auto Source تكوين	75	
Display Time	76	
Display Time تكوين	76	
Menu Transparency	77	
Menu Transparency تغيير	77	
INFORMATION		قائمة المعلومات والقوائم الأخرى
INFORMATION عرض	78	
تكوين Brightness في شاشة بدء التشغيل	78	
Natural Color	79	تثبيت البرامج
ما المقصود ببرنامج Natural Color؟	79	
MultiScreen	80	
تثبيت البرامج	80	
إزالة البرنامج	81	
MagicRMS Pro	82	
ما المقصود بـ MagicRMS Pro	82	

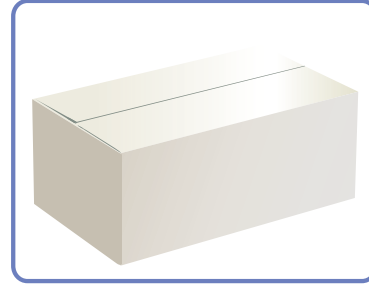
جدول المحتويات

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung	83	دليل استكشاف المشاكل وحلها
اختبار المنتج	83	
فحص الدقة والتردد	83	
تحقق مما يلي.	83	
أسئلة وأجوبة	86	
عام	87	المواصفات
موفر الطاقة	89	
جدول وضع الإشارات القياسية	90	
الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم	93	الملحق
المصطلحات	98	

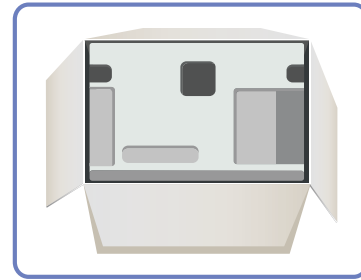
1.1 فحص المحتويات

1.1.1 إزالة مواد التغليف

1 افتح علبة التغليف. توخ الحذر لتجنب تلف المنتج عند فتح الصندوق بأداة حادة.



2 قم بإزالة مادة الستيروفوم عن المنتج.

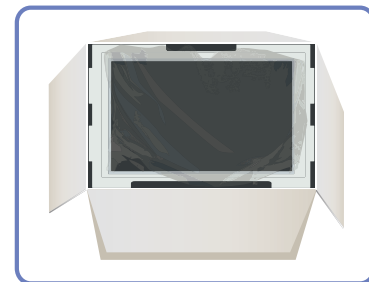


3 تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.

• قد يختلف شكل المكونات الفعلية عن الصورة المعروضة.



• هذه الصورة مرجعية فقط.

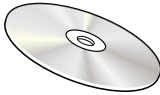


4 احتفظ بالصندوق في مكان جاف بحيث يمكن استخدامه لاحقًا عند نقل المنتج.

1.1.2 فحص المكونات

- اتصل بالتاجر الذي قمت بشراء المنتج منه في حالة فقدان أي مكون.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.

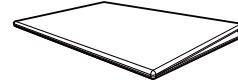
المكونات



دليل المستخدم



بطاقة الضمان
(غير متوفرة بجميع الأماكن)



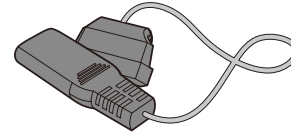
دليل الإعداد السريع



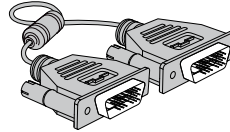
كبل طاقة إضافي (تيار مستمر 14 فولت)



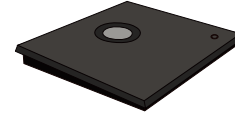
محوّل طاقة للتيار المستمر



كبل تيار كهربائي



DVI كبل

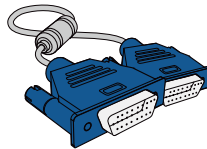


قاعدة الحامل

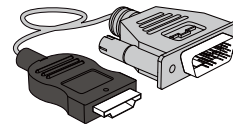
- قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.
- تحتوي قاعدة الحامل المرفقة مع هذا المنتج على لوحة دائرة كهربية. ويجب توخي الحذر عند التعامل القاعدة.

العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

- يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



D-SUB كبل

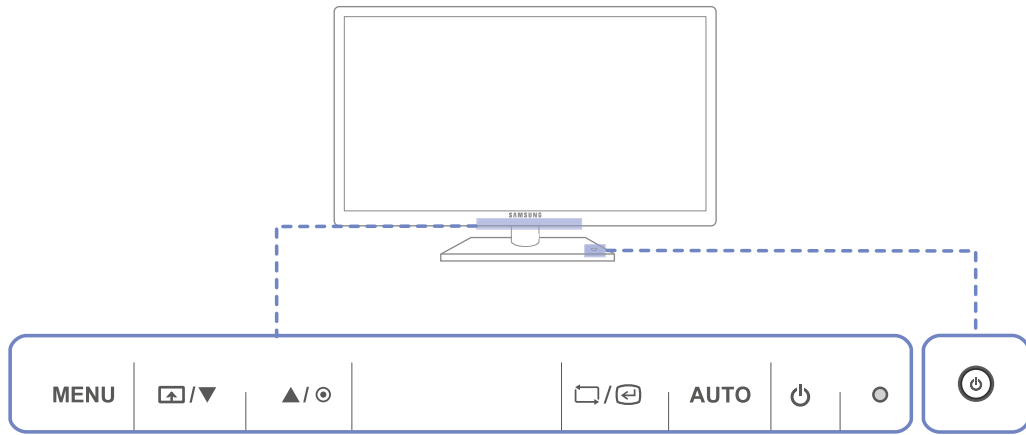


HDMI-DVI كبل

1.2 الأجزاء

1.2.1 الأزرار الأمامية

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

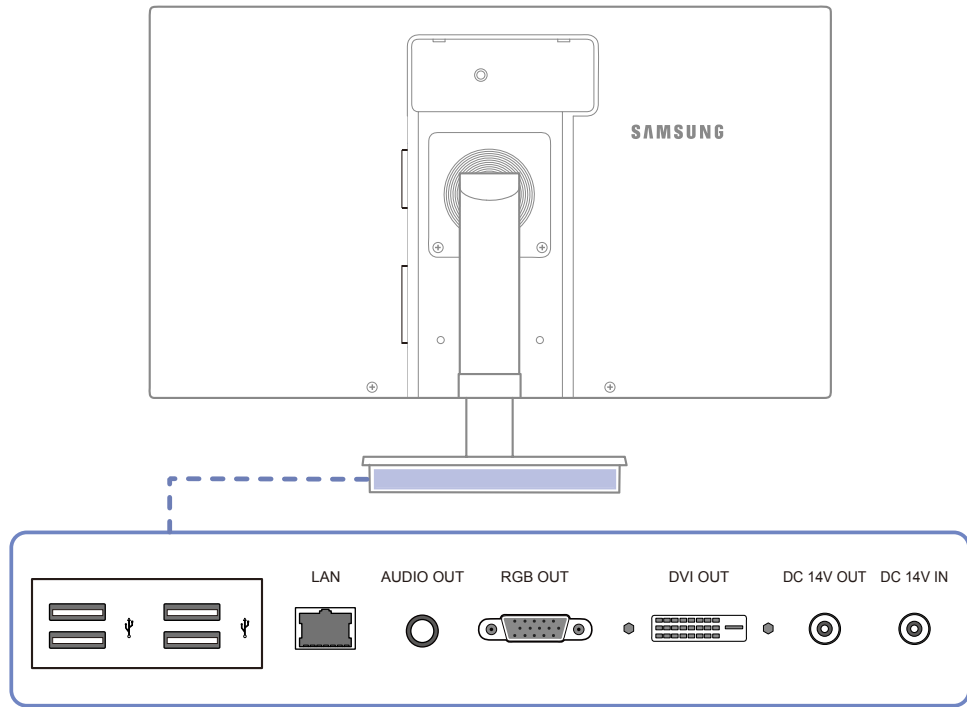


الرموز	الوصف
MENU	<ul style="list-style-type: none"> • فتح قائمة العرض على الشاشة (OSD) أو إغلاقها أو العودة إلى القائمة الأخيرة. • قفل التحكم بالقوائم التي تظهر على الشاشة: الحفاظ على الإعدادات الحالية أو تأمين التحكم في العرض على الشاشة لتفادي التغييرات غير المقصودة على الإعدادات. • لتأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر [MENU] MENU لمدة خمس ثوان. • لإلغاء تأمين التحكم في العرض على الشاشة، اضغط على الزر [MENU] MENU لمدة أكثر من خمس ثوان. • في حالة تأمين التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة، يمكن ضبط Brightness و Contrast، كما يمكن عرض INFORMATION. • يمكن استخدام الوظيفة Customized Key بالضغط على الزر [↑]. (تتوفر الوظيفة Customized Key التي تم تحديدها قبل تأمين التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة حتى عندما يتم تأمين التحكم في القوائم التي تظهر على الشاشة).
↑	<p>قم بتكوين Customized Key ثم اضغط [↑]. وسيتم تمكين الخيارات التالية.</p> <p>SAMSUNG MAGICBright - Image Size - SAMSUNG MAGICAngle</p> <p>لتكوين Customized Key، انتقل إلى SETUP&RESET ←</p> <p>Customized Key وحدد الوضع الذي تريده.</p>
▲/▼	<p>الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية أو ضبط قيمة أحد خيارات قائمة العرض على الشاشة.</p>

الرموز	الوصف
	ضبط سطوع الشاشة.
	تأكيد تحديد قائمة. سيؤدي الضغط على الزر  عند عدم عرض قائمة "العرض على الشاشة" إلى تغيير مصدر الإدخال (Digital/Analog). في حالة تشغيل المنتج أو تغيير مصدر الإدخال بالضغط على الزر  ، ستظهر رسالة تعرض مصدر الإدخال الذي تم تغييره أعلى الجانب الأيسر من الشاشة.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا. <ul style="list-style-type: none">  يتوفر في الوضع Analog فقط. سيؤدي تغيير دقة "خصائص العرض" إلى تنشيط الوظيفة Auto Adjustment.
	تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
 (مصباح الطاقة)	سيُضيئ مؤشر الطاقة عند تشغيل المنتج بشكل طبيعي. <ul style="list-style-type: none"> راجع الفقرة "موفر الطاقة 11.2" للحصول على تفاصيل حول وظيفة توفير الطاقة. لتقليل استهلاك الطاقة، يفضل فصل كبل التيار الكهربائي عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.
	تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

1.2.2 الجانب العكسي

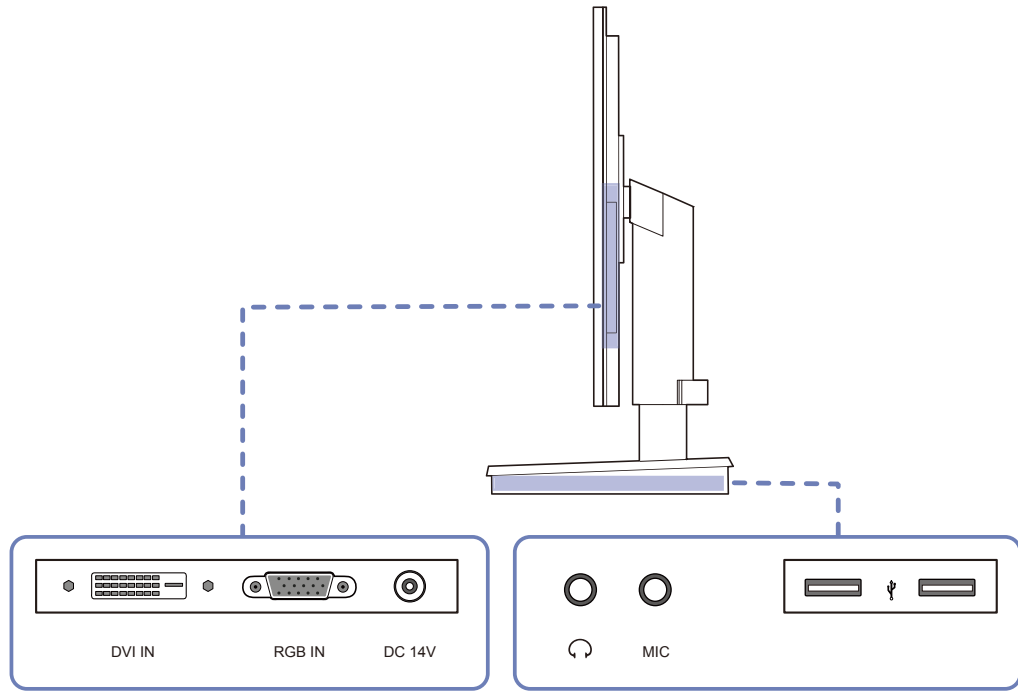
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



الوصف	المنفذ
التوصيل بجهاز USB.	
التوصيل بالشبكة باستخدام كبل شبكة اتصال محلية LAN.	
التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.	
التوصيل بجهاز العرض باستخدام كبل D-SUB.	
التوصيل بجهاز العرض باستخدام كبل DVI.	
التوصيل بالمنفذ [DC 14V] الموجود بجهاز العرض باستخدام كبل تمديد التيار الكهربائي.	
التوصيل بمحول طاقة للتيار المستمر.	

1.2.3 عرض الجانب الأيمن

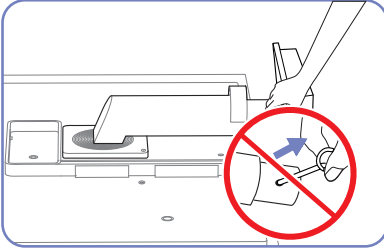
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



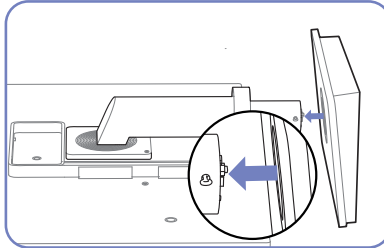
الوصف	المنفذ
التوصيل بالكمبيوتر أو قاعدة الحامل باستخدام كبل DVI.	
التوصيل بالكمبيوتر أو قاعدة الحامل باستخدام كبل D-SUB.	
قم بتوصيل منفذ الإخراج [DC 14V OUT] لموجود بقاعدة الحامل باستخدام كبل طاقة.	
التوصيل بجهاز إخراج صوت مثل سماعات الرأس.	
التوصيل بالميكروفون.	
التوصيل بجهاز USB.	

1.3 التثبيت

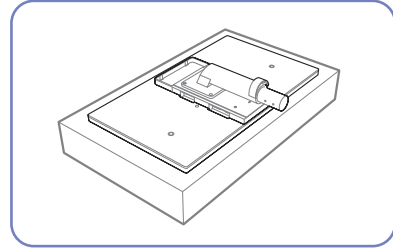
1.3.1 تركيب الحامل



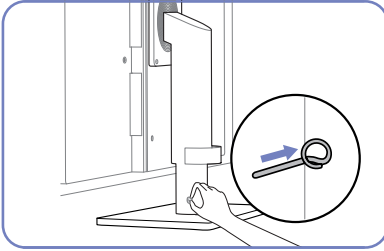
لا تقم بإزالة مسمار التثبيت حتى تنتهي من تركيب الحامل.



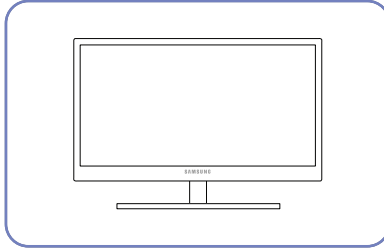
قم بإدخال قاعدة الحامل في الحامل باتجاه السهم.



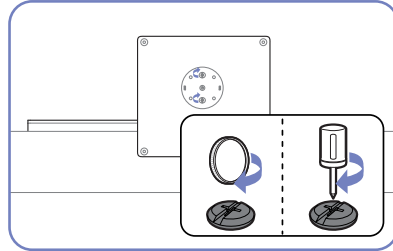
ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح مستو. بعد ذلك، ضع المنتج ووجهه نحو الأسفل أعلى قطعة القماش أو الوسادة.



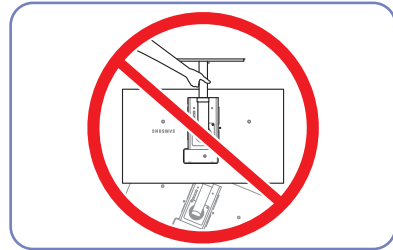
الآن، يمكنك إزالة مسمار التثبيت وضبط الحامل.



بعد تركيب الحامل، ضع المنتج في وضع عمودي.



اربط المسمار القلاووظ بإحكام (باستخدام مفك أو عملة معدنية) بالجزء السفلي من قاعدة الحامل.



