

# دليل المستخدم

---

QM65F QM55F QM49F  
SMT-4933

---

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

ساعات استخدام المنتج الموصى بها يوميًا أقل من 24 ساعة. سيصبح الضمان لاغيًا في حالة استخدام المنتج لأكثر من 24 ساعة يوميًا.

## جدول المحتويات

### قبل استخدام المنتج

|    |                   |
|----|-------------------|
| 5  | حقوق النشر        |
| 6  | احتياطات السلامة  |
| 6  | الرموز            |
| 6  | التنظيف           |
| 7  | التخزين           |
| 7  | الكهرباء والسلامة |
| 8  | التركيب           |
| 10 | التشغيل           |

### التجهيزات

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| 13 | فحص المكونات                                      |
| 13 | المكونات                                          |
| 14 | الأجزاء                                           |
| 14 | لوحة التحكم                                       |
| 16 | الجانب العكسي                                     |
| 17 | قفل الحماية من السرقة                             |
| 18 | جهاز التحكم عن بُعد                               |
| 20 | التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل) |
| 21 | قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)                   |
| 21 | زاوية الميل والدوران                              |
| 21 | التهوية                                           |
| 23 | تركيب رف التثبيت بالحائط                          |
| 23 | تركيب رف التثبيت بالحائط                          |
| 23 | مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)                |
| 24 | جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)                      |

### استخدام برنامج MDC

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| 46 | تنشيط/إزالة تنشيط برنامج MDC               |
| 46 | التركيب                                    |
| 46 | إزالة التنشيط                              |
| 47 | التوصيل بـ MDC                             |
|    | استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C        |
| 47 | (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)        |
| 48 | استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet |

### ميزة الشاشة الرئيسية

|    |                     |
|----|---------------------|
| 50 | Multi Screen        |
| 51 | Picture Mode        |
| 52 | On/Off Timer        |
| 52 | On Timer            |
| 52 | Off Timer           |
| 53 | Holiday Management  |
| 54 | Network Settings    |
| 55 | MagicInfo Player I  |
| 56 | ID Settings         |
| 56 | Device ID           |
| 56 | PC Connection Cable |
| 57 | Video Wall          |
| 57 | Video Wall          |
| 59 | More settings       |

|    |               |
|----|---------------|
| 24 | توصيل الكبلات |
| 27 | التوصيلات     |
| 28 | أكواد التحكم  |

### توصيل جهاز مصدر واستخدامه

|    |                                        |
|----|----------------------------------------|
| 37 | قبل التوصيل                            |
| 37 | نقاط التحقق قبل التوصيل                |
| 37 | التوصيل بالكمبيوتر                     |
| 37 | التوصيل باستخدام كبل HDMI              |
| 38 | التوصيل باستخدام كبل DP                |
| 38 | التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)    |
| 39 | التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI          |
| 39 | التوصيل "باستخدام كبل DVI-RGB"         |
| 40 | التوصيل بجهاز فيديو                    |
| 40 | التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI          |
| 41 | التوصيل باستخدام كبل HDMI              |
| 41 | التوصيل بجهاز صوت                      |
| 42 | تركيب جهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل)   |
| 43 | الاتصال بجهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل) |
| 43 | MagicInfo                              |
| 45 | تغيير مصدر الإدخال                     |
| 45 | Source                                 |

## جدول المحتويات

### System

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 81 | Setup                      |
| 81 | الإعدادات الأولية (System) |
| 82 | Time                       |
| 82 | Clock Set                  |
| 82 | DST                        |
| 82 | Sleep Timer                |
| 82 | Power On Delay             |
| 83 | MagicInfo I Source         |
| 84 | Auto Source Switching      |
| 84 | Auto Source Switching      |
| 84 | Primary Source Recovery    |
| 84 | Primary Source             |
| 84 | Secondary Source           |
| 85 | Power Control              |
| 85 | Auto Power On              |
| 85 | PC Module Power            |
| 86 | Standby Control            |
| 86 | Network Standby            |
| 86 | Power Button               |
| 87 | Eco Solution               |
| 87 | Energy Saving              |
| 87 | Eco Sensor                 |
| 88 | Screen Lamp Schedule       |
| 88 | No Signal Power Off        |
| 88 | Auto Power Off             |
| 89 | Temperature Control        |
| 89 | Change PIN                 |

### OnScreen Display

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 71 | Multi Screen               |
| 71 | Multi Screen               |
| 76 | Display Orientation        |
| 76 | Onscreen Menu Orientation  |
| 76 | Source Content Orientation |
| 76 | Aspect Ratio               |
| 77 | Screen Protection          |
| 77 | Pixel Shift                |
| 78 | Timer                      |
| 79 | Immediate Display          |
| 79 | Side Gray                  |
| 79 | Message Display            |
| 79 | Source Info                |
| 79 | No Signal Message          |
| 79 | MDC Message                |
| 80 | Menu Language              |
| 80 | Reset OnScreen Display     |

### ضبط الشاشة

|    |                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 60 | Picture Mode                                                          |
| 61 | / Contrast / Brightness / Backlight<br>Tint (G/R) / Color / Sharpness |
| 62 | Color Temperature                                                     |
| 62 | White Balance                                                         |
| 63 | Gamma                                                                 |
| 63 | Calibrated Value                                                      |
| 64 | Picture Options                                                       |
| 65 | Color Tone                                                            |
| 65 | Digital NR                                                            |
| 65 | HDMI Black Level                                                      |
| 66 | Film Mode                                                             |
| 66 | Dynamic Backlight                                                     |
| 67 | Picture Size                                                          |
| 67 | Picture Size                                                          |
| 68 | Zoom/Position                                                         |
| 68 | Resolution                                                            |
| 69 | Auto Adjustment                                                       |
| 69 | PC Screen Adjustment                                                  |
| 70 | Picture Off                                                           |
| 70 | Reset Picture                                                         |

## جدول المحتويات

|    |               |
|----|---------------|
| 90 | General       |
| 90 | Security      |
| 90 | HDMI Hot Plug |

|    |              |
|----|--------------|
| 91 | Reset System |
|----|--------------|

### ضبط الصوت

|    |                     |
|----|---------------------|
| 92 | HDMI Sound          |
| 93 | Sound on Video Call |
| 93 | Speaker Selection   |
| 94 | Reset Sound         |

### الدعم

|    |                 |
|----|-----------------|
| 95 | Software Update |
| 95 | Contact Samsung |
| 95 | Go to Home      |
| 95 | Reset All       |

### دليل استكشاف المشاكل وحلها

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| 96  | متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung |
| 96  | اختبار المنتج                                   |
| 96  | فحص الدقة والتردد                               |
| 97  | تحقق مما يلي.                                   |
| 104 | س و ج                                           |

### المواصفات

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 106 | عام                       |
| 108 | أوضاع التوقيت سابقة الضبط |

### الملحق

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| 111 | مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء) |
| 111 | عدم وجود عيب بالمنتج                              |
| 111 | حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل                |
| 111 | أسباب أخرى                                        |
| 112 | الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير  |
| 112 | الجودة المثلى للصورة                              |
| 112 | منع حدوث تشويش الصورة                             |
| 114 | التراخيص                                          |
| 115 | المصطلحات                                         |

# الفصل 01

## قبل استخدام المنتج

### حقوق النشر

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

© 2016 Samsung Electronics

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

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

ويُعد كل من Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation.

تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مسجلة لصالح Video Electronics Standards Association.

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

## احتياطات السلامة

### تنبيه

لا تفتحه لتجنب خطر التعرض للصدمة الكهربائية  
تنبيه : لحد 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 جسدية أو تلف بالملابس 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 مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

3 امسح المنتج باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

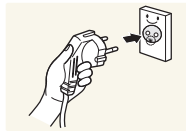
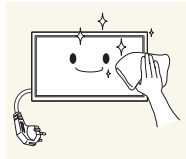
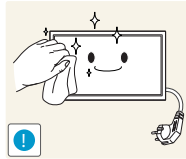
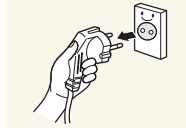
- لا تستخدم المنظفات التي تحتوي على الكحول أو المذيبات أو المواد النشطة على الأسطح.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

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

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

6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.



## التخزين

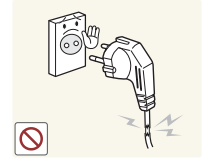
نظرًا لخصائص بعض المنتجات ذات اللمعان الشديد، قد يؤدي استخدام جهاز ترطيب بالأشعة فوق البنفسجية في مكان مجاور إلى ظهور بقع بيضاء اللون على المنتج.  
— اتصل "بمركز خدمة العملاء" عند الحاجة إلى تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (سيتم دفع رسوم للخدمة).

## الكهرباء والسلامة

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

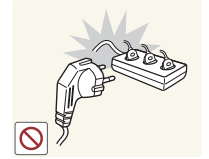
### تحذير

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

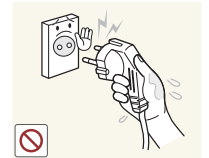


لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

• قد تسبب السخونة الزائدة لمنفذ الطاقة نشوب حريق.

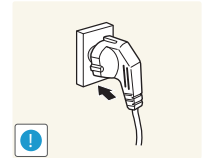


لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيديين مبتلتين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



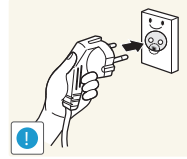
أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

• قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



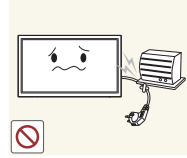
قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمقبس تيار كهربائي مؤرض (الأجهزة المعزولة من النوع 1 فقط).

• قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



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

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



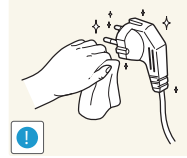
لا تضع سلك التيار الكهربائي أو المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

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



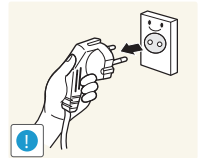
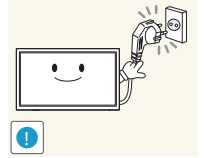
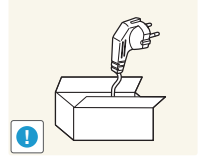
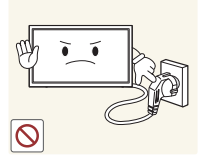
نظف أي غبار حول سنون قابس الطاقة أو منفذ الطاقة مستخدمًا قطعة قماش جافة.

• قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



## تنبيه

- 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.

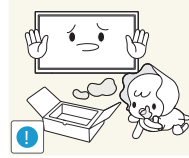
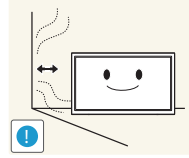
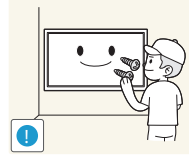
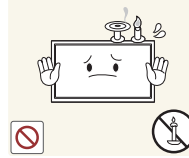
- أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

## التركيب

### تحذير

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

- 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 الكابتن 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.

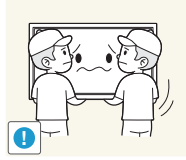
- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

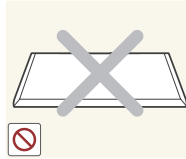
- قد يختنق الأطفال.

## تنبيه

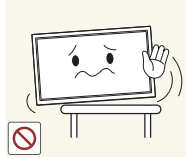
- احرص على عدم سقوط المنتج أثناء نقله.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.



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

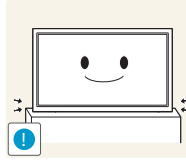


- عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.



- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- 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.



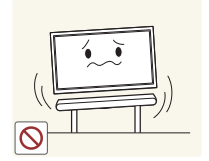
- قد يؤثر تركيب المنتج في مكان به ظروف غير اعتيادية (مكان معرض للكثير من جسيمات الغبار الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة أو معدلات كبيرة من الرطوبة أو في مكان ينبغي أن يعمل فيه المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه تأثيرًا كبيرًا.

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



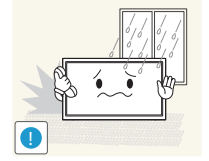
لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك)

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



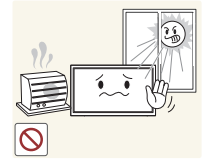
لا تقم بتركيب المنتج في سيارة أو مكان معرض للغبار أو الرطوبة (قطرات الماء وما إلى ذلك) أو الزيت أو الدخان.

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



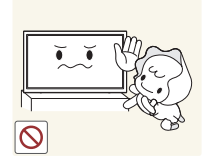
لا تعرض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو الحرارة أو جسم ساخن كالموقد.

- قد يقل العمر الافتراضي للمنتج أو ينشب حريق.



لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع 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.



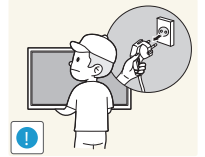
## التشغيل

### تحذير



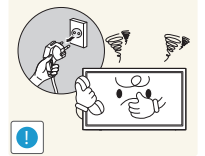
يتضمن المنتج على فولتية عالية. لا تقم مطلقاً بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

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



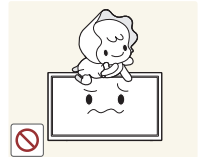
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى المؤصلة.

- قد يؤدي تلف السلك إلى نشوب 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.

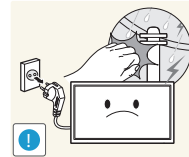
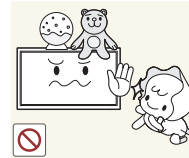


في حالة سقوط المنتج أو تلف الإطار الخارجي، أدر مفتاح الطاقة إلى وضع الإيقاف وافصل سلك التيار الكهربائي، ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- قد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

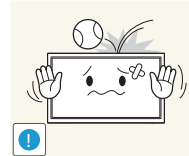
لا تترك الأجسام الثقيلة أو المواد التي يفضلها الأطفال (اللعب والحلوى وما إلى ذلك) أعلى المنتج.

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



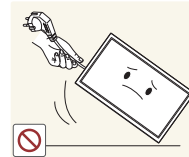
أوقف تشغيل المنتج وافصل كبل التيار الكهربائي أثناء البرق أو العواصف الرعدية.

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



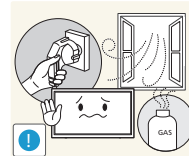
أحرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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



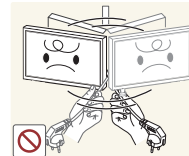
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

- 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.

## 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.

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

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

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

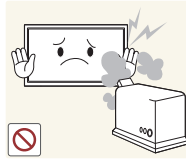
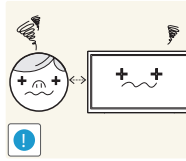
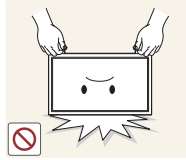
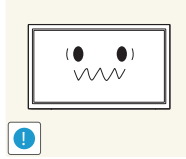
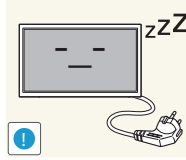
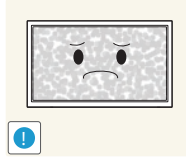
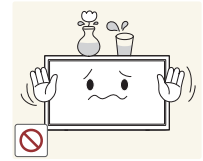
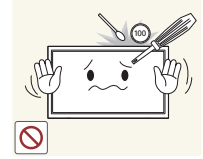
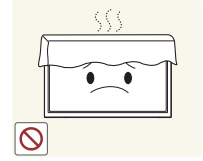
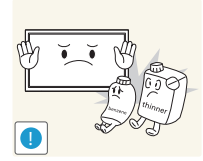
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

- 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.

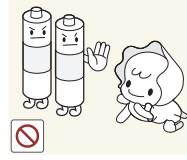
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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



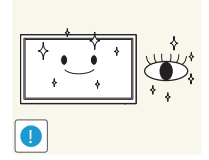
توخ الحذر عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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

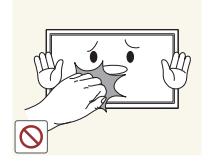


أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.

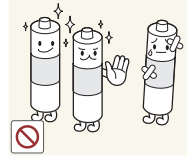


لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.

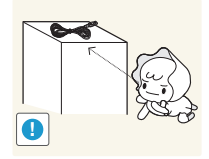


عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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

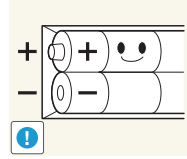


احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.



