SAMSUNG

دليل المستخدم

PM32F-BC / PM43F-BC / PM55F-BC

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق بغرض تحسين الأداء.
تكون ساعات الاستخدام الموصي بها يوميًا للطرز PM32F-BC أقل من 16 ساعة. في حالة استخدام المنتج لأكثر من 16 ساعة يوميًا، قد يتم إلغاء الضمان.
هذا منتج لافتة رقمية تعمل باللمس. نظرًا لاستخدام مستشعر لمس، قد تظهر أنماط تموجية (ظاهرة التموج) بناءً على أنواع المحتوى المعروضة على الشاشة. (على سبيل المثال في حالة وجود أنماط نقطية في المحتوى الجاري تشغيله.)

جدول المحتويات

01. الأمان

احتياطات الأمان 5
الكهرباء والسلامة 5
التركيب 6
التشغيل 7
التخزين 8
التنظيف 9
الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة 9

02. إعداد الجهاز

التركيب 10
فحص المكونات 10
الأجزاء 11
الجانب العكسي 12
توصيل لوحة اللمس 14
قفل الحماية من السرقة 15
جهاز التحكم عن بُعد 16
التركيب الإرشادي 18
التوصيل الخارجي 21
نقاط التحقق 21
توصيل الكبلات 21
أكواد التحكم 23
اتصال الكمبيوتر 31
اتصال AV 34
اتصال LAN 36
تحديد المصدر 36

03. برامج الكمبيوتر (التحكم في شاشات عرض متعددة)

التثبيت/إزالة التثبيت 37
التثبيت 37
إزالة التثبيت 37
التوصيلات 38
استخدام كبل RS232C 38
استخدام كبل Ethernet 38

04. الشاشة الرئيسية

مشغل 40
عرض المحتوى 40
عند تشغيل المحتويات 41
تنسيقات الملفات المتوافقة مع المشغل 41
جدولة 46
مشغل URL 46
إعدادات مشغل URL 46
استنساخ المنتج 46
عند عدم العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي 46
عند العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي 47
إعدادات ID 47
معرف الجهاز 47
الضبط التلقائي لمعرف الجهاز 47
كبل توصيل PC 47
جدار الفيديو 48
جدار الفيديو 48
حالة الشبكة 48
وضع الصورة 49
تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت 49
مؤقت التشغيل 49
مؤقت الإيقاف 50
إدارة الإجازات 50
Ticker «شريط» 50

05. القائمة

ضبط الشاشة 51
ضبط العرض على الشاشة 55
ضبط الصوت 57
الشبكة 58
إعدادات الشبكة (السلكية) 60
إعدادات الشبكة (لاسلكية) 62
WPS(PBC) 63
النظام 64
Anynet+ (HDMI-CEC) 69

الدعم 71

06. استكشاف المشاكل وإصلاحها

ما يجب القيام به قبل الاتصال بنا 72
التشخيص 72
دقة الشاشة 72
نقاط التحقق 73
الأسئلة المتداولة 77

07. الملحق

المواصفات 79
عام 79
جدول الأوضاع القياسية للإشارات 80
مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء) 82
عدم وجود عيب بالمنتج 82
حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل 82
أخرى 82
منع حدوث تشويش الصورة 83
ما هو تشويش الصورة؟ 83
ممارسات الوقاية المستحسنة 83
يُرجى قراءة التعليمات قبل استخدام وظيفة متصفح الويب 84
الترخيص 84

معلومات عن الدليل

حقوق النشر

محتويات هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.
©2015 Samsung Electronics
تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.
يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics.
ويُعد كل من Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجّلتين لشركة Microsoft Corporation.
تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجّلة لصالح Video Electronics Standards Association.
ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

الرموز

تحذير

قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات.

تنبيه

قد تنتج إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات.

ملاحظة

يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

الأمان

احتياطات الأمان

تنبيه

خطر التعرض لصدمة كهربائية! لا تفتح هذا المنتج.

للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء. (أو الجزء الخلفي)

لا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قِبل المستخدم.

فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة.

اين علامت به شما نشان می دهد كه ولتاژ بالا در داخل دستگاه وجود دارد.
فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.

يشير هذا الرمز إلى أنه قد تم تضمين إرشادات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.

الكهرباء والسلامة

تحذير

لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم.

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

لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

- قد تتسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة في نشوب حريق.

لا تلمس قابس التيار الكهربي بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.

قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمقبس تيار كهربي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.

لا تثنِ سلك التيار الكهربي أو تسحبه بالقوة. وتوخ الحذر لتجنب ترك سلك التيار الكهربي تحت جسم ثقيل.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

لا تضع سلك التيار الكهربي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

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

نظف أي غبار حول سنون قابس الطاقة أو منفذ الطاقة مستخدمًا قطعة قماش جافة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.

لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربي المرفق مع المنتج من قِبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربي مع منتجات أخرى.

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

حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربي حيث يتم توصيل سلك التيار الكهربي.

- يجب فصل سلك التيار الكهربي لقطع إمداد الطاقة إلى المنتج عند حدوث مشكلة.
- لاحظ أنه لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تمامًا باستخدام زر الطاقة الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

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

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

التركيب

تحذير

لا تضع الشموع أو المواد الطاردة للحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

- قد ينتج عن التثبيت من قِبل شخص غير مؤهل إلى التعرض لإصابة.
- استخدم فقط الكبائن المعتمدة.

لا تقم بتركيب المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- 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 ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه 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 نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

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

- قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.

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

- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي ثقيل، فقم بتركيب المنتج على سطح مستوٍ وثابت.

قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

تنبيه

احرص على عدم سقوط المنتج أثناء نقله.

- 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 ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.

ضع المنتج برفق.

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

قد يؤثر تركيب المنتج في مكان به ظروف غير اعتيادية (مكان معرض للكثير من جسيمات الغبار الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة أو معدلات كبيرة من الرطوبة أو في مكان ينبغي أن يعمل فيه المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه تأثيرًا كبيرًا.

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

التشغيل

تحذير

يتضمن المنتج على فولتية عالية. لا تقم مطلقًا بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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

قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربي وجميع الكبلات الأخرى الموّصلة.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

إذا أصدر المنتج أصواتًا غير عادية أو رائحة احتراق أو دخانًا، فافصل سلك التيار الكهربي 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 يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

في حالة سقوط المنتج أو تلف الإطار الخارجي، أدر مفتاح الطاقة إلى وضع الإيقاف وافصل سلك التيار الكهربي. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد تؤدي فترة الاستخدام الطويلة إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

لا تترك الأجسام الثقيلة أو المواد التي يفضلها الأطفال (اللعب والحلوى وما إلى ذلك) أعلى المنتج.

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

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

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

احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي. وقم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض 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.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

لا تدخل الأجسام المعدنية (عيدان الأكل والعملات المعدنية ومشابك الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام التي تحترق بسهولة (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في المنتج (عبر فتحات التهوية أو منافذ الدخل/الخرج أو ما إلى ذلك).

- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج.
  ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

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

- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج.
  ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه

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

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

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

- قد يؤدي تراكم الغبار مقترنًا بالحرارة إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو حدوث تسرب كهربائي.

استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.

لا تمسك المنتج مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.

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

لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

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

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 يكون ساخنًا.

احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد تنحشر يدك أو إصبعك وتتعرض للإصابة.
- قد تؤدي إمالة المنتج بزاوية زائدة إلى سقوطه واحتمال التعرض للإصابة.

لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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

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

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

توخ الحذر عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال في أفواههم. ضع البطارية في مكانٍ بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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

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

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

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

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

لا تعد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدَمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

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

التخزين

نظرًا لخصائص بعض المنتجات ذات اللمعان الشديد، قد يؤدي استخدام جهاز ترطيب بالأشعة فوق البنفسجية في مكان مجاور إلى ظهور بقع بيضاء اللون على المنتج.

اتصل "بمركز خدمة العملاء" عند الحاجة إلى تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (سيتم دفع رسوم للخدمة).

التنظيف

توخ الحذر عند التنظيف حيث أن لوحات الشاشات وأجزاءها الخارجية سهلة الخدش.

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.

2 افصل سلك التيار الكهربي عن المنتج.

- أمسك كبل التيار الكهربي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

3 امسح المنتج باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

- لا تستخدم المنظفات التي تحتوي على الكحول أو المذيبات أو المواد النشطة على الأسطح.
- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

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

5 قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمنتج عند الانتهاء من التنظيف.

6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.

الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

لا تضع المنتج على الأرض. فاللوحة سهلة الكسر وقد تتعرض للكسر.

قم بوضع المنتج على سطح مستو (يمكن وضعه على العبوة).

تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.

لا تمسك أي جزء من المنتج أو تحمله من مسافة 15 مم من الواجهة.

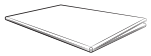
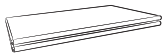
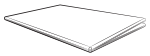
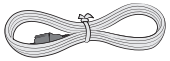
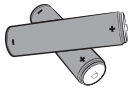
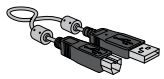
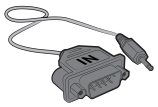
إعداد الجهاز

التركيب

فحص المكونات

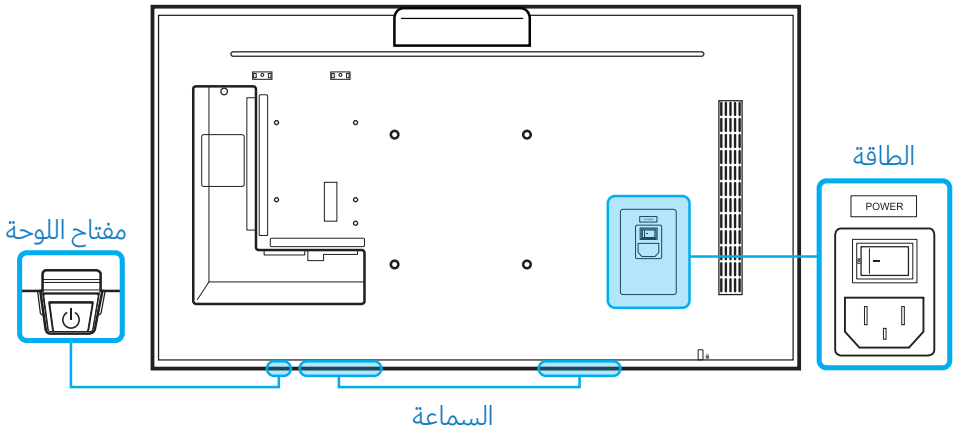
- قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.
- اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- قد يختلف شكل المكونات عن الصور المعروضة.
- لا يتم توفير الحامل مع المنتج. لتركيب حامل، يجب شراء الحامل بشكل منفصل.
- يمكن استخدام محوّل RS232C للتوصيل بجهاز عرض آخر باستخدام كبل RS232C من نوع D-SUB (9 أسنان).

استخدم الحامل من النوع الحلقي (HOLDER-WALL RING ، BN61-14912A) لتركيب طراز PM32F-BC على الحائط.

 دليل الإعداد السريع	 بطاقة الضمان (غير متوفرة في بعض المواقع)	 دليل تنظيمي	 سلك الطاقة	 البطاريات (2 x AAA) (غير متوفرة في بعض المواقع)
 كبل USB	جهاز التحكم عن بُعد	 لوحم RS232C(IN)	مسمار (1 X (M3 x L8))	حامل من النوع الحلقي 4 x (طراز PM32F-BC فقط)
غطاء منفذ USB				

الأجزاء

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح.

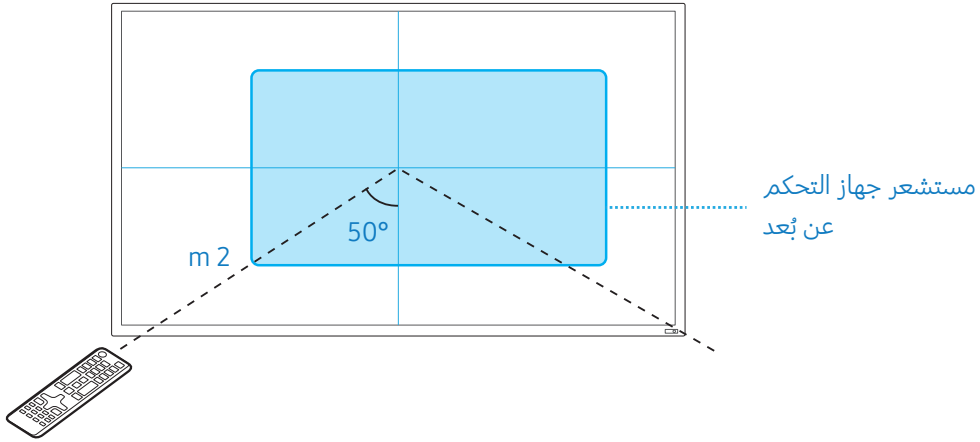


مفتاح اللوحة

التشغيل	اضغط مع الاستمرار لمدة 3 ثوانٍ.
إيقاف التشغيل	اضغط على مفتاح اللوحة. وستظهر قائمة منبثقة. تأكد من تحديد إيقاف التشغيل وبعد ذلك، اضغط مع الاستمرار على مفتاح اللوحة حتى يتم إيقاف تشغيل الشاشة.
حدد المصدر	اضغط على مفتاح اللوحة. وستظهر قائمة منبثقة. اضغط على مفتاح اللوحة مرة أخرى لتحديد مصدر. وبعد ذلك، اضغط معه الاستمرار على مفتاح اللوحة حتى يتم الوصول إلى المصدر المطلوب.

- لاستخدام مفتاح اللوحة، تأكد من أن مفتاح اللوحة المنزلق غير بارز من أسفل المنتج.

مستشعر جهاز التحكم عن بُعد وشعار المُباعد (اختياري)



مستشعر جهاز التحكم عن بُعد

اضغط على زر ما في وحدة التحكم عن بُعد أثناء توجيهه إلى مستشعر وحدة التحكم عن بُعد بالمنتج لتنفيذ الوظيفة المقابلة.

- قد يؤدي استخدام أجهزة عرض أخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.

استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 2 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 50° درجة من جهة اليسار أو اليمين.

تعمل شاشة المنتج كمستشعر وحدة تحكم عن بُعد أيضًا.
عند توجيه جهاز التحكم عن بعد إلى الشاشة، تأكد مما يلي:

- أن جهاز التحكم عن بعد موجه إلى وسط الشاشة.
- لاستخدام جهاز التحكم عن بعد، قم بتوجيه إلى الشاشة عن بُعد 40 سم إلى 70 سم.

⚠ تحذير

احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.

- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة. استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.

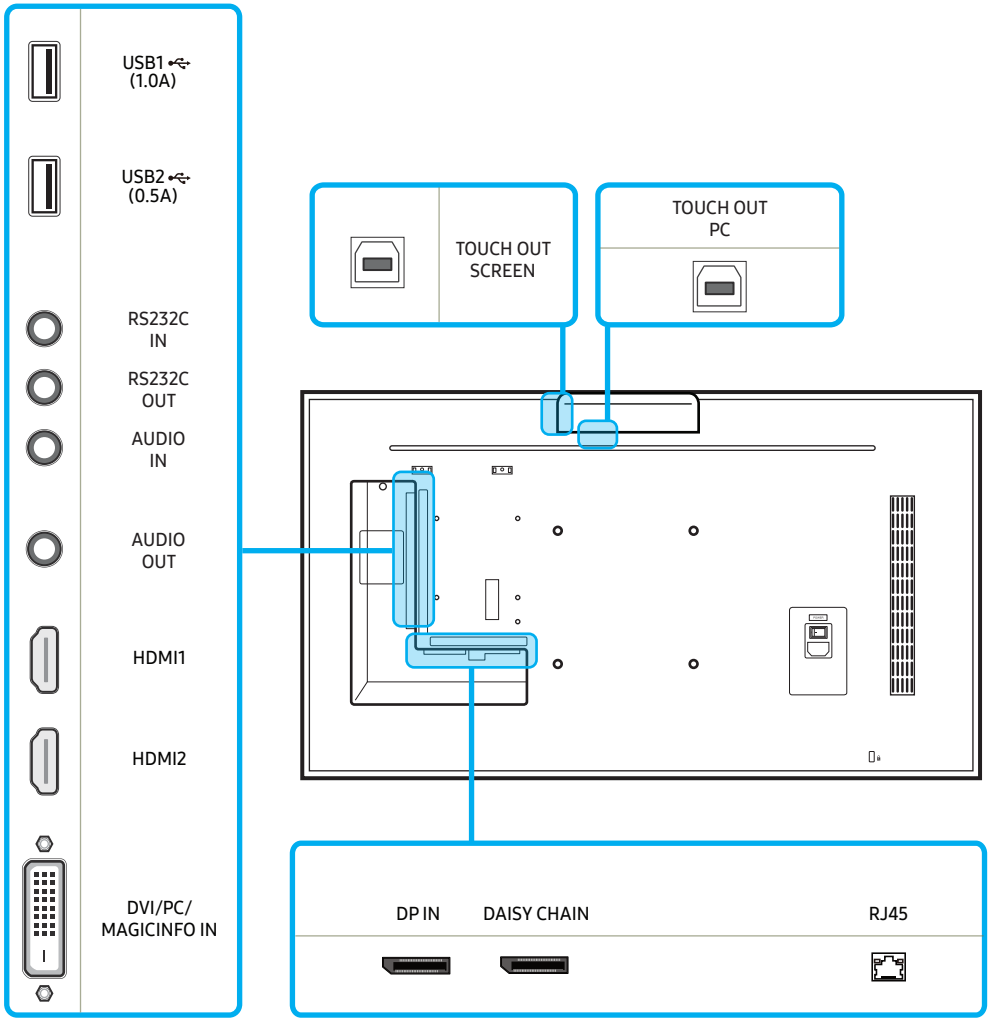
شعار المُباعد (اختياري)

لا تسحب شعار المُباعد بالقوة. قد يتمزق الشعار أو يتم قطعه.

الجانب العكسي

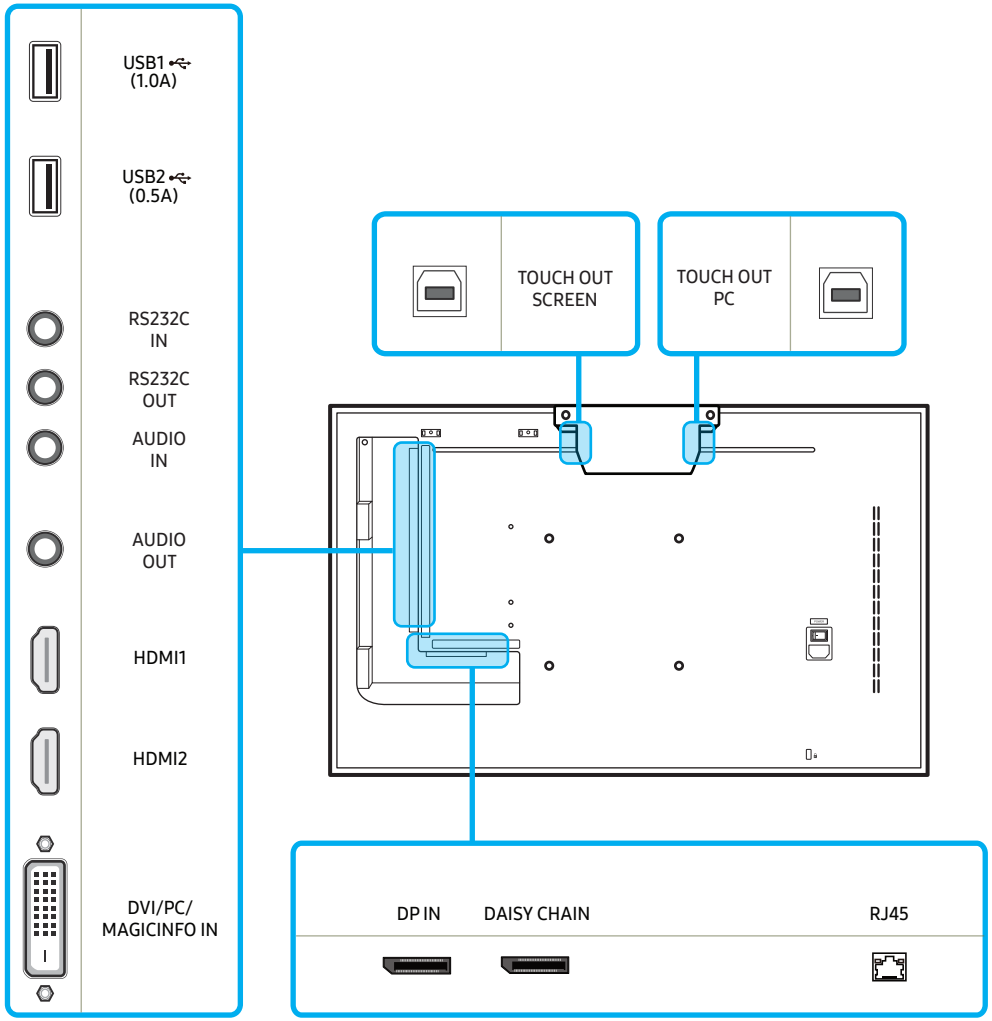
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح.

PM55F-BC



PM32F-BC / PM43F-BC

المنفذ	الوصف
TOUCH OUT SCREEN	التوصيل بمنفذ USB الموجود بالمنتج لاستخدام وظيفة اللمس.
TOUCH OUT PC	التوصيل بكمبيوتر شخصي لاستخدام وظيفة اللمس.
USB1	للتوصيل بجهاز ذاكرة USB.
USB2	
RS232C IN	للتوصيل بوحدة التحكم في شاشات العرض المتعددة (MDC) باستخدام محوّل RS232C.
RS232C OUT	
AUDIO IN	لاستقبال الصوت من جهاز مصدر عن طريق كبل صوت.
AUDIO OUT	للتوصيل بصوت جهاز مصدر.
HDMI1	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل HDMI.
HDMI2	
DVI / PC / MAGICINFO IN	DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل DVI أو كبل HDMI-DVI. PC IN: استخدم كبل DVI - D-SUB (المخصص) (أو كبل D-SUB مزوَّد بمحوّل D-SUB إلى DVI) عند التوصيل بجهاز كمبيوتر شخصي. MAGICINFO IN: استخدم كبل DP-DVI (المخصص) عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل).
DP IN	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل DP.
DAISY CHAIN	للتوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل من نوع سلسلة الأقحوان (منفذ DP).
RJ45	للتوصيل بوحدة MDC باستخدام كبل LAN.

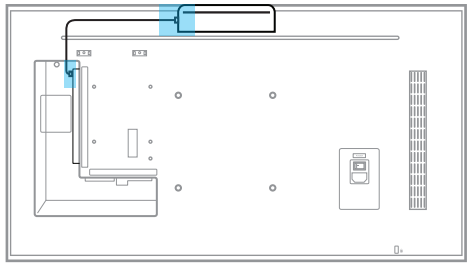


توصيل لوحة اللمس

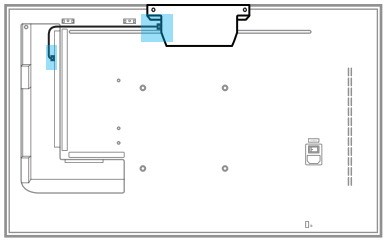
لا يمكن استخدام وظيفة اللمس سوى في تطبيق MagicInfo S ومتصفح الويب والتطبيقات الأخرى التي تدعم هذه الوظيفة. لا يمكنك استخدام وظيفة اللمس في القائمة.