- تنبيه

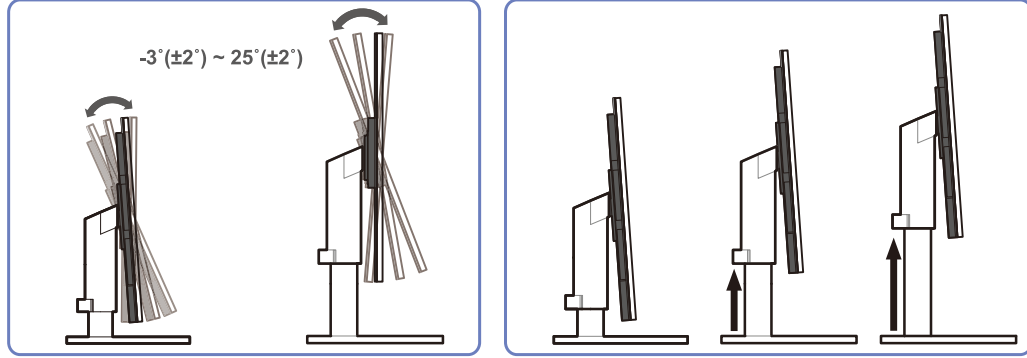
لا تحمل المنتج مقلوباً مع الإمساك بالحامل فقط.

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



1.3.2 ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه

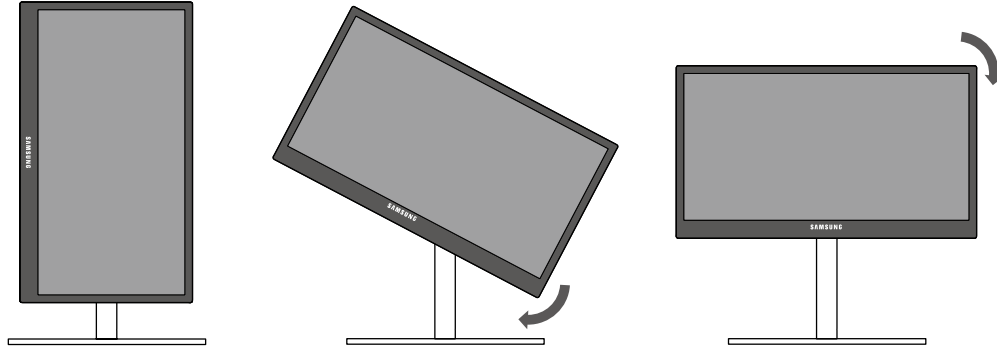
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



- لضبط الارتفاع، قم بإزالة مسمار التثبيت.
- يمكن ضبط زاوية إمالة المنتج وارتفاعه.
- أمسك بأعلى نقطة في منتصف الجهاز وقم بضبط الارتفاع بحرص.

1.3.3 تدوير شاشة جهاز العرض

يمكنك تدوير جهاز العرض الخاص بك كما هو موضح أدناه.

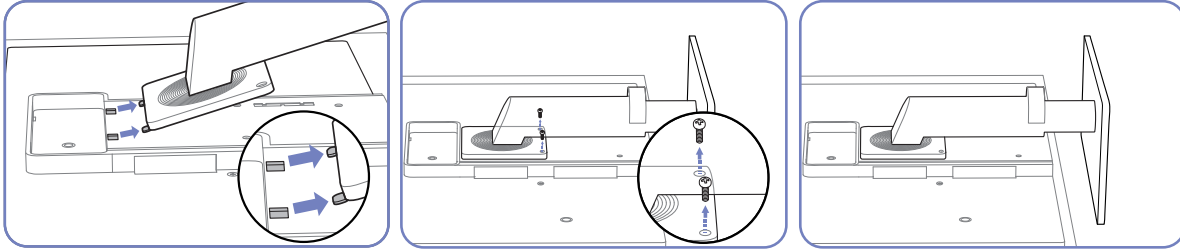


- تأكد من تمديد الحامل تمامًا قبل تدوير جهاز العرض.
- إذا قمت بتدوير جهاز العرض دون تمديد الحامل تمامًا، فإن ذلك قد يتسبب في اصطدام جهاز العرض بالأرضية وتلفه.
- لا تقم بتدوير جهاز العرض عكس اتجاه عقارب الساعة. قد يتسبب ذلك في تلف جهاز العرض.

1.3.4 تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب

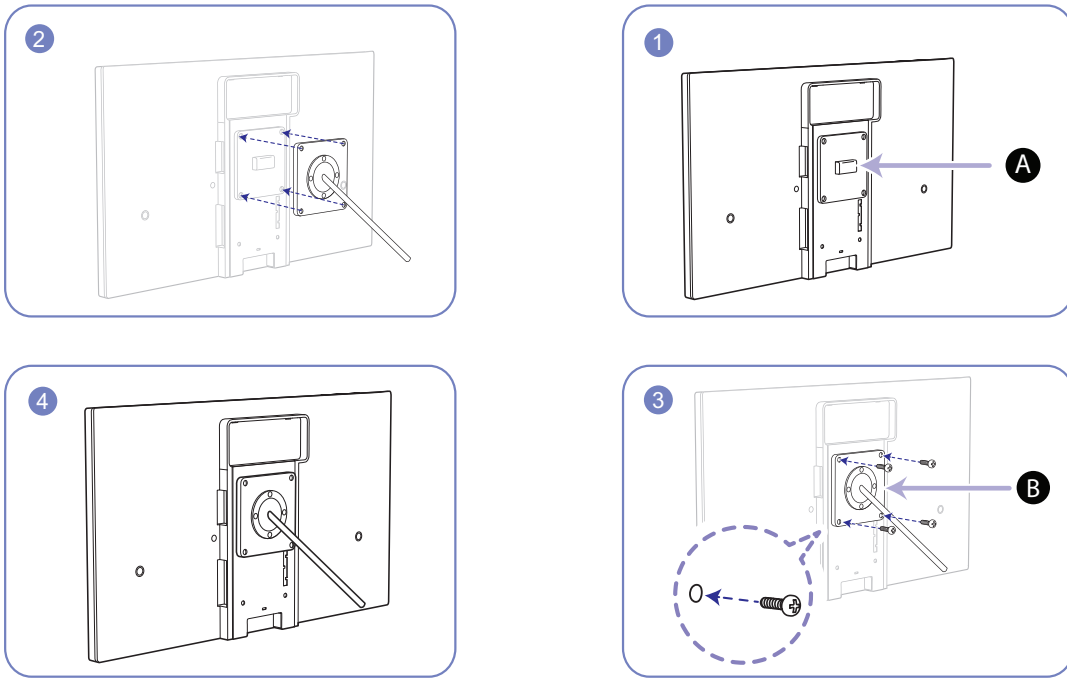
قبل التركيب

أوقف تشغيل المنتج وقم بفصل كبل الطاقة من مقبس الطاقة. 



ضع قطعة قماش واقية أو وسادة على سطح مستو. بعد ذلك، ضع المنتج ووجهه نحو الأسفل أعلى قطعة القماش أو الوسادة. قم بفك المسامير القلاووظ من الجزء الخلفي ارفع الحامل وقم بفكه. للمنتج.

تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب



A قم بتركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح مكتب هنا

B الدعامة (تباع بشكل منفصل)

قم بمحاذاة التجاويف ببعضها البعض وتثبيت المسامير القلاووظ بدعامة المنتج بإحكام مع الأجزاء المقابلة بطقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب الذي تريد تركيبه.

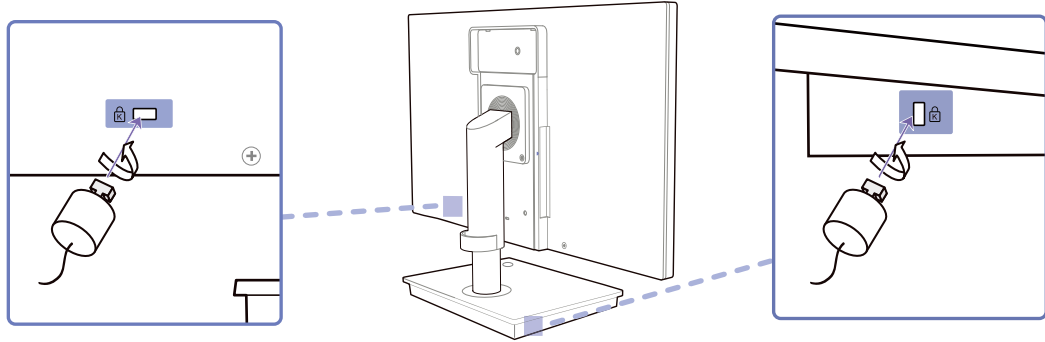
ملاحظات



- قد يؤدي استخدام مسمار قلاووظ طوله أكثر من الطول القياسي إلى تلف مكونات المنتج الداخلية.
- قد يختلف طول مسامير القلاووظ اللازمة لتركيب طقم الحائط وغير المتوافقة مع معايير VESA تبعًا للمواصفات.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ غير متوافقة مع معايير VESA. لا تفرط في استخدام القوة عند تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب. قد يسقط المنتج أو يتعرض للتلف ويؤدي إلى إصابة شخصية. لا تتحمل Samsung مسؤولية عن أي تلفيات أو إصابات تنجم عن استخدام مسامير قلاووظ غير مناسبة أو تركيب طقم التركيب بالحائط أو حامل سطح المكتب باستخدام القوة المفرطة.
- ولا تتحمل Samsung مسؤولية حدوث أي تلف يلحق بالمنتج أو إصابة شخصية جراء استخدام طقم تركيب حائط بخلاف المخصص لهذا الغرض أو محاولتك تركيب طقم التركيب بالحائط بنفسك.
- لتركيب المنتج على الحائط، تأكد من شرائك طقم تركيب حائط يمكن تثبيت المنتج عليه بمسافة 10 سم أو أكثر من الحائط.
- تأكد من استخدام طقم تركيب بالحائط متوافق مع المعايير.

1.3.5 قفل الحماية من السرقة

يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة. يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنعة. ارجع إلى دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة خاصتك لمعرفة التفاصيل. تباع أداة القفل بشكل منفصل.



لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:

- 1 قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
- 2 ضع أحد طرفي الكابل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
- 3 ادخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
- 4 اقفل أداة القفل.



- يمكن شراء جهاز قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
- راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز قفل الحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
- يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.

2.1 ما المقصود بـ Windows Embedded Standard 7؟

يستخدم عميل **Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES7)** نظام التشغيل **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**. وعند اتصال عميل WES بخادم **Citrix XenDesktop** أو **VMWare View Client** أو توفر خدمة **Microsoft Remote Desktop Connection**، يتم إعادة توجيه بيانات لوحة المفاتيح والماوس والصوت/الفيديو والعرض للعميل من خلال شبكة اتصال بين الخادم والعميل.

الخوادم القابلة للتوصيل

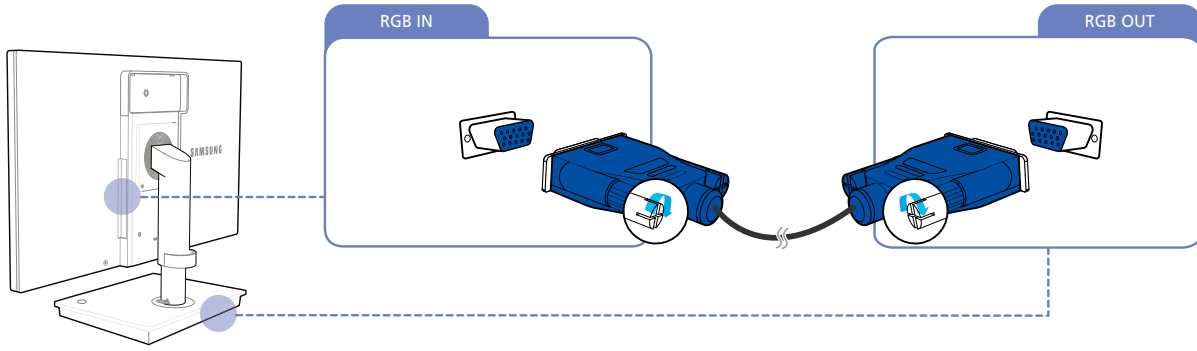
- خادم **Citrix XenDesktop**
 - خادم **Microsoft Windows 2000/2003/2008** مثبت عليه **Citrix XenServer** و **Terminal Service**
- خادم **VMWare View Client**
 - خادم **Microsoft Windows 2000/2003/2008** مثبت عليه **VMWare Server** و **Terminal Service**
- خادم **Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)**
 - خادم **Microsoft Windows 2000/2003/2008** مثبت عليه **Terminal Services**
- **Microsoft Windows 7 Professional**

يصف هذا الدليل الوظائف التي يتم توفيرها بواسطة الكمبيوتر العميل **WES**، إلا أنه لا يصف الوظائف العامة الخاصة بـ **WES**. لمزيد من المعلومات العامة حول **Windows 7**، راجع تعليمات **Windows 7** المتوفرة على موقع **Microsoft**.



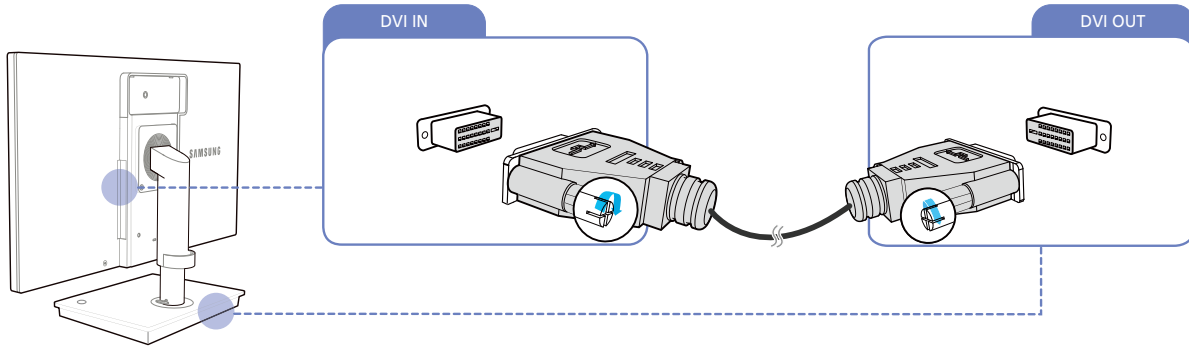
2.2 التوصيل لاستخدام "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



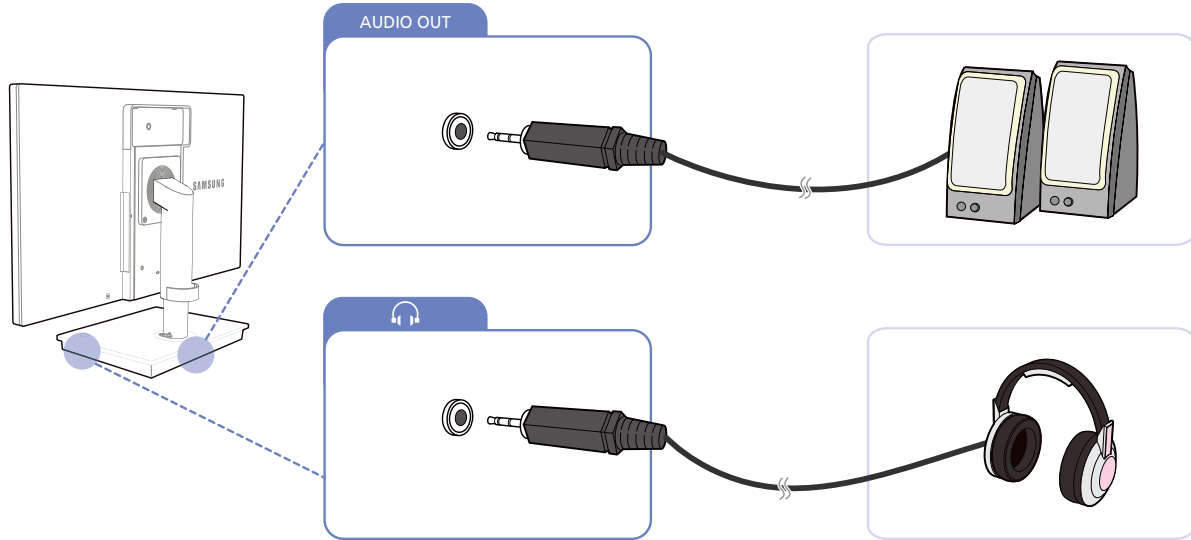
- 1 قم بتوصيل الكبل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من جهاز العرض والمنفذ [RGB OUT] الموجود بقاعدة الحامل.
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بقاعدة الحامل.
- 3 اضغط [↩ / ⏪] لتغيير مصدر الإدخال إلى Analog.

2.2.2 التوصيل "باستخدام كبل DVI"



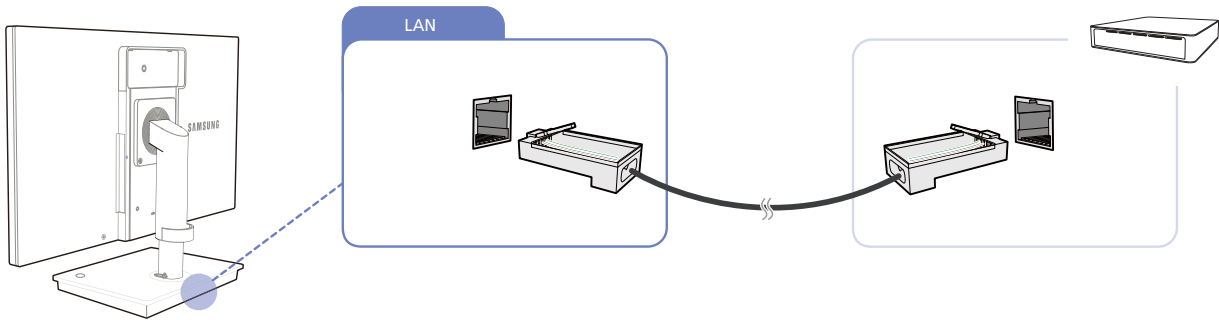
- 1 قم بتوصيل الكبل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود بالجزء الخلفي من جهاز العرض والمنفذ [DVI OUT] الموجود بقاعدة الحامل.
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار الكهربائي. وبعد ذلك، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بقاعدة الحامل.
- 3 اضغط [↩ / ⏪] لتغيير مصدر الإدخال إلى Digital.

