SAMSUNG

# دليل المستخدم

OH55A-S

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، وتخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق بغرض تحسين الأداء.
لمزيد من المعلومات راجع دليل التركيب.

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

© Samsung
تمتلك Samsung حقوق نشر هذا الدليل.
يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung.
تتبع العلامات التجارية غير تلك الخاصة بـ Samsung الكيانات المالكة لها.

# جدول المحتويات

## قبل استخدام المنتج


**احتياطات السلامة** 6
تحذير! إرشادات هامة للحفاظ على السلامة 6
رموز السلامة 7
الكهرباء والسلامة 7
التركيب 8
التشغيل 9
التنظيف 11
التخزين 11


## التجهيزات


**فحص المكونات** 12
المكونات 12

**الأجزاء** 13
الأجزاء 13
الجانب العكسي 14
جهاز التحكم عن بُعد 15

**قبل تركيب المنتج** 17
زاوية الميل والدوران 17
التهوية 17

**تركيب المنتج** 19
**جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)** 20
توصيل الكبلات 20
التوصيلات 23
أكواد التحكم 24


## توصيل جهاز مصدر واستخدامه


**قبل التوصيل** 32
نقاط التحقق قبل التوصيل 32
قبل توصيل الكبلات 33

**التوصيل بالكمبيوتر** 34
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI 34
التوصيل باستخدام كبل HDMI 34

**التوصيل بجهاز فيديو** 35
استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (حتى 1080 بكسل) 35
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI 35
التوصيل باستخدام كبل HDMI 35

**توصيل HDBase-T** 36

**التوصيل بجهاز صوت** 37

**التوصيل بكبل LAN** 37

**تغيير مصدر الإدخال** 38
مصدر 38
Web Browser 39
Screen Mirroring 41
Samsung Workspace 41


## استخدام برنامج MDC


**تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC** 42
التركيب 42
إزالة التثبيت 42

**التوصيل بـ MDC** 43
استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية) 43
استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet 43


## ميزة مشغل


**مشغل** 45
عرض المحتوى 45
عند تشغيل المحتويات 46
القائمة المتاحة 46
تنسيقات الملفات المتوافقة مع مشغل 47

**جدولة** 51

**استنساخ المنتج** 52

**إعدادات ID** 53
معرف الجهاز 53
ضبط تلقائي لجهاز ID 53
كبل توصيل PC 53

# جدول المحتويات


| | |
|---|---|
| **جدار الفيديو** | **54** |
| جدار الفيديو | 54 |
| Horizontal x Vertical | 54 |
| موضع الشاشة | 55 |
| تنسيق | 55 |
| **حالة الشبكة** | **55** |
| **تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت** | **56** |
| مؤقت التشغيل | 56 |
| مؤقت الإيقاف | 57 |
| إدارة الإجازات | 57 |
| **"شريط" Ticker** | **57** |
| **مشغل URL** | **58** |
| **إعدادات مشغل URL** | **58** |


## ضبط الشاشة


| | |
|---|---|
| **إضاءة خلفية / السطوع / التباين / حدة الوضوح** | **59** |
| **درجة حرارة اللون** | **60** |
| **إعدادات متقدمة** | **61** |
| محسن الصورة | 61 |
| اللون | 61 |
| تظليل (G/R) | 61 |
| توازن الأبيض | 62 |
| جاما | 62 |
| محسّن التباين | 62 |
| درجة اللون "أسود" | 62 |
| لون البشرة | 63 |
| وضع RGB فقط | 63 |
| إعدادات مسافة اللون | 63 |
| توسيع إشارة الإدخال | 63 |
| إضاءة الحركة | 63 |
| **خيارات الصورة** | **64** |
| درجة اللون | 64 |
| تعديل العرض الرقمي | 64 |
| المستوى الأسود لـ HDMI | 64 |
| وضع الفيلم | 64 |
| إعدادات Auto Motion Plus | 64 |
| تعتيم محلي | 65 |
| تحسين نسبة التباين الديناميكي | 65 |
| **تطبيق إعدادات الصورة** | **66** |
| **إعدادات حجم الصورة** | **67** |
| حجم الصورة | 67 |
| ملاءمة للشاشة | 67 |
| التكبير/التصغير والوضع | 67 |
| **أعد ضبط الصورة** | **68** |


## عرض على الشاشة


| | |
|---|---|
| **اتجاه شاشة العرض** | **69** |
| اتجاه القائمة على الشاشة | 69 |
| اتجاه محتوى المصدر | 69 |
| العرض إلى الارتفاع | 69 |
| **حماية الشاشة** | **70** |
| وقت الحماية التلقائية | 70 |
| حماية الشاشة من التشويش | 70 |
| **عرض الرسالة** | **71** |
| معلومات المصدر | 71 |
| لا توجد رسالة إشارة | 71 |
| رسالة MDC | 71 |
| رسالة حالة التنزيل | 71 |
| **اللغة** | **72** |
| **إعادة ضبط عرض على الشاشة** | **72** |

# جدول المحتويات

## الشبكة


حالة الشبكة 73

فتح إعدادات الشبكة 73
إعدادات الشبكة (السلكية) 74

إعدادات شبكة خادم 76
الاتصال بالخادم 76
وضع MagicInfo 76
الوصول للخادم 76
وضع FTP 76
خادم البروكسي 76

اسم الجهاز 76


## النظام


الوصول 77
إعدادات الدليل الصوتي 77
تباين عالي 78
تكبير 78

بدء تشغيل الإعداد 78

الوقت 79
ضبط الساعة 79
إعدادات NTP 79
DST 79
تأخير تشغيل الطاقة 79

تبديل تلقائي للمصدر 80
تبديل تلقائي للمصدر 80
استرداد المصدر الرئيسي 80
المصدر الرئيسي 80
المصدر الثانوي 80
إدخال افتراضي 80

تحكم في الطاقة 81
تشغيل طاقة تلقائي 81
أقصى توفير للطاقة 81
التحكم في وضع الانتظار 81
تكوين عن بُعد 82
زر الطاقة 82

حل Eco 83
وضع توفير الطاقة 83
مستشعر Eco 83
جدول مصباح الشاشة 84
لا إشارة للاستعداد 84
إ.تشغيل تلقائي 84

إعدادات المروحة 85
التحكم في المروحة 85
إعداد سرعة المروحة 85
الوضع الخارجي 85

تشغيل عبر 86

تغيير رمز التعريف الشخصي 86

الأمان 87
تشغيل قفل الأمان 87
قفل مراقبة الشاشة 87
قفل تشغيل USB التلقائي 88
خدمة الإدارة عن بعد 88
بروتوكول آمن 88
حالة أمان الخادم 88
قفل الشبكة 88
قفل USB 88

عام 89
الأمان الذكي 89
Anynet+ (HDMI-CEC) 89
موصل HDMI سريع 91
شعار مخصص 91
وضع الألعاب 92
تفريغ التخزين 92

إعادة ضبط النظام 92

# جدول المحتويات

## الدعم


تحديث البرنامج 93
التحديث الآن 93
الاتصال بـ Samsung 93
البنود والشروط 93
إعادة ضبط الكل 93


## دليل استكشاف المشاكل وحلها


متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung 94
اختبار المنتج 94
فحص الدقة والتردد 94
تحقق مما يلي. 95
س وج 99


## المواصفات


عام 100
أوضاع التوقيت سابقة الضبط 102


## الملحق


مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء) 104
عدم وجود عيب بالمنتج 104
حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل 104
أسباب أخرى 104
منع حدوث تشويش الصورة 105
ما هو تشويش الصورة؟ 105
ممارسات الوقاية المستحسنة 105
التراخيص 106
المصطلحات 107

الفصل 01

# قبل استخدام المنتج

## احتياطات السلامة

نعرض تعليمات السلامة التالية لضمان سلامتك الشخصية والحيلولة دون تلف الممتلكات. يُرجى قراءة التعليمات التالية لضمان الاستخدام السليم للمنتج.

### تحذير! إرشادات هامة للحفاظ على السلامة

يُرجى قراءة القسم المناسب الذي يطابق الرموز الموجودة على منتج Samsung لديك قبل محاولة تركيب المنتج.

| تنبيه | | | |
|---|---|---|---|
| خطر التعرض لصدمة كهربائية. لا تفتحه. | | | |
| تنبيه: للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). فلا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قِبل المستخدم. فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة. | | | |
| | يشير هذا الرمز إلى وجود جهد عالٍ بالداخل. فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال. | | جهد التيار المتردد: الجهد المقنن الموسوم بهذا الرمز هو جهد التيار المتردد. |
| | يشير هذا الرمز إلى أنه قد تم تضمين إرشادات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج. | | جهد التيار المستمر: الجهد المقنن الموسوم بهذا الرمز هو جهد التيار المستمر. |
| | منتج من الدرجة الثانية: يشير هذا الرمز إلى أنه لا يتطلب اتصالا آمنًا للكهرباء بالأرض (التأريض). وإذا لم يكن هذا الرمز موجودًا في أحد الأجهزة بسلك التيار الرئيسي، فلا بد أن المنتج يحتوى على توصيل موثوق بالطرف الأرضي الواقي (التأريض). | | تنبيه. راجع تعليمات الاستخدام: يشير هذا الرمز إلى قراءة دليل المستخدم لمزيد من المعلومات المتعلقة بالسلامة. |

- إذا كنت تستخدم محوّل للتيار المتردد مع الجهاز لديك فيجب مراعاة ما يلي:
  - استخدم فقط محول التيار المتردد المرفق مع منتج Samsung الخاص بك.
  - ولا تستخدم سلك التيار الكهربي مع منتجات أخرى.
- تجنب تركيب هذا الجهاز داخل مساحة مغلقة مثل خزانة أو ما شابه.
- فإن فتحات الإدخال والفجوات في الإطار الخارجي وفي الجزء الخلفي أو السفلي موجودة من أجل توفير التهوية اللازمة. يجب تجنب سد أو تغطية فتحات الإدخال والفجوات تمامًا.
- يجب وضع المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل المدافئ، أو فتحات التدفئة المركزية، أو غيرها من المنتجات التي تصدر الحرارة.
- تجنب وضع أي وعاء يحتوي على الماء (مثل الزهريات وما إلى ذلك) على هذا الجهاز، حيث أن ذلك قد يؤدي إلى التعرض لخطر الحريق أو الصدمة الكهربية. (يجب عدم تعرض الجهاز لأي قطرات متساقطة أو رذاذ)
  - باستثناء المنتجات الخارجية بالكامل (سلسلة *OH)
- يجب توصيل الجهاز بمقبس مرتبط بموصلات رئيسية مجهزة بطرف أرضي (للأجهزة من فئة I فقط). أو لا تستخدم سوى قابس ومقبس مؤرضين بطريقة صحيحة (للأجهزة من فئة I فقط).
- لفصل الجهاز عن الموصلات الرئيسية يجب شد القابس بعيدًا عن المقبس المرتبط بالموصلات الرئيسية، حيث أن القابس الخاص بالموصلات الرئيسية يكون جاهزًا للتشغيل.
- فطالما كانت هذه الوحدة متصلة بمأخذ حائطي للتيار المتردد، لن يتم فصل مصدر الطاقة الكهربية المستمدة من التيار المتردد عنها حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة من خلال زر التشغيل.
- تأكد من وضع محوّل التيار المتردد/التيار المستمر في وضع مسطح فوق الطاولة أو على الأرض. فإذا جعلت محوّل التيار المتردد/التيار المستمر في وضع معلق مع اتجاه موضع الإدخال بسلك التيار المتردد لأعلى، فقد يتسرب الماء أو أي مواد أخرى داخل المحوّل مسببًا تعطل المحوّل.
- تنبيه: قد يكون هناك خطر حدوث حريق أو انفجار في حالة استبدال البطارية بنوع غير صحيح من البطاريات.

# رموز السلامة

| الرمز | الاسم | المعنى |
|---|---|---|
| | تحذير | قد تنتج إصابة خطيرة أو جسيمة في حالة عدم اتباع الإرشادات. |
| | تنبيه | قد تنتج إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات في حالة عدم اتباع الإرشادات. |
| | ممنوع | ممنوع المحاولة. |
| | التعليمات | اتبع الاتجاهات. |

# الكهرباء والسلامة

## تحذير

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

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

لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

- قد تسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة نشوب حريق.

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

أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.

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

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.

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

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

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

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

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

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

تنبيه

لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.

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

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

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

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

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

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية 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 قِبل شخص غير مؤهل إلى التعرض لإصابة.
- استخدم فقط الكبائن المعتمدة.

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

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

عند تركيب المنتج، احرص على أن يكون على بُعد مسافة من الحائط ومن ثم يكون مكان جيد التهوية.

— ارجع إلى دليل التركيب الخارجي. (http://displaysolutions.samsung.com)

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يختنق الأطفال.

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 مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.

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

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

احتياطات يجب مراعاتها أثناء التركيب والتخزين

- بعد فتح الغطاء، قم بتركيب المنتج في خلال ساعة واحدة وفي ظل رطوبة بنسبة 60% أو اقل. (صفحة 33)
- حافظ على المستوى سابق التعريف من الرطوبة ا أثناء فتح الغطاء، أو تجميع الغلاف (وهو ما قد يتم مثلاً للتوصيل بجهاز خارجي، وتحديث البرنامج الثابت).
- يجب التحقق من وضع الغطاء أثناء تشغيل وتخزين المنتج.

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.

إذا تم تركيب الجهاز في مكان غير عادي، قد تتسبب البيئة المحيطة في عطل بالغ يتعلق بالجودة. ولذلك، احرص على الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب.

- الأماكن التي يتراكم فيها الكثير من الغبار الناعم والأماكن التي تُستخدم فيها المواد الكيميائية والأماكن ذات درجات الحرارة المرتفعة أو المنخفضة جدًا والأماكن التي تتسم بالكثير من الرطوبة أو المياه ووسائل النقل كالسيارات والمطارات والمحطات التي تُستخدم لفترات طويلة على الدوام وغيرها.

# التشغيل

تحذير

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

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

إذا أصدر المنتج أصواتًا غير عادية أو رائحة احتراق أو دخانًا، فافصل سلك التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

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.

احرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

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

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

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

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

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

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

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

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

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

لا تسد فتحة التهوية الموجودة بالمنتج. قد لا يعمل المنتج بشكل مناسب بسبب السخونة الزائدة المحتملة.

تجنب محاولة إدخال أصابعك أو أجسام أخرى داخل فتحات التهوية.

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

## تنبيه

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

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

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

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

استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.

لا تمسك المنتج مقلوبًا أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.

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

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

- فسيتم تخفيف إجهاد العين.

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

احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

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

لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# التنظيف

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

— قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.

2 افصل سلك التيار الكهربي عن المنتج.

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

3 استخدم المياه وقطعة قماش جافة لتنظيف زجاج الحماية.

- ثم امسح بقطعة قماش مبللة نظيفة.

— ولإزالة البقع الصعبة، امسحها بقطعة قماش مبللة بقليل من منظف الإيثانول.

استخدم فرشاة لإزالة أية آثار متبقية من فتحة المدخل والمخرج.

— ولإزالة البقع الصعبة، امسحها بقطعة قماش مبللة بقليل من منظف الإيثانول.

— في حالة استخدام المياه في الغسل، فيرجى الحفاظ على الضغط أقل من 0.5 بار.

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

5 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).

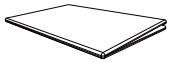
## فحص المكونات

### المكونات

— اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.

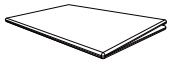
— قد تبدو الصور مختلفة عن المكونات الفعلية.

— الحامل مرفق مع المنتج. لتركيب حامل، يجب شراء حامل بشكل منفصل.



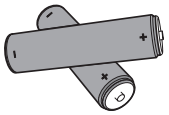
دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل تنظيمي

سلك الطاقة



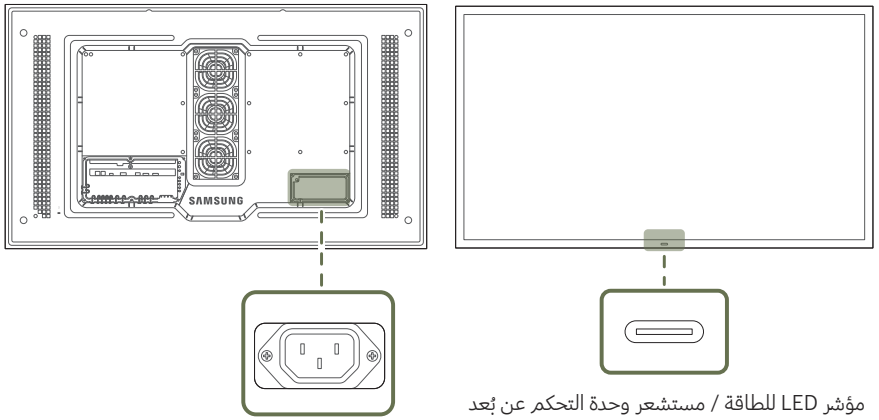
البطاريات (2 x AAA)
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

جهاز التحكم عن بُعد

# الأجزاء

## الأجزاء

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




| الأجزاء | الوصف |
|---|---|
| مستشعر وحدة التحكم عن بُعد | اضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد مع توجيهه إلى المستشعر الموجود بمقدمة المنتج لإجراء الوظيفة المطابقة.<br>— استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد. |

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

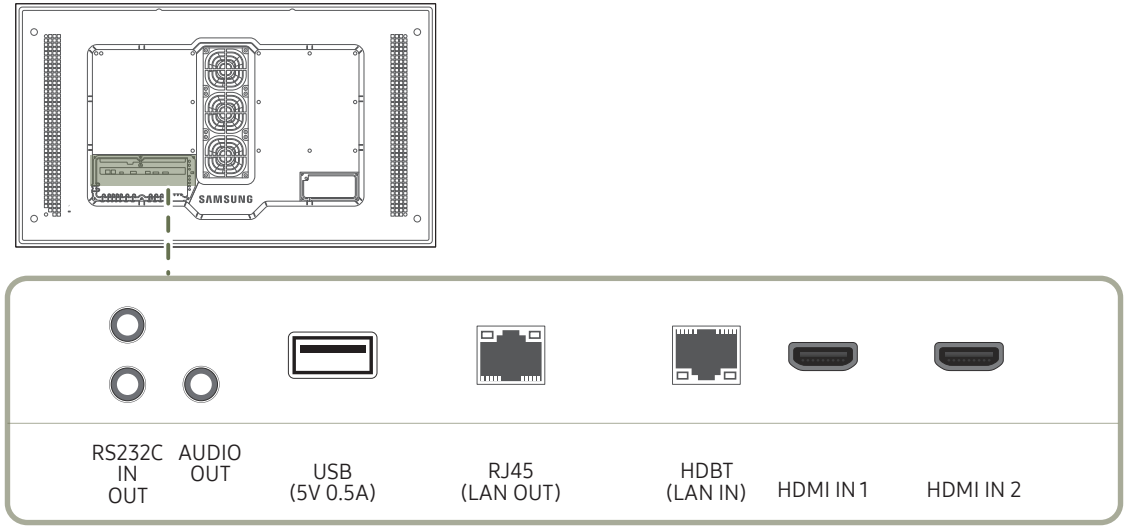
— احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.

— 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.

