SAMSUNG

دليل المستخدم

VH55R-R

قد يختلف اللون والمظهر باختلاف المنتج، ويخضع المحتوى الموجود في هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الأداء.

© Samsung Electronics
تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل. يُحظر استخدام هذا الدليل أو نسخه بشكل جزئي أو كلي دون الحصول على تفويض من Samsung Electronics. العلامات التجارية بخلاف Samsung Electronics هي ملكية خاصة لأصحابها.

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

احتياطات السلامة 5
رموز السلامة 5
الكهرباء والسلامة 6
التركيب 7
التشغيل 9
الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة 11
التنظيف 12

التخزين والصيانة 12

التجهيزات

فحص المكونات 13
المكونات 13

الأجزاء 14
الجانب العكسي 14
جهاز التحكم عن بُعد 15
التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل) 17

قبل تركيب المنتج (دليل التركيب) 18
التبديل بين الوضع الأفقي والوضع الرأسي 18
التهوية 18

تركيب رف التثبيت بالحائط 19
التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط 19
تركيب رف التثبيت بالحائط 19
مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA) 20

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل 21
نقاط التحقق قبل التوصيل 21

التوصيل بالكمبيوتر 21
التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي) 21
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI 22
التوصيل باستخدام كبل HDMI 22
التوصيل باستخدام كبل DP 23

التوصيل بجهاز فيديو 24
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI 24
التوصيل باستخدام كبل HDMI 25

التوصيل بجهاز صوت 25

التوصيل بكبل LAN 26

تغيير مصدر الإدخال 27
Source 27

وحدة التحكم في شاشات عرض متعددة

توصيل الكبلات 28
كبل RS232C 28
كبل LAN 29
التوصيلات 31
أكواد التحكم 32

استخدام برنامج MDC 39
تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC 39

ميزة الشاشة الرئيسية

Video Wall 40
Video Wall 40
Horizontal x Vertical 40
Screen Position 41
Format 41

On/Off Timer 42
On Timer 42
Off Timer 42
Holiday Management 43

Network Settings 44

ID Settings 45
Device ID 45
Device ID Auto Set 45
PC Connection Cable 45

More settings 46

جدول المحتويات

ضبط الشاشة

/ Contrast / Brightness / Backlight / Color / Picture Enhancer / Sharpness
47 Tint (G/R)
47 Color Temperature
48 White Balance Settings
48 Uniformity
48 Gamma
48 Black Equalizer
48 Picture Options
48 Color Tone
48 HDMI Black Level
49 Input Signal Plus
49 Apply Picture Settings
49 Picture Size
49 Picture Size
50 Picture Off
50 Reset Picture

OnScreen Display

51 Display Orientation
51 Onscreen Menu Orientation
51 Source Content Orientation
51 Aspect Ratio
52 Screen Protection
52 Pixel Shift
52 Timer
52 Immediate Display
52 Side Gray
53 Message Display
53 Source Info
53 No Signal Message
53 MDC Message
53 Menu Language
53 Reset OnScreen Display

System

54 Setup
55 Time
55 Clock Set
55 DST
55 Sleep Timer
55 Power On Delay
56 Auto Source Switching
56 Auto Source Switching
56 Primary Source Recovery
56 Primary Source
56 Secondary Source
56 Power Control
56 Auto Power On
57 Standby Control
57 Network Standby
57 Power Button
57 Eco Solution
57 Energy Saving
57 Screen Lamp Schedule
58 No Signal Power Off
58 Auto Power Off
58 Temperature Control
58 Change PIN
59 General
59 Security
59 HDMI Hot Plug

جدول المحتويات

Frame Alignment 59

Reset System 59

ضبط الصوت

HDMI Sound 60

Sound on Video Call 60

Reset Sound 60

الدعم

Software Update 61

Contact Samsung 61

Go to Home 62
Video Wall 62
On/Off Timer 62
Network Settings 62
ID Settings 62
More settings 62

Reset All 62

دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung 63
اختبار المنتج 63
فحص الدقة والتردد 63
تحقق مما يلي. 64

المواصفات

عام 71

أوضاع التوقيت سابقة الضبط 72

الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء) 73
عدم وجود عيب بالمنتج 73
حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل 73
أسباب أخرى 73

منع حدوث تشويش الصورة 74
ما هو تشويش الصورة؟ 74
ممارسات الوقاية المستحسنة 74

التراخيص 75

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.