2.2.3 التوصيل "بسماعات الرأس" أو "مكبرات الصوت"



1 قم بتوصيل جهاز إخراج صوت (سماعات الرأس أو مكبرات الصوت) بالمنفذ [AUDIO OUT] الموجود بالجزء الخلفي أو المنفذ [] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

2.2.4 التوصيل ببطاقة LAN

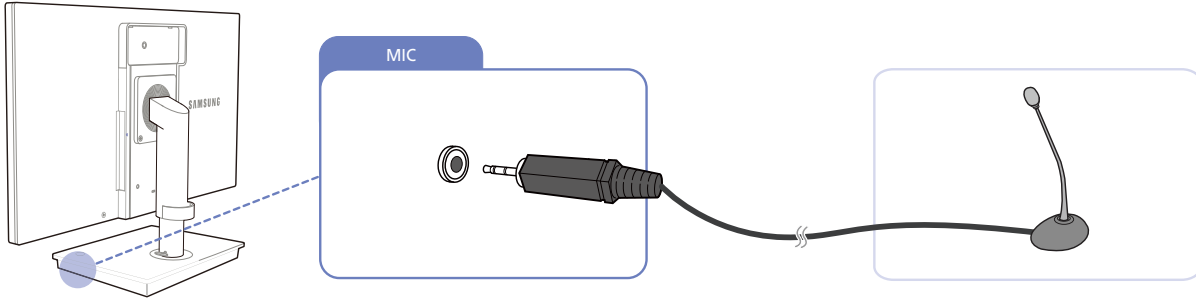


1 قم بتوصيل كبل LAN بالمنفذ [LAN] الموجود بالجزء الخلفي لقاعدة الحامل.

هذه الميزة غير مدعومة عندما تكون سرعة الشبكة أقل من أو تساوي 10 ميجابايت/ث.

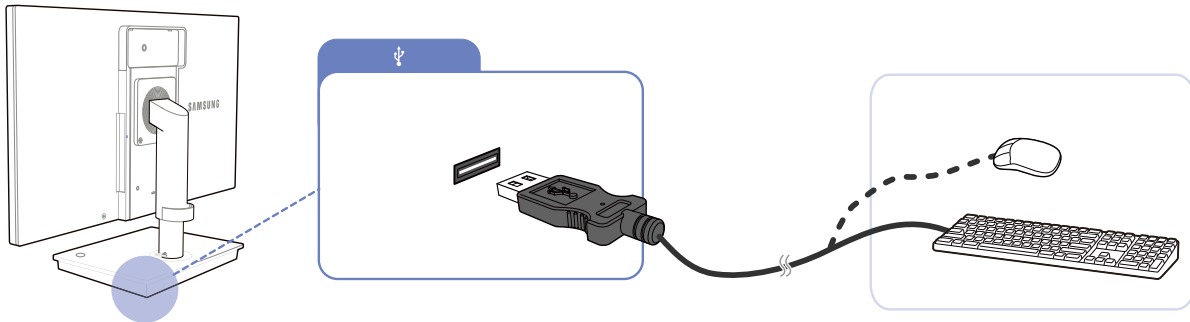


2.2.5 توصيل ميكروفون



1 قم بتوصيل الميكروفون بالمنفذ [MIC] الموجود بالجانب الأيمن لقاعدة الحامل.

2.2.6 توصيل أجهزة USB



1 قم بتوصيل أجهزة USB (على سبيل المثال، لوحة المفاتيح أو الماوس أو غيرهما) بالمنفذ [USB] الموجود بالجزء الخلفي لقاعدة الحامل أو الجانب الأيمن.

2.3 استخدام Windows Embedded Standard 7

2.3.1 تسجيل الدخول

عند بدء تشغيل العميل، يمكنك تسجيل الدخول على الخادم عن طريق إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بك. معرفات الحسابات الافتراضية هي Administrator و User، علمًا بأنه لم يتم تعيين كلمات المرور المناظرة لها.

2.3.2 سطح مكتب Windows Embedded Standard 7

User

عند تسجيل الدخول، يظهر سطح المكتب الخاص بـ User. تتمثل الرموز الافتراضية الموجودة على سطح مكتب User في Recycle Bin و Computer و Citrix Online Plug in و VMWare View Client و Remote Desktop Connection و Internet Explorer. ويمكنك أيضًا تشغيل هذا الاتصال من قائمة Start. وفصلًا عن ذلك، يتم عرض رمز مستوى الصوت ووقت النظام على شريط المهام الخاص بـ User.

عند تسجيل الدخول كـ user، تتوفر قيود عدة تحمي النظام من الاستخدام الخاطئ. إذ لا يمكنك الوصول إلى محركات أقراص النظام، كما أن هنالك قيود على تكوين خصائص تلك المحركات. لتكوين إعدادات العميل التفصيلية والمتقدمة، الرجاء تسجيل الدخول كـ administrator.

Administrator

إذا قمت بتسجيل الدخول كـ Administrator، سيظهر سطح المكتب الخاص بـ Administrator. تتمثل الرموز الافتراضية الموجودة على سطح مكتب Administrator في Recycle Bin و Computer و Citrix Online Plug in و VMWare View Client و Remote Desktop Connection و Internet Explorer. ويمكنك أيضًا تشغيل Citrix Online Plug in و VMWare View Client و Remote Desktop Connection و Internet Explorer من القائمة Start. يتم عرض رمز مستوى الصوت وحالة "عامل تصفية الكتابة المحسن" ووقت النظام على شريط المهام الخاص بـ Administrator. يُتطلب الحصول على امتياز Administrator لإضافة برامج أو إزالتها.

Log off, Restart, Shut down

- لتسجيل الخروج من الجلسة الحالية أو إيقاف تشغيل أو إعادة تشغيل الكمبيوتر العميل، استخدم القائمة Start. [Start → Shut down]. وبالتالي، يتم عرض مربع حوار Shut Down Windows. لإيقاف تشغيل الكمبيوتر العميل على الفور، حدد [Start → Shut down]. لتحديد Log off أو Restart، انقر على الماوس باتجاه الرمز ▶ المجاور لـ [Shut down]. أو يمكنك الضغط على Log off أو Shut down باستخدام مربع "حوار أمان Windows" بالضغط على [Ctrl + Alt + Del]. في حالة تنشيط "Force Auto Log on"، سيتم تسجيل دخولك على الفور بعد كل مرة تسجل فيها الخروج.
- يؤثر Log off و Restart و Shut down للكمبيوتر العميل على عمليات تشغيل EWF (عامل تصفية الكتابة المحسن). للحفاظ على تكوين النظام الذي تم تغييره، يتعين حفظ ذاكرة تخزين مؤقت لجلسة عمل النظام الحالية على ذاكرة flash. وقد يؤدي التعذر في إجراء ذلك إلى فقد التكوين الذي تم تغييره عند إيقاف تشغيل العميل أو إعادة تشغيله. (علمًا بأنه عند تسجيل الخروج، سيتم استعادة التكوين عند تسجيل الدخول مرة أخرى.) لمزيد من المعلومات حول Enhanced Write Filter، راجع تعليمات البرنامج.

2.3.3 البرامج

Remote Desktop Connection

يمكنك التحكم في خادم طرفي أو جهاز كمبيوتر آخر (Windows 95 أو الأحدث) من خلال اتصال سطح مكتب بعيد.

Remote Desktop

- يجب تثبيت Windows 7 Professional أو Windows 2000/2003/2008 Server على جهاز الكمبيوتر لتتوفر إمكانية التحكم عن بعد. ويُسمى هذا الكمبيوتر مضيفًا.
 - يلزم وجود كمبيوتر بعيد يستخدم نظام تشغيل أحدث من Windows 95، ويُسمى هذا الكمبيوتر البعيد عميلًا. ويتعين تثبيت برامج الكمبيوتر العميل للاتصال بـ سطح المكتب البعيد على الكمبيوتر العميل.
 - كما يجب أن تكون متصلًا بالإنترنت، علمًا بأن اتصال الإنترنت واسع النطاق مثالي للحصول على أداء عالٍ. وحيث إن سطح المكتب البعيد ينقل قدرًا ضئيلًا من البيانات، تتضمن بيانات شاشة العرض ولوحة المفاتيح، للتحكم في المضيف عن بُعد، لا يلزم استخدام اتصال إنترنت واسع النطاق.
- عند تشغيل سطح مكتب بعيد باستخدام الإصدار Windows 7 Professional، لا يمكنك استخدام نظام التشغيل الموجود على الكمبيوتر الخاص بك.

تمكين الكمبيوتر الخاص بك كمضيف

يجب تمكين ميزة Remote Desktop للتحكم في الكمبيوتر العميل عن طريق جهاز كمبيوتر آخر. ينبغي تسجيل الدخول كـ administrator أو كعضو في Administrators group لتمكين Remote Desktop على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. اتبع هذه الخطوات:

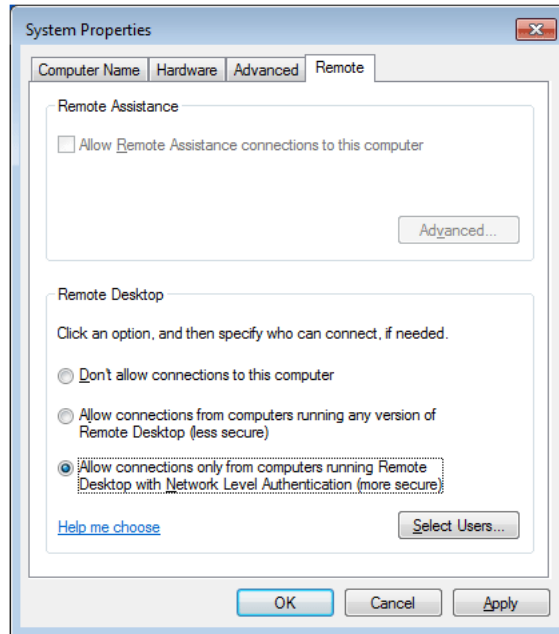
1 قم بفتح المجلد System من Control Panel.

2 انتقل إلى [Start → Control Panel → System and Security System] ثم انقر فوق Remote settings.

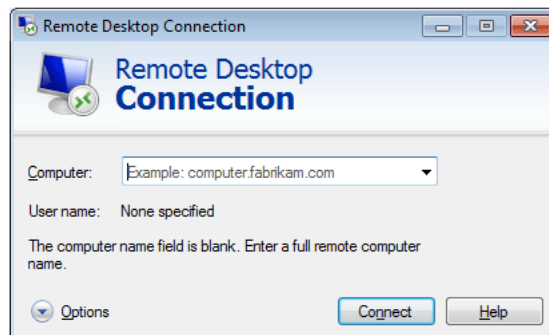
3 إذا أردت حظر أي أجهزة كمبيوتر أخرى من الوصول إلى الكمبيوتر باستخدام Remote Desktop أو RemoteApp، قم بتحديد "Don't allow connections to this computer".

- للسماح لجهاز بعيد بالوصول إلى الكمبيوتر الخاص بك باستخدام أي إصدار من Remote Desktop أو RemoteApp، حدد "Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure)". يعد هذا الخيار مناسبًا إذا كنت لا تعرف إصدار Remote Desktop Connection المستخدم مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى. ولاحظ أن هذه الخيار أقل أمانًا من الخيار التالي (الخيار 3).

- للسماح لجهاز بعيد بالوصول إلى الكمبيوتر الخاص بك باستخدام **Remote Desktop** أو إصدار **RemoteApp** يتطلب مصادقة مستوى الشبكة، قم بتحديد "All Remote Assistance connections to this computer" لتتمكن من تشغيل **Remote Desktop** باستخدام مصادقة مستوى الشبكة.

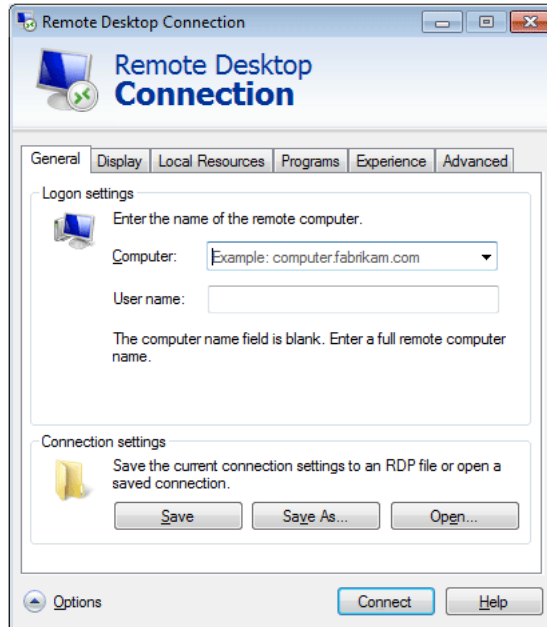


- بدء تشغيل جلسة عمل سطح مكتب بعيد على الكمبيوتر العميل
 - بمجرد تمكين الكمبيوتر المضيف من السماح بإجراء اتصالات بعيدة وتثبيت برنامج العميل على كمبيوتر العميل المستند على Windows، تكون جاهزاً لبدء جلسة **Remote Desktop**. بداية، يتعين تأسيس اتصال شبكة خاصة ظاهرية أو اتصال خدمة وصول عن بُعد من الكمبيوتر العميل إلى الكمبيوتر المضيف. للاتصال بجهاز سطح مكتب آخر بعيد، اتبع الإرشادات الآتية.
- 1 انتقل إلى [Start → All Programs → Accessories → Remote Desktop Connection] أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Remote Desktop Connection** لفتح **Remote Desktop Connection**.
 - 2 أدخل اسم الكمبيوتر المضيف. يمكنك تكوين إعدادات مفصلة من خلال النقر فوق الزر **Options**.

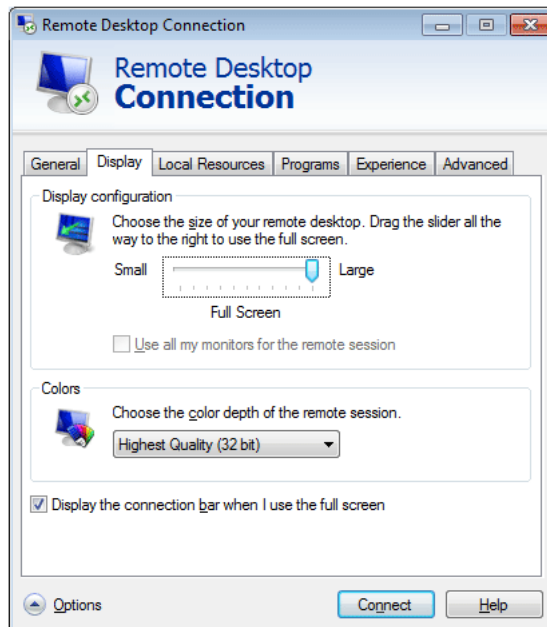


Options 3

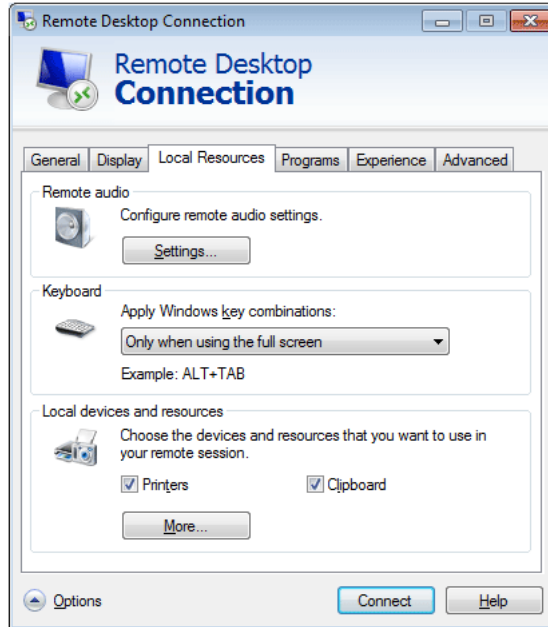
General - أدخل معلومات تسجيل الدخول الخاصة بالكمبيوتر المضيف. لتتمكن من تسجيل الدخول بشكل تلقائي، أدخل اسم المستخدم وكلمة المرور.