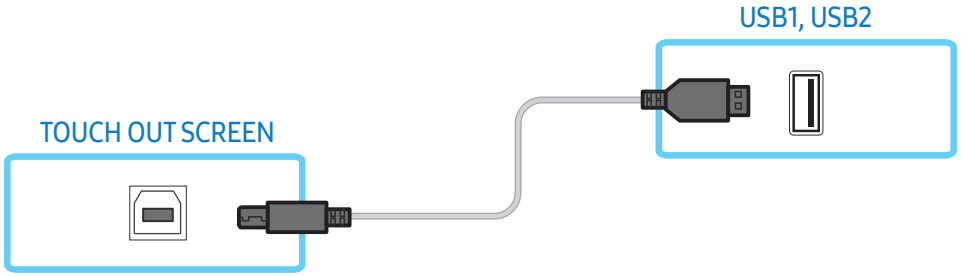
توصيل كابل USB بين منفذ TOUCH OUT SCREEN ومنفذ USB1 أو USB2 بالمنتج.

PM55F-BC



PM32F-BC / PM43F-BC



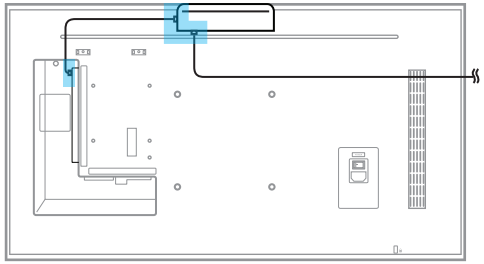


لاستخدام شاشة اللمس مع الكمبيوتر الشخصي أو جهاز الاستقبال الخلفي (SBB) (يُباع بشكل منفصل)

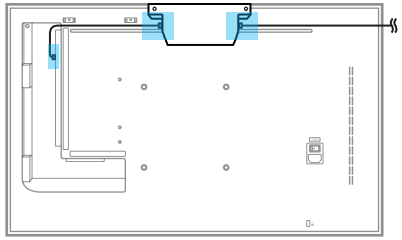
1 توصيل كابل USB بين منفذ TOUCH OUT SCREEN ومنفذ USB1 أو USB2 بالمنتج.

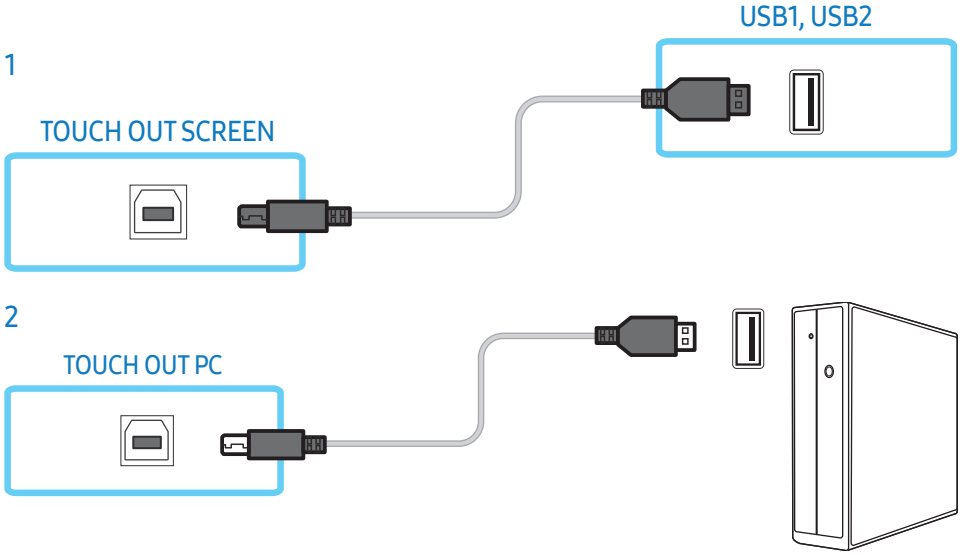
2 قم بتوصيل كابل USB آخر بين منفذ TOUCH OUT PC ومنفذ USB الموجود بالكمبيوتر الشخصي أو جهاز الاستقبال الخلفي (SBB).

PM55F-BC



PM32F-BC / PM43F-BC





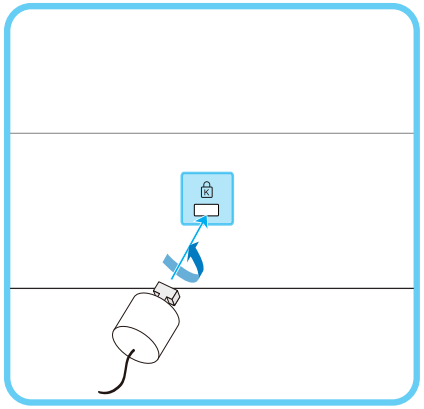
قفل الحماية من السرقة

يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة.

يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنّعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.

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

لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



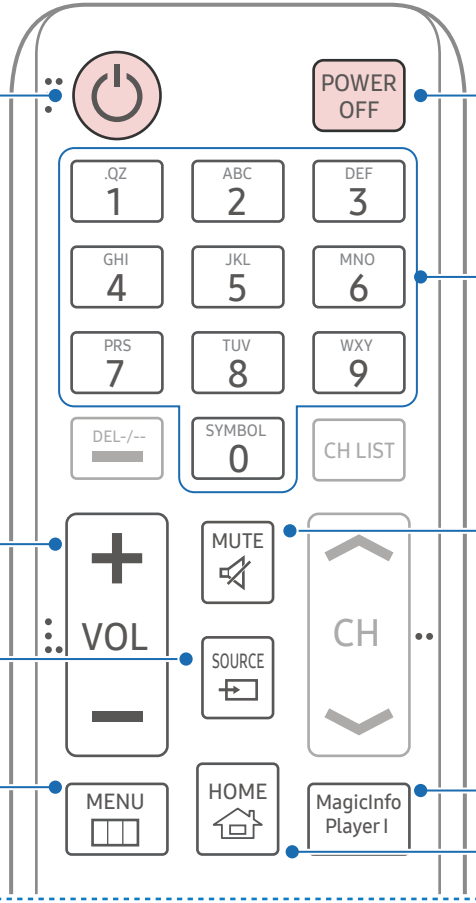
1 قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
4 اقفل أداة القفل.

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

جهاز التحكم عن بُعد

- قد يؤدي استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة جهاز التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.
- الزر الذي ليس له وصف في الصورة أدناه غير مدعوم في المنتج.

قد تختلف وظائف أزرار جهاز التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.



تشغيل المنتج.

إيقاف تشغيل المنتج.

أزرار الأرقام

أدخل كلمة المرور في قائمة العرض على الشاشة.

ضبط مستوى الصوت.

كتم الصوت.

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

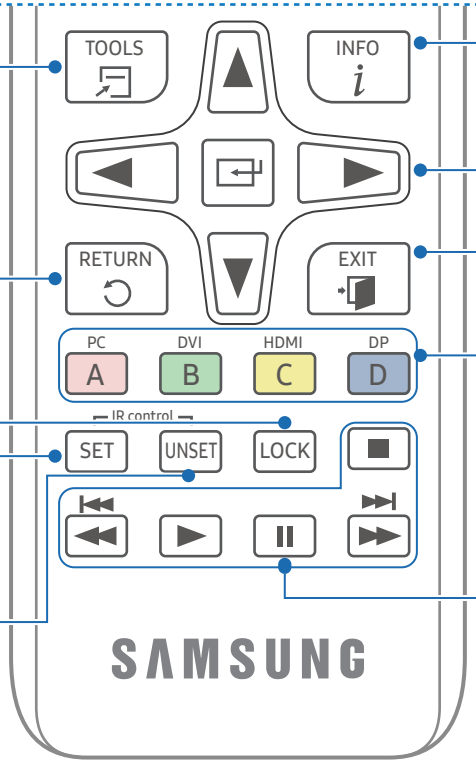
تغيير مصدر الإدخال.

استخدم مفتاح التشغيل السريع للوصول إلى MagicInfo مباشرة.

لا يتوفر مفتاح التشغيل السريع هذا إلا في حالة توصيل جهاز شبكة أو PIM (وحدة مكون إضافي).

إظهار قائمة العرض على الشاشة أو إخفاؤها أو العودة إلى القائمة السابقة.

زر تشغيل منزل.



تحديد الوظائف المُستخدمة بشكل متكرر سريعًا.

العودة إلى القائمة السابقة.

ضبط وظيفة قفل الأمان.

في حالة توصيل عدة منتجات من خلال ميزة جدار الفيديو، اضغط على الزر SET وأدخل معرف المنتج باستخدام أزرار الأرقام. تحكم في المنتج من خلال جهاز التحكم عن بُعد.

قم بإلغاء القيمة التي تم ضبطها باستخدام الزر SET وتحكم في جميع المنتجات المتصلة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.

عرض معلومات حول مصدر الإدخال الحالي.

الانتقال إلى القائمة الموجودة بالأعلى أو الأسفل أو اليمين أو اليسار أو ضبط إعداد الخيارات.

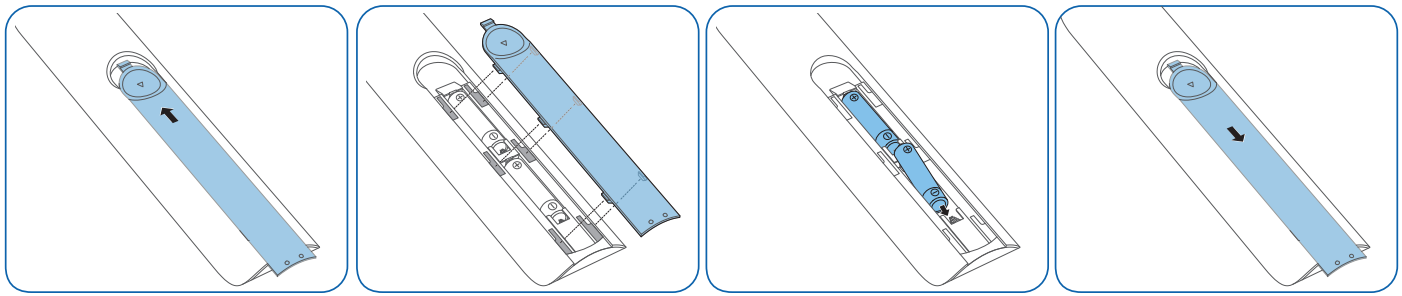
تأكيد تحديد قائمة.

الخروج من القائمة الحالية.

حدد يدويًا مصدر إدخال متصل من PC أو DVI أو HDMI أو DisplayPort.

يستخدم في الوضع Anynet+ ووضع الوسائط المتعددة.

تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد (2 X AAA)



التركيب الإرشادي

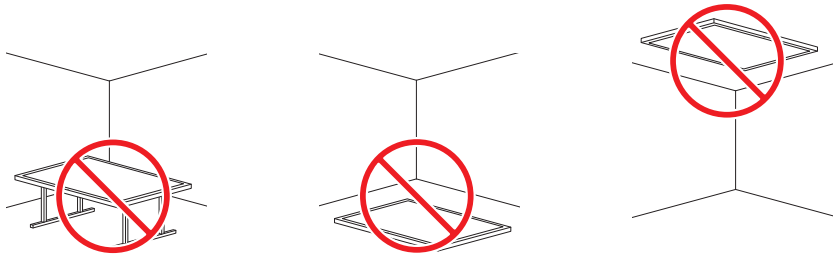
تحذير

لتجنب حدوث إصابة، ينبغي تركيب هذا الجهاز على الأرض/الحائط بإحكام وفقًا لإرشادات التركيب.

- تأكد من تركيب المنتج بالحائط من قبل شركة معتمدة.
  وإلا، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب دعامة حائط مطابقة للمواصفات.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

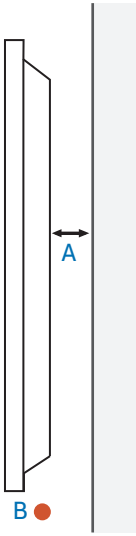
تنبيه

لا تستخدم هذا النموذج مركبًا على السقف أو الأرضية أو الطاولة.



التهوية

التركيب على جدار عمودي



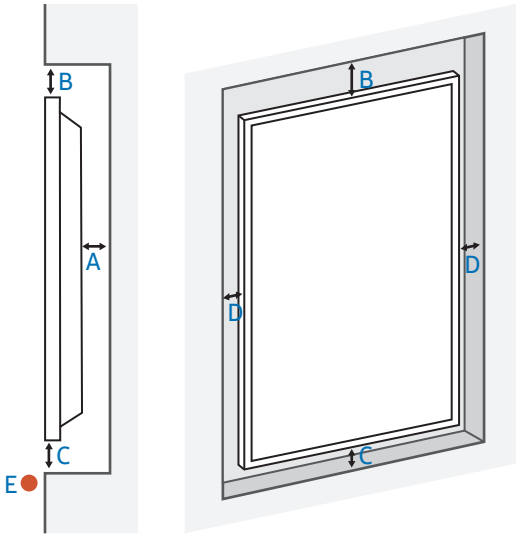
A 40 ملم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

عند تركيب المنتج على جدار عمودي، اترك مسافة 40 ملم على الأقل بين المنتج وسطح الجدار للتهوية، وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة تقل عن 35 درجة مئوية.

التركيب على جدار مجوف

اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

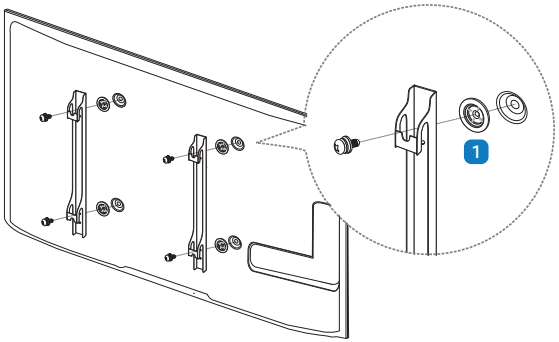


A 40 ملم كحد أدنى
B 70 ملم كحد أدنى
C 50 ملم كحد أدنى
D 50 ملم كحد أدنى
E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

عند تركيب المنتج على جدار مجوف، اترك المسافة المحددة أعلاه على الأقل بين المنتج والجدار للتهوية، وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة تقل عن 35 مئوية.

تركيب رف تثبيت بالحائط

التحضير قبل تركيب رف التثبيت بالحائط



لتركيب رف تثبيت بالحائط من جهة تصنيع أخرى، استخدم **الحامل الحلقي** (1).

تركيب رف التثبيت بالحائط

- يتيح لك طقم التثبيت بالحائط (يُباع بشكل منفصل) إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.
- للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.
- يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط.

تحذير

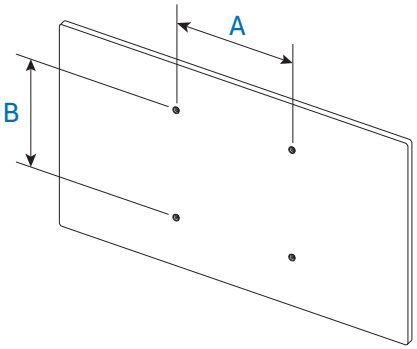
- لا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسئولية تجاه أي تلف يحدث للمنتج أو إصابة جسدية لك أو للآخرين إذا قمت بتركيب طقم التثبيت بالحائط بنفسك.

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

قم بتركيب رف التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقبل تثبيت الرف بالحائط بأسطح غير أسمنتية، الرجاء الاتصال بأقرب موزّع لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

تحذير

في حالة تركيب المنتج على حائط مائل، فقد يسقط ويؤدي إلى حدوث إصابة جسدية خطيرة.



- تحتوى أطقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل مفصل لطريقة التركيب بالإضافة إلى جميع الأجزاء اللازمة للتركيب.
- لرفوف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير أطقم VESA القياسية، قد يختلف طول المسامير وفقًا لمواصفات الرفوف.
- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار طقم VESA (A * B) بالمللي متر	المسمار القياسي	الكمية
PM32F-BC / PM43F-BC	200.0 مم * 200.0 مم	M8	4
PM55F-BC	400.0 مم * 400.0 مم		

تحذير

- لا تربط المسامير أكثر من اللازم، فقد يسبب ذلك في تلف المنتج أو سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية. لا تُعد شركة Samsung مسئولة عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلي شركة Samsung مسئوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسدية عند استخدام طقم التثبيت بالحائط من نوع غير VESA أو من نوع غير محدد أو معروف أو في حالة فشل العميل في اتباع إرشادات تثبيت المنتج.

تنبيه

- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتركيب المنتج بالحائط.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ أطول من الأبعاد القياسية أو التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير أطقم VESA القياسية. قد تتسبب المسامير الأطول من اللازم في تلف المنتج من الداخل.
- الرجاء عدم تركيب طقم التثبيت بالحائط أثناء تشغيل المنتج. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات جسدية نتيجة لصدمة كهربية.

التوصيل الخارجي

نقاط التحقق

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
  قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بالأجهزة المصدر من جهاز لآخر.
- قم بتوصيل منافذ الصوت بطريقة صحيحة: اليسار = الأبيض واليمين = الأحمر.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

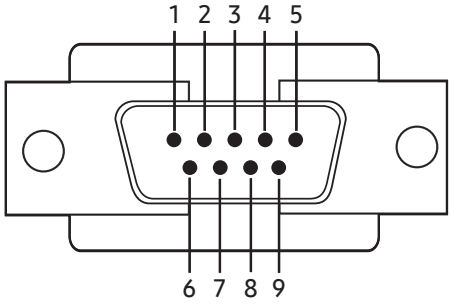
تحذير
لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات؛
فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى تلف المنتج.

توصيل الكبلات

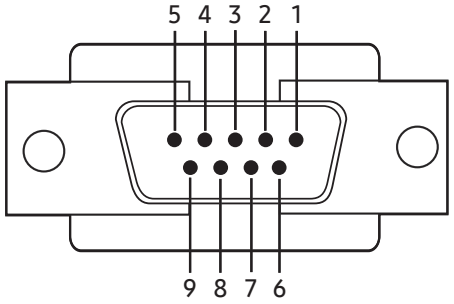
كبل RS232C

واجهة التوصيل	RS232C (9 سنون)
السن	TxD (رقم 2) RxD (رقم 3) GND (رقم 5)
معدل البت	9600 بت في الثانية
وحدات بت البيانات	8 بت
التماثل	لا يوجد
وحدات بت التوقف	1 بت
التحكم في التدفق	لا يوجد
أقصى طول	15 م (للنوع المعزول فقط)

وظائف السنون



<نوع ذكر>

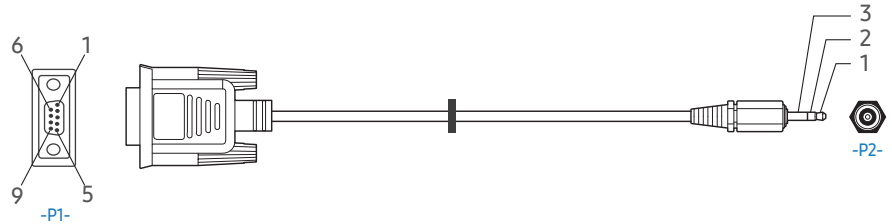


<نوع أنثى>

السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المُستقبَلة
3	البيانات المُرسَلة
4	تجهيز الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	تجهيز مجموعة البيانات
7	إرسال الطلب
8	الإخلاء للإرسال
9	مؤشر الحلقة

كبل RS232C

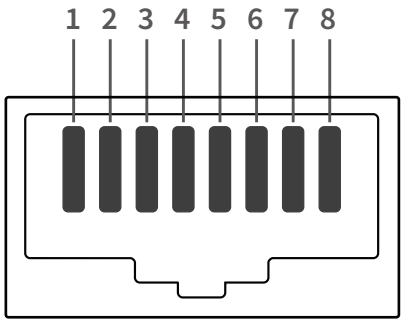
- الموصل: كبل D-Sub مزوّد ب 9 أسنان إلى كبل استريو



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
النوع ذكر	Rx	3	—	1	Tx	استريو
	Tx	2	—	2	Rx	المقبس
	Gnd	5	—	3	GND	(3.5ø)

كبل LAN

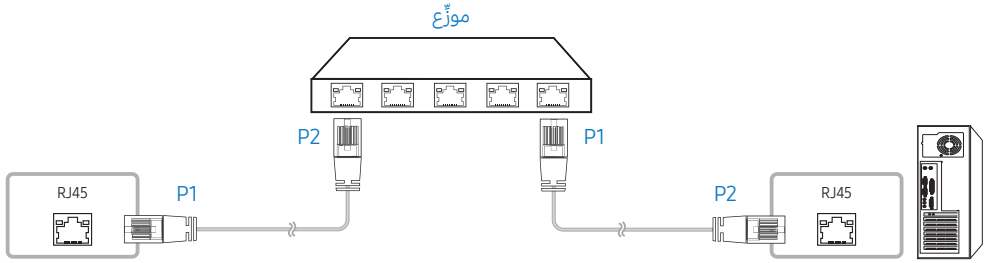
وظائف السنون



رقم السن	اللون القياسي	الإشارة
1	أبيض وبرتقالي	TX+
2	برتقالي	TX-
3	أبيض وأخضر	RX+
4	أزرق	NC
5	أبيض وأزرق	NC
6	أخضر	RX-
7	أبيض وبني	NC
8	بني	NC

كبل LAN مباشر (من الكمبيوتر للموزع)

- الموصل: RJ45



الإشارة	P1		P2	الإشارة
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

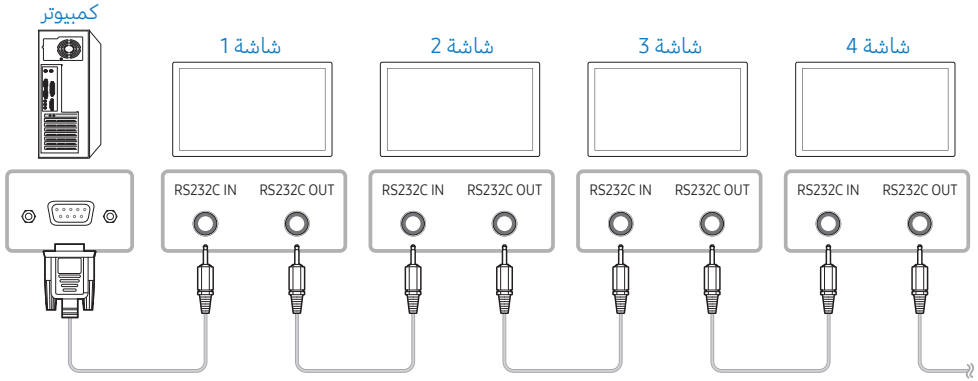
كبل LAN للتوصيل بين الأجهزة (من كمبيوتر لكمبيوتر)

الإشارة	P1		P2	الإشارة
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

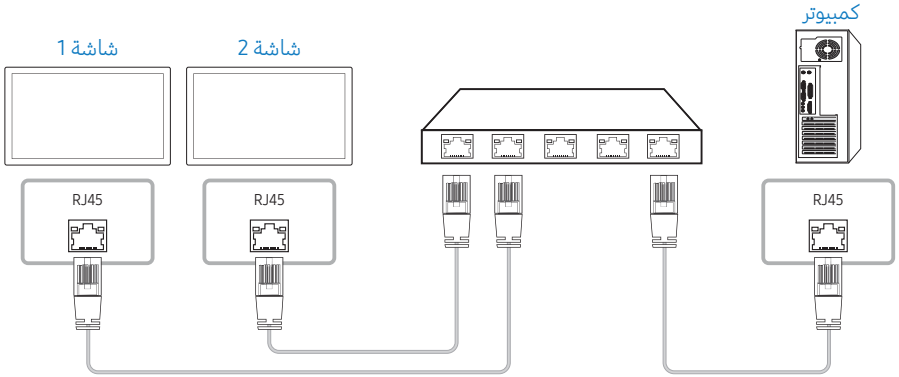
التوصيلات

- تأكد من توصيل جميع المحوّلات بمنفذ RS232C IN أو OUT p الصحيح الموجود بالمنتج.