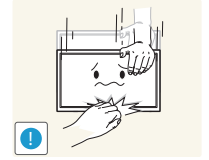
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

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



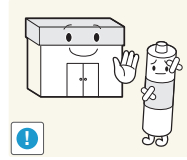
توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

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



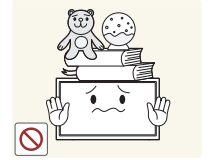
لا تعدد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادةتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

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



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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



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

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



# الفصل 02

## التجهيزات

### فحص المكونات

#### المكونات

— قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

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



سلك الطاقة



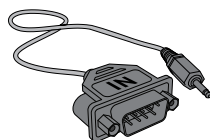
دليل تنظيمي



بطاقة الضمان  
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



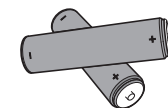
دليل الإعداد السريع



محوّل RS232C(IN)



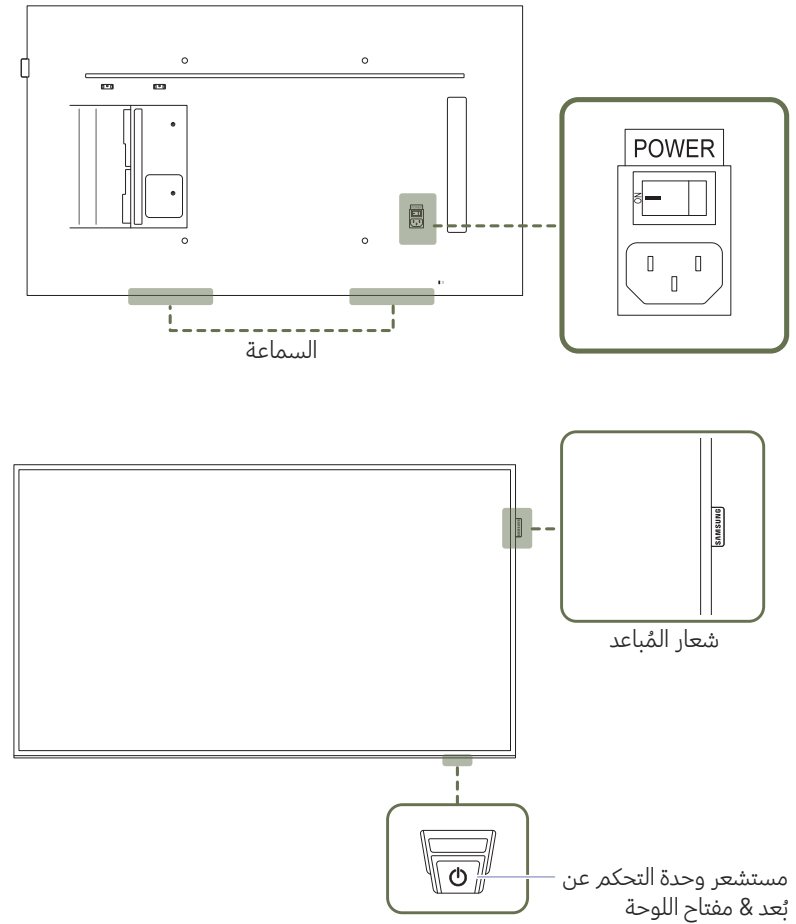
جهاز التحكم عن بُعد



البطاريات  
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

## الأجزاء

### لوحة التحكم



### الأجزاء

### الوصف

#### شعار المبدأ

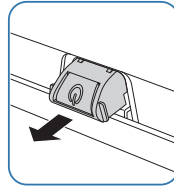
لا تسحب شعار المبدأ بالقوة، قد يتمزق الشعار أو يتم قطعه.

اضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد مع توجيهه إلى أسفل واجهة المنتج لإجراء الوظيفة. يقع مستشعر جهاز التحكم عن بُعد في أسفل المنتج.

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

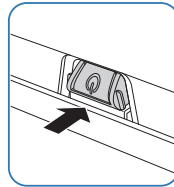
#### مستشعر وحدة التحكم عن بُعد

لاستخدام مستشعر وحدة التحكم عن بُعد/eco، تأكد من أن مفتاح اللوحة المنزلق غير بارز بأسفل المنتج.



#### مفتاح اللوحة

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



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 بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.

— لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة. استبدل كلتا البطاريتين في نفس الوقت.

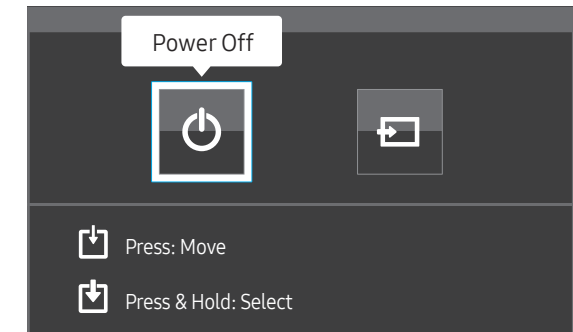
— أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.

| الأزرار                                                                             | الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Power Off</b><br>إيقاف تشغيل المنتج.<br>أثناء عرض الشاشة الخاصة بقائمة التحكم، اضغط لفترة وجيزة على مفتاح اللوحة لتحريك المؤشر باتجاه <b>Power Off</b>  ، ثم اضغط مع الاستمرار على مفتاح اللوحة لإيقاف تشغيل المنتج.                                                                                                              |
|  | تحديد مصدر الإدخال المتصل.<br>أثناء عرض الشاشة الخاصة بقائمة التحكم، اضغط لفترة وجيزة على مفتاح اللوحة لتحريك المؤشر باتجاه <b>Source</b>  ، ثم اضغط مع الاستمرار على مفتاح اللوحة لعرض الشاشة الخاصة بمصدر الإدخال.<br>أثناء عرض الشاشة الخاصة بمصدر الإدخال، اضغط مع الاستمرار على مفتاح اللوحة للانتقال إلى مصدر الإدخال المطلوب. |

— لا يمكن استخدام مفتاح اللوحة سوى من أجل **Power Off** و **Source**.  
— للخروج من الشاشة الخاصة بقائمة التحكم، انتظر لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر بدون الضغط على مفتاح اللوحة.

— يقع مفتاح اللوحة في الجانب الأيمن السفلي من واجهة المنتج.  
— في حالة الضغط على الزر  الموجود بمفتاح اللوحة عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم.

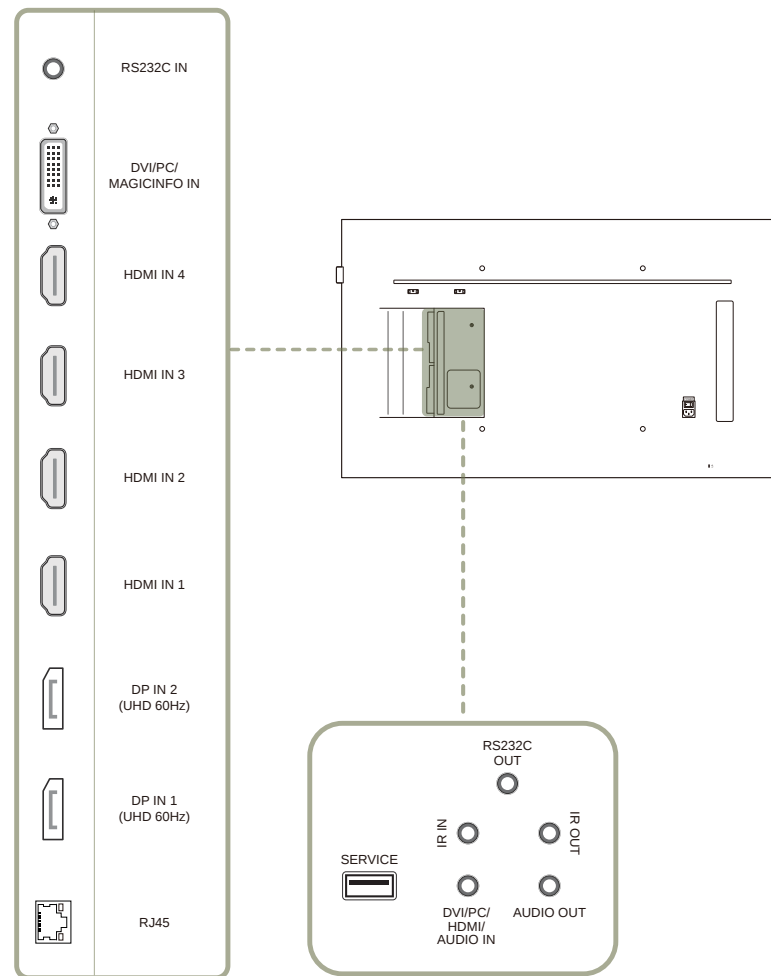
## قائمة التحكم



## الجانِب العكسي

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

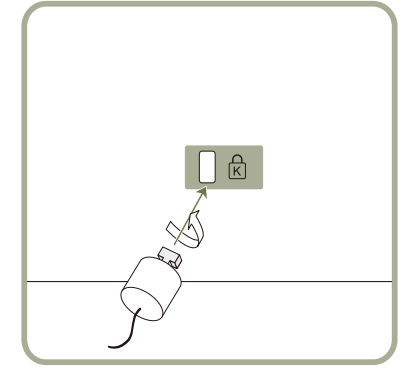
| الوصف                                                                                                                                                                                                                 | المنفذ                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.                                                                                                                                                                            | RS232C IN                                    |
| DVI : للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI.<br>PC: توصيل كابل D-SUB (باستخدام محول DVI-RGB) أو كابل DVI-RGB بالكمبيوتر الشخصي.<br>MAGICINFO IN: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كابل DP-DVI. | DVI/PC/MAGICINFO IN                          |
| للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.<br>— احصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 30 هرتز.                                                                                         | HDMI IN 3, HDMI IN 2, HDMI IN 1<br>HDMI IN 4 |
| التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل DP.<br>— احصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 60 هرتز.                                                                                                            | DP IN 2 (UHD 60Hz)<br>DP IN 1 (UHD 60Hz)     |
| التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كابل LAN.                                                                                                                                                                                | RJ45                                         |
| التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.                                                                                                                                                                            | RS232C OUT                                   |
| إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة المستشعر الخارجي للتحكم عن بعد.                                                                                                                                 | IR IN                                        |
| استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال LOOP OUT.                                                                                                                      | IR OUT                                       |
| الاتصال بجهاز USB عند ترقية البرامج.                                                                                                                                                                                  | SERVICE                                      |
| استقبال صوت من كمبيوتر عن طريق كابل صوت.                                                                                                                                                                              | DVI/PC/HDMI/AUDIO IN                         |
| للتوصيل بصوت جهاز مصدر.                                                                                                                                                                                               | AUDIO OUT                                    |



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

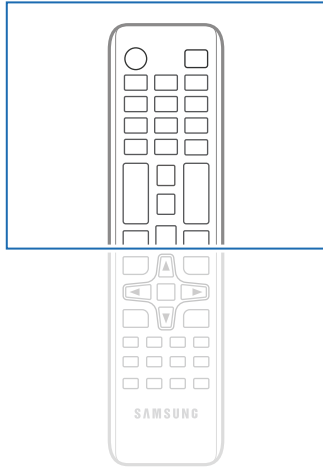
### لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



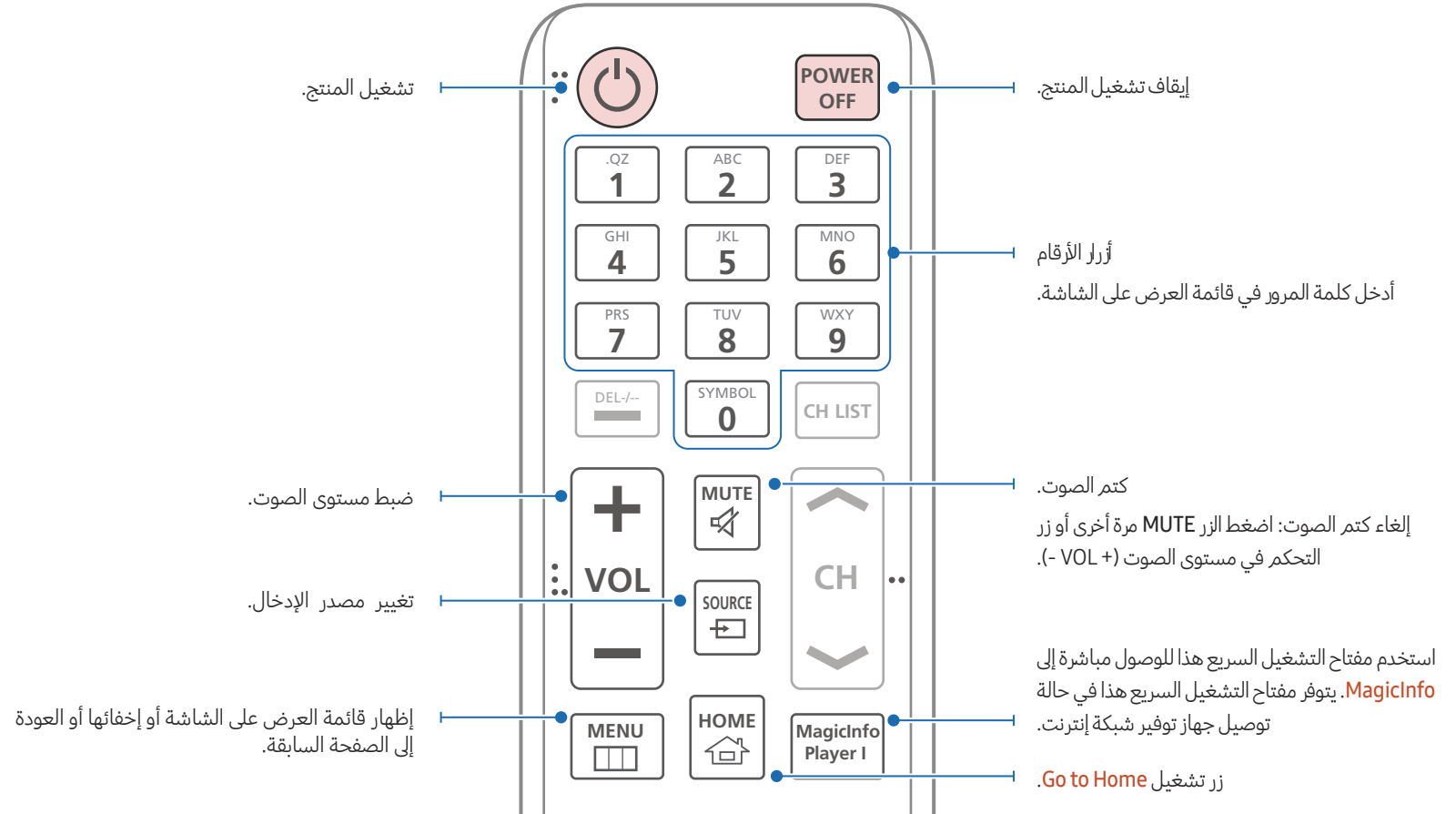
- 1 قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
  - 2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
  - 3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
  - 4 اقفل أداة القفل.
- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
  - راجع دليل المستخدم المرفق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

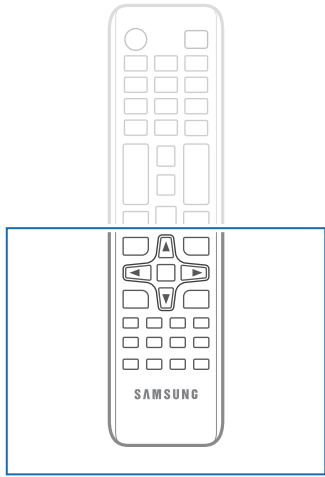
## جهاز التحكم عن بُعد

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.





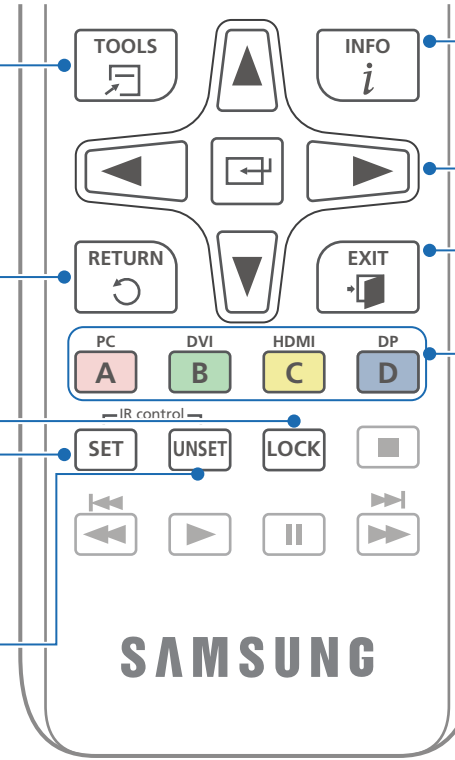
تحديد الوظائف المُستخدمة بشكل متكرر سريعًا.

العودة إلى القائمة السابقة.

تعيين وظيفة قفل الأمان.  
في حالة توصيل عدة منتجات من خلال ميزة **Video Wall**، اضغط على الزر **SET** وأدخل معرف المنتج باستخدام أزرار الأرقام.

تحكم في المنتج من خلال جهاز التحكم عن بُعد.

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



عرض معلومات حول مصدر الإدخال الحالي.  
الانتقال إلى أعلى أو أسفل أو يمين أو يسار القائمة أو ضبط إعدادات الخيارات.