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.

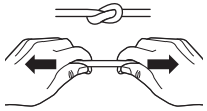
تنبيه			
خطر التعرض لصدمة كهربائية. لا تفتحه.			
تنبيه: للحد من خطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). فلا توجد أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قِبل المستخدم. فاطلب من الأفراد المؤهلين القيام بجميع أعمال الصيانة.			
	يشير هذا الرمز إلى وجود جهد عالٍ بالداخل. فمن الخطر أن تلامس 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.

الكهرباء والسلامة

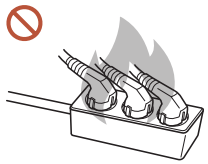
يتم توفير الصور التالية لأغراض مرجعية فقط. فقد تختلف المواقف الواقعية عما هو موضح في الصور.

تحذير

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



لا تثنِ سلك التيار الكهربي أو تسحبه بالقوة. وتوخ الحذر لتجنب ترك سلك التيار الكهربي تحت جسم ثقيل.
قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



لا تقم بتوصيل عدة منتجات بمنفذ طاقة واحد.
قد تسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة نشوب حريق.

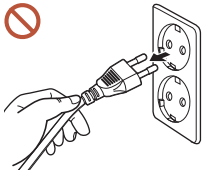
أدخل قابس التيار الكهربي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.
قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.

نظف أي غبار حول سنون قابس الطاقة أو منفذ الطاقة مستخدمًا قطعة قماش جافة.
قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمنفذ طاقة مؤرض. (باستثناء الأجهزة التي لا توفر التوصيل الأرضي)
قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو إصابة.

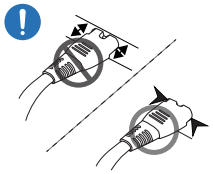
لا تستخدم سلكًا أو قابس تيار كهربي تالفًا، أو مقبس تيار كهربي غير محكم.
قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه



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

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



عند توصيل قابس التيار الكهربي بالمنفذ، تأكد من توصيله كليًا.

إذا لم يكن قابس التيار الكهربي متصلاً بالمنفذ كليًا، قد يتم فصل القابس بشكل مفاجئ أو قد تكون هناك خطورة تتمثل في ارتفاع درجة الحرارة بسبب التيار الزائد، مما يؤدي إلى وقوع حوادث تتعلق بالسلامة.

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

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

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

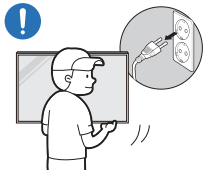
عند حدوث عطل ما بالمنتج، يجب فصل سلك التيار الكهربي لقطع الطاقة عن المنتج تمامًا. لاحظ أنه لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تمامًا باستخدام زر الطاقة الموجود بوحدة التحكم عن بُعد.

لا تفصل كبل الطاقة أثناء استخدام المنتج.

فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربية.

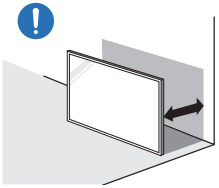
التركيب

تحذير



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

قد يؤدي تلف الكبل إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.



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

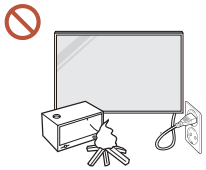
قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

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

قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

قد يتسبب سوء استخدام الأطفال للعبوة البلاستيكية في الاختناق.



لا تقم بتركيب كبل الطاقة (مصدر التيار المستمر) عندما يكون الجهاز قريبًا من مصادر للحرارة.

(الشموع والمواد الطاردة للحشرات والسجائر والبخاخات وأجهزة التدفئة والأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة وغيرها)

عند تركيب المنتج، احرص على تثبيته بإحكام كي لا يتعرض للسقوط.

إذا لم يتم تركيب المنتج بإحكام واحتك به أحد الأطفال في أثناء لعبه، فإن المنتج قد يتعرض للسقوط، مما يتسبب في تلف المنتج أو إصابة الطفل.

فلا تقم بتركيب المنتج في مطبخ أو في موقع قريب من طاولة المطبخ.