# الجانب العكسي

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

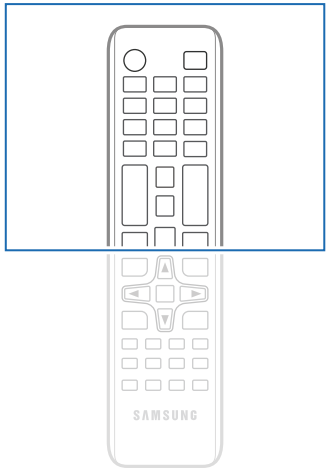



| المنفذ | الوصف |
|---|---|
| RS232C IN | للتوصيل ببرنامج MDC باستخدام كابل RS232C. |
| RS232C OUT | |
| AUDIO OUT | يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت. |
| USB (5V 0.5A) | التوصيل بجهاز ذاكرة USB. |
| RJ45 (LAN OUT) | - منفذ توصيل شبكة LAN سلكية يتم استخدامه لتوصيل جهاز خارجي مثل كمبيوتر محمول من أجل أن يتصل بالإنترنت.<br>- التوصيل بالمنفذ MDC والإنترنت باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابايت في الثانية) |
| HDBT (LAN IN) | - يرسل إشارة HDMI إلى كبل LAN متصل باستخدام جهاز إرسال HDBaseT.<br>- التوصيل بالمنفذ MDC والإنترنت باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابايت في الثانية) |
| HDMI IN 1, HDMI IN 2 | للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI. |

# جهاز التحكم عن بُعد

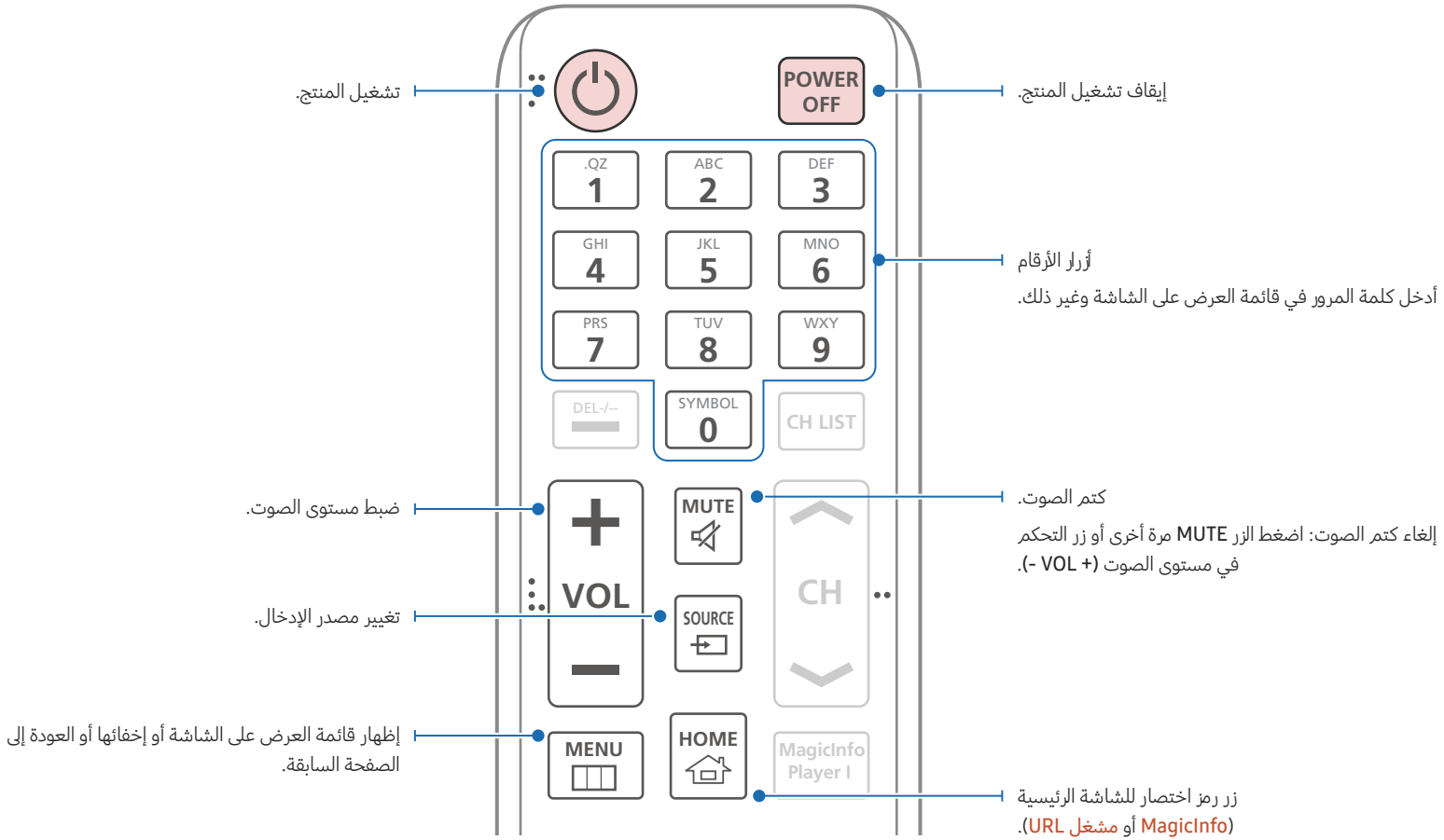
— استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.

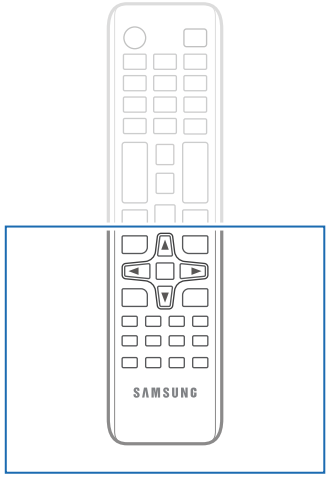
— الزر الذي ليس له وصف في الصورة أدناه غير مدعوم في المنتج.




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

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






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

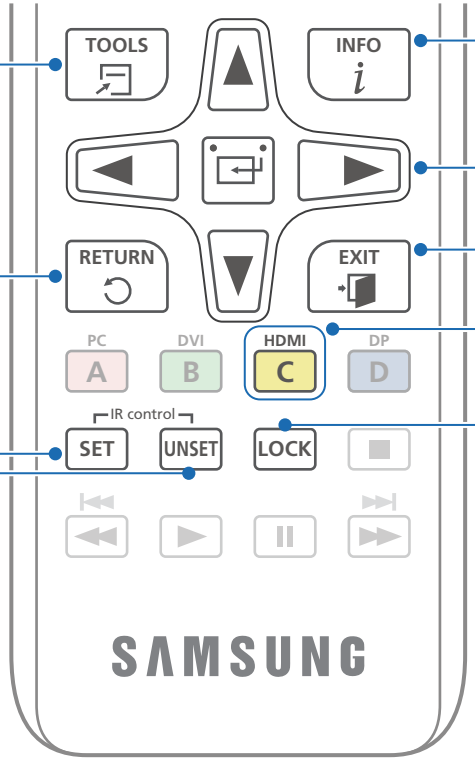
التحديد السريع للوظائف المستخدمة بصورة شائعة من خلال الضغط عليها أثناء تشغيل المحتوى.

العودة إلى القائمة السابقة.

إذا كانت هناك منتجات متعددة متصلة من خلال ميزة جدار الفيديو، فاضغط على الزر SET وأدخل معرف الجهاز باستخدام الأزرار الرقمية.

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 إعداد الخيارات.

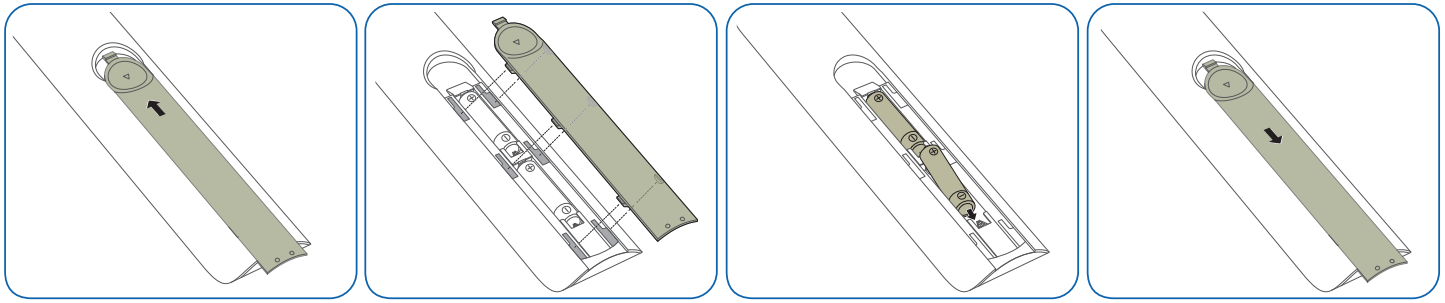
تأكيد تحديد قائمة.

الخروج من القائمة الحالية.

تحديد مصدر إدخال متصل يدويًا إما HDMI 1 و HDMI 2.

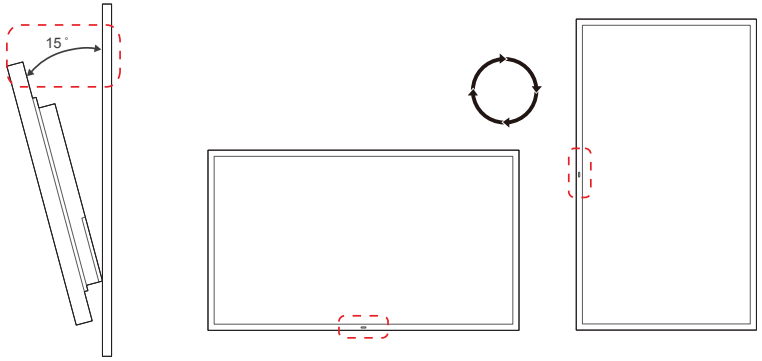
تعيين وظيفة قفل الأمان.

## تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد (2 x AAA)



# قبل تركيب المنتج

ارجع إلى دليل التركيب الخارجي.
(http://displaysolutions.samsung.com)




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

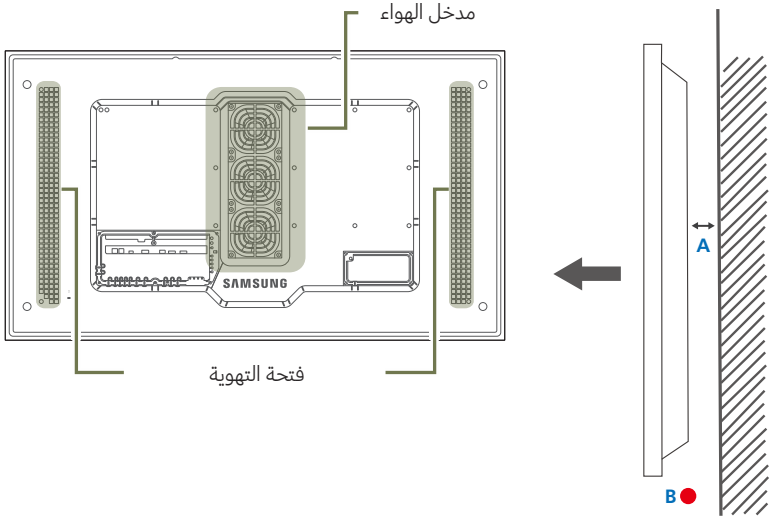
- تأكد من تثبيت المنتج بالحائط من قبل شركة معتمدة.
- وإلا، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة جسدية.
- تأكد من تركيب دعامة حائط مطابقة للمواصفات.

إذا ازدادت درجة حرارة المنتج بسبب درجة الحرارة الخارجية المرتفعة أو البيئة التي تم تثبيت المنتج بها، فيقل سطوع المنتج لتخفيف الارتفاع الزائد لدرجة حرارة المنتج ولمنع وقوع الحوادث.

## زاوية الميل والدوران

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

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




الشكل 1.1 منظر جانبي

## التهوية

### التركيب على جدار عمودي

A 50 مم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 50 درجة مئوية

- عند تركيب المنتج على جدار عمودي، اترك على الأقل 50 مم مساحة بين المنتج وسطح الجدار للتهوية وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة أقل من 50 درجة سيليزية.

— لا تسد فتحة التهوية الموجودة بالمنتج.

## التركيب على جدار مجوف

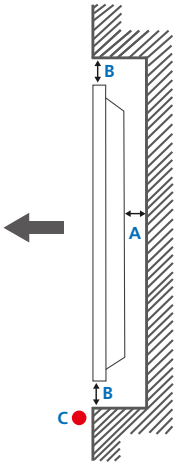
— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

A 50 مم كحد أدنى

B 50 مم كحد أدنى

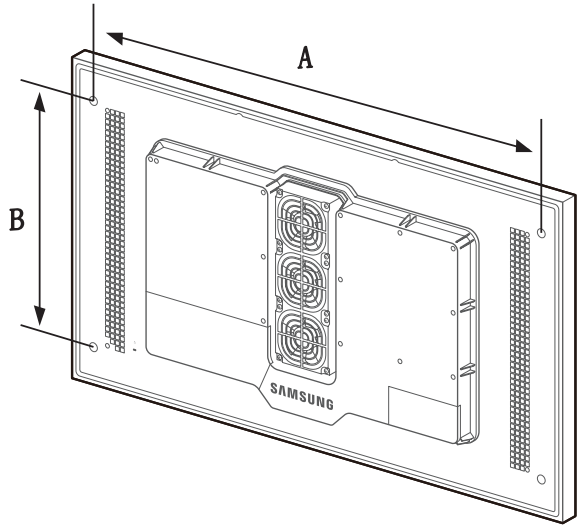
C درجة الحرارة المحيطة: أقل من 50 درجة مئوية

— عند تركيب المنتج على جدار مجوف، اترك المسافة المحددة أعلاه على الأقل بين المنتج والجدار للتهوية، وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة تقل عن 50 درجة مئوية.




الشكل 1.2 منظر جانبي

# تركيب المنتج




- استخدم مسامير مترية بطول لا يزيد عن العمق المذكور أدناه وعمق دعامة التركيب معًا.
  قد تتسبب مسامير القلاووظ الأطول من اللازم في تلف المنتج من الداخل.
- قد يختلف طول المسمار حسب سمك الدعامات.
  استخدم المسامير التي تلبي الحد الأدنى لعمق فتحات التركيب المحددة في دليل التثبيت.
- لا تربط مسامير القلاووظ أكثر من اللازم، قد يسبب ذلك في تلف المنتج أو سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابة جسدية.
- تُخلي شركة Samsung مسؤوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسدية تنجم عن استخدام المسامير التي لا تفي بالمواصفات القياسية.
- لا تقم بتثبيت المنتج عند درجة ميل أكثر من 15 درجات.
- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتركيب المنتج بالحائط.
- يتم عرض أنماط ومواصفات تركيب المنتج في الجدول أدناه.

الوحدة: مم

| اسم الموديل | مواصفات فتحة المسمار (A * B) بالمليمتر | المسمار القياسي | الكمية |
|---|---|---|---|
| OH55A-S | 1186 x 560 | M8 | 4 |

— تأكد من إيقاف تشغيل المنتج عند تثبيت كتيفة التركيب. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات جسدية نتيجة لصدمة كهربية.

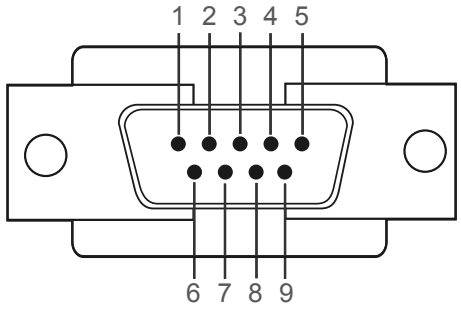
# جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

## توصيل الكبلات

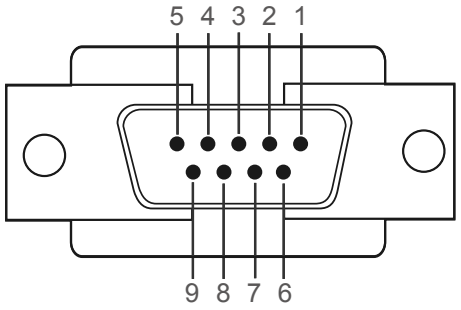
### كبل RS232C

| | |
|---|---|
| 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




‹النوع ذكر›

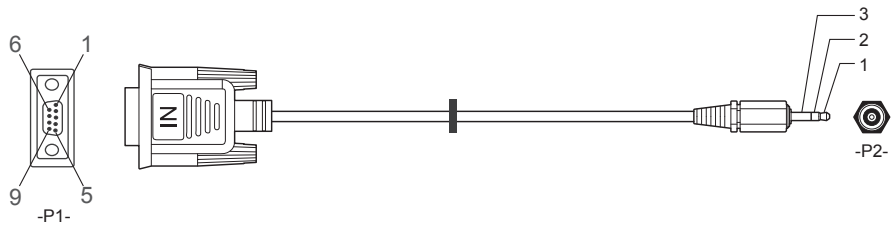



‹النوع أنثى›

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

- كبل RS232C

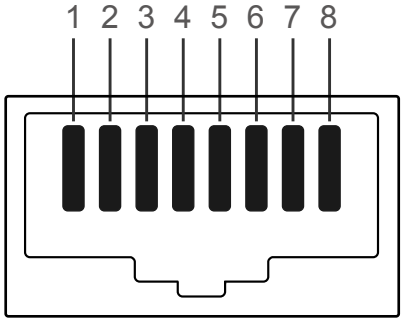
الموصل: كبل D-Sub مزوّد بـ 9 أسنان إلى كبل استريو




| P1-- | | P1-- | | P2-- | | P2-- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| النوع ذكر | استقبال | 3 | ---------- | 2 | إرسال | الاستريو |
| | إرسال | 2 | ---------- | 1 | استقبال | قابس |
| | أرضي | 5 | ---------- | 3 | أرضي | (3.5ø) |

## كبل LAN

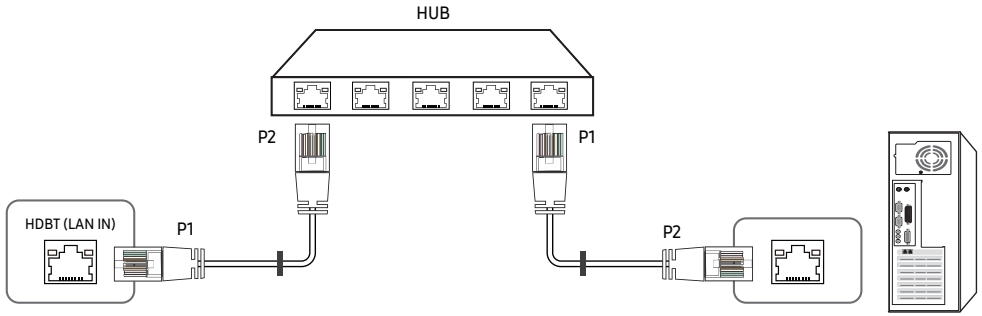
- وظائف السنون




| 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 |

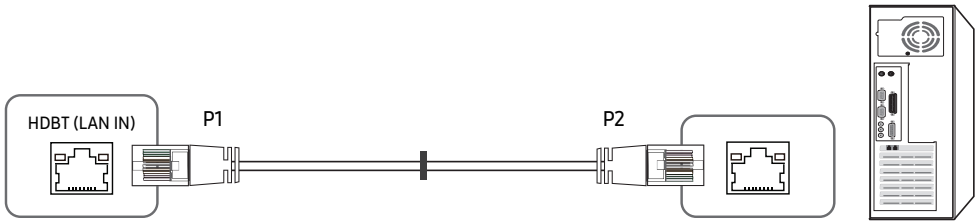
- الموصل : RJ45

كبل LAN مباشر (PC إلى HUB)




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

كبل LAN عرضي (PC إلى PC)

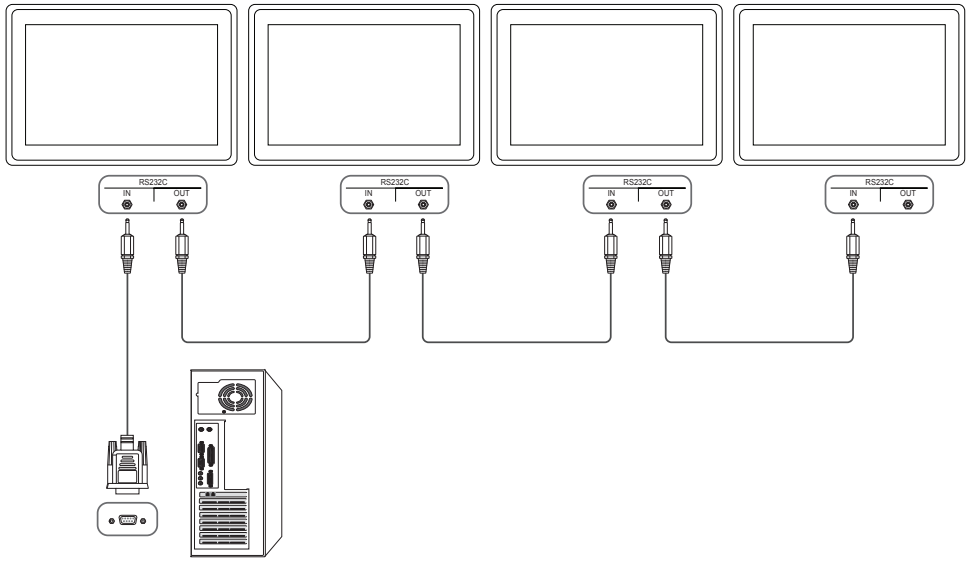



| الإشارة | P1 | | P2 | الإشارة |
|---|---|---|---|---|
| TX+ | 1 | <--------> | 3 | RX+ |
| TX- | 2 | <--------> | 6 | RX- |
| RX+ | 3 | <--------> | 1 | TX+ |
| RX- | 6 | <--------> | 2 | TX- |