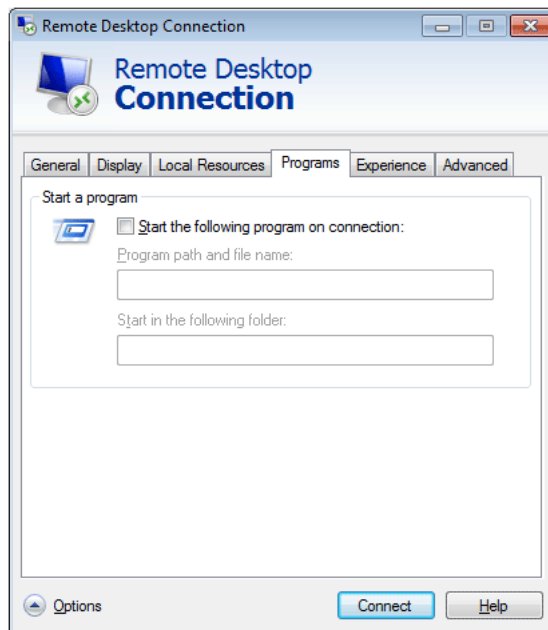
Display - يعمل Remote Desktop Connection على إرسال واستقبال البيانات المضغوطة الخاصة بالشاشة. وإذا تم تعيين جودة الدقة والألوان إلى أعلى جودة ممكنة، قد تنخفض السرعة.



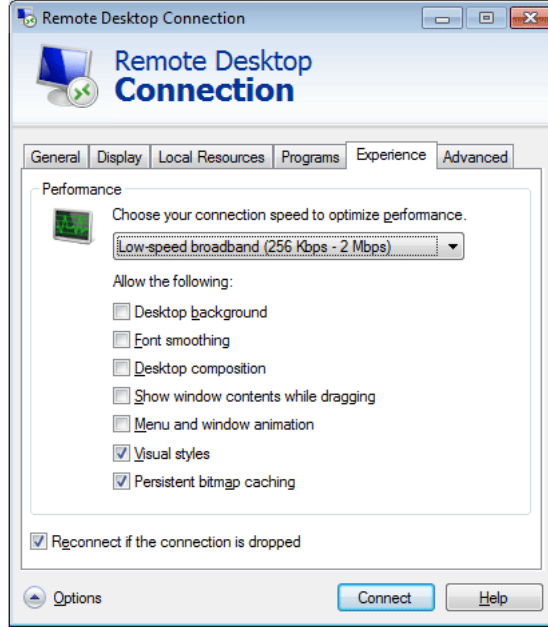
- **Local Resource** : تحديد استخدام إما الأقراص الثابتة أو المنافذ.



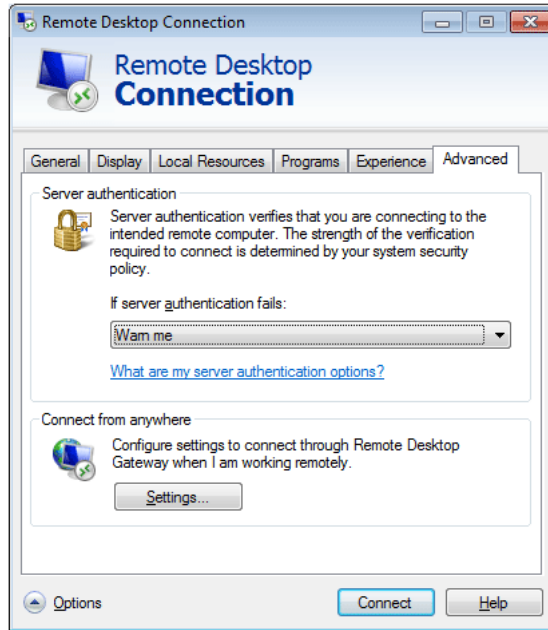
- **Programs** : حدد أحد التطبيقات، ثم عيّن مكان المجلد الذي تريد تشغيل التطبيق منه عند تأسيس اتصال بالكمبيوتر المضيف.



- **Experience** : حدد سرعة الاتصال وعناصر القائمة التي ترغب في استخدامها مع جهاز الكمبيوتر المتصل البعيد. وسيتم مشاركة الإعدادات التي قمت بتحديدتها مع الكمبيوتر المضيف.



- **Advanced** : قم بحماية معلوماتك الشخصية عند تأسيس الاتصال.



4 انقر فوق **Connect**. وعند ذلك، سيظهر مربع الحوار "تسجيل الدخول إلى Windows".

5 في مربع الحوار "Log On to Windows"، اكتب اسم المستخدم وكلمة المرور والمجال (إن لزم الأمر)، ثم انقر فوق **OK**. سيتم فتح نافذة **Remote Desktop** وسترى إعدادات سطح المكتب والملفات والبرامج على الكمبيوتر المضيف.

لمزيد من المعلومات حول **Remote Desktop Connections**، قم بزيارة موقع **Microsoft** على ويب.



Internet Explorer

يتضمن أي كمبيوتر عميل **WES** التطبيق **Internet Explorer**. ويُسمح باستخدام هذا البرنامج لجميع المستخدمين. موقع **Microsoft** على ويب.

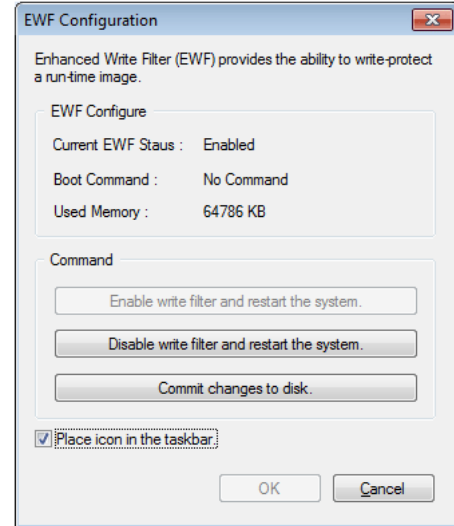
لمزيد من المعلومات حول **Internet Explorer**، قم بزيارة موقع **Microsoft** على الويب.



Enhanced Write Filter (EWF)

يعمل مكون **Enhanced Write Filter (EWF)** على حظر إمكانية الإضافة أو الحذف بوحدة تخزين ذاكرة **flash**، ومن ثم فإنه يحافظ على عمرها الافتراضي. ويوفر مكون **EWF** إمكانية الإضافة والحذف من خلال ذاكرة تخزين مؤقت إلى الكمبيوتر العميل بدلاً من إتاحة إمكانية الوصول المباشر إلى وحدة تخزين ذاكرة **flash**.

وعند تنشيط المكون **EWF**، لا يتم تخزين البيانات على ذاكرة **flash**. علمًا بأن البيانات التي يتم حفظها في ذاكرة التخزين المؤقت لا تكون فعالة إلا أثناء تشغيل الكمبيوتر العميل، ويتم فقد جميع البيانات التي يتم حفظها في ذاكرة التخزين المؤقت عند إعادة تشغيل الكمبيوتر العميل أو إيقاف تشغيله. ومن ثم، لتخزين البيانات التي تمت كتابتها في السجل أو المفضلة أو مجلد ملفات تعريف الارتباط أو في أي موضع آخر، يجب نقل المحتوى الذي تم تخزينه في ذاكرة التخزين المؤقت إلى ذاكرة **flash**. ويتم عرض رسالة خطأ عند تعذر الكتابة إلى ذاكرة التخزين المؤقت نظرًا لنقص حجم الذاكرة. وفي هذه الحالة، يتعين إلغاء تنشيط المكون **EWF** لإفراغ ذاكرة التخزين المؤقت للمكون **EWF**. ويمكن للمستخدم النقر مرتين فوق الرمز **EWF** الموجود على أدوات النظام أسفل الجانب الأيسر من الشاشة لاستدعاء "مدير **EWF**". كما يمكن تغيير تكوين **EWF** عن طريق إدخال أوامر إدارة **EWF** الموجود بموجه الأوامر. تتطلب هذه المهمة امتياز **Administrator**.



Enable write filter and restart the system.

إذا كان المكون **EWF** معطّلًا، قم بتمكينه. وإذا كان هذا العنصر محدّدًا، سيتم إفراغ ذاكرة التخزين المؤقت وتمكين **EWF**. وبعد إعادة تشغيل الكمبيوتر، سيتم تسجيل التكوينات ومعلومات ملفات النظام الخاصة بالكمبيوتر العميل على ذاكرة تخزين مؤقت. ويمكنك أيضًا تنفيذ هذه العملية عن طريق إدخال الأمر **ewfmgr.exe c: -enable** في موجه الأوامر، ثم إعادة تشغيل الكمبيوتر.

Disable write filter and restart the system.

يتم تنشيط هذا العنصر عندما يكون المكون **EWF** قيد التشغيل. وإذا كان هذا العنصر محدّدًا، فإن الحالات الحالية الخاصة بالكمبيوتر العميل (المحفوظة في ذاكرة تخزين مؤقت) يتم حفظها على وحدة ذاكرة **flash** ويتم تعطيل المكون **EWF**. وبعد إعادة تشغيل الكمبيوتر، سيتم تسجيل التكوينات ومعلومات ملفات النظام الخاصة بالكمبيوتر العميل على وحدة ذاكرة **flash**.

ويمكنك أيضًا تنفيذ هذه العملية عن طريق إدخال الأمر **ewfmgr.exe c: -commitanddisable** في موجه الأوامر، ثم إعادة تشغيل الكمبيوتر.

Commit changes to disk.

يتم تنشيط هذا العنصر عندما يكون المكون **EBWF** قيد التشغيل. إذا كان هذا العنصر محدداً، فإن الحالات الحالية الخاصة بالكمبيوتر العميل (المحفوظة في ذاكرة تخزين مؤقت) يتم حفظها على وحدة ذاكرة **flash**. إلا أنه على الرغم من ذلك، لن تتغير حالة المكون **EBWF**. ويمكنك أيضاً تنفيذ هذه العملية عن طريق إدخال الأمر **ewfmgr.exe c: -commit** في موجه الأوامر.

يمكنك عرض تكوينات وحدات الذاكرة المحمية ضد الكتابة عن طريق إدخال الأمر **ewfmgr.exe c:** في موجه الأوامر.

File-Based Write Filter (FBWF)

تعمل **File-Based Write Filter (FBWF)** على حماية ذاكرة العميل من التعرض للاستبدال من قبل مستخدم غير معتمد. ويُتيح لك المكون تصفية الكتابة المستندة إلى ملف (**FBWF**) استخدام الكمبيوتر العميل لمدة طويلة عن طريق الحد من الكتابة المفرطة إلى الذاكرة. وإذا قمت بطلب إدخال/إخراج، سيجعل المكون **FBWF** الكمبيوتر العميل ينفذ العمليات الخاصة به باستخدام ذاكرة التخزين المؤقت بدلاً من الذاكرة، وبالتالي يتم حماية الذاكرة.

جدير بالذكر أن البيانات المحفوظة في ذاكرة التخزين المؤقت يتم الاحتفاظ بها أثناء تشغيل الكمبيوتر العميل بطريقة طبيعية، وتتم إزالتها عند إعادة تشغيل الكمبيوتر العميل أو الخروج. لحفظ التغييرات، يجب كتابة الملف ذي الصلة على القرص باستخدام أمر التنفيذ. في حالة عدم معرفة الملف الذي تم تغييره، قم بتعطيل المكون **FBWF** وتغييره، ثم قم بتمكينه مرة أخرى.

يمكنك التحكم في المكون تصفية الكتابة المستندة إلى ملف (**FBWF**) باستخدام الخيارات المتعددة للأمر من موجه الأوامر.

FBWF Configuration

- **Current FBWF status** : عرض الحالة الحالية لـ **FBWF** (Enabled أو Disabled).
- **Boot command** : عرض أمر المكون **FBWF** الذي سيتم تنفيذه في التمهيد التالي.
- **RAM Used by FBWF** : عرض حجم ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) التي يستخدمها المكون **FBWF**. إذا تم تعيين الحالة الحالية إلى "Disabled"، سيتم عرض الذاكرة المستخدمة على أنها 0 ك ب.
- **Threshold** : عرض الحد الأقصى لحجم الذاكرة RAM التي يمكن للمكون **FBWF** استخدامها.

FBWF Command

- **Enable the FBWF and reboot the system** : لتمكين المكون **FBWF** المعطل وإعادة تشغيل الكمبيوتر العميل. في حالة عدم إعادة تشغيل الكمبيوتر العميل، يتم تغيير أمر التمهيد فقط إلى **BWF_ENABLE**، بينما لا يتم تغيير الحالة الحالية.
- **Disable the FBWF and reboot the system** : لتعطيل المكون **FBWF** الممكن وإعادة تشغيل الكمبيوتر العميل. في حالة عدم إعادة تشغيل الكمبيوتر العميل، يتم تغيير أمر التمهيد فقط إلى **FBWF_DISABLE**، بينما لا يتم تغيير الحالة الحالية.
- **Commit files** : حتى إذا كانت الأقراص محمية بواسطة المكون تصفية الكتابة المستندة إلى ملف (**FBWF**)، يمكنك إضافة الملفات التي تريد حفظها على تلك الأقراص أو حذفها منها. لكتابة التغييرات على القرص، انقر فوق الزر **Write the [changes to the disk]**.

Session Status

- **Current session** : عرض وحدات الذاكرة المحمية بواسطة المكون **FBWF**، بالإضافة إلى قائمة بالمجلدات والملفات الموجودة على وحدات الذاكرة تلك المستثناة من الحماية.

□ **Next session** : حدد وحدات الذاكرة التي ستتم حمايتها بواسطة المكون **FBWF** عند إجراء التمهيد للكمبيوتر العميل في المرة التالية. وحدد أيضًا المجلدات والملفات التي تريد استثنائها من الحماية بواسطة المكون **FBWF**.

Windows Media Player

يتضمن أي كمبيوتر عميل **WES** البرنامج **Windows Media Player 12**. والذي يمكنك باستخدامه تشغيل ملفات الصوت والفيديو على مواقع الويب.

2.3.4 الأدوات المساعدة في التكوين

Local Drive

- محرك الأقراص **C**
يُستخدم محرك الأقراص **C** للنظام. لن يعمل نظام تشغيل الكمبيوتر العميل إذا كانت المساحة المتاحة على محرك أقراص النظام ليست كافية. تأكد من توفر مساحة كافية على محرك الأقراص **C**. يمكن للمكون **EWf** مساعدتك على التأكد من توافر مساحة خالية دائمًا عن طريق منع الكتابة المباشرة إلى محرك الأقراص **C**.
- حفظ الملفات
يستخدم الكمبيوتر العميل الخاص بك قدرًا ثابتًا من حجم الذاكرة **flash**. لذا، يكون من الأفضل حفظ الملفات على الخادم بدلاً من حفظها على الكمبيوتر العميل.

Mapping a Network Drive

يمكن لـ **Administrator** تعيين مجلد على محرك أقراص الشبكة. وللاحتفاظ بمعلومات التعيين بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر العميل، اتبع هذه التعليمات بعناية:

- حدد **Reconnect** من خانة اختيار تسجيل الدخول في مربع الحوار **Map Network Drive**.
- عند تمكين المكون **EWf** أو المكون **FBWF**، يتم حفظ التغييرات على القرص.

2.3.5 استرداد نظام التشغيل

نظرة عامة

يوفر الكمبيوتر العميل WES وظيفة استرداد تتيح لك استعادة نسخة احتياطية من النظام عند مواجهة مشكلة خطيرة. ويمكنك عمل نسخة احتياطية لصورة نظام تشغيل يعمل بشكل طبيعي على ذاكرة USB أو خادم PXE. ويمكنك استعادة صورة تم نسخها احتياطياً عند ظهور واحدة من المشكلات التالية:

- حذف أحد ملفات النظام عن طريق الخطأ أو تعرضه للتلف
- عدم استقرار عمل الكمبيوتر العميل أو عند وجود مشكلة في برنامج تشغيل أحد الأجهزة
- حدوث مشكلة بعد تثبيت برنامج أو جهاز جديد
- إصابة الكمبيوتر العميل بفيروس
- فشل Windows Embedded Standard في بدء التشغيل في حالة حذف أحد ملفات النظام عن طريق الخطأ أو تعرضه للتلف

كيفية استرداد نظام التشغيل

- الاسترداد باستخدام ذاكرة USB

بالتابع الخطوات التالية، يمكنك حفظ جميع الملفات الضرورية على ذاكرة USB، ثم إجراء التمهيد باستخدام النسخة الاحتياطية من نظام التشغيل الموجودة على ذاكرة USB، ومن ثم يتم استرداد نظام التشغيل.

1 قم بتهيئة نظام لذاكرة USB لجعلها قابله للتمهيد.

2 احفظ صورة Windows Embedded Standard وأدوات مساعدة النسخ الاحتياطي/الاسترداد، والتي سيتم استردادها لاحقاً على ذاكرة USB.

3 قم بالتمهيد باستخدام ذاكرة USB.

4 استرد النظام باستخدام صورة Windows Embedded Standard وأدوات مساعدة النسخ الاحتياطي/الاسترداد الموجودة على ذاكرة USB.

- الاسترداد باستخدام تمهيد شبكة الاتصال

يتوفر دعم لهذه الطريقة من خلال خادم PXE (Preboot eXecution Environment). يوفر الخادم PXE واجهة كمبيوتر/ خادم مستندة إلى TCP/IP و DHCP و TFTP. وتسمح للمسؤول بإجراء تكوين وتمهيد لنظام التشغيل المثبت على الكمبيوتر العميل عن بُعد عبر شبكة اتصال.