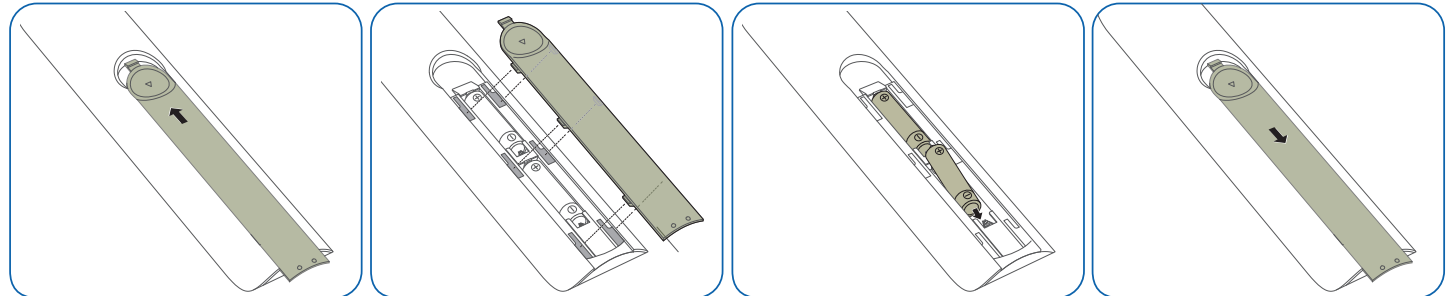
تأكيد تحديد قائمة.

الخروج من القائمة الحالية.

تحديد مصدر إدخال متصل من **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2** أو **HDMI3** أو **HDMI4** أو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**.

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

## تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

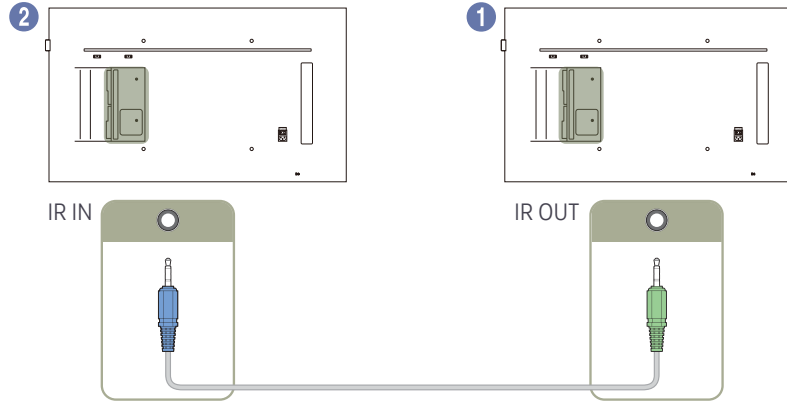


## التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل)

تأكد من توصيل المستشعر الخارجي للتحكم عن بعد بينما يكون المنتج في وضع إيقاف التشغيل. ثم قم بتشغيله.

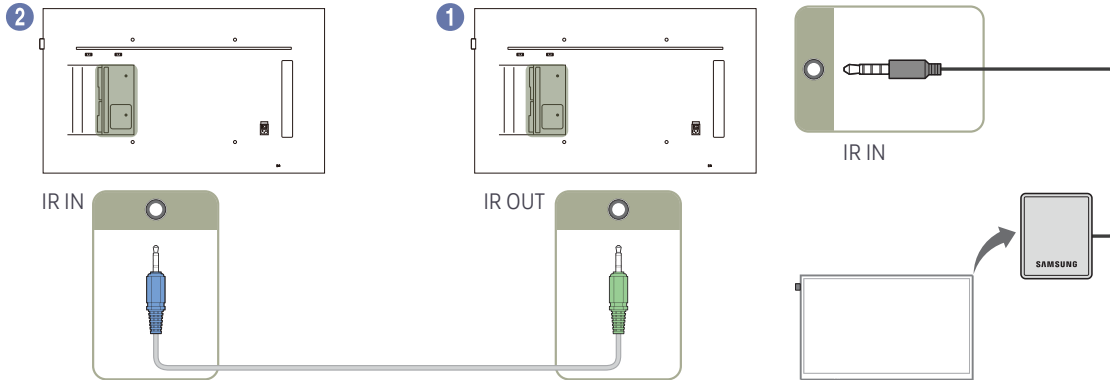
### التحكم في أكثر من جهاز عرض باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

- قم بتوصيل منفذ IR OUT الموجود بالمنتج بمنفذ IR IN الموجود بجهاز العرض الآخر باستخدام كبل استريو مخصص.
  - سيتم استقبال الأمر الذي يتم إرساله من جهاز التحكم عن بُعد الموجه نحو المنتج ① بواسطة كلا جهازَي العرض ① و ②.
- قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



### التحكم في أكثر من جهاز عرض واحد باستخدام مستشعر خارجي للتحكم عن بعد (يُباع بشكل منفصل)

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



## قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

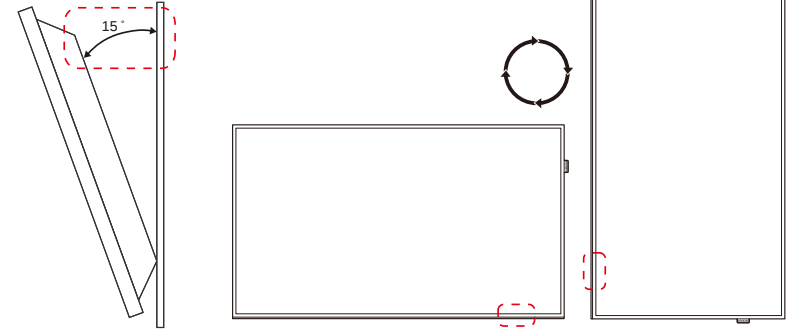
لتجنب حدوث إصابة، ينبغي تثبيت هذا الجهاز على الأرض/الحائط بإحكام وفقًا لإرشادات التركيب.

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

## زاوية الميل والدوران

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

- يمكن إمالة المنتج بزاوية تبلغ 15° كحد أقصى من سطح جدار عمودي.
- لاستخدام المنتج رأسياً (بشكل طولي)، أدره في اتجاه عقارب الساعة بحيث يكون المؤشر الضوئي متجهًا لأسفل.



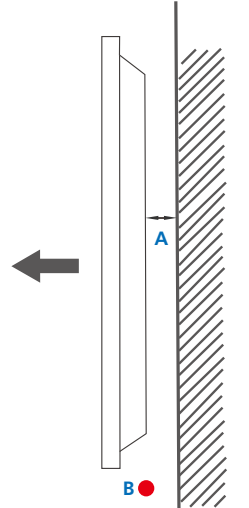
## التهوية

### 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 ووسط 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

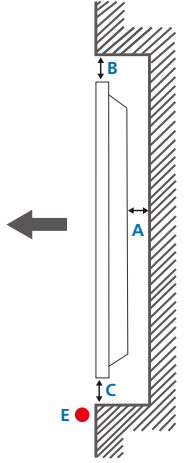
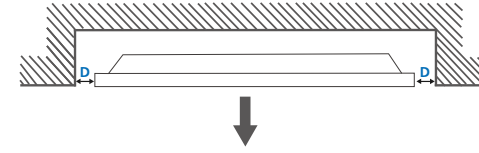
C 50 ملم كحد أدنى

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

## تركيب رف التثبيت بالحائط

### تركيب رف التثبيت بالحائط

يتيح لك طقم التثبيت بالحائط (يُباع بشكل منفصل) إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.

للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.

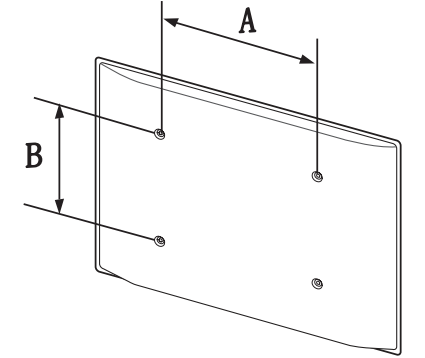
يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط.

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 موزّع 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 تبعًا 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.
- لا تقم بتثبيت المنتج عند درجة ميل أكثر من 15 درجة.
- 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<br>الحامل VESA (A * B)<br>بالملي متر | المسمار القياسي | الكمية |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| SMT-4933 / QM65F / QM55F / QM49F | 400 × 400                                               | M8              | 4      |

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

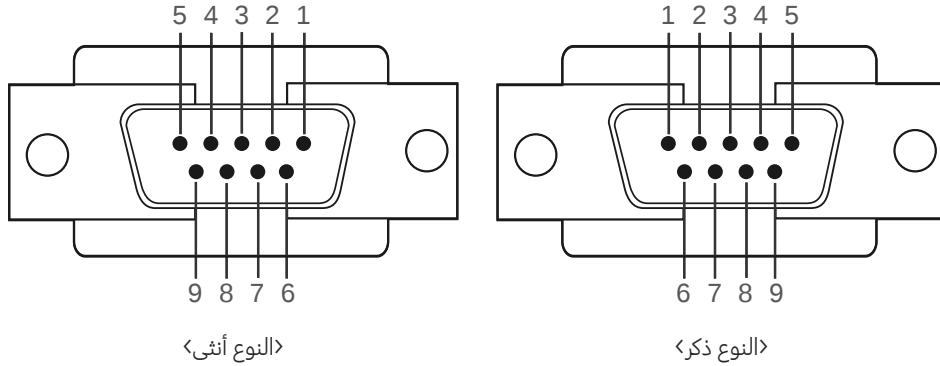
## جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

### توصيل الكبلات

#### كبل RS232C

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

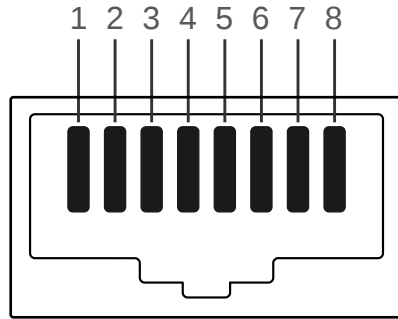
#### وظائف السنون



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

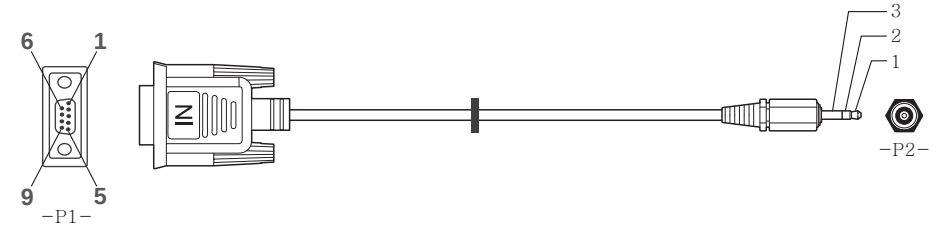
## كبل LAN

- وظائف السنن



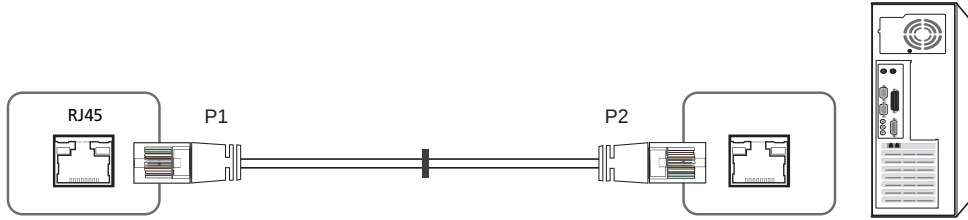
| رقم السن | اللون القياسي | الإشارة |
|----------|---------------|---------|
| 1        | أبيض وبرتقالي | TX+     |
| 2        | برتقالي       | TX-     |
| 3        | أبيض وأخضر    | RX+     |
| 4        | Blue          | NC      |
| 5        | أبيض وأزرق    | NC      |
| 6        | Green         |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

- كبل RS232C
- الموصل: كبل D-Sub مزود بـ 9 أسنان إلى كبل استريو



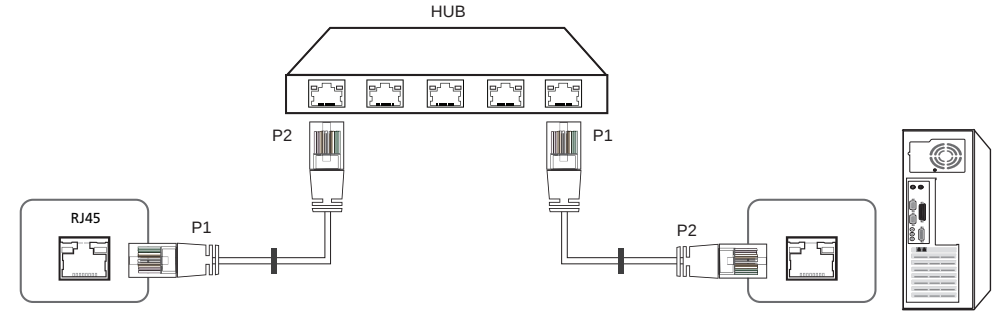
| -P1-      | -P1-    | -P2-  | -P2-   |
|-----------|---------|-------|--------|
| النوع ذكر | استقبال | إرسال | استريو |
| 3         | 2       | 1     | المقبس |
| 2         | 3       | 2     | (3.5Ø) |
| 5         |         | 3     | أرضي   |

## 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-     |

## • الموصل: RJ45 كبل LAN مباشر (HUB إلى PC)

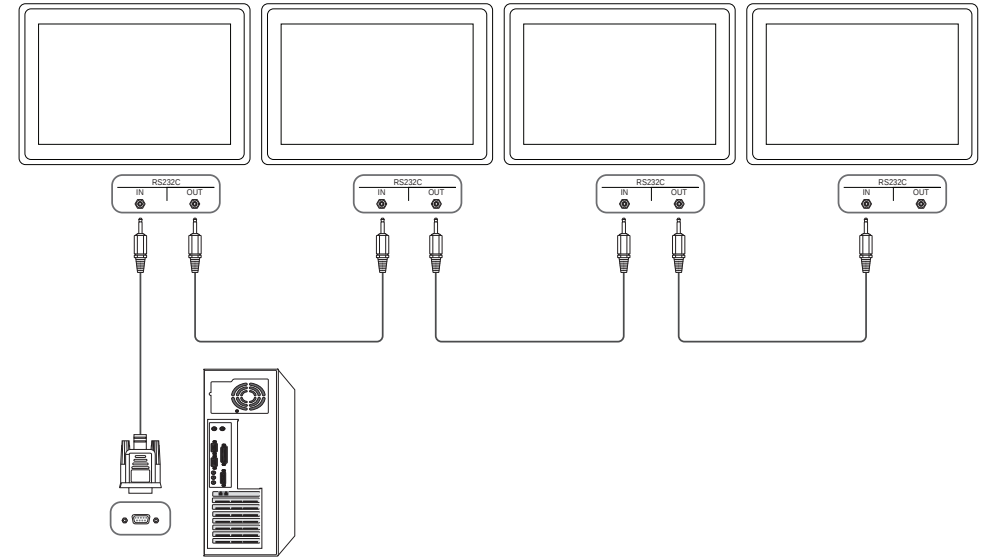


| الإشارة | P1 |         | P2 | الإشارة |
|---------|----|---------|----|---------|
| TX+     | 1  | <-----> | 1  | TX+     |
| TX-     | 2  | <-----> | 2  | TX-     |
| RX+     | 3  | <-----> | 3  | RX+     |
| RX-     | 6  | <-----> | 6  | RX-     |

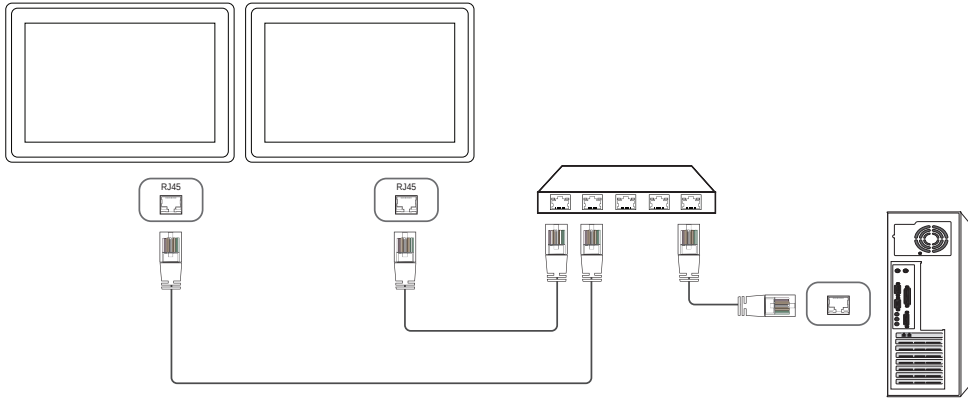
## التوصيلات

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

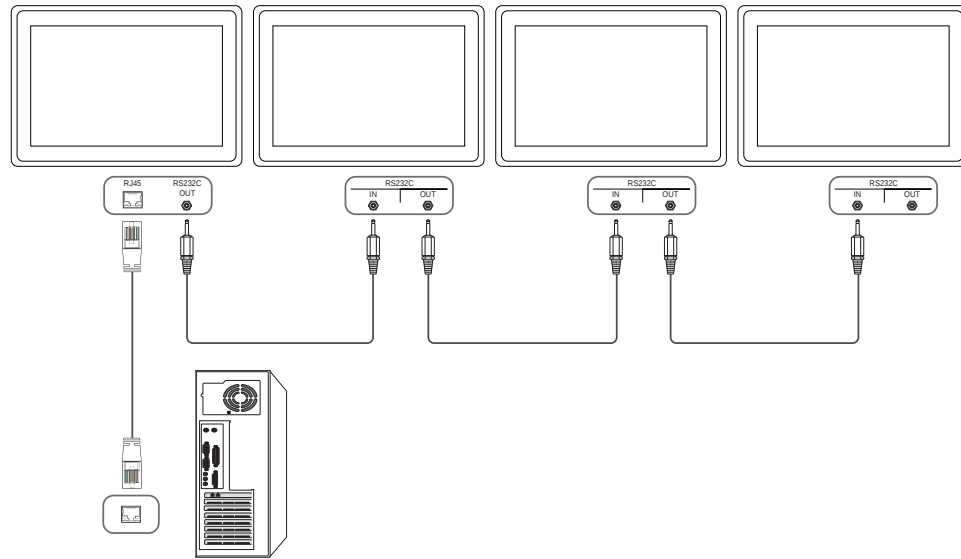
### • التوصيلات 1



### • التوصيلات 2



### • التوصيلات 3



## أكواد التحكم

### عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

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

### التحكم (ضبط أمر التحكم)

| الرأس | الأمر     | المُعَرِّف | 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 "صورة داخل صورة"     | 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 (11+FF+01+01=112)، فتتم إزالة الرقم الأول.

