



دليل المستخدم

QM85D-BR QM85D

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

ساعات استخدام المنتج الموصى بها هي ومياً أقل من 16 ساعة.
سيصبح الضمان لاغياً في حالة استخدام المنتج لأكثر من 16 ساعة ي ومياً.

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

| | |
|----|---|
| 5 | حق وق النشر |
| 6 | احتياطات السلامة |
| 6 | الرموز |
| 6 | التنظيف |
| 7 | التخزين |
| 7 | الكهرباء والسلامة |
| 8 | التركيب |
| 10 | التشغيل |
| 13 | الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة |

التجهيزات

| | |
|----|--|
| 14 | فحص المكونات |
| 14 | المكونات |
| 15 | العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل |
| 16 | الأجزاء |
| 16 | لوحة التحكم |
| 18 | الجانب العكسي |
| 19 | قفل الحماية من السرقة |
| 20 | جهاز التحكم عن بُعد |
| 22 | التوصيل باستخدام كبل استريو IR (تباع بشكل منفصل) |
| 23 | قبل تركيب المنتج (دليل التركيب) |
| 23 | زاوية الميل والدوران |
| 23 | التهوية |
| 24 | الأبعاد |
| 25 | تركيب رف التثبيت بالحائط |

| | |
|----|------------------------------------|
| 25 | تركيب رف التثبيت بالحائط |
| 25 | مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA) |
| 26 | جهاز التحكم عن بُعد (RS232C) |
| 26 | توصيل الكبلات |
| 29 | التوصيلات |
| 30 | أدوات التحكم |

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

| | |
|----|---|
| 39 | قبل التوصيل |
| 39 | نقاط التحقق قبل التوصيل |
| 39 | التوصيل بالكمبيوتر |
| 39 | التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري) |
| 40 | التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي) |
| 40 | التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI |
| 41 | التوصيل باستخدام كبل HDMI |
| 41 | التوصيل باستخدام كبل DP |
| 42 | التوصيل بجهاز فيديو |
| 42 | التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI |
| 43 | التوصيل باستخدام كبل HDMI |
| 43 | التوصيل بجهاز صوت |
| 44 | التوصيل بكبل LAN |
| 45 | تركيب جهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل) |
| 46 | الاتصال بجهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل) |
| 46 | MagicInfo |
| 48 | توصيل لوحة اللمس |
| 48 | التوصيل عبر جهاز شبكة |

| | |
|----|---------------------|
| 48 | التوصيل عبر كمبيوتر |
| 49 | تغيير مصدر الإدخال |
| 49 | Source |

استخدام برنامج MDC

| | |
|----|---|
| 50 | تنصيب/إزالة تنصيب برنامج MDC |
| 50 | التركيب |
| 50 | إزالة التنصيب |
| 51 | التوصيل بـ MDC |
| 51 | استخدام التطبيق MDC عن طريق |
| 51 | RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية) |
| 52 | استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet |

ميزة الشاشة الرئيسية

| | |
|----|--------------------|
| 54 | Multi Screen |
| 55 | Picture Mode |
| 56 | On/Off Timer |
| 56 | On Timer |
| 56 | Off Timer |
| 57 | Holiday Management |
| 58 | Network Settings |
| 59 | MagicInfo Player I |
| 60 | ID Settings |
| 60 | Device ID |

جدول المحتويات

System

| | |
|-----------|------------------------------|
| 85 | Setup |
| 85 | الإعدادات الأولية (System) |
| 86 | Time |
| 86 | Clock Set |
| 86 | DST |
| 86 | Sleep Timer |
| 86 | Power On Delay |
| 87 | MagicInfo Source |
| 88 | Auto Source Switching |
| 88 | Auto Source Switching |
| 88 | Primary Source Recovery |
| 88 | Primary Source |
| 88 | Secondary Source |
| 89 | Power Control |
| 89 | Auto Power On |
| 89 | PC Module Power |
| 90 | Standby Control |
| 90 | Network Standby |
| 90 | Power Button |
| 91 | Eco Solution |
| 91 | Energy Saving |
| 91 | Eco Sensor |
| 91 | Screen Lamp Schedule |
| 92 | No Signal Power Off |
| 92 | Auto Power Off |
| 92 | Temperature Control |
| 93 | Change PIN |

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 72 | Zoom/Position |
| 72 | Resolution |
| 73 | Auto Adjustment |
| 73 | PC Screen Adjustment |
| 74 | Picture Off |
| 74 | Reset Picture |

OnScreen Display

| | |
|-----------|-------------------------------|
| 75 | Multi Screen |
| 75 | Multi Screen |
| 80 | Rotation |
| 80 | Rotate Menu |
| 80 | Rotate Content |
| 80 | Aspect Ratio |
| 81 | Screen Protection |
| 81 | Pixel Shift |
| 82 | Timer |
| 83 | Immediate Display |
| 83 | Side Gray |
| 83 | Message Display |
| 83 | Source Info |
| 83 | No Signal Message |
| 83 | MDC Message |
| 84 | Menu Language |
| 84 | Reset OnScreen Display |

| | |
|-----------|-----------------------|
| 60 | PC Connection Cable |
| 61 | Video Wall |
| 61 | Video Wall |
| 61 | Horizontal x Vertical |
| 62 | Screen Position |
| 62 | Format |
| 63 | More settings |

ضبط الشاشة

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 64 | Picture Mode |
| | / Backlight / Brightness / Contrast |
| 65 | Sharpness / Color / Tint (G/R) |
| 66 | Color Temperature |
| 66 | White Balance |
| 67 | Gamma |
| 67 | Calibrated Value |
| 68 | Picture Options |
| 69 | Color Tone |
| 69 | Digital NR |
| 69 | HDMI Black Level |
| 69 | Film Mode |
| 70 | Auto Motion Plus |
| 70 | Dynamic Backlight |
| 71 | Picture Size |
| 71 | Picture Size |

جدول المحتويات

دليل استكشاف المشاكل وحلها

| | |
|-----|---|
| 103 | متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung |
| 103 | اختبار المنتج |
| 103 | فحص الدقة والتردد |
| 104 | تحقق مما يلي. |
| 110 | س و ج |

المواصفات

| | |
|-----|---------------------------|
| 112 | عام |
| 114 | موفر الطاقة |
| 115 | أوضاع التوقيت سابقة الضبط |

الملحق

| | |
|-----|---|
| 118 | مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء) |
| 118 | عدم وجود عيب بالمنتج |
| 118 | حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل |
| 118 | أسباب أخرى |
| 119 | الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير |
| 119 | الجودة المثلى للصورة |
| 119 | منع حدوث تشويش الصورة |
| 121 | التراخيص |
| 122 | المصطلحات |

| | |
|----|---------------|
| 94 | General |
| 94 | Security |
| 94 | HDMI Hot Plug |

| | |
|----|--------------|
| 95 | Reset System |
|----|--------------|

ضبط الصوت

| | |
|----|---------------------|
| 96 | HDMI Sound |
| 97 | Sound on Video Call |
| 97 | Speaker Selection |
| 98 | Reset Sound |

الدعم

| | |
|-----|--------------------|
| 99 | Software Update |
| 99 | Contact Samsung |
| 100 | Go to Home |
| 100 | Multi Screen |
| 100 | Picture Mode |
| 100 | On/Off Timer |
| 100 | Network Settings |
| 100 | MagicInfo Player I |
| 101 | ID Settings |
| 101 | Video Wall |
| 101 | More settings |
| 102 | Reset All |

الفصل 01

قبل استخدام المنتج

حق وق النشر

محت ويات هذا الدليل عرضة للتغيير د ون إشعار من أجل تحسين ج ودة المنتج.

© Samsung Electronics 2015

تمتلك Samsung Electronics حق وق نشر هذا الدليل.

يُحظر استخدام هذا الدليل أ و نسخه بشكل جزئي أ و كلي د ون الحص ول على تف ويط من Samsung Electronics.

ويُعد كل من Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation.

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

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

احتياطات السلامة

تنبيه

لا تفتح لتجنب خطر التعرض للصدمة الكهربائية
تنبيه : للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء. (أو الجزء الخلفي)
فلا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قبل المستخدم.
فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة.



يشير هذا الرمز إلى وجود فولتية عالية بالداخل.
فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.



ينبهك هذا الرمز إلى أنه تم تضمين مطبوعات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.

الرموز

تحذير

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

تنبيه

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



يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.



يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

التنظيف

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

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

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

1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.

2 افصل سلك التيار الكهربائي عن المنتج.

أمسك كبل التيار الكهربائي من القابس ولا تلمس الكبل بيدين مبتلئين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

3 امسح المنتج باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

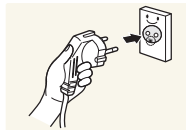
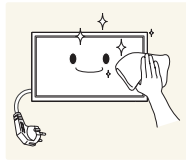
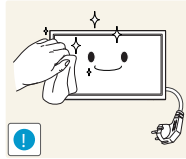
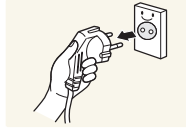
• لا تستخدم المنظفات التي تحتوي على الكحول أو المذيبات أو المواد النشطة على الأسطح.

• 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 الكهربائي بالمنتج عند الانتهاء من التنظيف.

6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.



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.

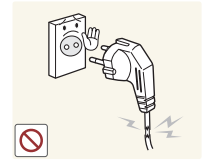
اتصل "بمركز خدمة العملاء" عند الحاجة إلى تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (سيتم دفع رسوم للخدمة).

الكهرباء والسلامة

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

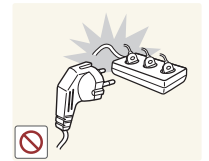
تحذير

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

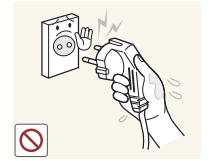


لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

- قد تسبب السخونة الزائدة لمانفذ الطاقة نشوب حريق.

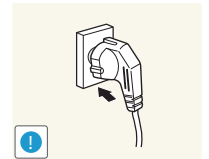


لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



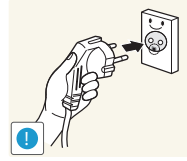
أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



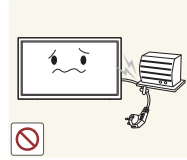
قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمقبس تيار كهربائي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



لا تثن سلك التيار الكهربائي أو تسحبه بالقوة. وتوخ الحذر لتجنب ترك سلك التيار الكهربائي تحت جسم ثقيل.

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



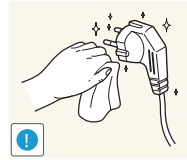
لا تضع سلك التيار الكهربائي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- 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.



التركيب

تحذير

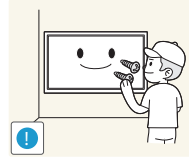
لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

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



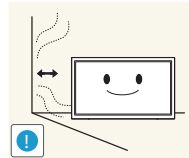
لا تقم بتثبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



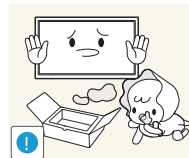
قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



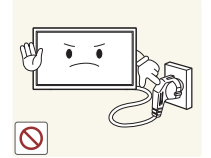
احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يخنق الأطفال.



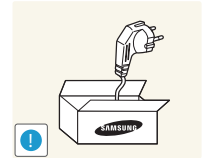
لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



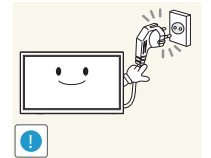
لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربائي المرفق مع المنتج من قبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربائي مع منتجات أخرى.

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



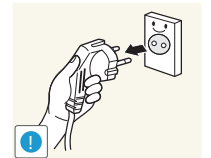
حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

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



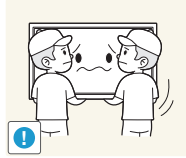
أمسك المقابس عند فصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي.

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

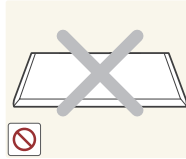


تنبيه

- احرص على عدم سقوط المنتج أثناء نقله.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.



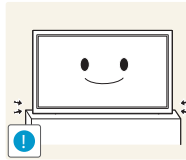
- لا تضع المنتج على مقدمته.
- قد تتلف الشاشة.



- عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.
- لا تقم 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.

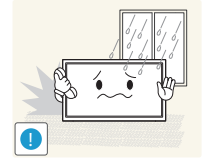
- احرص على استشارة مركز خدمة عملاء Samsung إذا كنت تريد تثبيت المنتج في مثل هذه الأماكن.



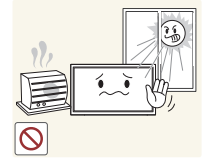
- لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.



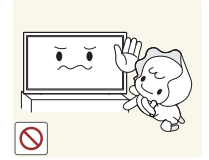
- لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



- لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.
- قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشوب حريق.



- لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.
- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي ثقيل، فقم بتثبيت المنتج على سطح مستو وثابت.

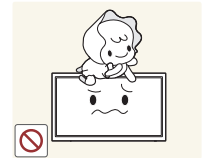
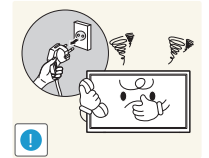
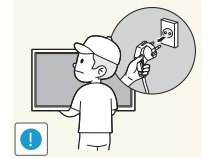


- قد يؤدي استخدام زيوت الأطعمة مثل زيت الصويا إلى إلحاق الضرر بالجهاز أو تشويهه. فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.



التشغيل

تحذير



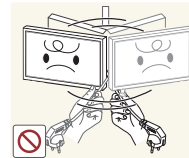
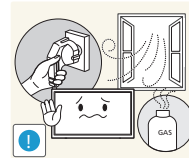
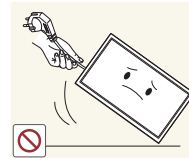
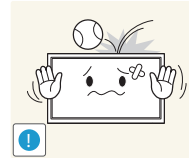
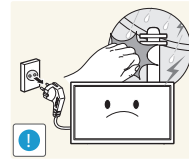
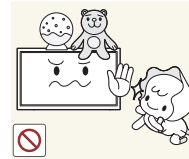
- يتضمن المنتج على ف ولتية عالية. لا تقم مطلقاً بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لإجراء الإصلاحات.

- لنقل المنتج، افصل أولاً كل الكبلات منه، بما في ذلك كبل الطاقة.
- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التيار الكهربائي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

- إذا أصدر المنتج أصواتاً غير عادية أو رائحة احتراق أو دخاناً، فافصل سلك التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

- لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.
- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

- في حالة سقوط المنتج أو تلف الإطار الخارجي، أدر مفتاح الطاقة إلى وضع الإيقاف وافصل سلك التيار الكهربائي، ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج 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 اللعب أو الحلوى، مما ينتج عنه التعرض لإصابة بالغة.

- أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربائي 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 الكهربائي أو أي كبل.
- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

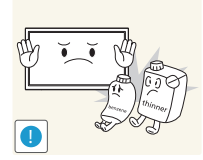
في حالة اكتشاف تسرب غاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربائي. وقم بتهوية المكان على الفور.

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

- لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.
- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

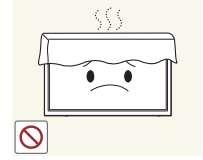
لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

• قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

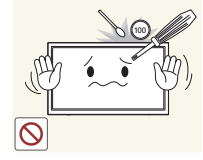
• قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



لا تدخل الأجسام المعدنية (عيان 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 الدخول/الخروج أو ما إلى ذلك).

• احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

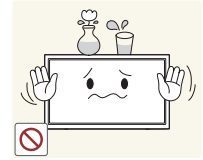
• قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



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

• احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

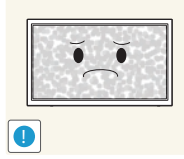
• قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



تنبيه

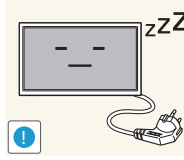
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

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



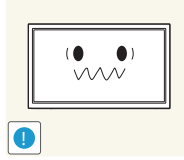
افصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

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



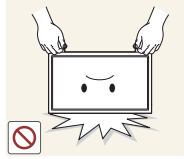
استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

• قد يضعف ذلك من بصرك.

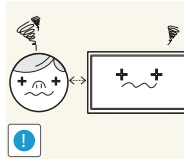


لا تمسك المنتج مقلوباً أو تنقله بإمساكه من الحامل.

• قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.



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



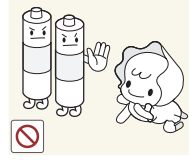
لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

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



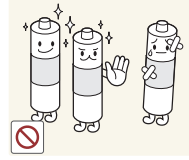
توخ الحذر عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال في أفواههم. ضع البطارية في مكانٍ بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



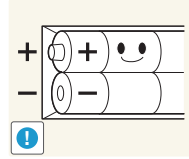
عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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



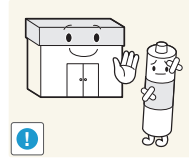
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معاً.

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



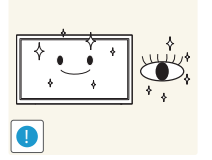
لا تعد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

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



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

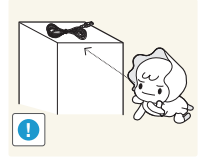
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخناً.

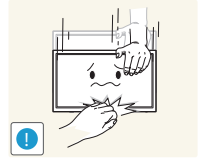


احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- قد تنحسر يدك أو أصبعك وتعرض للإصابة.
- قد تؤدي إمالة المنتج بزاوية زائدة إلى سقوطه واحتمال التعرض للإصابة.



لا تضع أجساماً ثقيلة فوق المنتج.

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



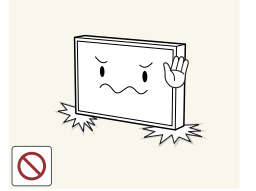
عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جداً.

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

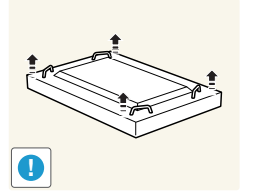


الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

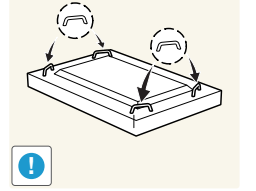
لا تضع المنتج كما هو موضح بالصورة، نظرًا لأن اللوحة رقيقة وقد تتعرض للكسر.



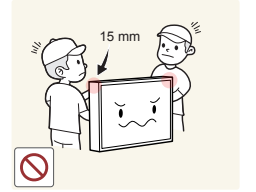
قم بوضع المنتج لأسفل كما هو موضح بالصورة للتعامل معه. (يمكن استخدام عبوة التغليف).



تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.



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



الفصل 02

التجهيزات

فحص المكونات

المكونات

- اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.



سلك الطاقة



دليل تنظييمي



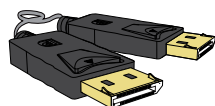
بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع



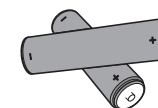
قلم اللمس (قطعة واحدة)
(متوفر بالطراز QM85D-BR فقط)



كبل DP



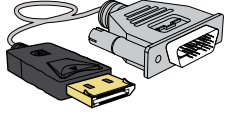
جهاز التحكم عن بُعد



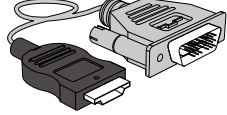
البطاريات
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

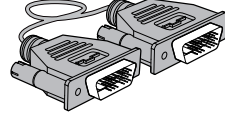
– يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



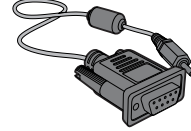
كبل DP-DVI
(يستخدم لتوصيل جهاز شبكة)



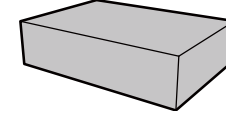
كبل HDMI-DVI



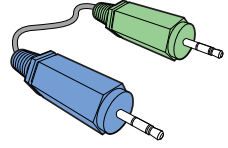
كبل DVI



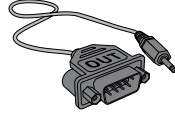
كبل استريو-RS232C



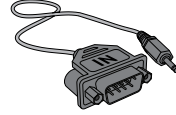
طقم التثبيت بالحائط



كبل استريو



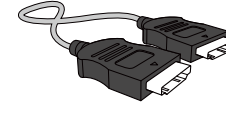
محول RS232C(OUT)



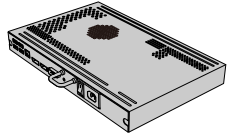
محول RS232C(IN)



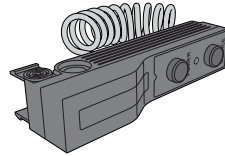
كبل D-SUB



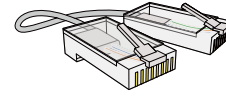
كبل HDMI



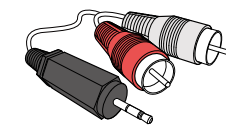
جهاز الشبكة



مستشعر المحيط الخارجي



كبل شبكة اتصال محلية LAN



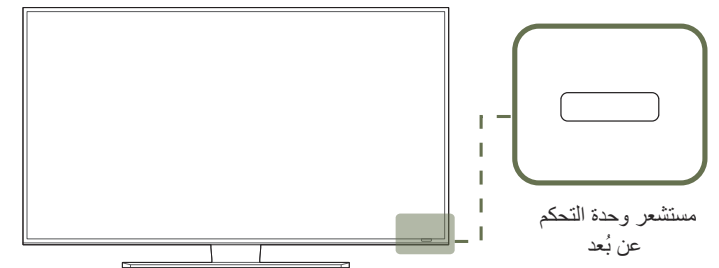
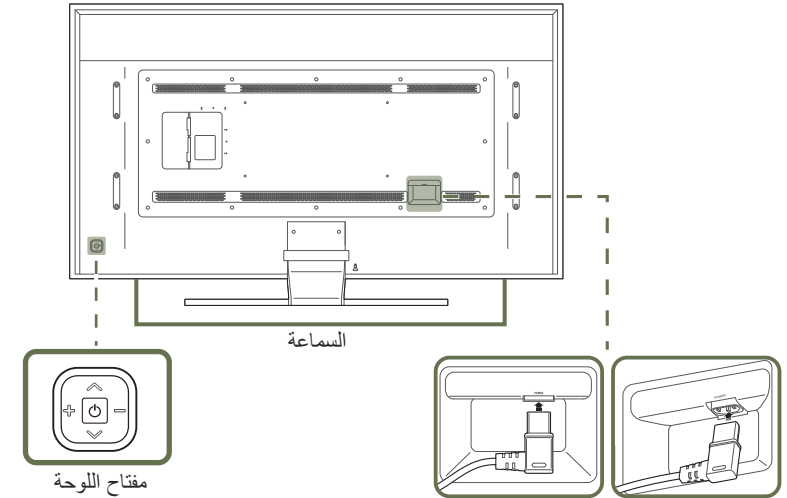
كبل استريو RCA

– يمكن استخدام محول RS232C للتوصيل بجهاز عرض آخر باستخدام كبل RS232C من نوع D-SUB (9 أسنان).

– تأكد من توصيل جميع المحولات بمنفذ RS232C IN أو OUT الصحيح الموجود بالمنفذ.

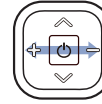
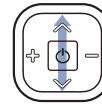
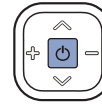
الأجزاء

لوحة التحكم



مفتاح اللوحة

الأزرار



الوصف

تشغيل المنتج.

في حالة الضغط على الزر [⏻] عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم.

للخروج من قائمة العرض على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على مفتاح اللوحة لمدة ثانية على الأقل.

الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية، كما يمكنك ضبط قيمة أحد الخيارات.

الانتقال إلى القائمة اليمنى أو اليسرى.

يمكنك ضبط الصوت عن طريق تحريك مفتاح اللوحة لليمين أو اليسار عندما تكون قائمة التحكم غير معروضة.

اضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد مع توجيهه إلى المستشعر الموجود بمقدمة المنتج لإجراء الوظيفة المطابقة.

مستشعر وحدة التحكم عن بُعد

استخدم أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.

استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 7 إلى 10 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30° على اليسار أو اليمين.