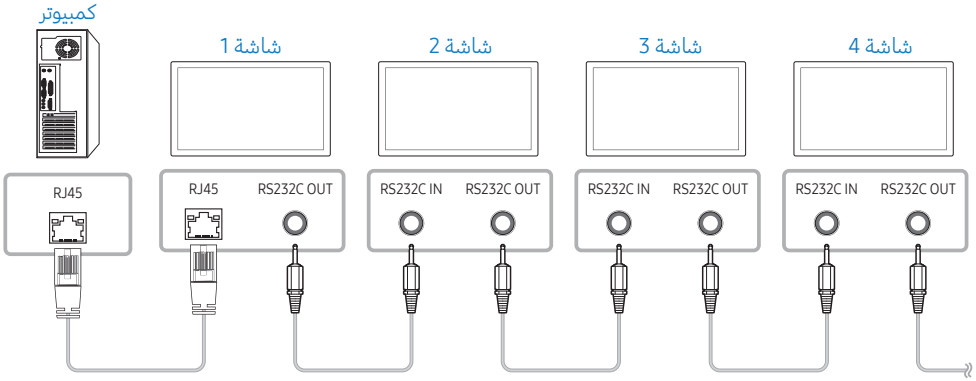
طريقة التوصيل 1



طريقة التوصيل 2



طريقة التوصيل 3



أكواد التحكم

عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		0	

التحكم (ضبط أمر التحكم)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	نوع الأمر		1	القيمة	

الأمر

الرقم	نوع الأمر	الأمر	نطاق القيمة
1	التحكم في الطاقة	0x11	0~1
2	التحكم في مستوى الصوت	0x12	0~100
3	التحكم في مصدر الدخل	0x14	-
4	التحكم في وضع الشاشة	0x18	-
5	التحكم في حجم الشاشة	0x19	0~255
6	التحكم في تشغيل/إيقاف PIP	0x3C	0~1
7	التحكم في الضبط التلقائي (الكمبيوتر و BNC فقط)	0x3D	0
8	التحكم في وضع جدار الفيديو	0x5C	0~1
9	قفل أمان	0x5D	0~1
10	تشغيل وظيفة جدار الفيديو	0x84	0~1
11	تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيديو	0x89	-

- تحدث جميع الاتصالات بقيم سداسية عشرية. ويتم حساب المجموع الاختباري من خلال جمع جميع القيم باستثناء الرأس. إذا كان حاصل المجموع الاختباري أكثر من رقمين كما هو موضح أدناه (112=01+11+FF+01)، فتتم إزالة الرقم الأول.

مثل، تشغيل الطاقة والمُعرّف = 0

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات 1	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	"Power"	

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- للتحكم بكل الأجهزة المتصلة بكبل تسلسلي في نفس الوقت بغض النظر عن المعرفات، قم بضبط المعرف على "0xFE" وإرسال الأوامر. وسيتم تنفيذ الأوامر بواسطة كل جهاز، ولكن لن يستجيب بالموافقة.

التحكم في الطاقة

الوظيفة

- يمكن تشغيل المنتج وإيقاف تشغيله باستخدام الكمبيوتر.

عرض حالة الطاقة (الحصول على حالة التشغيل/إيقاف التشغيل)

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

ضبط التشغيل/إيقاف التشغيل (ضبط التشغيل/إيقاف التشغيل)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": كود الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

- 1: التشغيل
- 0: الإيقاف

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": كود الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مستوى الصوت

الوظيفة

- يمكن ضبط مستوى صوت المنتج باستخدام الكمبيوتر.

عرض حالة مستوى الصوت (الحصول على حالة مستوى الصوت)

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

ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": رمز قيمة مستوى الصوت الذي سيتم ضبطه على المنتج. (0-100)

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": رمز قيمة مستوى الصوت الذي سيتم ضبطه على المنتج. (0-100)

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	‹N›	0x12	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مصدر الدخل

الوظيفة

- يمكن تغيير مصدر إدخال المنتج باستخدام الكمبيوتر.

عرض حالة مصدر الدخل (الحصول على حالة مصدر الدخل)

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

ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": رمز مصدر الإدخال الذي سيتم ضبطه على المنتج.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	مصدر الإدخال
0x08	المكون
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1

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

لا يمكن استخدام DVI_video و HDMI1_PC و HDMI2_PC مع أوامر "الضبط". فهي تستجيب فقط لأوامر "الحصول".

- يتوفر MagicInfo في الطُرز التي تحتوي على الوظيفة MagicInfo.
- يتوفر RF(TV) و DTV مع الطرز التي تتضمن تلفزيونًا فقط.

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	Input" "Source	

"Input Source": رمز مصدر الإدخال الذي سيتم ضبطه على المنتج.

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في وضع الشاشة

الوظيفة

- يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر.
- لا يمكن التحكم في وضع الشاشة عند تمكين وظيفة جدار الفيديو.
- يمكن فقط استخدام نظام التحكم هذا بالطرز التي تتضمن تلفزيونًا.

عرض حالة الشاشة (الحصول على حالة وضع الشاشة)

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

ضبط حجم الصورة (ضبط حجم الصورة)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x18		1	Screen" "Mode	

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

0x01	16 9:
0x04	التكبير
0x31	تكبير عريض
0x0B	4 : 3

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	Screen" "Mode	

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في حجم الشاشة

الوظيفة

- يمكن تغيير حجم شاشة المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.

عرض حجم الشاشة (الحصول على حالة حجم الشاشة)

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

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size" : حجم شاشة المنتج (النطاق: من 0 إلى 255، الوحدة: بوصة)

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في تشغيل/إيقاف PIP

الوظيفة

- يمكن تشغيل الوضع PIP "صور داخل صورة" أو إيقاف تشغيله باستخدام جهاز كمبيوتر.
- متاح فقط بالطرز التي تتضمن وظيفة PIP "صورة داخل صورة".
- لا يمكن التحكم في الوضع عند ضبط جدار الفيديو على تشغيل.
- لا تتوفر هذه الوظيفة في MagicInfo.

عرض حالة تشغيل/إيقاف وضع PIP (الحصول على حالة تشغيل / إيقاف تشغيل PIP)

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

ضبط PIP على تشغيل أو إيقاف التشغيل (قم بضبط PIP على التشغيل أو إيقاف التشغيل)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": كود يُستخدم لتشغيل الوضع PIP "صورة داخل صورة" أو إيقاف تشغيله

- 1: تشغيل وضع PIP
- 0: إيقاف وضع PIP

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": كود يُستخدم لتشغيل الوضع PIP "صورة داخل صورة" أو إيقاف تشغيله

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في الضبط التلقائي (الكمبيوتر وBNC فقط)

الوظيفة

- ضبط شاشة نظام الكمبيوتر تلقائيًا باستخدام الكمبيوتر.

عرض حالة الضبط التلقائي (الحصول على حالة الضبط التلقائي)

- لا يوجد

القيام بالضبط التلقائي (الضبط التلقائي)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (طوال الوقت)

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في وضع جدار الفيديو

الوظيفة

- يمكن تنشيط الوضع جدار الفيديو في المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.
- تتوفر إمكانية التحكم في هذه الميزة على المنتج الذي يتم فيه تمكين الوضع جدار الفيديو فقط.

عرض وضع جدار الفيديو (الحصول على وضع جدار الفيديو)

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

ضبط وضع جدار الفيديو (ضبط وضع جدار الفيديو)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": كود يُستخدم لتنشيط وضع "جدار الفيديو" على المنتج

- 1: ملء الشاشة
- 0: منزل

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": كود يُستخدم لتنشيط وضع "جدار الفيديو" على المنتج

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	«ERR»	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

قفل أمان

الوظيفة

- يمكن استخدام الكمبيوتر لتشغيل وظيفة قفل أمان أو إيقاف تشغيلها بالمنتج.
- يكون نظام التحكم هذا متاحًا في حالة تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

عرض حالة قفل الأمان (الحصول على حالة قفل الأمان)

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

القيام بتمكين قفل الأمان أو تعطيله (ضبط تمكين / تعطيل قفل الأمان)

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": رمز قفل الأمان الذي سيتم ضبطه على المنتج

- 1: تشغيل
- 0: إيقاف

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": رمز قفل الأمان الذي سيتم ضبطه على المنتج

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

تشغيل وظيفة جدار الفيديو

الوظيفة

- يمكن تشغيل وظيفة جدار الفيديو أو إيقاف تشغيلها في المنتج من الكمبيوتر الشخصي.

استدعاء حالة تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x84		0	

ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

V.Wall_On: رمز وظيفة جدار الفيديو الذي سيتم تعيينه للمنتج

- 1: تشغيل وظيفة جدار الفيديو
- 0: إيقاف وظيفة جدار الفيديو

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : كما هو موضح أعلاه

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	"ERR"	

"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيديو

الوظيفة

- يمكن تشغيل وظيفة جدار الفيديو في المنتج أو إيقافها من الكمبيوتر.

استدعاء حالة وظيفة جدار الفيديو

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x89		0	

ضبط وظيفة جدار الفيديو

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	القيمة 1	القيمة 2	المجموع الاختباري
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: رمز مقسم جدار الفيديو المعين للمنتج

طراز جدار الفيديو 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
إيقاف التشغيل	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

- Wall_SNo: رمز رقم المنتج المعين للمنتج

طراز جدار الفيديو 10x10: (1 ~ 100)

الرقم المعين	البيانات
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

Ack

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	القيمة 2	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

Nak

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	Ack / Nak	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	"ERR"	

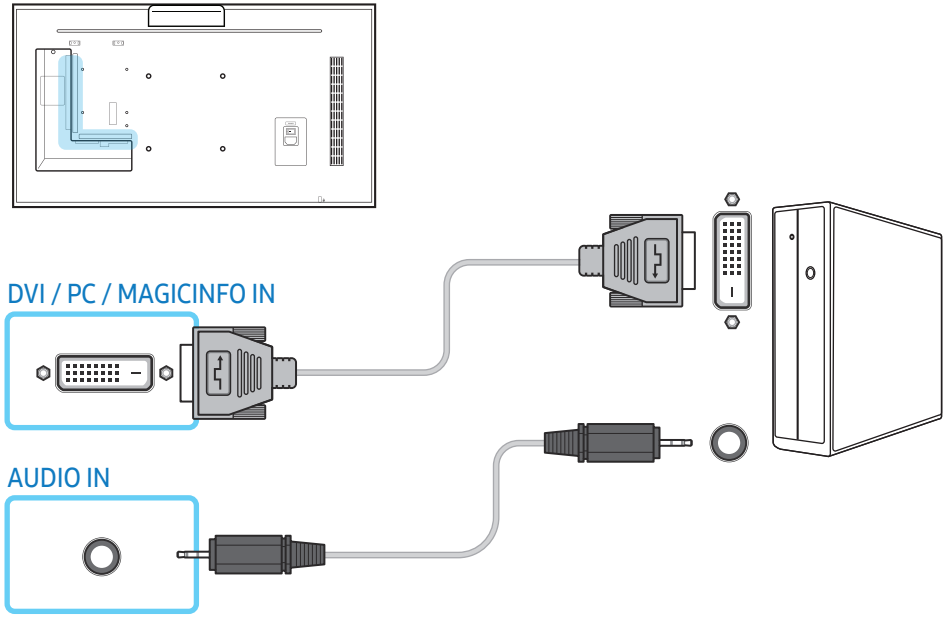
"ERR" : كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

اتصال الكمبيوتر

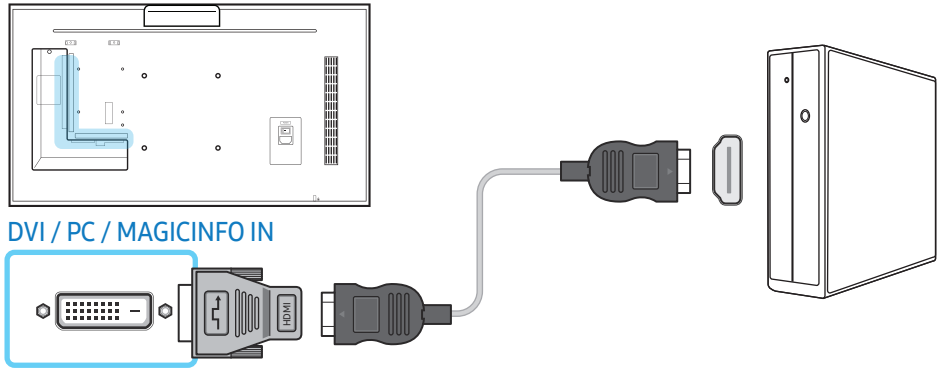
- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
  تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.
- يمكن توصيل الكمبيوتر بالمنتج بعدة طرق مختلفة.
  حدد طريقة توصيل مناسبة للكمبيوتر لديك.
- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

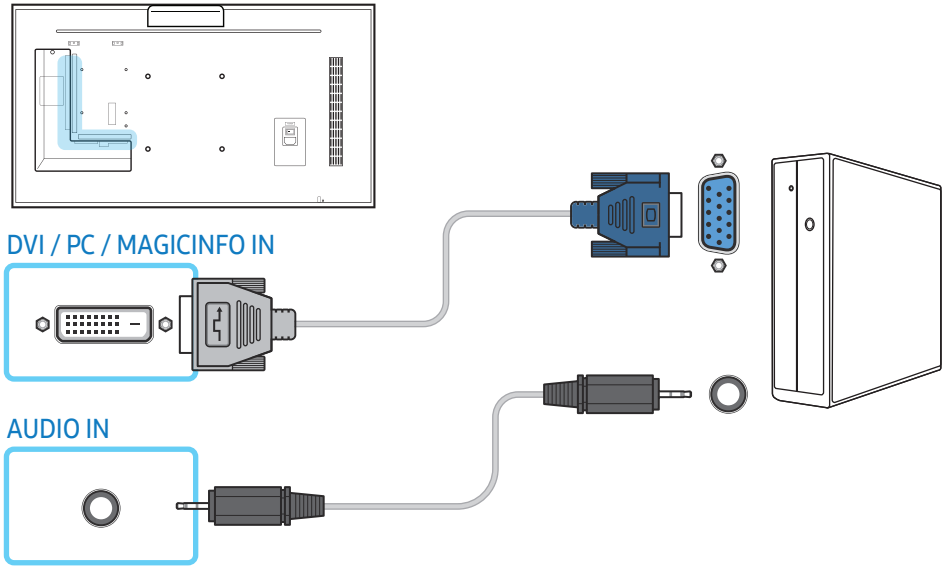


يمكنك استخدام منفذ DVI في المنتج كمنفذ HDMI من خلال استخدام محوّل DVI إلى HDMI.

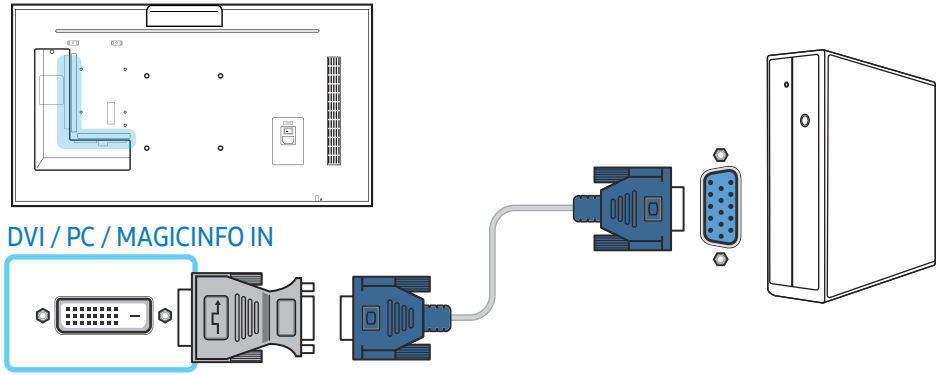


التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



يمكنك استخدام منفذ DVI في المنتج كمنفذ D-SUB من خلال استخدام محوّل D-SUB- إلى DVI.

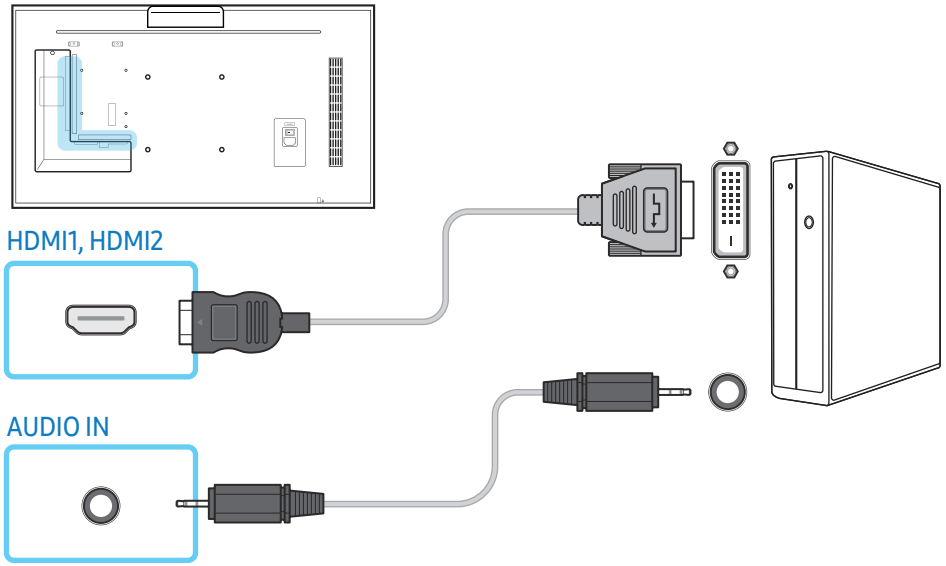


التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

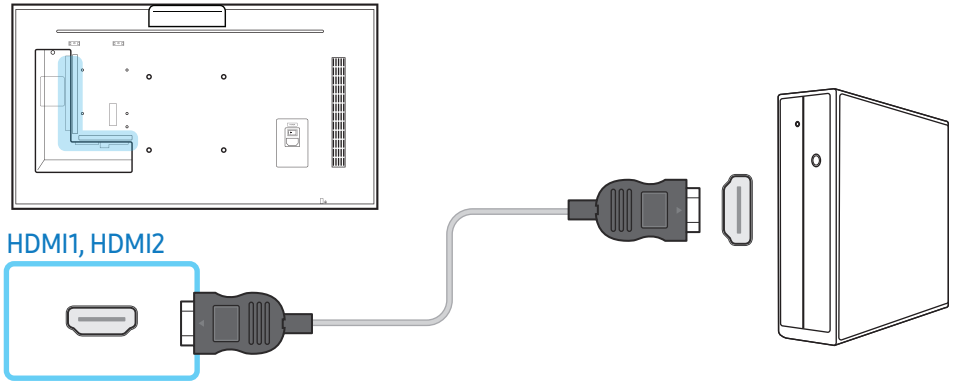
بعد توصيل جهاز كمبيوتر بالمنتج من خلال كبل HDMI-DVI، تأكد من تكوين الإعدادات كما هو موضح أدناه لتمكين الفيديو والصوت من الكمبيوتر.

- الصوت ← اضبط صوت HDMI على PC(DVI)
- الصورة ← اضبط كل وضع شاشة على النص تحت وضع الصورة
- النظام ← عام ← اضبط موصل HDMI السريع على إيقاف التشغيل



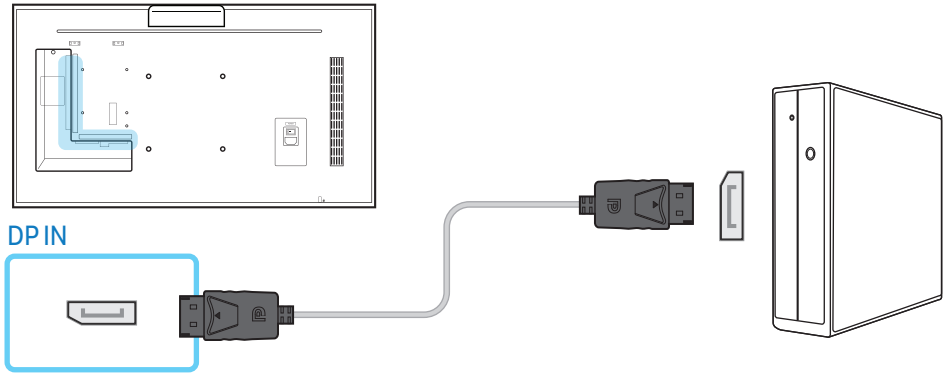
التوصيل باستخدام كبل HDMI

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



التوصيل باستخدام كبل DP

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



احتياطات استخدام DP

- لزيادة سعة الطاقة في وضع الاستعداد، يوقف المنتج اتصال DP عند إيقاف تشغيله أو أثناء تشغيل وضع توفير الطاقة.
  في حالة إيقاف تشغيل المنتج وهو في وضع العرض المزدوج أو تنشيط وضع توفير الطاقة، قد لا يتم تحديث تغييرات إعدادات العرض. ونتيجة لذلك، فلن يتم عرض إخراج الشاشة بطريقة صحيحة.
  وفي هذه الحالة، اضبط أقصى توفير للطاقة على إيقاف التشغيل قبل استخدام المنتج.
- قد تمنع بعض بطاقات الرسوم غير المتوافقة مع معايير DP القياسية عرض شاشة Bios/تشغيل Windows عندما يكون المنتج في وضع توفير الطاقة. وفي هذه الحالة، تأكد من تشغيل المنتج أولاً قبل تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- تم تصميم واجهة DisplayPort (DP IN) الموجودة بالمنتج وكبل DP المرفق استنادًا إلى معايير VESA. قد يؤدي استخدام كبل DP غير متوافق مع معايير VESA إلى حدوث خلل في وظائف المنتج. لا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسئولية تجاه أي مشاكل تحدث بسبب استخدام كبل غير متوافق مع معايير VESA.
  تأكد من استخدام كبل DP المحدد في معايير VESA.