مثل، تشغيل الطاقة والمُعَرِّف = 0

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

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0x11  |            | 1            | 1        | 12                |

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

## التحكم في الطاقة

- الوظيفة
- يمكن تشغيل المنتج وإيقاف تشغيله باستخدام الكمبيوتر.
- عرض حالة الطاقة (الحصول على حالة التشغيل / إيقاف التشغيل)

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

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

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

"Power": رمز الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

- موافقة

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

"Power": رمز الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

## التحكم في مستوى الصوت

- الوظيفة
- يمكن ضبط مستوى صوت المنتج باستخدام الكمبيوتر.
- عرض حالة مستوى الصوت (الحصول على حالة مستوى الصوت)

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

- ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

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

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

- موافقة

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

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

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مصدر الدخل

- الوظيفة يمكن تغيير مصدر إدخال المنتج باستخدام الكمبيوتر.
- عرض حالة مصدر الدخل (الحصول على حالة مصدر الدخل)

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x14  |            | 0            |                   |

- ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | البيانات       | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|----------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x14  |            | 1            | "Input Source" |                   |

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

|      |              |
|------|--------------|
| 0x14 | كمبيوتر      |
| 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 أوامر الضبط. فهي تستجيب فقط لأوامر "الحصول".

هذا الطراز لا يدعم المنافذ HDMI1\_PC و HDMI2 و HDMI2\_PC.

يتوفر MagicInfo في الطرز التي تحتوي على الوظيفة MagicInfo فقط.

يتوفر RF(TV) و DTV مع الطرز التي تتضمن تلفزيون فقط.

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1         | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|------------------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x14  | "Input" "Source" |                   |

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

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

## التحكم في وضع الشاشة

### • الوظيفة

يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر.

لا يمكن التحكم في وضع الشاشة عند تمكين وظيفة **Video Wall**.

— يمكن فقط استخدام نظام التحكم هذا بالموديلات التي تتضمن تلفازًا.

### • عرض حالة الشاشة (الحصول على حالة وضع الشاشة)

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

### • ضبط حجم الصورة (ضبط حجم الصورة)

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

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

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

### • موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في حجم الشاشة

### • الوظيفة

يمكن تغيير حجم شاشة المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.

### • عرض حجم الشاشة (الحصول على حالة حجم الشاشة)

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x19  |            | 0            |                   |

### • موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | 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، الوحدة: بوصة)

### • عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في تشغيل/إيقاف وضع "صورة داخل صورة"

- الوظيفة يمكن تشغيل الوضع "صور داخل صورة" أو إيقاف تشغيله باستخدام جهاز كمبيوتر.
- متاح فقط بالموديلات التي تتضمن وظيفة "صورة داخل صورة".
- لا يمكن التحكم في الوضع عند ضبط Video Wall على On.
- لا تتوفر هذه الوظيفة في MagicInfo.

- عرض حالة تشغيل/إيقاف وضع "صورة داخل صورة" (الحصول على حالة تشغيل / إيقاف وضع "صورة داخل صورة")

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x3C  |            | 0            |                   |

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

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0x3C  |            | 1            | "PIP"    |                   |

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

1: تشغيل وضع "صورة داخل صورة"

0: إيقاف وضع "صورة داخل صورة"

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x3C  | "PIP"    |                   |

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

- عدم موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x3C  | "PIP"    |                   |

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في الضبط التلقائي (الكمبيوتر وBNC فقط)

- الوظيفة ضبط شاشة نظام الكمبيوتر تلقائيًا باستخدام الكمبيوتر.
- عرض حالة الضبط التلقائي (الحصول على حالة الضبط التلقائي) لا يوجد
- القيام بالضبط التلقائي (الضبط التلقائي)

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | البيانات          | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x3D  |            | 1            | "Auto" Adjustment |                   |

"0x00": Auto Adjustment (طوال الوقت)

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1          | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x3D  | "Auto" Adjustment |                   |

- عدم موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x3D  | "ERR"    |                   |

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

- الوظيفة
- يمكن تنشيط الوضع **Video Wall** في المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.
- لا يتوفر عنصر التحكم هذا إلا في المنتج الممكن به الوضع **Video Wall**.

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x5C  |            | 0            |                   |

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | البيانات          | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x5C  |            | 1            | "Video Wall Mode" |                   |

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

Full :1

Natural :0

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1          | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x5C  | "Video Wall" Mode |                   |

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

- عدم موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x5C  | "ERR"    |                   |

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## Safety Lock

- الوظيفة
- يمكن استخدام الكمبيوتر لتشغيل وظيفة **Safety Lock** أو إيقافها بالمنتج.
- يكون نظام التحكم هذا متاحاً في حالة تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.
- عرض حالة قفل الأمان (الحصول على حالة قفل الأمان)

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x5D  |            | 0            |                   |

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | البيانات      | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|---------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x5D  |            | 1            | "Safety Lock" |                   |

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

1: تشغيل

0: إيقاف

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1      | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|---------------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x5D  | "Safety Lock" |                   |

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

- عدم موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرَّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'N'               | 0x5D  | "ERR"    |                   |

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## تشغيل وظيفة جدار الفيديو

- الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيديو وإيقاف تشغيلها.

- معرفة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x84  |            | 0            |                   |

- ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | البيانات  | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-----------|-------------------|
| 0xAA  | 0x84  | 1          |              | V.Wall_On |                   |

- V.Wall\_On : رمز وظيفة جدار الفيديو المعين للمنتج

1: تشغيل وظيفة جدار الفيديو

0: إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

- موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'A'               | 0x84  |          | V.Wall_On         |

V.Wall\_On : كما هو موضح أعلاه

- عدم موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'N'               | 0x84  | ERR      |                   |

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيديو

- الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيديو وإيقاف تشغيلها.

- معرفة حالة وظيفة جدار الفيديو

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|
| 0xAA  | 0x89  |            | 0            |                   |

- ضبط وظيفة جدار الفيديو

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | القيمة 1 | Val2     | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|----------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0x89  |            | 2            | Wall_Div | Wall_SNo |                   |

Wall\_Div : رمز مُقيِّم وظيفة جدار الفيديو المعين للمنتج

طراز جدار الفيديو 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

طرار جدار الفيديو 10 × 10 : ( 1 ~ 100 )

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

• موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | Val2     | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 4            | 'A'               | 0x89  | Wall_Div | Wall_SNo |                   |

• عدم موافقة

| الرأس | الأمر | المُعَرِّف | طول البيانات | موافقة/عدم موافقة | r-CMD | القيمة 1 | المجموع الاختباري |
|-------|-------|------------|--------------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 0xAA  | 0xFF  |            | 3            | 'N'               | 0x89  | ERR      |                   |

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

# الفصل 03

## توصيل جهاز مصدر واستخدامه

### قبل التوصيل

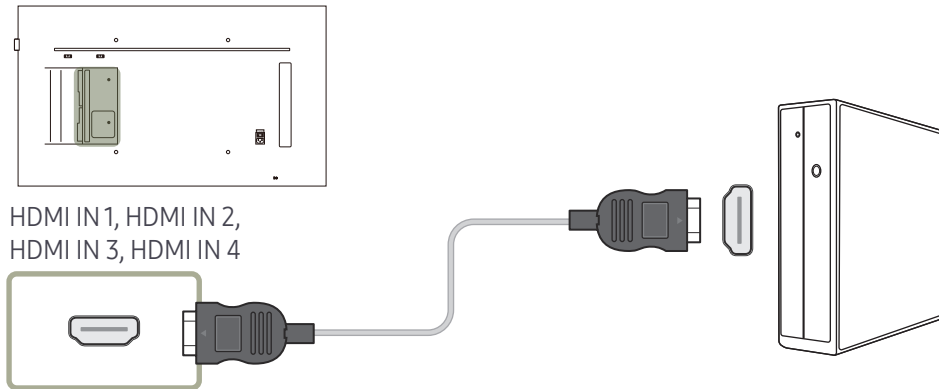
#### نقاط التحقق قبل التوصيل

- 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.

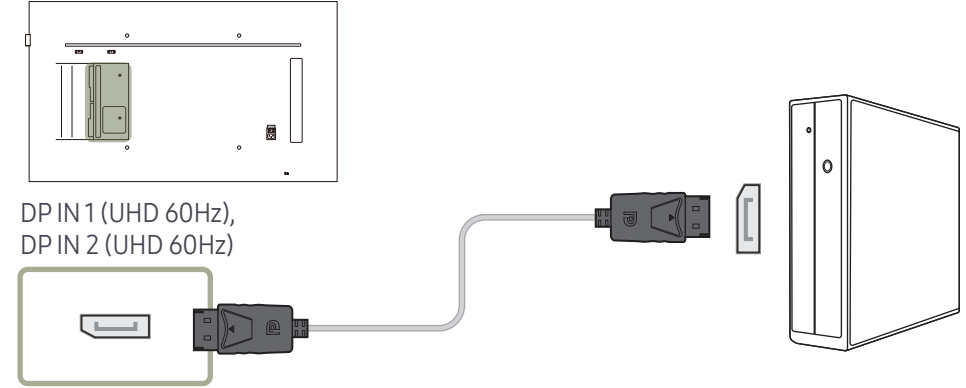
### التوصيل بالكمبيوتر

- 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.

#### 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.

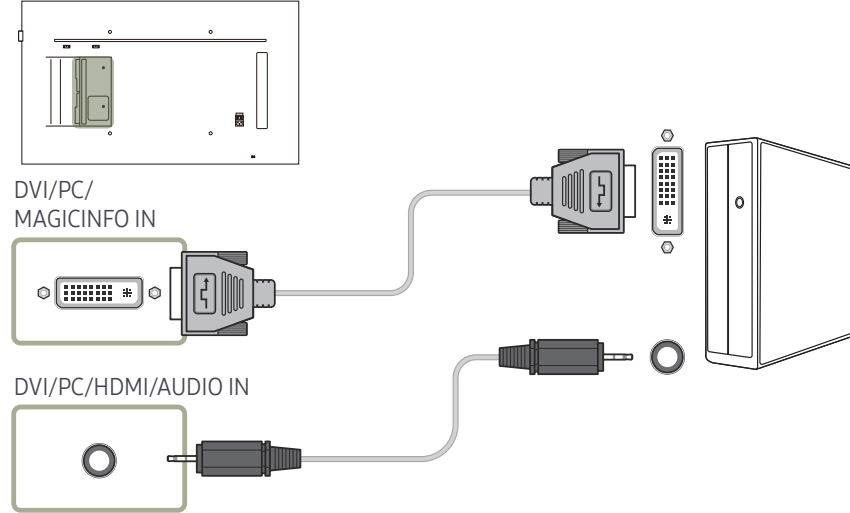
تم تصميم واجهة DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz) على المنتج وكذلك كبل شاشة العرض المتوفر استناداً إلى معايير VESA. قد يؤدي استخدام كبل شاشة عرض لا يفي بمتطلبات معايير VESA إلى حدوث خلل في وظائف المنتج. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية مشكلات تنتج عن استخدام كبل لا يفي بمعايير VESA.

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.

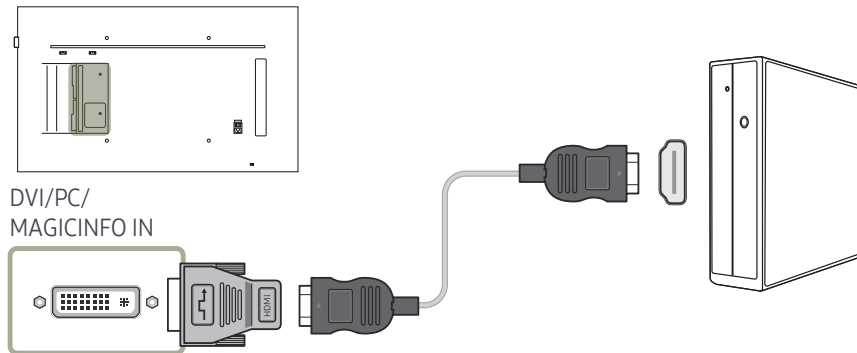
قد يؤدي تعطيل وضع توفير الطاقة عندما يكون مصدر الإدخال هو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** إلى استيراد معلومات جديدة حول الدقة وإعادة ضبط حجم نافذة المهام أو موقعها.

## التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)

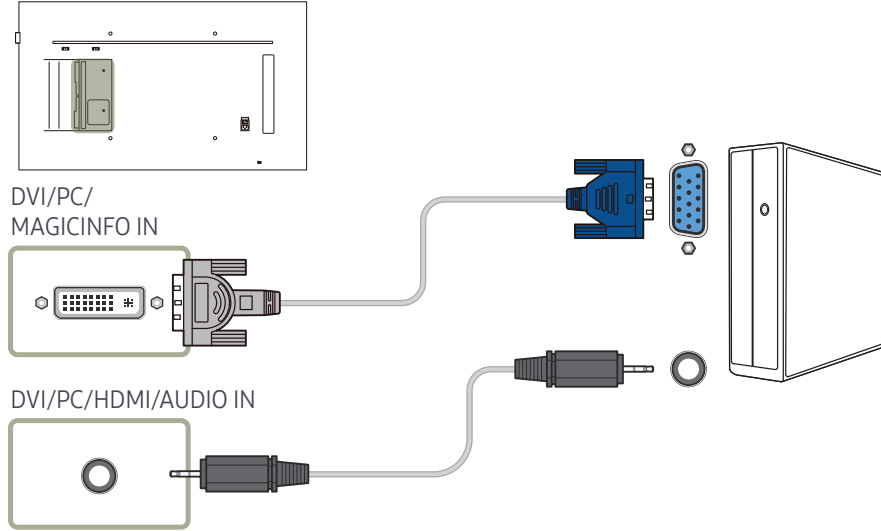


يمكنك استخدام منفذ DVI في المنتج كمنفذ HDMI من خلال استخدام محوّل DVI إلى HDMI.

لا يكون الصوت متوفراً إذا كان منفذ DVI الموجود بالمنتج متصلاً بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر الشخصي باستخدام محوّل DVI-HDMI.