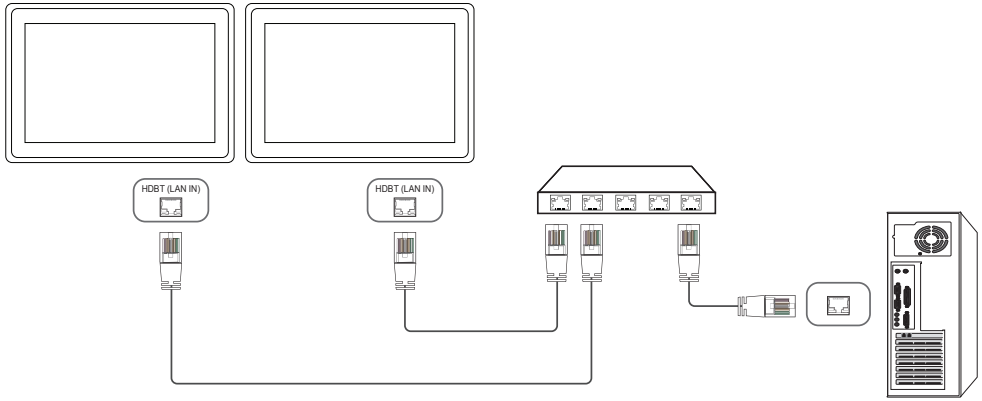
# التوصيلات

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

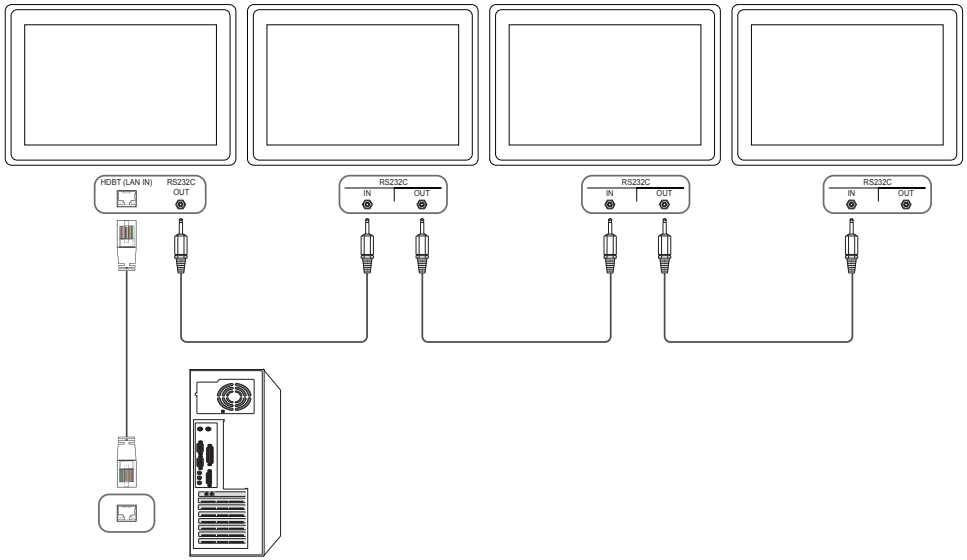
- التوصيلات 1




- التوصيلات 2




- التوصيلات 3



# أكواد التحكم

## عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

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

## التحكم (ضبط أمر التحكم)

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

## الأمر

| الرقم | نوع الأمر | الأمر | نطاق القيمة |
|---|---|---|---|
| 1 | التحكم في الطاقة | 0x11 | 0~1 |
| 2 | التحكم في مستوى الصوت | 0x12 | 0~100 |
| 3 | التحكم في مصدر الدخل | 0x14 | - |
| 4 | التحكم في وضع الشاشة | 0x18 | - |
| 5 | التحكم في حجم الشاشة | 0x19 | 0~255 |
| 6 | التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو | 0x5C | 0~1 |
| 7 | Safety Lock | 0x5D | 0~1 |
| 8 | تشغيل وظيفة جدار الفيديو | 0x84 | 0~1 |
| 9 | 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 والمُعرّف = 0

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

| الرأس | الأمر | معرّف | طول البيانات | البيانات 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- للتحكم في جميع الأجهزة الموصلة عبر كبل تسلسلي في نفس الوقت بغض النظر عن المُعرّفات، اضبط المُعرّف 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 | معرّف | طول البيانات | المجموع الاختباري |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

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

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

"Power": رمز الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

- موافقة

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

- ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

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

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

- موافقة

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

- ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)

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

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

| | |
|---|---|
| 0x0C | مصدر الإدخال |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x55 | HDBT |

— لا يمكن استخدام HDMI1_PC وHDMI2_PC مع أوامر الضبط. فهي تستجيب فقط لأوامر "الحصول".

— قد تختلف مصادر الإدخال المتوفرة حسب الطراز.

— يتوفر MagicInfo في الطرز التي تحتوي على الوظيفة MagicInfo فقط.

- موافقة

| الرأس | الأمر | معرّف | 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 | معرّف | 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 جدار الفيديو.

- عرض حالة الشاشة (الحصول على حالة وضع الشاشة)

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

- ضبط حجم الصورة (ضبط حجم الصورة)

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

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

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

- موافقة

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

- موافقة

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

"Screen Size": product screen size (range: 0 – 255, الوحدة: بوصة)

- عدم موافقة

| الرأس | الأمر | معرّف | 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 وضع جدار شاشات الفيديو

- الوظيفة

يمكن تنشيط الوضع جدار الفيديو في المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.

لا يتوفر عنصر التحكم هذا إلا في المنتج الممكّن به الوضع جدار الفيديو.

- عرض وضع جدار الفيديو (تشغيل وضع جدار الفيديو)

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

- ضبط وضع جدار الفيديو (ضبط وضع جدار الفيديو)

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

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

1: كامل

0: طبيعي

- موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## تشغيل قفل الأمان

- الوظيفة

يمكن استخدام الكمبيوتر لتشغيل وظيفة تشغيل قفل الأمان أو إيقافها بالمنتج.

يكون نظام التحكم هذا متاحًا في حالة تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

- عرض حالة قفل الأمان (الحصول على حالة قفل الأمان)

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

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

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

- ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

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

- ضبط وظيفة جدار الفيديو

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

Wall_Div: رمز مُقسِم وظيفة جدار الفيديو المعين للمنتج

طراز جدار الفيديو 10 × 10

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

Wall_SNo: رمز رقم المنتج المعين له

**طراز جدار الفيديو 10 × 10 : (1 ~ 100)**

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

- موافقة

| الرأس | الأمر | معرّف | 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 | معرّف | 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

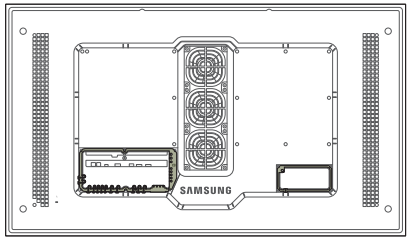
## قبل التوصيل

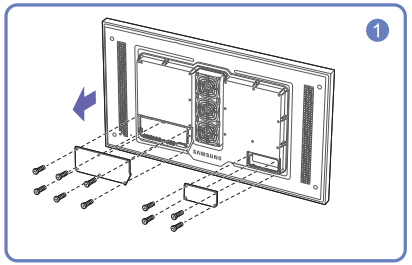
### نقاط التحقق قبل التوصيل

- 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.
- افحص أنواع المنافذ المتوفرة بالجانب الخلفي من المنتج الذي تريد توصيله.

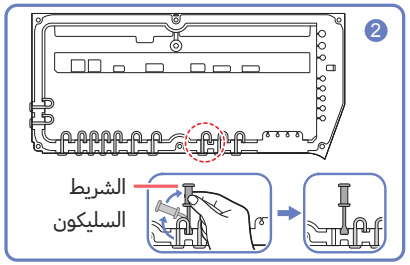
# قبل توصيل الكبلات

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




قم بفك المسامير، ثم انزع الغطاء.




قم بإزالة الشريط السليكون المناسب لشمك الكبل لتوصيله.

فيما يلي أحجام الفتحات المختلفة في مقابل شمك الكبل المناسب لكل منها:

* مقبس

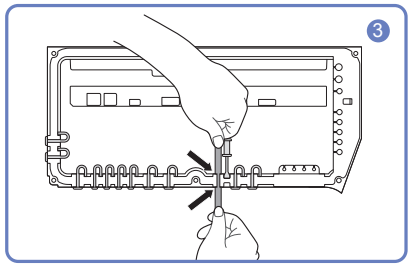
— فتحة Ø 7 × 2: أدخل كبلاً يتراوح قطره بين Ø 7

— فتحة Ø 5.5 × 6 أدخل كبلاً يتراوح قطره بين Ø 5.5

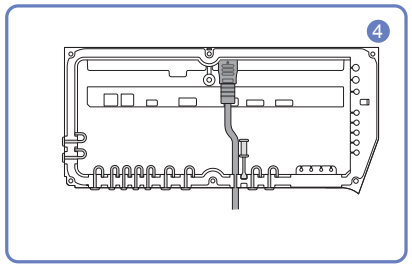
— فتحة Ø 3 × 4 : أدخل كبلاً يتراوح قطره بين Ø 3

* مدخل الطاقة

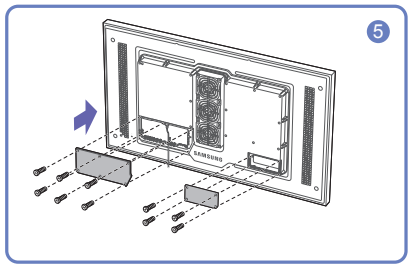
— فتحة Ø 7 x1: أدخل كبلاً يتراوح قطره بين Ø 7




أدخل الكبل المناسب في الفتحة نفسها التي تمت إزالة الشريط السليكون منها.




يجب توصيل الكبل كما هو موضح.




أغلق الغطاء، ثم أحكم ربط المسامير.

— بعد الانتهاء من توصيل جميع الكبلات، تأكد من إغلاق الغطاء وإحكام ربط المسامير لضمان عدم تسرب الماء للمنتج.

— عزم الدوران الموصى به : 10 - 12 كجم ثقلي/سم

# التوصيل بالكمبيوتر

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

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

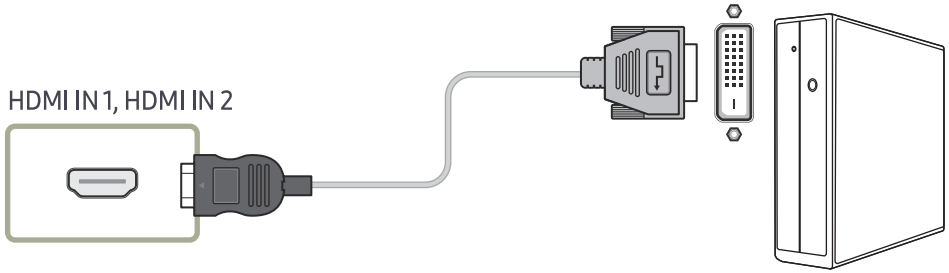
## التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

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

— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

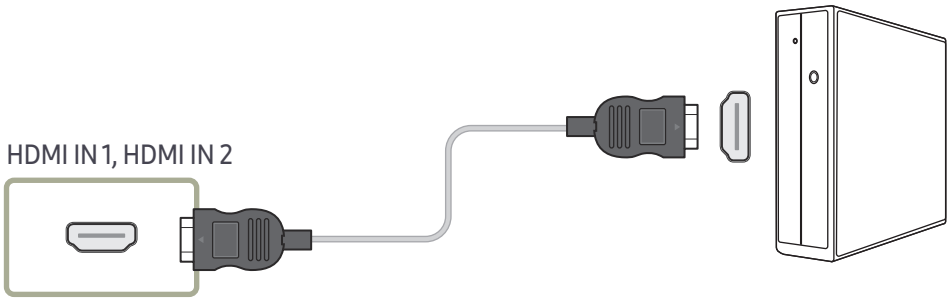
— لا يكون الصوت متوفراً إذا كان منفذ DVI الموجود بالمنتج متصلا بمنفذ HDMI الموجود بالكمبيوتر الشخصي باستخدام محول DVI-HDMI.




## التوصيل باستخدام كبل HDMI

— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



# التوصيل بجهاز فيديو

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

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

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

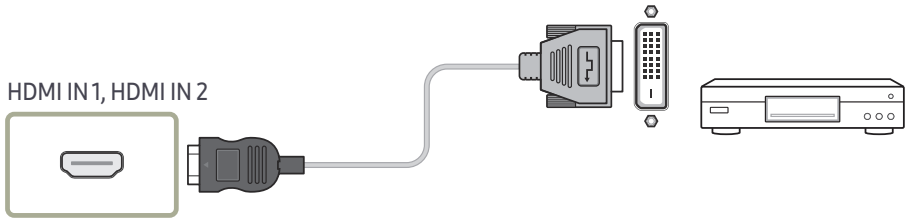
## التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

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

— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

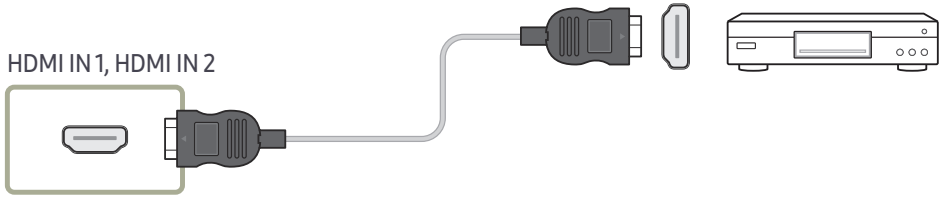
— لن يتم تمكين الصوت في حالة توصيل المنتج بجهاز فيديو باستخدام كبل HDMI-DVI.




## التوصيل باستخدام كبل HDMI

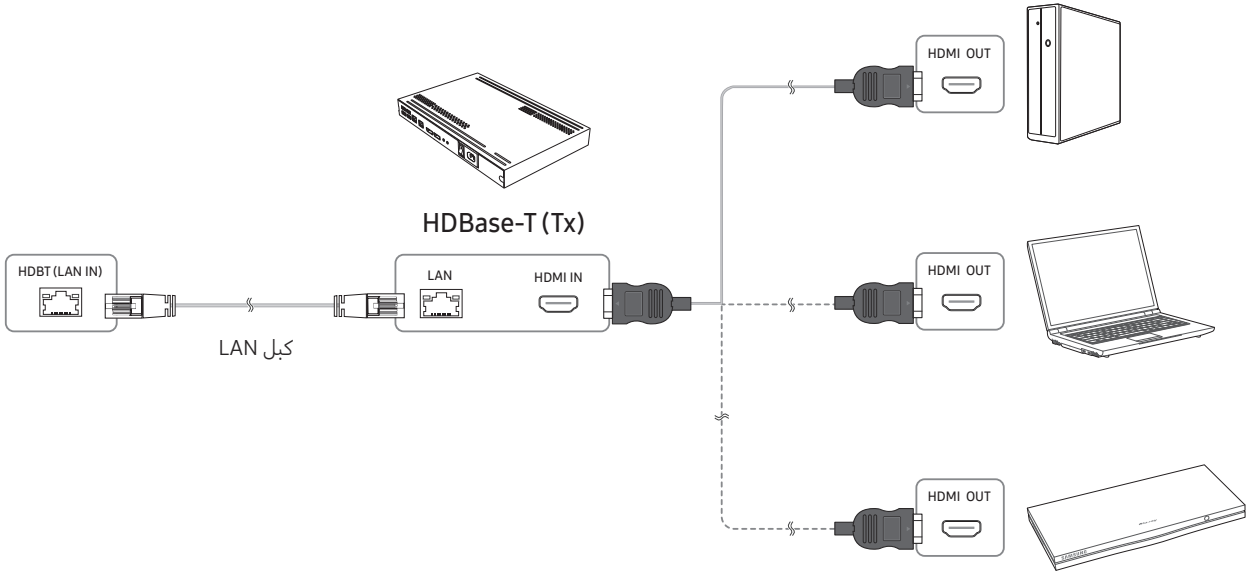
— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



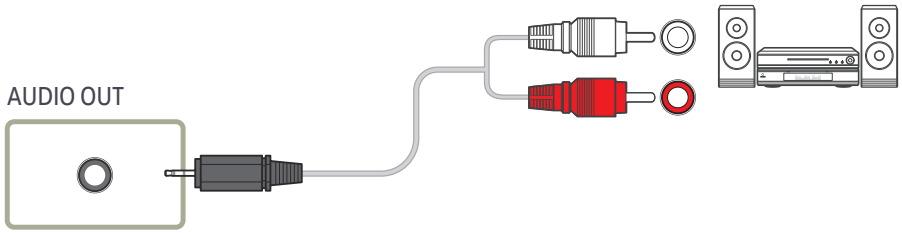
# توصيل HDBase-T

- قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.
- قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.
- ينقل **HDBT (LAN IN)** البيانات من جهاز خارجي إلى HDBase-T (Tx). تأكد من التوصيل بالإنترنت مباشرة باستخدام كبل LAN.
- لا يتاح نقل البيانات إذا كان **HDBT (LAN IN)** متصلاً بـ HDBase-T (Tx) من خلال لوحة وصل.
- يعمل HDBase-T مع الكبلات المجدولة المزدوجة غير المحمية (UTP) أو الكبلات المجدولة المزدوجة المحمية (STP). لكن لضمان الامتثال لمعايير CE، يلزم وجود كبلات وموصلات STP. يوصى باستخدام موصلات وكبلات STP للحماية من الضوضاء الكهربائية البيئية غير المتوقعة التي قد تؤثر على الأداء. يوصى باستخدام كبل STP لتحسين كفاءة الأداء. قد يؤدي استخدام موصل مؤقت أو كبل UTP إلى تقليل كفاءة الأداء.
- استخدم نوع كبلات FTP أو STP للنقل لمسافة طويلة (50 م) باستخدام العديد من كبلات LAN مجمعة. قد يتسبب استخدام كبلات UTP مجاورة لكابلات أخرى في مشكلة في إرسال الإشارات.



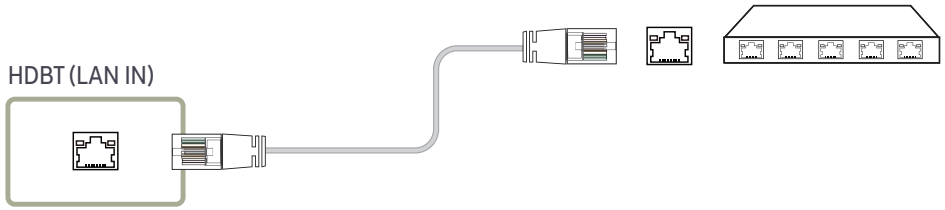
## التوصيل بجهاز صوت

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




## التوصيل بكبل LAN

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

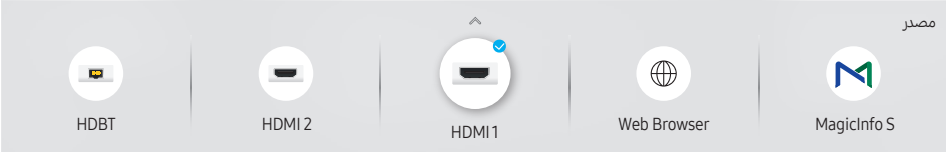



- استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP*) للتوصيل. (10/100 ميجابايت في الثانية)
  Shielded Twist Pair*

# تغيير مصدر الإدخال

## مصدر

SOURCE




قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

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

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

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

### تحرير

SOURCE ← ▲ ← تحرير ← ENTER

قم بتحرير الاسم ونوع الجهاز لجهاز خارجي متصل.

- قد تتضمن القائمة الأجهزة المصدر التالية. قد تختلف الأجهزة المصدر الموجودة بالقائمة حسب المصدر المحدد.
  HDMI 1 / HDMI 2 / HDBT / صندوق الكبل / جهاز ألعاب / PC / مشغل بلو راي
- لا يمكنك تحرير المصادر التالية.
  MagicInfo S / مشغل URL / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace

# Web Browser

SOURCE ← Web Browser ← ENTER

— توصيل الشبكة للوصول إلى الإنترنت من المنتج مثل الوصول إلى الإنترنت من أحد أجهزة الكمبيوتر.

## الإعدادات

SOURCE ← Web Browser ← ▲ ← الإعدادات ← ENTER

### فاصل التحديث الزمني

قم بإعداد الوقت الذي يتنظره مستعرض الويب قبل العودة إلى الصفحة الرئيسية.

- إيقاف / 5 دقيقة / 10 دقيقة / 15 دقيقة / 30 دقيقة

### تكبير

قم بإعداد مقياس التكبير/التصغير الذي تريد تطبيقع عندما يتم تحديث مستعرض الويب.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

### الصفحة الرئيسية

قم بإعداد موقع الويب الذي تريد عرضه عندما يتم تحديث مستعرض الويب.