□ تطبيق خادم PXE.

□ احفظ صورة Windows Embedded Standard وأدوات مساعدة النسخ الاحتياطي/الاسترداد، والتي سيتم استردادها لاحقاً على الخادم PXE.

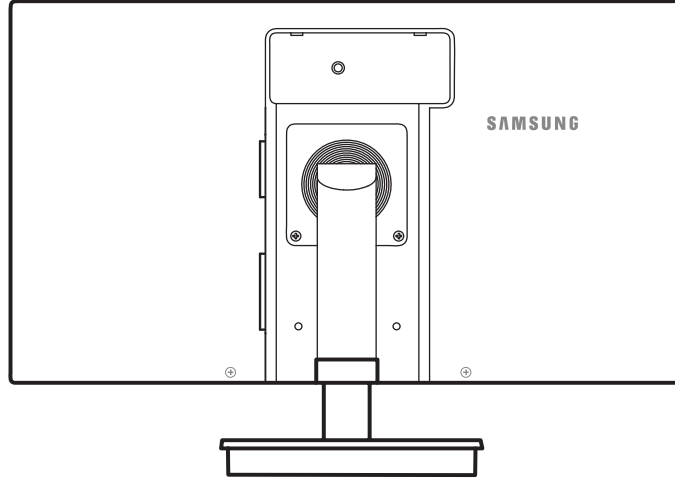
□ قم بتمهيد الكمبيوتر العميل عبر شبكة الاتصال.

□ استرد النظام باستخدام صورة Windows Embedded Standard وأدوات مساعدة النسخ الاحتياطي/الاسترداد، والتي تم حفظها على الخادم PXE عبر شبكة الاتصال.

لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالخادم PXE.



3.1 قبل التوصيل



3.1.1 نقاط التحقق قبل التوصيل

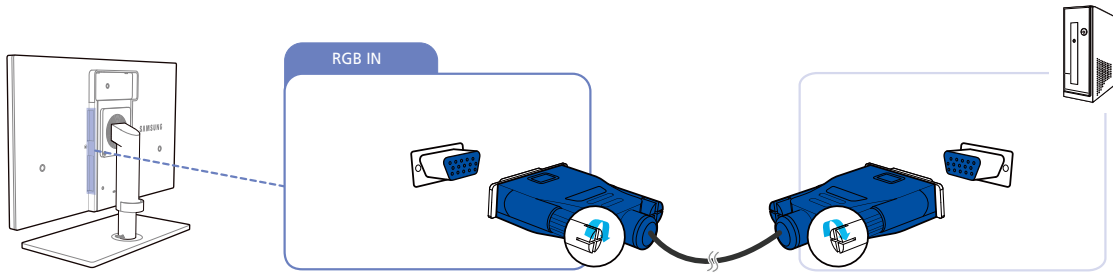
- قبل التوصيل بجهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
- قد يختلف عدد المنافذ ومواقعها على الأجهزة المصدر من جهاز إلى آخر.
- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربائي حتى الانتهاء من جميع التوصيلات.
- قد يتسبب توصيل كبل التيار الكهربائي أثناء التوصيل في تلف المنتج.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه

3.2.1 التوصيل بالكمبيوتر

- حدد طريقة التوصيل التي تناسب الكمبيوتر.
- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

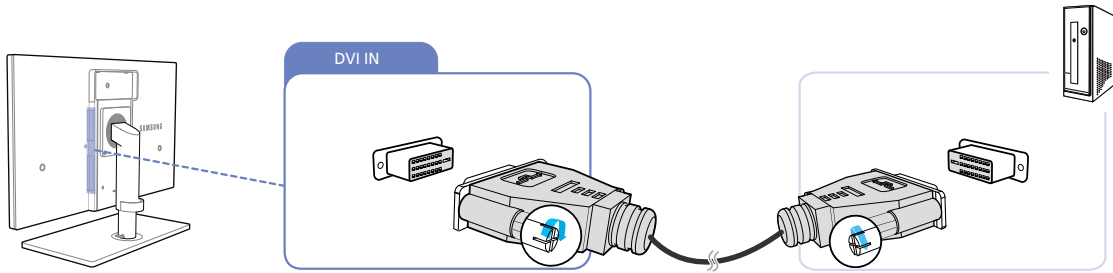
التوصيل باستخدام كابل D-SUB (النوع التناظري)



- 1 قم بتوصيل كابل D-SUB بالمنفذ [RGB IN] الموجود بالجزء الخلفي من المنتج ومنفذ RGB الموجود بالكمبيوتر.
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "3.3 توصيل الطاقة".)
- 3 اضغط [↔ / ↔] لتغيير مصدر الإدخال إلى Analog.

لا يتوفر الصوت إذا كان الكمبيوتر والمنتج متصلين عبر المنفذ [D-SUB].

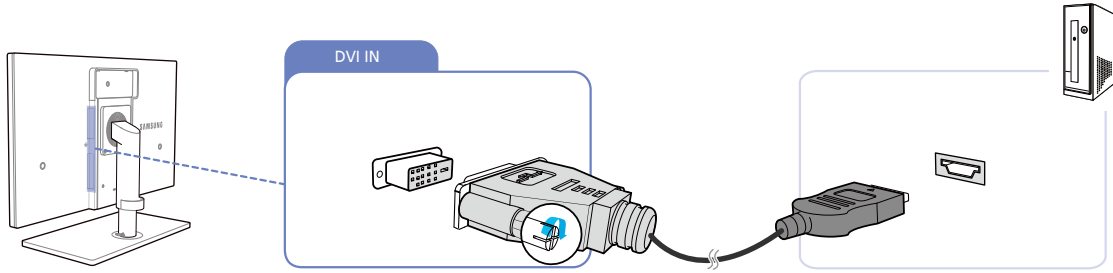
التوصيل "باستخدام كابل DVI"



- 1 قم بتوصيل كابل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ DVI الموجود بالكمبيوتر.
- 2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "3.3 توصيل الطاقة".)
- 3 اضغط [↔ / ↔] لتغيير مصدر الإدخال إلى Digital.

لا يتوفر الصوت إذا كان الكمبيوتر والمنتج متصلين عبر المنفذ [DVI].

التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI



1 قم بتوصيل كبل DVI بالمنفذ [DVI IN] الموجود بالجزء الخلفي للمنتج والمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر.

2 قم بتوصيل محوّل التيار المستمر بالمنتج ومأخذ التيار وتشغيل مفتاح الطاقة الموجود بالكمبيوتر. (لمزيد من التفاصيل، راجع الفقرة "3.3 توصيل الطاقة".)

3 اضغط [⏮ / ⏭] لتغيير مصدر الإدخال إلى **Digital**.

لا يتوفر الصوت إذا كان الكمبيوتر والمنتج متصلين عبر المنفذ [DVI].



3.2.2 تثبيت برنامج التشغيل

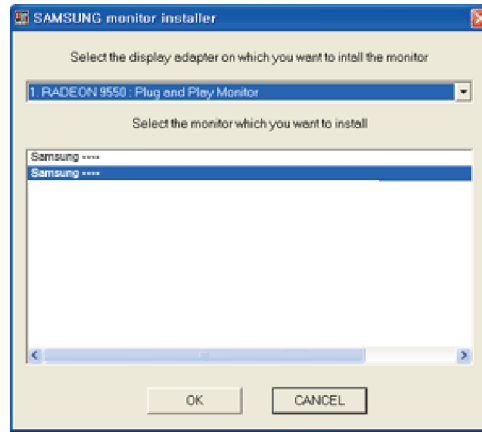
- يمكنك ضبط معدلات الدقة والتردد المثلى لهذا المنتج عن طريق تثبيت برامج التشغيل المطابقة لهذا المنتج.
- يوجد برنامج تشغيل للتثبيت على القرص المضغوط المرفق مع المنتج.
- إذا كان الملف المرفق معيًّا، قم بزيارة صفحة Samsung الرئيسية (<http://www.samsung.com>) وتنزيل الملف.

1 أدخل القرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم المرفق مع المنتج في محرك الأقراص المضغوطة.

2 انقر فوق "Windows Driver".

3 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.

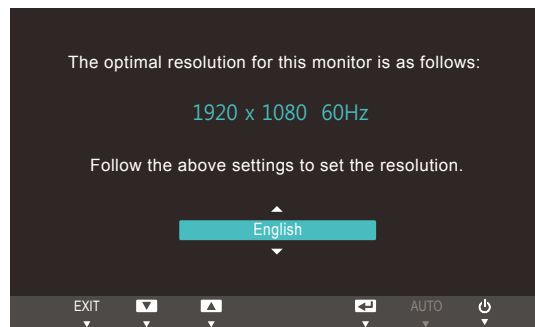
4 حدد موديل المنتج خاصتك من قائمة الموديلات.



5 انتقل إلى Display Properties (خصائص العرض) وتحقق من ملاءمة الدقة ومعدل التحديث. ارجع إلى دليل نظام تشغيل Windows لمزيد من التفاصيل.

3.2.3 إعداد الدقة المُثلى

تظهر رسالة معلومات حول إعداد الدقة المُثلى في حالة تشغيل المنتج لأول مرة بعد الشراء. حدد لغة وقم بتغيير الدقة إلى القيمة المُثلى.



1 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط [↩/⏪].

2 لإخفاء رسالة المعلومات، اضغط [MENU].

- إذا لم يتم تحديد الدقة المُثلى، تظهر الرسالة لما يصل إلى ثلاث مرات لمدة محددة حتى عند إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مره أخرى.
- كما يمكن اختيار الدقة المُثلى من لوحة التحكم الموجودة بالكمبيوتر.

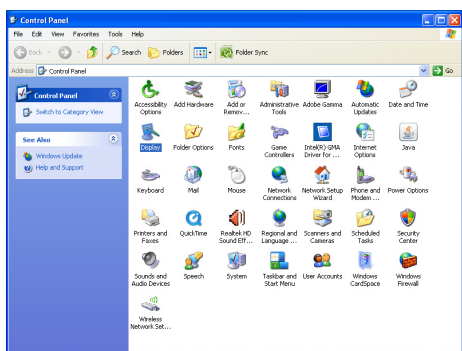
3.2.4 تغيير الدقة باستخدام كمبيوتر

- اضبط الدقة ومعدل التحديث في "لوحة التحكم" الموجودة بالكمبيوتر للحصول على جودة مثالية للصورة.
- قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.

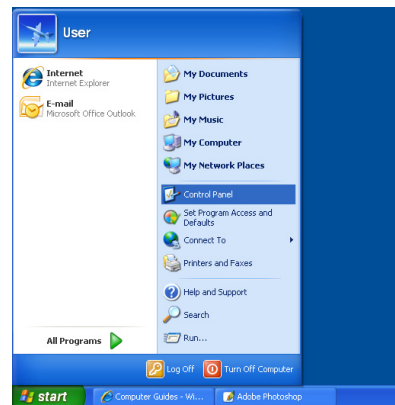
تغيير الدقة على Windows XP

انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات وقم بتغيير دقة الشاشة.

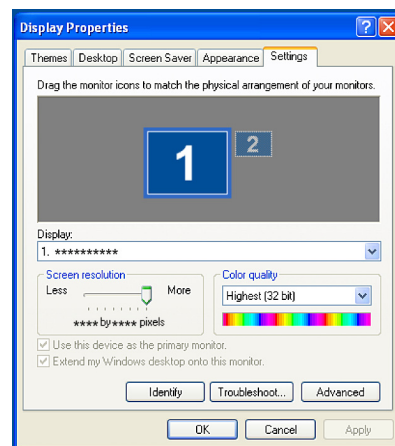
2



1



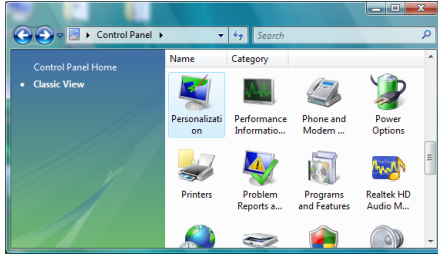
3



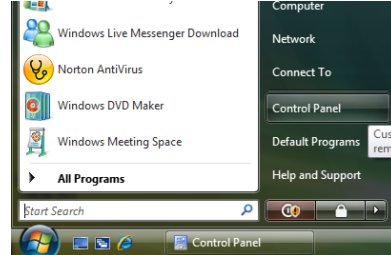
تغيير الدقة على Windows Vista

انتقل إلى لوحة التحكم ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض وقم بتغيير دقة الشاشة.

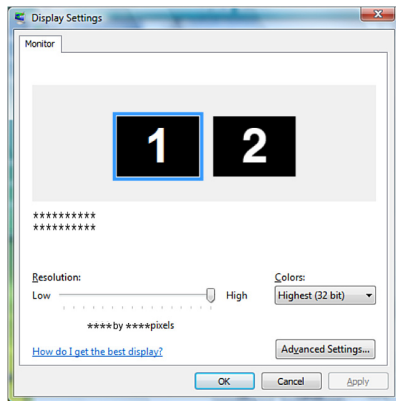
2



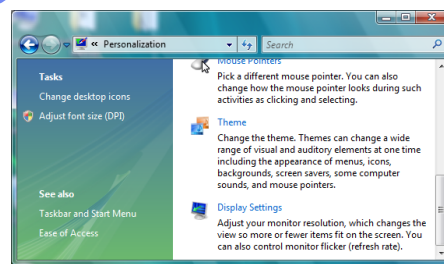
1



4



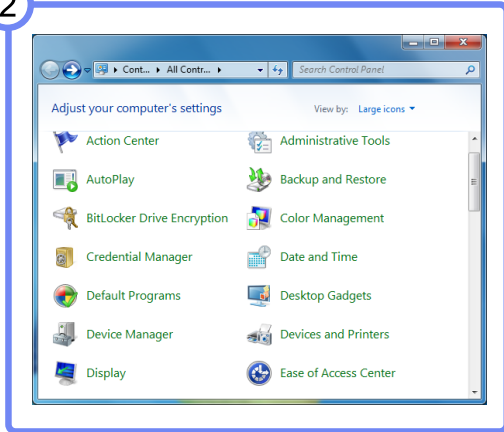
3



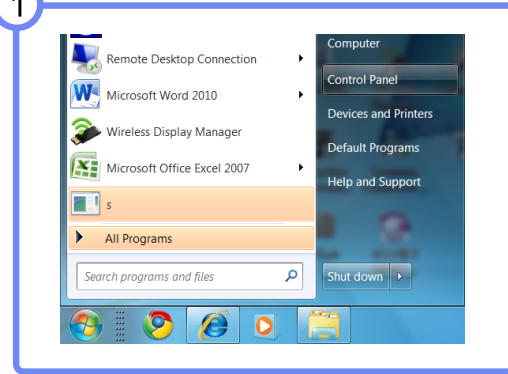
تغيير الدقة على Windows 7

انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← دقة الشاشة وقم بتغيير دقة الشاشة.

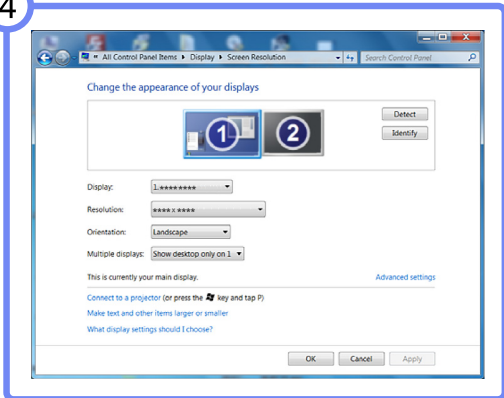
2



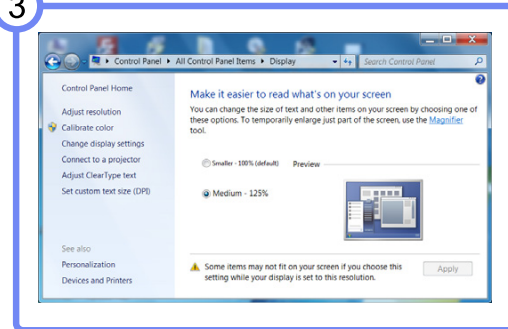
1



4

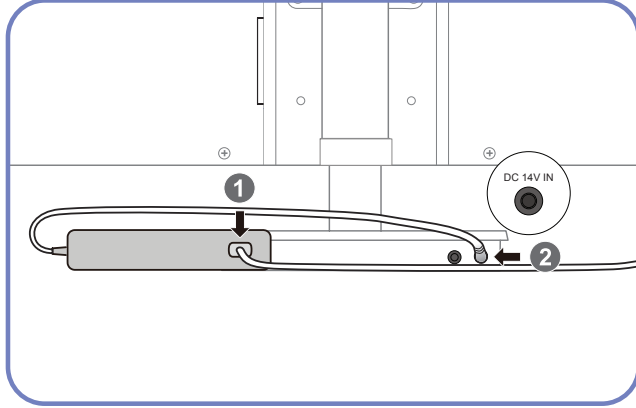


3

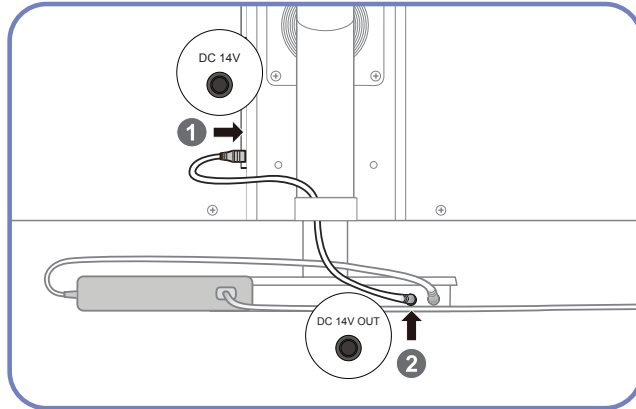


3.3 توصيل الطاقة

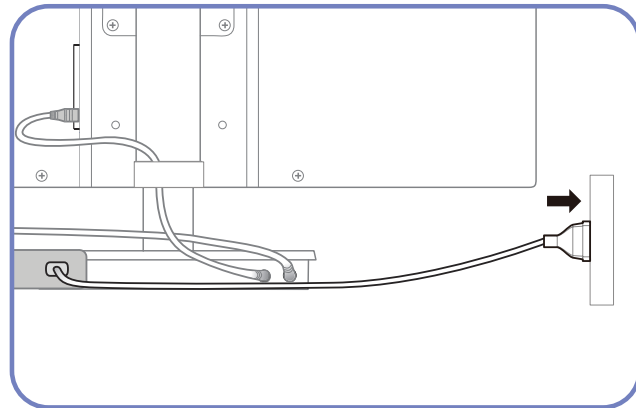
قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بمحول التيار المستمر. وبعد ذلك، قم بتوصيل محول التيار المستمر بالمنفذ [DC 14V IN] الموجود بقاعدة الحامل.