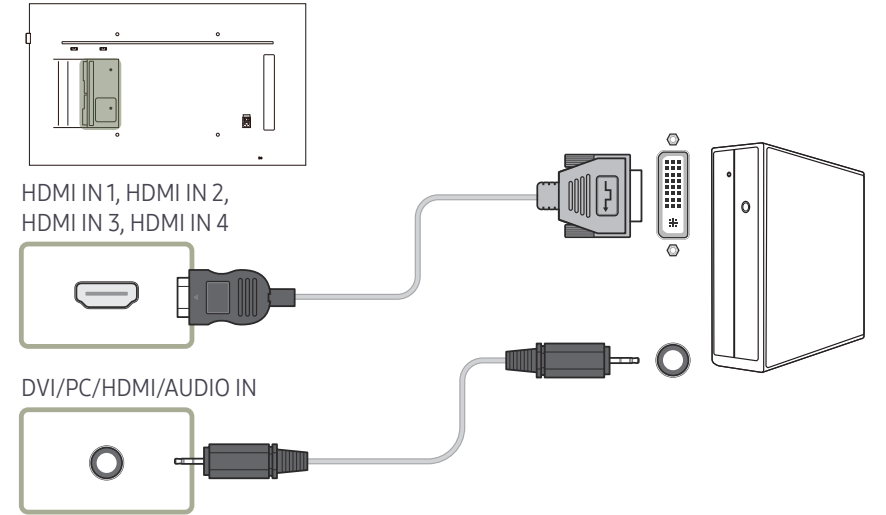
## التوصيل "باستخدام كبل DVI-RGB"



## التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

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

- **Sound** ← اضبط **HDMI Sound** على **PC(DVI)**
- **Picture** ← اضبط وضع كل شاشة على **Text** ضمن **Picture Mode**
- **System** ← **General** ← اضبط **HDMI Hot Plug** على **Off**



## 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 بمنفذ الصوت في المنتج وجهاز الفيديو.

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

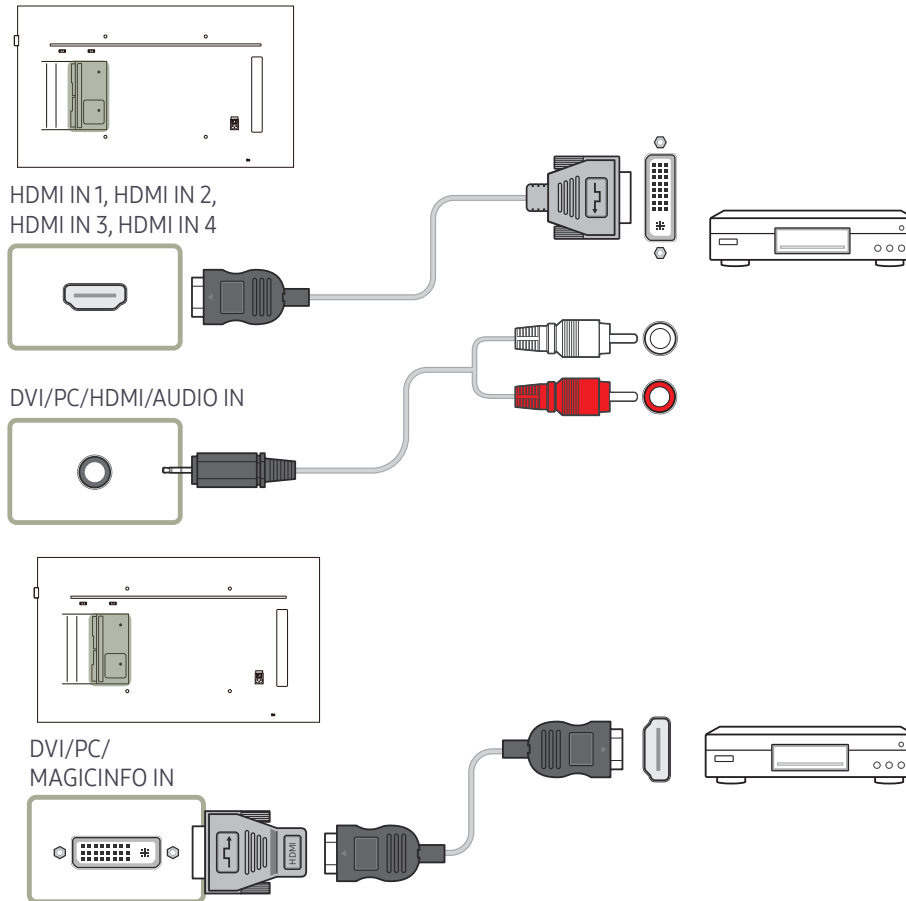
يمكنك استخدام منفذ DVI في المنتج كمنفذ HDMI من خلال استخدام محوّل DVI إلى HDMI. لا يكون الصوت متوفراً إذا كان منفذ DVI الموجود بالمنتج متصلاً بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر الشخصي باستخدام محوّل DVI-HDMI.

— **Sound** ← اضبط HDMI Sound على AV(HDMI)

— **Picture** ← اضبط وضع كل شاشة على Video/Image ضمن Picture Mode

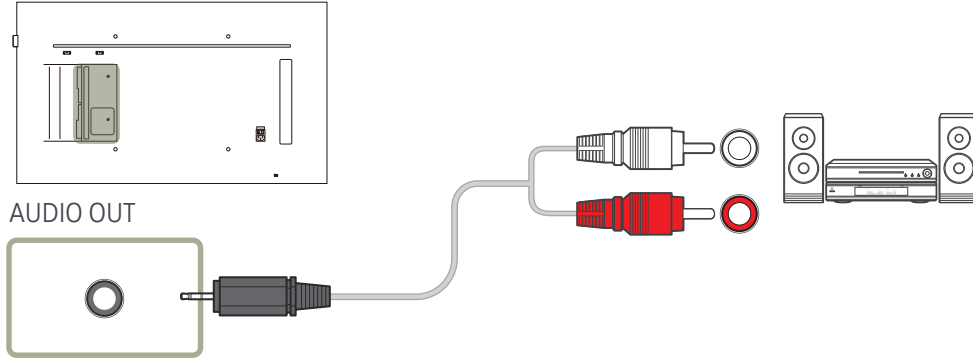
— **System** ← **General** ← اضبط HDMI Hot Plug على On

— درجات الدقة المضغوطة هي 1080 بكسل (50/60 هرتز) و 720 بكسل (50/60 هرتز) و 480 بكسل و 576.



## التوصيل بجهاز صوت

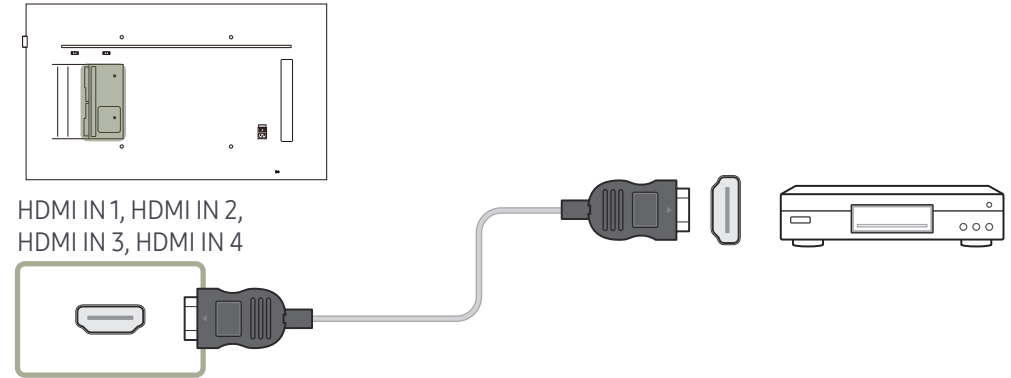
— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



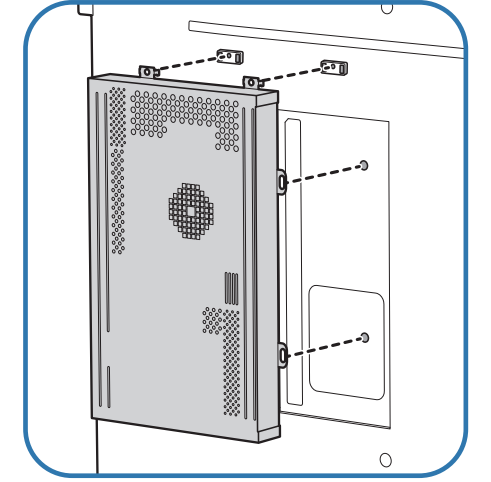
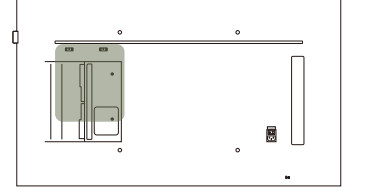
## التوصيل باستخدام كبل HDMI

### استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (UHD 30Hz)

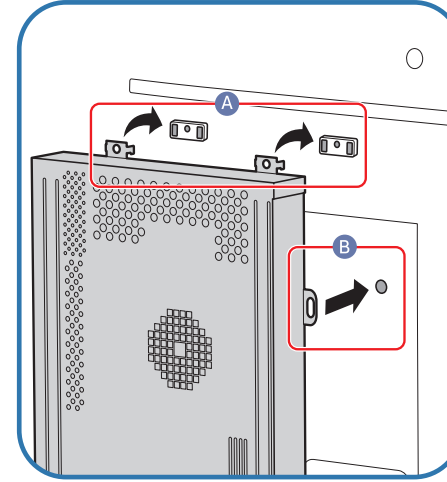
- للحصول على جودة أفضل للصوت والصورة، قم بالتوصيل بجهاز رقمي باستخدام كبل HDMI.
- يدعم كبل HDMI إشارات الصوت والصورة الرقمية، ولا يتطلب كبل صوت.
- - لتوصيل المنتج بجهاز رقمي لا يدعم إخراج HDMI، استخدم كبل HDMI-DVI وكبلات صوت.
- قد لا تظهر الصورة بشكل طبيعي (أو لا يتم عرضها نهائيًا) أو قد لا يعمل الصوت 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.



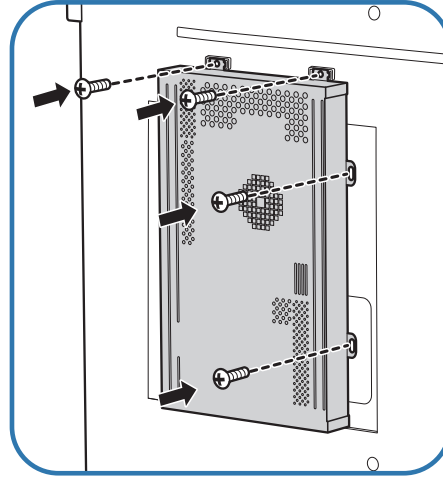
## تركيب جهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل)



1 ضع جهاز الشبكة كما هو موضح بالشكل.



2 أدخل أولاً مقابض جهاز الشبكة في الفتحات المحددة بالحرف (A) والموجودة بإطار التركيب. ويجب توصيل المقابض بالإطار. وبعد ذلك، قم بمحاذاة الجهاز مع الفتحات المحددة بالحرف (B).



3 قم بتوصيل جهاز الشبكة بإطارات التركيب المثبتة.

## 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 (تباع بشكل منفصل) بالمنتج.

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

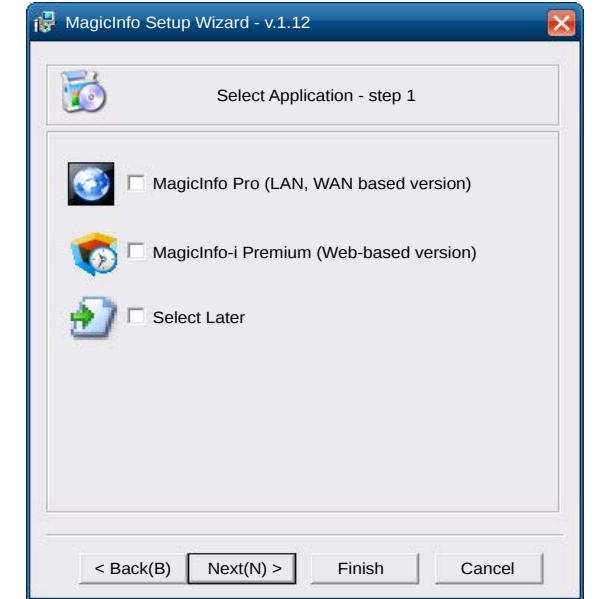
للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام **MagicInfo**، استعن بقرص DVD المرفق مع جهاز الشبكة.

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، فلن تتمكن من الاستفادة من الدعم الفني وسوف يتطلب منك دفع رسوم حتى يتثنى لك الحصول على زيارة من أحد الفنيين بمركز الخدمة. ويمكن إرجاع المنتج أو استبداله.

### الدخول في الوضع MagicInfo

- 1 بعد تثبيت وتوصيل جهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل) بالمنتج، قم بتشغيل المنتج.
- 2 اضغط على الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بُعد، ثم حدد **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.

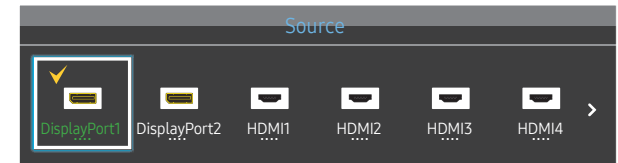
إذا لم يظهر الرمز التنفيذي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **MagicInfo** الموجود على سطح المكتب. سيظهر هذا الرمز أسفل الشاشة جهة اليمين.

7 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإعدادات التي قمت بتكوينها.

## تغيير مصدر الإدخال

### Source

Source ← SOURCE



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

يمكنك عرض شاشة جهاز مصدر مؤصل 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

ENTER ← Edit Name ← TOOLS ← Source ← SOURCE

قم بتخصيص اسم جهاز خارجي متصل.

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

DVD Combo / Camcorder / Game / DVD Receiver / AV Receiver / HD STB / Satellite STB / Cable STB / DVD / VCR

DVI Devices / DVI PC / PC / DHR /

# الفصل 04

## استخدام برنامج MDC

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

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 المعلومات، وانقر فوق **"Next"**.

### إزالة التثبيت

- 1 حدد إعدادات > لوحة التحكم في قائمة ابدأ وانقر نقرًا مزدوجًا فوق إضافة/حذف برنامج.
- 2 حدد MDC Unified من اللائحة وانقر فوق **Change/Remove** (تغيير/إزالة).

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.

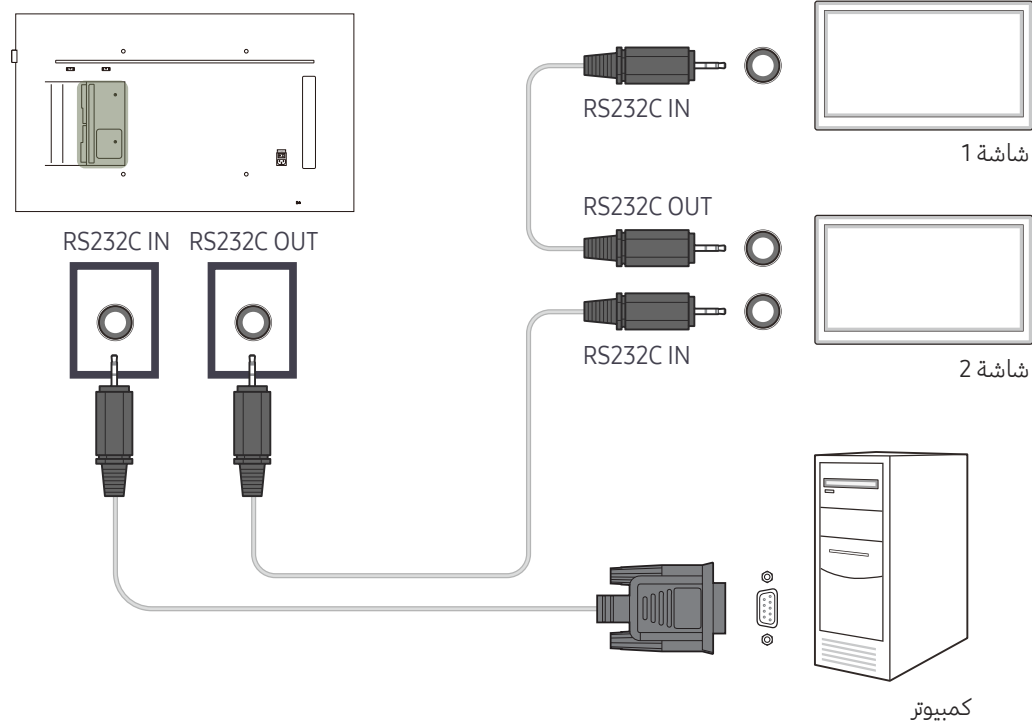
— قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.

— اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

## التوصيل بـ MDC

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

يجب توصيل الكبل التسلسلي RS-232C بالمنفذ التسلسلي الموجودين بالكمبيوتر وجهاز العرض. — قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



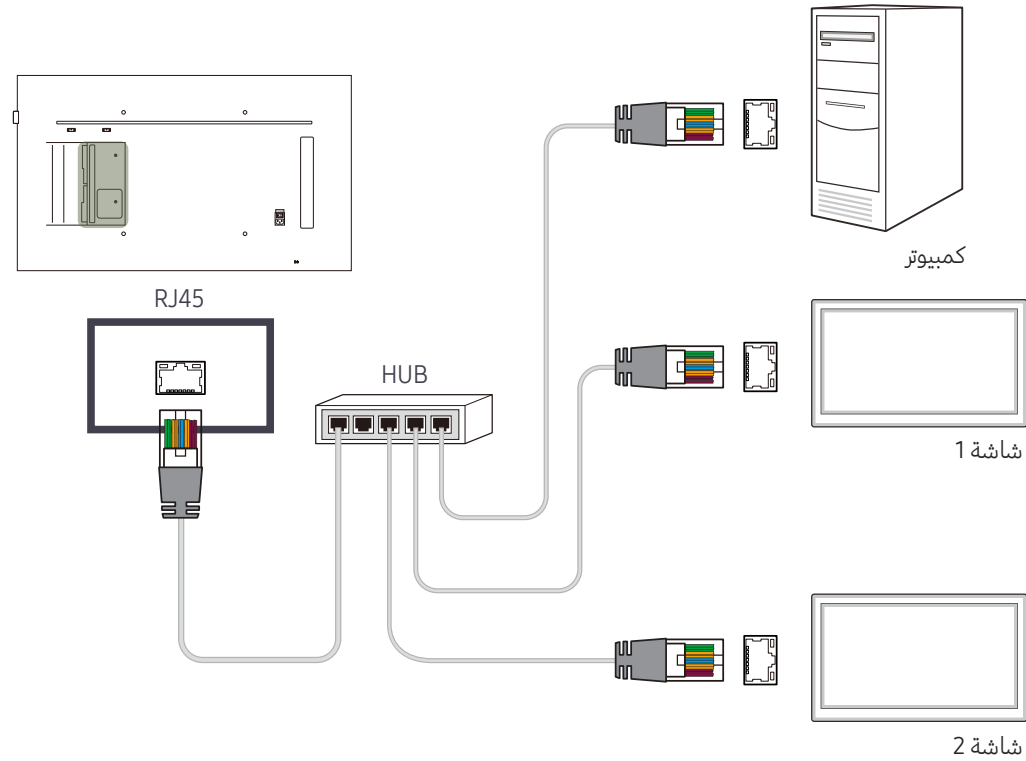
## استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

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

### التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

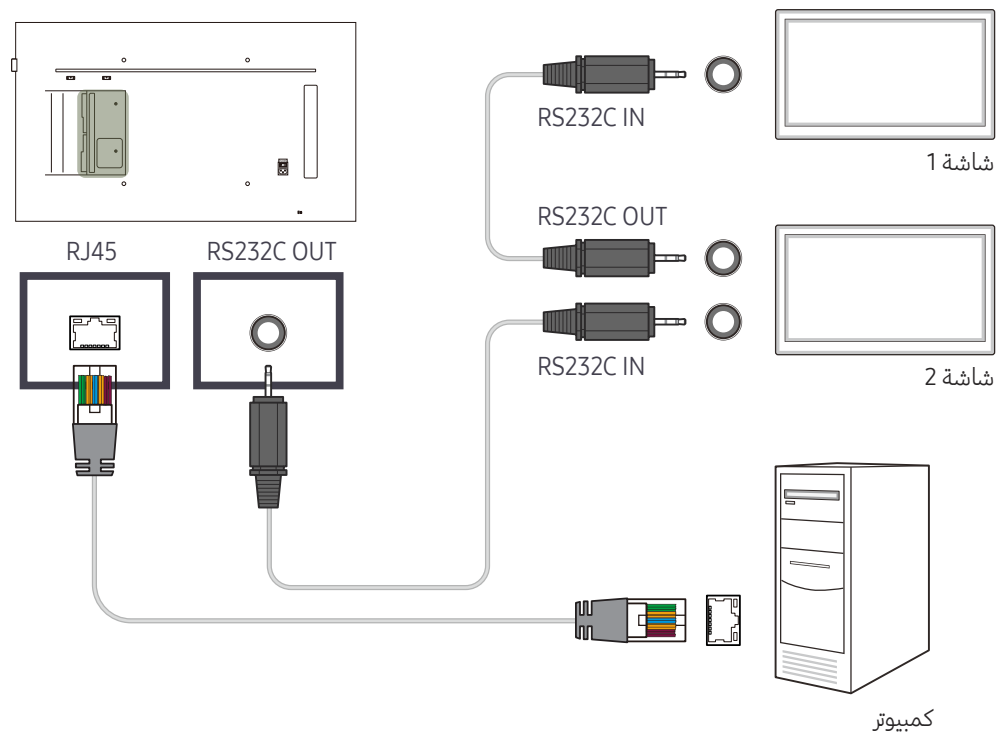
— يمكن توصيل العديد من المنتجات باستخدام المنفذ RJ45 الموجود بالمنتج ومنافذ LAN الموجودة بالموزّع.



## التوصيل باستخدام كبل LAN للاتصال بين الأجهزة

– قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

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



# الفصل 05

## ميزة الشاشة الرئيسية

هذه الميزة مقدمة في [Support](#) ← [Go to Home](#).  
يمكن الوصول إلى هذا الخيار باستخدام الزر HOME بجهاز التحكم عن بُعد.

عرض العديد من المصادر على الشاشة في نفس الوقت.

- **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** ← HOME 



Multi Screen

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.
- ارجع إلى **Multi Screen** في الفصل **OnScreen Display** لمزيد من المعلومات حول الميزات الفرعية.

## Picture Mode

ENTER  ← Picture Mode ← HOME 



Picture Mode

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

يعمل الوضع Video/Image على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الفيديو. بينما يعمل الوضع Text على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الكمبيوتر.

### • 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 عروض 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](http://www.samsung.com/displaysolutions).

ينبغي ضبط الساعة قبل استخدام Clock Set.

## On Timer

اضبط **On Timer** حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائيًا في الوقت واليوم 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 التوقيت الحالي أولاً. (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 حددت **Manual**، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم **On Timer** فيها بتشغيل المنتج. - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدتها.
- **Time**: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حقول الإدخال.
- **Volume**: ضبط مستوى الصوت المطلوب. 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**، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم **Off Timer** فيها بإيقاف تشغيل المنتج. - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدتها.
  - **Time**: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حقول الإدخال.

## On/Off Timer

ENTER ← On/Off Timer ← HOME



On/Off Timer

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Holiday Management

سيتم تعطيل المؤقت خلال فترة يتم تحديدها كأجازة.

- **Add Holiday**: حدد الفترة التي تريدها كإجازة.  
حدد بداية تواريخ 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 مجموعة متنوعة من المحتويات، بما في ذلك محتوى الوسائط والمحتوى الذي تم إنشاؤه (محتويات الصور وملفات الفيديو والصوت) من الخادم أو جهاز متصل.

## MagicInfo Player I

ENTER  ← **MagicInfo Player I** ← HOME 



MagicInfo Player I

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

## Device ID

أدخل رقم مُعرِّف المنتج المُوصل بكابل الإدخال لاستقبال إشارة الإدخال. (النطاق: 0~224)  
— اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد رقم، ثم اضغط على .  
— 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 استريو 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.

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.

## Video Wall

يمكنك تنشيط **Video Wall** أو إلغاء تنشيطه.  
لتنظيم جدار الفيديو، حدد **On**.  
• **On / Off**

### Horizontal x Vertical

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

يتم تقسيم عرض الحائط متعدد الشاشات استنادًا إلى المصفوفة المكونة. 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**.

## Video Wall

ENTER  **Video Wall**  HOME 



Video Wall

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Screen Position

لإعادة ترتيب الشاشات المقسّمة، 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 الوظيفة، تأكد من تكوين **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 وفقاً للطراز.

# الفصل 06

## ضبط الشاشة

قم بتكوين إعدادات **Picture** (**Backlight** و **ColorTone**) وغير ذلك. قد يختلف تخطيط خيارات قائمة **Picture** حسب المنتج.

### Picture Mode

ENTER  ← **Picture Mode** ← **Picture** ← MENU 

#### Picture

| Picture Mode | Shop & Mall                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Backlight  |  80   |
| · Brightness |  45   |
| · Contrast   |  70   |
| · Sharpness  |  85 |
| · Color      |  50 |
| · Tint (G/R) |  50 |



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

يعمل الوضع **Video/Image** على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الفيديو. بينما يعمل الوضع **Text** على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الكمبيوتر.

#### • 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 عروض 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](http://www.samsung.com/displaysolutions).

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة.

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

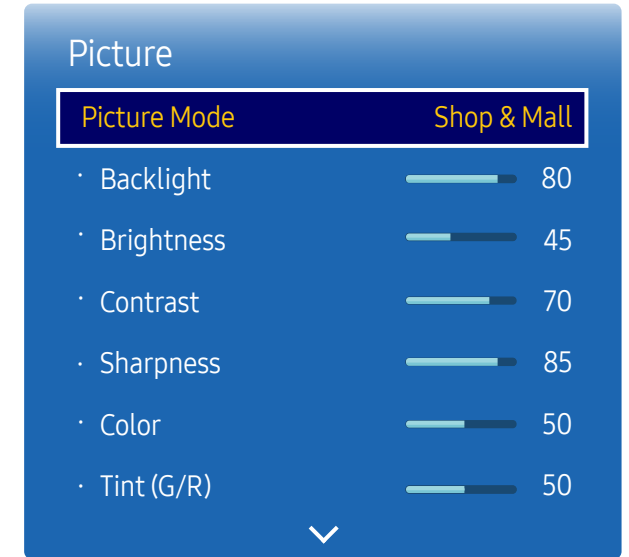
عند إجراء تغييرات على **Backlight** أو **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness** أو **Color** أو **Tint (G/R)**، سيتم ضبط القائمة المعروضة على الشاشة وفقًا لذلك.

يمكن ضبط الإعدادات وحفظها لكل جهاز خارجي تم توصيله بأحد منافذ الإدخال الموجودة بالمنتج.

يؤدي تقليل سطوح الصورة إلى خفض استهلاك الطاقة.

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

ENTER  Picture  MENU 

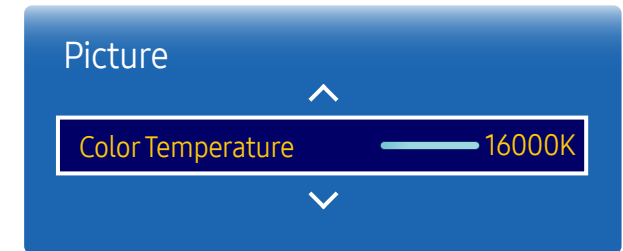


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

- قم بضبط درجة حرارة الألوان (أحمر / أخضر / أزرق). (النطاق: 2800 كلفن – 16000 كلفن)
- يصبح متوفرًا عند تعيين **Color Tone** على **Off**.
- في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration**, يتم تعطيل **Color Temperature**.

## Color Temperature

ENTER  ← Color Temperature ← Picture ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

- ضبط درجة الألوان حتى تبدو الصورة طبيعية إلى حد كبير.
- **B-Gain / G-Gain / R-Gain**: ضبط درجة سطوع كل لون (الأحمر والأخضر والأزرق).
- **B-Offset / G-Offset / R-Offset**: ضبط درجة قتامة كل لون (الأحمر والأخضر والأزرق).
- **Reset**: مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

## White Balance

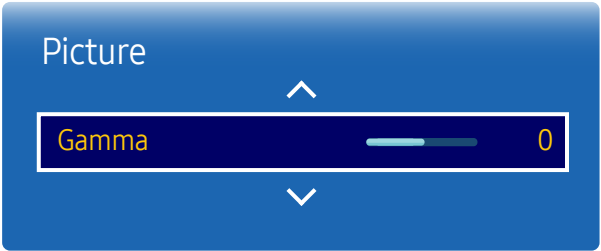
ENTER  ← White Balance ← Picture ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Gamma

ENTER ← Gamma ← Picture ← MENU



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Calibrated Value

ENTER ← Calibrated Value ← Picture ← MENU



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط مستوى كثافة الألوان الأساسية.  
في حالة ضبط Picture Mode على Calibration، يتم تعطيل Gamma.

حدد ما إذا كنت تريد تطبيق إعدادات السطوع والألوان وجاما والتماثل التي تم تخصيصها باستخدام برنامج معايرة الألوان Advanced Color Management على وضعي المعلومات والدعاية.

• Apply / Don't Apply

لتنزيل البرنامج Advanced Color Management، قم بزيارة الموقع: [www.samsung.com/Displaysolutions](http://www.samsung.com/Displaysolutions).

في حالة ضبط Picture Mode على Calibration، يتم تعطيل Calibrated Value.

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

## Picture Options

ENTER  ← Picture Options ← Picture ← MENU 

| Picture Options   |      |
|-------------------|------|
| Color Tone        | Off  |
| Digital NR        | Off  |
| HDMI Black Level  | Auto |
| Film Mode         | Off  |
| Dynamic Backlight | On   |

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Color Tone

في حالة ضبط **Picture Mode** على **Text**

• **Warm / Normal / Cool / Off**

في حالة ضبط **Picture Mode** على **Video/Image**

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

في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration**, يتم 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 / Auto**

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

### Picture Options

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Color Tone</b> | <b>Off</b> |
| Digital NR        | Off        |
| HDMI Black Level  | Auto       |
| Film Mode         | Off        |
| Dynamic Backlight | On         |

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Film Mode

هذا الوضع مناسب لمشاهدة الأفلام.

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

• **Auto / Off**

— يمكن تكوين هذا الخيار إذا كان مصدر الإدخال يدعم 480i أو 576i أو 1080i.

— لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز كمبيوتر.

## 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 Auto

**Film Mode Off**

Dynamic Backlight On

- قد تختلف الصورة 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 والحواف.
- **Zoom2**: يُستخدم للتكبير بدرجة أكبر.
- **Smart View 1**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 50%.
- **Smart View 2**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 25%.
- **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** أو **HDMI4** (1080p / 1080i / 720p).
  - **Custom**: تغيير الدقة لتلائم تفضيلات المستخدم.
  - **Original**: عرض الصور بجودة الصورة الأصلية.
- قد تختلف المنافذ المتاحة وفقًا للطراز.

## Zoom/Position

وضبط حجم الشاشة وموضعها.

يمكن تكوين هذا الخيار إذا كان مصدر الإدخال يدعم 1080i أو 1080p وكانت **Picture Size** مضبوطة على **Custom**.

— لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز كمبيوتر.

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

1 اضغط الزر ▼ لتحديد **Zoom/Position**. اضغط الزر [F4].

2 حدد **Zoom** أو **Position**. اضغط الزر [F4].

3 اضغط الزر ▲/▼/◀/▶ لتحريك الصورة.

4 اضغط الزر [F4].

— إذا أردت إعادة ضبط الصورة لتعود إلى وضعها الأصلي، فحدد **Reset** من شاشة **Zoom/Position**. سيتم ضبط الصورة على وضعها الافتراضي.

## Resolution

إذا كانت الصورة غير طبيعية حتى إذا كانت دقة بطاقة الرسومات أياً مما يلي، فيمكنك تحسين جودة الصورة بتحديد نفس الدقة للمنتج مثل الكمبيوتر 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 الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

ضبط قيم/مواضع التردد والضبط الدقيق للإعدادات تلقائيًا.

## Auto Adjustment

ENTER  ← Auto Adjustment ← Picture ← MENU 



- يتوفر في الوضع PC فقط.

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

### Fine / Coarse

إزالة تشويش الصورة أو تقليله.

في حالة عدم اختفاء التشويش باستخدام الضبط الدقيق فقط، استخدم الوظيفة **Coarse** لضبط التردد بأفضل شكل ممكن (**Coarse**)، ثم قم بإجراء الضبط الدقيق مرة أخرى. بعد تقليل نسبة التشويش، أعد ضبط الصورة حتى تتم محاذاتها في منتصف الشاشة.

### Position

لضبط موضع شاشة الكمبيوتر إذا لم يتم ضبطها في المنتصف أو في حالة عدم ملاءمتها مع شاشة المنتج.

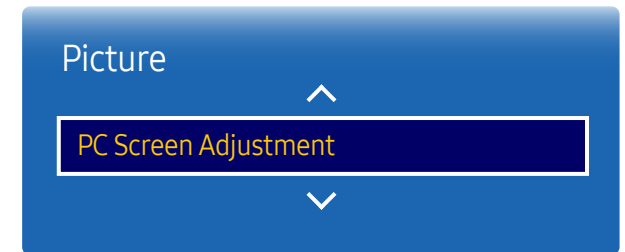
اضغط الزر ▲ أو ▼ لضبط "الموضع الرأسي". اضغط الزر ◀ أو ▶ لضبط "الموضع الأفقي".

### Image Reset

إعادة ضبط الصورة إلى الإعدادات الافتراضية.

## PC Screen Adjustment

ENTER  ← PC Screen Adjustment ← Picture ← MENU 



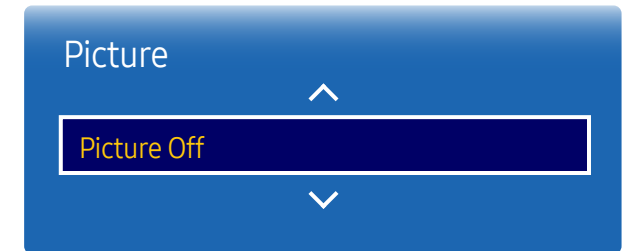
- يتوفر في الوضع PC فقط.

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يعمل تحديد **Picture Off** على إيقاف تشغيل الشاشة. علمًا بأنه لن يتم تعطيل مستوى الصوت.  
لتشغيل الشاشة، اضغط على أي زر بخلاف زر مستوى الصوت.

## Picture Off

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

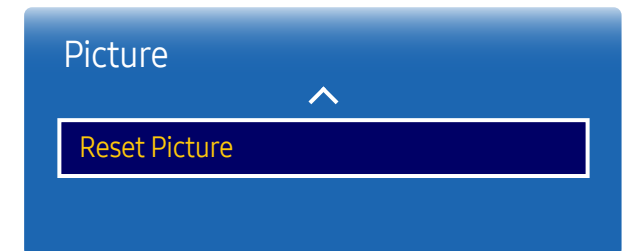


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط وضع الصورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

## Reset Picture

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



- قد تختلف الصورة المعروضة 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.
- 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 (3840 × 2160 بتردد 30 هرتز (HDMI) / 60 هرتز (DP)). عند استخدام هذا الوضع، قد تحترق الشاشة (أي يحدث انخفاض في جودة الشاشة).