اتصال AV

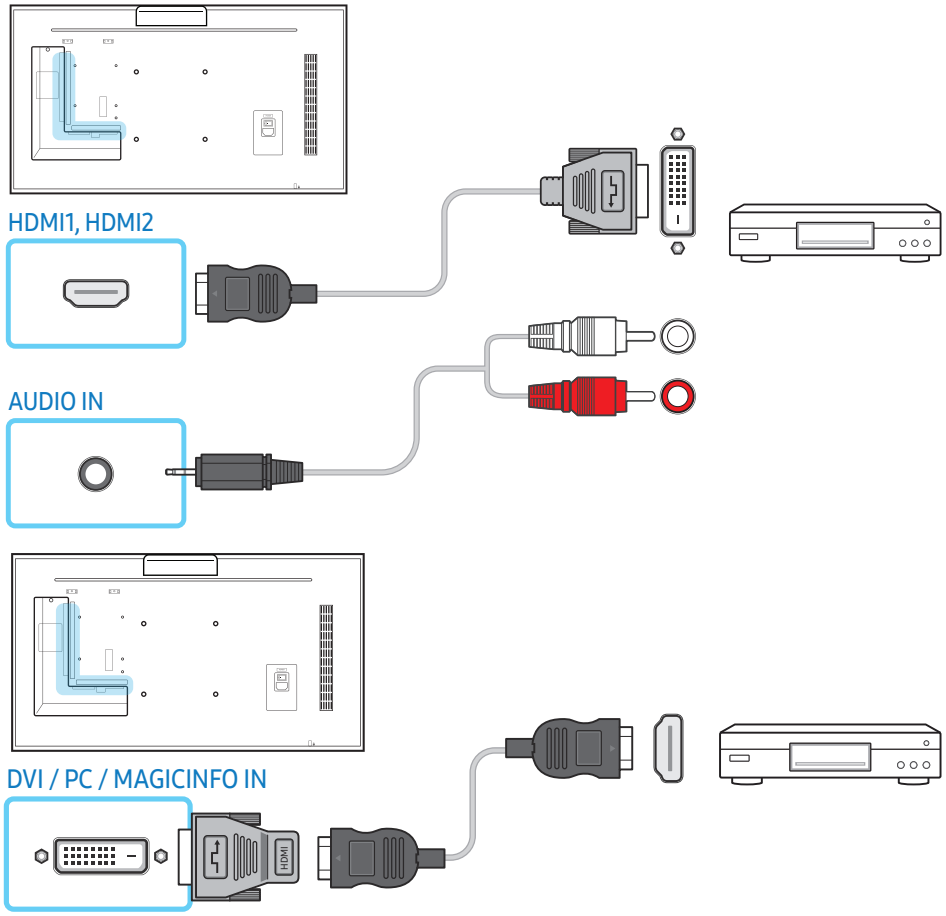
- لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.
  تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربي.
- يمكنك توصيل جهاز فيديو بالمنتج باستخدام كبل.
  - قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.
  - اضغط على الزر SOURCE الموجود بوحدة التحكم عن بُعد لتغيير المصدر.

التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

- لن يتم تمكين الصوت في حالة توصيل المنتج بجهاز فيديو باستخدام كبل HDMI-DVI. ولحل هذه المشكلة، قم أيضًا بتوصيل كبل صوت بمنافذ الصوت الموجودة في المنتج وجهاز الفيديو.
- بعد توصيل جهاز فيديو بالمنتج من خلال كبل HDMI-DVI، تأكد من تكوين الإعدادات كما هو موضح أدناه لتمكين الفيديو والصوت من جهاز الفيديو.
  - الصوت ← اضبط صوت HDMI على AV(HDMI)
  - الصورة ← اضبط كل وضع شاشة على فيديو/صورة تحت وضع الصورة
  - النظام ← عام ← اضبط موصل HDMI السريع على تشغيل

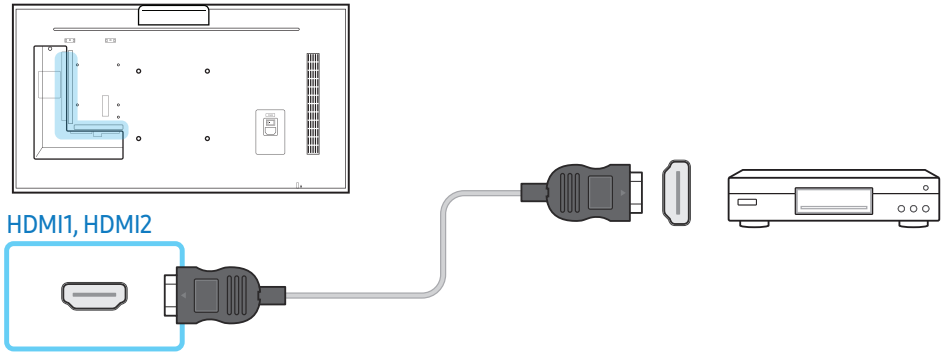
- درجات الدقة المدعومة هي 50) لـسكبِ 60/1080 هرتز) و 50) لـسكبِ 60/720 هرتز) و لـسكبِ 480 و لـسكبِ 576.



التوصيل باستخدام كبل HDMI (حتى لـسكبر 1080)

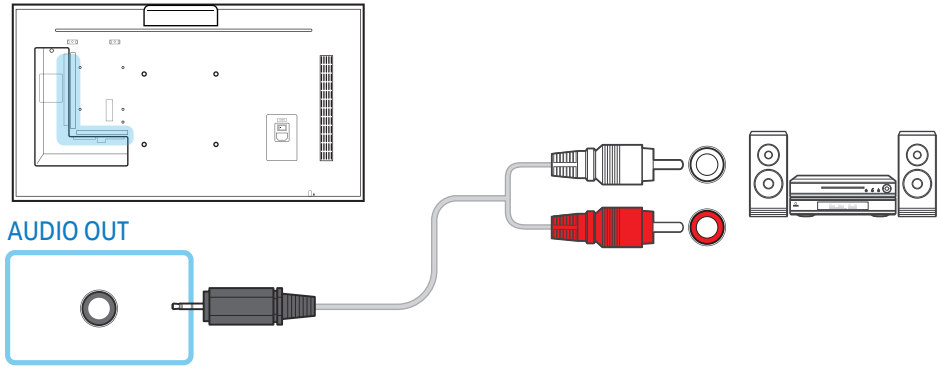
قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

- للحصول على جودة أفضل للصوت والصورة، قم بالتوصيل بجهاز رقمي باستخدام كبل HDMI.
- يدعم كبل HDMI إشارات الصوت والصورة الرقمية، ولا يتطلب كبل صوت.
  - لتوصيل المنتج بجهاز رقمي لا يدعم إخراج HDMI، استخدم كبل HDMI-DVI وكبلات صوت.
- قد لا تظهر الصورة بشكل طبيعي (أو لا يتم عرضها نهائيًا) أو قد لا يعمل الصوت في حالة توصيل جهاز خارجي يستخدم إصدار أقدم للوضع HDMI بالمنتج. في حالة حدوث مثل هذه المشكلة، قم بالاستعلام من الشركة المصنِّعة للجهاز الخارجي عن إصدار HDMI وإذا كان قديمًا، فاطلب ترقية له.
- تأكد من استخدام كبل HDMI بسمك 14 مم أو أقل.
- تأكد من شراء كبل HDMI معتمد. وإلا، قد لا تظهر الصورة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- يُوصى باستخدام كبل HDMI عالي السرعة رئيسي أو كبل يدعم وظيفة ethernet.
  لا يدعم هذا المنتج وظيفة ethernet من خلال HDMI.



اتصال نظام الصوت

- قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.
- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

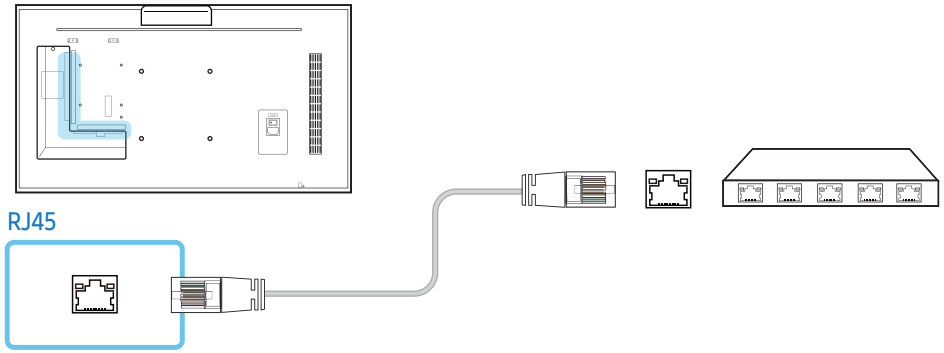


اتصال LAN

- قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.
- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

استخدم كبل Cat7 (من نوع STP*) للتوصيل.

- *كبل مزدوج مجدول محمي.



تحديد المصدر

مصدر

SOURCE ← مصدر

يتيح مصدر لك تحديد مجموعة مختلفة من المصادر وتغيير أسماء أجهزة المصدر.

يمكنك عرض شاشة جهاز مصدر موّصل بالمنتج. حدد مصدرًا من "قائمة المصادر" لعرض شاشة المصدر المحدد.

- يمكن أيضًا تغيير مصدر الإدخال باستخدام الزر SOURCE الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.
- قد لا يتم عرض الشاشة بشكل صحيح في حالة تحديد مصدر غير صحيح لجهاز المصدر الذي تريد التحويل إليه.

تحرير

SOURCE ← مصدر ← ▲ ← تحرير ← ⏎

قم بتحرير اسم الجهاز ونوعه للجهاز الخارجي المتصل.

- يمكن أن تتضمن القائمة أجهزة المصدر التالية. تختلف أجهزة المصدر بالقائمة وفقًا للمصدر المحدد.
  HDMI1 / HDMI2 / DisplayPort / DVI / مستقبِل القنوات / وحدة الألعاب / PC / مشغل بلو راي
- لا يمكنك تحرير المصادر التالية.
  MagicInfo S / مشغل URL / متصفح الويب / Screen Mirroring / MagicInfo / PC

المعلومات

INFO

يمكنك مشاهدة معلومات مفصلة حول الجهاز الخارجي المحدد.

برامج الكمبيوتر (التحكم في شاشات عرض متعددة)

يُعد التحكم في شاشات متعددة "MDC" تطبيقًا يتيح التحكم بسهولة في أجهزة عرض متعددة في نفس الوقت باستخدام جهاز كمبيوتر.

-للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام برنامج MDC، راجع "تعليمات" بعد تثبيت البرنامج. يتوفر برنامج MDC على موقع الويب.

التثبيت/إزالة التثبيت

التثبيت

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

1 انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified.
2 حدد لغة التثبيت. بعد ذلك، انقر فوق "OK".
3 عند ظهور شاشة "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"، انقر فوق "Next".
4 من نافذة "License Agreement" المعروضة، حدد "I accept the terms in the license agreement"، وانقر فوق "Next".
5 في إطار "Customer Information" المعروض، قم بملء كل حقول المعلومات، ثم انقر فوق "Next".
6 في إطار "Destination Folder" المعروض، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به، ثم انقر فوق "Next".
- إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.
7 في إطار "Ready to Install the Program" المعروض، تحقق من مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به، ثم انقر فوق "Install".
8 سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.
9 انقر فوق "Finish" في إطار "InstallShield Wizard Complete" المعروض.
- حدد "Launch MDC Unified" وانقر فوق "Finish" لتشغيل برنامج MDC في الحال.
10 سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التثبيت.
- قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.
- اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

إزالة التثبيت

1 انتقل إلى لوحة التحكم.
2 تحت البرامج، انقر فوق إلغاء تثبيت برنامج.
3 حدد MDC Unified من القائمة.
4 انقر فوق إلغاء التثبيت/تغيير.

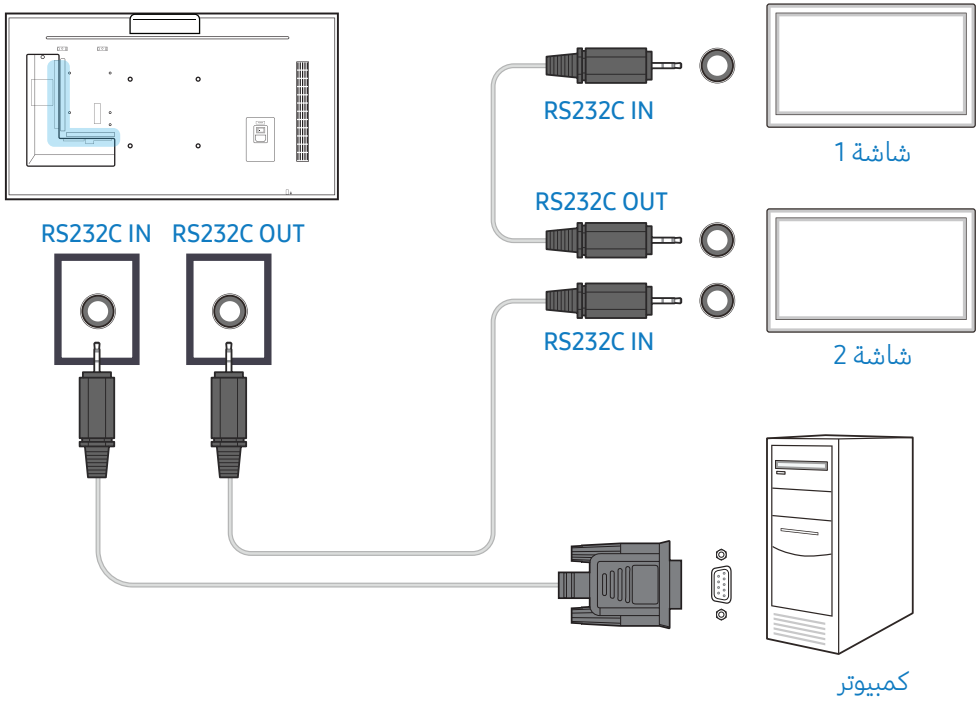
قد يختلف مسار القائمة واسمها وفقًا لنظام التشغيل.

التوصيلات

استخدام كبل RS232C

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

يجب توصيل كبل RS232C التسلسلي بالمنفذين التسلسليين الموجودين بالكمبيوتر وجهاز العرض.



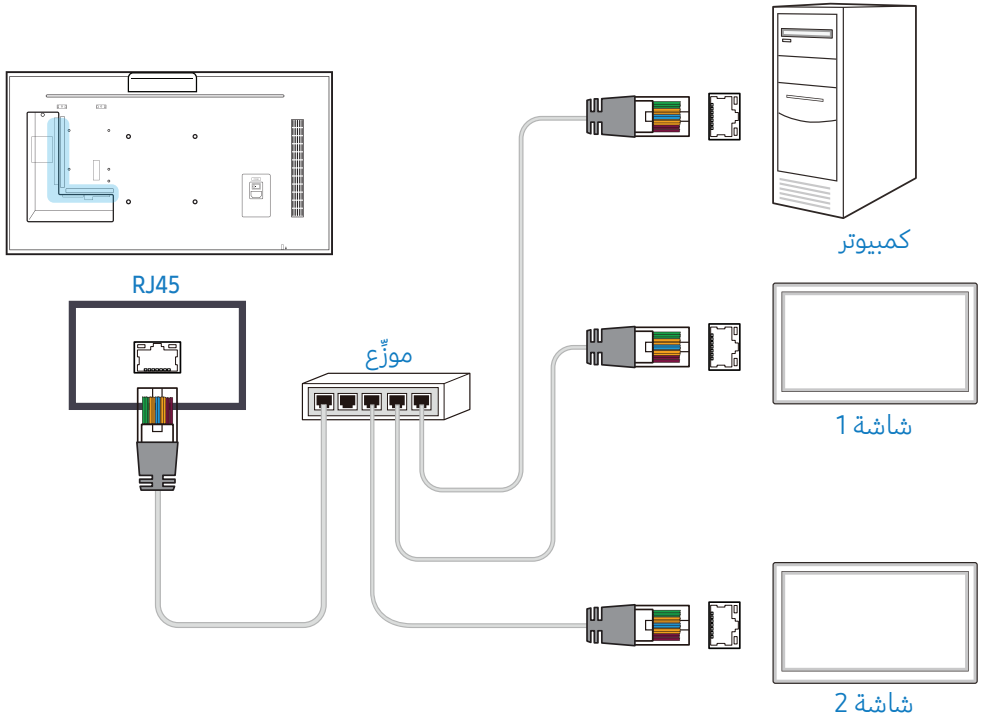
استخدام كبل Ethernet

أدخل عنوان IP لجهاز العرض الرئيسي، وقم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر. يمكن توصيل أجهزة العرض ببعضها باستخدام كبل LAN.

التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

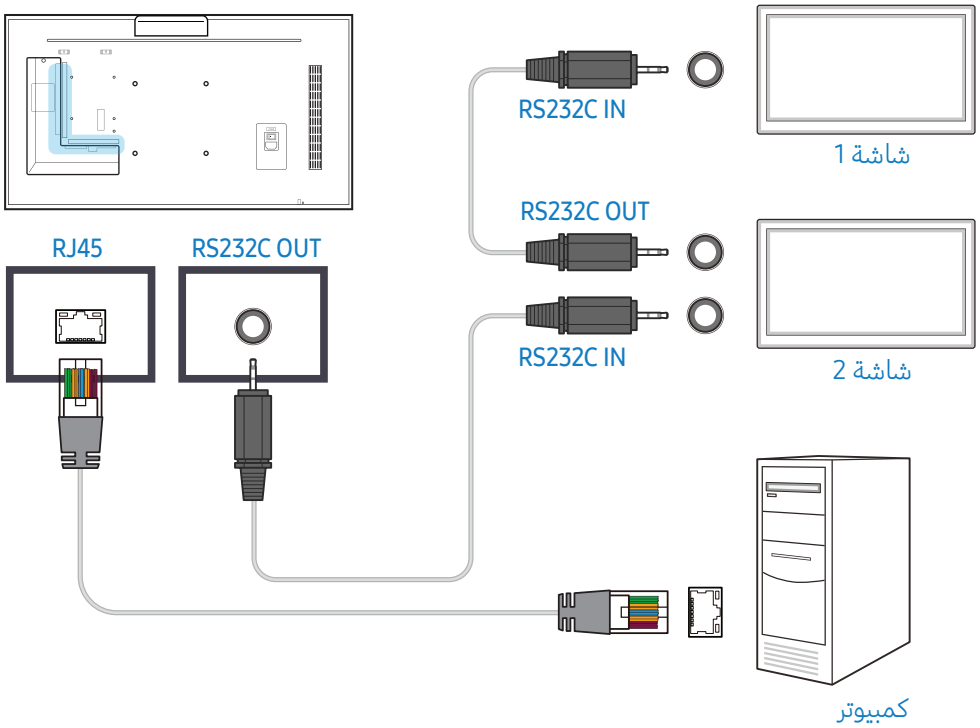
يمكن توصيل العديد من المنتجات باستخدام المنفذ RJ45 الموجود بالمنتج ومنافذ LAN الموجودة بالموزّع.



التوصيل باستخدام كبل LAN للتوصيل بين الأجهزة

قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

يمكن توصيل العديد من المنتجات باستخدام المنفذ RS232C IN / OUT الموجود بالمنتج.



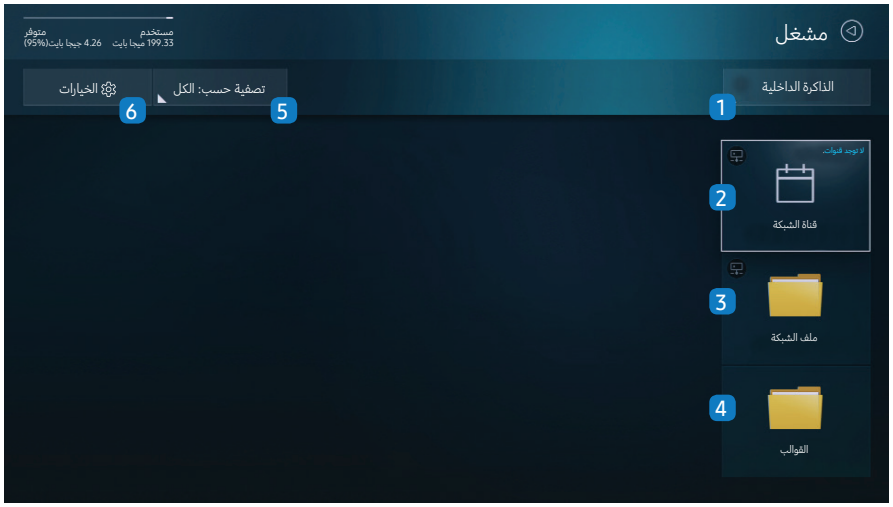
الشاشة الرئيسية

مشغل

HOME ← مشغل ← ⇥

يمكنك تشغيل مجموعة من المحتويات، مثل القنوات وفقًا لجداول مخصصة أو قوالب أو ملفات.

- لاستخدام ميزة مشغل، قم بضبط التشغيل عبر على MagicInfo في النظام.
- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.



الرقم	الوصف
1	التحديد من بين الذاكرة الداخلية والخارجية.
2	تشغيل المحتوى والقوالب والجداول التي تم تكوينها على الخادم. • يمكنك مشاهدة ما إذا كان الخادم متصلاً (مقبولاً) في شاشة مشغل. لمشاهدة ما إذا كان الخادم متصلاً عند تشغيل قناة الشبكة، اضغط على الزر INFO الموجود بجهاز التحكم عن بُعد. 1 حدد قناة الشبكة من شاشة مشغل. تظهر الرسالة لا توجد قنوات إذا لم يتم تسجيل أي قناة في قناة الشبكة. 2 يتم تشغيل قناة الشبكة.
3	تشغيل المحتوى المخزن على الخادم.
4	تشغيل قالب مخزن على الذاكرة الداخلية.
5	تحديد نوع المحتوى كمعيار للبحث عن قائمة المحتوى المطلوب.
6	ضبط الخيارات المختلفة لـ مشغل.

عرض المحتوى

1 تحديد إما الذاكرة الداخلية أو الخارجية. بعد ذلك تظهر الملفات المحفوظة في الذاكرة المحددة.

2 حدد الملف المطلوب. يظهر المحتوى على الشاشة.

(لمزيد من المعلومات عن تنسيقات الملفات المتوافقة، راجع قسم "تنسيقات الملفات المتوافقة مع المشغل".)

عند تشغيل المحتويات

أزرار التحكم في جهاز التحكم عن بُعد

يمكنك استخدام الأزرار الموجودة في جهاز التحكم عن بُعد لتشغيل المحتويات في قائمة التشغيل أو إيقافها مؤقتًا أو تخطيها.

الزر	الوظيفة
TOOLS	عرض شريط القوائم.
INFO	عرض معلومات عن المحتوى.
▶	الانتقال إلى الصفحة أو الملف التالي.
◀	الانتقال إلى الصفحة أو الملف السابق.
/ ▶ / ⏸	تشغيل عرض الشرائح أو محتوى الفيديو أو إيقافه مؤقتًا.
■	إيقاف عرض المحتويات والانتقال لشاشة المشغل.
◀◀	إرجاع محتوى الفيديو.
▶▶	التقديم السريع لمحتوى الفيديو.

القائمة المتوفرة

اضغط على الزر TOOLS الموجود بجهاز التحكم عن بُعد أثناء تشغيل المحتوى لتكوين الإعدادات.

القائمة	الوصف
ق. التشغيل	عرض قائمة بعناصر المحتويات قيد التشغيل حاليًا.
وضع الصورة	تخصيص إعدادات الشاشة لمحتوى قيد التشغيل حاليًا.
وضع الصوت	تخصيص إعدادات الصوت لمحتوى قيد التشغيل حاليًا.
تكرار	ضبط وضع التكرار.
موسيقى الخلفية	ضبط موسيقى الخلفية ليتم تشغيلها عند تشغيل المحتوى.
إعادة ضبط	إعادة ضبط موسيقى الخلفية.
إيقاف مؤقت	إيقاف موسيقى الخلفية مؤقتًا.
السابق	تشغيل موسيقى الخلفية السابقة في القائمة.
التالي	تشغيل موسيقى الخلفية التالية في القائمة.