- عرض Samsung / مستخدم

### مستخدم

أدخل عنوان URL الذي تريد إعداده كصفحة رئيسية.

- إدخال URL

— متوفر فقط عند ضبط الصفحة الرئيسية على مستخدم.

## إعدادات متقدمة

| | |
|---|---|
| **عام** | |
| إخفاء علامات التبويب وشريط الأدوات تلقائيًا | إذا لم يتم استخدام علامات تبويب أو قائمة أو شريط أدوات المستعرض لبرهة من الوقت، فإنها ستختفي تلقائيًا. لإظهارها مرة أخرى، حرك المؤشر أو ركز على الجزء العلوي من الشاشة.<br>• استخدم / لا تستخدم |
| إخفاء المؤشر في وضع اللمس | قم بإخفاء المؤشر لمنع التداخل مع عملية اللمس.<br>• استخدم / لا تستخدم |
| حظر النوافذ المنبثقة | جعل تجربة الاستعراض أكثر تشويقًا عن طريق حظر النوافذ المنبثقة.<br>• استخدم / لا تستخدم |
| خادم البروكسي | قم بتكوين خادم وكيل لمستعرض الويب.<br>• استخدم / لا تستخدم |
| إعادة ضبط الإعدادات | ستتم إعادة تعيين جميع إعدادات مستعرض الويب المخصص إلى قيمها الافتراضية. لن تتأثر الإشارات المرجعية أو السجل. |
| **محرك البحث** | |
| إذا أدخلت كلمة أساسية في حقل إدخال كلمة أساسية/URL، فسيفتح مستعرض الويب صفحة نتائج البحث. اختر محرك البحث الذي ترغب في استخدامه.<br>• Google / Bing | |

| | |
|---|---|
| الخصوصية والأمان | |
| عدم التتبع | اطلب من مواقع الويب عدم تتبعك.<br>• استخدم / لا تستخدم |
| حذف السجل | احذف سجل الاستعراض بالكامل. |
| JavaScript | اسمح لكل المواقع بتشغيل JavaScript للحصول على تجربة استعراض أفضل.<br>• استخدم / لا تستخدم |
| حذف بيانات الاستعراض | احذف كل بيانات الاستعراض مثل ملفات تعريف الارتباط والصور المخزنة مؤقتًا والبيانات. لن تتأثر الإشارات المرجعية أو السجل. |
| | |
| ترميز | |
| ترميز | اختر طريقة تشفير لصفحات الويب. الإعداد الحالي تلقائي.<br>• تلقائي / يدوي (حالي : Unicode) |
| | |
| إمكانياته | |
| يعرض النسخة الحالية من مستعرض الويب. | |

## اقرأ قبل استخدام وظيفة Web Browser

اقرأ هذه المعلومات قبل استخدام وظيفة Web Browser.

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

## Screen Mirroring

— قد لا يتم دعم هذه الوظيفة وفقًا للطراز.

## Samsung Workspace

— تأكد من اتصال المنتج بالشبكة.

— تأكد من توصيل لوحة المفاتيح والماوس قبل تشغيل هذه الوظيفة.

### Samsung Workspace

SOURCE ← Samsung Workspace ← ENTER

قم بالوصول إلى PC البعيد وموارد العمل الخاصة بك من خلال هذه الوظيفة.

- الكمبيوتر البعيد: تسمح لك هذه الوظيفة بالتواصل مع المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر عن بُعد أو خادم سحابي.

— لا يتم دعم سوى أجهزة الكمبيوتر أو الخوادم السحابية التي تعمل بنظام التشغيل Windows 7 Pro/macOS أو إصدار أحدث.

- Office 365: توفير الوصول إلى مزايا Office 365 من Microsoft.
- VMware Horizon: توفير الوصول إلى VMware Horizon للأعمال التي تعمل على بنية VMware أساسية بحساب Horizon.

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.

## 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".

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.

### إزالة التثبيت

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

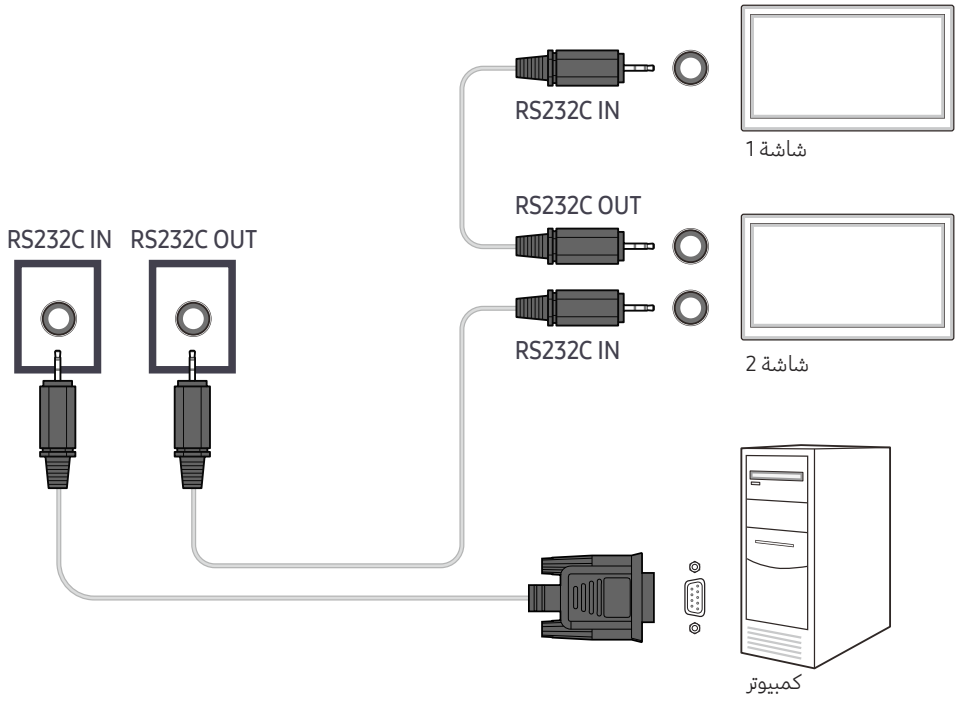
2 حدد MDC Unified من القائمة وانقر فوق تغيير/إزالة.

# التوصيل بـ MDC

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

يجب توصيل الكبل التسلسلي RS-232C بالمنفذين التسلسليين الموجودين بالكمبيوتر وجهاز العرض.

— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



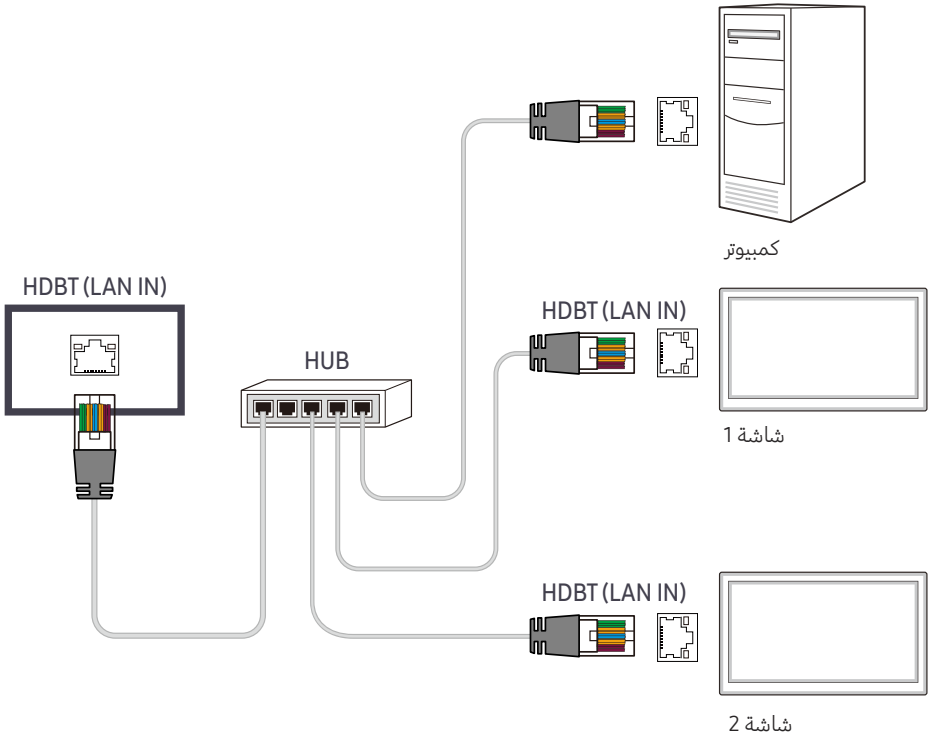

## استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

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

### التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

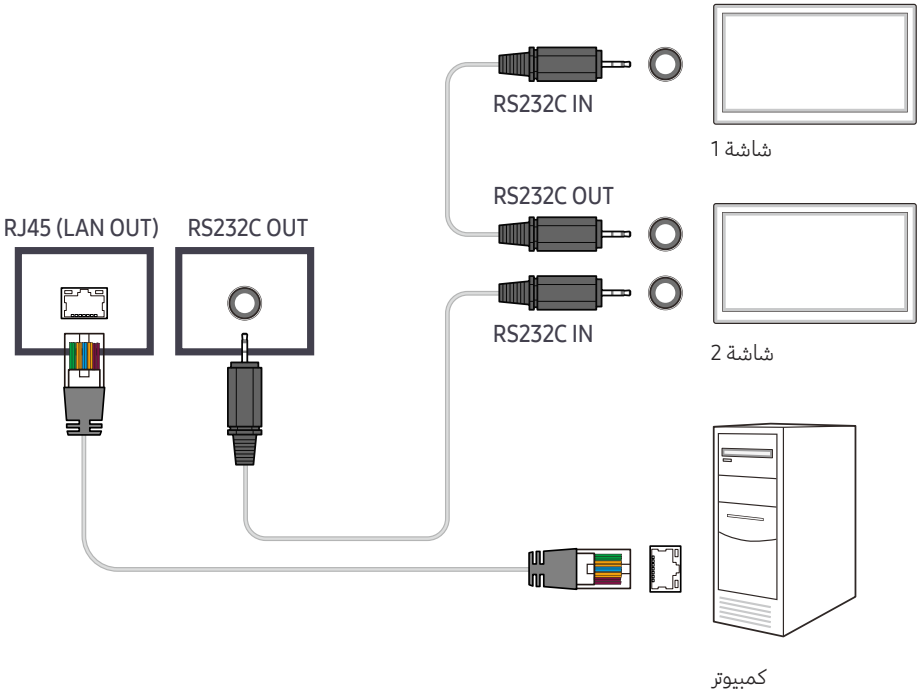
— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

— يمكن توصيل العديد من المنتجات باستخدام المنفذ HDBT (LAN IN) 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

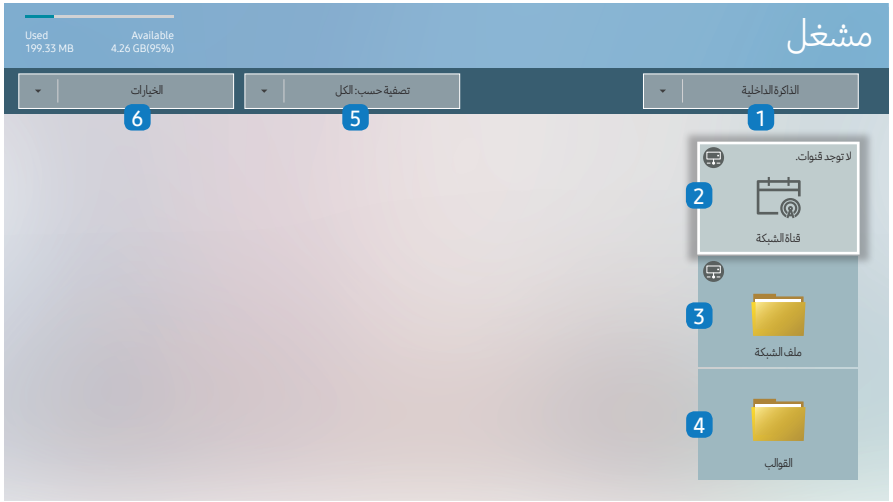
# ميزة مشغل

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

## مشغل

HOME ← مشغل ← ENTER

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




| الرقم | الوصف |
|---|---|
| 1 | اختر من بين الذاكرة الداخلية أو الخارجية. |
| 2 | تشغيل المحتوى والقوالب والجداول التي تم تكوينها على الخادم.<br>• يمكنك عرض ما إذا كان الخادم متصلاً (معتمدًا) في الشاشة مشغل. لعرض ما إذا كان الخادم متصلاً عند تشغيل Network Channel، اضغط على INFO في وحدة التحكم عن بُعد.<br>1 حدد قناة الشبكة من الشاشة مشغل. ستظهر الرسالة لا توجد قنوات. إذا لم يتم تسجيل أي قناة في قناة الشبكة.<br>2 سيتم تشغيل قناة الشبكة. |
| 3 | تشغيل المحتوى المخزن على الخادم. |
| 4 | قم بتشغيل القوالب المخزنة في مجلد القوالب في الذاكرة الداخلية. |
| 5 | تحديد نوع المحتوى كمعيار للبحث عن قائمة المحتوى المطلوب. |
| 6 | ضبط خيارات مختلفة لـ مشغل. |

## عرض المحتوى

1 اختر إما الذاكرة الداخلية أو الخارجية. تظهر الملفات المحفوظة على الذاكرة المحددة.

2 حدد الملف المطلوب. يظهر المحتوى على الشاشة. (للحصول على المزيد من المعلومات حول تنسيقات الملفات المتوافقة، راجع القسم "تنسيقات الملفات المتوافقة مع المشغل".)

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— لاستخدام ميزة مشغل، اضبط تشغيل عبر على MagicInfo في النظام.
(MENU ← النظام ← تشغيل عبر ← MagicInfo)

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

# عند تشغيل المحتويات

## أزرار التحكم في وحدة التحكم عن بُعد

يمكنك التشغيل أو الإيقاف المؤقت أو تخطي المحتوى الموجود ضمن قائمة التشغيل من خلال الضغط على الأزرار الموجودة في وحدة التحكم عن بُعد.

| الزر | الوظيفة |
|---|---|
| TOOLS | يظهر شريط القائمة. |
| INFO | يعرض معلومات عامة عن المحتوى. |
| ▶ | ينتقل إلى الملف التالي أو الصفحة التالية. |
| ◀ | ينتقل إلى الملف السابق أو الصفحة السابقة. |
| ⏎ / ▶ / ⏸ | يقوم بتشغيل عرض الشرائح أو محتوى الفيديو أو إيقافهم مؤقتًا. |
| ■ | يقوم بإيقاف عرض المحتوى وينتقل إلى الشاشة مشغل. |
| ◀◀ | يعمل على إرجاع محتوى الفيديو. |
| ▶▶ | يعمل على التقديم السريع لمحتوى الفيديو. |

- في حالة وجود ملف صورة واحد فقط على الذاكرة الداخلية أو جهاز USB، لن يتم تشغيل "عرض الشرائح".
- وإذا كان اسم المجلد طويل جدًا في وحدة USB، فلن تتمكن من تحديد المجلد.
- إن خيار رأسي لـ اتجاه المحتوى غير متوفر للمحتويات ذات الدقة الأعلى من 2160 x 3840.
- لا يدعم حجم المحتوى لمقاطع الفيديو ذات الدقة الأعلى من 2160 x 3840 إلا ملء الشاشة فقط.

# القائمة المتاحة

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

| قائمة | الوصف |
|---|---|
| ق. التشغيل | عرض قائمة بعناصر المحتوى التي يتم تشغيلها حاليًا. |
| قائمة القنوات | قناة الشبكة / داخلي القناة / USB |
| تكرار الكل / تكرار واحد | اضبط وضع التكرار. |
| موسيقى خلفية | ضبط موسيقى الخلفية ليتم تشغيلها عند عرض المحتوى. |
| إعادة ضبط | إعادة ضبط موسيقى الخلفية. |
| إيقاف مؤقت | إيقاف موسيقى الخلفية مؤقتًا. |
| السابق | تشغيل موسيقى الخلفية السابقة في القائمة. |
| التالي | تشغيل موسيقى الخلفية التالية في القائمة. |

- يظهر إعادة ضبط وإيقاف مؤقت والسابق والتالي فقط عند ضبط موسيقى الخلفية.

# تنسيقات الملفات المتوافقة مع مشغل

- تتضمن أنظمة الملفات المدعومة FAT32 وNTFS.
- لا يمكن تشغيل أي ملف بدقة رأسية وأفقية تتجاوز الحد الأقصى للدقة. تحقق من الدقة الرأسية والأفقية للملف.
- تحقق من أنواع وإصدارات ترميز الفيديو والصوت المدعومة.
- تحقق من إصدارات الملفات المدعومة.

— يتم دعم إصدارات ملفات PowerPoint من 97 – 2013

— لنقل ملف USB-الذاكرة الداخلية ، انقر فوق الخيارات ← إرسال.

- موقع ملفات القوالب
  - نقل الذاكرة الداخلية ← USB : USB ← ضمن المجلد MagicinfoSlide
  - نقل USB ← الذاكرة الداخلية: الذاكرة الداخلية ← ضمن المجلد القوالب
- موقع الملفات الأخرى (من دون قالب)
  - نقل الذاكرة الداخلية ← USB : USB ← ضمن المجلد MagicinfoSlide
  - نقل USB ← الذاكرة الداخلية: ضمن المجلد الجذر

## الإطار المتعدد لجدولة الشبكة

### قيود التشغيل

- يمكن تشغيل من 1 إلى 3 ملفات فيديو FHD في وقت واحد أو ملف فيديو UHD واحد وملف فيديو FHD واحد فقط في كل مرة. في وضع التشغيل العمودي، يمكن تشغيل ثلاثة ملفات فيديو FHD معًا أو تشغيل ملف فيديو UHD واحد في كل مرة.
- بالنسبة لملفات Office (ملفات PPT و Word) وملفات PDF يتم دعم نوع واحد من الملفات فقط في كل مرة.
- ملفات (*.LFD) غير مدعومة.
- المحتويات ذات الدقة الأعلى من 2160 x 3840 غير مدعومة.

### قيود مخرجات الصوت

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

— موسيقى الخلفية على الشبكة: يمكن تكوين الإعدادات عند إنشاء جدول للخادم.

— موسيقى الخلفية على جهاز محلي: يمكن تكوين إعدادات موسيقى الخلفية باستخدام الأدوات التي يتم عرضها بعد الضغط على TOOLS أثناء تشغيل مشغل.

— الإطار الرئيسي المحدد من قبل المستخدم: يمكن تكوين إعدادات الخادم الرئيسي عند إنشاء جدول للخادم.

## ملفات القوالب(*.LFD)

### القيود

- تحقق من أنه لديك ملفات Contents و Schedules منشورة في جهاز تخزين USB.

— يظهر المحتوى المنشور بشكل صحيح كـ Published Content في جهاز تخزين USB.

— عند نسخ محتوى قمت بنشره في جهاز USB (Published Content) إلى الذاكرة الداخلية، فإن المحتوى يظهر في الذاكرة الداخلية كـ Published Content فقط. المجلدانContents و Schedules غير مرئيان في الذاكرة الداخلية.

### قيود التشغيل

- يمكن تشغيل ملفيّ فيديو (فيديو) بحد أقصى.
- بالنسبة لملفات Office (ملفات PPT و Word) وملفات PDF يتم دعم نوع واحد من الملفات فقط في كل مرة.
- عند تشغيل أكثر من ملفات الفيديو في وقت واحد، تأكد من عدم تداخل مناطق العرض مع بعضها البعض.