قد يتسبب زيت الطعام أو بخار الزيت في إتلاف المنتج أو تشويهه.

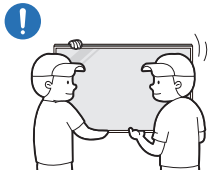
اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

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

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)

تنبيه



عند رفع المنتج أو نقله، احرص على عدم لمس شاشة المنتج وتأكد من أن يقوم بذلك الدور شخصان على الأقل معًا.

قد يسقط المنتج، مسببًا إصابة شخصية أو تلف المنتج.

لا تضع المنتج على مقدمته.

قد تتلف الشاشة.

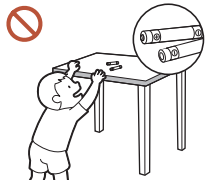
قد يتسبب تعرض المنتج الطويل لأشعة الشمس المباشرة في تغير لون سطح الشاشة.

التشغيل

تحذير

إذا أصدر المنتج صوتًا صاخبًا غريبًا أو رائحة احتراق أو دخانًا، افصل قابس التيار الكهربي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

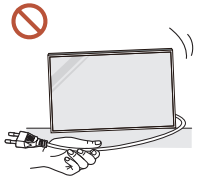


قم بوضع بطاريات جهاز التحكم عن بعد والمحلقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال. تأكد من عدم قيام الأطفال بابتلاع أي منها.

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

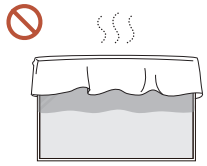
أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل سلك التيار الكهربي في حال سقوط المنتج أو تضرر مظهره. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

قد يؤدي الاستخدام المستمر للمنتج إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



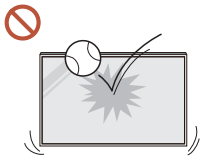
لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربي أو أي كبل.

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



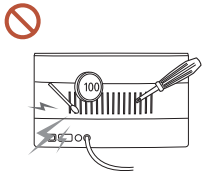
تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



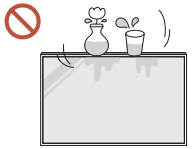
لا تعرض المنتج لتصادم.

- فقد تتضرر شاشة العرض.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



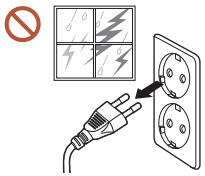
لا تدخل الأجسام المعدنية (عيدان الأكل والعملات المعدنية ومشابك الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام التي تحترق بسهولة (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في المنتج (عبر فتحات التهوية أو منافذ الدخل/الخرج أو ما إلى ذلك).

- تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربي في حال دخول مواد غريبة إلى المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



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

- تأكد من فصل سلك التيار الكهربي في حال دخول مواد غريبة مثل الماء إلى المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



أوقف تشغيل المنتج وافصل سلك التيار الكهربي أثناء حدوث برق أو عواصف رعدية.

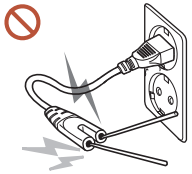
قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

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.

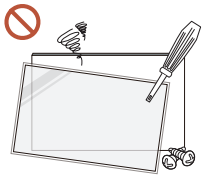
لا تتشبث بالمنتج أو تتسلق عليه.

- قد يسقط المنتج، مسببًا إصابة شخصية أو حتى الوفاة.
- توخّ الحذر الشديد حتى لا تتشبث الأطفال بالمنتج أو تسلق عليه.



لا تدخل عيدان الأكل أو موصل آخر في منفذ طاقة متبقي أثناء توصيل قابس التيار الكهربي في منفذ طاقة. ولا تقم أيضًا بلمس سنون القابس مباشرةً بعد فصل قابس التيار الكهربي من منفذ الطاقة.

وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربية.



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

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

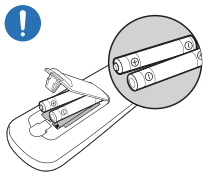
لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي. في حال اكتشاف تسرب غاز، وقم بتهوية الغرفة في الحال.

فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

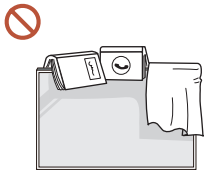
قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه



أدخل كل بطارية حتى يكون قطبيها (+، –) في وضع صحيح.