### Multi Screen

ENTER  ← Multi Screen ← OnScreen Display ← MENU 

#### OnScreen Display

Multi Screen

Display Orientation

Screen Protection

Message Display

Menu Language

English

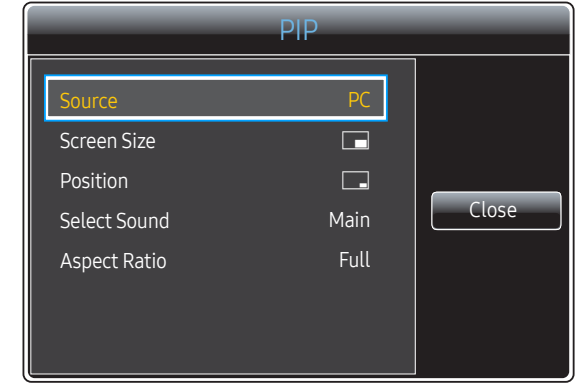
Reset OnScreen Display

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## 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 (Full / Original)**: ضبط وضع الشاشة إما على **Full** أو **Original**.



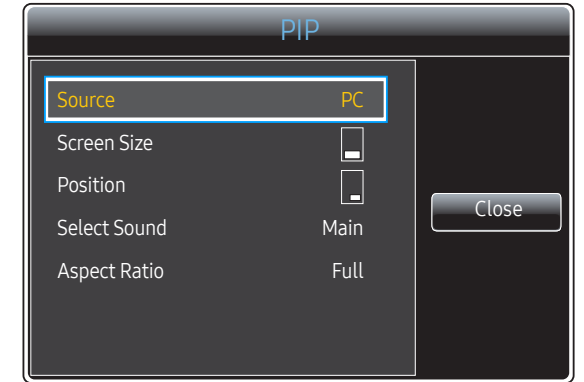
- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## PIP (Portrait)

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

— متوفر فقط عند ضبط **Source Content Orientation** 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 (Full / Original)**: ضبط وضع الشاشة إما على **Full** 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 **HDMI4** و **DVI** في نفس الوقت.

عند عدم توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل)

| الصورة Sub                                               | الصورة Main  |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2        | DisplayPort1 |
| PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort1        | DisplayPort2 |
| PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 | HDMI1        |
| PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 | HDMI2        |
| PC ,DVI ,HDMI4 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 | HDMI3        |
| PC ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1      | HDMI4        |
| HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1          | DVI          |
| HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1   | PC           |

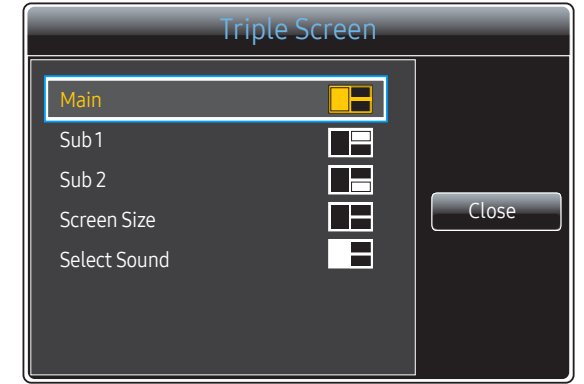
عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل)

| الصورة Sub                                                     | الصورة Main  |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| DisplayPort2 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC        | DisplayPort1 |
| DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC        | DisplayPort2 |
| DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,MagicInfo ,PC | HDMI1        |
| DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC | HDMI2        |
| DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI2 ,HDMI1 ,PC            | HDMI3        |
| DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC | HDMI4        |
| DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI2 ,HDMI1                       | MagicInfo    |
| DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI4 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1         | PC           |

## 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**.

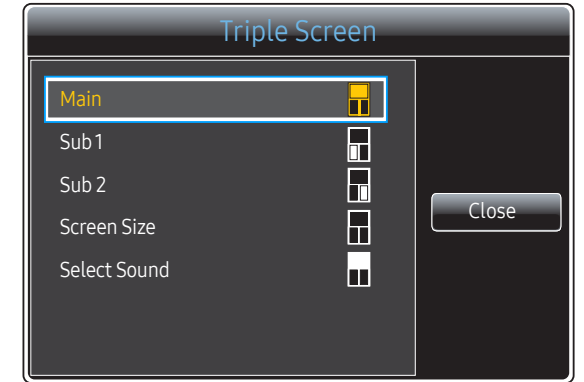


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## 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 **Source Content Orientation** 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**.

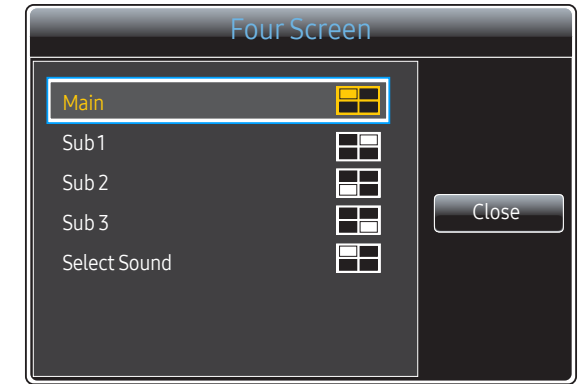


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## 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**.

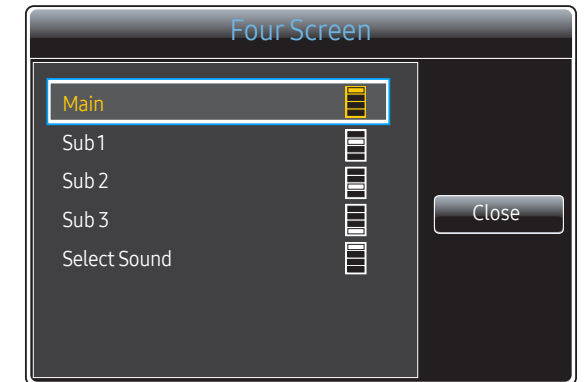


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## 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 **Source Content Orientation** 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.

## Onscreen Menu Orientation

تكوين شاشة القائمة.

- **Landscape**: عرض القائمة في الوضع الأفقي (افتراضي).
- **Portrait**: عرض القائمة في الوضع العمودي على الجانب الأيمن لشاشة المنتج.

## Source Content Orientation

اضبط اتجاه المحتوى من الأجهزة الخارجية المتصلة بالمنتج.

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

## 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 **Source Content Orientation** على **Portrait**.
- في حالة ضبط **Multi Screen** على **Triple Screen**، يتم تعطيل **Four Screen**.

## Display Orientation

ENTER  ← **Display Orientation** ← **OnScreen Display** ← MENU 

### Display Orientation

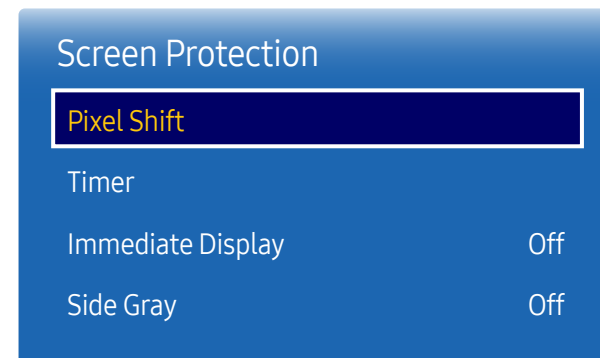
|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Onscreen Menu Orientation</b> | <b>Landscape</b> |
| Source Content Orientation       | Landscape        |
| Aspect Ratio                     | Full Screen      |

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

- لا تتوفر الميزة **Display Orientation** في الوضع الواجهة للإشارات.

## Screen Protection

ENTER  ← Screen Protection ← OnScreen Display ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

لتقليل احتمال احتراق الشاشة، تم تزويد هذا الجهاز بتقنية **Pixel Shift** لمنع تشويش الشاشة. تعمل تقنية **Pixel Shift** على تحريك الصورة قليلًا على الشاشة. يتيح لك إعداد وقت **Pixel Shift** برمجة الوقت للتنقل بين حركات الصور بالدقائق.

### Pixel Shift

تقليل احتجاز الصورة عن طريق تحريك وحدات البكسل بشكل دقيق أفقيًا أو رأسيًا.

• **Pixel Shift** (On / Off)

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

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

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

• **Time**: ضبط فاصل زمني لإجراء الحركة أفقيًا أو عموديًا على التوالي.

إعدادات **Pixel Shift** والإعدادات المثلى المتوفرة.

| الإعدادات المثلى | الإعدادات المتوفرة |                                  |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| 4                | 4 ~ 0              | <b>Horizontal</b> (وحدات البكسل) |
| 4                | 4 ~ 0              | <b>Vertical</b> (وحدات البكسل)   |
| 4 min.           | 4 min. ~ 1 min.    | <b>Time</b> (بالدقيقة)           |

— 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 عيبًا في المنتج.

## 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 تكوين **Clock Set**، سيتم تمكين **Interval**.

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

• **Period**: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط الوظيفة **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.

• **Fading Screen / 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 للطراز.

## 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 عدم اكتشاف إشارة.

• **On / Off**

## MDC Message

حدد عرض OSD (العرض على الشاشة) لبرنامج MDC أو عدم عرضه عندما يكون المنتج محكومًا ببرنامج MDC.

• **On / Off**

## Message Display

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

### Message Display

**Source Info** On

No Signal Message On

MDC Message On

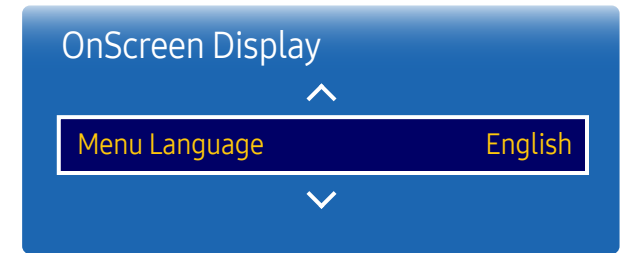
- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط لغة القائمة.

سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة. ولن ينطبق على الوظائف الأخرى على الكمبيوتر.

## Menu Language

ENTER  ← Menu Language ← OnScreen Display ← MENU 

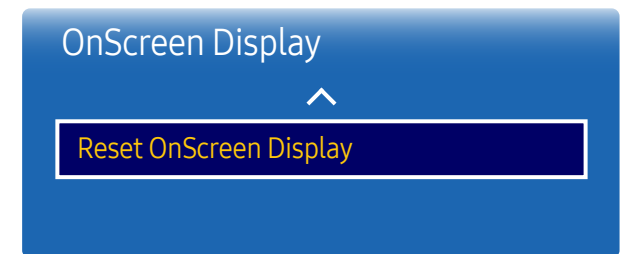


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

## Reset OnScreen Display

ENTER  ← Reset OnScreen Display ← OnScreen Display ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

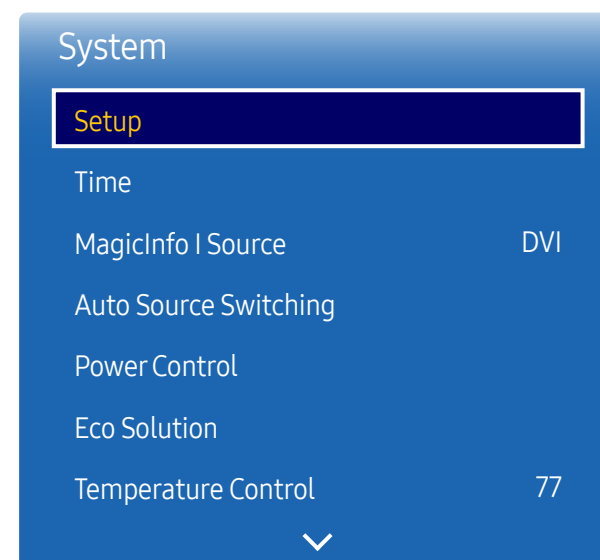
# الفصل 08 System

## الإعدادات الأولية (System)

قم بتنفيذ خطوات الإعداد المبدئي مثلما فعلت عند استخدامك هذا المنتج.

## Setup

ENTER  Setup ← System ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكنك تكوين **Clock Set** أو **Sleep Timer**. ويمكنك أيضًا ضبط المنتج ليتم تشغيله أو إيقاف تشغيله تلقائيًا في وقت معين باستخدام الوظيفة **Timer**.

— اضغط على الزر INFO إذا أردت عرض الوقت الحالي.

## Clock Set

حدد **Clock Set**. حدد **Date** أو **Time**, 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 الموجودة 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 الوقت 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**, حدد **Off**.

## Power On Delay

عند توصيل 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 الصورة 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 للطراز.

عند تشغيل شاشة العرض أثناء ضبط **Auto Source Switching** على الوضع **On**، وعدم تنشيط التحديد السابق لمصدر الفيديو، ستبحث شاشة العرض تلقائيًا عن مصادر إدخال الفيديو المختلفة للفيديو النشط.

## Auto Source Switching

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

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

سيتم تنشيط تحديد **Secondary Source**، إذا لم يكن مصدر الفيديو 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 مع عرض رسالة تفيد بعدم وجود إشارة.

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

## 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 توصيله بمقبس التيار الكهربائي. وبذلك، لا يكون الضغط على زر الطاقة مطلوبًا.

• On / Off

## PC Module Power

يمكن تشغيل وحدة الكمبيوتر أو إيقاف تشغيلها بشكل منفصل من LFD.

### Synced Power-On

لإيقاف تشغيل LFD بدون إيقاف تشغيل وحدة الكمبيوتر الشخصي، حدد **Off**.

• On / Off

### Synced Power-Off

لتشغيل وحدة الكمبيوتر الشخصي بدون 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 توفير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات دخل حتى عند توصيل جهاز مصدر بشاشة العرض.  
ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم توصيل أي جهاز مصدر.
- **Off**  
ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.  
في حالة عرض **No Signal** برغم توصيل جهاز مصدر، افحص وصلة الكبل.  
إذا تم ضبط **No Signal Message** على **Off**، فلن تظهر الرسالة **No Signal**.  
في حال حدوث ذلك، اضبط **No Signal Message** على **On**.
- **On**  
سيتم تنشيط وضع توفير 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 **Backlight** ضمن **Picture** أثناء تشغيل **Eco Sensor** على تعطيل **Off**.

— إذا لم يكن تباين الشاشة كافٍ، قم بضبط **Eco Sensor** على **Off**.

إذا كان **Eco Sensor** هو **Off**، فإنه قد يكون غير متوافق مع معايير الطاقة.

## Min. Backlight

عند ضبط **Eco Sensor** على **On**، يمكنك 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**، قد يتغير سطوع شاشة العرض (تصبح أغمق قليلًا أو تزداد سطوعًا) وفقًا لكثافة الضوء المحيط.

## Eco Solution

ENTER  ← Eco Solution ← System ← MENU 

### Eco Solution

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Energy Saving        | Off |
| Eco Sensor           | Off |
| Screen Lamp Schedule | Off |
| No Signal Power Off  | Off |
| Auto Power Off       | Off |

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

## Screen Lamp Schedule

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

### Screen Lamp Schedule

يمكنك تمكين الجدول الزمني للمصباح أو تعطيله.

• On / Off

### Schedule2, Schedule1

#### Time

ستتغير درجة سطوع اللوحة إلى درجة السطوع المضبوطة في **Lamp** في الوقت المحدد.

#### Lamp

يمكنك ضبط درجة سطوع اللوحة. وكلما اقتربت القيمة من 100، زاد سطوع اللوحة.

• 100 ~ 0

## 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 يكون الكمبيوتر المتصل في وضع توفير الطاقة.

— 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 Off

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Temperature Control

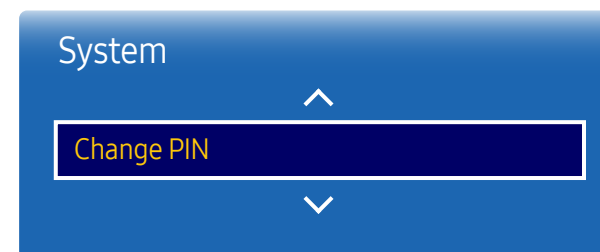
ENTER  ← Temperature Control ← System ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Change PIN

ENTER  ← Change PIN ← System ← MENU 



- 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.

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) المكون من 4 أرقام. رقم التعريف الشخصي (PIN) الافتراضي هو "0-0-0-0".  
إذا كنت تريد تغيير رقم التعريف الشخصي (PIN)، فاستخدم وظيفة **Change PIN**.

### Safety Lock

تعيين وظيفة قفل الأمان.

• On / Off

سوف يتم قفل جميع القوائم والأزرار الموجودة بالمنتج وجهاز التحكم عن بُعد باستثناء الزر **LOCK** الموجود بجهاز 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 الموجودة بالمنتج،

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

• On / Off

## HDMI Hot Plug

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

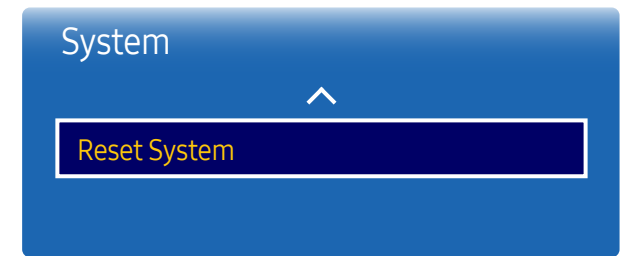
• On / Off

— وفقًا لنوع الجهاز الخارجي، قد لا يتم عرض الشاشة بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتوصيلها مع ضبط وظيفة **HDMI Hot Plug** على وضع التشغيل **On**.