يظهر إعادة ضبط و إيقاف مؤقت و السابق و التالي فقط عند ضبط موسيقى الخلفية.

تنسيقات الملفات المتوافقة مع المشغل

- تتضمن أنظمة الملفات المدعومة FAT32 و NTFS.
- لا يمكن تشغيل أي ملف بدقة رأسية وأفقية تتجاوز الحد الأقصى للدقة.
- تحقق من الدقة الرأسية والأفقية للملف.
- تحقق من أنواع وإصدارات برامج ترميز الفيديو والصوت المدعومة.
- تحقق من إصدارات الملفات المدعومة.
  - إصدارات PowerPoint من عام 2007 إلى 97 مدعومة
- لا يتم التعرف إلا على آخر جهاز USB كان متصلاً فقط.

الإطار المتعدد لجدولة الشبكة

قيود التشغيل

- يمكن تشغيل ملفي فيديو (فيديو) بحد أقصى معًا.
- في وضع التشغيل العمودي، يمكن تشغيل ملف فيديو واحد فقط في كل مرة.
- بالنسبة لملفات مكتب (ملفات PPT و Word) وملفات PDF، يتم دعم نوع واحد من الملفات فقط في كل مرة.
- ملفات LFD(.lfd) غير مدعومة.

قيود مخرج الصوت

- لا يمكن استخدام أكثر من مخرج صوت واحد.
- أولوية التشغيل: ملف موسيقى الخلفية على الشبكة › ملف موسيقى الخلفية على جهاز محلي › ملف الفيديو الموجود في الإطار الرئيسي المحدد من قبل المستخدم
  - موسيقى الخلفية على الشبكة: يمكن تكوين الإعدادات في الخطوة الأولى عند إنشاء جدولة على الخادم.
  - موسيقى الخلفية على جهاز محلي: يمكن تكوين إعدادات موسيقى الخلفية باستخدام الأدوات التي يتم عرضها بعد الضغط على الزر TOOLS أثناء تشغيل مشغل.
  - الإطار الرئيسي المحدد من قبل المستخدم: يمكن تكوين إعدادات الإطار الرئيسي في الخطوة الثانية عند إنشاء جدولة على الخادم.

ملفات القوالب وملفات LFD(.lfd)

القيود

- تأكد من وجود مجلد موزَّع (المحتويات/الجداول) في ذاكرة داخلي / USB.

قيود التشغيل

- يمكن تشغيل ملفيّ فيديو (فيديو) بحد أقصى.
- بالنسبة لملفات مكتب (ملفات PPT و Word) وملفات PDF، يتم دعم نوع واحد من الملفات فقط في كل مرة.
- لا يمكن تشغيل ملفات فيديو متعددة (فيديو) على شاشة عرض واحدة لجدار فيديو في وقت واحد.

قيود مخرج الصوت

- لا يمكن استخدام أكثر من مخرج صوت واحد.
- أولوية التشغيل: ملف موسيقى الخلفية على الشبكة › ملف موسيقى الخلفية على جهاز محلي › ملف الفيديو الموجود في الإطار الرئيسي المحدد من قبل المستخدم

المحتويات

امتداد الملف	الحاوية	ترميز الفيديو	الدقة	معدل الإطارات (إطار/ ثانية)	معدل البت (ميجا بايت/ ثانية)	ترميز الصوت
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 24 3840X2160: 30	40	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core , LBR) G.711 (A-Law, μ-Law)
		HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:2 10)		60	80	
		Motion JPEG		30	80	
		MVC	1920x1080	60	20	
		DivX 3.11 / DivX 4 / DivX 5 / DivX 6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9 (VC1)				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30	20	
		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
		H 263 Sorrenson				
		VP6				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	90	20	Vorbis
		VP9	4096x2160	4096X2160: 24 3840X2160: 30	20	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

فيديو

- لا يتم دعم مقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد.
- لا يتم دعم محتوى بدقة أكبر من الدقة المذكورة بالجدول أعلاه.
- قد يتسبب محتوى فيديو بمعدل بت أو معدل إطار أكبر من المعدل المذكور بالجدول أعلاه في تقطع الفيديو أثناء التشغيل.
- لن يتم تشغيل محتوى الفيديو أو لن يعمل بشكل صحيح، في حالة وجود خطأ في المحتوى أو الحاوية.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة كاميرات USB/الرقمية مع المشغل.
- تدعم حتى 4.1 ىوتسملا ،H.264
- ولا يتوفر دعم لكل من H.264 FMO / ASO / RS و VC1 SP / MP / AP L4 و AVCHD.
- لجميع برامج ترميز الفيديو ما عدا MVC و VP8 و VP6:
  - أقل من 720 × 1280: بحد أقصى 60 إطارًا
  - أعلى من 720 × 1280: بحد أقصى 30 إطارًا
- لا يتوفر دعم إصدار GMC 2 أو الأحدث.
- دعم وصف BD MVC فقط.
- يمكن تشغيل ملف فيديو واحد في المرة الواحدة إذا كانت ملفات الفيديو التي يتم تشغيلها على الشاشة تستخدم ترميزات غير متوافقة أو أن مستوى الدقة يبلغ 1080 × 1920.
- عند تشغيل ملف فيديو واحد، لا يكون الوضع "استمرار التشغيل" مدعومًا في الحالات التالية:
  - الترميز غير المتوافق (MVC و VP3 و MJPEG) ↔ الترميز غير المتوافق
  - الترميز غير المتوافق ⇆ الترميز المتوافق
  - اختلاف مستوى الدقة عن المستوى الموجود بالشاشة
  - اختلاف التردد عن الموجود بالشاشة

الصوت

- قد يتسبب محتوى الصوت بمعدل بت أو معدل إطار أكبر من المعدل المذكور بالجدول أعلاه في تقطع الصوت أثناء التشغيل.
- لن يتم تشغيل المحتوى الصوتي أو لن يعمل بشكل صحيح، في حالة وجود خطأ في المحتوى أو الحاوية.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة كاميرات USB/الرقمية مع المشغل.
- دعم قناة 5.1 ىتح WMA 10 Pro. لا يتم دعم تقنية الصوت WMA بدون فاقد.
- لا يتوفر دعم كل من QCELP و AMR NB/WB.

الصورة

- تنسيق ملف الصورة المتوافق : JPEG و PNG و BMP
  - تكون الملفات بتنسيق BMP مدعومة على الإصدارات 32 بت و24 بت و8 بت.
- الحد الأقصى للدقة المدعومة : 4096 x 4096
- الحد الأقصى لحجم الملف المدعوم: 20 ميجابايت
- تأثيرات الصورة المدعومة : 9 تأثيرات (باهت1 و باهت2 و مخفي و حلزوني و رقعة شطرنج و طولي و مدرّج و مسح و عشوائي)

Power Point

- تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة
  - الامتداد : ppt و pptx
  - الإصدار : Office 97 ~ Office 2007

- الوظائف غير المدعومة
  - تأثير الحركة
  - داعبلأا ةيثلاث لكشلأا (التي سيتم عرضها في الوضع داعبلأا يئانث)
  - الرأس والتذييل (لا يتوفر دعم لبعض العناصر الفرعية)
  - Word Art
  - المحاذاة
    - قد يحدث خطأ عند المحاذاة الجماعية.
  - Office 2007
    - SmartArt ليس مدعومًا بالكامل. ولكن يتوفر دعم لـ 97 عنصر فرعي من 115 عنصر فرعي.
  - إدراج الكائنات
  - أحرف بنصف العرض
  - المسافة بين الحروف
  - المخططات
  - نص رأسي
    - بعض العناصر الفرعية غير مدعومة
  - ملاحظات الشريحة والنشرة

PDF

- تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة
  - الامتداد : pdf
- الوظائف غير المدعومة
  - المحتوى الأقل من 1 بكسل غير مدعوم بسبب مشكلة انخفاض الأداء.
  - محتوى الصور المقنعة والصورة المجانبة غير مدعوم.
  - لا يتوافر دعم لمحتوى مزود بنص تمت استدارته.
  - تأثيرات الظل داعبلأا يثلاث غير مدعومة.
  - لا يتوفر دعم لبعض الأحرف (قد تكون الأحرف الخاصة تالفة)

WORD

- تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة
  - الامتداد : doc. و docx.
  - الإصدار : Office 97 ~ Office 2007
- الوظائف غير المدعومة
  - تأثير خلفية الصفحة
  - بعض أنماط الفقرات
  - Word Art
  - المحاذاة
    - قد يحدث خطأ عند المحاذاة الجماعية
  - داعبلأا ةيثلاث لكشلأا (التي سيتم عرضها في الوضع داعبلأا يئانث)
  - Office 2007
    - SmartArt ليس مدعومًا بالكامل. ولكن يتوفر دعم لـ 97 عنصر فرعي من 115 عنصر فرعي.
  - المخططات
  - أحرف بنصف العرض
  - المسافة بين الحروف
  - نص رأسي
    - بعض العناصر الفرعية غير مدعومة
  - ملاحظات الشريحة والنشرة

ملفات القوالب

- يتوفر الإنشاء/التحرير/التشغيل في قالب فقط.

LFD

- مدعوم في قناة الشبكة و قناة محلية
- تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة
  - الامتداد : lfd.

جدولة

HOME ← جدولة ←

يُمكنك التحقق من الجدول المستورد من جهاز تخزين محدد.

الرقم	الوصف
1	حدد موقع الجدول المحفوظ.
2	عرض الجدول الأسبوعي لتشغيل المحتويات. حدده لعرض معلومات تفصيلية عن كل حدث.
3	عرض صورة مصغرة ومعلومات مختصرة عن المحتوى.

مشغل URL

HOME ← مشغل URL ←

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام ميزة مشغل URL، اتصل بالموزع الذي قمت بشراء المنتج منه.

- لاستخدام ميزة مشغل URL، قم بضبط التشغيل عبر على مشغل URL في النظام.

إعدادات مشغل URL

HOME ← إعدادات مشغل URL ←

يتيح لك إعدادات مشغل URL تثبيت/إلغاء تثبيت تطبيقات الويب وتكوين إعداد المهلة وضبط وضع المطوّر.

- تثبيت تطبيق الويب: تثبيت تطبيق الويب عن طريق إدخال عنوان.
- التثبيت من جهاز USB: تثبيت تطبيق الويب من جهاز تخزين USB.
- ألغاء التثبيت: إزالة تطبيق الويب المثبت.
- إعداد المهلة: ضبط مدة المهلة للاتصال بـ URL.
- وضع المطوّر: يتم تحديده لضبط وضع المطوّر.

استنساخ المنتج

HOME ← استنساخ المنتج ←

يمكنك تصدير الإعدادات الموجودة على المنتج إلى جهاز تخزين خارجي. كما يمكنك استيراد الإعدادات من جهاز تخزين خارجي.

هذا الخيار مفيد عند تعيين نفس الإعدادات إلى عدة منتجات.

عند عدم العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي

1 قم بتوصيل جهاز التخزين الخارجي، ثم قم بتشغيل الوظيفة استنساخ المنتج.

2 تظهر الرسالة لم يتم العثور على ملف استنساخ على جهاز التخزين الخارجي. هل ترغب بتصدير هذه الإعدادات الخاصة بالجهاز لجهاز تخزين خارجي؟.

3 حدد تصدير لتصدير الإعدادات.

عند العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي

1 قم بتوصيل جهاز التخزين الخارجي، ثم قم بتشغيل الوظيفة استنساخ المنتج.
2 تظهر الرسالة تم العثور على ملف استنساخ. الرجاء تحديد خيار..
3 حدد استيراد من جهاز تخزين خارجي أو تصدير إلى جهاز تخزين خارجي.
- استيراد من جهاز تخزين خارجي: انسخ الإعدادات المحفوظة على جهاز تخزين خارجي إلى المنتج.
- تصدير إلى جهاز تخزين خارجي: انسخ الإعدادات الموجودة على المنتج إلى جهاز تخزين خارجي.

بعد اكتمال التكوين، يتم إعادة تشغيل المنتج تلقائيًا.

إعدادات ID

HOME ← إعدادات ID ← ⏎

يمكنك تخصيص معرف لمجموعة.

معرف الجهاز

أدخل رقم مُعرّف المنتج المتصل بكبل الإدخال لاستقبال إشارة الإدخال. (النطاق: 0~224)

- اضغط على ▲/▼ لتحديد رقم، ثم اضغط على ⏎.
- أدخل الرقم الذي تريده مستخدمًا أزرار الأرقام بوحدة التحكم عن بُعد.

الضبط التلقائي لمعرف الجهاز

تعمل هذه الميزة تلقائيًا على تخصيص رقم معرّف لجهاز متصل عبر كبل RS232C.

عند توصيل عدة أجهزة، قم بتمكين الميزة على الجهاز الأول أو الأخير.

كبل توصيل PC

حدد طريقة للاتصال بـ MDC لاستقبال إشارة MDC.

- كبل RS232C
  الاتصال بـ MDC عن طريق كبل استريو RS232C.
- الشبكة RJ-45 (LAN)/Wi-Fi
  الاتصال بـ MDC عن طريق كبل RJ45 أو شبكة Wi-Fi.

جدار الفيديو

HOME ← جدار الفيديو ← ⏎

يمكنك تخصيص معرف لمجموعة.

يمكنك تخصيص تخطيط شاشات العرض المتعددة المتصلة لتكوين جدار فيديو.

علاوةً على ذلك، يمكنك عرض جزء من صورة كاملة أو تكرار نفس الصورة على كل من شاشات العرض العديدة المتصلة.

لعرض عدة صور، ارجع إلى تعليمات MDC أو دليل مستخدم MagicInfo. قد لا تدعم بعض الموديلات وظيفة MagicInfo.

جدار الفيديو

يمكنك تنشيط جدار الفيديو أو إلغاء تنشيطه.

لتنظيم جدار الفيديو، حدد تشغيل.

أفقي x عمودي

تعمل هذه الميزة على تقسيم عرض الحائط متعدد الشاشات تلقائيًا استنادًا إلى تكوين مصفوفة الجدار متعدد الشاشات.

قم بالدخول إلى مصفوفة جدار الفيديو.

يتم تقسيم عرض جدار الفيديو استنادًا إلى المصفوفة المكوّنة. علمًا بأنه يمكن ضبط عدد أجهزة العرض الرأسية أو الأفقية في نطاق يتراوح من 1 إلى 15 جهازًا.

يمكن تقسيم عرض جدار الفيديو إلى 16 شاشة كحد أقصى.

يتم تمكين خيار أفقي x عمودي فقط عند ضبط جدار الفيديو على تشغيل.

موضع الشاشة

لإعادة ترتيب الشاشات المقسّمة، اضبط رقم كل منتج بالمصفوفة باستخدام ميزة موضع الشاشة.

سيؤدي تحديد ميزة موضع الشاشة إلى عرض مصفوفة جدار الفيديو بالأرقام المعينة للمنتجات التي تكوّن جدار الفيديو.

لإعادة ترتيب المنتجات، استخدم أزرار الاتجاهات بوحدة التحكم عن بُعد لنقل منتج ما إلى رقم آخر. اضغط على الزر ⏎.

- كل شاشات العرض: ضبط مواضع الشاشات على كل شاشات العرض. بعد ذلك، لن تحتاج إلى إعداد جدار الفيديو لشاشات العرض الفردية.
- شاشات العرض الحالية: ضبط موضع الشاشة على جهاز العرض الأول فقط.

يتيح لك موضع الشاشة تقسيم الشاشة إلى 16 شاشة عرض كحد أقصى (15x15). الحد الأقصى لعدد شاشات العرض التي يمكن تقسيمها عند توصيل المنتجات عبر DP Loopout هو 16 أيضًا.

- يتم ضبط خيار موضع الشاشة فقط عند ضبط جدار الفيديو على تشغيل.
- لاستخدام هذه الوظيفة، تأكد من تكوين أفقي x عمودي.

التنسيق

يمكنك تحديد كيفية عرض الصور على شاشات عرض جدار الفيديو.

- ملء الشاشة: عرض الصور في وضع ملء الشاشة دون هوامش.
- منزل: عرض الصور بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تكبير الحجم أو تصغيره.

يتم تمكين خيار التنسيق فقط عند ضبط جدار الفيديو على تشغيل.

حالة الشبكة

HOME ← حالة الشبكة ← ⏎

يمكنك فحص الحالة الحالية للاتصال بالشبكة والإنترنت.

وضع الصورة

HOME ← وضع الصورة ← ⊡

حدد وضع صورة (وضع الصورة) مناسبًا لبيئة استخدام المنتج.

يعمل الوضع فيديو/صورة على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الفيديو. بينما يعمل الوضع النص على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الكمبيوتر.

- متجر ومركز تسوق
  مناسب لمراكز التسوق.
  - حدد إما فيديو/صورة أو النص حسب وضع الصورة.
- مكتب ومدرسة
  مناسب للمكاتب والمدارس.
  - حدد إما فيديو/صورة أو النص حسب وضع الصورة.
- محطة وموقف
  مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.
  - حدد إما فيديو/صورة أو النص حسب وضع الصورة.
- جدار الفيديو
  مناسب للبيئات التي تُستخدم بها شاشات عرض جدار الفيديو.
  - حدد إما فيديو/صورة أو النص حسب وضع الصورة.
- معايرة

في هذا الوضع، يتم تطبيق إعدادات السطوع والألوان وجاما التي تم تخصيصها بواسطة برنامج معايرة الألوان Color Expert.

- لتطبيق وضع معايرة بطريقة صحيحة، تأكد من تكوين إعدادات جودة الصورة، مثل السطوع والألوان وجاما، باستخدام برنامج معايرة الألوان Color Expert.
- لتنزيل برنامج Color Expert، يُرجى زيارة www.samsung.com/displaysolutions.

تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت

HOME ← تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت ← ⊡

يجب عليك ضبط الساعة قبل أن تتمكن من استخدام هذه الميزة.

مؤقت التشغيل

اضبط مؤقت التشغيل حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائيًا في الوقت واليوم الذي تختاره.

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

اضبط مؤقت التشغيل بتحديد أحد الخيارات السبعة. تأكد من أنك قمت بضبط التوقيت الحالي أولاً.

(مؤقت التشغيل 1 ~ مؤقت التشغيل 7)

- إعداد: حدد إيقاف التشغيل أو مرة أو كل يوم أو Mon~Fri أو Mon~Sat أو Sat~Sun أو يدوي.
  إذا قمت بتحديد يدوي، يمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم مؤقت التشغيل فيها بتشغيل المنتج.
  - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدها.
- الوقت: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو أزرار ▲/▼ لإدخال الأرقام. استخدم الأزرار ◀/▶ لتغيير حقول الإدخال.
- الصوت: ضبط مستوى الصوت المطلوب. استخدم أزرار الأسهم لليمين واليسار لتغيير مستوى الصوت.
- مصدر: تحديد مصدر إدخال من اختيارك.
- المحتويات: تحديد محتوى معين في الذاكرة الداخلية أو الخارجية.

يتوفر المحتويات فقط عند ضبط المصدر على داخلي/USB.

- في حالة وجود ملف صورة واحد فقط على جهاز USB، لا يتم تشغيل عرض الشرائح.
- إذا كان اسم المجلد طويلاً جدًا، فلن يمكن تحديد المجلد. ويمكن التعرف على ما يصل إلى 255 حرفًا.
- يُمكنك استخدام أجهزة USB أو الذاكرة الداخلية عند إعداد مؤقت التشغيل, لكن من المستحسن استخدامك الذاكرة الداخلية.
- قد لا تعمل الوظيفة مؤقت التشغيل مع أجهزة USB ذات البطارية المدمجة نظرًا إلى أنها قد تستغرق وقتًا طويلاً للغاية للتعرُّف على هذه الأجهزة وذلك اعتمادًا على مواصفات المنتج.

مؤقت الإيقاف

اضبط مؤقت الإيقاف (مؤقت الإيقاف) بتحديد أحد الخيارات السبعة. (مؤقت الإيقاف 1 ~ مؤقت الإيقاف 7)

- إعداد: حدد إيقاف التشغيل أو مرة أو كل يوم أو Mon~Fri أو Mon~Sat أو Sat~Sun أو يدوي.
  إذا قمت بتحديد يدوي، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم مؤقت الإيقاف فيها بإيقاف تشغيل المنتج.
  - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدها.
- الوقت: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو أزرار ▲/▼ لإدخال الأرقام. استخدم الأزرار ◄/► لتغيير حقول الإدخال.

إدارة الإجازات

يتم تعطيل المؤقت خلال الفترة التي يتم تحديدها كإجازة.

- إضافة إجازة: حدِّد الفترة التي تريد إضافتها كإجازة.
  حدد تاريخ بداية ونهاية الإجازة التي ترغب في إضافتها باستخدام الزرين ▲/▼ ثم انقر فوق الزر حفظ.
  حينئذ، يتم إضافة الفترة إلى قائمة الإجازات.
  - بدء: ضبط تاريخ بدء الإجازة.
  - نهاية: ضبط تاريخ انتهاء الإجازة.
  - حذف: حذف العناصر المحددة من قائمة الإجازات.
  - تحرير: تحديد عنصر إجازة ثم تغيير التاريخ.
- ضبط المؤقت المطبق: تعيين مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف لكي لا يتم تنشيطهما في الإجازات الرسمية.
  - اضغط ⏎ لتحديد الإعدادان مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف اللذين لا تريد تنشيطها.
  - لن يتم تنشيط الإعدادين مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف اللذين تم تحديدهما.

Ticker "شريط"

HOME ← Ticker "شريط" ← ⏎

أدرج نصًا أثناء عرض ملفات فيديو أو صور وقم بعرض النص على الشاشة.

- إيقاف التشغيل / تشغيل
- رسالة: أدخل رسالة لعرضها على الشاشة.
- الوقت: ضبط وقت البدء و وقت الإنهاء على عرض رسالة.
- خيار الخط: ضبط خيار الخط للرسالة.
- الموضع: تحديد اتجاه لعرض رسالة.
- تمرير: تحديد الاتجاه و السرعة للتمرير بالرسالة.
- معاينة: قم بمعاينة إعدادات التسمية التوضيحية التي تم تكوينها.