### قيود مخرجات الصوت

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

## ترميزات الفيديو

| امتداد الملف | الحاوية | ترميز الفيديو | الدقة | معدل الإطارات (إطار لكل ثانية) | معدل البت (ميجابايت في الثانية) | ترميز الصوت |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.mov<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.trp<br>*.flv<br>*.vob<br>*.svi<br>*.m2ts<br>*.mts | AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>MOV<br>FLV<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS<br>SVAF | H.264 BP/MP/HP | 4096 x 2160 | 4096 x 2160: 30<br>3840 x 2160: 60 | 60 | Dolby Digital<br>AC3<br>LPCM<br>ADPCM(IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>DD+<br>MPEG(MP3)<br>AC-4<br>G.711(A-Law, μ-Law)<br>OPUS |
| | | HEVC (H.265 - Main, Main10) | | 60 | 80 | |
| | | Motion JPEG | 3840 x 2160 | 30 | 80 | |
| | | MVC | 1920 x 1080 | 60 | 20 | |
| | | MPEG4 SP/ASP | | | | |
| | | Window Media Video v9 (VC1) | | | | |
| | | MPEG2 | | | | |
| | | MPEG1 | | | | |
| | | Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 | | 30 | | |
| | | Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) | | | | |
| | | H 263 Sorenson | | | | |
| | | VP6 | | | | |
| *.webm | WebM | VP8 | 1920 x 1080 | 60 | 20 | Vorbis |
| | | VP9 | 3840 x 2160 | 3840 x 2160: 60 | 80 | |
| *.rmvb | RMVB | RV8/9/10 (RV30/40) | 1920 x 1080 | 60 | 20 | RealAudio 6 |

## قيود أخرى

- قد لا تعمل الترميزات بشكل صحيح في حالة وجود مشكلة في المحتوى.
- لن يتم تشغيل محتوى الفيديو، أو لن يعمل بشكل صحيح في حالة وجود خطأ في المحتوى أو الحاوية.
- قد لا يعمل الصوت أو الفيديو في حالة احتوائه على معدلات بت/معدلات إطارات قياسية أعلى من تصنيفات التوافق الخاصة بالتلفزيون.
- في حالة وجود خطأ في "جدول الفهرس"، لن تعمل وظيفة الاستدعاء (الانتقال السريع).
- عند تشغيل الفيديو عبر اتصال شبكة، قد لا يتم تشغيل الفيديو بسلاسة بسبب سرعات نقل البيانات.
- قد لا تتوافق بعض الكاميرات من نوع USB/الكاميرات الرقمية مع التلفزيون.
- لا يتوفر ترميز HEVC إلا في حاويات MKV/MP4/TS.
- ترميز MVC مدعومًا جزئيًا.

## وحدات فك ترميز الفيديو

- يكون H.264 UHD مدعومًا حتى المستوى 5.1، بينما يكون H.264 FHD مدعومًا حتى المستوى 4.1. (لا يدعم التلفزيون FMO/ASO/RS)
- يعد HEVC UHD مدعومًا حتى المستوى 5.1، ويعد HEVC FHD مدعومًا حتى المستوى 4.1.
- يتم دعم HEVC 8K حتى المستوى 6.1.
- لا يتم دعم VC1 AP L4.
- لا يتم دعم GMC 2 أو الأعلى منه.
- عند تشغيل ملف فيديو واحد، لا يكون الوضع "استمرار التشغيل" مدعومًا في الحالات التالية:
  - الترميز غير المتوافق (MVC، VP3، MJPEG) ↔ الترميز غير المتوافق
  - الترميز غير المتوافق ↔ ترميز متوافق
  - اختلاف مستوى الدقة عن المستوى الموجود بالشاشة
  - اختلاف التردد عن الموجود بالشاشة

## وحدات فك ترميز الصوت

- يكون WMA مدعومًا حتى 10 قنوات من نوع Pro 5.1 وملف التعريف M2.
- لا يتم دعم تقنية WMA1 أو WMA بدون فاقد / الصوت.
- لا يتم دعم كل من QCELP و AMR NB/WB.
- يتم دعم Vorbis حتى 5.1 قناة.
- يتم دعم Dolby Digital Plus حتى لقنوات 5.1.
- نماذج المعدلات المدعومة هي 8 و11.025 و12 و16 و22.05 و24 و32 و44.1 و48 كيلوهرتز، وتختلف مع الترميز.

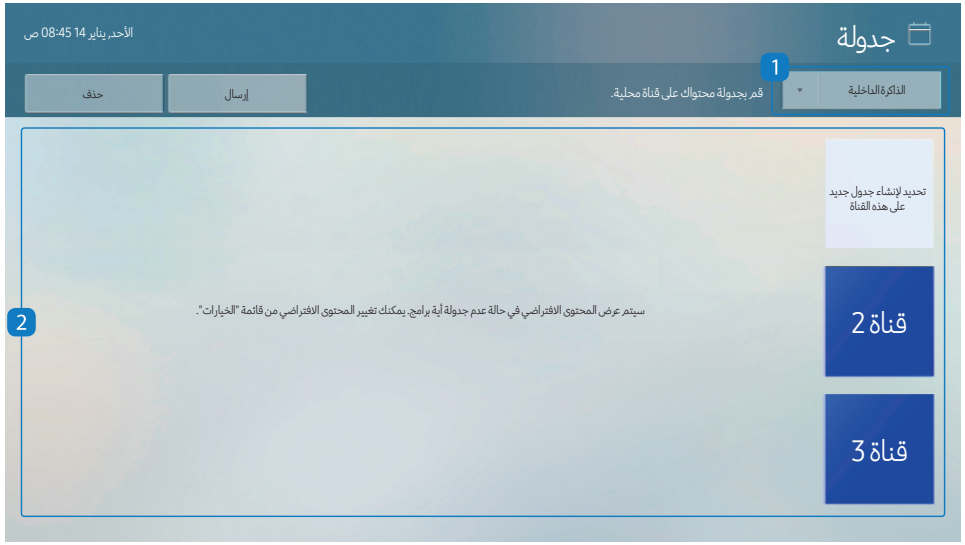
## الصورة

- تنسيق ملف الصورة المتوافق: JPEG, PNG, BMP
  - تكون ملفات بتنسيق BMP مدعومة على الإصدارات 32 بت و24 بت و8 بت.
- الحد الأقصى للدقة المدعومة: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
  - عند تشغيل 10 ملفات في ملف LFD واحد - 5120 5120 x
- الحد الأقصى لحجم الملف المدعوم: 20MB
- تأثير عرض الشرائح المدعومة: 9 تأثيرًا
  (باهت1, باهت2, مخفي, حلزوني, رقعة شطرنج, طولي, مدرّج, مسح, عشوائي)

| Power Point | PDF | WORD |
|---|---|---|
| • تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة<br>- الملحق : ppt و pptx<br>- الإصدار : Office 97 إلى Office 2013<br>• الوظائف غير المدعومة<br>- تأثير الحركة<br>- الأشكال ثلاثية الأبعاد (التي سيتم عرضها في الوضع ثنائي الأبعاد)<br>- الرأس والتذييل (لا يتوفر دعم لبعض العناصر الفرعية)<br>- Word Art<br>- محاذاة<br>قد تحدث عدة أخطاء للمحاذاة<br>- Office 2007<br>SmartArt ليس مدعومًا بالكامل، ولكن يتوفر 97 من 115 عنصر فرعي مدعومًا.<br>- إدخال كائن<br>- أحرف ذات عرض نصفي<br>- المسافة بين الحروف<br>- المخططات<br>- نص رأسي<br>بعض العناصر الفرعية غير مدعومة<br>- ملاحظات الشريحة والنشرة | • تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة<br>- الملحق : pdf<br>• الوظائف غير المدعومة<br>- المحتوى الأقل من 1 بكسل غير مدعوم بسبب مشكلة انخفاض الأداء.<br>- محتوى الصورة المقنعة والصورة المجانبة غير مدعوم.<br>- لا يتوافر دعم لمحتوى مزود بنص تمت استدارته.<br>- تأثيرات الظل ثلاثي الأبعاد غير مدعومة.<br>- بعض الأحرف غير مدعومة<br>(قد تكون الأحرف الخاصة تالفة) | • تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة<br>- الملحق : .doc, .docx<br>- الإصدار : Office 97 إلى Office 2013<br>• الوظائف غير المدعومة<br>- تأثير خلفية الصفحة<br>- بعض أنماط الفقرات<br>- Word Art<br>- محاذاة<br>قد تحدث عدة أخطاء للمحاذاة<br>- الأشكال ثلاثية الأبعاد (التي سيتم عرضها في الوضع ثنائي الأبعاد)<br>- Office 2007<br>SmartArt ليس مدعومًا بالكامل، ولكن يتوفر 97 من 115 عنصر فرعي مدعومًا.<br>- المخططات<br>- أحرف ذات عرض نصفي<br>- المسافة بين الحروف<br>- نص رأسي<br>بعض العناصر الفرعية غير مدعومة<br>- ملاحظات الشريحة والنشرة |

# جدولة

HOME ← جدولة ← ENTER



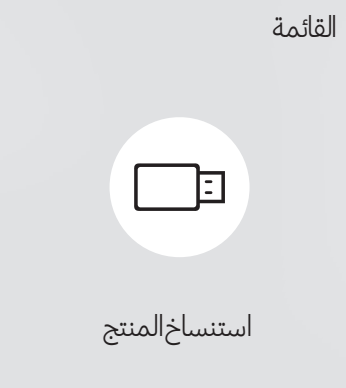

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكنك التحقق من الجدول المستورد من جهاز تخزين محدد.

| الرقم | الوصف |
|---|---|
| 1 | تحديد الموقع المحفوظ للجدول. |
| 2 | إنشاء/تحرير/حذف/عرض جدول تشغيل المحتوى. |

# استنساخ المنتج

HOME ← استنساخ المنتج ← ENTER




قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكنك تصدير الإعدادات الموجودة على المنتج إلى جهاز تخزين خارجي. كما يمكنك استيراد الإعدادات من جهاز تخزين خارجي.
هذا الخيار مفيد عند تعيين نفس الإعدادات على منتجات متعددة.

## عند عدم العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي

1 وصّل جهاز التخزين الخارجي، ثم شغِّل الوظيفة استنساخ المنتج.

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

3 حدد تصدير لتصدير الإعدادات.

## عند العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي

1 وصّل جهاز التخزين الخارجي، ثم شغِّل الوظيفة استنساخ المنتج.

2 ستظهر الرسالة تم العثور على ملف استنساخ. يُرجى تحديد خيار.
قم بتشغيل وظيفة استيراد من تخزين خارجي أو تصدير لتخزين خارجي.

- استيراد من تخزين خارجي: انسخ الإعدادات المحفوظة على جهاز تخزين خارجي إلى المنتج.
  بعد اكتمال التكوين، يتم إعادة تشغيل المنتج تلقائيًا.
- تصدير لتخزين خارجي: انسخ الإعدادات الموجودة على المنتج إلى جهاز تخزين خارجي.

# إعدادات ID

HOME ← إعدادات ID ← ENTER

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

خصص مُعرّفًا لمجموعة.

## معرف الجهاز

ضبط رقم معرف فريد لكل منتج. (النطاق: 0~224)

— اضغط على ▲/▼ لتحديد رقم، ثم اضغط على ↵.

— أدخل الرقم الذي تريده مستخدمًا أزرار الأرقام بوحدة التحكم عن بُعد.

## ضبط تلقائي لجهاز ID

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

— تتوافر هذه الوظيفة فقط على الجهاز الأول في سلسلة RS-232C daisy chain.

## كبل توصيل PC

حدد نوع الكبل لتوصيل شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر.

- كبل RS232C
  الاتصال بـ MDC عن طريق كبل RS232C.
- كبل RJ45(LAN)
  الاتصال بـ MDC عن طريق كبل RJ45.

# جدار الفيديو

HOME ← جدار الفيديو ← ENTER

— 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.

## جدار الفيديو

يمكنك تنشيط جدار الفيديو أو إلغاء تنشيطه.

لتنظيم جدار الفيديو، حدد تشغيل.

- إيقاف / تشغيل

## 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 المكوّنة. 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 جدار الفيديو على تشغيل.

## موضع الشاشة

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

سيؤدي تحديد ميزة موضع الشاشة إلى عرض مصفوفة الحائط متعدد الشاشات بالأرقام المعينة للمنتجات التي تكوّن الحائط متعدد الشاشات.

لإعادة ترتيب المنتجات، استخدم أزرار الاتجاهات بجهاز التحكم عن بُعد لنقل منتج ما إلى رقم آخر مطلوب. ثم اضغط على الزر ↵.

— يتيح لك موضع الشاشة تقسيم الشاشة إلى 225 شاشة عرض كحد أقصى (15 x 15).

— يتم تمكين الخيار موضع الشاشة فقط عند ضبط جدار الفيديو على تشغيل.

— لاستخدام هذه الوظيفة، تأكد من تكوين Horizontal x Vertical.

## تنسيق

يمكنك تحديد كيفية عرض الصور على الحائط متعدد الشاشات.

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

— يتم تمكين الخيار تنسيق فقط عند ضبط جدار الفيديو على تشغيل.

## حالة الشبكة

HOME ← حالة الشبكة ← ENTER ↵

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكنك فحص الحالة الحالية للاتصال بالشبكة والإنترنت.

# تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت

HOME ← تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت ← ENTER

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

## مؤقت التشغيل

قم بتعيين مؤقت التشغيل حتى يتم تشغيل المنتج الخاص بك تلقائيًا في الوقت واليوم اللذين تحددهما.

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

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

(مؤقت التشغيل 1 ~ مؤقت التشغيل 7)

بينما يمكن استخدام خيار الذاكرة الداخلية/USB مع مؤقت التشغيل لوضع MagicInfo، فإنه يوصى باستخدام ذاكرة داخلية.

ولا يمكن ضمان التشغيل المناسب لـ مؤقت التشغيل في حالة استخدامه مع جهاز يتم تشغيله باستخدام بطارية والذي قد يستغرق وقتًا أطول كي يتم التعرف عليه.

- إعداد: حدد إيقاف أو مرة أو كل يوم أو Mon~Fri أو Mon~Sat أو Sat~Sun أو يدوي. إذا حددت يدوي، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم مؤقت التشغيل فيها بتشغيل المنتج.
  - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدها.
- الوقت: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حقول الإدخال.
- الصوت (بالنسبة للطُرز التي لديها مكبرات صوت مجسم مدمجة): ضبط مستوى الصوت المطلوب. استخدم زري السهم لأعلى ولأسفل لتغيير مستوى الصوت.
- مصدر: تحديد مصدر إدخال من اختيارك.
- المحتوى (عند ضبط مصدر على داخلي/USB لوضع MagicInfo): من جهاز USB أو الذاكرة الداخلية، حدد ملفاً (على سبيل المثال الموسيقى أو الصور أو الفيديو) للتشغيل الفوري بعد تشغيل المنتج مباشرة.

## مؤقت الإيقاف

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

- إعداد: حدد إيقاف أو مرة أو كل يوم أو Mon~Fri أو Mon~Sat أو Sat~Sun أو يدوي. إذا قمت بتحديد يدوي، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم مؤقت الإيقاف فيها بإيقاف تشغيل المنتج.
  - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدها.
- الوقت: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حقول الإدخال.

## إدارة الإجازات

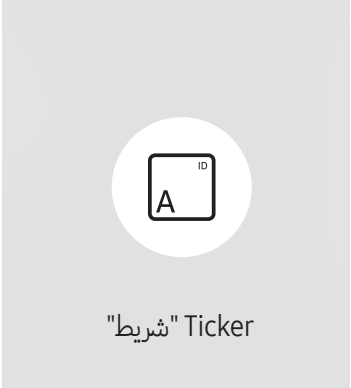
سيتم تعطيل المؤقت خلال فترة يتم تحديدها كأجازة.

- إضافة إجازة: حدد الفترة التي تريدها كإجازة.
  حدد بداية تواريخ الإجازة التي ترغب في إضافتها ونهايتها باستخدام الزرين ▲/▼، ثم انقر فوق الزر تم.

  سوف يتم إضافة الفترة إلى لائحة الإجازات.
  - تاريخ البدء: ضبط تاريخ بدء الإجازة.
  - تاريخ الانتهاء: ضبط تاريخ نهاية الإجازة.
- حذف: حذف العناصر المحددة من قائمة الإجازات.
- تحرير: تحديد عنصر أجازة ثم تغيير التاريخ.
- ضبط المؤقت المطبق: اضبط مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف لكي لا يتم تنشيطهما في الإجازات الرسمية.
  - اضغط على ↵ لتحديد إعدادات مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف التي لا تريد تنشيطها.
  - لن يتم تنشيط مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف المحدّدين.

# Ticker "شريط"

⌂ HOME ← Ticker "شريط" ← ↵ ENTER




— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

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

- إيقاف / تشغيل: حدد ما إذا كنت تريد استخدام Ticker "شريط"أم لا.
- رسالة: أدخل رسالة لعرضها على الشاشة.
- الوقت: اضبط وقت البدء و وقت الإنهاء لعرض رسالة.
- خيار الخط: تحديد خط نص الرسالة ولونه.
- الموضع: حدد وضعًا لعرض رسالة.
- تمرير: قم بتشغيل مؤثرات التمرير لـ Ticker "شريط" أو قم بإيقاف تشغيلها. تحديد الاتجاه والسرعة للتمرير بالرسالة.
- معاينة: قم بمعاينة إعدادات Ticker "شريط".

# مشغل URL

HOME ← مشغل URL ← ENTER

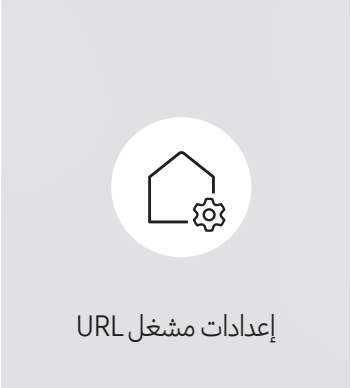
قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

لاستخدام ميزة مشغل URL، اضبط تشغيل عبر على مشغل URL في النظام.
(MENU ← النظام ← تشغيل عبر ← مشغل URL)

# إعدادات مشغل URL

HOME ← إعدادات مشغل URL ← ENTER




قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

- تثبيت تطبيق الويب: إدخال عنوان URL لتثبيت تطبيق الويب.
- التثبيت من جهاز USB: تثبيت تطبيق الويب من جهاز تخزين USB.
- ألغاء التثبيت: إزالة تطبيق الويب المثبت.
- إعداد المهلة: ضبط مهلة التوصيل بعنوان URL.
- وضع المطوّر: تمكين وضع المطور.

الفصل 06

# ضبط الشاشة

قم بتكوين إعدادات الصورة (إضاءة خلفية ودرجة اللون وغير ذلك).
قد يختلف تخطيط خيارات قائمة الصورة حسب المنتج.

## إضاءة خلفية / السطوع / التباين / حدة الوضوح

MENU ← الصورة ← ENTER

| الصورة | |
|---|---|
| إضاءة خلفية | 100 |
| السطوع | 45 |
| التباين | 70 |
| حدة الوضوح | 50 |
| درجة حرارة اللون | 10000 K |
| إعدادات متقدمة | |
| خيارات الصورة | |

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة.

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

— يؤدي تقليل سطوح الصورة إلى خفض استهلاك الطاقة.

# درجة حرارة اللون

MENU ← الصورة ← درجة حرارة اللون ← ENTER

الصورة

| | |
|---|---|
| درجة حرارة اللون | 10000 K |

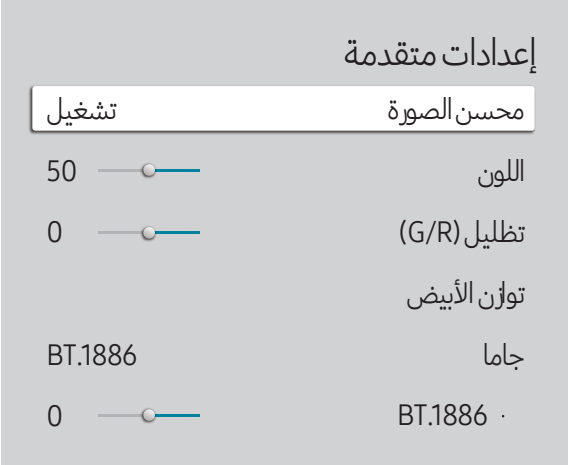
قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

وظيفة تقوم بتعيين درجة حرارة اللون. وتزداد القيمة ودرجة الحرارة معًا، لذا ترتفع نسبة اللون الأزرق. (النطاق: 2800K–16000K)

يصبح متوفرًا عند تعيين درجة اللون على إيقاف.

# إعدادات متقدمة

MENU ← الصورة ← إعدادات متقدمة ← ENTER




قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

قم بتكوين إعدادات الصورة المتقدمة حسبما تفضل.

## محسن الصورة

يعرض الألوان والحدة المعززة.

- إيقاف / تشغيل

## اللون

يقوم بتعديل مستويات تشبع الألوان. ويتركز مستوى تشيع الألوان كلما اقتربت القيمة من 100. (النطاق: 0~100)

## تظليل (G/R)

يقوم بضبط معدل مستويات درجة اللون من الأخضر إلى الأحمر. تؤدي زيادة القيمة إلى تركيز مستوى التشيع باللونين الأخضر والأحمر. (النطاق: 0~50)

## توازن الأبيض

قم بضبط درجة حرارة اللون للصورة بحيث تظهر الأشياء البيضاء أكثر سطوعًا.

### 2 نقطة

قم بضبط مستويات سطوع الألوان الحمراء، والخضراء، والزرقاء على قسمين لتحسين توازن اللون الأبيض بشكل دقيق.