قم بتوصيل كبل تمديد التيار الكهربائي بالمنفذ [DC 14V] الموجود بجهاز العرض والمنفذ [DC 14V OUT] الموجود بقاعدة الحامل.



قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي بمأخذ التيار الكهربائي.



لا يمكن تركيب محول التيار المستمر بالجزء الخلفي لجهاز العرض.



Brightness 4.1

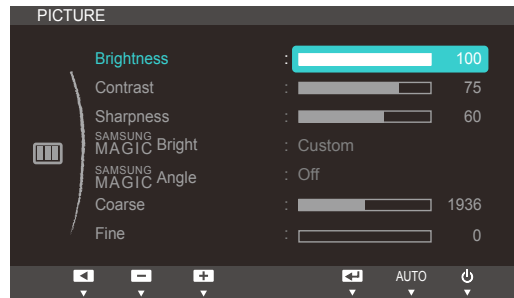
ضبط درجة السطوع العامة للصورة. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من درجة سطوع الصورة.

لا تتوافر هذه القائمة عند ضبط **SAMSUNG MAGIC Bright** إلى الوضع **Dynamic Contrast**. 

تكوين Brightness 4.1.1

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **PICTURE** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى **Brightness**، ثم اضغط [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Brightness** باستخدام الزر [▲/▼].

Contrast 4.2

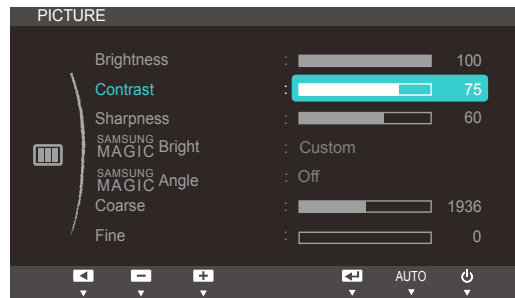
ضبط التباين بين الأجسام والخلفية. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيم الأعلى إلى زيادة درجة التباين لإظهار الجسم بشكل أكثر وضوحًا.

- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Bright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.
- لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**.

4.2.1 تكوين Contrast

- 1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **PICTURE** واضغط الزر **[□/⏏]** الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط **[▲/▼]** للانتقال إلى **Contrast**، ثم اضغط **[□/⏏]** الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Contrast** باستخدام الزر **[▲/▼]**.

Sharpness 4.3

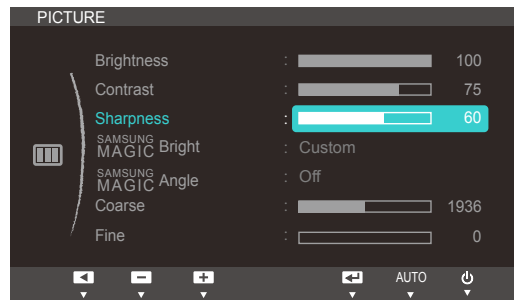
جعل حدود الأجسام أكثر وضوحًا أو بهتانًا. (النطاق: 0~100)

ستزيد القيم الأعلى من وضوح حدود الأجسام.

- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون **SAMSUNG MAGICBright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.
- لا تتوافر هذه القائمة عندما يكون **SAMSUNG MAGICColor** في الوضع **Full** أو **Intelligent**.

4.3.1 تكوين Sharpness


- 1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **PICTURE** واضغط الزر **[□/⊞]** الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط **[▲/▼]** للانتقال إلى **Sharpness**، ثم اضغط **[□/⊞]** الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Sharpness** باستخدام الزر **[▲/▼]**.

SAMSUNG MAGIC Bright 4.4

توفر هذه القائمة جودة صورة مثلى ملائمة للبيئة التي يُستخدم فيها المنتج.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Angle** 

توفر هذه الميزة إمكانية ضبط زاوية الرؤية والسطوع ودرجات الألوان لتناسب تفضيلاتك.

4.4.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **PICTURE** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SAMSUNG MAGIC Bright** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- **Custom**: تخصيص التباين والسطوع حسبما يترأى لك.
- **Standard**: الحصول على جودة صورة مناسبة لتحرير الوثائق أو استخدام الإنترنت.
- **Game**: الحصول على جودة صورة مناسبة لتشغيل الألعاب التي تتضمن الكثير من المؤثرات الرسومية والحركات الديناميكية.
- **Cinema**: الحصول على درجة سطوع وحدة مناسبة لأجهزة تلفزيون للتمتع بمشاهدة محتوى الفيديو و DVD.
- **Dynamic Contrast**: الحصول على سطوع متوازن من خلال ضبط التباين التلقائي.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [□/⊞].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

SAMSUNG MAGIC Angle 4.5

تُتيح لك الميزة **SAMSUNG MAGIC Angle** تكوين الإعدادات للحصول على جودة صورة مثلى وفقاً لزاوية الرؤية الخاصة بك.

- هذه القائمة لا تتوافر عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Bright** في الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Color**.

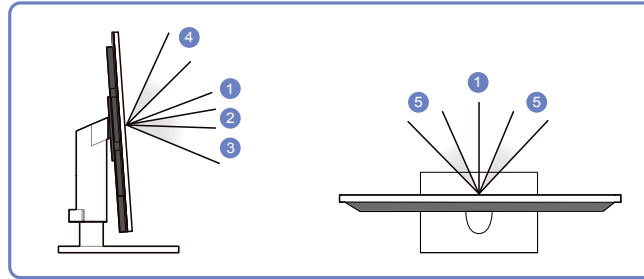
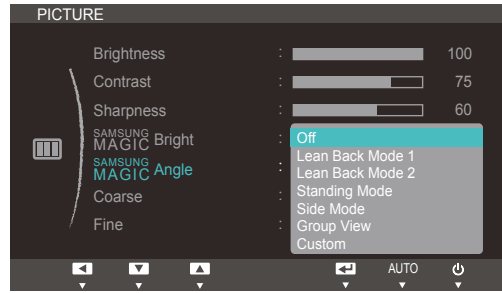
توفر هذه الميزة إمكانية ضبط زاوية الرؤية والسطوع ودرجات الألوان لتناسب تقصيلاتك.

4.5.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Angle

1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **PICTURE** واضغط الزر **[□/Ⓢ]** الموجود بالمنتج.

3 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **SAMSUNG MAGIC Angle** واضغط الزر **[□/Ⓢ]** الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- ① Off: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مواجهة المنتج مباشرة.
- ② Lean Back Mode 1: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان منخفض قليلاً عن مستوى المنتج.
- ③ Lean Back Mode 2: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان منخفض عن مستوى الوضع Lean Back Mode 1.
- ④ Standing Mode: حدد هذا الخيار للمشاهدة من مكان أعلى من مستوى المنتج.
- ⑤ Side Mode: حدد هذا الخيار للمشاهدة من أحد جوانب المنتج.
- Group View: حدد هذا الخيار لنتيج لأكثر من مشاهد المشاهدة من الأماكن ① و ④ و ⑤.
- Custom: يتم تطبيق الوضع Lean Back Mode 1 بشكل افتراضي في حالة تحديد Custom.

4 اضغط **[▲/▼]** للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على **[□/Ⓢ]**.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

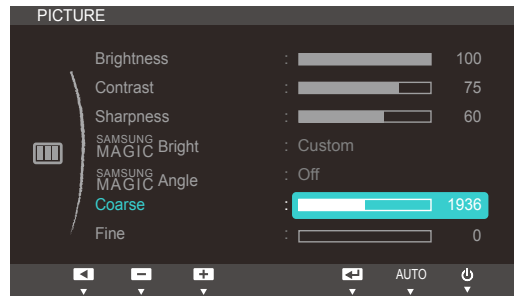
Coarse 4.6

ضبط تردد الشاشة.

يتوفر فقط في الوضع **Analog**. 

Coarse ضبط 4.6.1

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **PICTURE** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى **Coarse**، ثم اضغط [□/⏏] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Coarse** باستخدام الزر [▲/▼].

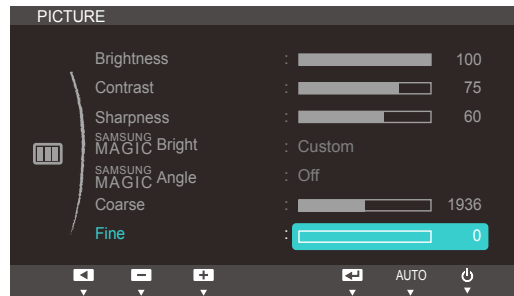
Fine 4.7

يعمل الوضع "Fine" على ضبط الشاشة للحصول على صورة زاهية.

يتوفر فقط في الوضع **Analog**. 

Fine ضبط 4.7.1

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **PICTURE** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى **Fine**، ثم اضغط [□/⏏] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.




- 4 قم بضبط **Fine** باستخدام الزر [▲/▼].

ضبط درجات ألوان الشاشة. لا تتوفر هذه القائمة عند ضبط **SAMSUNG MAGIC Bright** على الوضع **Cinema** أو **Dynamic Contrast**.

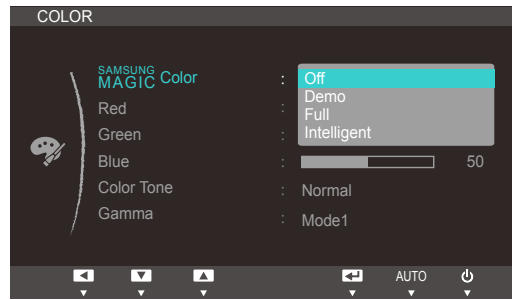
SAMSUNG MAGIC Color 5.1

يُعد **SAMSUNG MAGIC Color** تقنية جديدة لتحسين جودة صورة تم تطويرها بشكل مستقل من قبل شركة Samsung، حيث توفر ألواناً طبيعية زاهية دون التقليل من جودة الصورة.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGIC Angle** 

5.1.1 تكوين SAMSUNG MAGIC Color

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى **SAMSUNG MAGIC Color**، ثم اضغط [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- **Off**: تعطيل **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Demo**: مقارنة وضع الشاشة العادي مع الوضع **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Full**: الحصول على جودة صورة زاهية لجميع المناطق بما في ذلك ألوان البشرة الموجودة بالصورة.
- **Intelligent**: تحسين صبغ جميع المناطق باستثناء ألوان البشرة الموجودة في الصورة.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [↩/⏪].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

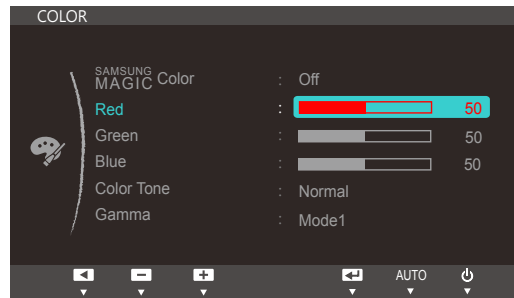
Red 5.2

ضبط قيمة اللون الأحمر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)
ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

لا تتوفر هذه القائمة عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**. 

تكوين Red 5.2.1

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Red** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Red** باستخدام الزر [▲/▼].

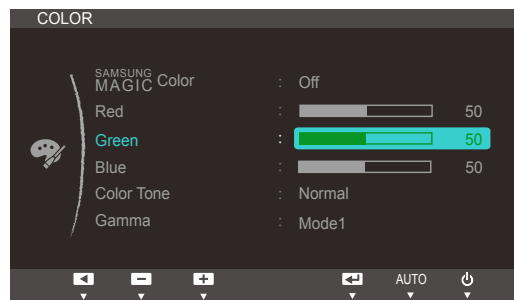
Green 5.3

ضبط قيمة اللون الأخضر الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)
ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

لا تتوفر هذه القائمة عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**. 

تكوين Green 5.3.1

- 1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر **[↶/↷]** الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **Green** واضغط الزر **[↶/↷]** الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Green** باستخدام الزر **[▲/▼]**.

Blue 5.4

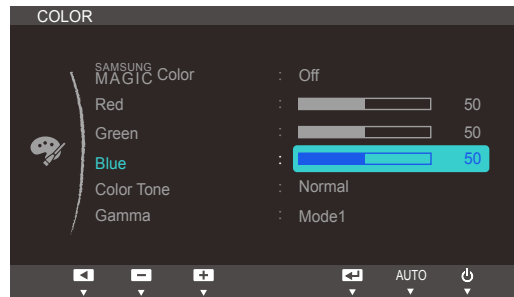
ضبط قيمة اللون الأزرق الموجود في الصورة. (النطاق: 0~100)

ستؤدي القيمة الأعلى إلى زيادة كثافة اللون.

لا تتوفر هذه القائمة عندما يكون **SAMSUNG MAGIC Color** في الوضع **Full** أو **Intelligent**. 

5.4.1 تكوين Blue

- 1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر **[↶/↷]** الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **Blue** واضغط الزر **[↶/↷]** الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 قم بضبط **Blue** باستخدام الزر **[▲/▼]**.

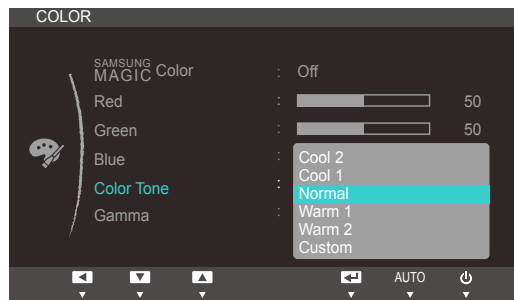
5.5 Color Tone

ضبط درجة اللون العامة للصورة.

- لا تتوفر هذه القائمة عندما يكون **SAMSUNG MAGICColor** في الوضع **Full** أو **Intelligent**.
- هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGICAngle**.

5.5.1 تكوين إعدادات Color Tone

- 1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **COLOR** واضغط الزر **[↔/↔]** الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **Color Tone** واضغط الزر **[↔/↔]** الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- **Cool 2**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من **Cool 1**.
- **Cool 1**: ضبط درجات الألوان لتكون أقل من الوضع **Normal**.
- **Normal**: عرض درجات الألوان القياسية.
- **Warm 1**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئاً من الوضع **Normal**.
- **Warm 2**: ضبط درجات الألوان لتكون أكثر دفئاً من **Warm 1**.
- **Custom**: تخصيص درجات الألوان.

4 اضغط **[▲/▼]** للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط **[↔/↔]**.

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

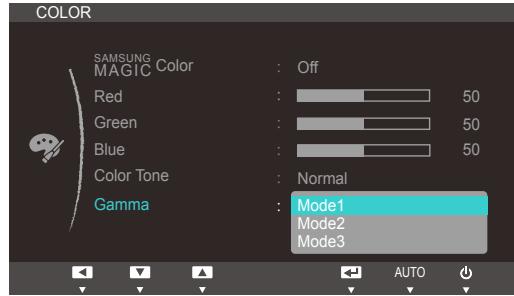
Gamma 5.6

ضبط السطوع متوسط النطاق (Gamma) للصورة.

هذه القائمة غير متوفرة عند تمكين **SAMSUNG MAGICAngle** 

تكوين Gamma 5.6.1

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى COLOR واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Gamma واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.




- 4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط [↩/⏪].

- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.1 H-Position & V-Position

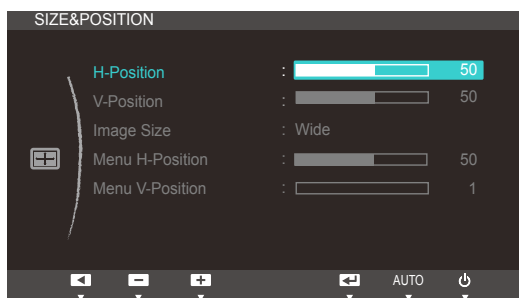
H-Position: تحريك الشاشة إلى اليمين أو اليسار.