القائمة

ضبط الشاشة

الصورة ▼

الثاني	الثالث	الوصف
وضع الصورة	متجر ومركز تسوق / مكتب ومدرسة / محطة وموقف / جدار الفيديو / معايرة	حدد وضع صورة (وضع الصورة) مناسبًا لبيئة استخدام المنتج. يعمل الوضع فيديو/صورة على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الفيديو. بينما يعمل الوضع النص على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الكمبيوتر. • معايرة في هذا الوضع، يتم تطبيق إعدادات السطوع والألوان وجاما التي تم تخصيصها بواسطة برنامج معايرة الألوان Color Expert. - لتطبيق وضع معايرة بطريقة صحيحة، تأكد من تكوين إعدادات جودة الصورة، مثل السطوع والألوان وجاما، باستخدام برنامج معايرة الألوان Color Expert. - لتنزيل برنامج Color Expert، يُرجى زيارة www.samsung.com/displaysolutions.
	إضاءة خلفية / التباين / السطوع / حدة الوضوح / اللون / لون خفيف (أحمر/أخضر)	يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة. • عند تغيير إضاءة خلفية أو التباين أو السطوع أو حدة الوضوح أو اللون أو لون خفيف (أحمر/أخضر)، يتم ضبط العرض على الشاشة وفقًا للتغييرات. • يمكنك ضبط الإعدادات وحفظها لكل جهاز خارجي تم توصيله بأحد منافذ الإدخال الموجودة بالمنتج. • يؤدي تقليل سطوع الصورة إلى تقليل استهلاك الطاقة.
درجة حرارة اللون		قم بضبط درجة حرارة الألوان (أحمر / أخضر / أزرق). (النطاق: 2800 كلفن – 16000 كلفن) • يتم تنشيط هذه الوظيفة عند ضبط درجة اللون على إيقاف التشغيل. • يتم تعطيل درجة حرارة اللون عند ضبط وضع الصورة على معايرة.
توازن الأبيض	2 نقطة	التحكم في توازن الأبيض بفاصل 2 نقطة عن طريق ضبط سطوع اللون الأحمر والأخضر والأزرق.
	10 نقاط	التحكم في توازن الأبيض بفاصل 10 نقاط عن طريق ضبط سطوع اللون الأحمر والأخضر والأزرق. • قد لا تدعم بعض الأجهزة الخارجية هذه الوظيفة. • يتم تمكين هذه الوظيفة عند ضبط وضع الصورة على مكتب ومدرسة (فيديو/صورة).

الصورة ▼

الثاني	الثالث	الوصف
جاما		ضبط مستوى كثافة الألوان الأساسية. • في حالة ضبط وضع الصورة على معايرة، يتم تعطيل جاما.
قيمة تمت معايرتها		حدد ما إذا كنت تريد تطبيق إعدادات السطوع والألوان وجاما التي تم تخصيصها باستخدام برنامج معايرة الألوان Color Expert على وضعي المعلومات والدعاية. • لتنزيل برنامج Color Expert، يُرجى زيارة www.samsung.com/displaysolutions. • في حالة ضبط وضع الصورة على معايرة، يتم تعطيل قيمة تمت معايرتها.
إعدادات متقدمة	التباين الديناميكي	ضبط تباين الشاشة.
	درجة اللون "أسود"	تحديد مستوى اللون الأسود لضبط عمق الشاشة.
	لون البشرة	زيادة درجة لون البشرة الوردي.
	وضع RGB فقط	قم بضبط الإشباع وتدرج قنوات الألوان الحمراء، والخضراء، والزرقاء.
	مسافة اللون	ضبط نطاق اللون وتنوعه (مسافة اللون) المتوفر لإنشاء الصور. • لضبط اللون و أحمر و أخضر و أزرق و إعادة ضبط، قم بضبط مسافة اللون على مخصص.
	HDMI UHD Colour	قم بتمكين هذه الوظيفة لتحسين جودة الصورة لاتصالات HDMI UHD. وهي متوفرة لـ HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort. • عندما يكون هذا الإعداد قيد التشغيل، تكون منتجات UHD مدعومة. • عندما يكون هذا الإعداد قيد التشغيل، يجب أن تقوم بتطبيق نفس الإعدادات على كل المنتجات في اتصال المخرج الحلقي الرقمي.
	إضاءة الحركة	تقليل استهلاك الطاقة عن طريق تقليل سطوع الشاشة عند تحرك الصورة المعروضة على الشاشة. • يتم تمكين هذه الوظيفة عند ضبط وضع الصورة على محطة وموقف (فيديو/صورة).
خيارات الصورة	درجة اللون	تحديد درجة اللون التي تناسب متطلبات العرض الخاص بك. • في حالة ضبط وضع الصورة على معايرة، يتم تعطيل درجة اللون. • يمكنك ضبط الإعدادات وحفظها لكل جهاز خارجي تم توصيله بأحد منافذ الإدخال الموجودة بالمنتج.
	تعديل العرض الرقمي	إذا كانت إشارة البث التي يستقبلها المنتج ضعيفة، فيمكنك تنشيط ميزة تعديل العرض الرقمي لتقليل أي تشويش أو ظلال قد تظهر على الشاشة. • تصل الإشارة المُتلقاة إلى أقصى قوة لها عندما يصبح الشريط أخضر اللون. • عندما تكون الإشارة ضعيفة، حاول تغيير جميع الخيارات حتى يعرض المنتج أفضل صورة.

الصورة ▼

الثاني	الثالث	الوصف
	المستوى الأسود لـ HDMI	تحديد مستوي اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.
	وضع الفيلم	هذا الوضع مناسب لمشاهدة الأفلام. ضبط المنتج لاستشعار إشارات الأفلام من جميع المصادر ومعالجتها وضبط الصورة للحصول على أفضل جودة تلقائيًا. • هذا الوضع متوفر في HDMI (1080i).
	الإضاءة الخلفية الديناميكية	ضبط الإضاءة الخلفية تلقائيًا لتوفير أفضل تباين ممكن للشاشة وفقًا للظروف الحالية.
حجم الصورة	حجم الصورة	يتم عرض خيارات ضبط الشاشة المختلفة حسب مصدر الإدخال الحالي. ⚠ تنبيه لا تضبط المنتج على التنسيق 4:3 لمدة طويلة. قد تتسبب الحواف التي تظهر على يسار الشاشة ويمينها أو في الجزء العلوي والسفلي منها في احتجاز الصورة (احتراق الشاشة) وهو ما لا يغطيه الضمان.
	ملاءمة الشاشة	عند تحديد هذه الوظيفة، يتم عرض صورة البرنامج كاملة. لا يتم قطع أي جزء من الصورة.
	تكبير/تصغير/وضع	ضبط تكبير الصورة وموضعها. يجب ضبط حجم الصورة على مخصص حتى يتوفر الخيار. • يتم تنشيط مخصص الموجود تحت حجم الصورة عند ضبط وضع الصورة على فيديو/صورة بينما الوضع DVI قيد التشغيل فقط. • إذا أردت إعادة ضبط الصورة لتعود إلى موضعها الأصلي، فحدد إعادة ضبط من شاشة تكبير/تصغير/وضع. يتم إعادة الصورة إلى وضعها الافتراضي.
ضبط تلقائي		ضبط قيم/مواضع التردد والضبط الدقيق للإعدادات تلقائيًا.
ضبط شاشة الكمبيوتر الشخصي	خشن / ناعم	إزالة تشويش الصورة أو تقليله. في حالة عدم اختفاء التشويش باستخدام الضبط الدقيق فقط، استخدم الوظيفة خشن لضبط التردد بأفضل شكل ممكن (خشن)، ثم قم بإجراء الضبط الدقيق مرة أخرى. بعد تقليل نسبة التشويش، أعد ضبط الصورة حتى تتم محاذاتها في منتصف الشاشة.
	الموضع	لضبط موضع شاشة الكمبيوتر إذا لم يتم ضبطها في المنتصف أو في حالة عدم ملاءمتها مع شاشة المنتج. اضغط على الزر ▲ أو ▼ لضبط الموضع الرأسي. اضغط على الزر ◀ أو ▶ لضبط الموضع الأفقي.
	إعادة ضبط الصورة	إعادة ضبط الصورة إلى الإعدادات الافتراضية.

الصورة ▼

الثاني	الثالث	الوصف
إيقاف الصورة		يعمل تحديد إيقاف الصورة على إيقاف تشغيل الشاشة. علمًا بأنه لن يتم تعطيل مستوى الصوت. لتشغيل الشاشة، اضغط على أي زر بخلاف زر مستوى الصوت.
إعادة ضبط الصورة		إعادة ضبط وضع الصورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

ضبط العرض على الشاشة

عرض على الشاشة ▼

الثاني	الثالث	الوصف
اتجاه شاشة العرض	اتجاه القائمة على الشاشة	ضبط اتجاه شاشة القائمة.
	اتجاه محتوى المصدر	ضبط اتجاه محتوى الأجهزة الخارجية المتصلة بالمنتج.
	العرض إلى الارتفاع	ضبط الشاشة الدوارة لتكون بملء الشاشة أو بحجمها الأصلي. • يتوفر هذا الخيار عند ضبط اتجاه محتوى المصدر على رأسي.
حماية الشاشة	وقت الحماية التلقائية	في حالة عرض الشاشة صورة ثابتة لفترة زمنية معينة حددتها، يعمل المنتج على تنشيط الشاشة المؤقتة لمنع ظهور تشويش في هيئة صور ظلالية على الشاشة.
	حماية الشاشة من التشويش	لتقليل احتمال ظهور تشويش على الشاشة، تم تزويد هذا الجهاز بتقنية حماية الشاشة من التشويش حماية الشاشة من التشويش. تعمل تقنية حماية الشاشة من التشويش على تحريك الصورة قليلًا على الشاشة. • تبديل البيكسل - تقليل احتجاز الصورة عن طريق تحريك وحدات البكسل بشكل دقيق أفقيًا أو رأسيًا. - قد يتسبب عرض صورة ثابتة أو مخرجات 4:3 لفترة زمنية ممتدة في احتجاز الصورة. مع العلم أن هذا ليس عيبًا في المنتج. • المؤقت - يمكنك ضبط مؤقت حماية الشاشة من التشويش. - تتوقف ميزة حماية الشاشة من التشويش تلقائيًا بعد فترة زمنية محددة. • عرض في الحال - تحديد شاشة التوقف التي تريدها لعرضها على الفور.
عرض الرسالة	معلومات المصدر	تحديد إذا ما كنت تريد عرض المصدر على الشاشة عند تغيير مصدر الإدخال أم لا.
	لا توجد رسالة إشارة	تحديد إذا ما كنت تريد عرض رسالة "لا توجد إشارة" على الشاشة عند عدم اكتشاف إشارة.
	رسالة MDC	تحديد إذا ما كنت تريد عرض التحكم في شاشات متعددة على الشاشة عندما يتم التحكم في المنتج بواسطة برنامج MDC.
	رسالة حالة التنزيل	تحديد عرض الحالة عند تنزيل محتوى من خادم أو جهاز آخر.
اللغة		ضبط لغة القائمة. • يتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة على القوائم المعروضة على الشاشة فقط. ولن ينطبق على الوظائف الأخرى على الكمبيوتر.

عرض على الشاشة ▼

الثاني	الثالث	الوصف
إعادة ضبط عرض على الشاشة		يعمل هذا الخيار على إعادة الإعدادات الحالية ضمن عرض على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

ضبط الصوت

الصوت ▼

الثاني	الثالث	الوصف
وضع الصوت		يمكنك تحديد وضع الصوت لملاءمة تفضيلاتك الشخصية. • في حالة ضبط مخرج الصوت على خارجي، يتم تعطيل وضع الصوت.
توازن		ضبط مستويات صوت السماعات لتحسين توازن الصوت. • في حالة ضبط مخرج الصوت على خارجي، يتم تعطيل توازن.
الموازن		ضبط الموازن لتخصيص الصوت ودرجة الصوت وتحسين مخرج الصوت. • في حالة ضبط مخرج الصوت على خارجي، يتم تعطيل الموازن.
صوت HDMI		تحديد مصدر الصوت للسماع من AV(HDMI) أو PC(DVI).
صوت مكالمة الفيديو		تحديد مخرج الصوت المفترض سماعه أثناء إجراء مكالمة فيديو.
مخرج الصوت		في حالة سماع المسار الصوتي لبثٍ أو فيلم من مستقبل خارجي، فقد تسمع صدى صوت بسبب اختلاف سرعة الترميز بين سماعات المنتج والسماعات المرفقة بجهاز استقبال الصوت. في حالة حدوث ذلك، قم بضبط المنتج على خارجي. • عند ضبط مخرج الصوت على خارجي, يتم إيقاف تشغيل سماعات المنتج. ستسمع صوتًا صادرًا من السماعات الخارجية فقط. عند ضبط مخرج الصوت على داخلي, يتم تشغيل سماعات المنتج والسماعات الخارجية. وبالتالي، ستسمع الصوت من كليهما. • في حالة عدم وجود إشارة فيديو، فسيتم كتم سماعات المنتجات والسماعات الخارجية.
صوت تلقائي		قم بضبط مستوى الصوت عند قيامك بتغيير مصادر الفيديو أو المحتوى لكي يبقى المستوى نفسه. • لاستخدام التحكم في مستوى صوت جهاز مصدر متصل، اضبط صوت تلقائي على إيقاف التشغيل. قد لا يتم تطبيق تغيير مستوى صوت جهاز المصدر المتصل في حالة ضبط صوت تلقائي على عادي أو ليلًا. • في حالة ضبط مخرج الصوت على خارجي، يتم تعطيل صوت تلقائي.
إعادة ضبط الصوت		إعادة ضبط كل إعدادات الصوت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

الشبكة

الشبكة ▼

الثاني	الثالث	الوصف
حالة الشبكة		يمكنك التحقق من الشبكة الحالية وحالة الإنترنت.
إعدادات الشبكة المفتوحة		تكوين إعدادات الشبكة لاستخدام ميزات smart hub المتنوعة مثل البحث على الإنترنت ومشاركة المحتوى عبر شبكة منزلية وتحديثات الميزات.
إعدادات شبكة الخادم	الاتصال بالخادم	لتشغيل مشغل، اتصل بالشبكة. • في حالة تمكين الخيار SSL، يتم تكوين الخادم لاستخدام https ويتم تشفير نقل البيانات. • أدخل عنوان IP ورقم المنفذ للخادم. استخدم الرقم 7001 كرقم المنفذ. (إذا تعذر الاتصال بالخادم باستخدام رقم المنفذ 7001، فتحقق مع مسئول الخادم لمعرفة رقم المنفذ الصحيح ثم قم بتغيير رقم المنفذ.) • يُمكن العثور على دليل مستخدم خادم MagicInfo على موقع الويب من http://displaysolutions.samsung.com ‹ Support ‹ Resources ‹ MagicInfo Web Manual.
	وضع MagicInfo	حدد وضع MagicInfo المناسب حسب البيئة التي تستخدم فيها المنتج.
	الوصول للخادم	السماح بالوصول من خادم MagicInfo أو منعه.
	وضع FTP	حدد وضع تشغيل FTP.
	خادم البروكسي	التشغيل أو إيقاف التشغيل وتكوين إعدادات خادم البروكسي.
Wi-Fi مباشر		الضبط لتوصيل المنتج بأجهزة لاسلكية محمولة. يمكنك، باستخدام هذه الوظيفة، توصيل أجهزة لاسلكية محمولة بالمنتج مباشرة دون استخدام موجّه. • لاستخدام هذه الوظيفة، ينبغي أن يكون جهازك المحمول مدعومًا بواسطة Wi-Fi مباشر. لتوصيل جهاز محمول بالمنتج لديك باستخدام Wi-Fi مباشر، اتبع الخطوات التالية: 1 انتقل إلى شاشة Wi-Fi مباشر. يبدأ المنتج في البحث عن الأجهزة. 2 قم بتشغيل الوظيفة Wi-Fi مباشر في جهازك. حدد جهاز Wi-Fi الذي تريده. - PBC (التكوين المستند إلى زر الضغط): اضغط على الزر WPS(PBC) الموجود بجهاز Wi-Fi لديك في غضون دقيقتين. يقوم المنتج تلقائيًا بالحصول على كافة القيم اللازمة لإعداد الشبكة والاتصال بالشبكة. - PIN: أدخل رقم PIN المعروض على جهازك. • إذا كنت تريد قطع اتصال الجهاز، فحدد جهاز Wi-Fi المتصل، ثم حدد مفصول.

الشبكة ▼

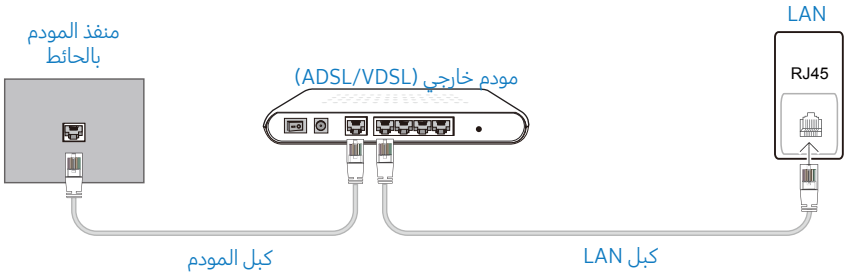
الثاني	الثالث	الوصف
إدارة الأجهزة المحمولة	إشعار الوصول	تغيير إعدادات عرض الإشعارات عندما يكون الجهاز متصلاً.
	قائمة الأجهزة المحمولة	عرض الأجهزة المتصلة وإدارتها.
اسم الجهاز		حدد اسم الجهاز أو أدخله. يمكن عرض هذا الاسم على أجهزة التحكم عن بُعد الخاصة بالشبكة عبر الشبكة.

إعدادات الشبكة (السلكية)

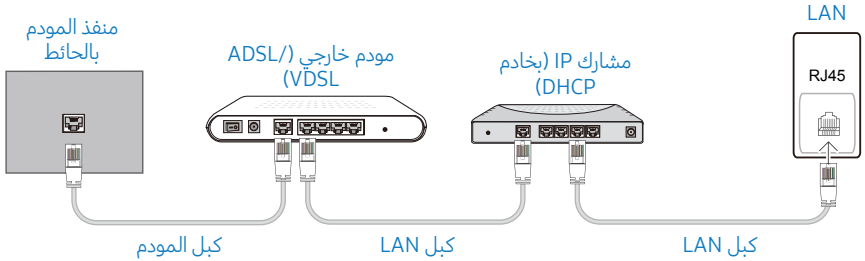
الاتصال بشبكة سلكية

هناك ثلاث طرق لتوصيل المنتج بشبكة LAN باستخدام كبل.

- يمكنك توصيل المنتج بشبكة LAN عن طريق توصيل منفذ LAN الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بالمودم الخارجي باستخدام كبل LAN.
  راجع الرسم التخطيطي أدناه.



- يمكنك توصيل المنتج بشبكة LAN عن طريق توصيل منفذ LAN الموجود بالجزء الخلفي للمنتج "بمشارك عنوان IP" المتصل بالمودم الخارجي. استخدم كبل LAN للتوصيل.
  راجع الرسم التخطيطي أدناه.



- يمكنك توصيل المنتج بشبكة LAN، حسب تكوين الشبكة، عن طريق توصيل منفذ LAN الموجود في الجزء الخلفي للمنتج مباشرةً بمأخذ الشبكة بالجدار باستخدام كبل LAN.
  راجع الرسم التخطيطي أدناه. لاحظ أن المأخذ الموجود بالجدار متصل بمودم أو موجِّه بأي مكان في المنزل.

إذا كان لديك "شبكة ديناميكية"، يجب استخدام مودم ADSL أو موجِّه يدعم "بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف" (DHCP). توفر أجهزة المودم والموجِّهات التي تدعم DHCP عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وقيم DNS التي يحتاجها المنتج للاتصال بالإنترنت تلقائيًا، ولذلك حتى لا تضطر إلى إدخال هذه القيم يدويًا. وأغلب الشبكات المنزلية هي "شبكات ديناميكية".

تتطلب بعض الشبكات عنوان IP ثابت. فإذا كانت الشبكة الخاصة بك تتطلب وجود عنوان IP ثابت، يجب إدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وقيم DNS يدويًا بشاشة إعداد الاتصال السلكي للمنتج أثناء إعداد الاتصال بالشبكة. وللحصول على عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وقيم DNS، اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP).

إذا كان لديك كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، يمكنك الحصول على هذه القيم أيضًا من الكمبيوتر الخاص بك.

- يمكنك استخدام أجهزة مودم ADSL التي تدعم DHCP إذا تطلبت الشبكة عنوان IP ثابت،
- حيث تتيح لك أجهزة مودم ADSL التي تدعم DHCP استخدام عناوين IP الثابتة أيضًا.

إعدادات الشبكة التلقائية (سلكية)

قم بالاتصال بالشبكة باستخدام كبل LAN.

تأكد من توصيل كبل LAN أولًا.

كيفية الإعداد التلقائي

1 اضغط على الزر MENU الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
2 حدد الشبكة - إعدادات الشبكة المفتوحة.
3 حدد بكبل.
- تظهر شاشة اختبار الشبكة وبعد ذلك تبدأ عملية التحقق.
4 بعدما يتم التحقق من الاتصال، حدد موافق.

- في حالة فشل عملية الاتصال، تحقق من اتصال منفذ LAN.
- في حالة عدم تمكن العملية التلقائية من العثور على قيم اتصال الشبكة أو في حالة الرغبة في تعيين الاتصال يدوياً، انتقل إلى القسم التالي، "إعداد الشبكة".

إعدادات الشبكة اليدوية (سلكية)

يمكن للمكاتب استخدام عناوين IP ثابتة.

في هذه الحالة، اطلب من مسؤول الشبكات عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وعنوان خادم DNS. أدخل هذه القيم يدويًا.

الحصول على قيم اتصال الشبكة

لعرض قيم اتصال الشبكة على معظم أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم أنظمة تشغيل Windows، اتبع الخطوات الآتية.

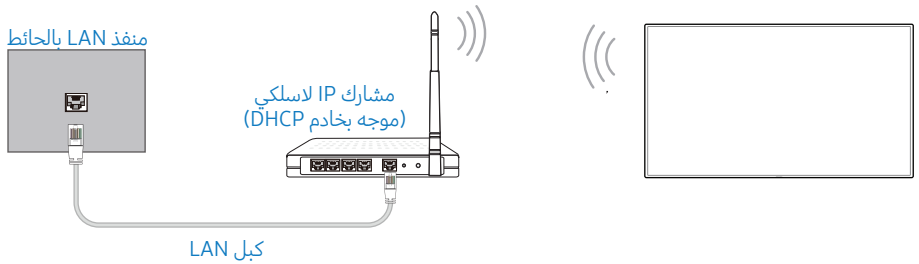
1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "الشبكة" الموجود بأسفل يمين الشاشة.
2 من القائمة المنبثقة التي تظهر، انقر فوق الحالة.
3 من مربع الحوار الذي يظهر، انقر فوق علامة التبويب دعم.
4 من علامة التبويب دعم، انقر فوق الزر التفاصيل. يتم عرض قيم اتصال الشبكة.

كيفية الإعداد اليدوي

1 اضغط على الزر MENU الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
2 حدد الشبكة - إعدادات الشبكة المفتوحة.
3 حدد بكبل.
- تظهر شاشة اختبار الشبكة وبعد ذلك تبدأ عملية التحقق.
4 حدد إيقاف. تتوقف عملية التحقق.
5 حدد إعدادات IP. تظهر شاشة إعدادات IP.
6 حدد إعداد IP وقم بضبطه على الإدخال يدويًا.
- يؤدي ضبط إعداد IP على الإدخال يدويًا إلى تغيير إعداد DNS إلى الإدخال يدويًا تلقائيًا.
7 أدخل قيم اتصال الشبكة.
- عنوان IP و قناع الشبكة الفرعية و عبّارة الشبكة و مزود DNS.
8 عند الانتهاء، حدد موافق في الجزء السفلي من الصفحة، ثم اضغط على ⏎. تظهر شاشة اختبار الشبكة وتبدأ عملية التحقق.
9 بعدما يتم التحقق من الاتصال، حدد موافق.

إعدادات الشبكة (لاسلكية)

الاتصال بشبكة لاسلكية



تنصح Samsung باستخدام IEEE 802.11n. عند تشغيل الفيديو عبر اتصال شبكة، قد لا يتم تشغيل الفيديو بسلاسة.