- معادلة الأحمر / معادلة الأخضر / معادلة الأزرق: اضبط التناسب لكل من اللون الأحمر والأخضر والأزرق في المناطق القاتمة.
- اكتساب الأحمر / اكتساب الأخضر / اكتساب الأزرق: اضبط التناسب لكل من اللون الأحمر والأخضر والأزرق في المناطق القاتمة.
- إعادة ضبط: استعِدْ إعدادات توازن الأبيض إلى القيم الافتراضية.

### إعدادات 20 نقطة

التحكم في توازن اللون الأبيض بمدة زمنية تقدر بـ 20 نقطة عن طريق ضبط سطوع اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

#### 20 نقطة

اضبط مستويات الإضاءة باللون الأحمر والأخضر والأزرق في عشرين قسم لتحسبن توازن اللون الأبيض بدقة.

- إيقاف ( ) / تشغيل ( )
- المدة الزمنية: تحديد المدة الزمنية المطلوب ضبطها.
- أحمر: ضبط مستوى اللون الأحمر.
- أخضر: ضبط مستوى اللون الأخضر.
- أزرق: ضبط مستوى اللون الأزرق.
- إعادة ضبط: استعادة القيم الافتراضية لـ 20 White Balance Point الخاصة بالمستوى الحالي.

— قد لا تدعم بعض الأجهزة الخارجية هذه الوظيفة.

## جاما

اضبط درجة السطوع المتوسطة للصورة.

- HLG / ST.2084 / BT.1886 / منحنى S

— قد تتغير إعدادات جاما HLG وST.2084 وBT.1886 استنادًا إلى إعدادات فيديو الإدخال.

### HLG / ST.2084 / BT.1886 / منحنى S

اضبط مستويات HLG و ST.2084 و BT.1886 و منحنى S بالصورة.

## محسِّن التباين

حقق توازنًا بالتباين تلقائيًا لتجنب حدوث اختلافات زائدة بين المناطق الساطعة والقاتمة.

- إيقاف / منخفض / متوسط / عالي

## درجة اللون "أسود"

تحديد مستوى اللون الأسود لضبط عمق الشاشة.

- إيقاف / غامق / غامق بشكل أكبر / الأغمق

## لون البشرة

اضبط خاصية لون Flesh Tone عن طريق زيادة أو تقليل مستويات اللون الأحمر.

## وضع RGB فقط

قم بضبط الإشباع وتدرج قنوات الألوان الحمراء، والخضراء، والزرقاء.

- إيقاف / أحمر / أخضر / أزرق

## إعدادات مسافة اللون

قم بتكوين إعدادات مساحة الألوان لتحسين نطاق الألوان على الشاشة.

### مسافة اللون

اختر مساحة ألوان.

- تلقائي / أصلي / مستخدم

— لضبط اللون و أحمر و أخضر و أزرق و إعادة ضبط, قم بتعيين مسافة اللون على مستخدم.

## توسيع إشارة الإدخال

توسيع نطاق إشارة الإدخال لتوصيلات HDMI.

- HDMI1 (إيقاف ( ) / تشغيل ( ))
- HDMI2 (إيقاف ( ) / تشغيل ( ))

— عندما يتم تعيين توسيع إشارة الإدخال إلى وضع تشغيل سيتم دعم دقة تصل إلى 4096 x 2160p بتردد 60 هرتز.
عندما يتم تعيين توسيع إشارة الإدخال إلى وضع إيقاف سيتم دعم دقة تصل إلى 1920 1080 x بتردد 60 هرتز.

### مستويات الدقة المدعومة لاستقبال إشارات دخل الدقة الفائقة

تحقق من الدقة المدعومة لإشارات دخل UHD.

- الدقة: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

— حتى في حالة إدخال إشارة UHD، فستكون دقة خرج العرض هي 1920 x 1080 عند 60 هرتز على الشاشة الفعلية.

في حالة ضبط توسيع إشارة الإدخال على إيقاف

| معدل الإطارات (إطار في الثانية) | العمق اللوني / عينة الكروما | RGB 4:4:4 | YCbCr 4:4:4 | YCbCr 4:2:2 | YCbCr 4:2:0 |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 / 50 | 8 بت | - | - | - | O |

في حالة ضبط توسيع إشارة الإدخال على تشغيل

| معدل الإطارات (إطار في الثانية) | العمق اللوني / عينة الكروما | RGB 4:4:4 | YCbCr 4:4:4 | YCbCr 4:2:2 | YCbCr 4:2:0 |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 / 50 | 8 بت | O | O | O | O |
| | 10 بت | - | - | O | O |
| | 12 بت | - | - | O | O |

## إضاءة الحركة

تقليل استهلاك الطاقة عن طريق تقليل سطوع الشاشة عند تحرك الصورة المعروضة على الشاشة.

- إيقاف / تشغيل

# خيارات الصورة

MENU ← الصورة ← خيارات الصورة ← ENTER

| خيارات الصورة | |
|---|---|
| درجة اللون | إيقاف |
| تعديل العرض الرقمي | إيقاف |
| المستوى الأسود لـ HDMI | تلقائي |
| وضع الفيلم | إيقاف |
| إعدادات Auto Motion Plus | تلقائي |
| تعتيم محلي | عالي |
| تحسين نسبة التباين الديناميكي | تشغيل |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## درجة اللون

تحديد درجة اللون التي تناسب تفضيلاتك للمشاهدة.

- إيقاف / بارد / قياسي / دافئ1 / دافئ2 / طبيعي

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

## تعديل العرض الرقمي

قم بالحد من تشويش الصورة لتجنب عمليات التشتت مثل إحداث الوميض.

- تلقائي / إيقاف

## المستوى الأسود لـ HDMI

ضبط مستوى اللون الأسود لتحسين درجة سطوع صورة HDMI ودرجة التباين بها.

- عادي / منخفض / تلقائي

## وضع الفيلم

تجعل الانتقالات بين الإطارات من مصادر الفيديو القديمة أكثر سلاسة. تكون هذه الوظيفة متوفرة فقط عندما تكون إشارة الإدخال هي HDMI (1080i).

- إيقاف / تلقائي1 / تلقائي2

## إعدادات Auto Motion Plus

قم بتحسين وضوح الصورة للعرض الأمثل للصور المتحركة بسرعة.

| خيارات الصورة | |
|---|---|
| درجة اللون | إيقاف |
| تعديل العرض الرقمي | إيقاف |
| المستوى الأسود لـ HDMI | تلقائي |
| وضع الفيلم | إيقاف |
| إعدادات Auto Motion Plus | تلقائي |
| تعتيم محلي | عالي |
| تحسين نسبة التباين الديناميكي | تشغيل |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## تعتيم محلي

اضبط مستويات السطوع في المناطق الفردية على الشاشة للحصول على التباين الأمثل.

- إيقاف / منخفض / قياسي / عالي

## تحسين نسبة التباين الديناميكي

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

- إيقاف / تشغيل

# تطبيق إعدادات الصورة

MENU ← الصورة ← تطبيق إعدادات الصورة ← ENTER

الصورة

تطبيق إعدادات الصورة جميع المصادر

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

قم بتطبيق إعدادات الصورة على جميع الأجهزة الخارجية المتصلة بالجهاز أو بالمصدر الحالي فقط.

- جميع المصادر / المصدر الحالي

# إعدادات حجم الصورة

MENU ← الصورة ← إعدادات حجم الصورة ← ENTER

إعدادات حجم الصورة

| | |
|---|---|
| حجم الصورة | 16:9 قياسي |
| ملاءمة للشاشة | إيقاف |
| التكبير/التصغير والوضع | |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اختر الحجم ونسبة العرض للارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة.

## حجم الصورة

يتم عرض خيارات ضبط الشاشة المختلفة حسب مصدر الإدخال الحالي.

- 16:9 قياسي: ضبط الصورة على الوضع العريض 16:9 قياسي.
- مستخدم: تغيير الدقة لتلائم تفضيلات المستخدمين.
- 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.

## ملاءمة للشاشة

يضبط وضع الصورة. عند التحديد، سيتم عرض صورة البرنامج بالكامل. لن يتم قطع جزء من الصورة.

- إيقاف / تشغيل / تلقائي

## التكبير/التصغير والوضع

ضبط تكبير الصورة وموضعها. لا تتوفر هذه الوظيفة إلا عند تعيين حجم الصورة إلى مستخدم.

إذا أردت إعادة ضبط الصورة لتعود إلى وضعها الأصلي، فحدد إعادة ضبط من شاشة التكبير/التصغير والوضع. سيتم ضبط الصورة على وضعها الافتراضي.

# أعد ضبط الصورة

إعادة ضبط جميع إعدادات الصورة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

MENU ← الصورة ← أعد ضبط الصورة ← ENTER

الصورة

أعد ضبط الصورة

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 07

# عرض على الشاشة

## اتجاه شاشة العرض

MENU ← عرض على الشاشة ← اتجاه شاشة العرض ← ENTER

| اتجاه شاشة العرض | |
|---|---|
| اتجاه القائمة على الشاشة | أفقي |
| اتجاه محتوى المصدر | أفقي |
| العرض إلى الارتفاع | ملء الشاشة |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

### اتجاه القائمة على الشاشة

حدد ما إذا كان يجب عرض القائمة التي تظهر على الشاشة في اتجاه أفقي أو عمودي.

- أفقي: عرض القائمة في الوضع الأفقي.
- رأسي: عرض القائمة في الوضع العمودي على الجانب الأيمن لشاشة المنتج.

### اتجاه محتوى المصدر

قم بإدارة اتجاه شاشة المنتج.

لا تتوفر هذه الميزة لمستويات دقة مصدر إدخال أعلى من 4320 x 7680.

- أفقي: عرض الشاشة في الوضع الأفقي.
- رأسي: عرض الشاشة في الوضع العمودي.

### العرض إلى الارتفاع

اضبط الشاشة الدوارة لتكون بملء الشاشة أو بحجمها الأصلي.

- ملء الشاشة: عرض الشاشة الدوارة في وضع ملء الشاشة.
- النسبة الأصلية: عرض الشاشة الدوارة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.

متوفر فقط عند ضبط اتجاه محتوى المصدر على رأسي.

# حماية الشاشة

MENU ← عرض على الشاشة ← حماية الشاشة ← ENTER

## وقت الحماية التلقائية

في حالة عرض الشاشة صورة ثابتة لفترة زمنية معينة تم تحديدها، يعمل المنتج على تنشيط شاشة التوقف لمنع ظهور تشويش في هيئة صور ظلالية على الشاشة.

- إيقاف / ساعتان / 4 ساعات / 6 ساعات / 8 ساعات / 10 ساعات

## حماية الشاشة من التشويش

لتقليل احتمال احتراق الشاشة، تم تزويد هذا الجهاز بتقنية حماية الشاشة من التشويش (تقنية منع تشويش الشاشة).

تعمل تقنية حماية الشاشة من التشويش على تحريك الصورة قليلاً على الشاشة.

### المؤقت

يمكنك ضبط مؤقت حماية الشاشة من التشويش.

ستتوقف الميزة حماية الشاشة من التشويش تلقائيًا بعد فترة زمنية محددة.

#### المؤقت

إيقاف

تكرار: عرض مجموعة أنماط منع احتجاز الصورة في الوضع في فواصل زمنية محددة (الفترة).

المدة الزمنية: عرض مجموعة أنماط منع احتجاز الصورة في الوضع لفترة زمنية محددة (من وقت البدء إلى وقت الإنهاء).

— يتم تمكين الوضع والمدة والوقت ووقت البدء ووقت الإنهاء فقط عند ضبط المؤقت على تكرار أو المدة الزمنية.

- الوضع: حدد نمط حماية شاشة للعرض.
  - بكسل: تتحول وحدات البكسل الموجودة على الشاشة إلى اللون الأسود باستمرار.
  - الشريط الدوراني: ينتقل الشريط الرأسي من اليسار إلى اليمين.
  - شاشة التلاشي: تصبح الشاشة بالكامل أكثر سطوعًا، ثم أكثر قتامةً.

— يظهر النمطين الشريط الدوراني وشاشة التلاشي مرة واحدة فقط بغض النظر عن فترة أو وقت التكرار المحدد.

- المدة: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط الوظيفة حماية الشاشة من التشويش.

— يتم تمكين الخيار عند تحديد تكرار لـ المؤقت.

- الوقت: تحديد مدة بقاء الوظيفة حماية الشاشة من التشويش في وضع التشغيل.

— يتم تمكين هذا الخيار عند ضبط المؤقت على تكرار وضبط الوضع على بكسل.

- وقت البدء: ضبط وقت البدء لتنشيط وظيفة حماية الشاشة.

— يتم تمكين الخيار عند تحديد المدة الزمنية لـ المؤقت.

- وقت الإنهاء: ضبط وقت الانتهاء لإلغاء تنشيط وظيفة حماية الشاشة.

— يتم تمكين الخيار عند تحديد المدة الزمنية لـ المؤقت.

### عرض في الحال

حدد شاشة التوقف التي تريدها لعرضها على الفور.

- إيقاف / بكسل / الشريط الدوراني / شاشة التلاشي

# عرض الرسالة

MENU ← عرض على الشاشة ← عرض الرسالة ← ENTER

| عرض الرسالة | |
|---|---|
| معلومات المصدر | تشغيل |
| لا توجد رسالة إشارة | تشغيل |
| رسالة MDC | تشغيل |
| رسالة حالة التنزيل | إيقاف |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## معلومات المصدر

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

- إيقاف / تشغيل

## لا توجد رسالة إشارة

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

ستظهر الرسالة لا يوجد كبل متصل في حالة عدم توصيل أي جهاز مصدر.

- إيقاف / تشغيل

## رسالة MDC

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

- إيقاف / تشغيل

## رسالة حالة التنزيل

لتحديد عرض الحالة عند تنزيل محتوى من خادم أو جهاز آخر.

- إيقاف / تشغيل

# اللغة

MENU ← عرض على الشاشة ← اللغة ← ENTER

عرض على الشاشة

اللغة فارسى

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.

# إعادة ضبط عرض على الشاشة

MENU ← عرض على الشاشة ← إعادة ضبط عرض على الشاشة ← ENTER

عرض على الشاشة

إعادة ضبط عرض على الشاشة

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يعمل هذا الخيار على إعادة الإعدادات الحالية ضمن عرض على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

الفصل 08

# الشبكة

## حالة الشبكة

MENU ← الشبكة ← حالة الشبكة ← ENTER

يمكنك فحص الحالة الحالية للشبكة والإنترنت.

## فتح إعدادات الشبكة

MENU ← الشبكة ← فتح إعدادات الشبكة ← ENTER

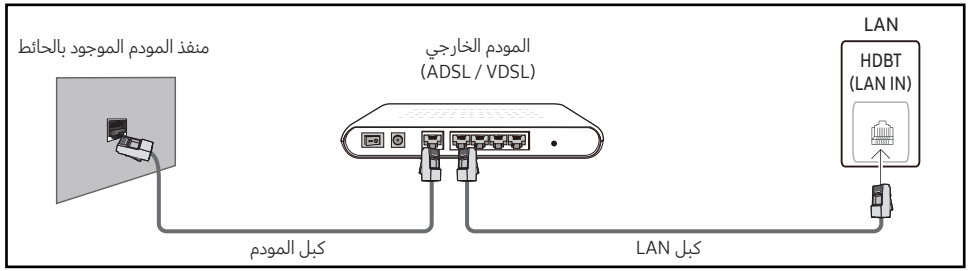
تكوين إعدادات الشبكة للاتصال بشبكة متوفرة.

# إعدادات الشبكة (السلكية)

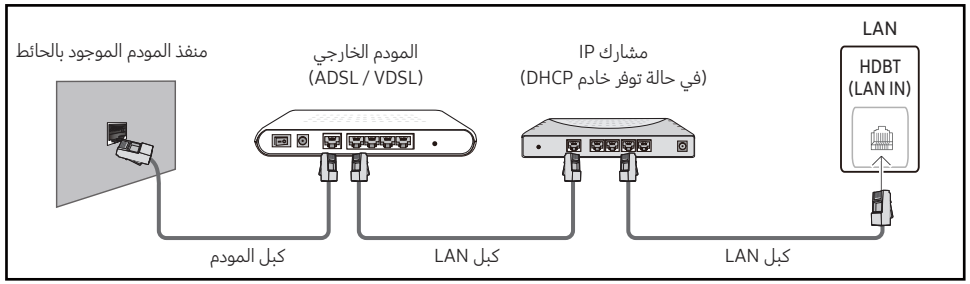
## الاتصال بشبكة سلكية

هناك ثلاث طرق لتوصيل المنتج بشبكة LAN باستخدام كبل.

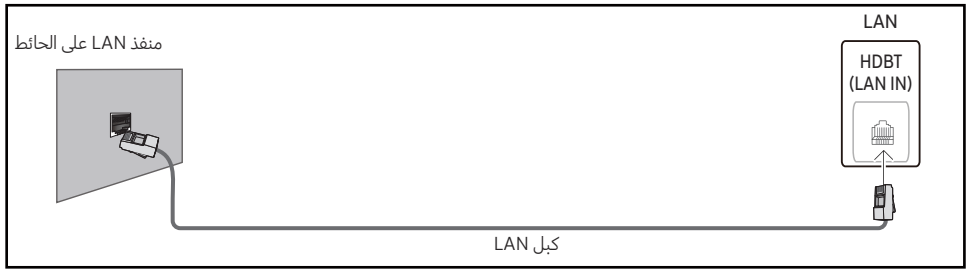
- يمكنك توصيل المنتج بشبكة LAN عن طريق توصيل منفذ LAN الموجود بالجزء الخلفي للمنتج بالمودم الخارجي باستخدام كبل LAN.
  راجع الرسم التخطيطي أدناه.




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




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




إذا كان لديك "شبكة ديناميكية"، يجب استخدام مودم ADSL أو موجّه يدعم "بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف" (DHCP). توفر أجهزة المودم والموجّهات التي تدعم DHCP تلقائيًاعنوان IPو قناع شبكة فرعيةو عبّارة الشبكة، وقيم DNS التي يحتاجها المنتج للاتصال بالإنترنت تلقائيًا، حتى لا تضطر إلى إدخال هذه القيم يدويًا. وأغلب الشبكات المنزلية هي "شبكات ديناميكية".

تتطلب بعض الشبكات عنوان IP ثابت. وإذا كانت الشبكة الخاصة بك تتطلب وجود عنوان IP ثابت، فيجب إدخال عنوان IPو قناع شبكة فرعيةو عبّارة الشبكة، وقيم DNS يدويًا في إعدادات IP الخاصة بمنتجك عند إعداد الاتصال بالشبكة. وللحصول على عنوان IP و قناع شبكة فرعيةو عبّارة الشبكة، وقيم DNS، اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP).

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

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

اضبط اتصال الشبكة لاستخدام خدمات الإنترنت مثل إجراء ترقيات البرامج.

## فتح إعدادات الشبكة تلقائيًا (سلكية)

الاتصال بالشبكات باستخدام كبل LAN.

تأكد من توصيل كبل LAN أولًا.

### كيفية الإعداد تلقائيًا

1 حدد فتح إعدادات الشبكة. تبدأ جلسة فتح إعدادات الشبكة.

2 تظهر شاشة اختبار الشبكة ويتم التحقق من اتصال الشبكة.

عندما يتم التحقق من الاتصال، تظهر الرسالة "تم بنجاح! جهازك متصل بالإنترنت. يُرجى الاتصال بموفر خدمة الإنترنت لديك إذا واجهت أي مشكلات في استخدام الخدمات عبر الإنترنت.".

— في حالة فشل عملية الاتصال، تحقق من اتصال منفذ LAN.

— في حالة عدم تمكن العملية التلقائية من العثور على قيم اتصال الشبكة أو في حالة الرغبة في تعيين الاتصال يدوياً، انتقل إلى القسم التالي(فتح إعدادات الشبكة يدويًا (سلكي)).

## فتح إعدادات الشبكة يدويًا (سلكية)

يمكن للمكاتب استخدام عناوين IP ثابتة.

في هذه الحالة، اطلب من مسؤول الشبكات عنوان IPو قناع شبكة فرعيةو عبّارة الشبكة وعنوان خادم DNS. أدخل هذه القيم يدويًا.

### الحصول على قيم اتصال الشبكة

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

1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز "الشبكة" بالجزء الأيمن السفلي من الشاشة.

2 في القائمة المنبثقة التي تظهر، انقر فوق "الحالة".

3 من مربع الحوار الذي يظهر، انقر فوق علامة التبويب Support.

4 من علامة التبويب Support، انقر فوق الزر Details. يتم عرض قيم اتصال الشبكة.