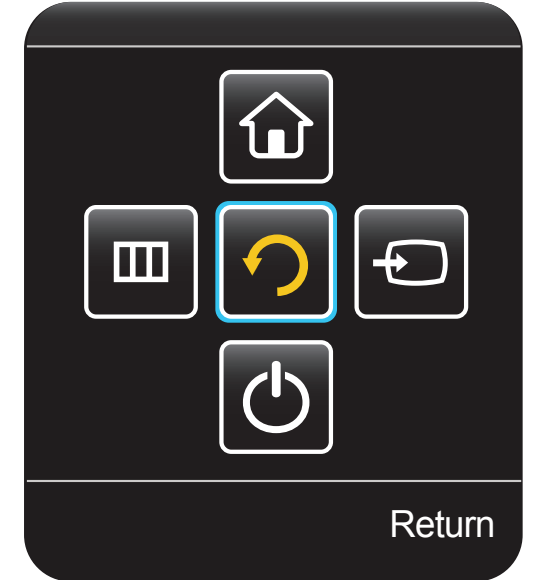
احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيداً عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.

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.

— في حالة الضغط على الزر  الموجود بمفتاح اللوحة عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم.

قائمة التحكم

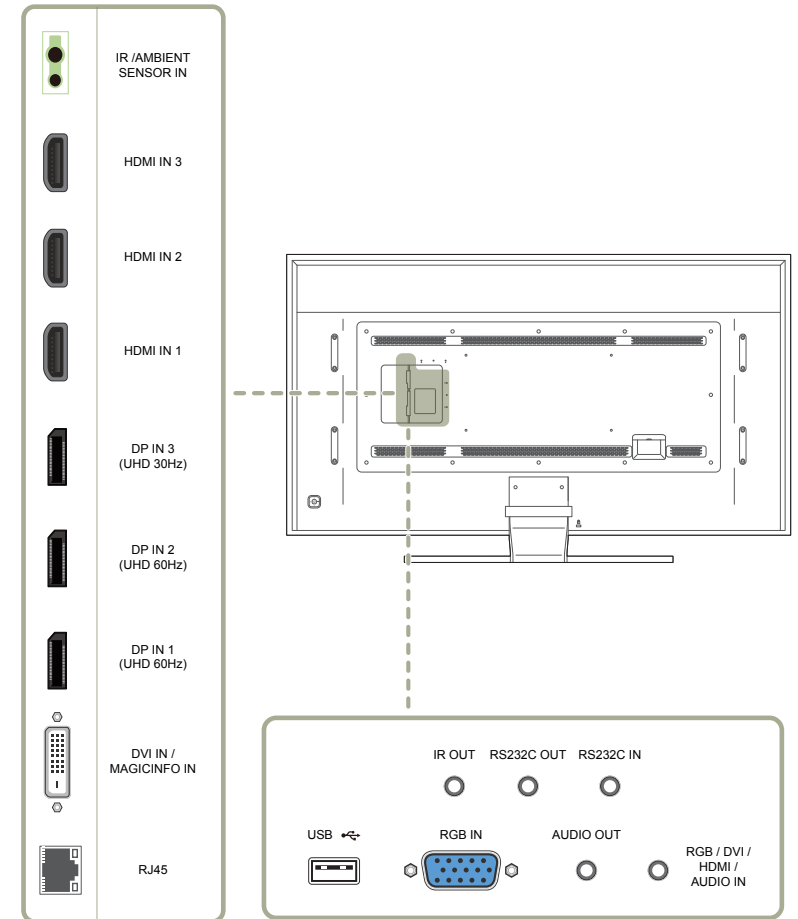


| الأزرار | الوصف |
|---|---|
|  | Source تحديد مصدر الإدخال المتصل. حرّك مفتاح اللوحة لليمين لتحديد Source  من قائمة التحكم. عند عرض قائمة مصادر الإدخال، حرّك مفتاح اللوحة لليسار أو لليمين لتحديد مصدر الإدخال المطلوب. ثم اضغط على مفتاح اللوحة. |
|  | Menu عرض قائمة العرض على الشاشة. حرّك مفتاح اللوحة لليسار لتحديد Menu  من قائمة التحكم. تظهر شاشة التحكم في العرض على الشاشة. حرّك مفتاح اللوحة لليمين لتحديد القناة المطلوبة. كما يمكنك تحديد قائمة فرعية عن طريق تحريك مفتاح اللوحة لأعلى أو لأسفل أو لليمن أو لليسار. لتغيير الإعدادات، حدد القناة المطلوبة واضغط على مفتاح اللوحة. |
|  | Home الدخول إلى الوضع Go to Home . حرّك مفتاح اللوحة لأعلى لتحديد Home  صفحة محتويات رئيسية من قائمة التحكم. |
|  | Power Off إيقاف تشغيل المنتج. حرّك مفتاح اللوحة لأسفل لتحديد Power Off  من قائمة التحكم، ثم اضغط على مفتاح اللوحة. |
|  | Return الخروج من قائمة التحكم. |

الجانب العكسي

قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

| الوصف | المنفذ |
|--|---------------------------------|
| إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة مستشعر الضوء. | IR / AMBIENT SENSOR IN |
| للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. | HDMI IN 3, HDMI IN 2, HDMI IN 1 |
| التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل DP. | DP IN 3 (UHD 30Hz) |
| — حصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 30 هرتز. | |
| — الدقة المستحسنة للمنفذ DP IN 3 (UHD 30Hz) هي 1080 × 1920 بتردد 60 هرتز. | |
| يمكن تغيير دقة الصورة إلى الدقة المثالية 2160 × 3840 بتردد 30 هرتز، إن لزم الأمر. | |
| التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل DP. | DP IN 2 (UHD 60Hz) |
| — حصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 60 هرتز. | DP IN 1 (UHD 60Hz) |
| DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. | DVI IN / MAGICINFO IN |
| MAGICINFO IN: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كابل DP-DVI. | |
| التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كابل LAN. | RJ45 |
| استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال LOOP OUT. | IR OUT |
| التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C. | RS232C OUT |
| | RS232C IN |
| الاتصال بجهاز USB عند ترقية البرامج. | USB |
| التوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل D-SUB. | RGB IN |
| للتوصيل بصوت جهاز مصدر. | AUDIO OUT |
| استقبال صوت من كمبيوتر عن طريق كابل صوت. | RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN |

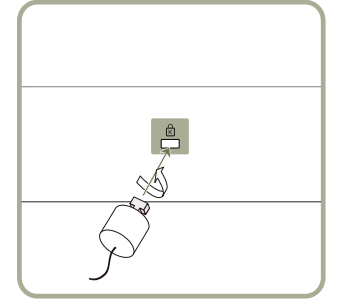


قفل الحماية من السرقة

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

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

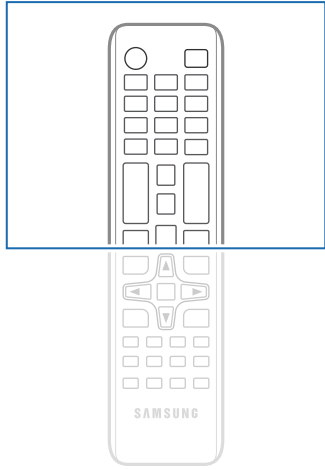
لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



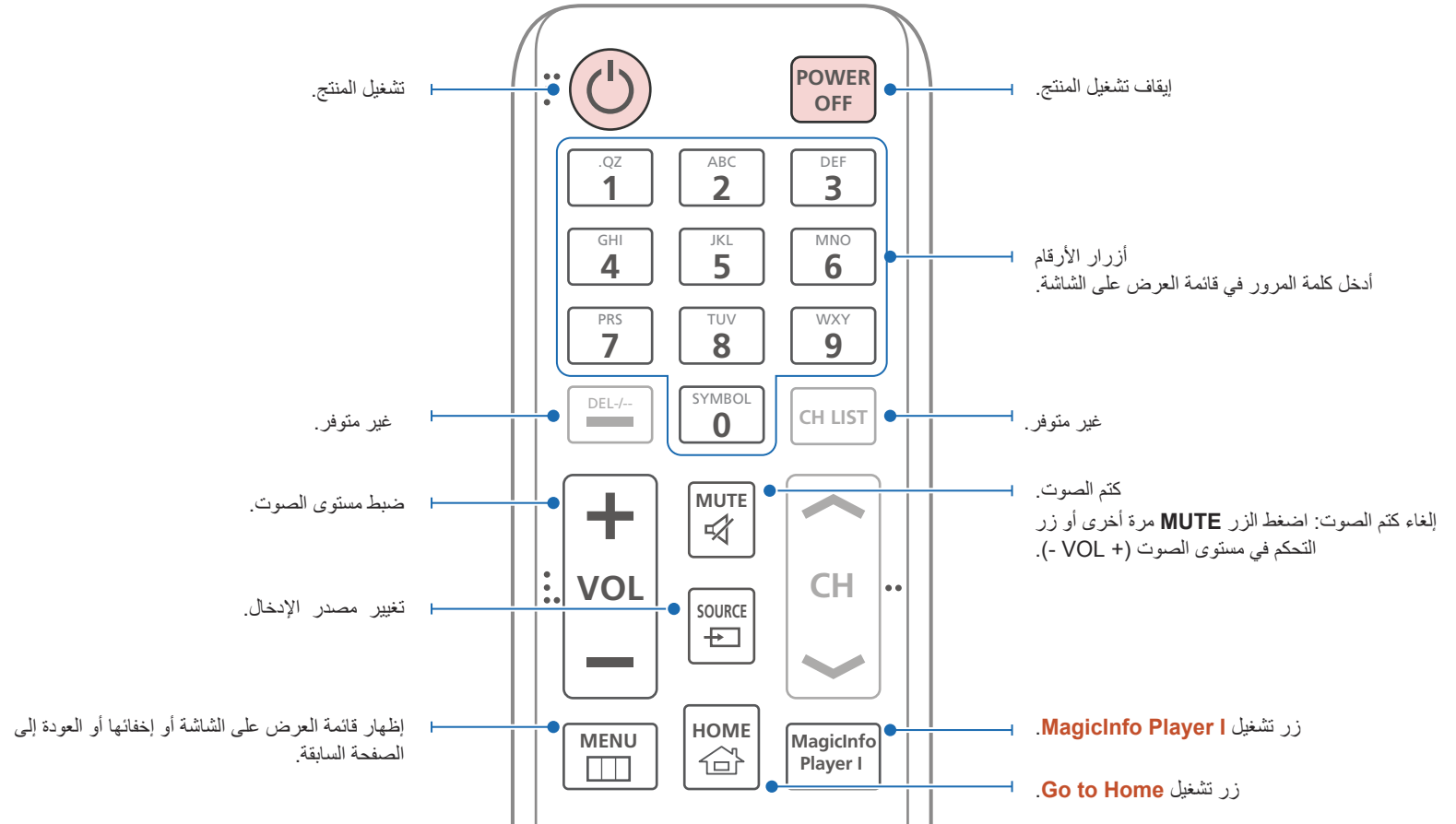
- 1 قم ببتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
 - 2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
 - 3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
 - 4 اقفل أداة القفل.
- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
- راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.
- يمكن شراء أدوات قفل الحماية من السرقة من بائعي تجزئة الإلكترونيات أو عبر الإنترنت.

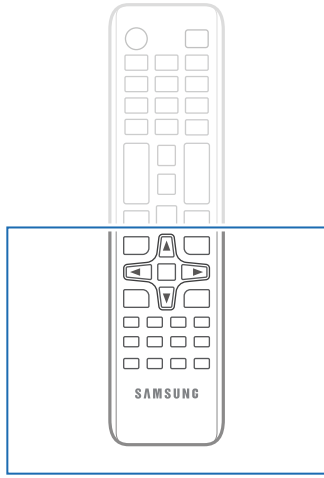
جهاز التحكم عن بُعد

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

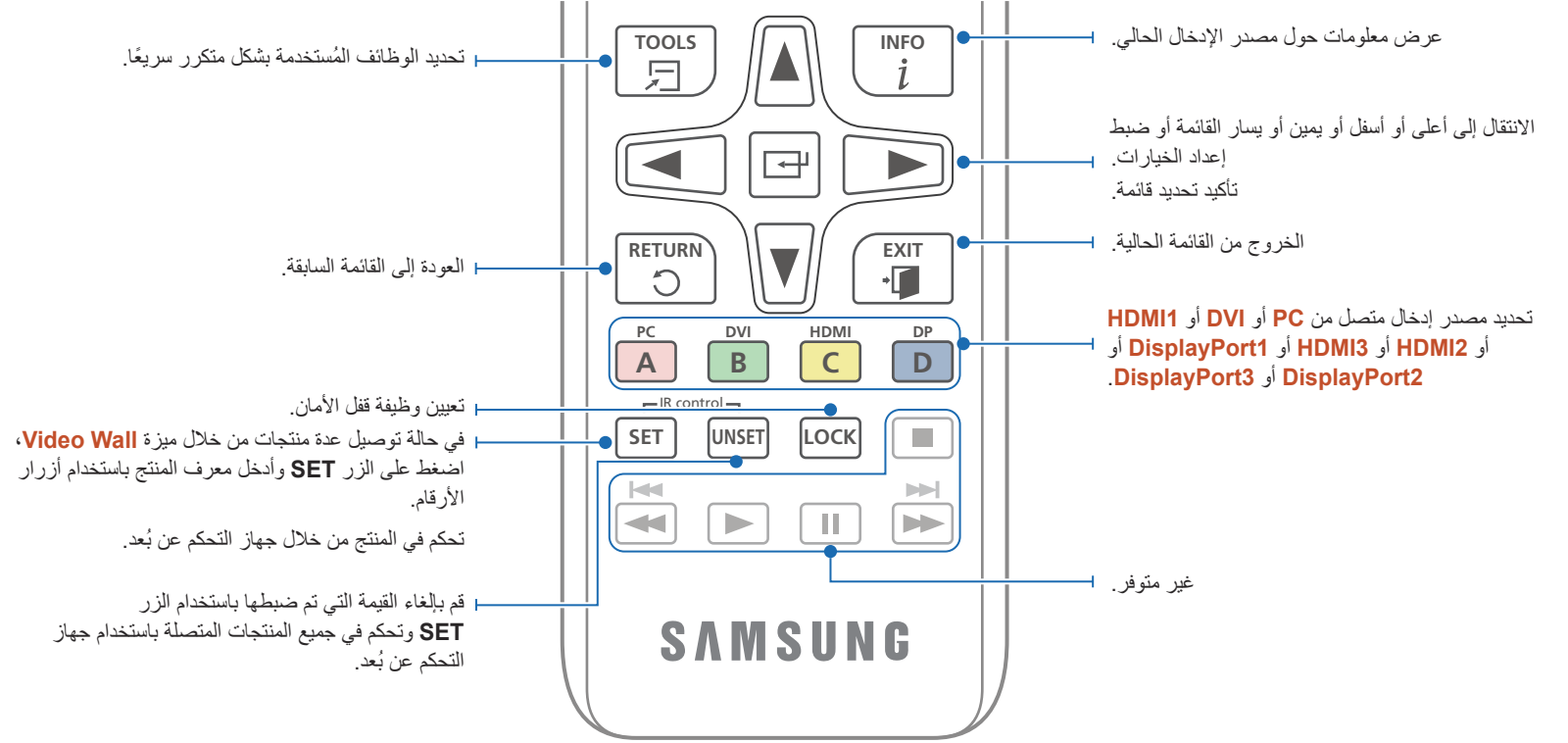


— قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.

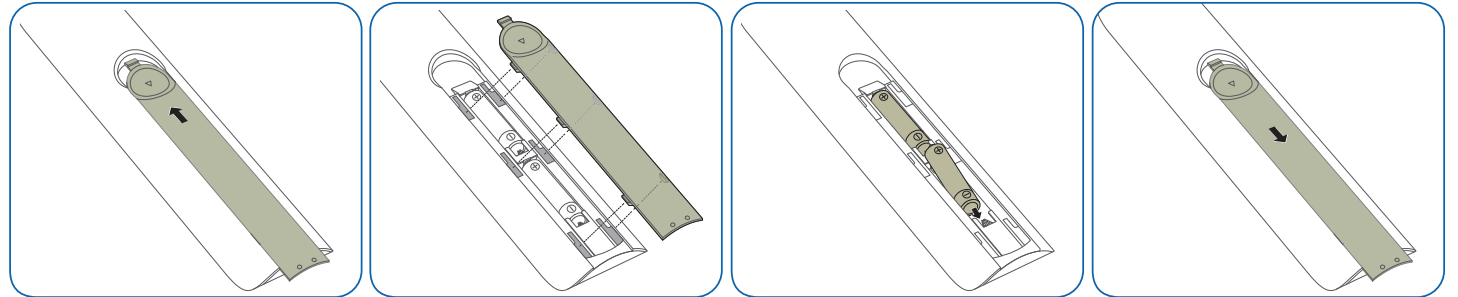




– قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.



تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

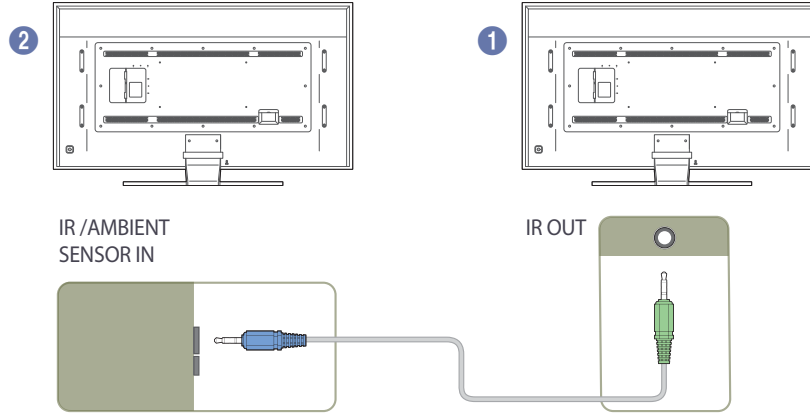


التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل)

تأكد من توصيل مستشعر المحيط الخارجي عند إيقاف تشغيل المنتج. ثم قم بتشغيله.

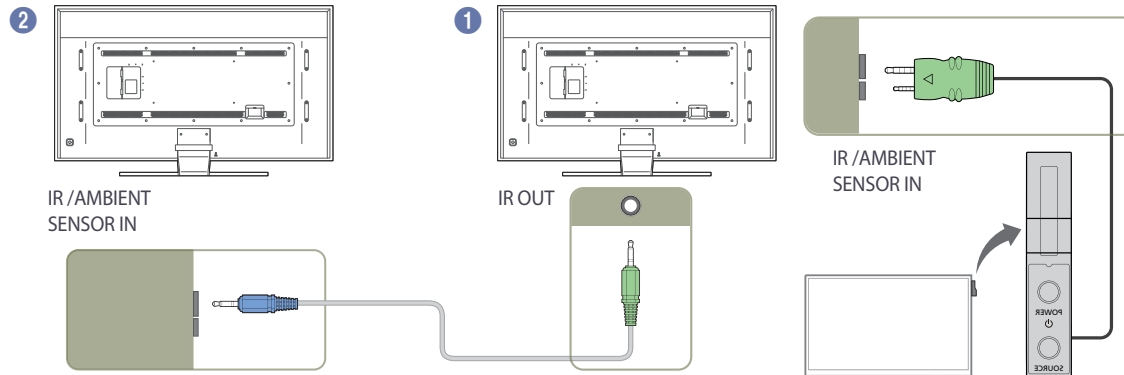
التحكم في أكثر من جهاز عرض باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

- قم بتوصيل منفذ **IR OUT** الموجود بالمنتج بمنفذ **IR / AMBIENT SENSOR IN** الموجود بجهاز العرض الآخر باستخدام كبل الاستريو المخصص.
 - سيتم استقبال الأمر الذي يتم إرساله من جهاز التحكم عن بُعد الموجّه نحو المنتج ¹ بواسطة كلا جهازَي العرض ¹ و ².
- قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



التحكم في أكثر من جهاز عرض واحد باستخدام مستشعر المحيط الخارجي (يُباع بشكل منفصل)

- سيتم استقبال الأمر الذي يتم إرساله من جهاز التحكم عن بُعد الموجّه نحو المنتج ¹ (الموصل بطقم الاستشعار الخارجي بواسطة كلا جهازَي العرض ¹ و ²).
- قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

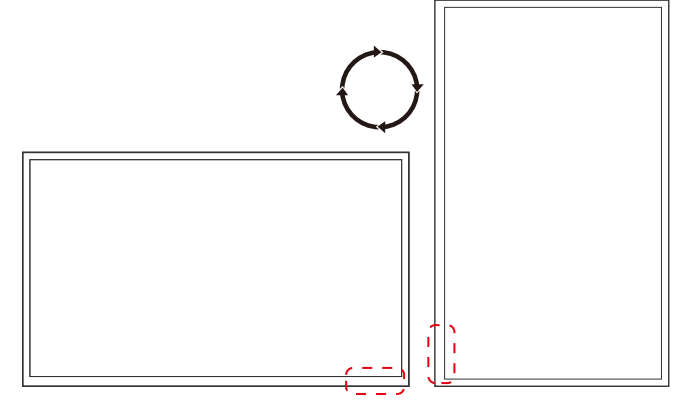
لتجنب حدوث إصابة، ينبغي تثبيت هذا الجهاز على الأرض/الحائط بإحكام وفقًا لإرشادات التركيب.

- تأكد من تثبيت المنتج بالحائط من قبل شركة معتمدة.
- وإلا، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة جسيمة.
- تأكد من تركيب دعامة حائط مطابقة للمواصفات.

زاوية الميل والدوران

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

- لاستخدام المنتج رأسياً (بشكل طولي)، أدره في اتجاه عقارب الساعة بحيث يكون المؤشر الضوئي متجهًا لأسفل.



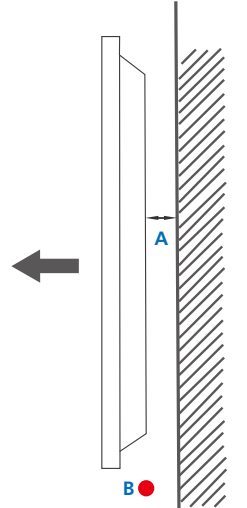
التهوية

التركيب على جدار عمودي

A 40 ملم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35° مئوية

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



الشكل 1.1 منظر جانبي

التركيب على جدار مجوف

اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

منظر مسطح

A 40 ملم كحد أدنى

B 70 ملم كحد أدنى

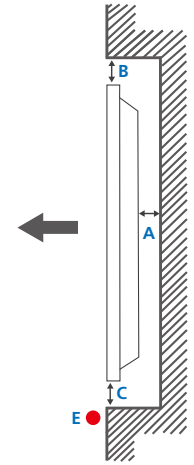
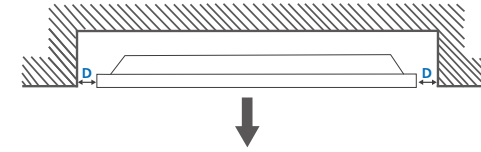
C 50 ملم كحد أدنى

D 50 ملم كحد أدنى

E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35° 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.

الشكل 1.3 منظر جانبي



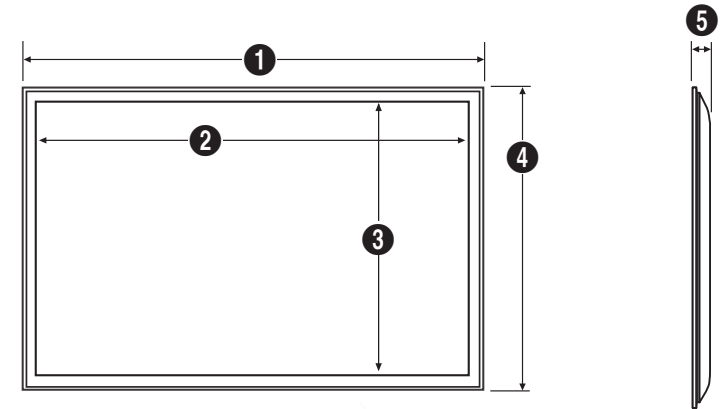
الشكل 1.2 منظر جانبي

الوحدة: مم

| اسم الطراز | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| QM85D | 1903.4 | 1877.0 | 1058.0 | 1090.5 | 105.1 |
| QM85D-BR | 1949 | 1831.9 | 1041.9 | 1130 | 128.8 |

جميع الرسومات التخطيطية ليست للقياس، كما أن بعض الأبعاد عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. راجع الأبعاد قبل تركيب المنتج. ولا تتحمل الشركة مسؤولية الأخطاء الكتابية أو المطبعية.