- حدد قناة غير مستخدمة في الوقت الحالي لمشارك IP اللاسلكي. إذا كانت القناة المعينة لمشارك IP اللاسلكي قيد الاستخدام في الوقت الحالي بواسطة جهاز آخر موجود في مكان قريب، فسيؤدي ذلك إلى حدوث تداخل وفشل في الاتصال.
- يدعم المنتج بروتوكولات أمان الشبكة اللاسلكية الآتية فقط.
  في حالة تحديد الوضع 802.11n (Greenfield) Pure High-throughput وضبط نوع التشفير على WEP أو TKIP أو(WPS2Mixed) TKIP AES على نقطة الوصول أو الموجّه اللاسلكي الخاص بك، فإن منتجات Samsung لن تدعم الاتصال بالتوافق مع مواصفات اعتماد Wi-Fi الجديدة.
- إذا كان الموجه اللاسلكي يدعم بروتوكول WPS (إعداد Wi-Fi المحمي)، فيمكنك الاتصال بالشبكة بواسطة PBC (التكوين المستند إلى زر الضغط) أو بواسطة PIN (رقم التعريف الشخصي). يقوم WPS بتكوين SSID ومفتاح WPA تلقائيًا في كلا الوضعين.
- طرق الاتصال: يمكنك إعداد اتصال الشبكة اللاسلكي من خلال ثلاثة طرق.
  الإعداد التلقائي (باستخدام وظيفة "بحث الشبكة التلقائي") والإعداد اليدوي و WPS(PBC)

إعداد الشبكة التلقائي (لاسلكية)

تتضمن أغلب الشبكات اللاسلكية نظام أمان اختياري يتطلب من الأجهزة التي تقوم بالوصول إلى الشبكة إرسال رمز أمان مشفر يُسمى "مفتاح الوصول" أو مفتاح الأمان. ويعتمد مفتاح الأمان على "عبارة مرور"، وهي عادةً ما تكون كلمة أو مجموعة من الحروف والأرقام لها طول محدد يتم طلب إدخالها عند إعداد أمان الشبكة اللاسلكية. في حالة استخدام طريقة الإعداد هذه لاتصال الشبكة، ولديك مفتاح الأمان للشبكة اللاسلكية، سيتوجب عليك إدخال "عبارة المرور" أثناء عملية الإعداد التلقائية أو اليدوية.

كيفية الإعداد التلقائي

1 اضغط على الزر MENU الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
2 حدد الشبكة - إعدادات الشبكة المفتوحة.
3 حدد لاسلكي.
- تقوم وظيفة الشبكة بالبحث عن الشبكات اللاسلكية المتوفرة. عند الانتهاء، تعرض قائمة بالشبكات المتوفرة.
4 من قائمة الشبكات، اضغط على الزر ▲ أو الزر ▼ لتحديد شبكة، ثم اضغط على الزر ⏎.
- إذا لم يظهر الموجّه اللاسلكي المطلوب، فحدد تحديث للبحث مرة أخرى.
- إذا تعذر العثور على الموجّه بعد إعادة المحاولة، فحدد الزر إيقاف. يظهر الزر إضافة شبكة ويمكنك ضبط الشبكة يدويًا.
5 في حالة ظهور شاشة إدخال كلمة المرور، انتقل إلى الخطوة رقم 6. إذا قمت بتحديد موجّه لاسلكي لا يتضمن إعدادًا للأمان، فانتقل إلى الخطوة رقم 8.
6 إذا كان الموجّه يحتوي على أمان، فأدخل كلمة المرور. (مفتاح الأمان أو رقم PIN).
7 عند الانتهاء، استخدم زر ▶ لتحريك المؤشر إلى تم, ثم اضغط على ⏎. تظهر شاشة اختبار الشبكة وبعد ذلك تبدأ عملية التحقق.
8 بعدما يتم التحقق من الاتصال، حدد موافق.

إعداد الشبكة اليدوي (لاسلكية)

يمكن للمكاتب استخدام عناوين IP ثابتة.

في هذه الحالة، اطلب من مسؤول الشبكات عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وعنوان خادم DNS. أدخل هذه القيم يدويًا.

الحصول على قيم اتصال الشبكة

لعرض قيم اتصال الشبكة على معظم أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم أنظمة تشغيل Windows، اتبع الخطوات الآتية.

1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "الشبكة" الموجود بأسفل يمين الشاشة.
2 من القائمة المنبثقة التي تظهر، انقر فوق الحالة.
3 من مربع الحوار الذي يظهر، انقر فوق علامة التبويب دعم.
4 من علامة التبويب دعم، انقر فوق الزر التفاصيل. يتم عرض قيم اتصال الشبكة.

كيفية الإعداد اليدوي

1 اضغط على الزر MENU الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
2 حدد الشبكة - إعدادات الشبكة المفتوحة.
3 حدد لاسلكي.
- تقوم وظيفة الشبكة بالبحث عن الشبكات اللاسلكية المتوفرة. عند الانتهاء، تعرض قائمة بالشبكات المتوفرة.
4 حدد إيقاف. تتوقف عملية التحقق.
5 حدد إضافة شبكة.
6 أدخل SSID الخاص بالشبكة وحدد تم.
7 حدد نوع الأمان، ثم حدد موافق. إذا قمت بتحديد فتح، فانتقل إلى الخطوة رقم 10.
8 إذا كان الموجِّه يحتوي على أمان، فأدخل كلمة المرور. (مفتاح الأمان أو PIN).
9 عند الانتهاء، استخدم زر ▶ لتحريك المؤشر إلى تم, ثم اضغط على ⏎. تظهر شاشة اختبار الشبكة وبعد ذلك تبدأ عملية التحقق.
10 بعدما يتم التحقق من الاتصال، حدد موافق.

WPS(PBC)

كيفية الإعداد باستخدام WPS(PBC)

إذا كان الموجه به الزر WPS(PBC)، فاتّبع الخطوات التالية.

1 اضغط على الزر MENU الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
2 حدد الشبكة - إعدادات الشبكة المفتوحة.
3 حدد لاسلكي.
- تقوم وظيفة الشبكة بالبحث عن الشبكات اللاسلكية المتوفرة. عند الانتهاء، تعرض قائمة بالشبكات المتوفرة.
4 حدد إيقاف. تتوقف عملية التحقق.
5 حدد استخدام WPS، ثم اضغط على ⏎.
6 اضغط على الزر WPS(PBC) الموجود بالموجه في غضون دقيقتين. يقوم المنتج تلقائيًا بالحصول على كافة القيم اللازمة لإعداد الشبكة والاتصال بالشبكة.
7 تظهر شاشة اتصال الشبكة، ويتم الانتهاء من إعداد الشبكة.

النظام

النظام ▼

الثاني	الثالث	الوصف
الوصول	شفافية القائمة	يمكنك ضبط شفافية مربع القائمة.
	التباين العالي	ضبط الخلفية والخط على ألوان التباين العالي الموجودة في القائمة. تصبح مستويات شفافية القائمة غير شفافة في حالة تحديد هذا الخيار.
	التكبير	تكبير حجم القائمة.
بدء الإعداد		إعادة التلفزيون إلى إعداداته الأولية وإجراء إعداد أولي مرة أخرى. • أدخل رقم PIN المكون من 4 أرقام. رقم التعريف الشخصي (PIN) الافتراضي هو "0-0-0-0". إذا كنت تريد تغيير رقم PIN، فاستخدم الوظيفة تغيير رمز التعريف الشخصي.
الوقت		قم بتكوين الإعدادات المختلفة المتعلقة بالوقت. • اضغط على الزر INFO إذا كنت تريد عرض الوقت الحالي.
	ضبط الساعة	حدد ضبط الساعة. حدد التاريخ أو الوقت، ثم اضغط على ⏎. استخدم أزرار الأرقام لإدخال الأرقام أو اضغط على أزرار السهم لأعلى ولأسفل. استخدم الأزرار ◀ أو ▶ للانتقال من حقل إدخال إلى التالي. اضغط على ⏎ عند الانتهاء.
	إعدادات NTP	قم بتعيين URL الخادم والمنطقة الزمنية لاستخدام وقت الشبكة.
	DST	التبديل بين تشغيل وظيفة DST (التوقيت الصيفي) وإيقاف تشغيلها.
	مؤقت النوم	يعمل على إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد مدة معينة تُحدد مسبقًا. • استخدم أزرار الأسهم للأعلى وللأسفل لتحديد الفترة الزمنية، ثم اضغط على ⏎. لإلغاء مؤقت النوم، حدد إيقاف التشغيل.
	تأخير تشغيل الطاقة	عند توصيل منتجات متعددة، اضبط وقت التشغيل لكل منتج لمنع الحمل الزائد على الطاقة (في نطاق يتراوح من 0 إلى 50 ثانية).
التبديل التلقائي للمصدر		عند تشغيل شاشة العرض مع تشغيل التبديل التلقائي للمصدر وعدم تنشيط تحديد مصدر الفيديو السابق، تبحث شاشة العرض تلقائيًا عن مصادر إدخال الفيديو المختلفة للفيديو النشط.

النظام ▼

الثاني	الثالث	الوصف
	التبديل التلقائي للمصدر	عند ضبط التبديل التلقائي للمصدر على تشغيل, سيتم البحث تلقائيًا في مصدر فيديو شاشة العرض عن الفيديو النشط. يتم تنشيط تحديد المصدر الرئيسي إذا لم يتم التعرف على مصدر الفيديو الحالي. يتم تنشيط تحديد المصدر الثانوي، إذا لم يكن مصدر الفيديو الرئيسي متاحًا. في حالة عدم التعرف على مصادر الإدخال الرئيسية والثانوية، تقوم شاشة العرض بإجراء عمليتي بحث عن المصدر النشط، حيث تبحث عملية في المصدر الرئيسي، ثم تبحث الأخرى في المصدر الثانوي. وفي حالة فشل كلتا عمليتي البحث، ترجع شاشة العرض إلى أول مصدر فيديو مع عرض رسالة تفيد بعدم وجود إشارة. عند ضبط تحديد المصدر الرئيسي على الكل، تبحث شاشة العرض في كل إدخالات مصادر الفيديو مرتين على التوالي عن مصدر فيديو نشط، ثم ترجع إلى أول مصدر فيديو في التسلسل إذا لم يتم العثور على فيديو.
	استرداد المصدر الرئيسي	حدد إذا ما كنت ترغب في استعادة مصدر الإدخال الرئيسي المحدد عند توصيل مصدر إدخال رئيسي. • يتم تعطيل الوظيفة استرداد المصدر الرئيسي عند ضبط المصدر الرئيسي على الكل.
	المصدر الرئيسي	تحديد المصدر الرئيسي لمصدر الإدخال التلقائي.
	المصدر الثانوي	تحديد المصدر الثانوي لمصدر الإدخال التلقائي.
اتصال DVI		تحديد الجهاز المصدر المتصل بإدخال DVI. • قم بإعادة تشغيل الجهاز المصدر إذا لم يتم عرض الشاشة.
تحكم في الطاقة	تشغيل الطاقة التلقائي	تقوم هذه الميزة بتشغيل المنتج تلقائيًا بمجرد توصيله. ولا توجد حاجة للضغط على زر الطاقة لتشغيل المنتج.
	طاقة وحدة الكمبيوتر	يمكن تشغيل/إيقاف تشغيل وحدة الكمبيوتر بشكل منفصل عن LFD.
	أقصى توفير للطاقة	إيقاف تشغيل المنتج لتقليل استهلاك الكهرباء بعد ترك الكمبيوتر على وضع الخمول لفترة زمنية محددة. • هذه الوظيفة متوفرة فقط في الأوضاع DVI و HDMI و DisplayPort.
	التحكم في وضع الانتظار	يمكنك ضبط وضع الاستعداد للشاشة ليتم تطبيقه عند استقبال إشارة إدخال معينة. • هذه الوظيفة متوفرة فقط في الأوضاع DVI و HDMI و DisplayPort. • عند عرض الرسالة الإشارة ضعيفة أو لا توجد إشارة، تأكد من توصيل الجهاز المصدر بطريقة صحيحة. • في حالة ضبط لا توجد رسالة إشارة على إيقاف التشغيل، لن تظهر الرسالة الإشارة ضعيفة أو لا توجد إشارة. قم بضبط لا توجد رسالة إشارة على تشغيل.
	استعداد الشبكة	تعمل هذه الميزة على الاحتفاظ بطاقة الشبكة عند إيقاف تشغيل المنتج.

النظام ▼

الثاني	الثالث	الوصف
	زر الطاقة	يمكنك ضبط زر الطاقة (الموجود في أعلى يسار جهاز التحكم عن بُعد) على تشغيل الطاقة أو تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.
حل Eco	وضع توفير الطاقة	خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.
	جدول مصباح الشاشة	يمكنك ضبط درجة سطوع اللوحة. وكلما اقتربت القيمة من 100، زاد سطوع اللوحة.
	لا إشارة للاستعداد	لتوفير الطاقة، قم بإيقاف تشغيل الجهاز في حالة عدم استقبال أي إشارة من أي مصدر. • يتم تعطيل هذه الميزة عندما يكون الكمبيوتر المتصل في وضع توفير الطاقة. • يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا في الوقت المحدد. ويمكن تغيير الوقت حسب رغبتك.
	إ.التشغيل التلقائي	سوف يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا في حالة عدم الضغط على أي زر بوحدة التحكم عن بُعد أو لمس زر بلوحة المنتج الأمامية خلال بضع ساعات لتجنب الحرارة الزائدة.
التحكم في درجة الحرارة		تعمل هذه الوظيفة على الكشف عن درجة الحرارة الداخلية للمنتج. يمكنك تحديد مدى درجة الحرارة المقبولة. يتم تعيين درجة الحرارة الافتراضية إلى 77 درجة مئوية. تتراوح درجة حرارة التشغيل الموصى بها لهذا المنتج ما بين 75 إلى 80 درجة مئوية (وفقًا لدرجة الحرارة المحيطة البالغة 40 درجة مئوية). • ستصبح الشاشة داكنة بدرجة أكبر في حالة تجاوز درجة الحرارة الحالية حد درجة الحرارة المحددة. في حالة استمرار درجة الحرارة في الارتفاع، يتم إيقاف تشغيل المنتج لتجنب الحرارة الزائدة.
إدارة الأجهزة للإدخالات		قم بإعداد أجهزة الإدخال المراد استخدامها مع هذا المنتج. يمكنك فحص قائمة الأجهزة الخاصة بك وضبط الإعدادات الموجودة في هذه القائمة.
	لغة لوحة المفاتيح	قم بضبط لغة لوحة المفاتيح الخاصة بك.
	نوع لوحة المفاتيح	نوع لوحة المفاتيح.
	اختصار لغة الإدخال	حدد مفاتيح الاختصار للانتقال بين لغات الإدخال.
التشغيل عبر		تحديد وضع التشغيل عبر المناسب حسب البيئة التي تستخدم فيها المنتج. قد تختلف شاشة الصفحة الرئيسية حسب الإعداد.
تغيير رمز التعريف الشخصي		قم بتغيير رقم التعريف الشخصي (PIN) المكون من 4 أرقام. اختر أربعة أرقام لرمز التعريف الشخصي، ثم أدخلها في أدخل رقم تعريف شخصي جديد. أعد إدخال الأربعة أرقام نفسها في تأكيد رقم تعريف شخصي جديد. • كلمة المرور الافتراضية: 0 - 0 - 0 - 0

النظام ▼

الثاني	الثالث	الوصف
الأمان	قفل أمان	• أدخل رقم PIN المكون من 4 أرقام، ثم اضغط على ⏎. رقم التعريف الشخصي (PIN) الافتراضي هو "0-0-0-0". إذا كنت تريد تغيير رقم PIN، فاستخدم الوظيفة تغيير رمز التعريف الشخصي. سوف يتم قفل جميع القوائم والأزرار الموجودة بالمنتج وجهاز التحكم عن بُعد باستثناء الزر LOCK الموجود بجهاز التحكم عن بُعد عن طريق وظيفة قفل أمان. لإلغاء قفل القوائم والأزرار، اضغط على أي زر، ثم أدخل كلمة المرور (كلمة المرور الافتراضية: 0 - 0 - 0 - 0). قم بتشغيل زر تشغيل الطاقة لتمكين زر الطاقة الموجود بجهاز التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز أثناء تمكين قفل أمان.
	قفل الزر	يمكن استخدام هذه القائمة لقفل الزر الموجود بالمنتج. يمكن لجهاز التحكم عن بُعد فقط التحكم في المنتج إذا تم ضبط قفل الزر على تشغيل.
	قفل تشغيل USB التلقائي	تحديد إذا ما كنت تريد تشغيل محتوى MagicInfo المحفوظ على جهاز USB متصل تلقائيًا. • يؤدي توصيل جهاز USB يحتوي على محتوى MagicInfo إلى عرض "قفل تشغيل USB التلقائي: تشغيل." لمدة خمس ثوانٍ.
	قفل توصيل المحمول	منع الأجهزة الأخرى على شبكتك، مثل الهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية، من مشاركة المحتوى مع المنتج الخاص بك.
	قفل التحكم عن طريق اللمس	منع إيماءات اللمس من التحكم في جهازك.
	الإدارة عن بُعد	يمكنك السماح أو المنع الأوامر الخارجية بالوصول إلى جهازك عبر شبكة. • يتم الاحتفاظ بالضبط الذي تم تغييره حتى بعد تشغيل وإيقاف تشغيل المنتج باستخدام مفتاح اللوحة أو مفتاح الطاقة.
عام	الأمان الذكي	تحمي هذه الوظيفة كل الأجهزة الخارجية المتصلة بالتلفزيون من الفيروسات وقراصنة الحاسوب وبرامج التجسس.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	يُرجى الرجوع إلى Anynet+ (HDMI-CEC) بالصفحة رقم 69.
	موصل HDMI السريع	تُستخدم هذه الميزة لتنشيط التأخير الزمني لتشغيل جهاز مصدر DVI/HDMI.

النظام ▼

الثاني	الثالث	الوصف
	الشعار المخصص	يمكنك تنزيل مدة عرض الشعار المخصص، الذي يظهر عند تشغيل المنتج، وتحديدها وضبطها. • الشعار المخصص - يمكنك تحديد شعار مخصص (صورة/فيديو) أو إيقاف عرض الشعار المخصص. - يجب أن تقوم بتنزيل الشعار المخصص من جهاز USB خارجي لضبط الشعار المخصص. • مدة عرض الشعار - إذا كان نوع الشعار المخصص هو الصورة، فيمكنك ضبط مدة عرض الشعار. • تنزيل ملف الشعار - يمكنك تنزيل شعار مخصص إلى المنتج من جهاز USB خارجي. - يجب حفظ اسم ملف الشعار المخصص الذي تريد تنزيله باسم "samsung" بحروف صغيرة. - عند وجود عدة اتصالات لأجهزة USB خارجية، يقوم المنتج بتنزيل الشعار المخصص من آخر جهاز اتصل بالمنتج. قيود ملف الشعار المخصص • للشعار المخصص من النوع صورة، ملفات bitmap (تنسيق aRGB 32 bpp) فقط مدعومة. • يجب أن تكون جودة الشعار المخصص من النوع صورة بين 128x64 كحد أدنى وأقصى جودة للشاشة. (يجب أن تكون قيم الجودة العمودية/الرأسية من مضاعفات 4.) • للشعار المخصص من النوع فيديو، أنواع دفق النقل (TS Stream) فقط مدعومة. • الحد الأقصى لحجم ملف الفيديو المدعوم هو 150 ميجابايت. الطول الموصى به لملف الفيديو يقدر بعشرين ثانية أو أقل.
	وضع الألعاب	عند توصيل التلفزيون بوحدة التحكم في الألعاب مثل PlayStation™ أو Xbox™، يمكنك الاستمتاع بتأثير أكثر واقعية للألعاب عن طريق اختيار وضع الألعاب. • احتياطات وقيود وضع الألعاب إذا قمت بتوصيل الأجهزة الخارجية الأخرى أثناء تشغيل وضع الألعاب، قد لا تكون الشاشة في حالة جيدة.
	تفريغ التخزين	قم بحذف ملفات لتوفير مساحة لملفات المحتوى الجديدة. لن يتم حذف الملفات على الجدول الحديث.
إعادة ضبط النظام		يعمل هذا الخيار على إعادة الإعدادات الحالية ضمن "النظام" إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

تتيح لك الوظيفة Anynet+ التحكم في كل أجهزة Samsung المتصلة التي تُدعم Anynet+ بواسطة جهاز التحكم عن بُعد الخاص بمنتج Samsung. لا يمكن استخدام نظام Anynet+ إلا مع أجهزة Samsung التي تُدعم الميزة Anynet+. للتأكد من أن جهاز Samsung يتمتع بهذه الميزة، تحقق من وجود شعار Anynet+ عليه.

- يمكنك التحكم في أجهزة Anynet+ باستخدام جهاز التحكم عن بُعد الخاص بالمنتج فقط، وليس من خلال الأزرار الموجودة على المنتج.
- قد لا يعمل جهاز التحكم عن بُعد الخاص بالمنتج في حالات معينة. في حالة حدوث ذلك، أعد تحديد الجهاز Anynet+.
- تعمل وظيفة Anynet+ عندما يكون جهاز الصوت والفيديو الذي يدعم Anynet+ في وضع الاستعداد أو التشغيل.
- عندما يكون الجهاز في الوضع PIP، لا تعمل وظائف Anynet+ إلا عند توصيل جهاز الصوت والفيديو كشاشة عرض أساسية. ولا تعمل في حالة توصيل جهاز الصوت والصورة كشاشة عرض ثانوية.
- تُدعم الميزة Anynet+ حتى 12 جهاز صوت وفيديو. لاحظ أنه يمكنك توصيل حتى ثلاثة أجهزة من نفس النوع.

استكشاف مشاكل أجهزة Anynet+ وإصلاحها

المشكلة	الحل المقترح
وظيفة Anynet+ لا تعمل.	• تأكد مما إذا كان الجهاز هو جهاز Anynet+. يدُعم نظام Anynet+ أجهزة Anynet+ فقط. • تأكد من توصيل سلك التيار الخاص بجهاز Anynet+ بشكل سليم. • افحص وصلات كبلات الفيديو/الصوت/HDMI الخاصة بجهاز Anynet+. • تحقق إذا ما تم ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في قائمة النظام. • تحقق مما إذا كان جهاز التحكم عن بعد متوافقًا مع Anynet+ أم لا. • لا يعمل Anynet+ في ظروف معينة. (إعداد أولي) • إذا قمت بفصل كبل HDMI وإعادة توصيله، الرجاء التأكد من البحث في الأجهزة مرة أخرى أو إيقاف تشغيل المنتج ثم إعادة تشغيله مرة أخرى. • تأكد من تشغيل وظيفة Anynet+ الخاصة بجهاز Anynet.
أرغب في بدء تشغيل Anynet+.	• تحقق من توصيل جهاز Anynet+ بطريقة صحيحة بالمنتج وتحقق من ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في قائمة النظام.
أرغب في الخروج من وظيفة Anynet+.	• اضغط على الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بُعد الخاص بالمنتج ثم حدد جهازًا غير أجهزة Anynet+.
وبالتالي، ستظهر الرسالة "يتم الآن إلغاء توصيل جهاز Anynet+..." على الشاشة.	• لا يمكنك استخدام جهاز التحكم عن بُعد عند تكوين جهاز Anynet+ أو التبديل إلى أحد أوضاع العرض. • استخدم جهاز التحكم عن بُعد بعد انتهاء المنتج من تكوين Anynet+ أو التبديل إلى Anynet+.
جهاز Anynet+ لا يعمل.	• لا يمكنك استخدام وظيفة التشغيل أثناء إجراء الإعداد الأولي.