قد تنفجر البطارية أو يتسرب السائل الداخلي في حال لم توصل قطبيها توصيلاً صحيحًا، مما يسبب تلوثًا وضررًا يلحق بالمناطق المحيطة أو يسبب اندلاع حريق أو ضررًا شخصيًا.



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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

افصل سلك التيار الكهربي من مقبس التيار الكهربي.عند عدم استخدام المنتج لفترة طويلة نتيجةً لقضاء عطلة أو لسبب آخر.

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 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.

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

فسيتم تخفيف إجهاد العين.

قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.
نشِّط وضع توفير الطاقة أو اضبط شاشة التوقف على وضع الصور المتحركة عند عدم استخدام المنتج لفترة طويلة.

لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.
قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

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.

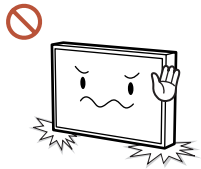
لا تشاهد شاشة المنتج عن كثب وباستمرار لفترة طويلة.
قد يضعف ذلك من بصرك.

لا ترفع المنتج أو تحركه عندما يكون قيد التشغيل.

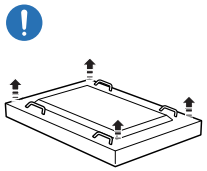
لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.

عند استخدام سماعات الرأس أو السماعات، لا ترفع الصوت للغاية أو تستخدمها لفترة طويلة.
قد ينتج عن ذلك ضرر بسمعك.

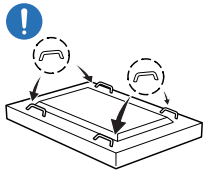
الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة



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



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



تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.

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

التنظيف

تحذير

لا ترش الماء أو المنظف على المنتج مباشرةً.

- قد يتضرر سطح المنتج، أو تُمحى العلامات.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

تنبيه

عند التنظيف، تأكد من فصل قابس التيار الكهربي والمسح برفق بقطعة قماش ناعمة وجافة مثل ألياف فائقة النعومة أو أنسجة قطنية لمنع حدوث خدوش.

قد يتضرر سطح المنتج، أو تُمحى العلامات.

تأكد من استخدام قطعة قماش ناعمة وجافة مثل ألياف فائقة النعومة أو أنسجة قطنية نظرًا لأن سطح المنتج وشاشة العرض معرضين للإصابة بخدوش.

يمكن خدش سطح المنتج أو شاشة العرض بسهولة عند استخدام مواد غريبة.

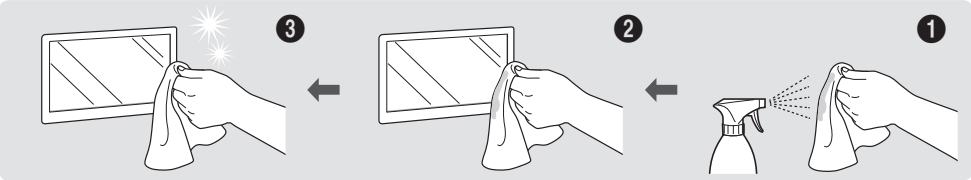
لا تضع على المنتج مواد كيميائية تحتوي على كحول أو مذيب أو مادة ذات نشاط سطحي مثل الشمع أو البنزين أو مخفف أو مبيد حشري أو معطر هواء أو مادة تشحيم أو منظف.

قد يتغير لون الجهة الخارجية للمنتج أو يتصدع، أو قد يتقشر سطح اللوحة، أو قد تُمحى العلامات.

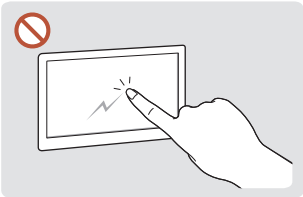
التخزين والصيانة

تنظيف السطح الخارجي وشاشة العرض

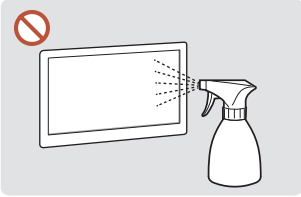
امسح السطح بقطعة قماش مبللة قليلاً ناعمة، ثم امسح بقطعة قماش جافة.