الأبعاد



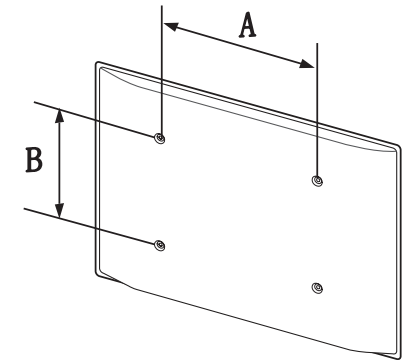
تركيب رف التثبيت بالحائط

تركيب رف التثبيت بالحائط

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

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

قم بتركيب طقم التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقبل تثبيت الرف بالحائط بأسطح غير أسمنتية، الرجاء الاتصال بأقرب موزع لديك للحصول على مزيد من المعلومات. في حالة تركيب المنتج على حائط مائل، فقد يسقط ويؤدي إلى حدوث إصابة جسدية خطيرة.



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

الوحدة: مم

| اسم الطراز | مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالملي متر | المسمار القياسي | الكمية |
|------------|---|-----------------|--------|
| QM85D | 400 × 600 | M8 / L 14~16 | 4 |
| QM85D-BR | | 8 ملي | |

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

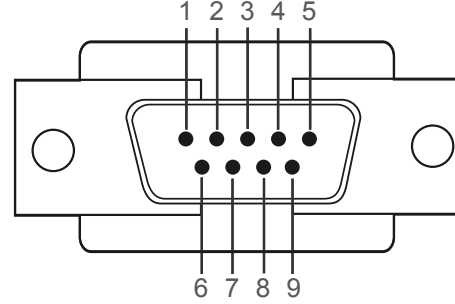
جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيل الكبلات

كبل RS232C

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| واجهة التوصيل | RS232C (9 سن ون) |
| السن | TxD (رقم 2) RxD (رقم 3) GND (رقم 5) |
| معدل البت | 9600 بت في الثانية |
| وحدات بت البيانات | 8 بت |
| التمثيل | لا ي وجد |
| وحدات بت التوقف | 1 بت |
| التحكم في التدفق | لا ي وجد |
| أقصى طول | 15 م (للنوع المعزول فقط) |

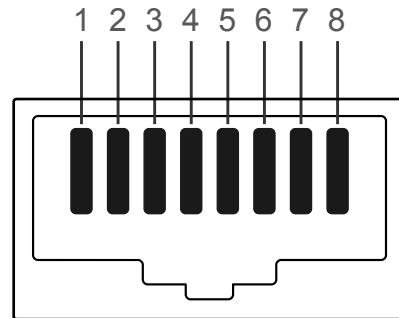
• وظائف السن ون



| السن | الإشارة |
|------|--------------------------------|
| 1 | اكتشاف حامل البيانات |
| 2 | البيانات المستقبلة |
| 3 | البيانات المرسلة |
| 4 | تجهيز ال وحدة الطرفية للبيانات |
| 5 | إشارة الأرضي |
| 6 | تجهيز مجمعة البيانات |
| 7 | إرسال الطلب |
| 8 | الإخلاء للإرسال |
| 9 | مؤشر الحلقة |

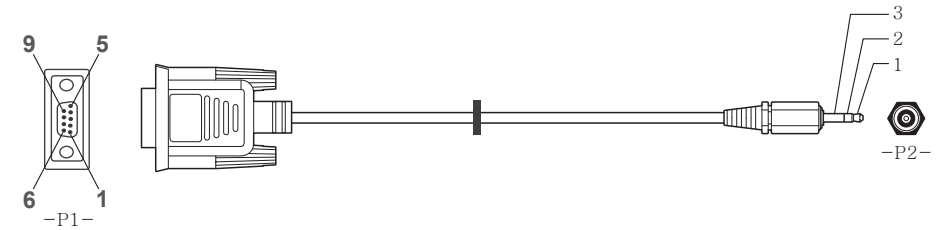
كبل LAN

- وظائف السن ون



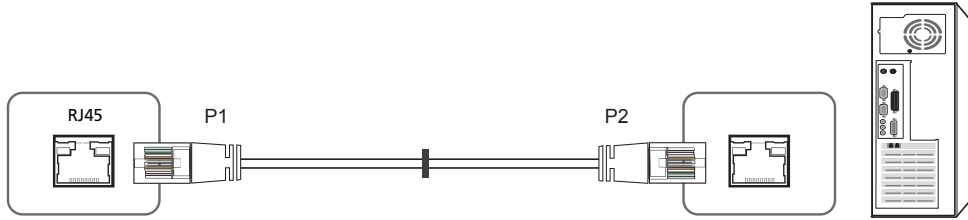
| رقم السن | اللون القياسي | الإشارة |
|----------|---------------|---------|
| 1 | أبيض وبرتقالي | TX+ |
| 2 | برتقالي | TX- |
| 3 | أبيض وأخضر | RX+ |
| 4 | Blue | NC |
| 5 | أبيض وأزرق | NC |
| 6 | Green | RX- |
| 7 | أبيض وبني | NC |
| 8 | بني | NC |

- كبل RS232C
- الم وصل: كبل D-Sub مزود بـ 9 أسنان إلى كبل استري و



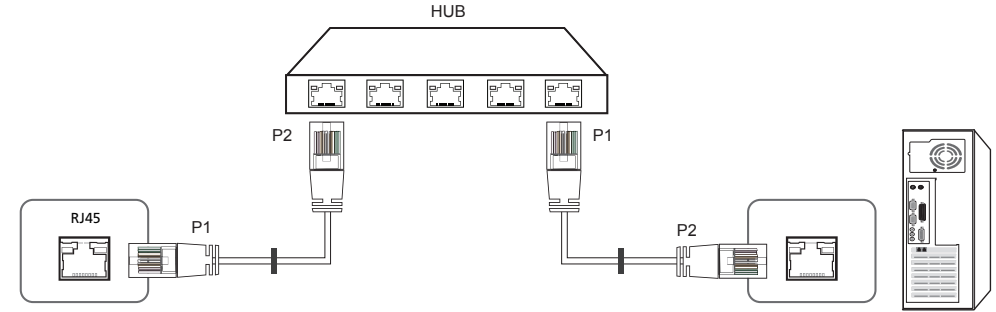
| -P1- | -P1- | -P2- | -P2- |
|------|---------|------|---------|
| أنثى | استقبال | 2 | إرسال |
| | إرسال | 3 | استقبال |
| | أرضي | 5 | أرضي |
| | | | (3.50) |

كبل LAN عرضي (PC إلى PC)



| الإشارة | P1 | | P2 | الإشارة |
|---------|----|---------|----|---------|
| TX+ | 1 | <-----> | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | <-----> | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | <-----> | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | <-----> | 2 | TX- |

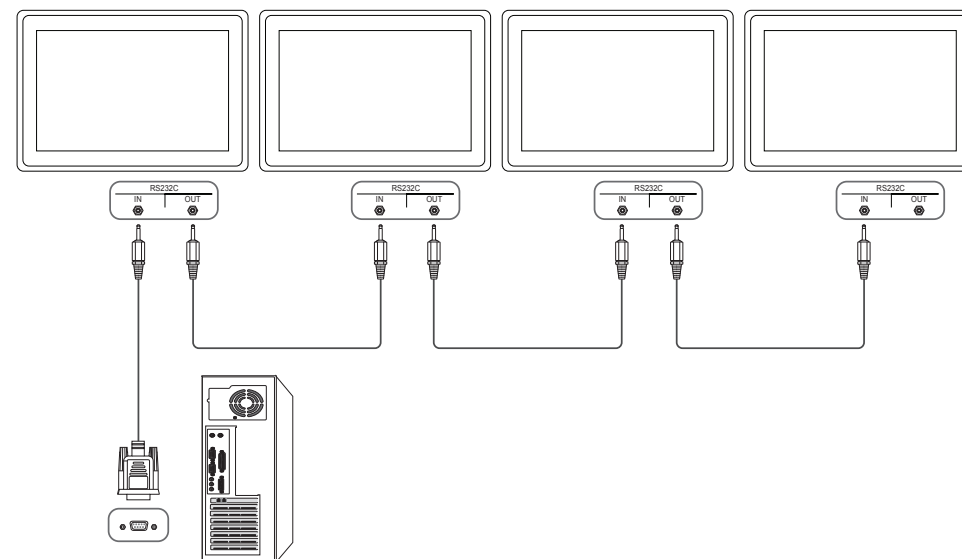
• الم وصل: RJ45 كبل LAN مباشر (PC إلى HUB)



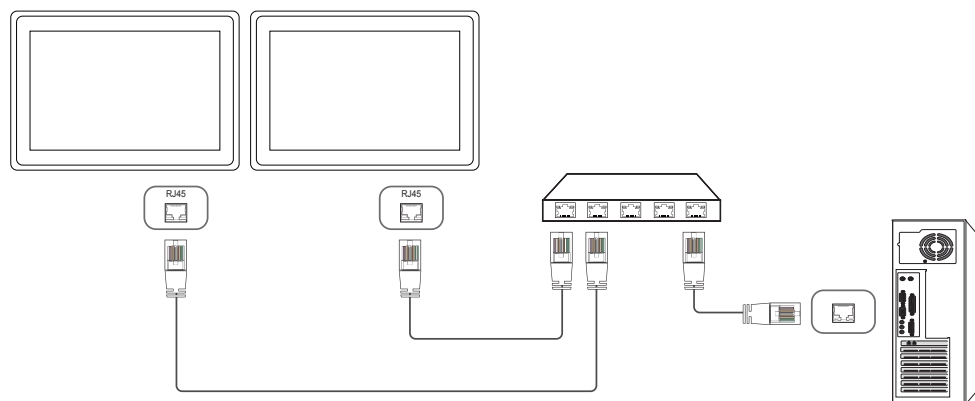
| الإشارة | P1 | | P2 | الإشارة |
|---------|----|---------|----|---------|
| TX+ | 1 | <-----> | 1 | TX+ |
| TX- | 2 | <-----> | 2 | TX- |
| RX+ | 3 | <-----> | 3 | RX+ |
| RX- | 6 | <-----> | 6 | RX- |

التوصيلات

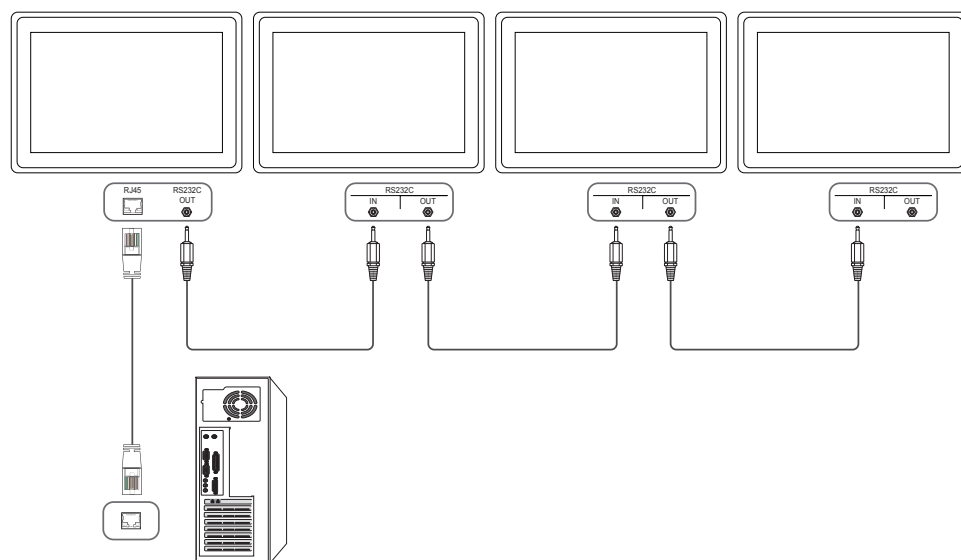
• التوصيلات 1



• التوصيلات 2



• التوصيلات 3



أك واد التحكم

عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-----------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA | نوع الأمر | | 0 | |

التحكم (ضبط أمر التحكم)

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-----------|------------|--------------|----------|-------------------|
| 0xAA | نوع الأمر | | 1 | القيمة | |

الأمر

| الرقم | نوع الأمر | الأمر | نطاق القيمة |
|-------|--|-------|-------------|
| 1 | التحكم في الطاقة | 0x11 | 1~0 |
| 2 | التحكم في مستوى الصوت | 0x12 | 100~0 |
| 3 | التحكم في مصدر الدخل | 0x14 | - |
| 4 | التحكم في وضع الشاشة | 0x18 | - |
| 5 | التحكم في حجم الشاشة | 0x19 | 255~0 |
| 6 | التحكم في تشغيل/إيقاف وضع "صوت داخلي صوت" | 0x3C | 1~0 |
| 7 | التحكم في الضبط التلقائي (الكمبيوتر و BNC فقط) | 0x3D | 0 |
| 8 | التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو | 0x5C | 1~0 |
| 9 | Safety Lock | 0x5D | 1~0 |

| الرقم | نوع الأمر | الأمر | نطاق القيمة |
|-------|-------------------------------------|-------|-------------|
| 10 | تشغيل وظيفة جدار الفيديو | 0x84 | 1~0 |
| 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+01+FF+11)، فتتم إزالة الرقم الأول. مثل، تشغيل الطاقة & المُعَرَّف = 0

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |
| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | البيانات | |
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- للتحكم في جميع الأجهزة الموصلة عبر كبل تسلسلي في نفس الوقت بغض النظر عن المُعَرِّفات، اضبط المُعَرَّف كـ "0xFE" وأرسل الأمر. وسيتم تنفيذ الأمر بواسطة كل جهاز، ولكن لن يستجيب بالموافقة.

التحكم في الطاقة

- ال وظيفة
- يمكن تشغيل المنتج وإيقاف تشغيله باستخدام الكمي وتر.

- عرض حالة الطاقة (الحص ول على حالة التشغيل / إيقاف التشغيل)

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|--------------|-------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

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

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | طول البيانات | البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|--------------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

"Power": ك ود الطاقة المطل وب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

- م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | طول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|--------------|---------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x11 | "Power" | |

"Power": ك ود الطاقة المطل وب ضبطه في المنتج.

- عدم م وافقة

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

"ERR": ك ود ي وضح ن وع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مست وى الص وت

- ال وظيفة
- يمكن ضبط مست وى ص وت المنتج باستخدام الكمي وتر.

- عرض حالة مست وى الص وت (الحص ول على حالة مست وى الص وت)

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|--------------|-------------------|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

- ضبط مست وى الص وت (ضبط مست وى الص وت)

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | طول البيانات | البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|--------------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | "Volume" | |

"Volume": رمز قيمة مست وى الص وت الذي سيتم ضبطه على المنتج. (100-0)

- م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | طول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|--------------|---------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x12 | "Volume" | |

"Volume": رمز قيمة مست وى الص وت الذي سيتم ضبطه على المنتج. (100-0)

- عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | طول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|--------------|---------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x12 | "ERR" | |

"ERR": ك ود ي وضح ن وع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مصدر الدخل

- ال وظيفة
يمكن تغيير مصدر إدخال المنتج باستخدام الكمي وتر.
- عرض حالة مصدر الدخل (الحص ول على حالة مصدر الدخل)

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|------------|---------------|--------------------|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

| ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل) | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|---------------|--------------------|
| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
| 0xAA | 0x14 | | 1 | "Input Source" |

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

| | |
|------|--------------|
| 0x14 | PC |
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | مصدر الإدخال |
| 0x08 | Component |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_video |
| 0x30 | RF (TV) |
| 0x40 | DTV |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | منفذ العرض |

لا يمكن استخدام DVI_video و HDMI1_PC و HDMI2_PC مع أ وأمر الضبط. فهي تستجيب فقط لأ وأمر "الحص ول".

هذا الطراز لا يدعم المنافذ HDMI1 و HDMI1_PC و HDMI2 و HDMI2_PC.

يت وفر MagicInfo في الطرازات التي تحت وي على ال وظيفة MagicInfo فقط.

يت وفر RF (TV) و DTV مع الطرازات التي تتضمن تلفزيوني ونأ فقط.

- م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|------------|---------------|---------------------|-------|------------------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x14 | "Input" "Source" | |

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

- عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|------------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x14 | "ERR" | |

"ERR": ك ودي وضح ن وع الخطأ الذي حدث.

التحكم في وضع الشاشة

- الوظيفة يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر. لا يمكن التحكم في وضع الشاشة عند تمكين وظيفة **Video Wall**. يمكن فقط استخدام نظام التحكم هذا بالم وديلات التي تتضمن تلفازاً.

- عرض حالة الشاشة (الحصول على حالة وضع الشاشة)

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA | 0x18 | | 0 | |

- ضبط حجم الصورة (ضبط حجم الصورة)

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA | 0x18 | | 1 | المجموع الاختباري |
| Screen"Mode | | | | |

Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

| | |
|------|------------------|
| 0x01 | 16 : 9 |
| 0x04 | تكبير |
| 0x31 | تكبير/تصغير عريض |
| 0x0B | 4 : 3 |

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|-------------|-------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x18 | Screen"Mode | |

Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

- عدم موافقة

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

ERR": رمزي وضع ن وع 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 | المُعَرَّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|-------------|-------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x19 | Screen"Size | |

Screen Size": حجم شاشة المنتج (النطاق: من 0 إلى 255، ال وحدة: ب وصة)

- عدم موافقة

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

ERR": رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث

التحكم في تشغيل/إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة"

- ال وظيفة
- يمكن تشغيل ال وضع "ص ورة داخل ص ورة" أو إيقاف تشغيله باستخدام جهاز كمبي وتر.
- متاح فقط بالم وديلات التي تتضمن وظيفة "ص ورة داخل ص ورة".
- لا يمكن التحكم في ال وضع عند ضبط **Video Wall** على **On**.
- لا تت وفر هذه ال وظيفة في **MagicInfo**.

- عرض حالة تشغيل/إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة" (الحص ول على حالة تشغيل / إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة")

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|--------------------|
| 0xAA | 0x3C | | 0 | |

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

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0x3C | | 1 | "PIP" | |

"PIP": ك ود يُستخدم لتشغيل ال وضع "ص ورة داخل ص ورة" أو إيقاف تشغيله

1: تشغيل وضع "ص ورة داخل ص ورة"

0: إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة"

- م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3C | "PIP" | |

"PIP": ك ود يُستخدم لتشغيل ال وضع "ص ورة داخل ص ورة" أو إيقاف تشغيله

- عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3C | "PIP" | |

"ERR": رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث

التحكم في الضبط التلقائي (الكمبي وتر و BNC فقط)

- ال وظيفة
- ضبط شاشة نظام الكمبي وتر تلقائيًا باستخدام الكمبي وتر.
- عرض حالة الضبط التلقائي (الحص ول على حالة الضبط التلقائي) لا ي وجد
- القيام بالضبط التلقائي (الضبط التلقائي)

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|--------------------|
| 0xAA | 0x3D | | 1 | "Auto" "Adjustment" | |

"0x00": Auto Adjustment (ط ول ال وقت)

- م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|---------------------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3D | "Auto" "Adjustment" | |

- عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x3D | "ERR" | |

"ERR": رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث

التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو و

- ال وظيفة
- يمكن تنشيط ال وضع **Video Wall** في المنتج باستخدام جهاز كمبي وتر.
- تت وفر إمكانية التحكم في هذه الميزة على المنتج الذي يتم فيه تمكين ال وضع **Video Wall** فقط.
- عرض وضع جدار الفيديو و (تشغيل وضع جدار الفيديو و)

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|--------------------|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|--------------------------|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | |
| | | | | "Video Wall" Mode |

"Video Wall Mode": ك ود يُستخدم لتنشيط وضع "جدار الفيديو و" على المنتج

Full :1

Natural :0

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | | |
| | | | | | | | "Video Wall" Mode |

"Video Wall Mode": ك ود يُستخدم لتنشيط وضع "جدار الفيديو و" على المنتج

عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5C | | |
| | | | | | | | "ERR" |

"ERR": رمزي وضح ن وع الخطأ الذي حدث

Safety Lock

- ال وظيفة
- يمكن استخدام الكمبي وتر لتنشغيل وظيفة **Safety Lock** أ و إيقافها على المنتج.
- يك ون نظام التحكم هذا متاحًا في حالة تشغيل المنتج أ و إيقاف تشغيله.
- عرض حالة قفل الأمان (الحص ول على حالة قفل الأمان)

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|--------------------|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|----------------------|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | |
| | | | | "Safety Lock" |

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

1: تشغيل

0: إيقاف

م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|----------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x5D | | |
| | | | | | | | "Safety" Lock |

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

عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x5D | | |
| | | | | | | | "ERR" |

"ERR": رمزي وضح ن وع الخطأ الذي حدث

تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

- ال وظيفة
يق وم الكمبيوتر وتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيدي و وإيقاف تشغيلها.
- معرفة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|--------------------|
| 0xAA | 0x84 | | 0 | |

- ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|--------------------|
| 0xAA | 0x84 | | 1 | V.Wall_On |

- V.Wall_On : رمز وظيفة جدار الفيدي و المعين للمنتج

1: تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

0: إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

- م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|-----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'A' | 0x84 | V.Wall_On | |

V.Wall_On : كما ه وم وضح أعلاه

- عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x84 | ERR | |

"ERR": رمزي وضح ن وع الخطأ الذي حدث

تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيدي و

- ال وظيفة
يق وم الكمبيوتر وتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيدي و وإيقاف تشغيلها.
- معرفة حالة وظيفة جدار الفيدي و

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|--------------------|
| 0xAA | 0x89 | | 0 | |

- ضبط وظيفة جدار الفيدي و

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط ول البيانات | القيمة 1 | Val2 | المجم وع الاختباري |
|-------|-------|-----------|---------------|----------|----------|--------------------|
| 0xAA | 0x89 | | 2 | Wall_Div | Wall_SNo | |

Wall_Div: رمز مُقسيم وظيفة جدار الفيدي و المعين للمنتج

طراز جدار الفيدي و 10 × 10

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

Wall_SNo : رمز رقم المنتج المعين له

طراز جدار الفيدي و 10 × 10 : (1 ~ 100)

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

• م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط و ل البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | Val2 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|----------------|---------------------|-------|----------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 4 | 'A' | 0x89 | Wall_Div | Wall_SNo | |

• عدم م وافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَف | ط و ل البيانات | م وافقة/عدم م وافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|-----------|----------------|---------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | 'N' | 0x89 | ERR | |