— يعتمد المسار إلى الإعدادات على نظام التشغيل المثبت.

### كيفية الإعداد يدويًا

1 حدد فتح إعدادات الشبكة. تبدأ جلسة فتح إعدادات الشبكة.

2 تظهر شاشة اختبار الشبكة وتبدأ عملية التحقق. اضغط إلغاء الأمر. تتوقف عملية التحقق.

3 حدد إعدادات IP من شاشة اتصال الشبكة. حيث ستظهر الشاشة إعدادات IP.

4 حدد الحقل في الأعلى، واضغط على ↵, ثم اضبط إعداد IP على الإدخال يدويًا. كرر عملية الإدخال لكل حقل في عنوان IP.

— عند ضبط إعداد IP على الإدخال يدويًا، يتم تغيير إعداد DNS تلقائيًا إلى الإدخال يدويًا.

5 عند الانتهاء، حدد موافق في الجزء السفلي من الصفحة، ثم اضغط على ↵. تظهر شاشة اختبار الشبكة وتبدأ عملية التحقق.

6 عندما يتم التحقق من الاتصال، تظهر الرسالة "تم بنجاح! جهازك متصل بالإنترنت. يُرجى الاتصال بموفر خدمة الإنترنت لديك إذا واجهت أي مشكلات في استخدام الخدمات عبر الإنترنت.".

# إعدادات شبكة خادم

MENU ← الشبكة ← إعدادات شبكة خادم ← ENTER

## الاتصال بالخادم

الاتصال بخادم MagicInfo.

- عنوان الخادم / TLS / منفذ

— في حالة استخدام الخيار TLS، يتم تكوين الخادم لاستخدام https، كما يتم تشفير عملية نقل البيانات. (رقم المنفذ: 7002)

— إذا لم تكن تستخدم الخيار TLS، أدخل عنوان IP الخاص بالخادم ورقم المنفذ. استخدم الرقم 7001 كرقم المنفذ. (إذا لم تكن قادرًا على الاتصال بالخادم باستخدام رقم المنفذ 7001، فتحقق مع مسئول الخادم الخاص بك لمعرفة رقم المنفذ الصحيح، ثم قم بتغيير رقم المنفذ.)

— أدخل عنوان IP ورقم المنفذ للخادم. استخدم الرقم 7001 كرقم المنفذ. (إذا تعذر الاتصال بالخادم باستخدام رقم المنفذ 7001، فتحقق مع مسئول الخادم لمعرفة رقم المنفذ الصحيح ثم قم بتغيير رقم المنفذ.)

— للوصول إلى دليل المستخدم MagicInfo Server، يُرجى زيارة موقع الويب التالي: http://displaysolutions.samsung.com ← Support ← Resources ← MagicInfo Web Manual.

## وضع MagicInfo

حدد وضع MagicInfo المناسب حسب البيئة التي تستخدم فيها المنتج.

- خفيف / متميز

— قد تكون أنواع المحتويات المدعومة محدودة عندما يكون وضع MagicInfo معينًا إلى خفيف.

## الوصول للخادم

السماح بالوصول إلى خادم MagicInfo أو رفض الوصول.

- سماح / منع

## وضع FTP

حدد وضع تشغيل FTP.

- نشط / سلبي

## خادم البروكسي

قم بإعداد اتصال خادم الوكيل والوظائف ذات الصلة.

إيقاف / تشغيل

- العنوان / منفذ / المعرّف / كلمة المرور

— يتم تمكين العنوان / منفذ / المعرّف و كلمة المرور فقط عند ضبط خادم البروكسي على تشغيل.

# اسم الجهاز

MENU ← الشبكة ← اسم الجهاز ← ENTER

حدد اسم جهاز أو أدخله.

يمكن عرض هذا الاسم على جهاز الشبكة عبر الشبكة.

- [Signage] عرض 1 ~ 6 / دخل المستخدم

## الوصول

MENU ← النظام ← الوصول ← ENTER

النظام
- الوصول
- بدء تشغيل الإعداد
- الوقت
- تبديل تلقائي للمصدر
- تحكم في الطاقة
- حل Eco
- إعدادات المروحة

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## إعدادات الدليل الصوتي

### الدليل الصوتي

يمكن تشغيل الدليل الصوتي أو إيقاف تشغيله. وسوف تُستخدم اللغة المستخدمة في الدليل الصوتي نفسها كلغة للقائمة الحالية.

- إيقاف ( ) / تشغيل ( )

يتم تمكين الصوت والسرعة وطبقة الصوت عند ضبط الدليل الصوتي على الوضع تشغيل فقط.

### الصوت

يمكن ضبط مستوى صوت الدليل الصوتي.

- مرتفع / متوسط / ناعم

### السرعة

يمكن ضبط سرعة الدليل الصوتي.

- سريع جدًا / سريعة / عادي / بطيئة / بطئ جدًا

### طبقة الصوت

يمكن ضبط درجة صوت الدليل الصوتي.

- عالي / متوسط / منخفض

الوصول

إعدادات الدليل الصوتي إيقاف

تباين عالي

تكبير

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## تباين عالي

يمكن من هنا ضبط الخلفية والخط على ألوان التباين العالي الموجودة في القائمة. تصبح مستويات شفافية القائمة غير شفافة في حالة تحديد هذا الخيار.

- إيقاف ( ) / تشغيل ( )

## تكبير

قم بتكبير حجم منطقة القائمة.

- إيقاف ( ) / تشغيل ( )

# بدء تشغيل الإعداد

MENU ← النظام ← بدء تشغيل الإعداد ← ENTER

النظام

بدء تشغيل الإعداد

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

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 **تغيير رمز التعريف الشخصي**.

تغيير PIN للحفاظ على أمان جهازك.

# الوقت

MENU ← النظام ← الوقت ← ENTER

| الوقت | |
|---|---|
| ضبط الساعة | |
| إعدادات NTP | |
| DST | إيقاف |
| تأخير تشغيل الطاقة | 0 |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكنك تكوين ضبط الساعة أو DST. قم بتكوين الإعدادات المختلفة المتعلقة بالوقت.

## ضبط الساعة

حدد ضبط الساعة. حدد التاريخ أو الوقت, 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 التاريخ والوقت عن طريق الضغط على الأزرار الرقمية الموجودة بجهاز التحكم عن بُعد مباشرةً.

## إعدادات NTP

قم بتعيين URL الخادم والمنطقة الزمنية لاستخدام وقت الشبكة.

## DST

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

إيقاف / تشغيل

- تاريخ البدء: اضبط تاريخ بدء التوقيت الصيفي.
- تاريخ الانتهاء: اضبط وقت الإنهاء لوظيفة التوقيت الصيفي.
- إزاحة الوقت: حدد معادلة الوقت الصحيحة لمنطقتك الزمنية.

يتم تمكين تاريخ البدء وتاريخ الانتهاء وإزاحة الوقت عند ضبط DST على الوضع تشغيل فقط.

## تأخير تشغيل الطاقة

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

# تبديل تلقائي للمصدر

MENU ← النظام ← تبديل تلقائي للمصدر ← ENTER

| تبديل تلقائي للمصدر | |
|---|---|
| تبديل تلقائي للمصدر | إيقاف |
| استرداد المصدر الرئيسي | إيقاف |
| المصدر الرئيسي | الكل |
| المصدر الثانوي | HDMI1 |
| إدخال افتراضي | إدخال أخير |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## تبديل تلقائي للمصدر

قم بالتبديل إلى المصدر المحدد مسبقًا أو أي مصدر آخر عند فصل جهاز المصدر الأساسي.

## استرداد المصدر الرئيسي

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

يتم تعطيل الوظيفة استرداد المصدر الرئيسي في حالة ضبط المصدر الرئيسي على الكل.

## المصدر الرئيسي

حدد مصدرًا رئيسيًا للتبديل إليه حينما لا يتم تلقي إشارات من الإدخال الحالي.

## المصدر الثانوي

حدد مصدرًا ثانويًا للتبديل إليه حينما لا يتم تلقي إشارات من الإدخال الحالي.

يتم تعطيل الوظيفة المصدر الثانوي في حالة ضبط المصدر الرئيسي على الكل.

## إدخال افتراضي

حدد الإدخال الافتراضي للتبديل إليه عند فصل الإدخال الجديد. لا يتضمن الخيار إدخال أخير إلا الإدخالات الخارجية المتصلة عبر الكبلات.

يجب ضبط تبديل تلقائي للمصدر إلى إدخال جديد لتمكين الخيار إدخال افتراضي.

# تحكم في الطاقة

MENU ← النظام ← تحكم في الطاقة ← ENTER

| تحكم في الطاقة | |
|---|---|
| تشغيل طاقة تلقائي | إيقاف |
| أقصى توفير للطاقة | تشغيل |
| التحكم في وضع الانتظار | تشغيل |
| تكوين عن بُعد | إيقاف |
| زر الطاقة | تشغيل الطاقة فقط |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## تشغيل طاقة تلقائي

تعمل هذه الميزة على تشغيل المنتج تلقائيًا بمجرد توصيله بمقبس التيار الكهربي. وبذلك، لا يكون الضغط على زر الطاقة مطلوبًا.

- إيقاف / تشغيل

## أقصى توفير للطاقة

يحافظ على الطاقة من خلال إيقاف تشغيل مراقبة الكمبيوتر عند عدم استخدام الكمبيوتر لفترة زمنية محددة.

- إيقاف / تشغيل

## التحكم في وضع الانتظار

دون إشارات، يحدد إن كنت تدخل في وضع السكون أم لا.

- تلقائي
  يتم إيقاف الشاشة مؤقتًا لحفظ الطاقة إلى أن يتم اكتشاف الإشارات الجاري بثها حتى وإن كان هناك جهاز خارجي متصلًا.
  ستظهر الرسالة لا يوجد كبل متصل في حالة عدم توصيل أي جهاز مصدر.
- إيقاف
  ستظهر الرسالة لا توجد إشارة في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

إذا ظهرت الرسالة "لا توجد إشارة" على الرغم من أن هناك جهاز مصدر متصلًا، فتحقق من توصيلات الكبلات. وإعدادات جهازك المصدر.

إذا تم ضبط لا توجد رسالة إشارة على إيقاف، فلن تظهر الرسالة لا توجد إشارة.
في هذه الحالة، قم بضبط لا توجد رسالة إشارة على تشغيل.

- تشغيل
  يتم إيقاف تشغيل الشاشة لحفظ الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

| تحكم في الطاقة | |
|---|---|
| تشغيل طاقة تلقائي | إيقاف |
| أقصى توفير للطاقة | تشغيل |
| التحكم في وضع الانتظار | تشغيل |
| تكوين عن بُعد | إيقاف |
| زر الطاقة | تشغيل الطاقة فقط |

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## تكوين عن بُعد

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

- إيقاف / تشغيل

## زر الطاقة

يمكن تعيين زر الطاقة الموجود في وحدة التحكم عن بُعد ⏻ لتشغيل الطاقة أو تشغيل أو إيقاف تشغيل الطاقة.

- تشغيل الطاقة فقط: قم بتعيين زر الطاقة الموجود في وحدة التحكم عن بُعد ⏻ فقط لتشغيل الطاقة.
- تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة: قم بتعيين زر الطاقة الموجود في وحدة التحكم عن بُعد ⏻ فقط لتشغيل أو إيقاف تشغيل الطاقة.

# حل Eco

MENU ← النظام ← حل Eco ← ENTER

| حل Eco | |
|---|---|
| وضع توفير الطاقة | إيقاف |
| مستشعر Eco | إيقاف |
| إضاءة خلفية خافتة | 0 |
| جدول مصباح الشاشة | إيقاف |
| لا إشارة للاستعداد | 15 دقائق |
| إ.تشغيل تلقائي | إيقاف التشغيل (موصى به) |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## وضع توفير الطاقة

خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

- إيقاف / منخفض / متوسط / عالي

## مستشعر Eco

ويقوم بضبط سطوع الصورة تلقائيًا بناءً على مستوى الضوء المحيط.

- إيقاف / تشغيل

إذا لم يكن تباين الشاشة كافٍ، قم بضبط مستشعر Eco على إيقاف. إذا كان مستشعر Eco هو إيقاف, فإنه قد يكون غير متوافق مع معايير الطاقة.

## إضاءة خلفية خافتة

اضبط أدنى سطوع للشاشة signage. وتعمل هذه الوظيفة فقط إذا كانت قيمتها أقل من القيمة المحددة في إعداد الصورة بالقائمة إضاءة خلفية.

في حالة ضبط مستشعر Eco على تشغيل, قد يتغير سطوع شاشة العرض (تصبح أغمق قليلاً أو تزداد سطوعًا) وفقًا لكثافة الضوء المحيط.

متوفر فقط عند ضبط مستشعر Eco على تشغيل.

| حل Eco | |
|---|---|
| وضع توفير الطاقة | إيقاف |
| مستشعر Eco | إيقاف |
| إضاءة خلفية خافتة | 0 |
| جدول مصباح الشاشة | إيقاف |
| لا إشارة للاستعداد | 15 دقائق |
| إ.تشغيل تلقائي | إيقاف التشغيل (موصى به) |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# جدول مصباح الشاشة

## جدول مصباح الشاشة

يمكنك تمكين الجدول الزمني للمصباح أو تعطيله.

- إيقاف / تشغيل

## جدول 1 وجدول 2

### الوقت

ستتغير درجة سطوع اللوحة إلى درجة السطوع المضبوطة في مصباح في الوقت المحدد.

### مصباح

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

- 0 ~ 100

# لا إشارة للاستعداد

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

لن تعمل هذه الوظيفة إذا كانت الشاشة في وضع الاستعداد.

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

# إ.تشغيل تلقائي

اختر المدة التي ستنتظرها شاشة العرض قبل إيقاف التشغيل تلقائيًا عند عدم اكتشاف أي تفاعل من المستخدم.

# إعدادات المروحة

MENU ← النظام ← إعدادات المروحة ← ENTER

| إعدادات المروحة | |
|---|---|
| التحكم في المروحة | تلقائي |
| إعداد سرعة المروحة | 100 |
| الوضع الخارجي | إيقاف |

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يضبط العناصر المتعلقة بسرعة ودرجة حرارة المروحة في كل مجموعة.

## التحكم في المروحة

تحديد التحكم التلقائي أو اليدوي في إعدادات سرعة المروحة.

- تلقائي / يدوي

## إعداد سرعة المروحة

ضبط سرعة المروحة ضمن النطاق من 1 إلى 100.

يصبح متوفرًا عند تعيين التحكم في المروحة على يدوي.

## الوضع الخارجي

لاستخدام المنتج عند درجة حرارة منخفضة أقل من 0 درجة مئوية، تأكد من ضبط الوضع الخارجي على "تشغيل"

تعمل هذه الميزة على ثبات درجة الحرارة الداخلية للمنتج بحيث يعمل المنتج بشكل صحيح عند تشغيله.

- إيقاف / تشغيل

لا تفصل كبل التيار الكهربي عند ضبط هذه الميزة على "تشغيل"

يستهلك المنتج قدرًا أكبر من الطاقة عند إيقاف تشغيله إذا تم ضبط هذه الميزة على "تشغيل" بدلاً من "إيقاف"

# تشغيل عبر

MENU ← النظام ← تشغيل عبر ← ENTER

النظام

تشغيل عبر MagicInfo

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد وضع تشغيل عبر المناسب حسب البيئة التي تستخدم فيها المنتج.

قد تختلف شاشة الصفحة الرئيسية حسب الإعداد.

- MagicInfo / مشغل URL

# تغيير رمز التعريف الشخصي

MENU ← النظام ← تغيير رمز التعريف الشخصي ← ENTER

النظام

تغيير رمز التعريف الشخصي

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

قم بتغيير رقم التعريف الشخصي (PIN) المكون من 4 أرقام.

اختر أربعة أرقام لرمز التعريف الشخصي، ثم أدخله في أدخل رمز PIN جديدًا.. أعد إدخال الأربعة أرقام نفسها في أدخل رمز PIN مرة أخرى..

يحتفظ المنتج برقم التعريف الشخصي الجديد.

رقم التعريف الشخصي (PIN) الافتراضي هو "0-0-0-0".

تغيير PIN للحفاظ على أمان جهازك.

# الأمان

MENU ← النظام ← الأمان ← ENTER

| الأمان | |
|---|---|
| تشغيل قفل الأمان | |
| · زر تشغيل الطاقة | تشغيل |
| قفل مراقبة الشاشة | |
| قفل تشغيل USB التلقائي | إيقاف |
| خدمة الإدارة عن بعد | سماح |
| بروتوكول آمن | إيقاف |
| · إعدادات SNMP | |
| حالة أمان الخادم | |
| قفل الشبكة | إيقاف |
| قفل USB | إيقاف |

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## تشغيل قفل الأمان

— 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 تغيير رمز التعريف الشخصي.

— تغيير PIN للحفاظ على أمان جهازك.

قم بتشغيل تشغيل قفل الأمان أو إيقاف تشغيله. يقوم تشغيل قفل الأمان بتقييد الإجراءات التي يمكن القيام بها باستخدام جهاز التحكم عن بُعد. ويجب إدخال رقم التعريف الشخصي (PIN) الصحيح لإيقاف تشغيل تشغيل قفل الأمان.

### زر تشغيل الطاقة

يمكن من هنا تشغيل هذه الميزة لتمكين زر الطاقة الموجود بجهاز التحكم عن بُعد لتشغيل الجهاز أثناء تمكين تشغيل قفل الأمان.

- إيقاف / تشغيل

## قفل مراقبة الشاشة

يحجب صور الشاشة عن المراقبة بواسطة خادم MagicInfo.

## قفل تشغيل USB التلقائي

حدد ما إذا كنت تريد تلقائيًا تشغيل محتوى MagicInfo المحفوظ على جهاز USB متصل.

— يجب أن يكون المحتوى الخاص بك Published Content تم تأليفه باستخدام MagicInfo Premium application ونشره في جهاز USB الذي تستخدمه. يتوفر برنامج MagicInfo Premium application على موقع الويب. (http://displaysolutions.samsung.com)

— عند نشره في جهاز USB، فإنه يتم حفظ Published Content الخاص بك في مجلدي Contents و Schedules في المجلد الجذر لجهاز USB المتصل.

- إيقاف
  لتشغيل محتوى MagicInfo المحفوظ على جهاز USB تلقائيًا.
- تشغيل
  لعدم تشغيل محتوى MagicInfo المحفوظ على جهاز USB تلقائيًا.

— يؤدي توصيل جهاز USB يتضمن محتوى MagicInfo إلى عرض "قفل تشغيل USB التلقائي : تشغيل" لمدة 5 ثوانٍ.

## خدمة الإدارة عن بعد

يمكنك سماح or منع الأوامر الخارجية بالوصول إلى جهازك عبر شبكة.

- منع / سماح

## بروتوكول آمن

يقوم بتأمين البروتوكول بين هذا الجهاز والأجهزة الأخرى.

- إيقاف / تشغيل

## إعدادات SNMP

قم بإعداد المعرف وكلمة المرور الخاصة باتصال SNMP.

## حالة أمان الخادم

يمكنك التحقق من حالة الأمان الخاصة بهذا الجهاز في حالة إدارته عن بُعد على الخادم.

— يتم تمكين هذه الوظيفة عند الاتصال بخادم MagicInfo.

## قفل الشبكة

يحظر وصول الشبكات الخارجية. يمكنك تسجيل الشبكات على الخادم للسماح بالوصول.

- إيقاف / تشغيل

— تأكد من اتصال المنتج بالشبكة.

## قفل USB

يحظر الاتصال بمنافذ USB خارجية.

- إيقاف / تشغيل

# عام

MENU ← النظام ← عام ← ENTER

| عام | |
|---|---|
| الأمان الذكي | |
| Anynet+ (HDMI-CEC) | |
| موصل HDMI سريع | تشغيل |
| شعار مخصص | إيقاف |
| وضع الألعاب | |
| تفريغ التخزين | |

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# الأمان الذكي

تم توفير ميزة الأمان لحماية جهاز العرض وأجهزة التخزين المتصلة من الفيروسات.

## مسح

يمكن من هنا فحص جهاز العرض وأجهزة التخزين المتصلة به للتحقق من وجود فيروسات.

## قائمة العزل

هذه هي قائمة العناصر التي تم "عزلها" لاحتوائها على فيروسات.

# Anynet+ (HDMI-CEC)

إن Anynet+ هي وظيفة تمكنك من التحكم في جميع أجهزة Samsung المتصلة التي تدعم Anynet+ مع وحدة التحكم عن بُعد لمنتج Samsung الخاص بك. حيث يمكنك استخدام نظام Anynet+ فقط مع أجهزة Samsung المزوّدة بميزة Anynet+. للتأكد من أن جهاز Samsung يتمتع بهذه الوظيفة، تحقق من وجود شعار Anynet+ عليه.