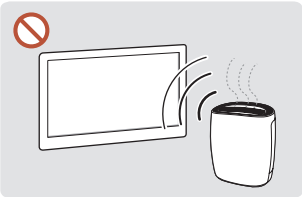
الاحتياطات



لا تخدش الشاشة بمسامير أو أدوات حادة. قد تترك الخدوش علامات أو تتلف المنتج.



لا ترش الماء على أي جزء من المنتج مباشرةً. قد ينتج عن الماء الذي يدخل المنتج حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.



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.

- قد تُخلف إزالة ملصق مرفق بالشاشة آثارًا عليها. نظِّف تلك الآثار قبل مشاهدة الشاشة.
- لا تحك المنتج أو تضغط عليه بقوة. فقد ينتج عن ذلك ضرر بالمنتج.
- لا تمسح الشاشة بمواد كيميائية. فقد ينتج عن ذلك عطل بالمنتج.
- اتصل "بمركز خدمة العملاء" عند الحاجة إلى تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (سيتم دفع رسوم للخدمة).

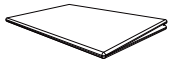
الفصل 02
التجهيزات

فحص المكونات

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

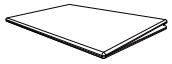
المكونات

قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.



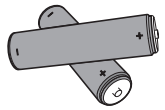
دليل الإعداد السريع

بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



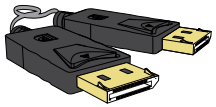
دليل تنظيمي

سلك الطاقة

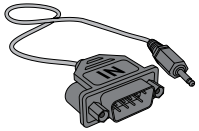


البطاريات (2 x AAA)
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

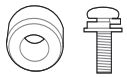
جهاز التحكم عن بُعد



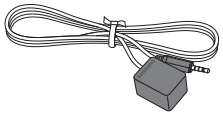
كبل DP



محوّل RS232C



محول التثبيت بالحائط 4 x / مسمار 4 x

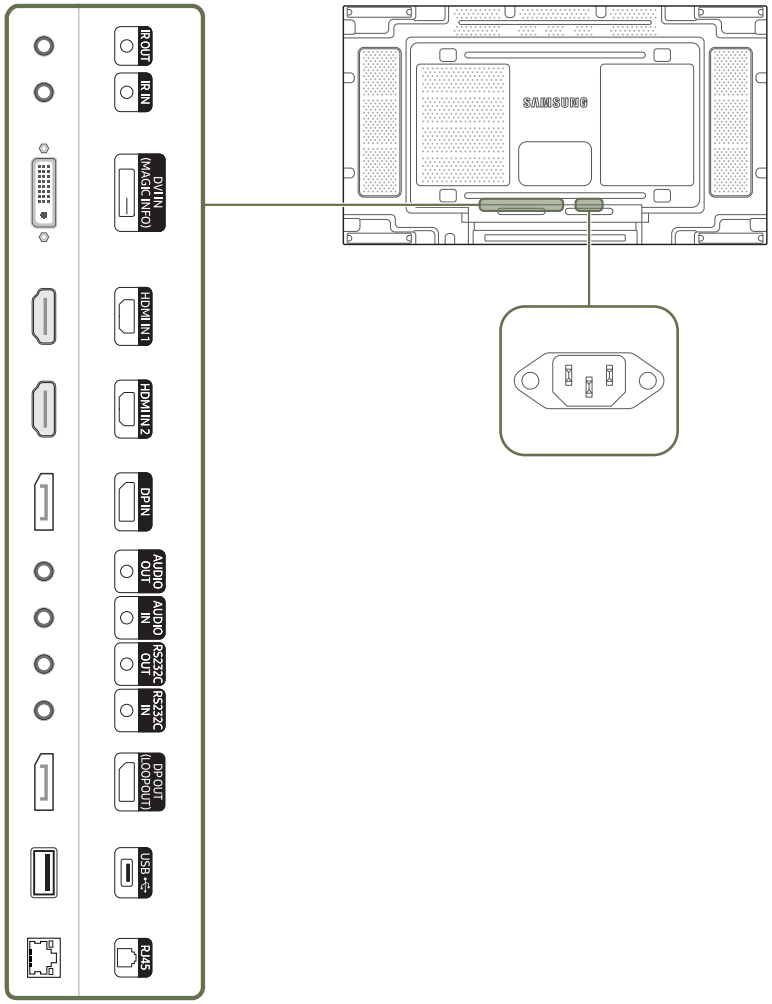


كبل IR الخارجي
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

الأجزاء

الجانب العكسي

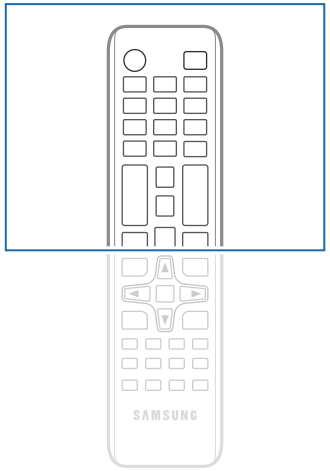
— قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.