"ERR" : رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث

الفصل 03

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

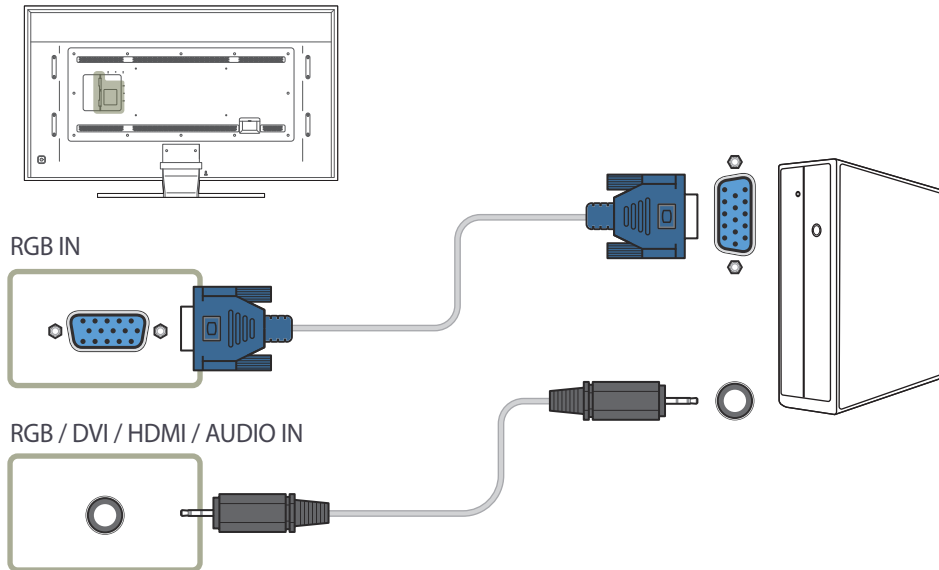
التوصيل بالكمبيوتر

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

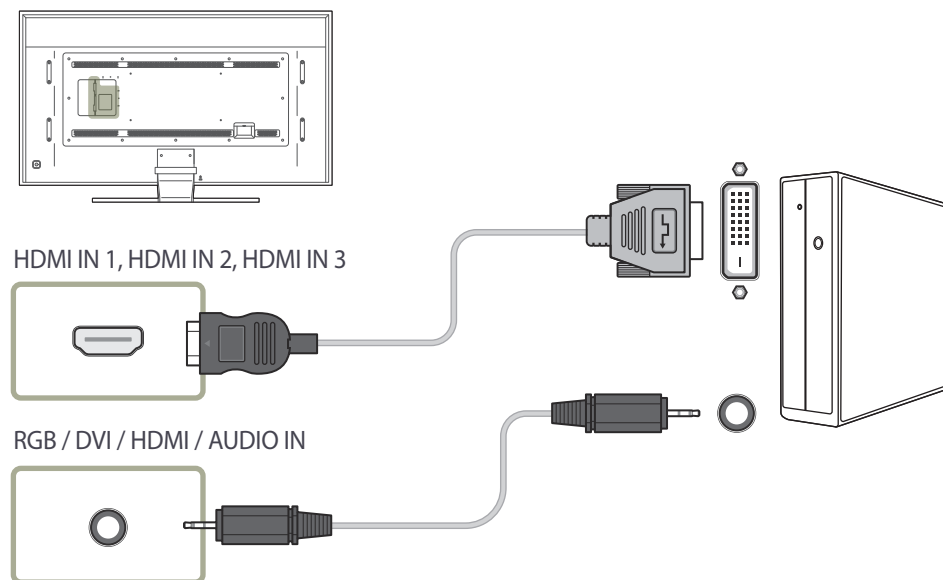
نقاط التحقق قبل التوصيل

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
- قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجودة بالأجهزة المصدر من جهاز لآخر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات؛ فتوصيل كبل الطاقة أثناء عملية التوصيل قد يؤدي إلى إتلاف المنتج.
- قم بتوصيل منافذ الصوت بشكل صحيح: اليسار = أبيض واليمين = أحمر.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

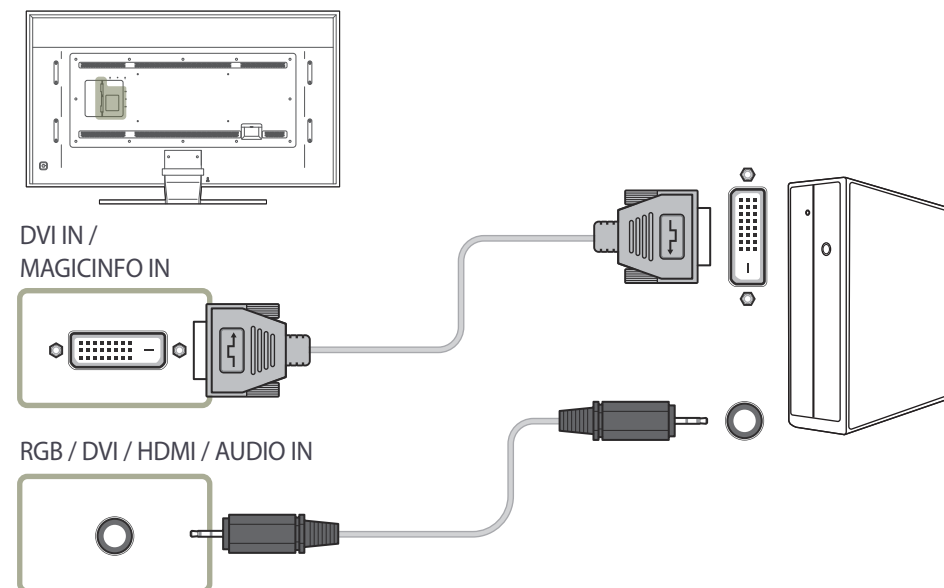
التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



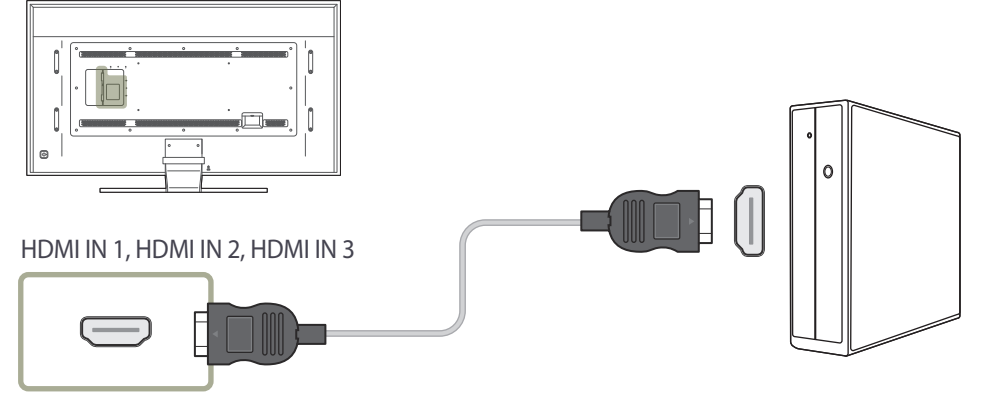
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI



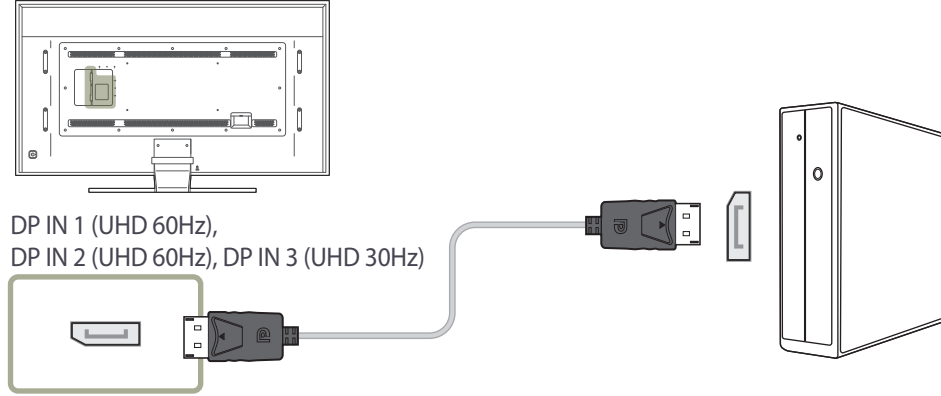
التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)



التوصيل باستخدام كبل HDMI



التوصيل باستخدام كبل DP

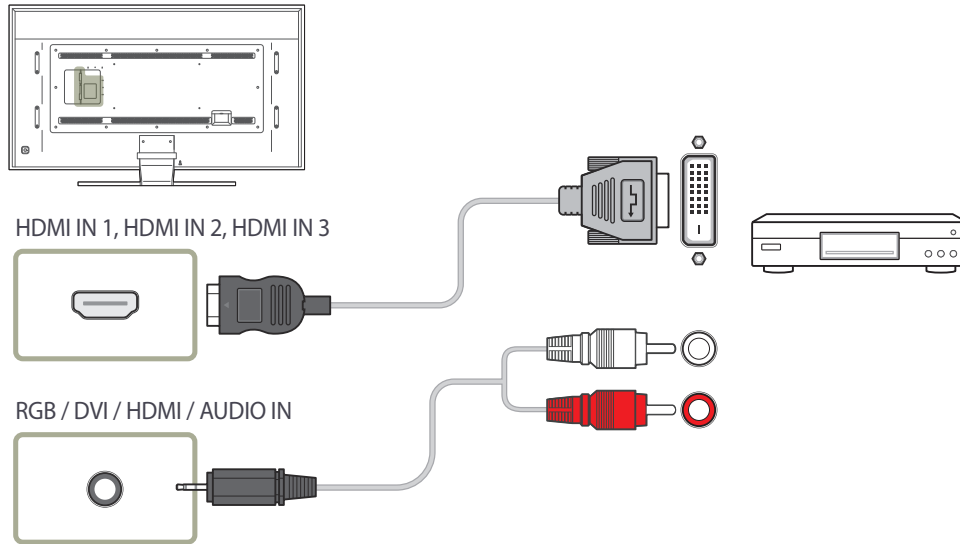


• احتياطات استخدام DP

- قد تمنع بعض بطاقات الرسومات التي لا تتوافق مع مقياس DP عرض شاشة تمهيد Bios/Windows عند وجود المنتج في وضع توفير الطاقة. وفي هذه الحالة، تأكد من تشغيل المنتج أولاً قبل تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- تم تصميم واجهة **DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz), DP IN 3 (UHD 30Hz)** على المنتج وكذلك كبل شاشة العرض المتوفر استناداً إلى معايير VESA. قد يؤدي استخدام كبل شاشة عرض لا يفي بمتطلبات معايير VESA إلى حدوث خلل في وظائف المنتج. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية مشكلات تنتج عن استخدام كبل لا يفي بمعايير VESA.
- تأكد من استخدام كبل شاشة العرض المحدد في معايير VESA.
- لاستخدام الدقة المثالية (2160×3840 بتردد 60 هرتز) عندما يكون مصدر الإدخال هو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**، فإننا نوصي باستخدام كبل شاشة عرض يقل عن 5 سم.
- قد يؤدي تعطيل وضع توفير الطاقة عندما يكون مصدر الإدخال هو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3** إلى استيراد معلومات جديدة حول الدقة وإعادة ضبط حجم نافذة المهام أو موقعها.

التوصيل بجهاز فيديو

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

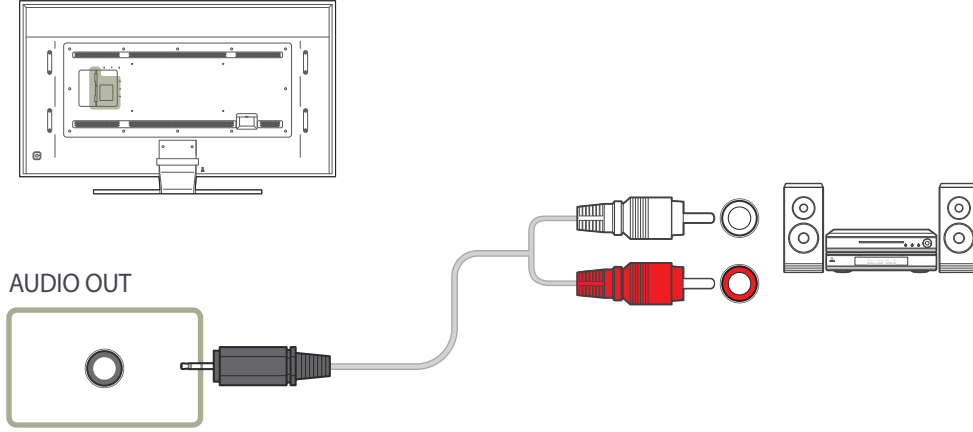


التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

- لن يتم تمكين الصوت في حالة توصيل المنتج بجهاز فيديو باستخدام كبل HDMI-DVI. ولحل هذه المشكلة، قم أيضاً بتوصيل كبل صوت بمنافذ الصوت في المنتج وجهاز الفيديو.
- درجات الدقة المضمنة هي 1080 بكسل (50/60 هرتز) و 720 بكسل (50/60 هرتز) و 480 بكسل و 576.

التوصيل بجهاز صوت

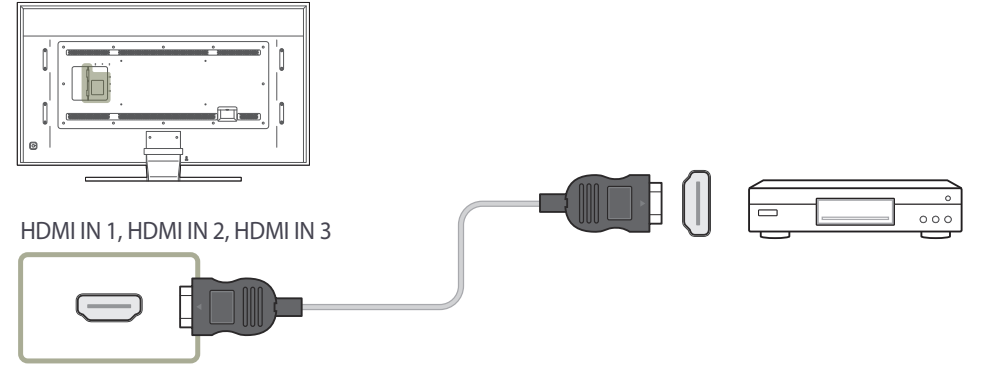
— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



التوصيل باستخدام كبل HDMI

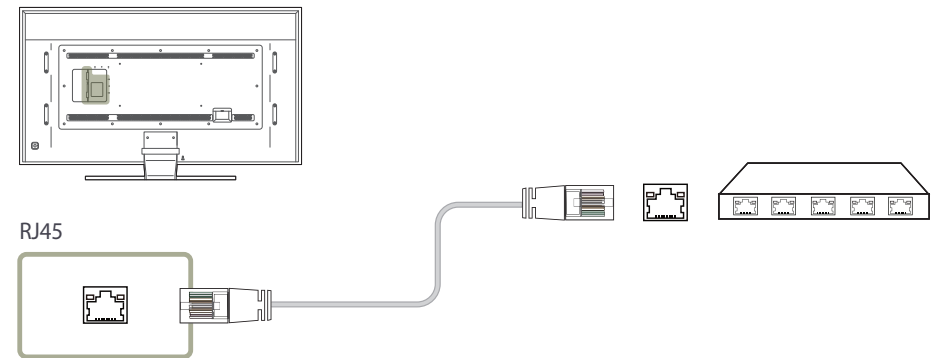
استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (حتى 1080 بكسل)

- 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 المصنعة 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.



التوصيل بكبل LAN

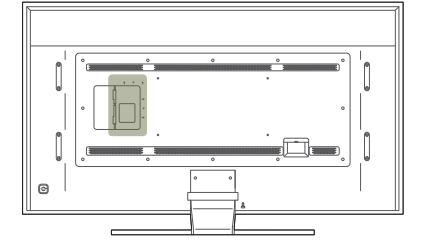
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



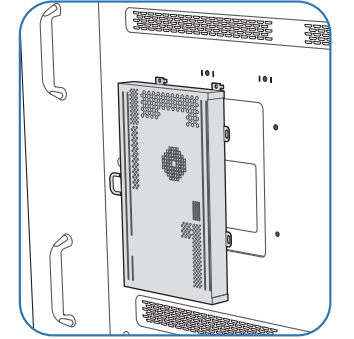
تركيب جهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل)

في حالة تركيب جهاز الشبكة، فلا يمكن استخدام المنافذ الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.

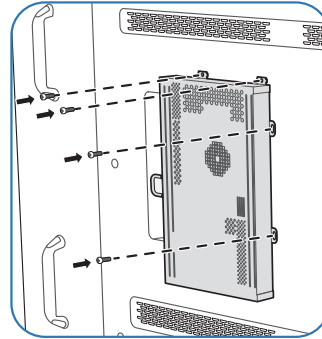
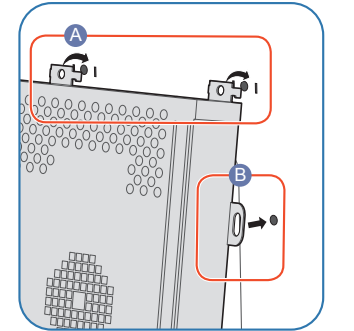
تتضمن المنافذ التي لا يمكن استخدامها IR OUT و RS232C OUT و RS232C IN و USB و RGB IN و AUDIO OUT و RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN.



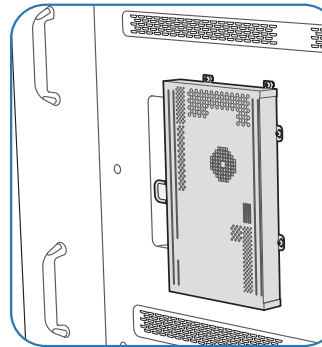
1 ضع جهاز الشبكة على المنتج في محاذاة الفتحات كما هو موضح.



2 أدخل أولاً مقابض جهاز الشبكة في الفتحات المحددة بالحرف (A) والموجودة بالمنتج. وبعد ذلك، قم بمحاذاة الجهاز مع الفتحات المحددة بالحرف (B).



3 استخدم مسامير القلاووظ لربط جهاز الشبكة جيداً بالمنتج.



4 تم إرفاق جهاز الشبكة بنجاح.

الاتصال بجهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل)

للحصول على تفاصيل حول كيفية الاتصال بجهاز شبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز الشبكة عند الشراء.

MagicInfo

لاستخدام **MagicInfo**، يجب توصيل جهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل) بالمنتج.

لتغيير إعدادات MagicInfo، قم بتشغيل "MagicInfoSetupWizard" على سطح المكتب.

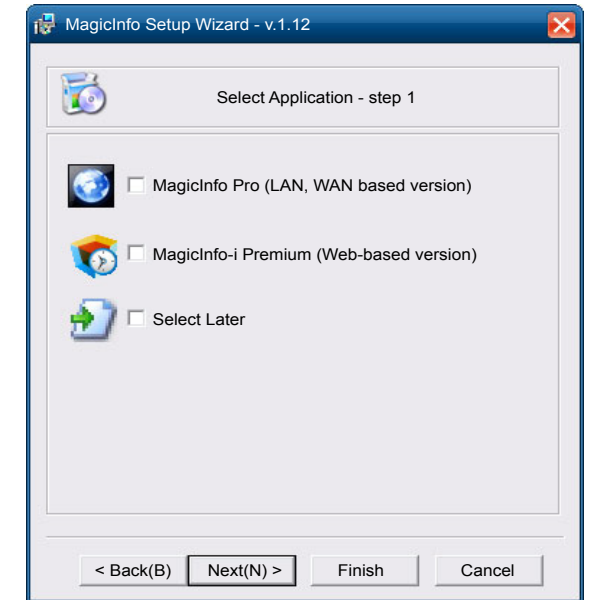
للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام **MagicInfo**، استعن بقرص DVD المرفق مع جهاز الشبكة.

المعلومات الواردة في هذا القسم عرضة للتغيير دون إشعار بغرض تحسين الجودة.

في حالة حدوث مشكلة بعد تثبيت نظام تشغيل بخلاف المرفق مع جهاز الشبكة أو استعادة الإصدار السابق من نظام التشغيل أو تثبيت برنامج لا يتوافق مع نظام التشغيل المرفق، فإن تتمكن من الاستفادة من الدعم الفني وسوف يتطلب منك دفع رسوم حتى ينتهي لك الحصول على زيارة من أحد الفنيين بمركز الخدمة. ويمكن إرجاع المنتج أو استبداله.

الدخول في الوضع MagicInfo

- 1 بعد تثبيت وتوصيل جهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل) بالمنتج، قم بتشغيل المنتج.
- 2 اضغط على الزر **SOURCE** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد، ثم حدد **MagicInfo**.
يؤدي توصيل جهاز الشبكة بالمنفذ **DVI IN / MAGICINFO IN** الموجود بالمنتج إلى تغيير **Source** من **DVI** إلى **MagicInfo**.
- 3 حدد التطبيق الافتراضي الذي ترغب في تشغيله عند بدء MagicInfo.



4 أدخل معلومات IP.

4 أدخل معلومات IP.

5 حدد لغة. (اللغة الافتراضية هي (.English

5 حدد لغة. (اللغة الافتراضية هي (.English

6 حدد وضع العرض.

6 حدد وضع العرض.

7 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإعدادات التي قمت بتكوينها.

إذا لم يظهر الرمز التنفيذي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **MagicInfo** الموجود على سطح المكتب. سيظهر هذا الرمز أسفل الشاشة جهة اليمين.

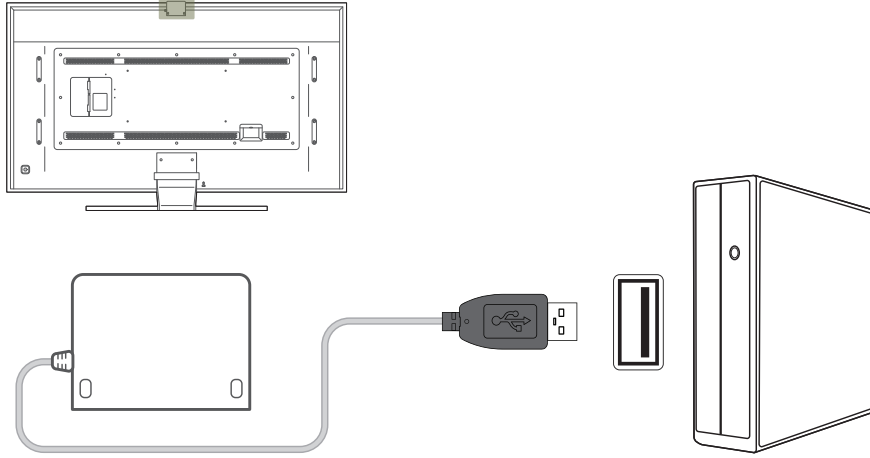
7 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإعدادات التي قمت بتكوينها.

توصيل لوحة اللمس

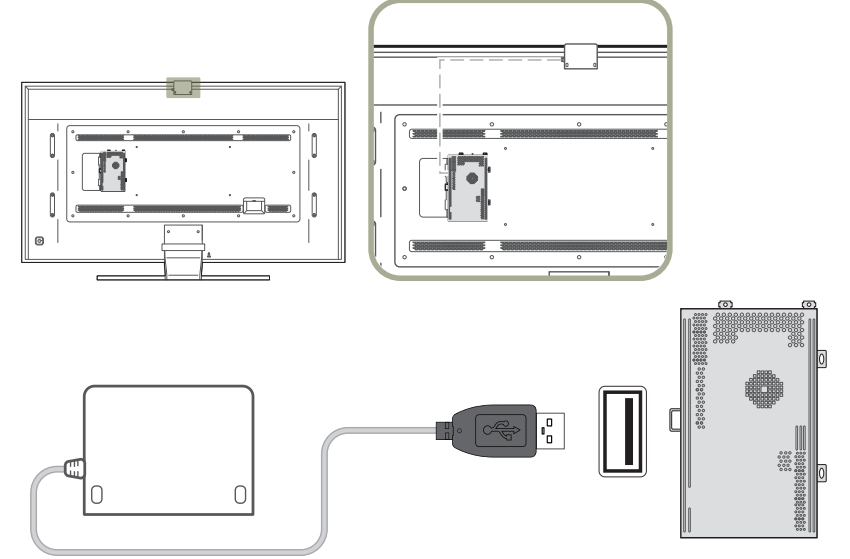
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

لاستخدام وظيفة اللمس، تثبيت برنامج MagicWB S.

التوصيل عبر كمبيوتر



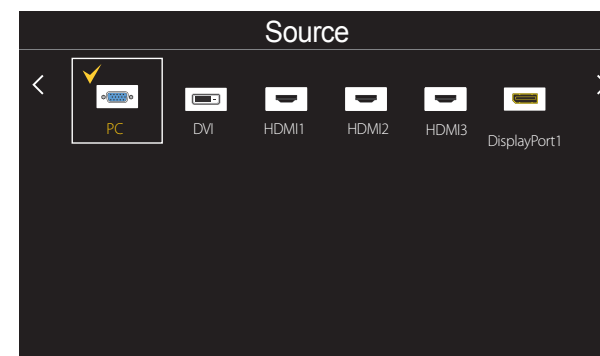
التوصيل عبر جهاز شبكة



تغيير مصدر الإدخال

Source

SOURCE ← Source



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— لا يتوفر برنامج MagicIWB S إلا على الطراز QM85D-BR فقط.