المشكلة	الحل المقترح
لا يتم عرض الجهاز الذي تم توصيله.	• تأكد مما إذا كان الجهاز يدعم وظائف Anynet+ أم لا. • تأكد مما إذا كان كبل HDMI قد تم توصيله بشكل سليم أم لا. • تحقق إذا ما تم ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في قائمة النظام. • قم بالبحث مرة أخرى عن أجهزة Anynet+. • يتطلب توصيل HDMI لتشغيل الوظيفة Anynet+. تأكد من توصيل الجهاز بالمنتج باستخدام كبل HDMI. • قد لا تدعم بعض كبلات HDMI وظائف Anynet+. • إذا تم إنهاء الاتصال بسبب انقطاع التيار أو فصل كبل HDMI، الرجاء إعادة البحث عن الأجهزة.

الدعم

الدعم ▼

الثاني	الثالث	الوصف
تحديث البرنامج		تتيح لك قائمة تحديث البرنامج إمكانية ترقية برامج المنتج إلى الإصدار الأحدث. • توخ الحذر حتى لا يتم إيقاف تشغيل المنتج حتى إنتهاء الترقية. يتم إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله تلقائيًا بعد اكتمال ترقية البرامج. • عند ترقية البرامج، ستتم إعادة جميع إعدادات الفيديو والصوت إلى قيمها الافتراضية. لذا، ننصح بتدوين الإعدادات بحيث يمكنك إعادة ضبطها بسهولة بعد الترقية.
	التحديث الآن	يمكنك تحديث البرنامج إلى أحدث إصدار.
	التحديث التلقائي	تعمل هذه الميزة على تحديث المنتج تلقائيًا عند عدم استخدامه.
الاتصال بـ Samsung		يمكنك الإطلاع على هذه المعلومات في حالة عدم تشغيل المنتج بشكل سليم أو عند الرغبة في ترقية البرامج. ويمكنك الحصول على المعلومات المتعلقة بمراكز الاتصال الخاصة بنا بالإضافة إلى كيفية تنزيل المنتجات والبرامج. • اتصل بـ Samsung واعثر على رمز الطراز و إصدار البرنامج الخاصين بالمنتج.
إعادة ضبط الكل		يعيد هذا الخيار كل الإعدادات الحالية لإحدى شاشات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

استكشاف المشاكل وإصلاحها

ما يجب القيام به قبل الاتصال بنا

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

التشخيص

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

إذا ظلت الشاشة فارغة أثناء وميض مؤشر الطاقة حتى عند توصيل المنتج بالكمبيوتر على نحو صحيح، فقم بإجراء اختبار المنتج.

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.
2 افصل كل الكابلات عن المنتج.
3 قم بتشغيل المنتج.
4 في حالة عرض لا يوجد كبل متصل، سيعمل المنتج بشكل طبيعي.

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

دقة الشاشة

سيتم عرض ليس الوضع الأمثل لفترة وجيزة في حالة تحديد وضع يتجاوز الدقة المدعومة (راجع درجات الدقة المدعومة).

نقاط التحقق

مشاكل التركيب (وضع PC)

يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.
توجد مساحات فارغة في الجوانب الأربعة من الشاشة عند توصيل كبل HDMI أو كبل HDMI-DVI إلى المنتج والكمبيوتر.	ليس لهذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة أي علاقة بالمنتج.
	تحدث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات.
	وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث. (يرجى الاتصال بالشركة المصنّعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)
يتم عرض PC في مصدر في حالة عدم وجود جهاز كمبيوتر متصل.	يتم عرض PC دومًا في "المصدر" بغض النظر عن وجود كمبيوتر متصل أم لا.

مشاكل الشاشة

مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.
يتم عرض لا يوجد كبل متصل على الشاشة.	تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال الكبل.
	تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.
يتم عرض ليس الوضع الأمثل.	يتم عرض هذه الرسالة عند تجاوز الإشارة الواردة من بطاقة الرسومات لأقصى دقة وتردد للمنتج.
	راجع **جدول الأوضاع القياسية للإشارات** واضبط أقصى دقة وتردد وفقًا لمواصفات المنتج.
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج.
الشاشة غير واضحة. الشاشة ضبابية.	اضبط خشن و ناعم.
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. ثم قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر بالرجوع إلى "المعلومات الإضافية" في قائمة المنتج و"جدول الأوضاع القياسية للإشارات".
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	اضبط السطوع و التباين.
لون الشاشة غير متجانس.	انتقل إلى الصورة وقم بضبط إعدادات مسافة اللون.

اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	انتقل إلى الصورة وقم بضبط إعدادات توازن الأبيض.
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 للعودة إلى الشاشة السابقة.
يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.	انتقل إلى النظام وتأكد من ضبط مؤقت النوم على إيقاف التشغيل.
	في حالة توصيل كمبيوتر بالمنتج، قم بفحص حالة الطاقة في جهاز الكمبيوتر.
	تأكد من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح بالمنتج ومأخذ الطاقة.
	في حالة عدم اكتشاف إشارة من جهاز متصل، يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد فترة من 10 إلى 15 دقيقة.
تختلف جودة الصورة للمنتج عن متجر الموزِّع الذي تم شراؤه منه.	استخدم كبل HDMI للحصول على جودة صورة ذات وضوح عالٍ (HD).
لا يظهر العرض على الشاشة بشكل طبيعي.	قد يتسبب محتوى الفيديو المشفَّر في تشويش العرض في المشاهد التي تحتوي على كائنات تتحرك بسرعة كالأحداث الرياضية أو أفلام الحركة.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض أو جودة الصورة المنخفضة في تشويش العرض. ولا يعني هذا وجود عيوب في المنتج.
	قد يتسبب وجود هاتف خلوي على مسافة متر واحد في وجود شحنات استاتيكية في المنتجات التناظرية والرقمية.
لا تظهر درجة السطوع واللون بشكل طبيعي.	انتقل إلى الصورة وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل وضع الصورة و اللون و السطوع و حدة الوضوح.
	انتقل إلى النظام وقم بضبط إعدادات وضع توفير الطاقة.
	قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة إلى القيم الافتراضية.
يتم عرض خطوط مكسورة على حواف الشاشة.	في حالة ضبط حجم الصورة على ملاءمة الشاشة، قم بتغيير الإعدادات إلى 16:9 قياسي.
يتم عرض خطوط (حمراء أو خضراء أو زرقاء) على الشاشة.	يتم عرض هذه الخطوط في حالة وجود عيب في DATA SOURCE DRIVER IC على شاشة العرض. اتصل بمركز خدمة Samsung لحل هذه المشكلة.
يبدو العرض غير ثابت ثم تتجمد الصورة.	قد تتجمد الصورة على الشاشة عند استخدام دقة عرض بخلاف دقة العرض الموصى بها أو في حالة عدم ثبات الإشارة. لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة العرض الموصى بها.
العرض غير ممكن في وضع ملء الشاشة.	قد يتسبب ملف محتوى SD محجَّم (4:3) في وجود أشرطة سوداء على كلا جانبي شاشة القناة ذات الوضوح العالي.
	قد تتسبب ملفات الفيديو التي تختلف بها نسبة العرض إلى الارتفاع عن المنتج في وجود أشرطة سوداء أعلى وأسفل الشاشة.
	قم بتغيير إعدادات حجم الشاشة إلى وضع ملء الشاشة على المنتج أو الجهاز المصدر.

مشاكل الصوت

لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	اضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.
توجد صورة ولكن لا يوجد صوت.	في حالة توصيل كبل HDMI، قم بفحص إعدادات خرج الصوت بالكمبيوتر.
	انتقل إلى الصوت وقم بتغيير مخرج الصوت إلى داخلي.
	في حالة استخدام جهاز مصدر • تأكد من توصيل كبل الصوت بشكل صحيح بمنفذ دخل الصوت في الجهاز. • قم بفحص إعدادات خرج الصوت في الجهاز المصدر. (على سبيل المثال، في حالة توصيل كبل HDMI بشاشة العرض، فقد يحتاج إعداد الصوت لمستقبل البث عبر الكبل إلى تغييره إلى HDMI.)
	في حالة استخدام كبل DVI-HDMI، سيتطلب الأمر كبل صوت منفصل.
	في حالة وجود منفذ سماعة رأس بالمنتج، تأكد من عدم توصيل شيء به.
	أعد توصيل كبل الطاقة بالجهاز ثم أعد تشغيل الجهاز.
توجد شحنات استاتيكية في السماعات.	افحص توصيل الكبل. تأكد من عدم توصيل كبل الفيديو بمنفذ دخل الصوت.
	افحص قوة الإشارة بعد توصيل الكبل.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض في تشويش الصوت.
يوجد صوت مسموع عند كتم الصوت.	عند ضبط مخرج الصوت على خارجي، يتم تعطيل وظيفة كتم الصوت وزر مستوى الصوت. قم بضبط مستوى الصوت للسماعات الخارجية.
	إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج. إن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت في المنتج لا يؤثر على (وحدة فك ترميز) مكبر الصوت الخارجي.
لا يتم تغيير صوت شاشة العرض بعد تغيير وضع وضع الصوت.	إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج. لا تؤثر إعدادات الصوت في الجهاز المصدر على إعدادات السماعة الداخلية للمنتج.
يصدر صدى صوت من السماعات.	قد تؤدي سرعات فك الترميز المختلفة بين سماعات المنتج والسماعات الخارجية إلى وجود صدى. في هذه الحالة، قم بضبط مخرج الصوت على خارجي.

مشاكل جهاز التحكم عن بُعد

جهاز التحكم عن بُعد لا تعمل.	تأكد من وجود البطاريات في أماكنها الصحيحة (+/-).
	تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.
	تحقق من عدم وجود خلل بالطاقة.
	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي.
	تحقق من عدم وجود أية إضاءة خاصة أو لافتات نيون قيد التشغيل بالقرب.

المشاكلة المتعلقة بوظيفة اللمس

وظيفة اللمس لا تعمل.	لا تستخدم سوى الأصابع للمس الشاشة. لا تستخدم أي أشياء أخرى.
	تأكد أن الشاشة وأصابعك غير مبللة.
	تأكد أن أصابعك نظيفة. لا ترتد قفازات.
لا تعمل وظيفة اللمس بشكل صحيح مع أحد البرامج.	إذا كان البرنامج لا يعمل بشكل صحيح، تواصل مع شركة البرمجيات المطوِّرة له.
أحد البرامج لا يعمل بشكل صحيح.	

مشاكل أجهزة المصدر

يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

مشاكل أخرى

الجهاز له رائحة البلاستيك.	رائحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت.
شاشة العرض تبدو مائلة.	قم بإزالة الحامل ثم تركيبه مرة أخرى بالمنتج.
يوجد تقطيع في الصوت أو الفيديو.	افحص توصيل الكبل وأعد توصيله مرة أخرى، إن لزم الأمر.
	قد يؤدي استخدام كبل صلب أو سميك جدًا إلى تلف ملفات الصوت والفيديو. تأكد من مرونة الكبلات بشكل كافٍ لضمان متانتها. أثناء تثبيت المنتج برف التثبيت على الحائط، يوصى باستخدام كبلات ذات زاوية قائمة.
تم العثور على أجسام صغيرة على حواف المنتج.	الأجسام الصغيرة جزء من تصميم المنتج. لا يوجد عيب في المنتج.
قائمة PIP غير متوفرة.	يتم تمكين القائمة أو تعطيلها وفقًا للوضع مصدر.

عندما أحاول تغيير دقة الكمبيوتر، تظهر الرسالة "الدقة المحددة غير مدعومة.".	تظهر الرسالة "الدقة المحددة غير مدعومة." إذا تجاوزت دقة مصدر الإدخال أقصى دقة للعرض. لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة عرض مدعومة.
لا يصدر صوت من السماعات في وضع HDMI عند توصيل كبل DVI-HDMI.	كبلات DVI لا تنقل بيانات الصوت. تأكد من توصيل كبل الصوت بمقبس الدخل الصحيح لتمكين الصوت.
لا يعمل المستوى الأسود لـ HDMI بطريقة صحيحة على جهاز HDMI بمخرج YCbCr.	هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغِّل أقراص DVD وجهاز فك تشفير بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB).
لا يصدر صوت في وضع HDMI.	ألوان الصورة المعروضة لا تبدو طبيعية. الفيديو أو الصوت قد لا يكون متوفرًا. يمكن أن يحدث هذا في حالة توصيل جهاز مصدر يدعم إصدار أقدم من HDMI القياسي بالمنتج فقط. في حالة حدوث هذا، قم بتوصيل كبل صوت مع كبل HDMI.
	قد لا تتعرف بعض بطاقات رسومات الكمبيوتر بشكل تلقائي على إشارات HDMI التي لا تشمل الصوت. في هذه الحالة، حدد يدويًا مصدر دخل للصوت.

	دخل الصوت	وضع الشاشة
PC	تلقائي	إعدادات الكمبيوتر
DVI PC	منافذ Audio In (دخل الصوت) (استريو)	إعدادات الكمبيوتر

في وضع توفير الطاقة، عندما يكون مصدر الإدخال هو DisplayPort، يتعذر حفظ إعدادات عرض الكمبيوتر.	انتقل إلى النظام ← عام وقم بتعيين أقصى تحكم في الطاقة إلى إيقاف. وبدلًا من ذلك، أعد ضبط إعدادات إخراج عرض الكمبيوتر، ثم تأكد من تشغيل المجموعة.
عند تشغيل الكمبيوتر وتعيين مصدر الإدخال إلى DisplayPort, لن تظهر شاشات التشغيل وBIOS.	قم بتشغيل الكمبيوتر، عند تشغيل المجموعة أو عندما لا يكون DisplayPort هو مصدر الإدخال.

الأسئلة المتداولة

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

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد في بطاقة الرسومات. • Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← الإعدادات المتقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض. • Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← إعدادات متقدمة ← الشاشة واضبط الدقة في إعدادات الشاشة. • Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة ← خصائص محول العرض ← الشاشة، واضبط معدل تحديث الشاشة تحت إعدادات الشاشة.
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	• Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة. • Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط مستوى الدقة. • Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة، واضبط الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	• Windows 7: قم بضبط وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← الشاشة المؤقتة ← تغيير إعدادات الطاقة أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 8: قم بضبط وضع توفير الطاقة في إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← إعدادات الشاشة المؤقتة أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. • Windows 10: قم بضبط وضع توفير الطاقة في إعدادات ← إضفاء الطابع الشخصي ← شاشة القفل ← إعدادات مهلة الشاشة ← الطاقة والنوم أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

الملحق

المواصفات

عام

اسم الطراز		PM32F-BC	PM43F-BC	PM55F-BC
اللوحة	الحجم	فئة 32 بوصة (80.1 سم / 31.5 بوصة)	فئة 43 بوصة (107.9 سم / 42.5 بوصة)	فئة 55 بوصة (138.7 سم / 54.6 بوصة)
	منطقة العرض	698.4 مم (أفقي) × 392.85 مم (رأسي) (27.5 بوصة (أفقي) × 15.5 بوصة (رأسي))	940.89 مم (أفقي) × 529.25 مم (رأسي) (37.0 بوصة (أفقي) × 20.8 بوصة (رأسي))	1209.6 مم (أفقي) × 680.4 مم (رأسي) (47.7 بوصة (أفقي) × 26.8 بوصة (رأسي))
خرج الصوت		10 وات + 10 وات	10 وات + 10 وات	10 وات + 10 وات
مصدر إمداد الطاقة		AC100-240V~ 50/60Hz اطّلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.		
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة: 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10% – 80%، دون تكاثف ⚠ تنبيه لتركيب المبيت، حافظ على درجة الحرارة عند 40 درجة مئوية أو أقل.		
	التخزين	درجة الحرارة: 20- إلى 45 درجة مئوية (4- إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5% – 95%، دون تكاثف		

- التوصيل والتشغيل
  يمكن تركيب 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.
- 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.
- يندرج هذا المنتج تحت الفئة أ. عند وجود هذا المنتج في بيئة منزلية، قد يتسبب في حدوث تداخل لاسلكي، وفي هذه الحالة، قد يحتاج المستخدم لاتخاذ إجراءات كافية.
- للاطلاع على مواصفات الجهاز بالتفاصيل، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة Samsung Electronics.

جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. فاستخدام دقة غير تلك المحددة قد يقلل من جودة الصورة. ولتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثلى المحددة للمنتج.

اسم الطراز		PM32F-BC / PM43F-BC / PM55F-BC
المزامنة	التردد الأفقي	30 – 80 كيلوهرتز
	التردد الرأسي	60 – 75 هرتز
الدقة	الدقة المثلى	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

- 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
  يعرض المنتج صورة واحدة عدة مرات لكل ثانية (مثل إضاءة الفلورسنت) لعرض ما يراه المشاهد. ويُعرف معدل عرض الصورة الواحدة بشكل متكرر في الثانية الواحدة بالتردد الرأسي أو معدل التحديث. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز.

سيتم ضبط الشاشة تلقائيًا في حالة إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر. وإذا كانت الإشارة المرسلة من الكمبيوتر لا تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية، فقد تظهر الشاشة فارغة مع إضاءة مؤشر الطاقة. وفي هذه الحالة، قم بتغيير الإعدادات وفقًا للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (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	31.469	59.940	25.175	-	-
VESA: 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-	-
VESA: 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-	-

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة	
				أفقي	رأسي
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 × 720	45.000	60.000	74.250	+	+
VESA: 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	-	+
VESA: 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+	+
VESA: 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+	+
VESA: 1366 × 768	47.712	59.790	85.500	+	+
VESA: 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	-	+
VESA: 1600 × 900	60.000	60.000	108.000	+	+
VESA: 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	-	+
VESA: 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+	+

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

عدم وجود عيب بالمنتج

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

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

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح

إذا تلف المنتج بسبب؛

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

أخرى

- في حالة تلف المنتج بسبب كارثة طبيعية. (برق أو حريق أو زلزال أو فيضان، إلخ)
- إذا تم استخدام جميع الأجزاء القابلة للاستهلاك. (البطارية والحبر ولمبات الفلورسنت ورؤوس الطباعة والهزّاز والمصباح والمرشحات والأشرطة وغيرها.)

في حالة طلب العمل خدمة ولم يكن بالجهاز أي عيب، قد يتم تحصيل رسوم الخدمة. لذا يُرجى قراءة دليل المستخدم أولاً.

منع حدوث تشويش الصورة

ما هو تشويش الصورة؟

ينبغي ألا يحدث تشويش للصورة عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي. والتشغيل الطبيعي يشير إلى نمط فيديو متغير باستمرار. وفي حالة عرض الشاشة نمطًا ثابتًا لفترة زمنية طويلة، قد يحدث اختلاف طفيف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية في وحدات البكسل التي تتحكم في الكريستالات السائلة.

ويزيد هذا الاختلاف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية مع الوقت، ويجعل الكريستالات السائلة أقل سُمكًا. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغير النمط.

تنبيه

هذه المعلومة إرشاد لمنع تشويش الصورة. قد يؤدي عرض شاشة ثابتة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث تشويش في الصورة. لم يتم تضمين هذه المشكلة في الضمان.

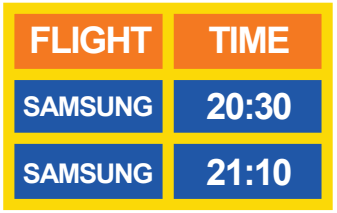
ممارسات الوقاية المستحسنة

قد يؤدي عرض شاشة ثابتة لمدة زمنية طويلة إلى حدوث تشويش في الصورة أو ظهور صور ضبابية. قم بإيقاف تشغيل المنتج في حالة عدم استخدامه لفترة طويلة، أو قم بتفعيل الوضع «توفير الطاقة»، أو قم بتشغيل شاشة التوقف المتحركة.

- قم بتغيير الألوان بانتظام.

النوع 1

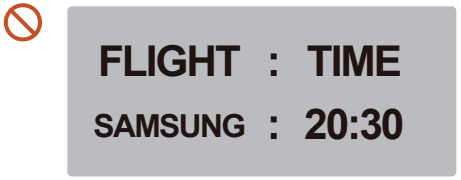
النوع 2



- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوع متباين.

تنبيه

تجنب استخدام ألوان ذات سطوع متباين (الأسود والأبيض؛ رمادي).



يُرجى قراءة التعليمات قبل استخدام وظيفة متصفح الويب

قد لا يتم دعم هذه الوظيفة وفقًا للطراز.

اقرأ هذه المعلومات قبل استخدام وظيفة متصفح الويب.

- تنزيل الملف غير مدعوم.
- قد لا تتمكن وظيفة متصفح الويب من الدخول على بعض المواقع الإلكترونية، بما في ذلك المواقع الإلكترونية الخاصة ببعض الشركات.
- لا يدعم التلفزيون تشغيل ملفات الفيديو الفلاش.
- تعد التجارة الإلكترونية غير مدعومة لشراء المنتجات عبر الإنترنت.
- ActiveX غير مدعوم.
- هناك عدد محدود فقط من الخطوط مدعوم. قد لا يتم عرض رموز وأحرف معينة بصورة صحيحة.
- قد يتم تأخير الاستجابة للأوامر الصادرة عن بُعد وكذلك تأخير العرض على الشاشة أثناء تحميل صفحة ويب.
- قد يتأخر تحميل صفحة الويب أو يتوقف تمامًا وفقًا لحالة الأنظمة المشاركة.
- عمليات النسخ واللصق غير مدعومة.
- عند إنشاء بريد إلكتروني أو رسالة بسيطة، قد لا تتوفر بعض الوظائف مثل حجم الخط وتحديد الألوان.
- هناك حد لعدد العلامات وحجم ملف السجل التي يمكن حفظها.
- عدد النوافذ التي يمكن فتحها بالتزامن محدودة.
- تختلف سرعة استعراض الويب حسب بيئة الشبكة.
- يتم حفظ سجل الاستعراض من الأحدث إلى الأقدم، مع استبدال الإدخالات الأقدم أولاً.
- قد لا تتمكن من تشغيل ملفات فيديو وملفات HTML5 معينة، وذلك تبعًا لأنواع برامج ترميز الفيديو/الصوت المدعومة.
- قد لا يتم تشغيل مصادر الفيديو من موفري خدمة الدفق المحسّنة الخاصة بالكمبيوتر بصورة صحيحة على مستعرض متصفح الويب الخاص بنا.

الترخيص

DOLBY AUDIO™	تم التصنيع بموجب ترخيص من شركة Dolby Laboratories. تُعد شركة Dolby أو Dolby Audio أو Pro Logic ورمز D المزدوج علامتين تجاريتين لشركة Dolby Laboratories.
dts Premium Sound | 5.1	For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
dts Studio Sound	Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.
HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE	The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD	This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx). Download free software at www.divx.com to create, play and stream digital videos. This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx). DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license. Covered by one or more of the following U.S. patents: 8,731,369; RE45,052.

إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

في حالة استخدام برامج المصادر المفتوحة، يتوفر "ترخيص المصادر المفتوحة" بقائمة المنتجات. تتم كتابة "إشعار ترخيص المصدر المفتوح" باللغة الإنجليزية فقط.

للحصول على معلومات حول إشعار تراخيص المصادر المفتوحة، اتصل بمركز عملاء Samsung أو أرسل بريدًا إلكترونيًا على العنوان oss.request@samsung.com.