- إيقاف ( ) / تشغيل ( )

— يمكنك التحكم في أجهزة Anynet+ باستخدام جهاز التحكم عن بُعد الخاص بالمنتج فقط، وليس من خلال الأزرار الموجودة على المنتج.

— قد لا يعمل جهاز التحكم عن بُعد الخاص بالمنتج في حالات معينة. في حالة حدوث ذلك، أعد تحديد جهاز Anynet+.

— تعمل وظيفة Anynet+ عندما يكون جهاز الصوت والفيديو الذي يدعم وظيفة Anynet+ في وضع الاستعداد أو التشغيل.

— تدعم وظيفة Anynet+ حتى 12 جهازًا من أجهزة الصوت والفيديو كعدد إجمالي. لاحظ أنه يمكنك توصيل حتى ثلاثة أجهزة من نفس النوع.

## استكشاف مشاكل أجهزة Anynet+ وإصلاحها

| المشكلة | الحل المقترح |
|---|---|
| وظيفة Anynet+ لا تعمل. | • تحقق من أن الجهاز مزوّد بالوظيفة Anynet+، حيث أن نظام Anynet+ لا يدعم سوى الأجهزة المزوّدة بوظيفة Anynet+ فقط.<br>• تأكد من توصيل سلك التيار الخاص بجهاز Anynet+ بشكل سليم.<br>• افحص وصلات كبلات الفيديو/الصوت/HDMI الخاصة بجهاز Anynet+.<br>• تحقق إذا كان تم ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في قائمة النظام.<br>• تحقق مما إذا كان جهاز التحكم عن بعد الذي تم تصميمه متوافقًا مع Anynet+ أم لا.<br>• لا تعمل ميزة Anynet+ في ظروف معينة. (إعداد أولي)<br>• إذا قمت بفصل كبل HDMI وإعادة توصيله، الرجاء التأكد من البحث في الأجهزة مرة أخرى أو إيقاف تشغيل المنتج ثم إعادة تشغيله مرة أخرى.<br>• تأكد من تشغيل وظيفة Anynet+ الخاصة بجهاز Anynet+. |
| أرغب في بدء تشغيل Anynet+. | • تحقق من توصيل جهاز Anynet+ بالمنتج بطريقة صحيحة، وتحقق من ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في القائمة النظام. |
| أرغب في الخروج من وظيفة Anynet+. | • اضغط الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بُعد الخاص بالمنتج ثم حدد جهازًا غير أجهزة Anynet+. |
| وبالتالي، ستظهر الرسالة "يتم الآن إلغاء توصيل جهاز Anynet+" على الشاشة. | • قد لا يكون بإمكانك استخدام جهاز التحكم عن بُعد عند تكوين جهاز Anynet+ أو التبديل إلى أحد أوضاع العرض.<br>• استخدم جهاز التحكم عن بُعد بعد انتهاء المنتج من تكوين Anynet+ أو الانتهاء من التبديل إلى Anynet+. |
| جهاز Anynet+ لا يعمل. | • لا يمكنك استخدام وظيفة التشغيل أثناء إجراء الإعداد الأولي. |
| لا يتم عرض الجهاز الذي تم توصيله. | • تأكد مما إذا كان الجهاز يدعم وظائف Anynet+ أم لا.<br>• تأكد مما إذا كان كبل HDMI قد تم توصيله بشكل سليم أم لا.<br>• تحقق إذا كان تم ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في قائمة النظام.<br>• قم بالبحث مرة أخرى عن أجهزة Anynet+.<br>• يتطلب توصيل HDMI لتشغيل الوظيفة Anynet+. تأكد من توصيل الجهاز بالمنتج باستخدام كبل HDMI.<br>• قد لا تدعم بعض كبلات HDMI وظائف Anynet+.<br>• إذا قُطع الاتصال بسبب انقطاع التيار أو فصل كبل HDMI، الرجاء إعادة البحث عن الأجهزة. |

عام

الأمان الذكي

Anynet+ (HDMI-CEC)

موصل HDMI سريع — تشغيل

شعار مخصص — إيقاف

وضع الألعاب

تفريغ التخزين

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## موصل HDMI سريع

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

- إيقاف / تشغيل

## شعار مخصص

يمكنك تنزيل مدة عرض الشعار المخصص، الذي يظهر عند تشغيل المنتج، وتحديدها وضبطها.

- شعار مخصص
  - يمكنك تحديد شعار مخصص (صورة/فيديو) أو إيقاف عرض الشعار المخصص.
  - يجب أن تقوم بتنزيل الشعار المخصص من جهاز USB خارجي لضبط الشعار المخصص.
- وقت عرض الشعار
  - إذا كان نوع الشعار المخصص هو صورة، فيمكنك ضبط وقت عرض الشعار.
- تنزيل ملف الشعار
  - يمكنك تنزيل شعار مخصص إلى المنتج من جهاز USB خارجي.
  - يجب حفظ اسم ملف الشعار المخصص الذي تريد تنزيله باسم "samsung" بحروف صغيرة.
  - عند وجود عدة اتصالات لأجهزة USB خارجية، يقوم المنتج بتنزيل الشعار المخصص من آخر جهاز اتصل بالمنتج.

قيود ملف الشعار المخصص

- يمكن استخدام الصور التي يصل حجمها إلى 50 ميجابايت.
  - ملفات الصور المدعومة: samsung_image.*
  - امتدادات الملفات المدعومة: jpg, jpeg, bmp, png
- يمكن استخدام مقاطع الفيديو التي يصل حجمها إلى 150 ميجابايت. يوصى بمقاطع الفيديو أقصر من 20 ثانية.
  - تنسيقات ملفات الفيديو المدعومة: samsung_video.*
  - متدادات الملفات المدعومة: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

عام

الأمان الذكي

Anynet+ (HDMI-CEC)

موصل HDMI سريع — تشغيل

شعار مخصص — إيقاف

وضع الألعاب

تفريغ التخزين

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# إعادة ضبط النظام

MENU ← النظام ← إعادة ضبط النظام ← ENTER

النظام

إعادة ضبط النظام

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعادة تعيين جميع إعدادات النظام إلى الوضع الافتراضي.

## وضع الألعاب

عند توصيل التلفزيون بوحدة التحكم في الألعاب مثل PlayStation™ أو Xbox™، يمكنك الاستمتاع بتأثير أكثر واقعية للألعاب عن طريق تحديد وضع الألعاب.

- إيقاف / تشغيل

إذا قمت بتوصيل الأجهزة الخارجية الأخرى أثناء تشغيل وضع الألعاب، قد لا تكون الشاشة في حالة جيدة.

## تفريغ التخزين

قم بحذف ملفات لتوفير مساحة لملفات المحتوى الجديدة. لن يتم حذف الملفات على الجدول الحديث.

الفصل 10

# الدعم

## تحديث البرنامج

MENU ← الدعم ← تحديث البرنامج ← ENTER

تتيح لك قائمة تحديث البرنامج إمكانية ترقية برامج المنتج إلى الإصدار الأحدث.

— احرص على عدم فصل التيار الكهربي تكتمل الترقية، حيث يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائيًا بعد اكتمال ترقية البرامج.

— عند ترقية البرامج، ستتم إعادة جميع إعدادات الفيديو والصوت إلى قيمها الافتراضية. لذا، ننصح بتدوين الإعدادات بحيث يمكنك إعادة ضبطها بسهولة بعد الترقية.

### التحديث الآن

يمكنك تحديث البرنامج إلى أحدث إصدار.

— الإصدار الحالي: هذا هو إصدار البرنامج المثبت حاليًا على المنتج.

## الاتصال بـ Samsung

MENU ← الدعم ← الاتصال بـ Samsung ← ENTER

يمكنك عرض عنوان موقع الويب الخاص بشركة Samsung ورقم هاتف مركز الاتصال ورقم طراز المنتج وإصدار البرنامج وترخيص Open Source وغيرها من المعلومات.

— انتقل إلى الاتصال بـ Samsung وابحث عن رمز الطراز و إصدار البرنامج المتعلقيّن بالمنتج.

## البنود والشروط

MENU ← الدعم ← البنود والشروط ← ENTER

يمكنك عرض سياسة الخصوصية الخاصة بـ MagicInfo والخدمات الأخرى وضبطها.

— تأكد من اتصال المنتج بالشبكة.

## إعادة ضبط الكل

MENU ← الدعم ← إعادة ضبط الكل ← ENTER

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

الفصل 11

# دليل استكشاف المشاكل وحلها

## متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

— قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung، اختبر المنتج على النحو التالي. وإذا ما استمرت المشكلة، فاتصل 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 LED للطاقة / مستشعر وحدة التحكم عن بُعد 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 لا يوجد كبل متصل، سيعمل المنتج بشكل طبيعي.

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

### فحص الدقة والتردد

سيتم عرض ليس الوضع الأمثل لفترة وجيزة في حالة تحديد وضع يتجاوز مستوى الدقة المدعوم (راجع "أوضاع التوقيت مسبقة الضبط المدعومة").

## تحقق مما يلي.

### مشاكل التركيب (وضع PC)

| | |
|---|---|
| يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر. | افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل. |
| توجد مسافات فارغة على جميع جوانب الشاشة الأربعة عند توصيل كبل HDMI أو HDMI-DVI بالمنتج والكمبيوتر. | لا تؤثر هذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة على المنتج. |
| | تحدث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات. |
| | وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث.<br>(يرجى الاتصال بالشركة المصنّعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.) |

### مشاكل الشاشة

| | |
|---|---|
| يتم عرض لا توجد إشارة على الشاشة. | تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل. |
| | تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج. |
| يتم عرض ليس الوضع الأمثل. | يتم عرض هذه الرسالة عند تجاوز الإشارة الواردة من بطاقة الرسومات لأقصى دقة وتردد للمنتج. |
| | راجع "أوضاع التوقيت مسبقة الضبط المدعومة" واضبط أقصى دقة وتردد وفقًا لمواصفات المنتج. |
| الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة. | افحص وصلة الكابل بالمنتج. |
| الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة. | قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به. |
| الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة. | تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. ثم قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر بالرجوع إلى "المعلومات الإضافية" في قائمة المنتج و"جدول الأوضاع القياسية للإشارات". |
| هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة. | |
| الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية. | اضبط السطوع والتباين. |
| لون الشاشة غير متجانس. | انتقل إلى الصورة، واضبط إعدادات مسافة اللون. |
| اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي. | انتقل إلى الصورة، واضبط إعدادات توازن الأبيض. |

## مشاكل الشاشة

| | |
|---|---|
| لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر LED للطاقة / مستشعر وحدة التحكم عن بُعد كل 0.5 إلى 1 ثانية. | المنتج في وضع توفير الطاقة. |
| | اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة. |
| سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا. | انتقل إلى النظام وتأكد من ضبط مؤقت النوم على إيقاف. |
| | 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 الموزِّع 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 المشفَّر 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 الصورة وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل درجة حرارة اللون و السطوع و حدة الوضوح. |
| | انتقل إلى النظام، واضبط إعدادات وضع توفيرالطاقة. |
| | قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة إلى القيم الافتراضية. |
| 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 محجَّم (4:3) في وجود أشرطة سوداء على كلا جانبي شاشة القناة ذات الوضوح العالي. |
| | قد تتسبب ملفات الفيديو التي تختلف بها نسبة العرض إلى الارتفاع عن المنتج في وجود أشرطة سوداء أعلى وأسفل الشاشة. |
| | قم بتغيير إعدادات حجم الشاشة إلى وضع ملء الشاشة على المنتج أو الجهاز المصدر. |

## مشاكل 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 الكهربي. |
| | 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 بصيانته. |

## مشكلة أخرى

| | |
|---|---|
| الجهاز له رائحة البلاستيك. | رائحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت. |
| 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.<br>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. |
| عند محاولة تغيير دقة عرض الكمبيوتر، تظهر رسالة نصها "الدقة المحددة غير مدعومة حاليًا. ". | تظهر الرسالة "الدقة المحددة غير مدعومة حاليًا. " إذا كانت دقة عرض مصدر الدخل تتجاوز أقصى قيمة لدقة العرض.<br>لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة عرض مدعومة. |
| المستوى الأسود لـ HDMI لا يعمل بشكل صحيح في جهاز HDMI مع خرج YCbCr. | هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغِّل أقراص DVD وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB). |
| لا يصدر صوت في وضع HDMI. | ألوان الصورة المعروضة لا تبدو طبيعية. الفيديو أو الصوت قد لا يكون متوفرًا. يمكن أن يحدث هذا في حالة توصيل جهاز مصدر يدعم إصدار أقدم من HDMI القياسي بالمنتج فقط. |

| مشكلة أخرى | |
|---|---|
| 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.<br>(يضيء مؤشر LED للطاقة / مستشعر وحدة التحكم عن بُعد باللون الأحمر عند إيقاف تشغيل الشاشة.)<br>إذا لم يعمل مصباح إضاءة المستشعر رغم ذلك بعد إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وإعادة تشغيله، قد يكون هناك مقبس داخلي غير متصل.<br>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.<br>قم بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك لتقديم الخدمة للمنتج. |
| | • هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغِّل أقراص DVD وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB). |

# س وج

| السؤال | الجواب |
|---|---|
| كيف يمكنني تغيير التردد؟ | اضبط التردد على بطاقة الرسومات.<br>• Windows 7: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** ← **الإعدادات المتقدمة** ← **جهاز العرض** ، واضبط التردد في **إعدادات جهاز العرض**.<br>• Windows 8: انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** ← **إعدادات متقدمة** ← **جهاز العرض**، واضبط التردد في **إعدادات جهاز العرض**.<br>• Windows 10: انتقل إلى **إعدادات** ← **النظام** ← **العرض** ← **إعدادات العرض المتقدمة** ← **عرض خصائص المحوّل** ← **جهاز العرض**، ثم اضبط **معدل التحديث الخاص بالشاشة** من **إعدادات جهاز العرض**. |
| كيف يمكنني تغيير الدقة؟ | • Windows 7: انتقل إلى **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة.<br>• Windows 8: انتقل إلى **إعدادات** ← **لوحة التحكم** ← **المظهر وإضفاء الطابع الشخصي** ← **العرض** ← **ضبط الدقة** واضبط الدقة.<br>• Windows 10: انتقل إلى **إعدادات** ← **النظام** ← **العرض** ← **إعدادات العرض المتقدمة**، واضبط الدقة. |
| كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟ | • 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.<br>• 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.<br>• 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. |

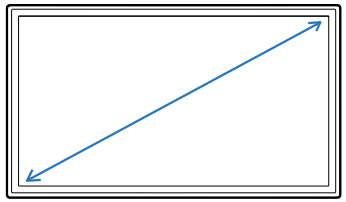
— راجع دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات لمزيد من الإرشادات حول عملية الضبط.

# المواصفات

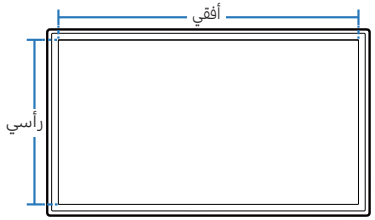
## عام

| اسم الموديل | | OH55A-S |
|---|---|---|
| لوحة | الحجم | الفئة 55 (54.6 بوصة / 138.7 سم) |
| | منطقة العرض | 1209.6 مم (أفقي) × 680.4 مم (رأسي) |
| مصدر إمداد الطاقة | | AC100-240V~ 50/60Hz<br>اطّلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول. |
| الاعتبارات البيئية | أثناء التشغيل | درجة الحرارة : 30- إلى 50 درجة مئوية (22- إلى 122 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 50 درجة مئوية (4- إلى 122 درجة فهرنهايت)<br>الرطوبة :% 5 – % 95، دون تكاثف<br>* مطبق قبل فتح حزمة المنتج. |

— 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.
- للاطلاع على مواصفات الجهاز بالتفاصيل، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة Samsung.

# 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.

| اسم الموديل | | OH55A-S |
|---|---|---|
| المزامنة | التردد الأفقي | 30 - 136 كيلوهرتز |
| | التردد الرأسي | 24 – 75 هرتز |
| الدقة | الدقة المثلى | 1920 x 1080 بتردد 60 هرتز |
| | أقصى دقة | 1920 x 1080 بتردد 60 هرتز |

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

| الدقة | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد الرأسي (هرتز) | ساعة بكسل (ميجاهرتز) | قطبية المزامنة (أفقي/رأسي) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |

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

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

| الدقة | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد الرأسي (هرتز) | ساعة بكسل (ميجاهرتز) | قطبية المزامنة (أفقي/رأسي) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ |
| VESA(RB), 1600 x 900 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

الفصل 13

# الملحق

## مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

### عدم وجود عيب بالمنتج

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

- إذا قدم الفنيّ بعض الإرشادات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات فقط دون فك المنتج.
- إذا كان الخلل أو العيب يرجع إلى عوامل بيئية خارجية (الإنترنت أو الهوائي أو الإشارة السلكية وغيرها.)
- إذا تمت إعادة تركيب منتج أو أجهزة تم توصيلها بشكل إضافي بعد تركيب المنُتج الذي تم شراؤه لأول مرة.
- إذا تمت إعادة تركيب منتج بغرض نقله إلى مكانٍ أو منزل مختلف.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية الاستخدام بسبب منتج شركة أخرى.
- إذا طلب العميل بعض الإرشادات حول كيفية استخدام الشبكة أو برنامج لشركة أخرى.
- إذا طلب العميل تثبيت برنامج وإعداده للمنتج.
- إذا قام فني الخدمة بإزالة أو تنظيف الأتربة أو أية مواد غريبة من داخل المنتج.
- إذا طلب العميل عملية تركيب 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 قِبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربي غير مناسب أو مع توصيلات كهربية غير معتمدة.
- عدم اتّباع "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 والهزّاز 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.

# منع حدوث تشويش الصورة

## ما هو تشويش الصورة؟

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

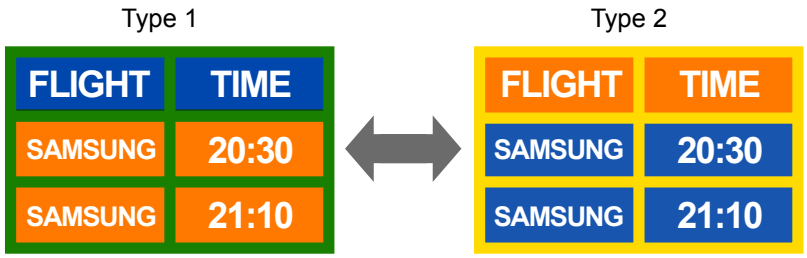
ويزيد هذا الاختلاف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية مع الوقت، ويجعل الكريستالات السائلة أقل سُمكًا. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغير النمط.

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

## ممارسات الوقاية المستحسنة

قد يؤدي عرض شاشة ثابتة لمدة زمنية طويلة إلى حدوث تشويش في الصورة أو ظهور صور ضبابية. وإذا كان المنتج لن يتم استخدامه لفترة طويلة، قم بإيقاف تشغيله أو قم بتنشيط وضع Power Saving (حفظ الطاقة) أو Screen Saver (مؤقت الشاشة) من خلال صفحة متحركة.

- قم بتغيير الألوان بانتظام.




- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوع متباين.

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

# التراخيص

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

في حالة استخدام برامج المصادر المفتوحة، يتوفر "ترخيص المصادر المفتوحة" بقائمة المنتجات.

لمعرفة معلومات حول إشعار تراخيص المصادر المفتوحة، تواصل مع قسم المصادر المفتوحة لدى Samsung (http://opensource.samsung.com)

# المصطلحات

**480i / 480p / 720p / 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 بالملليمتر.

**التردد الرأسي**____ يعرض المنتج صورة واحدة عدة مرات في الثانية (مثل مصباح الفلوريسنت الوامض) لعرض صورة يمكن للمشاهد رؤيتها. ويُعرف معدل عرض الصورة الواحدة بشكل متكرر في الثانية الواحدة بالتردد الرأسي أو معدل التحديث. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز.

على سبيل المثال، يشير 60 هرتز إلى صورة واحدة يتم عرضها 60 مرة في الثانية الواحدة

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

**المصدر**____ يشير مصدر الإدخال إلى جهاز مصدر فيديو موّصل 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 1,920 نقطة أفقية (الدقة الأفقية) و1,080 نقطة رأسية (الدقة الرأسية).

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

**HDMI (واجهة وسائط متعددة عالية الوضوح)**____ هي واجهة يمكن توصيلها بمصدر صوت رقمي إلى جانب مصدر فيديو عالي الوضوح باستخدام كبل واحد دون أي ضغط.

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