— يتيح لك البرنامج MagicIWB S تشغيل محتوى متنوع على شاشة كبيرة الحجم تعمل باللمس. استخدم البرنامج لإضفاء روح الواقعية على الاجتماعات والمؤتمرات. راجع دليل المستخدم الخاص بلوحة اللمس للحصول على تفاصيل.

يمكنك تنزيل دليل مستخدم MagicIWB S من <http://www.samsung.com/displaysolutions>.

يتيح Source تحديد مجموعة مختلفة من المصادر وتغيير أسماء أجهزة المصدر.

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

— يمكن أيضًا تغيير مصدر الإدخال باستخدام الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.

— قد لا يتم عرض الشاشة بشكل صحيح في حالة تحديد مصدر غير صحيح لجهاز المصدر الذي تريد التحويل إليه.

Edit Name

SOURCE ← Source ← TOOLS ← Edit Name ← ENTER

قد لا يتم أحيانًا عرض الشاشة بشكل سليم ما لم يتم تحديد اسم جهاز مصدر في Edit Name.

علاوةً على ذلك، يُفضل إعادة تسمية جهاز المصدر في Edit Name للحصول على جودة مثالية للصورة.

— يمكن للقائمة أن تتضمن أجهزة المصدر التالية، علمًا بأن أجهزة Source تختلف في القائمة حسب المصدر المحدد.

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

— تتوقف الإعدادات المتوفرة في القائمة Picture على المصدر الحالي والإعدادات التي تمت في Edit Name.

• عند توصيل الكمبيوتر بمنفذ HDMI IN 1 أو HDMI IN 2 أو HDMI IN 3، اضبط Edit Name على PC. في الحالات الأخرى، اضبط Edit Name على أجهزة الصوت والصورة.

• عند توصيل كمبيوتر بمنفذ HDMI IN 1 أو HDMI IN 2 أو HDMI IN 3 باستخدام كبل HDMI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع PC ضمن Edit Name.

• عند توصيل كمبيوتر بمنفذ HDMI IN 1 أو HDMI IN 2 أو HDMI IN 3 باستخدام كبل HDMI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع DVI ضمن Edit Name.

• عند توصيل أجهزة AV الصوت/الفيديو بمنفذ HDMI IN 1 أو HDMI IN 2 أو HDMI IN 3 باستخدام كبل HDMI إلى DVI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع DVI Devices ضمن Edit Name.

الفصل 04

استخدام برنامج MDC

يُعد التحكم في شاشات متعددة "MDC" تطبيقًا يتيح التحكم به في أجهزة عرض متعددة في نفس الوقت باستخدام جهاز كمبيوتر. للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام برنامج MDC، راجع "تعليمات" بعد تثبيت البرنامج. يمكن تنزيل برنامج MDC من موقع الويب.

عند الضغط على الزر **On** بعد الضغط على الزر **Off**، يستغرق المنتج دقيقة تقريبًا لفحص حالته. ولتشغيل أمر ما، حاول إجراء ذلك بعد مرور دقيقة.

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

التركيب

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

- 1 انقر فوق برنامج تثبيت **MDC Unified**.
- 2 حدد لغة للتثبيت، ثم انقر فوق **"OK"**.
- 3 عندما تظهر الشاشة **"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 من نافذة **"Customer Information"** المعروضة، املأ كل خانات المعلمات، وانقر فوق **"Next"**.
- 6 من نافذة **"Destination Folder"** المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به، وانقر فوق **"Next"**.

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

7 من نافذة **"Ready to Install the Program"** المعروضة، تحقق من مسار الدليل الذي سيتم تثبيت البرنامج به، وانقر فوق **"Install"**.

8 سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.

9 انقر فوق **"Finish"** في نافذة **"InstallShield Wizard Complete"** المعروضة.

— 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 وتروم واصفات المنتج.

— اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

إزالة التثبيت

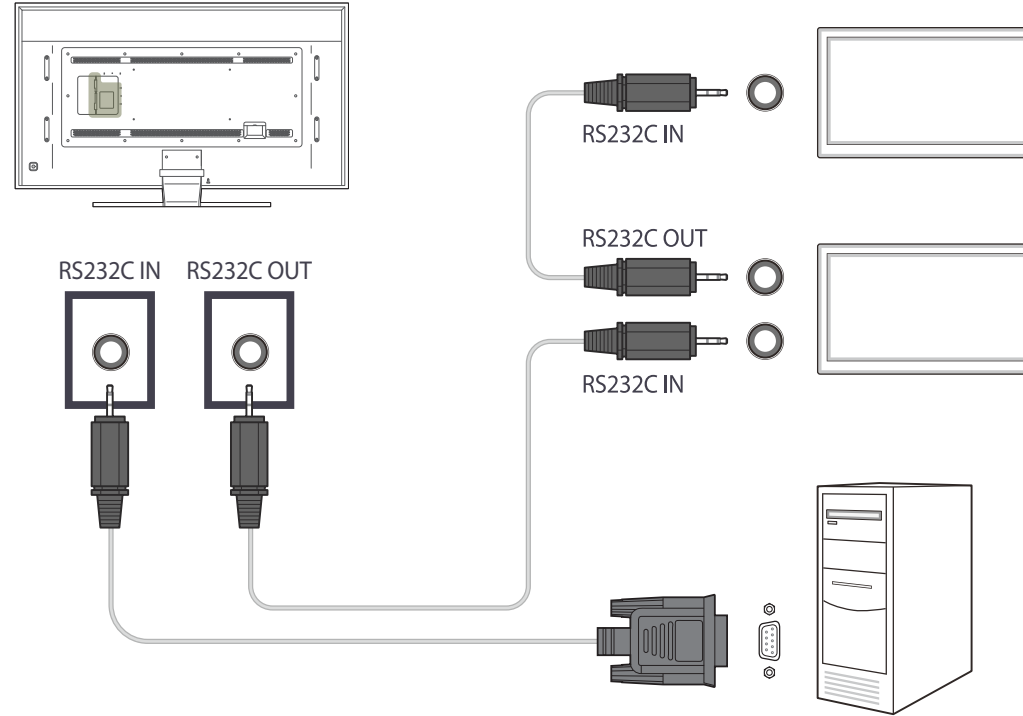
1 حدد إعدادات < لوحة التحكم في قائمة ابدأ وانقر نقرًا مزدوجًا فوق **إضافة/حذف برنامج**.

2 حدد **MDC Unified** من اللوحة وانقر فوق **Change/Remove (تغيير/إزالة)**.

التوصيل بـ MDC

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

يجب توصيل الكبل التسلسلي RS-232C بالمنفذ التسلسلي الموجه ودين بالكمبيوتر وجهاز العرض.

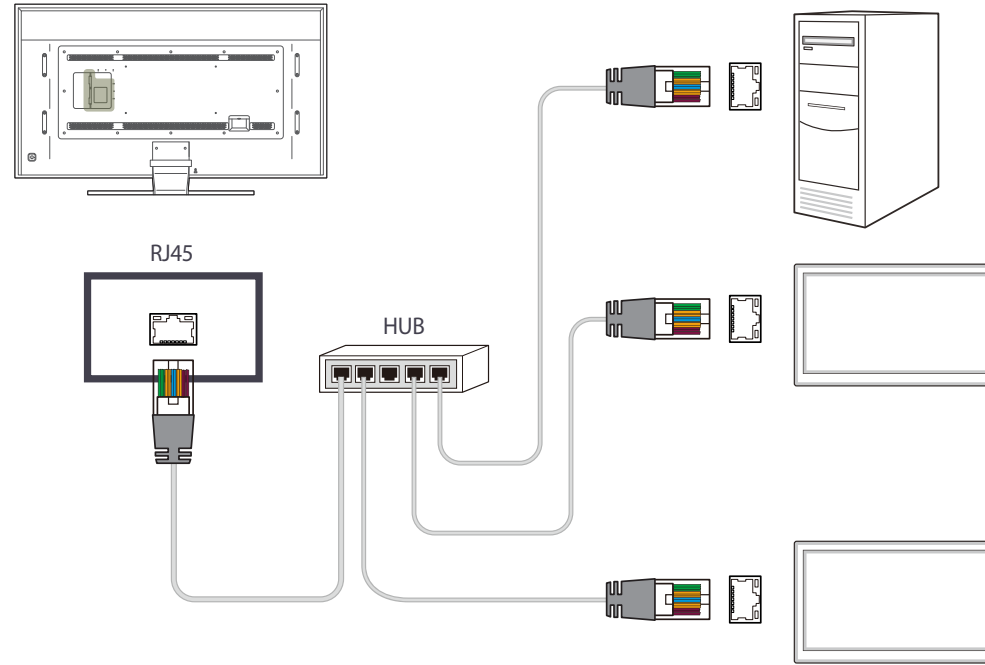


استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

أدخل عن وان IP لجهاز العرض الأساسي، ثم قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر، يمكن توصيل أجهزة العرض ببعضها باستخدام كبل LAN.

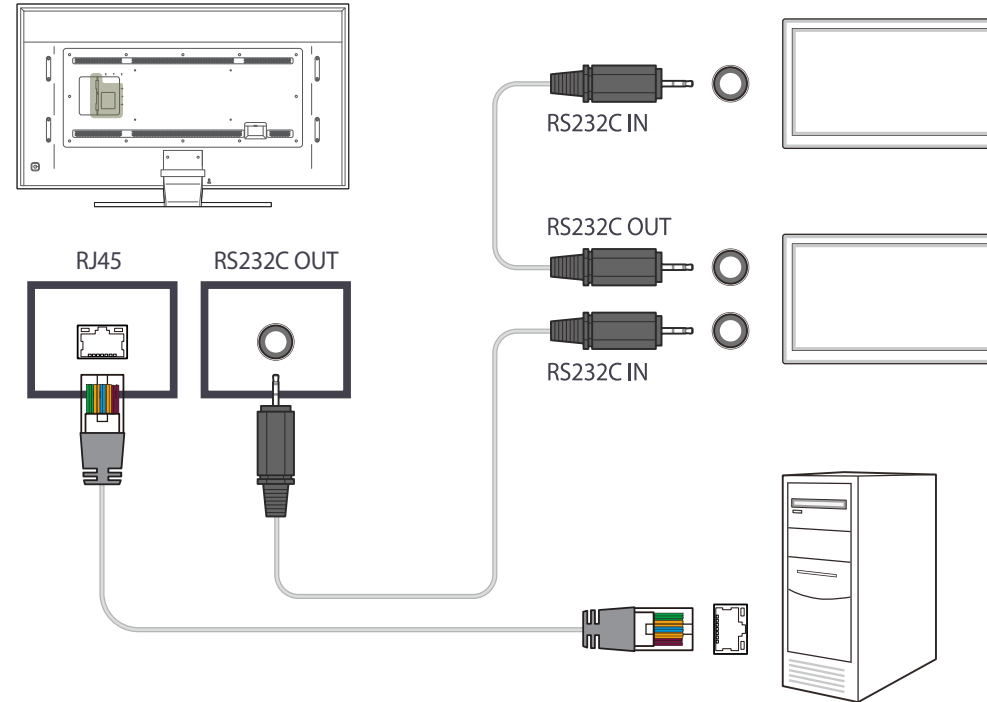
التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

يمكن توصيل العديد من المنتجات باستخدام المنفذ RJ45 الموجه بالمنتج ومنافذ LAN الموجهة بالوزن.



التوصيل باستخدام كبل LAN للاتصال بين الأجهزة

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



الفصل 05

ميزة الشاشة الرئيسية

هذه الميزة مقدمة في **Support** ← **Go to Home**.
يمكن ال وص ول إلى هذا الخيار باستخدام الزر **HOME** بجهاز التحكم عن بُعد.

عرض العديد من المصادر على الشاشة في نفس ال وقت.

• **Off**

• **PIP**: تظهر الص ورة الصادرة من مصدر الفيديو و الخارجي على الشاشة الرئيسية والص ورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.

• **Triple Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أ و كمبي وتر، اعرض الص ورة من الأجهزة الأخرى في ال وقت نفسه. سيتم عرض الص ورة على شاشتين فرعيتين.

• **Four Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أ و كمبي وتر، اعرض الص ورة من الأجهزة الأخرى في ال وقت نفسه. سيتم عرض الص ورة على ثلاث شاشات فرعية.

Multi Screen

ENTER  ← **Multi Screen** ← HOME 



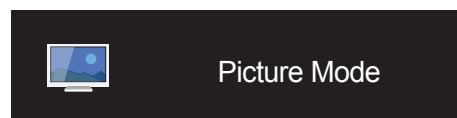
Multi Screen

– قد تختلف الص ورة المعروضة وفقًا للطراز.

– ارجع إلى **Multi Screen** في الفصل **OnScreen Display** لمزيد من المعل ومات ح ول الميزات الفرعية.

Picture Mode

ENTER  ← Picture Mode ← HOME 



– قد تختلف الص ورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد وضع ص ورة (Picture Mode) مناسبًا لبيئة استخدام المنتج.

• Shop & Mall

مناسب لمراكز التسوق.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الص ورة.

• Office & School

مناسب للمكاتب والمدارس.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الص ورة.

• Terminal & Station

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الص ورة.

• Video Wall

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عرض الحائط متعدد الشاشات.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الص ورة.

• Calibration

في هذا ال وضع، يتم تطبيق إعدادات السطوع والألوان وجاما والتماثل التي تم تخصيصها بواسطة برنامج معايرة الألوان.

Advanced Color Management

– لتطبيق ال وضع Calibration بطريقة صحيحة، تأكد من تكوين إعدادات جودة الص ورة، مثل السطوع والألوان وجاما والتماثل، باستخدام برنامج معايرة الألوان Advanced Color Management.

– لتحميل البرنامج Advanced Color Management، قم بزيارة الموقع: www.samsung.com/displaysolutions.

ينبغي ضبط الساعة قبل استخدام **Clock Set**.

On/Off Timer

ENTER  ← **On/Off Timer** ← HOME 



On/Off Timer

– قد تختلف الصّورة المعروضة وفقًا للطراز.

On Timer

اضبط **On Timer** حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائيًا في ال وقت والي وم الذي تختاره.

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

On Timer: اضبط مؤقت التشغيل بتحديد أحد الخيارات السبعة. تأكد من أنك قمت بضبط الوقت الحالي أو لاً.

(On Timer 7 ~ On Timer 1)

• **Setup**: حدد **Off** أو **Once** أو **Everyday** أو **Mon~Fri** أو **Mon~Sat** أو **Sat~Sun** أو **Manual**.

إذا قمت بتحديد **Manual**، يمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يـق وم **On Timer** فيها بتشغيل المنتج.

– تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدّها.

• **Time**: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حق ول الإدخال.

• **Volume**: ضبط مستوى الصوت المثل وب. استخدم أزرار السهم الأيمن والأيسر لتغيير مستوى الصوت.

• **Source**: تحديد مصدر إدخال من اختيارك.

Off Timer

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

• **Setup**: حدد **Off** أو **Once** أو **Everyday** أو **Mon~Fri** أو **Mon~Sat** أو **Sat~Sun** أو **Manual**.

إذا قمت بتحديد **Manual**، يمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يـق وم **Off Timer** فيها بإيقاف تشغيل المنتج.

– تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدّها.

• **Time**: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حق ول الإدخال.

Holiday Management

سيتم تعطيل الموقت خلال فترة يتم تحديدها كأجازة.

- **Add Holiday**: حدد الفترة التي تريدها كأجازة.
حدد بداية ت واريخ الأجازة التي ترغب في إضافتها ونهايتها باستخدام الزرين ▲/▼ ثم انقر فوق الزر **Save**.
سوف يتم إضافة الفترة إلى لائحة الإجازات.
 - **Start**: ضبط تاريخ بدء الإجازة.
 - **End**: ضبط تاريخ نهاية الإجازة.
 - **Edit**: تحديد عنصر أجازة ثم تغيير التاريخ.
 - **Delete**: حذف العناصر المحددة من قائمة الإجازات.
- **Set Applied Timer**: اضبط **On Timer** و **Off Timer** لكي لا يتم تنشيطهما في الإجازات الرسمية.
 - اضغط على  لتحديد إعدادات **On Timer** و **Off Timer** التي لا تريد تنشيطها.
 - لن يتم تنشيط **On Timer** و **Off Timer** المحددين.

قم بعرض إعدادات الشبكة.

Network Settings

ENTER  ← **Network Settings** ← HOME 



Network Settings

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تغيير المصدر إلى **MagicInfo Player I**.

يقوم **MagicInfo Player I** بنشر وتشغيل مجملات منوعة من المحتويات، بما في ذلك محتويات الوسائط والمحتوى الذي تم إنشاؤه (محتويات الصوت وملفات الفيديو والصوت) من الخادم أو جهاز متصل.

MagicInfo Player I


ENTER ↵ ← **MagicInfo Player I** ← HOME 🏠



MagicInfo Player I

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد رقم، ثم اضغط على .

Device ID

أدخل رقم مُعرِّف المنتج الموصول بكابلات الإدخال لاستقبال إشارة الإدخال. (النطاق: 0~224)
— أدخل الرقم الذي تريده مستخدمًا أزرار الأرقام بوحدة التحكم عن بُعد.

PC Connection Cable

حدد طريقة لتوصيل MDC لاستقبال إشارة MDC.

- **RS232C cable**
الاتصال بـ MDC عن طريق كبل استري و RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
الاتصال بـ MDC عن طريق كبل RJ45.

ID Settings

ENTER  ← ID Settings ← HOME 



ID Settings

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Video Wall

ENTER  ← Video Wall ← HOME 



Video Wall

– قد تختلف الص ورة المعروضة وفقًا للطراز.

Video Wall

يمكنك تنشيط **Video Wall** أو إلغاء تنشيطه.

لتنظيم جدار الفيديو و، حدد **On**.

• **On / Off**

Horizontal x Vertical

تعمل هذه الميزة على تقسيم عرض الحائط متعدد الشاشات تلقائيًا استنادًا إلى تك وين مصفوفة الحائط متعدد الشاشات.

أدخل مصفوفة الحائط متعدد الشاشات.

يتم تقسيم عرض الحائط متعدد الشاشات استنادًا إلى المصفوفة المك ونة. علمًا بأنه يمكن ضبط عدد أجهزة العرض العمودية أو الأفقية في نطاق يتراوح من 1 إلى 15 جهازًا.

— يمكن تقسيم عرض الحائط متعدد الشاشات إلى 225 شاشة كحد أقصى.

— يتم تمكين الخيار **Horizontal x Vertical** فقط عند ضبط **Video Wall** على **On**.

اعمل على تخصيص تخطيط شاشات العرض المتعددة المتصلة لتك وين جدار فيديو و.

علاوةً على ذلك، اعرض جزءًا من ص ورة كاملة أو كرر نفس الص ورة على كل من شاشات العرض العديدة المتصلة.

لعرض عدة ص ورة، ارجع إلى تعليمات برنامج MDC أو دليل مستخدم MagicInfo. قد لا تدعم بعض الم وديلات وظيفة MagicInfo.

Screen Position

لإعادة ترتيب الشاشات المقسمة، اضبط رقم كل منتج بالمصفوفة باستخدام ميزة **Screen Position**.

سيؤدي تحديد ميزة **Screen Position** إلى عرض مصفوفة الحائط متعدد الشاشات بالأرقام المعينة للمنتجات التي تكوّن الحائط متعدد الشاشات.

لتغيير ترتيب جهاز عرض، قم بتغيير رقم الجهاز واضغط على الزر .

يمكن تنظيم 255 شاشة عرض كحد أقصى في **Screen Position**.

يتم تمكين الخيار **Screen Position** فقط عند ضبط **Video Wall** على **On**.

لاستخدام هذه ال وظيفة، تأكد من تكوّن **Horizontal x Vertical**.

Format

يمكنك تحديد كيفية عرض الصور على الحائط متعدد الشاشات.

• **Full**: عرض الصور على الشاشة بأكملها.

• **Natural**: عرض الصور بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.

يتم تمكين الخيار **Format** فقط عند ضبط **Video Wall** على **On**.

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

More settings

ENTER  ← **More settings** ← HOME 



More settings

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 06

ضبط الشاشة

قم بتك وين إعدادات **Picture** (**Color Tone** و **Backlight**) وغير ذلك.
قد يختلف تخطيط خيارات قائمة **Picture** حسب المنتج.

Picture Mode

ENTER [] ← **Picture Mode** ← **Picture** ← MENU []

Picture

| Picture Mode | Office & School |
|--------------|-----------------|
| · Backlight | 100 |
| · Brightness | 45 |
| · Contrast | 70 |
| · Sharpness | 65 |
| · Color | 50 |
| · Tint (G/R) | 50 |



حدد وضع الصورة (**Picture Mode**) مناسباً لبيئة استخدام المنتج.

• Shop & Mall

مناسب لمراكز التسوق.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Office & School

مناسب للمكاتب والمدارس.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Terminal & Station

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Video Wall

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عرض الحائط متعدد الشاشات.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Calibration

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

Advanced Color Management.

– لتطبيق الوضع **Calibration** بطريقة صحيحة، تأكد من تكوين إعدادات جودة الصورة، مثل السطوع والألوان وجاما

والتماثل، باستخدام برنامج معايرة الألوان **Advanced Color Management**.

– لتنزيل البرنامج **Advanced Color Management**، قم بزيارة الموقع : www.samsung.com/displaysolutions.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

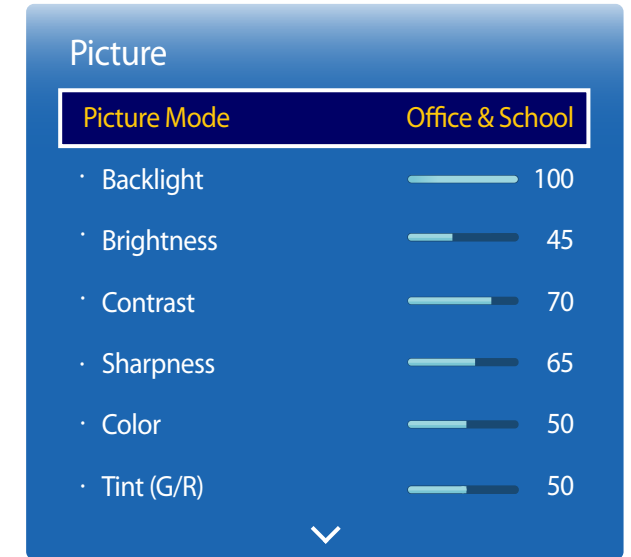
يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة.

| الخيارات القابلة للتعديل | إعدادات Picture Mode | Picture Mode |
|---|----------------------|--|
| Contrast / Brightness / Backlight Tint (G/R) / Color / Sharpness / | Video/Image | Shop & Mall Office & School Terminal & Station Video Wall |
| Contrast / Brightness / Backlight Sharpness / | Text | |
| Backlight | | Calibration |

- عند إجراء تغييرات على **Backlight** أو **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness** أو **Color** أو **Tint (G/R)** وسيتم ضبط القائمة المعروضة على الشاشة وفقًا لذلك.
- يمكن ضبط الإعدادات وحفظها لكل جهاز خارجي تم توصيله بأحد منافذ الإدخال الموجهة بالمنتج.
- يؤدي تقليل سطوع الصورة إلى خفض استهلاك الطاقة.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)

ENTER  ← Picture ← MENU 

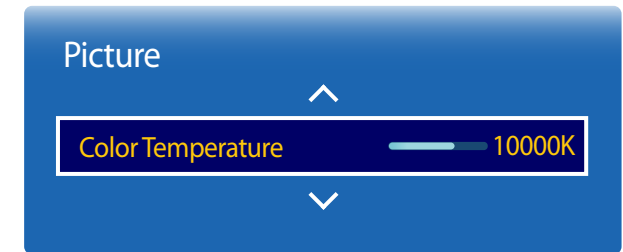


قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

قم بضبط درجة حرارة الأل وان (أحمر / أخضر / أزرق). (النطاق: 2800 كلفن – 16000 كلفن)

Color Temperature

ENTER  ← Color Temperature ← Picture ← MENU 



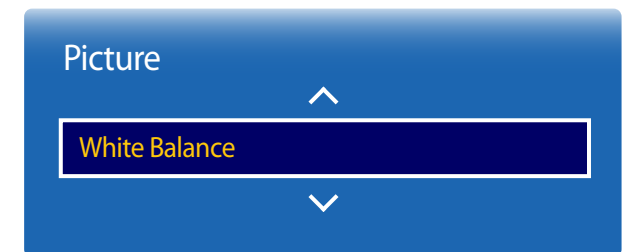
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط درجة الأل وان حتى تيد و الصورة الطبيعية إلى حد كبير.