V-Position: تحريك الشاشة إلى أعلى أو إلى أسفل.

يتوفر فقط في الوضع **Analog**. 

6.1.1 تكوين H-Position أو V-Position

- 1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **SIZE&POSITION** واضغط الزر **[↔/↔]** الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط **[▲/▼]** للانتقال إلى **H-Position** أو **V-Position**، ثم اضغط **[↔/↔]**. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط **[▲/▼]** لتكوين **H-Position** أو **V-Position**.

Image Size 6.2

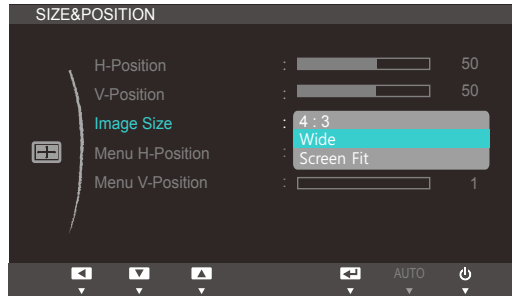
تغيير حجم الصورة.

6.2.1 تغيير Picture Size

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SIZE&POSITION** واضغط الزر [↩/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى **Image Size**، ثم اضغط [↩/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- **Auto**: عرض الصورة وفقاً لنسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- **Wide**: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.



- **4:3**: عرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع 4:3.
- **Wide**: عرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع لمصدر الإدخال.
- **Screen Fit**: عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

تتوفر إمكانية تغيير حجم الشاشة عند توافر الشروط الآتية.



توصيل جهاز إخراج رقمي باستخدام الكبل DVI/DP.

تكون إشارة الإدخال 480p أو 576p أو 720p أو 1080i أو 1080p.

4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده، ثم اضغط على [↩/⏪].

5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

6.3 Menu V-Position و Menu H-Position

Menu H-Position: تحريك موضع القائمة إلى اليسار أو إلى اليمين.

Menu V-Position: تحريك موضع القائمة إلى أعلى أو إلى أسفل.

6.3.1 تكوين Menu V-Position أو Menu H-Position

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SIZE&POSITION واضغط الزر [↔/↕] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى Menu H-Position أو Menu V-Position، ثم اضغط [↔/↕]. ستظهر الشاشة التالية.



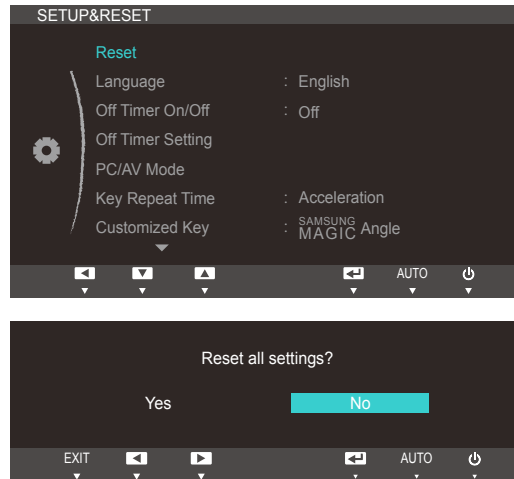
- 4 اضغط [▲/▼] لتكوين Menu V-Position أو Menu H-Position.

Reset 7.1

إعادة كافة إعدادات المنتج إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

7.1.1 تهيئة إعدادات (Reset)

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [□/↩] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Reset** واضغط الزر [□/↩] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [□/↩].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

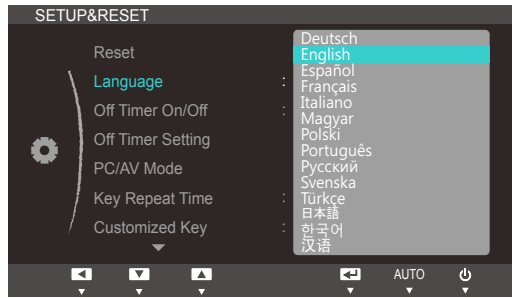
Language 7.2

ضبط لغة القائمة.

- سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة.
- ولن يتم تطبيقه على الوظائف الأخرى الموجودة بالكمبيوتر.

تغيير Language 7.2.1

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Language** واضغط الزر [□/⏏] في المنتج. ستظهر الشاشة التالية.



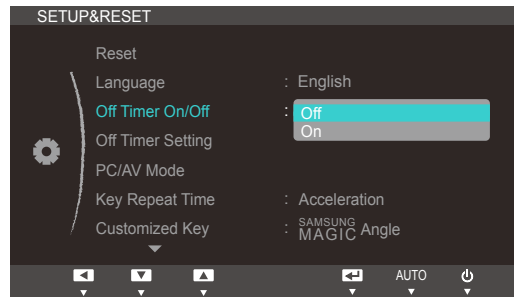
- 4 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى اللغة التي تريدها، ثم اضغط [□/⏏].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

7.3 Off Timer On/Off

تمكين أو تعطيل مؤقت إيقاف التشغيل الذي يتحكم في إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

7.3.1 تمكين Off Timer On/Off

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [□/⏻] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Off Timer On/Off** واضغط الزر [□/⏻] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- **Off**: إلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
 - **On**: تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل بحيث يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.
- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [□/⏻].
 - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

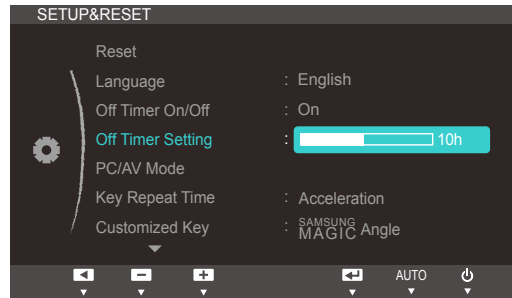
7.4 Off Timer Setting

يمكن تعيين مؤقت إيقاف التشغيل في نطاق يتراوح ما بين ساعة واحدة إلى 23 ساعة. سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائياً بعد عدد الساعات المحدد.

تتوافر هذه القائمة فقط عند ضبط Off Timer On/Off على On.

7.4.1 تكوين Off Timer Setting

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Off Timer Setting واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر [▲/▼] لتكوين Off Timer Setting.

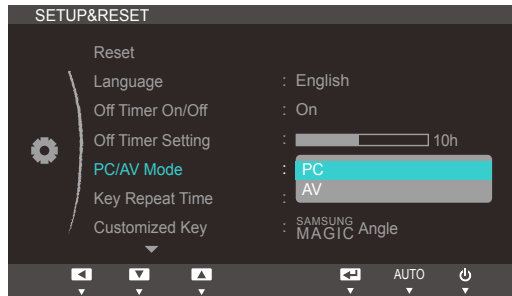
PC/AV Mode 7.5

ضبط **PC/AV Mode** على **AV**. سيتم تكبير حجم الصورة. يعد هذا الخيار مناسبًا عند عرض فيلم.

يتوافر **PC/AV Mode** في الوضع **Digital** فقط. 

تكوين PC/AV Mode 7.5.1

- 1 اضغط الزر **[MENU]** الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر **[□/⏏]** الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى **PC/AV Mode** واضغط الزر **[□/⏏]** الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر **[▲/▼]** للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر **[□/⏏]**.

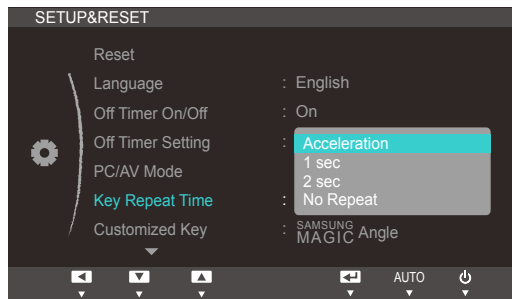
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Key Repeat Time 7.6

التحكم في معدل استجابة الزر عند الضغط عليه.

تكوين Key Repeat Time 7.6.1

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Key Repeat Time** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- يمكن تحديد **Acceleration** أو **1 sec** أو **2 sec**. في حالة تحديد **No Repeat**، يستجيب الأمر مرة واحدة فقط عند الضغط على الزر.

- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [□/⏏].

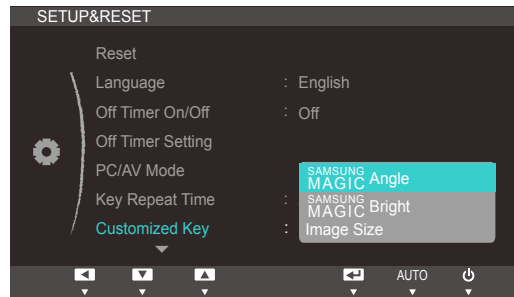
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Customized Key 7.7

يمكنك تخصيص Customized Key كما يلي.

7.7.1 تكوين Customized Key

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [□/⏏] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط [▲/▼] للانتقال إلى **Customized Key**، ثم اضغط [□/⏏] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



• SAMSUNG MAGICAngle - SAMSUNG MAGICBright - Image Size

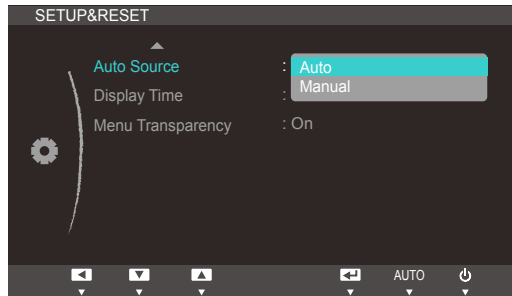
- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [□/⏏].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Auto Source 7.8

تنشيط Auto Source.

7.8.1 تكوين Auto Source

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى SETUP&RESET واضغط الزر [□/⏪] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى Auto Source واضغط الزر [□/⏪] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



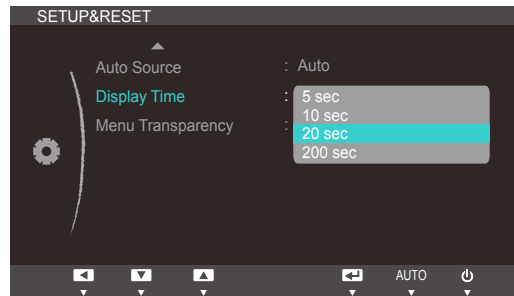
- Auto: يتم التعرف على مصدر الإدخال تلقائيًا.
 - Manual: تحديد مصدر إدخال يدويًا.
- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [□/⏪].
 - 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Display Time 7.9

ضبط قائمة العرض على الشاشة (OSD) بحيث تختفي تلقائيًا في حالة عدم استخدام القائمة لفترة محددة من الوقت. **Display Time** يمكن استخدام هذا الخيار لتحديد الوقت الذي ترغب في اختفاء قائمة "العرض على الشاشة" بعده.

7.9.1 تكوين Display Time

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Display Time** واضغط الزر [□/⊞] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



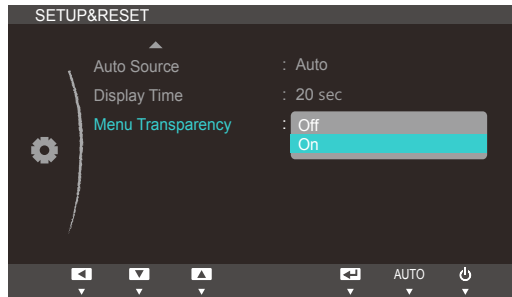
- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [□/⊞].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

Menu Transparency 7.10

ضبط درجة شفافية نوافذ القائمة:

7.10.1 تغيير Menu Transparency

- 1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.
- 2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **SETUP&RESET** واضغط الزر [□/⏮] الموجود بالمنتج.
- 3 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **Menu Transparency** واضغط الزر [□/⏮] الموجود بالمنتج. ستظهر الشاشة التالية.



- 4 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى الخيار الذي تريده واضغط الزر [□/⏮].
- 5 سيتم تطبيق الخيار المحدد.

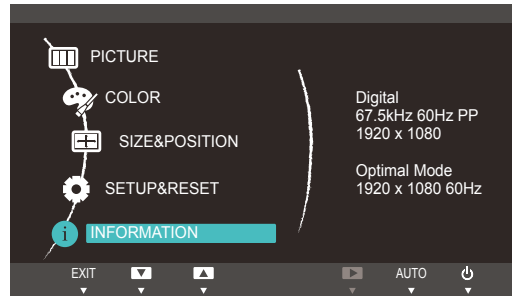
8.1 INFORMATION


عرض مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.

8.1.1 عرض INFORMATION

1 اضغط الزر [MENU] الموجود بالمنتج.

2 اضغط الزر [▲/▼] للانتقال إلى **INFORMATION**. سيظهر مصدر الإدخال الحالي والتردد والدقة.



قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز. 

8.2 تكوين Brightness في شاشة بدء التشغيل

ضبط **Brightness** باستخدام الزر [⊙] في شاشة بدء التشغيل عند عدم توفر قائمة العرض على الشاشة.

1 اضغط الزر [⊙] في شاشة بدء التشغيل. ستظهر الشاشة التالية.



2 قم بضبط **Brightness** باستخدام الزر [▲/▼].

9.1 Natural Color

9.1.1 ما المقصود ببرنامج Natural Color؟

ومن المشكلات التي تتم مواجهتها عند استخدام كمبيوتر شخصي هي اختلاف الألوان التي تراها على جهاز العرض عن ألوان الصور المطبوعة والصور المصدر التي إدخالها باستخدام ماسح ضوئي أو كاميرا رقمية. "اللون الطبيعي" هو نظام إدارة الألوان الذي تم تطويره من قبل شركة Samsung Electronics لحل هذه المشكلة. لا يعمل هذا البرنامج إلا مع منتجات Samsung فقط حيث يعمل على تمكينك من من ضبط الألوان المعروضة على الشاشة لكي تتطابق مع ألوان الصور المطبوعة. ولمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى التعليمات الخاصة بهذا البرنامج على الإنترنت (F1).

يتوفر برنامج Natural Color على الإنترنت. ويمكنك تنزيله من موقع ويب التالي وتثبيته؛

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

MultiScreen 9.2



يمكن برنامج MultiScreen المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

9.2.1 تثبيت البرامج

- 1 أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
- 2 حدد برنامج إعداد MultiScreen.
- 3 في حالة عدم ظهور الشاشة المنبثقة الخاصة بتثبيت البرنامج على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد MultiScreen المحفوظ على القرص المضغوط ثم انقر فوقه نقرًا مزدوجًا.
- 4 عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق [التالي].
- 4 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لمتابعة عملية التثبيت.
- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز البرنامج MultiScreen اعتمادًا على نظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح F5.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MultiScreen)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج MultiScreen ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

نظام التشغيل

"نظام التشغيل"

• "Windows 2000"

• "Windows XP Home Edition"

• "Windows XP Professional"

• "Windows Vista 32bit"

• "Windows 7 32bit"

يوصى بتثبيت برنامج MultiScreen على جهاز يعمل بنظام التشغيل Windows 2000 أو نظام تشغيل أحدث.



"الأجهزة"

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

9.2.2 إزالة البرنامج

انقر فوق [ابدأ]، وحدد [إعدادات]/[لوحة التحكم]، ثم انقر مرتين فوق [إضافة أو إزالة البرامج].
حدد MultiScreen من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر [إضافة/حذف].

9.3 MagicRMS Pro

9.3.1 ما المقصود بـ MagicRMS Pro

إن MagicRMS Pro هو برنامج يمكن استخدامه للتحكم عن بُعد في جهاز عرض Samsung متصل بشبكة، حيث يوفر تصميم الواجهة الموجهة نحو المستخدم سهولة وراحة في الاستخدام.

وباستخدام برنامج MagicRMS Pro، يمكنك جدولة مهمة ليتم إجراؤها في وقت معين على جهاز عرض متصل بالشبكة. وبالإضافة إلى ذلك، يمكنك إدارة أجهزة عرض متعددة متصلة بالشبكة عن طريق فرزها في مجموعات أو تصنيفها وفقًا لحالات معينة. لاستخدام MagicRMS Pro Solution أو MagicRMS Pro Agent وعرض دليل المستخدم، يُرجى زيارة موقع www.samsunglfd.com. انتقل إلى Support > Download Center، وابحث عن برنامج MagicRMS لتنزيله.

إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

في حالة استخدام برنامج مصدر مفتوح، تتوفر "تراخيص المصادر المفتوحة" على **MagicRMS Pro Agent**.
تتم كتابة "إشعار ترخيص المصدر المفتوح" باللغة الإنجليزية فقط.

10.1 متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

10.1.1 اختبار المنتج

قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج.

إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة وصدور وميض من مؤشر الطاقة على الرغم من توصيل المنتج بالكمبيوتر بطريقة صحيحة، قم بإجراء اختبار التشخيص الذاتي.

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل الكبل عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

4 في حالة ظهور الرسالة **Check Signal Cable**، فهذا يُشير إلى أن المنتج يعمل بشكل طبيعي.