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

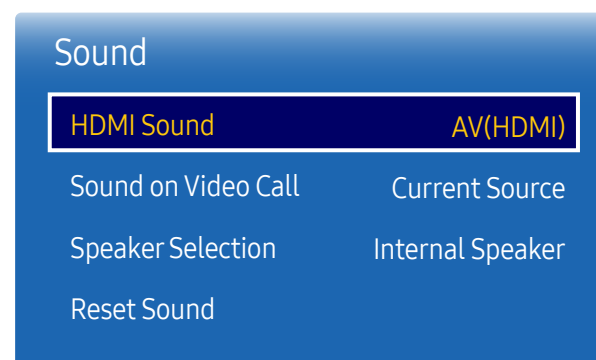
## ضبط الصوت

تكوين إعدادات الصوت (Sound) للمنتج.

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

## HDMI Sound

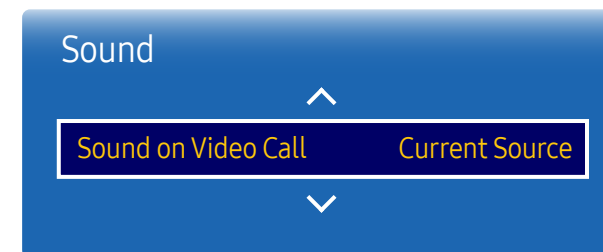
ENTER  ← HDMI Sound ← Sound ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Sound on Video Call

ENTER ← Sound on Video Call ← Sound ← MENU



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

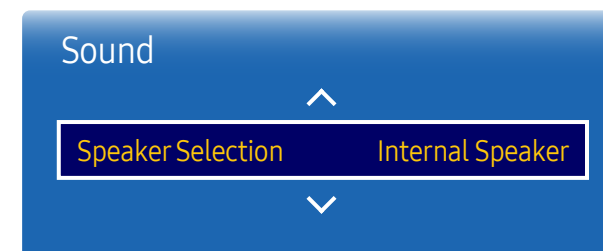
حدد خرج الصوت المطلوب سماعه أثناء إجراء مكالمة فيديو.

• Video Cal / Current Source

في حالة ضبط Speaker Selection على External Speaker، يتم تعطيل Sound on Video Call.

## Speaker Selection

ENTER ← Speaker Selection ← Sound ← MENU



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

في حالة سماع مسار صوت 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

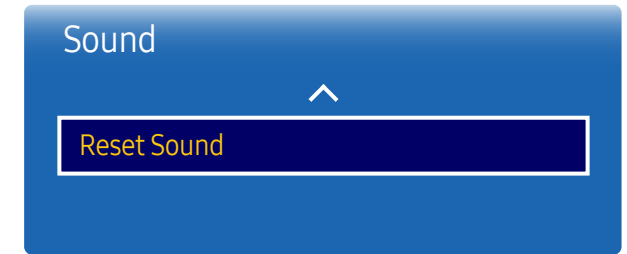
عند ضبط Speaker Selection على External Speaker، سيتم إيقاف تشغيل سماعات المنتج. ستسمع صوتًا صادرًا من السماعات الخارجية فقط. عند ضبط Speaker Selection على Internal Speaker، سيتم تشغيل سماعات المنتج والسماعات الخارجية. وبالتالي، ستسمع صوتًا من كليهما.

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

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز. إعادة ضبط جميع إعدادات الصوت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

## Reset Sound

ENTER  ← Reset Sound ← Sound ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# الفصل 10 الدعم

## Go to Home

ENTER  ← Go to Home ← Support ← MENU   
يمكن الوصول إلى هذا الخيار باستخدام الزر HOME  بجهاز التحكم عن بُعد.  
Go to Home لتشغيل محتويات متنوعة من جهاز ذاكرة أو شبكة متصلة.

## Reset All

ENTER  ← Reset All ← Support ← MENU   
يعيد هذا الخيار كل الإعدادات الحالية لإحدى شاشات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

## 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 تكتمل الترقية، حيث يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائيًا بعد اكتمال ترقية البرامج.  
— عند ترقية البرامج، ستم 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.

# الفصل 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.

#### فحص الدقة والتردد

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

- 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 والكبل.

## 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.<br>تحدث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات.<br>وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث.<br>(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 دائمًا في Source بغض النظر عن وجود كمبيوتر متصل أم لا.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### مشاكل الشاشة

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مؤشر الطاقة منطفيء. لن يتم تشغيل الشاشة. | تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي.                                                                                                                                                                                                          |
| يتم عرض No Signal على الشاشة.            | تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل.<br>تحقق من تشغيل الجهاز الموصول بالمنتج.<br>وفقًا لنوع الجهاز الخارجي، قد لا يتم عرض الشاشة بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتوصيلها مع ضبط وظيفة <b>HDMI Hot Plug</b> على وضع التشغيل <b>On</b> . |
| يتم عرض <b>Not Optimum Mode</b> .        | يتم عرض هذه الرسالة عند تجاوز الإشارة الواردة من بطاقة الرسومات لأقصى دقة وتردد للمنتج.<br>راجع إلى "جدول الأوضاع القياسية للإشارات" واضبط أقصى دقة وتردد وفقًا لمواصفات المنتج.                                                             |
| الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.    | افحص وصلة الكابل بالمنتج.                                                                                                                                                                                                                    |

## مشاكل الشاشة

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.                                   | ضبط <b>Fine</b> و <b>Coarse</b> .                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.                                                                                                                                    |
|                                                                   | قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.                                                                                                                                                          |
| الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.                                   | تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. ثم قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر بالرجوع إلى "المعلومات الإضافية" في قائمة المنتج و"جدول الأوضاع القياسية للإشارات". |
| هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.                                |                                                                                                                                                                                                         |
| الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.                         | ضبط <b>Brightness</b> و <b>Contrast</b> .                                                                                                                                                               |
| اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.                                  | انتقل إلى <b>Picture</b> ، واضبط إعدادات <b>White Balance</b> .                                                                                                                                         |
| 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 <b>System</b> وتأكد من ضبط <b>Sleep Timer</b> على <b>Off</b> .                                                                                                                                |
|                                                                   | 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 <b>Picture</b> وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل <b>Picture Mode</b> و <b>Color</b> و <b>Brightness</b> و <b>Sharpness</b> .                                                                        |
|                                                                   | انتقل إلى <b>System</b> ، واضبط إعدادات <b>Energy Saving</b> .                                                                                                                                          |
|                                                                   | قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة إلى القيم الافتراضية.                                                                                                                                                    |

## مشاكل الشاشة

|                                                            |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يتم عرض الخطوط المكسورة على حواف الشاشة.                   | في حالة ضبط <b>Picture Size</b> على <b>Screen Fit</b> ، قم بتغيير الإعداد إلى <b>16:9</b> .                                                                                   |
| 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.                                                         |
| 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 منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج. |

## مشاكل الصوت

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.

توجد شحنات استاتيكية في السماعات.

افحص توصيل الكبل. تأكد من عدم توصيل كبل الفيديو بمنفذ دخل الصوت.

افحص قوة الإشارة بعد توصيل الكبل.

قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض في تشويش الصوت.

يوجد صوت مسموع عند كتم الصوت.

عند ضبط **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).

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 الكهربائي.

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 رائحة البلاستيك.                                                                                      | رائحة 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 <b>Multi Screen</b> غير متوفرة.                                                                   | يتم تمكين القائمة أو تعطيلها وفقًا للوضع <b>Source</b> .                                                                                                         |                   |
| عند محاولة تغيير دقة عرض الكمبيوتر، تظهر رسالة نصها <b>"The defined resolution is not currently supported."</b> | تظهر الرسالة <b>"The defined resolution is not currently supported."</b> 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.                                                                                                         |                   |
| <b>HDMI Black Level</b> 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.                                |                   |
| كمبيوتر                                                                                                         | دخول الصوت                                                                                                                                                       | وضع الشاشة        |
| DVI PC                                                                                                          | تلقائي                                                                                                                                                           | إعدادات الكمبيوتر |
|                                                                                                                 | منافذ Audio In (دخل الصوت) (استريو)                                                                                                                              | 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 و DVD.

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**، لن تظهر شاشات التشغيل و**DisplayPort2**.  
لن تظهر شاشات التشغيل و**DisplayPort2**.

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

## س وج

### السؤال

### الجواب

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.
- Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة ← عرض خصائص المحوّل ← جهاز العرض، وقم بضبط معدل التحديث الخاص بالشاشة ضمن إعدادات جهاز العرض.

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

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.
- Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة، وقم بضبط مستوى الدقة.

## 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.
- Windows 10: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← إضفاء الطابع الشخصي ← شاشة التأمين ← إعدادات مهلة الشاشة ← السكون والطاقة أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

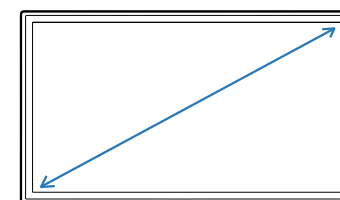
# الفصل 12

## المواصفات

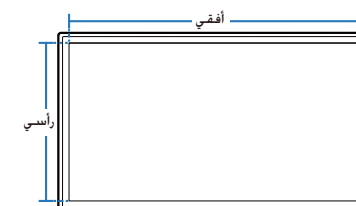
عام

| اسم الموديل        | الحجم                                                                                                                                                                     | SMT-4933 / QM49F                                                                                                                                                                              | QM55F                                   | QM65F |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| لوحة               | الفئة 49 (48.5 بوصة / 123.2 سم)                                                                                                                                           | الفئة 55 (54.6 بوصة / 138.7 سم)                                                                                                                                                               | الفئة 65 (64.5 بوصة / 163.8 سم)         |       |
| منطقة العرض        | 1073.78 مم (أفقي) ×<br>604.00 مم (رأسي)                                                                                                                                   | 1209.60 مم (أفقي) ×<br>680.40 مم (رأسي)                                                                                                                                                       | 1428.48 مم (أفقي) ×<br>803.52 مم (رأسي) |       |
| مصدر إمداد الطاقة  | تيار متردد 100 إلى 240 فولت تيار متردد (+/- 10%) و 50/60 هرتز ± 3 هرتز<br>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)<br>* لتثبيت المبيت، حافظ على ثبات درجة الحرارة الداخلية بحيث تكون 40 درجة مئوية أو أدنى من ذلك.<br>الرطوبة: 10% - 80%، دون تكاثف |                                         |       |
| التخزين            |                                                                                                                                                                           | درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت)<br>الرطوبة: 5% - 95%، دون تكاثف                                                                                                |                                         |       |

- الحجم



- منطقة العرض



---

#### 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.

يندرج هذا المنتج تحت الفئة أ. عند وجود هذا المنتج في بيئة منزلية، قد يتسبب في حدوث تداخل لاسلكي، وفي هذه الحالة، قد يحتاج المستخدم لاتخاذ إجراءات كافية.

للإطلاع على مواصفات الجهاز بالتفاصيل، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة Samsung Electronics.

# 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.

أفحص التردد عند استبدال منتج CDT (المؤصل 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      |                                                                                | SMT-4933 / QM65F / QM55F / QM49F                                                  |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| المزامنة         | التردد الأفقي                                                                  | 30 - 81 كيلوهرتز و30 - 134 كيلوهرتز (DisplayPort) و30 - 90 كيلوهرتز (HDMI)        |  |
|                  | التردد الرأسي                                                                  | 48 - 75 هرتز و56 - 75 هرتز (DisplayPort) و24 - 75 هرتز (HDMI)                     |  |
| الدقة            | RGB تمثيلي وRGB رقمي متوافق مع DVI(واجهة مرئية رقمية)                          |                                                                                   |  |
|                  | الدقة المثلى                                                                   | 1080 × 1920 بتردد 60 هرتز و3840 × 2160 بتردد 60 هرتز (DisplayPort1 وDisplayPort2) |  |
|                  | أقصى دقة                                                                       | 1080 × 1920 بتردد 60 هرتز و3840 × 2160 بتردد 30 هرتز (HDMI1 وHDMI2 وHDMI3 وHDMI4) |  |
| أقصى سرعة للبكسل | 148.5 ميغاهرتز (تمثيلي ورقمي) و533 ميغاهرتز (DisplayPort) و297 ميغاهرتز (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 الفلوريسنت) 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<br>(كيلوهرتز) | التردد الرأسي<br>(هرتز) | ساعة بكسل<br>(ميگاهرتز) | قطبية المزامنة<br>(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                  | +/-                           |

| الدقة             | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | التردد الرأسي<br>(هرتز) | ساعة بكسل<br>(ميگاهرتز) | قطبية المزامنة<br>(أفقي/رأسي) |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1024 × 1280 :VESA | 63.981                      | 60.020                  | 108.000                 | +/+                           |
| 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                 | -/+                           |

# الفصل 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 والهزاز 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 تشويه 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: 24 883 200
- قم بتشغيل **Auto Adjustment** لتحسين جودة الصورة. وإذا كان التشويش لا يزال قائمًا بعد الضبط التلقائي، فاضبط **Coarse** أو **Fine**.
- 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

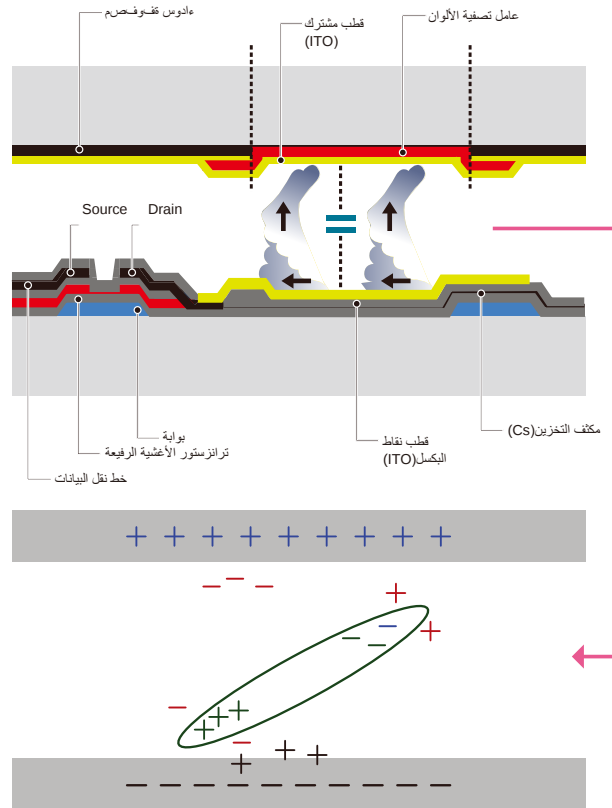
- يعمل النمط المضاد لاحتراق الشاشة تلقائيًا في وضع الاستعداد.
- تعطيل النمط المضاد لاحتراق الشاشة  
من جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على  $2 \leftarrow 2 \leftarrow 7 \leftarrow CH \leftarrow 0$ .  
إذا أومض مؤشر جهاز التحكم عن بُعد مرة واحدة، فإن النمط قد تم تعطيله.
- تمكين النمط المضاد لاحتراق الشاشة  
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 شممًا. 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 بسطوع متباين. (السطوع: يشير إلى سطوع اللون أو قوامته وهذا يتوقف على كمية الضوء المنبعثة.)

تجنب استخدام الرمادي، فقد يساهم في حدوث ظلال للصورة.

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

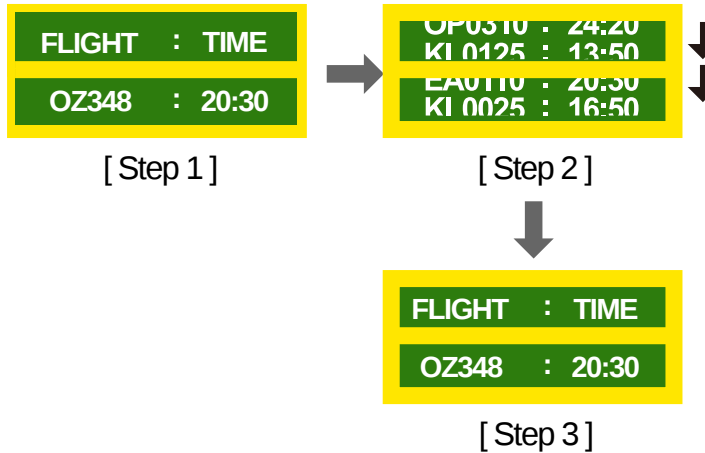
| FLIGHT | TIME  |
|--------|-------|
| OZ348  | 20:30 |

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

- التغيير المنتظم للون النص
  - استخدم ألوان ساطعة بنفس درجة السطوع.
  - 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 وقيم بتغييره كل 30 دقيقة كما هو موضح أدناه.



- 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 بريداً إلكترونياً على العنوان [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).

## المصطلحات

480i / 720p / 480p / 1080i

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) وفقًا لطريقة المسح.

- المسح

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

- تقدمي

في وضع المسح التقدمي، يتم مسح كل خطوط البكسل واحدًا 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 ---

يعرض وضع عدم التداخل (المسح التقدمي) خطًا أفقيًا 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 وضوحًا 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 --- يعرض المنتج صورة

واحدة عدة مرات في الثانية (مثل مصباح الفلوريسنت الواض) 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 مؤصل 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 (معيار 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 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) و RJ45 (الشبكة المحلية LAN).