- **B-Gain / G-Gain / R-Gain**: ضبط درجة سطوع كل ل ون (الأحمر والأخضر والأزرق).
- **B-Offset / G-Offset / R-Offset**: ضبط درجة قتامة كل ل ون (الأحمر والأخضر والأزرق).
- **Reset**: مناسب للبيانات التي تُستخدم بها عرض الحائط متعدد الشاشات.

White Balance

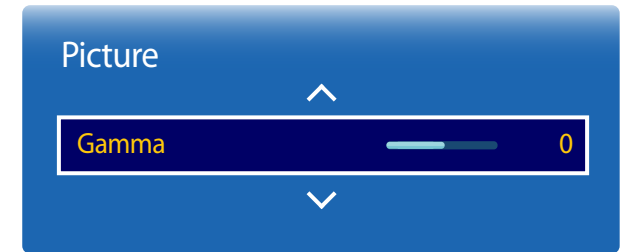
ENTER  ← White Balance ← Picture ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Gamma

ENTER  ← Gamma ← Picture ← MENU 



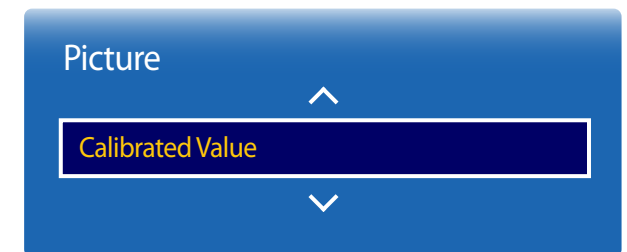
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط مستوي كثافة الالوان الأساسية.

في حالة ضبط Picture Mode على Calibration سيتم تعطيل Gamma.

Calibrated Value

ENTER  ← Calibrated Value ← Picture ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد ما إذا كنت تريد تطبيق إعدادات السطوع والالوان وجاما والتمثيل التي تم تخصيصها باستخدام برنامج معايرة الالوان وان
Advanced Color Management على وضعي المعلومات والدعاية.

• Apply / Don't Apply

لتنزيل البرنامج Advanced Color Management، قم بزيارة الموقع: www.samsung.com/displaysolutions.

في حالة ضبط Picture Mode على Calibration سيتم تعطيل Calibrated Value.

| الخيارات القابلة للتعديل | إعدادات Picture Mode | Picture Mode |
|---|----------------------|--|
| HDMI Black Level / Digital NR / Color Tone / Auto Motion Plus / Film Mode / Dynamic Backlight | Video/Image | Shop & Mall Office & School Terminal & Station Video Wall |
| HDMI Black Level / Digital NR / Color Tone Dynamic Backlight / | Text | |
| Dynamic Backlight | | Calibration |

Picture Options

ENTER  ← Picture Options ← Picture ← MENU 

| Picture Options | |
|-------------------|--------|
| Color Tone | Off |
| Digital NR | Off |
| HDMI Black Level | Normal |
| Film Mode | Off |
| Auto Motion Plus | Custom |
| Dynamic Backlight | Off |

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

Color Tone

إذا كان مصدر الإدخال **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** (توصيل كمبي وتر) أو **HDMI2** (توصيل كمبي وتر) أو **HDMI3** (توصيل كمبي وتر) أو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3**.

• **Warm / Normal / Cool / Off**

إذا كان مصدر الإدخال **HDMI1** أو **HDMI2** أو **HDMI3**.

• **Warm2 / Warm1 / Normal / Cool / Off**

في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration** ويتم تعطيل **Color Tone**.

يمكن ضبط إعدادات كل جهاز وحفظها لكل إدخال جهاز خارجي متصل بالمنتج.

Digital NR

تقليل نسبة التشويش في الصورة لتجنب الوميض المشوش.

• **On / Off**

HDMI Black Level

تحديد مستوي اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.

• **Normal / Low**

لا يتوفر هذا الخيار إذا كان مصدر الإدخال مضبوطاً على **PC**.

Film Mode

هذا الوضع مناسب لمشاهدة الأفلام.

ضبط المنتج لاستشعار إشارات الأفلام من جميع المصادر ومعالجتها وضبط الصورة للحصول على أفضل جودة تلقائياً.

• **Auto / Off**

يمكن تلك وين هذا الخيار إذا كان مصدر الإدخال يدعم 480i أو 576i أو 1080i.

لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز كمبي وتر.

Picture Options

| | |
|-------------------|--------|
| Color Tone | Off |
| Digital NR | Off |
| HDMI Black Level | Normal |
| Film Mode | Off |
| Auto Motion Plus | Custom |
| Dynamic Backlight | Off |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

Auto Motion Plus

Auto Motion Plus

إزالة التشويش والاهتزاز من المشاهد التي تتضمن قدرًا أكبر من الحركات السريعة لتوفير صورة أوضح. قد تختلف أسماء القوائم وفقًا للبلد.

- **Off** : إيقاف تشغيل **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : ضبط **Auto Motion Plus** على الوضع **Clear** (مناسب لمشاهدة الصور المتحركة بوضوح).
- **Standard** : ضبط **Auto Motion Plus** على الوضع **Standard**.
- **Smooth** : ضبط **Auto Motion Plus** على الوضع **Smooth** (مناسب لمشاهدة الصور المتحركة بشكل طبيعي).
- **Custom** : يُستخدم لتقليل حدوث الظلال والاهتزاز على النحو الذي تريده.

Blur Reduction

يُستخدم لتقليل حدوث الظلال على النحو الذي تريده.

— لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Auto Motion Plus** على **Custom** فقط.

Judder Reduction

يُستخدم لتقليل حدوث الاهتزاز على النحو الذي تريده.

— لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Auto Motion Plus** على **Custom** فقط.

Reset

استعادة إعدادات **Auto Motion Plus** إلى القيم الافتراضية.

— قد تتغير أوان الشاشة باستخدام هذا الخيار دون قصد.

Dynamic Backlight

ضبط الإضاءة الخلفية تلقائيًا لإتاحة أفضل تباين ممكن للشاشة وفقًا للحالات الحالية.

• **On / Off**

— يتوافر **Dynamic Backlight** عند ضبط مصدر الإدخال على **PC**، بينما يتم ضبط **Video Wall** على **On**.

Picture Options

| | |
|-------------------|--------|
| Color Tone | Off |
| Digital NR | Off |
| HDMI Black Level | Low |
| Film Mode | Off |
| Auto Motion Plus | Custom |
| Dynamic Backlight | Off |

— قد تختلف الصور المعروضة وفقًا للطراز.

Picture Size

ENTER  ← **Picture Size** ← **Picture** ← MENU 

Picture Size

Picture Size 16:9

• Zoom/Position

Resolution Off

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اختر الحجم ونسبة العرض للارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة.

Picture Size

يتم عرض خيارات ضبط الشاشة المختلفة حسب مصدر الإدخال الحالي.

يمكن أن تختلف خيارات **Picture Size** المتوفرة تبعًا لما إذا كانت **Picture Mode** مضبوطة على **Video/Image** أو **Text**.

• **16:9**: ضبط الصورة على الوضع العريض **16:9**.

• **Zoom1**: يُستخدم للتكبير بدرجة متوسطة. قطع الجزء العلوي والحق.

• **Zoom2**: يُستخدم للتكبير بدرجة أكبر.

• **Smart View 1**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 50%.

— يتم تمكين **Smart View 1** فقط في الوضع **HDMI1** و **HDMI2** و **HDMI3**.

• **Smart View 2**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 25%.

— يتم تمكين **Smart View 2** فقط في الوضع **HDMI1** و **HDMI2** و **HDMI3**.

• **Wide**: تكبير نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتناسب مع الشاشة بالكامل.

• **4:3**: ضبط الصورة على الوضع الأساسي **(4:3)**.

— 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) وهذا لا يغطيه الضمان.

• **Screen Fit**: عرض الصورة كاملة دون قطع أطرافها عندما يتم إدخال إشارات **HDMI1** أو **HDMI2** أو **HDMI3** (1080p / 1080i / 720p).

• **Custom**: تغيير الدقة لتلائم تفضيلات المستخدم.

• **Original**: عرض الصورة بجدولة الصورة الأصلية.

— قد تختلف المنافذ المتاحة وفقًا للطراز.

Zoom/Position

وضبط حجم الشاشة وم وضعها.

يمكنك وين هذا الخيار إذا كان مصدر الإدخال يدعم 1080i أو 1080p وكانت **Picture Size** مضب وطة على **Custom**.

— لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز كمبي وتر.

— من شاشة **Zoom/Position**، اتبع الخطوات التالية.

1 اضغط الزر ▼ لتحديد **Zoom/Position**. اضغط الزر .

2 حدد **Zoom** أو **Position**. اضغط الزر .

3 اضغط الزر ▲/▼/◀/▶ لتحريك الص ورة.

4 اضغط الزر .

— إذا أردت إعادة ضبط الص ورة لتع ود إلى وضعها الأصلي، فحدد **Reset** من شاشة **Zoom/Position**.

سيتم ضبط الص ورة على وضعها الافتراضي.

Resolution

إذا كانت الص ورة غير طبيعية حتى إذا كانت دقة بطاقة الرس ومات أياً مما يلي، فيمكنك تحسين ج ودة الص ورة بتحديد نفس الدقة للمنتج مثل الكمبي وتر من خلال استخدام هذه القائمة.

معدلات الدقة المتاحة: **Off** / 1024 x 768 / 1280 x 768 / 1360 x 768 / 1366 x 768

Picture Size

Picture Size

Custom

· Zoom/Position

Resolution

Off

— قد تختلف الص ورة المعروضة وفقاً للطراز.

ضبط قيم/م واضع التردد والضبط الدقيق للإعدادات تلقائيًا.

Auto Adjustment

ENTER  ← Auto Adjustment ← Picture ← MENU 



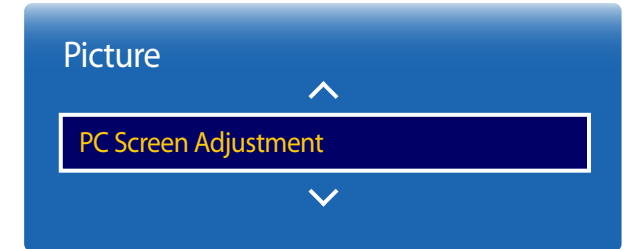
– يت وفر في ال وضع **PC** فقط.

– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

- **Fine / Coarse**
إزالة تش ویش الص ورة أ و تقليله.
في حالة عدم اختفاء التش ویش باستخدام الضبط الدقيق فقط، استخدم ال وظيفة **Coarse** لضبط التردد بأفضل شكل ممكن (**Coarse**)، ثم قم بإجراء الضبط الدقيق مرة أخرى. بعد تقليل نسبة التش ویش، أعد ضبط الص ورة حتى تتم محاذاتها في منتصف الشاشة.
- **Position**
لضبط م وضع شاشة الكمي وتر إذا لم يتم ضبطها في المنتصف أ و في حالة عدم ملاءمتها مع شاشة المنتج.
اضغط الزر ▲ أو ▼ لضبط "الم وضع الرأسی". اضغط الزر ◀ أو ▶ لضبط "الم وضع الأفقی".
- **Image Reset**
إعادة ضبط الص ورة إلى الإعدادات الافتراضية.

PC Screen Adjustment

ENTER  ← PC Screen Adjustment ← Picture ← MENU 



– يت وفر في ال وضع **PC** فقط.

– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

يعمل تحديد **Picture Off** على إيقاف تشغيل الشاشة. علمًا بأنه لن يتم تعطيل مست وى الص وت.
لتشغيل الشاشة، اضغط على أي زر بخلاف زر مست وى الص وت.

Picture Off

ENTER  ← **Picture Off** ← **Picture** ← MENU 

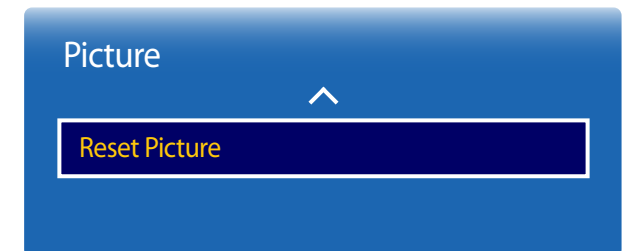


– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط وضع الص ورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

Reset Picture

ENTER  ← **Reset Picture** ← **Picture** ← MENU 



– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

الفصل 07

OnScreen Display

Multi Screen

• Off

- **PIP**: تظهر الصورة الصادرة من مصدر الفيديو الخارجي على الشاشة الرئيسية والصورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.
- **Triple Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على شاشتين فرعيتين.
- **Four Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على ثلاث شاشات فرعية.

Multi Screen

ENTER [↩] ← **Multi Screen** ← **OnScreen Display** ← MENU [⏏]

OnScreen Display

Multi Screen

Rotation

Screen Protection

Message Display

Menu Language

English

Reset OnScreen Display

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

– لصوت **Multi Screen**، الرجاء الرجوع إلى إرشادات **Select Sound**.

– إذا قمت بإيقاف تشغيل المنتج أثناء المشاهدة في وضع **Multi Screen**، سيظل وضع **Multi Screen** بعد تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.

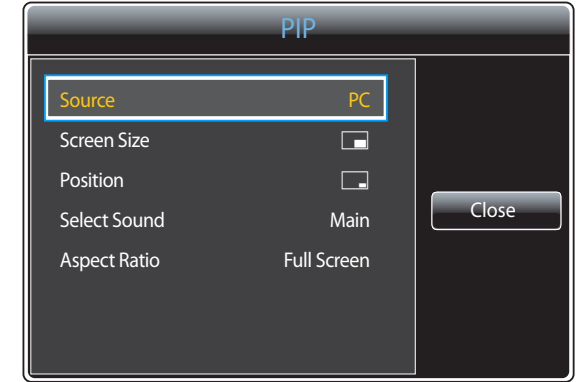
– قد تلاحظ أن الصورة في الشاشة PIP أصبحت غير طبيعية نوعًا ما عند استخدام الشاشة الرئيسية لعرض لعبة أو كاريوكي.

– يدعم الوضع **Multi Screen** اثنين من الشاشات بدقة UHD (2160 × 3840 بتردد 30 هرتز/60 هرتز). عند استخدام هذا الوضع، قد تحترق الشاشة (أي يحدث انخفاض في جودة الشاشة).

PIP (Landscape)

تظهر الصورة الصادرة من مصدر الفيديو الخارجي على الشاشة الرئيسية والصورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.

- **Source**: يمكنك تحديد مصدر للصورة الفرعية.
- **Screen Size**: تحديد حجم الصورة الفرعية.
- **Position**: تحديد موضع الصورة الفرعية.
- في وضع المزدوج, لا يمكنك تحديد **Position**.
- **Select Sound (Sub / Main)**: تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **PIP**.
- **Aspect Ratio (Original / Full Screen)**: ضبط وضع الشاشة إما على **Full Screen** أو **Original**.

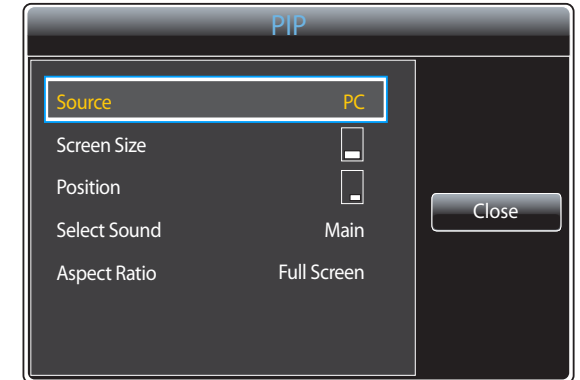


— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

PIP (Portrait)

تظهر الصورة الصادرة من مصدر الفيديو الخارجي على الشاشة الرئيسية والصورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.

- متوفر فقط عند ضبط **Rotate Content** على **Portrait**.
- **Source**: يمكنك تحديد مصدر للصورة الفرعية.
- **Screen Size**: تحديد حجم الصورة الفرعية.
- **Position**: تحديد موضع الصورة الفرعية.
- في وضع المزدوج, لا يمكنك تحديد **Position**.
- **Select Sound (Sub / Main)**: تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **PIP**.
- **Aspect Ratio (Original / Full Screen)**: ضبط وضع الشاشة إما على **Full Screen** أو **Original**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

القيود

- لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.
- إذا كانت الشاشة منقسمة، فلا يمكن استخدام مصدري الإدخال **HDMI3** و **DVI** في نفس الوقت.

عند عدم توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل)

| الصورة Main | الصورة Sub |
|--------------|--|
| PC | DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| DVI | PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| HDMI1 | PC و DVI و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| HDMI2 | PC و DVI و HDMI1 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| HDMI3 | PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| DisplayPort1 | PC و DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| DisplayPort2 | PC و DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort3 |
| DisplayPort3 | PC و DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 |

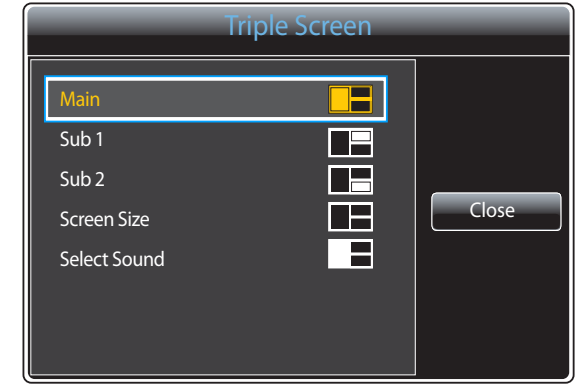
عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل)

| الصورة Main | الصورة Sub |
|--------------|--|
| PC | MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| HDMI1 | PC و MagicInfo و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| HDMI2 | PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| HDMI3 | PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| DisplayPort1 | PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |
| DisplayPort2 | PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort3 |
| DisplayPort3 | PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 |
| MagicInfo | PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3 |

Triple Screen (Landscape)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على شاشتين فرعيتين. — لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.

- **Main:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 1:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 2:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Triple Screen**.
- **Screen Size:** ضبط أحجام الشاشات **Main** و **Sub 1** و **Sub 2**.
- **Select Sound:** تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Triple Screen**.



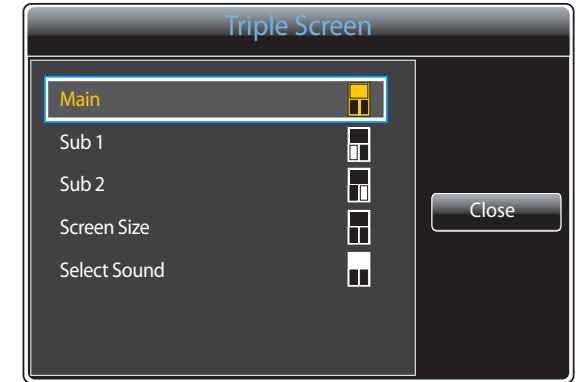
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Triple Screen (Portrait)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على شاشتين فرعيتين. — متوفر فقط عند ضبط **Rotate Content** على **Portrait**.

— لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.

- **Main:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 1:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 2:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Triple Screen**.
- **Screen Size:** ضبط أحجام الشاشات **Main** و **Sub 1** و **Sub 2**.
- **Select Sound:** تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Triple Screen**.

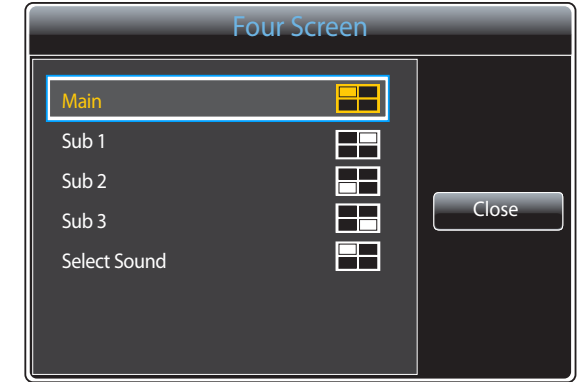


— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Four Screen (Landscape)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على ثلاث شاشات فرعية. — لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.

- **Main:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 1:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 2:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 3:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 3** في الوضع **Four Screen**.
- **Select Sound:** تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Four Screen**.



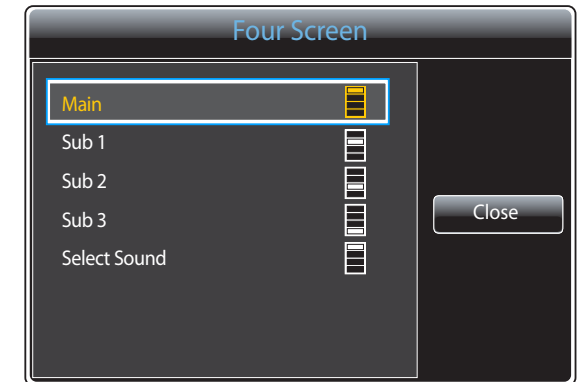
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Four Screen (Portrait)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على ثلاث شاشات فرعية. — متوفر فقط عند ضبط **Rotate Content** على **Portrait**.

— لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.

- **Main:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 1:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 2:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 3:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 3** في الوضع **Four Screen**.
- **Select Sound:** تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Four Screen**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Rotate Menu

تكوين شاشة القائمة.

- **Landscape**: عرض القائمة في الوضع الأفقي (افتراضي).
- **Portrait**: عرض القائمة في الوضع العمودي.

Rotate Content

قم بإدارة اتجاه شاشة المنتج.

- **Landscape**: عرض الشاشة في الوضع الأفقي (افتراضي).
 - **Portrait**: عرض الشاشة في الوضع العمودي.
- لا تتوفر الميزة **Rotate Content** في الوضع **Multi Screen**.

Aspect Ratio

اضبط الشاشة الدوارة لتكون بملء الشاشة أو بحجمها الأصلي.

- **Full Screen**: عرض الشاشة الدوارة في وضع ملء الشاشة.
 - **Original**: عرض الشاشة الدوارة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.
- متوفر فقط عند ضبط **Rotate Content** على **Portrait**.
- لا تتوفر الميزة **Aspect Ratio** في الوضع **Multi Screen**.

Rotation

ENTER ↵ ← **Rotation** ← OnScreen Display ← MENU ☰

| Rotation | |
|--------------------|------------------|
| Rotate Menu | Landscape |
| Rotate Content | Landscape |
| Aspect Ratio | Full Screen |

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

— لا تتوفر الميزة **Rotation** في الوضع الواجهة للإشارات.

Screen Protection

ENTER  ← Screen Protection ← OnScreen Display ← MENU 

Screen Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display Off

Side Gray Off

لتقليل احتمال احتراق الشاشة، تم تزويد هذا الجهاز بتقنية **Pixel Shift** لمنع تشويش الشاشة.

تعمل تقنية **Pixel Shift** على تحريك الصورة قليلاً على الشاشة.

يتيح لك إعداد وقت **Pixel Shift** برمجة الوقت للتنقل بين حركات الصور بالدقائق.

Pixel Shift

تقليل احتجاز الص ورة عن طريق تحريك وحدات البكسل بشكل دقيق أفقياً أو رأسياً.

• **Pixel Shift (On / Off)**

— يتم تمكين **Horizontal** و **Vertical** و **Time** عند ضبط **Pixel Shift** على ال وضع **On** فقط.

• **Horizontal**: ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم تحريكها على الشاشة أفقياً.

• **Vertical**: ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم تحريكها على الشاشة عمودياً.

• **Time**: ضبط فاصل زمني لإجراء الحركة أفقياً أو عمودياً على التوالي.

إعدادات Pixel Shift والإعدادات المثلثة المتوفرة.

الإعدادات المثلثة

الإعدادات المتوفرة

| | | |
|----------------------------------|------------------------|---------------|
| Horizontal (وحدات البكسل) | 4 ~ 0 | 4 |
| Vertical (وحدات البكسل) | 4 ~ 0 | 4 |
| Time (بالدقيقة) | 4 min. ~ 1 min. | 4 min. |

— قد تختلف قيمة **Pixel Shift** باختلاف حجم المنتج (بالبوصة) والوضع الذي يعمل به.