إذا ظلت الشاشة خالية، فافحص نظام الكمبيوتر ووحدة التحكم في الفيديو والكبل.

10.1.2 فحص الدقة والتردد

بالنسبة للوضع الذي يتجاوز الدقة المدعومة (راجع الفقرة "11.3 جدول وضع الإشارات القياسية")، ستظهر الرسالة **Not Optimum Mode** لفترة وجيزة.

10.1.3 تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)	
يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")

مشاكل الشاشة	
مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تحقق من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")
تظهر الرسالة Check Signal Cable .	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج بطريقة صحيحة. (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")
يتم عرض Not Optimum Mode .	تحقق من تشغيل الجهاز الموصول بالمنتج. تظهر هذه الرسالة إذا تجاوزت الإشارات الصادرة من بطاقة الرسومات الدقة القصوى للمنتج أو تردده. قم بتغيير الدقة القصوى والتردد لتناسب أداء المنتج، بالرجوع إلى "جدول وضع الإشارات القياسية".

مشاكل الشاشة	
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	تحقق من توصيل الكبل بالمنتج (راجع "3.2 توصيل الكمبيوتر واستخدامه")
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	اضبط Coarse و Fine .
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به. (راجع "11.1 عام")
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تحقق أن دقة الكمبيوتر وتردده ضمن نطاق الدقة والتردد الذي يتوافق مع المنتج، وإذا لزم الأمر، قم بتغيير الإعدادات، بالرجوع "جدول وضع الإشارات القياسية" الوارد في هذا الدليل وقائمة INFORMATION الموجودة على المنتج.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	اضبط Brightness و Contrast .
لون الشاشة غير متجانس.	قم بتغيير إعدادات COLOR . (راجع "تكوين درجات الألوان")
ألوان الشاشة لها ظلال وتظهر مشوهة.	قم بتغيير إعدادات COLOR . (راجع "تكوين درجات الألوان")
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	قم بتغيير إعدادات COLOR . (راجع "تكوين درجات الألوان")
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة.
	اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.

مشاكل الصوت	
لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.
مشاكل أجهزة الصوت	
يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

10.2 أسئلة وأجوبة

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	<p>اضبط التردد على بطاقة الرسومات.</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Windows XP": حدد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض". • "Windows ME/2000": حدد لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض". • "Windows Vista": حدد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض". • "Windows 7": حدد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط معدل "التحديث" ضمن إعدادات "جهاز العرض".
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	<ul style="list-style-type: none"> • "Windows XP": انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) ← Appearance and Themes (المظهر والسمات) ← Display (العرض) ← Settings (الإعدادات) واضبط الدقة. • "Windows ME/2000": انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات واضبط الدقة. • "Windows Vista": انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض واضبط الدقة. • "Windows 7": انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	<ul style="list-style-type: none"> • "Windows XP": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • "Windows ME/2000": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • "Windows Vista": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • "Windows 7": قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.



اسم الموديل		TS190W	TS220W	TS240W
لوحة	الحجم	19 بوصة (48 سم)	21.5 بوصة (55 سم)	24 بوصة (61 سم)
	منطقة العرض	408.2 ملم (أفقي) × 255.2 ملم (رأسي)	476.6 ملم (أفقي) × 268.1 ملم (رأسي)	518.4 ملم (أفقي) × 324.0 ملم (رأسي)
المزامنة	التردد الأفقي	30~81 كيلوهرتز		
	التردد الرأسي	56~75 هرتز		
ألوان شاشة العرض		16.7 مليون		
الدقة	الدقة المثلى	1440 × 900 بتردد 60 هرتز	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز	1200 × 1920 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1440 × 900 بتردد 60 هرتز	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز	1200 × 1920 بتردد 60 هرتز
أقصى سرعة للبكسل		137 ميجاهرتز (تمثيلي ورقمي)	164 ميجاهرتز (تمثيلي ورقمي)	164 ميجاهرتز (تمثيلي ورقمي)
مصدر إمداد الطاقة		يستخدم هذا المنتج من 100 إلى 240 فولت. أطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.		
موصلات الإشارة		منفذ DVI و RGB IN (D-Sub)		
منفذ توصيل الخادم		LAN		
USB		6 منافذ USB 2.0 (بنمط منخفض)		
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	مع الحامل	443.0 × 416.8 × 227.0 مم / 4.4 كجم	513.0 × 424.1 × 227.0 مم / 4.9 كجم	560.0 × 444.3 × 227.0 مم / 5.3 كجم
	دون الحامل	443.0 × 301.9 × 49.5 مم / 3.2 كجم	513.0 × 317.0 × 50.0 مم / 3.6 كجم	560.0 × 374.0 × 50.0 مم / 4.0 كجم
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت)، الرطوبة: 10 % ~ 80 %، دون تكاثف		
	التخزين	درجة الحرارة: 20- إلى 45 درجة فهرنهايت (4- إلى 113 درجة مئوية)، الرطوبة: 5 % ~ 95 %، دون تكاثف		
التوصيل والتشغيل		يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا، يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.		
نقاط الشاشة (وحدات البكسل)		نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على اللوحة. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.		
VESA (رأسي x أفقي)		100 x 100 مم		



المواصفات الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



جهاز من الفئة B (جهاز اتصالات بث للاستخدام المنزلي)



هذا الجهاز من الفئة B المصمم للاستخدام المنزلي تم تسجيله لمتطلبات شروط EMC ويمكن استخدامه في جميع المناطق.



11.2 موفر الطاقة

تعمل وظيفة توفير الطاقة المضمنة في هذا المنتج على خفض معدل استهلاك الطاقة عن طريق إيقاف تشغيل الشاشة وتغيير لون مؤشر الطاقة LED في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية محددة. علماً بأنه لا يتم إيقاف تشغيل الطاقة في وضع توفير الطاقة. لتشغيل الشاشة مرة أخرى، اضغط على أي مفتاح من لوحة المفاتيح أو حرّك الماوس. جدير بالذكر أن وظيفة وضع توفير الطاقة تعمل فقط أثناء توصيل المنتج بكمبيوتر تعمل وظيفة توفير الطاقة به.

موفر الطاقة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف التشغيل (إيقاف تشغيل زر الطاقة)	إيقاف التشغيل (إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة)
مؤشر الطاقة	مضيء	مطفأ	مطفأ	مطفأ
استهلاك الطاقة	أقل من 45 وات : TS190W	أقل من 1.8 واط	أقل من 1.8 واط	0 وات
	أقل من 50 وات : TS220W			
	أقل من 55 وات : TS240W			

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى المستوي 0 واط، قم بإيقاف تشغيل المفتاح الموجود في المحوّل أو افصل كبل التيار الكهربائي. تأكد من فصل كبل الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة. ولخفض استهلاك الطاقة إلى 0 واط عندما يكون مفتاح الطاقة غير متاح، افصل كبل الطاقة.



11.3 جدول وضع الإشارات القياسية

- يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقاً لطبيعة الشاشة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير الدقة المحددة قد يقلل من جودة الصورة. لتجنب ذلك، يُوصى بتحديد الدقة المثلى التي تم تعيينها لحجم شاشة المنتج الخاص بك.
 - افحص التردد عند تبادل شاشة CDT (موصلة بكمبيوتر) مقابل شاشة LCD. وإذا كانت شاشة LCD لا تدعم 85 هرتز، فقم بتغيير التردد الرأسي إلى 60 هرتز باستخدام شاشة CDT قبل مبادلتها بشاشة LCD.
- إذا تم إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر، يتم ضبط الشاشة تلقائياً. وإذا كانت الإشارة المرسله من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقاً للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

TS190W

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
IBM: 720 × 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC: 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC: 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC: 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA: 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA: 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA: 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA: 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA: 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA: 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA: 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA: 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA: 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA: 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA: 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA: 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA: 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA: 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA: 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA: 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	-/+
VESA: 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA: 1440 × 900	70.635	74.984	136.750	-/+



TS220W

القطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	سرعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
-/+	28.322	70.087	31.469	IBM: 720 × 400
-/-	25.175	59.940	31.469	IBM: 640 × 480
-/-	30.240	66.667	35.000	MAC: 640 × 480
-/-	57.284	74.551	49.726	MAC: 832 × 624
-/-	100.000	75.062	68.681	MAC: 1152 × 870
-/-	31.500	72.809	37.861	VESA: 640 × 480
-/-	31.500	75.000	37.500	VESA: 640 × 480
+/+	36.000	56.250	35.156	VESA: 800 × 600
+/+	40.000	60.317	37.879	VESA: 800 × 600
+/+	50.000	72.188	48.077	VESA: 800 × 600
+/+	49.500	75.000	46.875	VESA: 800 × 600
-/-	65.000	60.004	48.363	VESA: 1024 × 768
-/-	75.000	70.069	56.476	VESA: 1024 × 768
+/+	78.750	75.029	60.023	VESA: 1024 × 768
+/+	108.000	75.000	67.500	VESA: 1152 × 864
+/+	108.000	60.000	60.000	VESA: 1280 × 960
+/+	108.000	60.020	63.981	VESA: 1280 × 1024
+/+	135.000	75.025	79.976	VESA: 1280 × 1024
+/+	148.500	60.000	67.500	VESA: 1920 × 1080
-/+	83.500	59.810	49.702	VESA: 1280 × 800
-/+	106.500	74.934	62.795	VESA: 1280 × 800
-/+	106.500	59.887	55.935	VESA: 1440 × 900
-/+	136.750	74.984	70.635	VESA: 1440 × 900
+/+	162.000	60.000	75.000	VESA: 1600 × 1200
-/+	146.250	59.954	65.290	VESA: 1680 × 1050



TS240W

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
IBM: 720 × 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM: 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC: 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC: 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC: 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA: 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA: 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA: 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA: 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA: 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA: 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA: 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA: 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA: 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA: 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA: 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA: 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA: 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA: 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA: 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA: 1440 × 900	70.635	74.984	136.750	-/+
VESA: 1600 × 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA: 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA: 1920 × 1200 (RB)	74.038	59.950	154.000	+/-

• التردد الأفقي

إن الوقت اللازم لمسح خط واحد من الجانب الأيسر إلى الجانب الأيمن للشاشة يُعرف باسم الدورة الأفقية. ويُعرف الرقم العكسي للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. ويتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز.

• التردد الرأسي

تتيح لك إعادة نفس الصورة مرات عديدة في الثانية عرض صور طبيعية. يُقصد بتردد التكرار "التردد الرأسي" أو "معدل التحديث" ويُشار إليه بالهرتز.

الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

إذا كانت لديك أية أسئلة أو تعليقات تتعلق بمنتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.



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

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

EUROPE		
http://www.samsung.com	42 27 5755	ALBANIA
http://www.samsung.com	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	AUSTRIA

EUROPE		
http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com	05 133 1999	BOSNIA
http://www.samsung.com	07001 33 11	BULGARIA
http://www.samsung.com	062 SAMSUNG (062 726 7864)	CROATIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (800-726786)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8		
http://www.samsung.com	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com	030 - 6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	GERMANY
http://www.samsung.com	From landline : 8009 4000	CYPRUS
http://www.samsung.com	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	GREECE
http://www.samsung.com	06-80-SAMSUNG (726-7864)	HUNGARY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	ITALIA
http://www.samsung.com	+381 0113216899	KOSOVO
http://www.samsung.com	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com	023 207 777	MACEDONIA
http://www.samsung.com	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com	815-56 480	NORWAY
http://www.samsung.com	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	POLAND
http://www.samsung.com	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
http://www.samsung.com	From landline : 08010-SAMSUNG- 7267864 From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	RUMANIA
http://www.samsung.com	0700 Samsung (0700 726 7864)	SERBIA

EUROPE		
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
http://www.samsung.com	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K
http://www.samsung.com	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com	444 77 11	TURKEY

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

ASIA PACIFIC		
http://www.samsung.com	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com	400-810-5858	CHINA

ASIA PACIFIC		
http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/	(852) 3698 - 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	INDIA
http://www.samsung.com	0800-112-8888 021-5699-7777	INDONESIA
http://www.samsung.com	0120-327-527	JAPAN
http://www.samsung.com	1800-88-9999	MALAYSIA
http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	0800-329-999 0266-026-066	TAIWAN
http://www.samsung.com	1 800 588 889	VIETNAM

MIDDLE EAST		
http://www.samsung.com	021-8255	IRAN
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	183-2255	KUWAIT
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	080 100 2255	MOROCCO
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E

AFRICA		
http://www.samsung.com	7095- 0077	CAMEROON
http://www.samsung.com	8000 0077	COTE D'IVOIRE
http://www.samsung.com	0800-10077 0302-200077	GHANA
http://www.samsung.com	0800 724 000	KENYA
http://www.samsung.com	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com	0685 88 99 00	TANZANIA
http://www.samsung.com	0800 300 300	UGANDA

المصطلحات

OSD (العرض على الشاشة)

تُتيح لك قائمة العرض على الشاشة (OSD) تكوين الإعدادات التي تظهر على الشاشة لتحسين جودة الصورة حسب رغبتك، حيث تُتيح لك تغيير درجة سطوع الشاشة والألوان والحجم والعديد من الإعدادات الأخرى باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

تقريبي

تشير كلمة "تقريبي" إلى معدل اهتزازات موجات الراديو في الثانية. حيث ينقل التردد الأعلى كمية أكبر من البيانات ويتم عكسها بطريقة أسهل. يجتاز التردد المنخفض العوائق بطريقة أكثر سهولة ويمكن أن يمتد لمسافة أبعد، ومع ذلك يمكنه نقل كمية أقل من البيانات. تُتيح لك القائمة Coarse ضبط التردد يدويًا للحصول على جودة صورة مثالية. قم بضبط Coarse بالرجوع إلى "جدول الأوضاع القياسية للإشارات" وفقًا لأداء المنتج الخاص بك وتمتع بجودة صورة محسنة.

Gamma

تعمل قائمة Gamma على ضبط تدرج اللون الرمادي الذي يقوم بعرض الألوان البينية على الشاشة. يعمل ضبط درجة السطوع على زيادة سطوع الشاشة بالكامل، ومع ذلك يعمل ضبط Gamma على زيادة السطوع المتوسط.

تدرج الرمادي

يُشير التدرج إلى مستويات كثافة الألوان التي تعرض اختلافات تغيرات الألوان بداية من المناطق الأكثر قتامة إلى المناطق الأكثر سطوعًا على الشاشة. يتم التعبير عن تغيرات سطوع الشاشة بتغير اللونين الأبيض والأسود، كما يشير التدرج الرمادي إلى المنطقة المتوسطة بين الأبيض والأسود. يعمل تغيير التدرج الرمادي من خلال ضبط Gamma على تغيير درجة السطوع المتوسط على الشاشة.

معدل المسح

يشير معدل المسح أو معدل التحديث إلى تردد معدلات تحديث الشاشة. يتم نقل بيانات الشاشة عند تحديث عرض إحدى الصور على الرغم من أن عملية التحديث غير مرئية بالعين المجردة. يُقصد بتحديثات الشاشة معدل المسح ويتم قياسه بالهرتز. يُقصد بمعدل المسح 60 هرتز أن الشاشة تقوم بعملية التحديث بمعدل 60 مرة في الثانية. يعتمد معدل مسح الشاشة على أداء بطاقات الرسومات بأجهزة الكمبيوتر وجهاز العرض.

التردد الأفقي

تتكون الحروف والصور التي يتم عرضها على جهاز العرض من نقاط متعددة (وحدات البكسل). يتم نقل وحدات البكسل في خطوط أفقية يتم ترتيبها بعد ذلك رأسياً لإنشاء صورة. يتم قياس التردد الأفقي بالكيلوهرتز، حيث يمثل عدد المرات التي يتم فيها نقل الخطوط الأفقية في الثانية بالإضافة إلى عرضها على شاشة جهاز العرض. يُقصد بالتردد الأفقي 85 الخطوط الأفقية التي تُظهر صورة تعويضية يتم نقلها بمعدل 85 000 مرة في الثانية، ومن ثم تتم الإشارة إلى التردد الأفقي بمقدار 85 كيلوهرتز.

التردد الرأسي

تتكون الصورة الواحدة من خطوط أفقية متعددة. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز، حيث يمثل عدد الصور التي يمكن إنشاؤها في الثانية بواسطة هذه الخطوط الأفقية. يُقصد بالتردد الرأسي 60 أن الصورة يتم نقلها بمعدل 60 مرة في الثانية. يسمى التردد الرأسي أيضًا "معدل التحديث" كما أنه يؤثر في ومض الشاشة.

الدقة

الدقة هي عدد وحدات البكسل الأفقية والرأسية التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض. تعرض الدقة الأعلى كمية أكبر من المعلومات على الشاشة كما أنها مناسبة لإجراء مهام متعددة في نفس الوقت. على سبيل المثال، تتكون الدقة بمعدل 1080×1920 من 1920 وحدة بكسل أفقية (التردد الأفقي) و 1080 خط رأسي (الدقة الرأسية).

التوصيل والتشغيل

يُعد "التوصيل والتشغيل" ميزة رائعة تسمح بتبادل تلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثالية. ويستخدم جهاز العرض VESA DDC (معيّار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".