— قد يتسبب عرض صورة ساكنة أو مخرجات **4:3** لفترة زمنية ممتدة في احتجاز الصورة، مع العلم أن هذا ليس عيباً في المنتج.

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

Timer

يمكنك ضبط مؤقت **Screen Protection**.

ستتوقف الميزة **Screen Protection** تلقائيًا بعد فترة زمنية محددة.

• **Timer (Interval / Repeat / Off)**

– **Off**

– **Repeat**: عرض نمط مضاد للاحتراق في فاصل زمني محدد.

– **Interval**: عرض نمط مضاد للاحتراق لفترة زمنية محددة (من وقت البدء إلى وقت الانتهاء).

— عند تك وين **Clock Set**، سيتم تمكين **Interval**.

— يتم تمكين **Period** و **Start Time** و **End Time** فقط عند ضبط **Timer** على **Repeat** أو **Interval**.

• **Period**: تحديد الفاصل الزمني لتنشيط ال وظيفة **Screen Protection**.

— يتم تمكين الخيار عند تحديد **Repeat** لـ **Timer**.

• **Start Time**: ضبط وقت البدء لتنشيط وظيفة حماية الشاشة.

— يتم تمكين الخيار عند تحديد **Interval** لـ **Timer**.

• **End Time**: ضبط وقت الانتهاء لإلغاء تنشيط وظيفة حماية الشاشة.

— يتم تمكين الخيار عند تحديد **Interval** لـ **Timer**.

Immediate Display

حدد شاشة التوقف التي تريدها لعرضها على الفور.

FadingScreen / Off •

Side Gray

عند تعيين الشاشة إلى نسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 4:3، قم بضبط سطوع الهوامش البيضاء على الجوانب لحماية الشاشة.

Dark / Light / Off •

Screen Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display Off

Side Gray Off

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

Source Info

حدد عرض OSD (العرض على الشاشة) للمصدر عند تغيير مصدر الإدخال أو لا.

On / Off •

No Signal Message

حدد عرض OSD (العرض على الشاشة) بدون إشارة أو عدم عرضه عند اكتشاف إشارة.


On / Off •

MDC Message

حدد عرض OSD (العرض على الشاشة) لبرنامج MDC أو عدم عرضه عندما يكتمل المنتج محكمًا وبرنامج MDC.

On / Off •

Message Display

ENTER  ← **Message Display** ← **OnScreen Display** ← MENU 

Message Display

Source Info On

No Signal Message On

MDC Message On

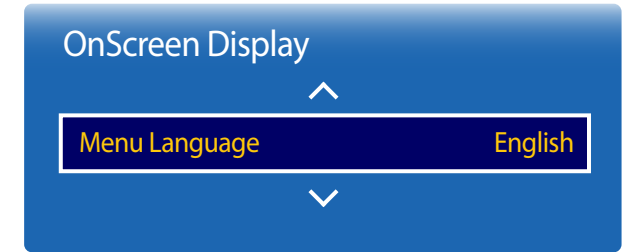
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

ضبط لغة القائمة.

سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على اللق وائم المعروض على الشاشة. ولن ينطبق على ال وظائف الأخرى على الكمبيوتر.

Menu Language

ENTER  ← Menu Language ← OnScreen Display ← MENU 



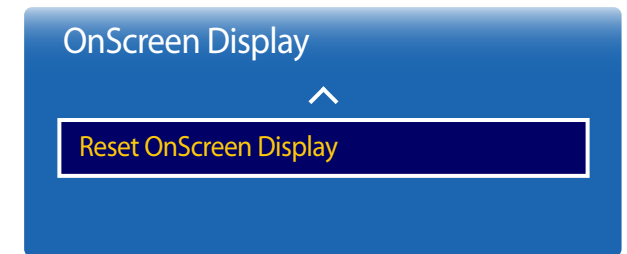
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يعمل هذا الخيار على إعادة الإعدادات الحالية ضمن **OnScreen Display** إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset OnScreen Display

← Reset OnScreen Display ← OnScreen Display ← MENU 

ENTER 



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 08 System

الإعدادات الأولية (System)

قم بتغيير الإعدادات الأولية التي تم تك وينها عند المنتج لأول مرة.
اضغط على الزر [ENTER].

1 Language

حدد لغتك لبدء الإعداد الذي على الشاشة.

2 Rotate Menu

حدد اتجاه عرض القائمة وفقًا لاتجاه التثبيت.

Portrait / Landscape -

3 Network Settings

اضبط إعدادات IP، ثم حدد **Next**.

4 Clock Set

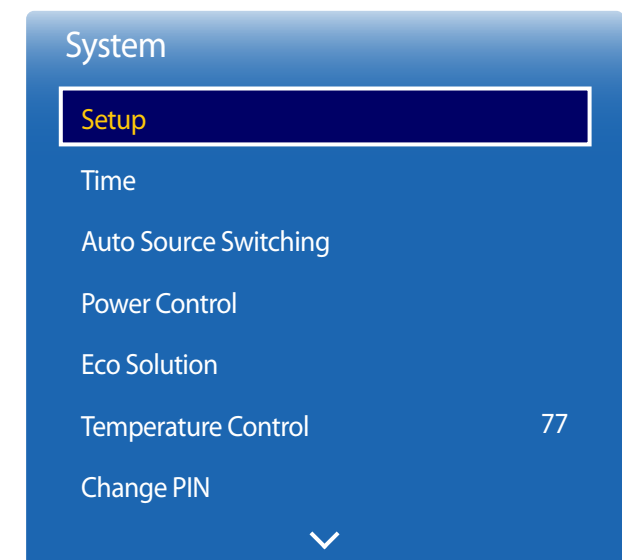
اضبط التاريخ وال وقت الحالي، ثم حدد **Next**.

5 Complete

تهانينا! اكتمل الإعداد، وأنت الآن جاهز للبدء.

Setup

ENTER [ENTER] ← Setup ← System ← MENU [MENU]




– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكنك تك وين **Clock Set** أو **Sleep Timer**. ويمكنك أيضًا ضبط المنتج ليتم تشغيله أو إيقاف تشغيله تلقائيًا في وقت معين باستخدام ال وظيفة **Timer**.

— اضغط على الزر **INFO** إذا أردت عرض ال وقت الحالي.

Clock Set

حدد **Clock Set**. حدد **Date** أو **Time** و ثم اضغط على .

استخدم أزرار الأرقام لإدخال الأرقام أو اضغط على أزرار السهم لأعلى لأسفل. استخدم السهم الأيمن والأيسر للانتقال من حقل إدخال إلى التالي. اضغط على  عند الانتهاء.

— يمكنك ضبط **Date** و **Time** عن طريق الضغط على الأزرار الرقمية الم و ج و دة بجهاز التحكم عن بُعد مباشرةً.

DST

التبديل بين تشغيل وظيفة DST (التوقيت الصيفي) أو إيقاف تشغيلها.

On / Off

- **Start Date**: اضبط تاريخ بدء التوقيت الصيفي.
- **End Date**: اضبط وقت الإنهاء لوظيفة التوقيت الصيفي.
- **Time Offset**: حدد معادلة ال وقت الصحيحة لمنطقتك الزمنية.

Sleep Timer

يعمل على إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد مدة معينة تُحدد مسبقًا.

(180 min. / 150 min. / 120 min. / 90 min. / 60 min. / 30 min. / Off)

— استخدم أسهم الأعلى والأسفل لتحديد الفترة الزمنية، ثم اضغط على . لإلغاء **Sleep Timer** وحدد **Off**.

Power On Delay

عند ت وصيل منتجات متعددة، اضبط وقت التشغيل لكل منتج لمنع الحمل الزائد على الطاقة (في نطاق يتراوح من 0 إلى 50 ثانية).

Time

Clock Set

| | |
|----------------|-------|
| DST | Off |
| Sleep Timer | Off |
| Power On Delay | 0 sec |

— قد تختلف الص ورة المعروضة وفقًا للطراز.

تتوفر ميزة **MagicInfo I Source** عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل).
يتم عرض المحتوى المتصل بجهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل) عند الضغط على الزر **MagicInfo Player I** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
• **DisplayPort1 / DVI**

MagicInfo I Source

ENTER  ← **MagicInfo I Source** ← **System** ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Auto Source Switching

ENTER  ← **Auto Source Switching** ← **System** ← MENU 

Auto Source Switching

| | |
|------------------------------|------------|
| Auto Source Switching | Off |
| Primary Source Recovery | Off |
| Primary Source | All |
| Secondary Source | HDMI1 |

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

عند تشغيل شاشة العرض أثناء ضبط **Auto Source Switching** على ال وضع **On**، وعدم تنشيط التحديد السابق لمصدر الفيديو و، ستبحث شاشة العرض تلقائيًا عن مصادر إدخال الفيديو و المختلفة للنشط.

Auto Source Switching

عند ضبط **Auto Source Switching** على **On** وسيتم البحث تلقائيًا في مصدر فيديو و شاشة العرض عن الفيديو و النشط.

سيتم تنشيط التحديد **Primary Source** إذا لم يتم التعرف على مصدر الفيديو و الحالي.

سيتم تنشيط تحديد **Secondary Source**، إذا لم يكن مصدر الفيديو و الرئيسي متاحًا.

في حالة عدم التعرف على مصادر الدخل الأولية والثانوية، سيقوم شاشة العرض بإجراء عمليتي بحث عن المصدر النشط، حيث تبحث كل عملية عن المصدر الأولي ثم المصدر الثانوي. وفي حالة فشل كلتا عمليتي البحث، سيرجع شاشة العرض إلى أول مصدر فيديو و مع عرض رسالة تفيد بعدم وجود إشارة.

عند ضبط التحديد **Primary Source** على **All**، ستبحث شاشة العرض في كل إدخالات مصادر الفيديو و مرتين على التوالي عن مصدر فيديو و نشط، ثم الرجوع إلى أول مصدر فيديو و في التسلسل إذا لم يتم العثور على فيديو و.

Primary Source Recovery

حدد ما إذا ترغب في استعادة مصدر الإدخال الرئيسي المحدد عند توصيل مصدر إدخال رئيسي.

— يتم تعطيل الوظيفة **Primary Source Recovery** في حالة ضبط **Primary Source** على **All**.

Primary Source

تحديد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source

تحديد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Auto Power On

تعمل هذه الميزة على تشغيل المنتج تلقائيًا بمجرد ت وصيلة بمقيس التيار الكهربائي. وبذلك، لا يك ون الضغط على زر الطاقة مطل وبًا.

• On / Off

PC Module Power

يمكن تشغيل وحدة الكمبيوتر وتر أ و إيقاف تشغيلها بشكل منفصل من LFD.

Synced Power-On

لإيقاف تشغيل LFD بد ون إيقاف تشغيل وحدة الكمبيوتر وتر الشخصي، حدد **Off**.

• On / Off

Synced Power-Off

لتشغيل وحدة الكمبيوتر وتر الشخصي بد ون تشغيل LFD، حدد **Off**.

• On / Off

Power Control

ENTER  ← **Power Control** ← **System** ← MENU 

Power Control

Auto Power On Off

PC Module Power

Standby Control Auto

Network Standby Off

Power Button Power On Only

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Standby Control

يمكنك ضبط وضع الاستعداد للشاشة ليتم تطبيقه عند استقبال إشارة إدخال معينة.

- **Auto** سيتم تنشيط وضع ت و فير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات دخل حتى عند ت وصيل جهاز مصدر بشاشة العرض. ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم ت وصيل أي جهاز مصدر.
- **Off** ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.
— في حالة عرض **No Signal** برغم ت وصيل جهاز مصدر، افحص وصلة الكيل.
— إذا تم ضبط **No Signal Message** على **Off**، فلن تظهر الرسالة **No Signal**. وفي هذه الحالة، اضبط **No Signal Message** على **On**.
- **On** سيتم تنشيط وضع ت و فير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

Network Standby

تعمل هذه الميزة على الاحتفاظ بطاقة الشبكة عند إيقاف تشغيل المنتج.

- **On / Off**

Power Button

يمكنك ضبط زر الطاقة على تشغيل الطاقة أو تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.

- **Power On Only**: ضبط زر الطاقة على تشغيل الطاقة.
- **Power On/Off**: ضبط زر الطاقة على تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.

Power Control

| | |
|-----------------|---------------|
| Auto Power On | Off |
| PC Module Power | |
| Standby Control | Auto |
| Network Standby | Off |
| Power Button | Power On Only |

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Energy Saving

خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

• **High / Medium / Low / Off**

Eco Sensor

لزيادة توفير الطاقة؛ ستتكيف إعدادات الصورة تلقائيًا مع إضاءة الغرفة.

• **On / Off**

— يعمل ضبط الإعداد **High** ضمن **Picture** أثناء تشغيل **Eco Sensor** على تعطيل **Off**.

Min. Backlight

عند ضبط **Eco Sensor** على **On** ويمكنك ضبط الحد الأدنى لسطوع الشاشة يدويًا، علمًا بأن **Min. Backlight** هو وضع الإضاءة الخلفية الأكثر قتامة. تأكد أن الإعداد **Min. Backlight** أقل من الإعداد **Backlight**.

— في حالة ضبط **Eco Sensor** على **On** وقد يتغير سطوع شاشة العرض (تصبح أعمق قليلًا أو تزداد سطوعًا) وفقًا لكثافة الضوء المحيط.

Screen Lamp Schedule

يتم ضبط درجة سطوع الـ وحة تبعًا لـ **Screen Lamp Schedule**. وكلما اقتربت القيمة من 100، زاد سطوع الـ وحة.

— هذا الخيار ممكن فقط عند تك **Clock Set**.

• **On / Off**

Eco Solution

ENTER  ← **Eco Solution** ← **System** ← MENU 

Eco Solution

Energy Saving Off

Eco Sensor

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

No Signal Power Off

لتوفير الطاقة، قم بإيقاف تشغيل الجهاز في حالة عدم استقبال أي إشارة من أي مصدر.

• 60 min. / 30 min. / 15 min. / Off

يتم تعطيل هذه الميزة عندما يكتمل شحن البطارية وتكون الطاقة منخفضة.

يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا في الوقت المحدد. ويمكن تغيير الوقت حسب رغبتك.

Auto Power Off

سوف يتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا في حالة عدم الضغط على أي زر بجهاز التحكم عن بُعد أو لمس زر بلوحة المنتج الأمامية خلال بضع ساعات لتجنب الحرارة الزائدة.

• 8 hours / 6 hours / 4 hours / Off

Eco Solution

Energy Saving Off

Eco Sensor

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تعمل هذه الوظيفة على الكشف عن درجة الحرارة الداخلية للمنتج. يمكنك تحديد مدى درجة الحرارة المقبولة.

يتم تعيين درجة الحرارة الافتراضية إلى 77°مئوية.

درجة الحرارة الموصى بها لـ **Temperature Control** من 75°مئوية إلى 80°مئوية (عندما تكون درجة الحرارة المحيطة 40°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.

Temperature Control

ENTER ← Temperature Control ← System ← MENU

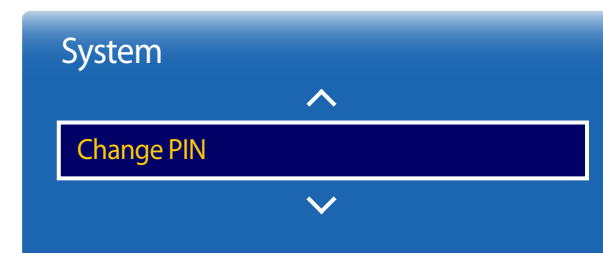
System

Temperature Control 77

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Change PIN

ENTER  ← Change PIN ← System ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ستظهر نافذة **Change PIN**.

اختر أربعة أرقام لرمز التعريف الشخصي، ثم أدخله في **Enter a new PIN**. أعد إدخال الأربعة أرقام نفسها في **Enter the PIN again**.

عند اختفاء الشاشة "تأكيد"، اضغط على الزر **Close**. يحتفظ المنتج برقم التعريف الشخصي الجديد.

— كلمة المرور الافتراضية: 0 - 0 - 0 - 0

General

ENTER  ← General ← System ← MENU 

General

Security

HDMI Hot Plug

On

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Security

أدخل رقم التعريف الشخصي (PIN) المك ون من 4 أرقام. رقم التعريف الشخصي (PIN) الافتراضي ه و "0-0-0-0".

إذا كنت تريد تغيير رقم التعريف الشخصي (PIN)، فاستخدم وظيفة **Enter PIN**.

Safety Lock

تعيين وظيفة قفل الأمان.

• On / Off

سوف يتم قفل جميع القوائم والأزرار الموجهة بالمنتج وجهاز التحكم عن بُعد باستثناء الزر **LOCK** الموجه وجهاز التحكم عن بُعد عن طريق وظيفة **Safety Lock**.

لإلغاء تأمين القوائم والأزرار، اضغط الزر **LOCK**، ثم أدخل كلمة المرور (كلمة المرور الافتراضية: 0 - 0 - 0 - 0).

Button Lock

يمكن استخدام هذه القائمة لقفل الأزرار الموجهة بالمنتج،

يمكن لجهاز التحكم عن بُعد فقط التحكم في المنتج إذا تم ضبط **Button Lock** على **On**.

• On / Off

HDMI Hot Plug

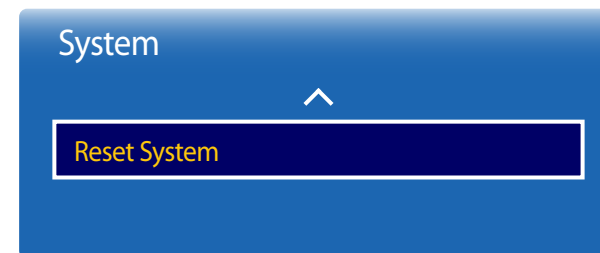
تستخدم هذه الميزة لتنشيط التأخير الزمني لتشغيل جهاز مصدر DVI/HDMI.

• On / Off

يعمل هذا الخيار على إعادة الإعدادات الحالية ضمن "النظام" إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset System

ENTER  ← **Reset System** ← **System** ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 09

ضبط الصوت

تأكد من إعدادات الصوت (Sound) للمنتج.

حدد السماع من **AV(HDMI)** أو **PC(DVI)**.
PC(DVI) / AV(HDMI) •

HDMI Sound

ENTER  ← **HDMI Sound** ← **Sound** ← MENU 

Sound

HDMI Sound

AV(HDMI)

Sound on Video Call

Current Source

Speaker Selection

Internal Speaker

Reset Sound

– قد تختلف الصوتورة المعروضة وفقاً للطراز.

حدد خرج الصوت والمطلوب سماعه أثناء إجراء مكالمة فيديو و.

Video Call / Current Source •

Sound on Video Call

ENTER  ← Sound on Video Call ← Sound ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

في حالة سماع مسار صوتي لبث 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 **External Speaker**.

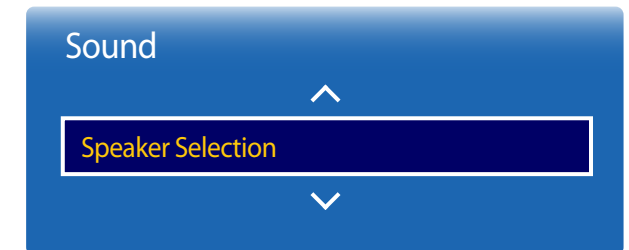
External Speaker / Internal Speaker •

عند ضبط **Speaker Selection** على **External Speaker** وسيتم إيقاف تشغيل سماعات المنتج. ستسمع صوتاً صادراً من السماعات الخارجية فقط. عند ضبط **Speaker Selection** على **Internal Speaker** وسيتم تشغيل سماعات المنتج والسماعات الخارجية. وبالتالي، ستسمع صوتاً من كليهما.

في حالة عدم وجود إشارة فيديو، فسيتم كتم سماعات المنتجات والسماعات الخارجية.

Speaker Selection

ENTER  ← Speaker Selection ← Sound ← MENU 

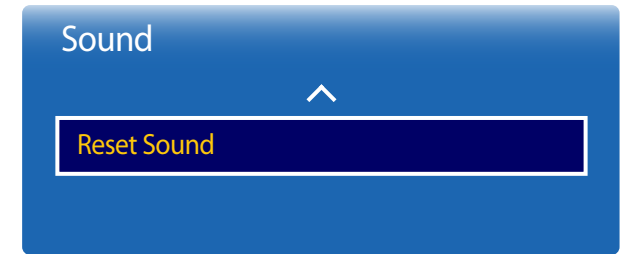


– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز. إعادة ضبط جميع إعدادات الص وت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Sound

ENTER  ← Reset Sound ← Sound ← MENU 



– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

Software Update

ENTER  ← **Software Update** ← **Support** ← MENU 

تتيح لك قائمة **Software Update** إمكانية ترقية برامج المنتج إلى الإصدار الأحدث.

— احرص على عدم فصل التيار الكهربائي تكملة الترقية، حيث يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله 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.

Contact Samsung

ENTER  ← **Contact Samsung** ← **Support** ← MENU 

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.

— **Contact Samsung**، ثم ابحث عن **Model Code** و **Software Version** الخاصين بالمنتج.

Go to Home لتشغيل محتويات متنوعة من جهاز ذاكرة أو شبكة متصلة.

Multi Screen

تظهر الصورة الصادرة من مصدر الفيديو الخارجي على الشاشة الرئيسية والصورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.

Picture Mode

حدد وضع صورة (Picture Mode) مناسبًا لبيئة استخدام المنتج.

On/Off Timer

ينبغي ضبط الساعة قبل استخدام **On/Off Timer**.

اضبط **On Timer** حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائيًا في الوقت واليوم الذي تختاره.

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

Network Settings

قم بعرض إعدادات الشبكة.

MagicInfo Player I

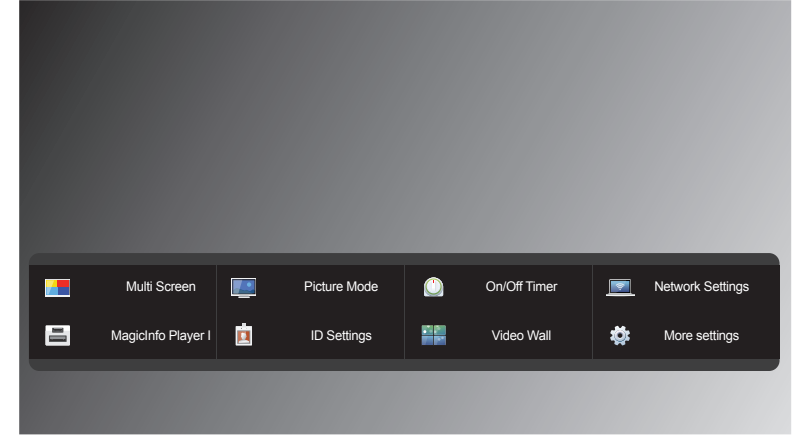
تغيير المصدر إلى **MagicInfo Player I**.

يقوم **MagicInfo Player I** بنشر وتشغيل مجموعة متنوعة من المحتويات، بما في ذلك محتوى الوسائط والمحتوى الذي تم إنشاؤه (محتويات الصور وملفات الفيديو والصوت) من الخادم أو جهاز متصل.

Go to Home

يمكن الوصول إلى هذا الخيار باستخدام الزر **HOME** بجهاز التحكم عن بُعد.

MENU **Support** **Go to Home** **ENTER**




— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— راجع فصل "ميزة الشاشة الرئيسية" للحصول على تفاصيل حول عناصر القائمة الفرعية.

ID Settings

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد رقم، ثم اضغط على .

Video Wall

اعمل على تخصيص تخطيط شاشات العرض المتعددة المتصلة لتكوين جدار فيديو.

علاوةً على ذلك، اعرض جزءًا من صورة كاملة أو كرر نفس الصورة على كل من شاشات العرض العديدة المتصلة.

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

More settings

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

يُعيد هذا الخيار كل الإعدادات الحالية لإحدى شاشات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset All

ENTER  ← **Reset All** ← **Support** ← MENU 

Support



Reset All

—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

فصل 11

دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

اختبار المنتج

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 تشغيل المنتج.

4 في حالة عرض **No Signal**، سيعمل المنتج بشكل طبيعي.

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

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

فحص الدقة والتردد

سيتم عرض **Not Optimum Mode** لفترة وجيزة في حالة تحديد وضع يتجاوز مستوى الدقة المدعوم (راجع "مستويات الدقة المدعومة").

تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

| | |
|--|---|
| يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر. | افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل. |
| توجد مسافات فارغة على جميع جوانب الشاشة الأربعة عند توصيل كبل HDMI أو HDMI-DVI بالمنتج والكمبيوتر. | لا تؤثر هذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة على المنتج. 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 المصنعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.) |
| يتم عرض PC في Source في حالة عدم وجود جهاز كمبيوتر متصل. | يتم عرض PC دائماً في Source بغض النظر عن وجود كمبيوتر متصل أم لا. |

مشاكل الشاشة

| | |
|---|---|
| مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة. | تأكد من توصيل سلك التيار الكهربى. |
| يتم عرض No Signal على الشاشة. | تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل. |
| | تحقق من تشغيل الجهاز الموصّل بالمنتج. |
| يتم عرض Not Optimum Mode. | يتم عرض هذه الرسالة عند تجاوز الإشارة الواردة من بطاقة الرسومات لأقصى دقة وتردد للمنتج. |
| | ارجع إلى "جدول الأوضاع القياسية للإشارات" واضبط أقصى دقة وتردد وفقاً لمواصفات المنتج. |
| الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة. | افحص وصلة الكابل بالمنتج. |
| الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة. | ضبط Coarse و Fine. |
| | قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة. |
| | قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به. |

مشاكل الشاشة

| | |
|---|---|
| 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. | ضبط Brightness و Contrast . |
| اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي. | انتقل إلى Picture ، واضبط إعدادات White Balance . |
| لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية. | المنتج في وضع توفير الطاقة. |
| سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا. | اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة. |
| | انتقل إلى System وتأكد من ضبط Sleep Timer على Off . |
| | 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، فسيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد فترة من 10 إلى 15 دقيقة. |
| تختلف جودة الصورة للمنتج عن متجر الموزع الذي تم شراؤه منه. | استخدام كبل HDMI للحصول على جودة صورة ذات وضوح عالٍ (HD). |
| لا يظهر العرض على الشاشة بشكل طبيعي. | قد يتسبب محتوى الفيديو المشفر في تشويش العرض في المشاهد التي تحتوي على كائنات متحركة 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 نصف قطر متر واحد في وجود شحنات استاتيكية في المنتجات التناظرية والرقمية. |
| لا تظهر درجة السطوع واللون بشكل طبيعي. | انتقل إلى Picture وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل Picture Mode و Color و Brightness و Sharpness . |
| | انتقل إلى System ، واضبط إعدادات Energy Saving . |
| | قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة إلى القيم الافتراضية. |
| يتم عرض الخطوط المكسورة على حواف الشاشة. | في حالة ضبط Picture Size على Screen Fit ، قم بتغيير الإعداد إلى 16:9 . |
| يتم عرض الخطوط (الحمراء أو الخضراء أو الزرقاء) 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. |

مشاكل الشاشة

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 محجّم (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. | ضبط مستوى الصوت. |
| | إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضاً 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 Sound وقم بتغيير Speaker Selection إلى Internal Speaker . |
| | 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 تغييرها 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. |

مشاكل الصوت

| | |
|---|--|
| توجد شحانات 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 Speaker Selection على External Speaker ، يتم تعطيل وظيفة كتم الصوت و زر 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 مكبر الصوت الخارجي (وحدة فك الترميز). |
| لا يتم تغيير صوت شاشة العرض بعد تغيير Sound Mode . | إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج. لا تؤثر إعدادات الصوت في الجهاز المصدر على إعدادات السماعه 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 Speaker Selection على External Speaker . |

مشاكل وحدة التحكم عن بُعد

| | |
|------------------------------|--|
| وحدة 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 الكهربى. |
| | تحقق من عدم وجود أية إضاءة خاصة أو لافتات نيون قيد التشغيل بالقرب. |

مشاكل أجهزة الصوت

| | |
|--|--|
| يتم سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر. | في حالة سماع صوت صفير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانتة. |
|--|--|

مشكلة أخرى

| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
| الجهاز له راحة البلاستيك. | راحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت. | | |
| شاشة العرض يبدو مائلة. | قم بإزالة الحامل ثم توصيله مرة أخرى بالمنتج. | | |
| يوجد تقطيع في الصوت أو الفيديو. | افحص توصيل الكبل وتوصيله 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 الوظيفة Multi Screen غير متوفرة. | يتم تمكين القائمة أو تعطيلها وفقًا للوضع Source . | | |
| عند محاولة تغيير دقة عرض الكمبيوتر، تظهر رسالة نصها "The defined resolution is not currently supported." | تظهر الرسالة "The defined resolution is not currently supported." إذا كانت دقة عرض مصدر الدخل تتجاوز أقصى قيمة لدقة العرض. 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. | | |
| HDMI Black Level لا يعمل بشكل صحيح في جهاز HDMI مع خرج YCbCr . | هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغل 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. | | |
| بعض بطاقات رسومات الكمبيوتر قد لا تتعرف بشكل تلقائي على إشارات HDMI التي لا تشمل الصوت. في هذه الحالة، حدد يدويًا مصدر دخل للصوت. | | | |
| PC | تلقائي | دخل الصوت | وضع الشاشة |
| DVI PC | منافذ Audio In (دخل الصوت) (استريو) | | إعدادات الكمبيوتر |
| | | | إعدادات الكمبيوتر |

مشكلة أخرى

ميزة HDMI-CEC لا تعمل.

لا يدعم هذا المنتج ميزة HDMI-CEC.

لاستخدام عدة أجهزة خارجية متوافقة مع ميزة HDMI-CEC ومتصلة بمنافذ HDMI1 وHDMI2 وHDMI3 بالمنتج، قم بإيقاف تشغيل ميزات HDMI-CEC على كل الأجهزة الخارجية. تتضمن الأجهزة الخارجية مشغلات Blu-ray وDVD. قد يؤدي تشغيل أي جهاز خارجي مع تمكين ميزة HDMI-CEC إلى إيقاف الأجهزة الخارجية الأخرى تلقائيًا. لتغيير إعدادات HDMI-CEC، راجع دليل مستخدم الجهاز، أو اتصل بالشركة المصنعة للحصول على المساعدة.

مستشعر IR لا يعمل.

تأكد من تشغيل مصباح إضاءة المستشعر عند الضغط على زر بجهاز التحكم عن بُعد.

• في حالة عدم تشغيل مصباح إضاءة المستشعر، قم بإيقاف تشغيل الطاقة ثم أعد تشغيل المنتج. (تضيء مصابيح LED للطاقة باللون الأحمر عند إيقاف تشغيل الشاشة.)
إذا لم يعمل مصباح إضاءة المستشعر رغم ذلك بعد إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وإعادة تشغيله، قد يكون هناك مقبس داخلي غير متصل.
قم بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك لتقديم الخدمة للمنتج.

• إذا كان مصباح إضاءة المستشعر لا يومض باللون الأحمر عند الضغط على زر بجهاز التحكم عن بُعد، فقد يوجد خلل بمستشعر IR.
قم بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك لتقديم الخدمة للمنتج.

• هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغل أقراص DVD وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB).

عند تشغيل الكمبيوتر وتعيين مصدر الإدخال إلى **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3**، لن تظهر شاشات التشغيل وBIOS.

• قم بتشغيل الكمبيوتر، عند تشغيل المجموعة أو عندما لا يكون **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3** هو مصدر الإدخال.

كيف يمكنني تغيير التردد؟

اضبط التردد على بطاقة الرسومات.

- Windows XP: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows Vista: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← إعدادات العرض ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- 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 ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.

كيف يمكنني تغيير الدقة؟

• Windows XP: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← الإعدادات واضبط الدقة.

• Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← الإعدادات واضبط الدقة.

• Windows Vista: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض واضبط الدقة.

• Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة.

• Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط مستوى الدقة.

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

السؤال

كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟

الجواب

- Windows XP: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows ME/2000: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows Vista: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows 8: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

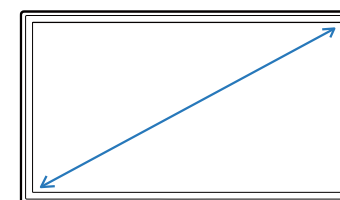
فصل 12

المواصفات

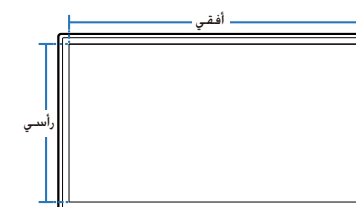
عام

| اسم الموديل | QM85D | QM85D-BR |
|------------------------------------|---|--|
| لوحة | الفتحة 85 (بوصة / 214 سم) | الفتحة 85 (بوصة / 214 سم) |
| الحجم | منطقة العرض | منطقة العرض |
| | 1872.0 مم (أفقي) × 1053.0 مم (رأسي) | 1872.0 مم (أفقي) × 1053.0 مم (رأسي) |
| الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) | 1903.4 × 1090.5 × 105.1 مم | 1949 × 1130 × 128.8 مم |
| الوزن (بدون حامل) | 55.5 كجم | 81.2 كجم |
| مصدر إمداد الطاقة | تيار متردد 100 إلى 240 فولت تيار متردد (±10%) و 50/60 هرتز ±3 هرتز اطلع 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 |
| التخزين | | درجة الحرارة: 20- إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5% - 95%، دون تكاثف |

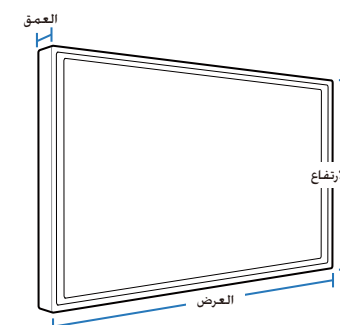
- الحجم



- منطقة العرض



- الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)



التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض.

وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

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.

هذا الجهاز يُعد جهاز رقمي من الفئة أ.

موفر الطاقة

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

| موفر الطاقة | التشغيل العادي | | وضع توفير الطاقة (إشارة SOG: وضع DPM غير مدعوم) | | إيقاف التشغيل |
|----------------|----------------|--------------------------------|--|---------|---------------|
| | التقنين | نموذجي | الحد الأقصى | | |
| مؤشر الطاقة | إيقاف التشغيل | | وميض | وميض | مضيء |
| استهلاك الطاقة | 450 وات | 375 وات / 369 وات (أوروبا فقط) | 495 وات | 0.5 وات | 0.5 وات |

قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.

ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).

لتقليل استهلاك الطاقة إلى 0, افصل سلك التيار الكهربى. وافصل كابل الطاقة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك)

أوضاع التوقيت سابقة الضبط

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.

افحص التردد عند استبدال منتج CDT (الموصل بكمبيوتر) بمنتج LCD. وإذا كان المنتج LCD لا يدعم التردد 85 هرتز، قم بتغيير التردد العمودي إلى 60 هرتز باستخدام المنتج CDT قبل استبدال المنتج LCD.

| اسم الموديل | | QM85D-BR / QM85D |
|------------------|---|--|
| المزامنة | التردد الأفقي | 30 - 81 كيلوهرتز و 30 - 134 كيلوهرتز (DisplayPort) و 30 - 90 كيلوهرتز (HDMI) |
| | التردد الرأسي | 48 - 75 هرتز و 56 - 75 هرتز (DisplayPort) و 24 - 75 هرتز (HDMI) |
| الدقة | RGB تمثيلي و RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية) | |
| | الدقة المثلى | 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز و 3840 × 2160 بتردد 60 هرتز (DisplayPort1 و DisplayPort2) |
| | أقصى دقة | 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز و 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز (HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort3) |
| أقصى سرعة للبكسل | | 148.5 ميجاهرتز (تمثيلي ورقمي) و 533 ميجاهرتز (DisplayPort) و 297 ميجاهرتز (HDMI) |

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

–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.

| الدقة | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد الرأسي (هرتز) | ساعة بكسل (ميغاهرتز) | قطبية المزامنة (أفقي/رأسي) |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 480 × 640 :IBM | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| 400 × 720 :IBM | 31.469 | 70.087 | 28.322 | +/- |
| 480 × 640 :MAC | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| 624 × 832 :MAC | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| 870 × 1152 :MAC | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |
| 480 × 640 :VESA | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| 480 × 640 :VESA | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| 480 × 640 :VESA | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| 600 × 800 :VESA | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| 600 × 800 :VESA | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| 600 × 800 :VESA | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| 600 × 800 :VESA | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| 768 × 1024 :VESA | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| 768 × 1024 :VESA | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| 768 × 1024 :VESA | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| 864 × 1152 :VESA | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| 720 × 1280 :VESA | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| 800 × 1280 :VESA | 49.702 | 59.810 | 83.500 | +/- |
| 1024 × 1280 :VESA | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |

| الدقة | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد الرأسي (هرتز) | ساعة بكسل (ميغاهرتز) | قطبية المزامنة (أفقي/رأسي) |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1024 × 1280 :VESA | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| 768 × 1366 :VESA | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| 900 × 1440 :VESA | 55.935 | 59.887 | 106.500 | +/- |
| 900 × 1600 :VESA | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| 1050 × 1680 :VESA | 65.290 | 59.954 | 146.250 | +/- |
| 1080 × 1920 :VESA | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |
| 1440 × 2560 :VESA | 88.787 | 59.951 | 241.500 | -/+ |
| 2160 × 3840 :VESA | 133.313 | 59.997 | 533.250 | -/+ |
| 2160 × 3840 :CEA | 133.313 | 59.997 | 533.250 | -/+ |

فصل 13

الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

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

أسباب أخرى

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

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

الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويش بعد التصوير

الجودة المثلى للصورة

- نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.
- عدد وحدات البكسل الفرعية حسب نوع شاشة: 6 220 800
- قم بتشغيل **Auto Adjustment** لتحسين جودة الصورة. وإذا كان التشويش لا يزال قائمًا بعد الضبط التلقائي، فاضبط **Fine** أو **Coarse**.
- 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 ديناميكية إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.

منع حدوث تشويش الصورة

ضبط النمط المضاد لاحتراق الشاشة

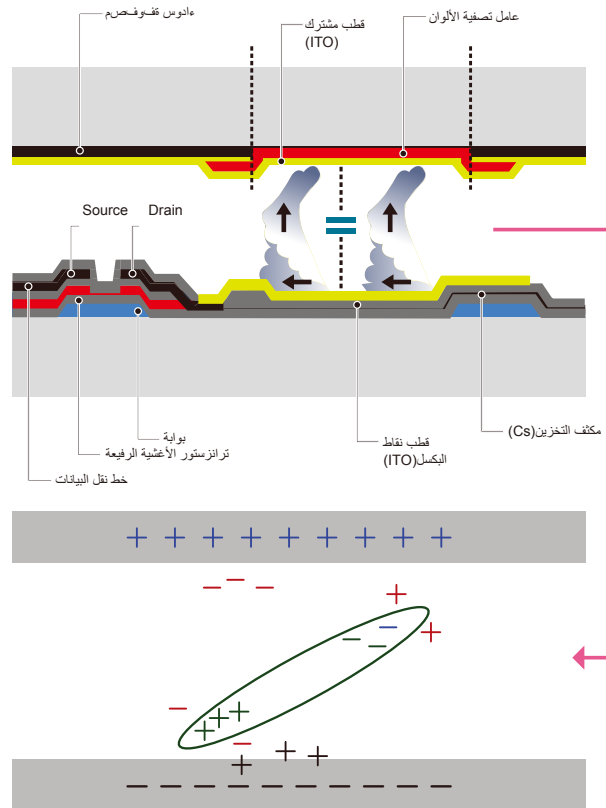
- يعمل النمط المضاد لاحتراق الشاشة تلقائيًا في وضع الاستعداد.
- تعطيل النمط المضاد لاحتراق الشاشة
من جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على $2 \leftarrow 2 \leftarrow 7 \leftarrow CH \leftarrow 0$.
إذا أومض مؤشر جهاز التحكم عن بُعد مرة واحدة، فإن النمط قد تم تعطيله.
- تمكين النمط المضاد لاحتراق الشاشة
من جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على $2 \leftarrow 2 \leftarrow 7 \leftarrow CH \leftarrow 0$.
إذا أومض مؤشر جهاز التحكم عن بُعد مرتين، فإن النمط قد تم تمكينه.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة، سيعمل النمط المضاد لاحتراق الشاشة لمدة ساعتين.
- يتطلب إبقاء النمط المضاد لاحتراق الشاشة في وضع التشغيل مزيدًا من الطاقة المستهلكة.

ما هو تشويش الصورة؟

ينبغي ألا تحدث تشويش للصورة عندما تعمل شاشة LCD بشكل طبيعي. والتشغيل الطبيعي يشير إلى نمط فيديو متغير باستمرار. وفي حالة عرض شاشة LCD نمطًا ثابتًا لفترة زمنية طويلة (أكثر من 12 ساعة)، 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 سمكًا. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغير النمط. ولتجنب ذلك، ينبغي تقليل اختلاف الفولتية المتراكم.

— ينبغي ألا يحدث تشويش للصورة عندما تعمل شاشة LCD في ظروف مناسبة.



منع تشويش الصورة

إن أفضل طريقة لحماية المنتج من الظلال هي إيقاف تشغيلها أو إعداد الكمبيوتر أو النظام لتشغيل شاشة مؤقتة في حالة عدم الاستخدام. علاوة على ذلك، قد تكون خدمة الضمان محدودة وفقًا لدليل الإرشادات.

- إيقاف التشغيل، والشاشة المؤقتة، ووضع توفير الطاقة
- يجب إيقاف تشغيل المنتج لمدة 2 ساعات بعد استخدامه لمدة تصل إلى 12 ساعة.
- انتقل إلى "خصائص العرض" > "مصدر إمداد الطاقة" على الكمبيوتر ثم قم بتعيين المنتج ليتم إيقاف تشغيله حسب الحاجة.
- يوصى باستخدام شاشة مؤقتة.
- يفضل استخدام شاشة مؤقتة أحادية اللون أو ذات صورة متحركة.
- التغيير المنتظم للألوان
- استخدام لونين
- قم بالتبديل بين اللونين كل 30 دقيقة كما هو موضح أعلاه.

Type 1

| FLIGHT | TIME |
|--------|-------|
| OZ348 | 20:30 |
| UA102 | 21:10 |

Type 2

| FLIGHT | TIME |
|--------|-------|
| OZ348 | 20:30 |
| UA102 | 21:10 |

- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوح متباين.
- (السطوح: يشير إلى سطوح اللون أو قوامته وهذا يتوقف على كمية الضوء المنبعثة).

تجنب استخدام الرمادي، فقد يساهم في حدوث ظلال للصورة.

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

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- التغيير المنتظم للون النص

— استخدم ألوان ساطعة بنفس درجة السطوح.

الفاصل الزمني: قم بتغيير لون النص ولون الخلفية كل 30 دقيقة

| | |
|---------------|---------------|
| FLIGHT : TIME | FLIGHT : TIME |
| OZ348 : 20:30 | OZ348 : 20:30 |
| FLIGHT : TIME | FLIGHT : TIME |
| OZ348 : 20:30 | OZ348 : 20:30 |

—حرك النص وقم بتغييره كل 30 دقيقة كما هو موضح أدناه.

| | |
|---------------|------------------|
| FLIGHT : TIME | OP0310 : 24:20 |
| OZ348 : 20:30 | KI 00125 : 13:50 |
| | EA0110 : 20:30 |
| | KI 00025 : 16:50 |
| [Step 1] | [Step 2] |
| | |
| | FLIGHT : TIME |
| | OZ348 : 20:30 |
| | [Step 3] |

—اعرض بشكل منتظم صورة متحركة مع شعار.

الفاصل الزمني: اعرض صورة متحركة مع شعار لمدة 60 ثانية بعد الاستخدام لمدة 4 ساعات.

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



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.

المصطلحات

1080i / 720p / 480p / 480i

1080p يشير كل معدل من معدلات المسح أعلاه إلى عدد خطوط المسح الفعالة التي تحدد دقة الشاشة. وقد تتم الإشارة إلى معدل المسح من خلال i (متداخل) أو p (تقدمي) وفقاً لطريقة المسح.

- المسح

تشير عملية المسح إلى عملية إرسال وحدات البكسل التي تكوّن صورة بشكل تقدمي. ويوفر العدد الكبير من وحدات البكسل صورة أكثر وضوحاً وإشراقاً.

- تقدمي

في وضع المسح التقدمي، يتم مسح كل خطوط البكسل واحداً تلو الآخر (بشكل تقدمي) على الشاشة.

- متداخل

في وضع المسح المتداخل، يتم مسح كل خط آخر من وحدات البكسل من أعلى لأسفل أولاً ثم يتم مسح خطوط البكسل المتبقية (التي لم يتم مسحها).

وضع عدم التداخل ووضع التداخل يُعرض

وضع عدم التداخل (المسح التقدمي) خطاً أفقياً من أعلى الشاشة لأسفلها بشكل تقدمي. ويعرض وضع التداخل خطوط الأرقام الفردية أولاً ثم خطوط الأرقام الزوجية. ويتم بشكل أساسي استخدام وضع عدم التداخل في الشاشات حيث إنه يوفر وضوحاً للشاشة، بينما يُستخدم وضع التداخل بشكل أساسي في أجهزة التلفاز.

المسافة بين النقاط تحتوي الشاشة على

نقاط حمراء وخضراء وزرقاء. وكلما قلت المسافة بين النقاط، زادت الدقة. وتشير المسافة بين النقاط إلى أقصر مسافة بين النقاط من نفس اللون. ويتم قياس المسافة بين النقاط بالمليمتر.

التردد الرأسي يُعرض المنتج صورة واحدة

عدة مرات في الثانية (مثل مصباح الفلوريسنت الوامض) لعرض صورة يمكن للمشاهد رؤيتها. ويُعرف معدل عرض الصورة الواحدة بشكل متكرر في الثانية الواحدة بالتردد الرأسي أو معدل التحديث. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز. على سبيل المثال، يشير 60 هرتز إلى صورة واحدة يتم عرضها 60 مرة في الثانية الواحدة

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.

المصدر يشير مصدر الإدخال إلى جهاز

مصدر فيديو موصول بالمنتج، مثل كاميرا فيديو أو مشغل فيديو أو مشغل أقراص DVD.

التوصيل والتشغيل "التوصيل والتشغيل"

هي وظيفة تسمح بالتبادل التلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثلى. ويستخدم المنتج معيار VESA DDC (معيّار دولي) لتنفيذ وظيفة "التوصيل والتشغيل".

الدقة الدقة هي عدد النقاط الأفقية (وحدات

البكسل) والنقاط الرأسية (وحدات البكسل) التي تكوّن الشاشة. وهي تمثل مستوى تفاصيل العرض. وتوفر الدقة العالية إمكانية عرض المزيد من البيانات على الشاشة، وهي مفيدة لإجراء عدة مهام في نفس الوقت.

على سبيل المثال، تتكون الدقة 1920 × 1080 من 1,920 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و1,080 نقطة رأسية (الدقة الرأسية).

DVD (قرص رقمي متعدد الاستخدامات)

يشير DVD إلى قرص تخزين كبير السعة بحجم أقراص CD يمكنك حفظ تطبيقات الوسائط المتعددة عليه (الصوت أو الفيديو أو الألعاب) باستخدام تقنية ضغط الفيديو MPEG-2.

HDMI (واجهة وسائط متعددة عالية

الوضوح) هي واجهة يمكن توصيلها بمصدر صوت رقمي إلى جانب مصدر فيديو عالي الوضوح باستخدام كبل واحد دون أي ضغط.

التحكم في شاشات العرض المتعددة (MDC)

MDC (التحكم في شاشات العرض المتعددة) هو عبارة عن تطبيق يسمح بالتحكم في عدة أجهزة عرض في نفس الوقت باستخدام الكمبيوتر. ويتم الاتصال بين الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابلات RS232C (الإرسال التسلسلي للبيانات) وRJ45 (الشبكة المحلية LAN).