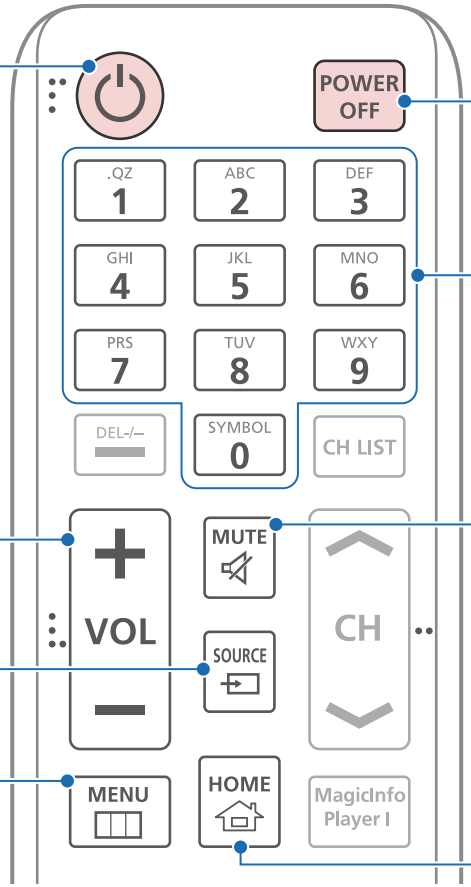
المنفذ	الوصف
IR OUT	استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال LOOP OUT.
IR IN	إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة مستشعر الضوء.
DVI IN (MAGIC INFO)	DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGIC INFO IN: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كبل DP-DVI.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل HDMI.
DP IN	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.
AUDIO OUT	يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.
AUDIO IN	يستقبل الصوت من الجهاز المصدر بواسطة كبل صوت.
RS232C OUT	التوصيل بمنتجات متعددة باستخدام كبل تسلسلي. — الكبل التسلسلي غير مرفق مع المنتج. اتصل بالموزّد الخاص بك من أجل الشراء.
RS232C IN	التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.
DP OUT (LOOPOUT)	التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل DP. — عند توصيل الشاشات عن طريق DP Loopout، يُوصى باستخدام كبل DP المرفق بالعلبة. — هذا المنفذ يستخدم خوارزمية محددة للإدخال والإخراج بدقة UHD. المنفذ غير متوافق مع الشاشات المزودة بمنافذ DP Loopout الخاصة بمحتوى FHD. يُوصى بتوصيل منافذ Loopout من نفس الطراز بين الشاشات.
USB	التوصيل بجهاز ذاكرة USB. (فقط من أجل Software Update)
RJ45	التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابايت في الثانية)

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.



تشغيل المنتج.

إيقاف تشغيل المنتج.

أزرار الأرقام

استخدمه لإدخال رقم التعريف الشخصي أو إدخال تاريخ، وما إلى ذلك.

ضبط مستوى الصوت.

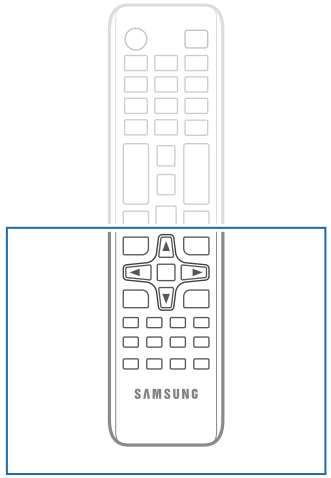
كتم الصوت.

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

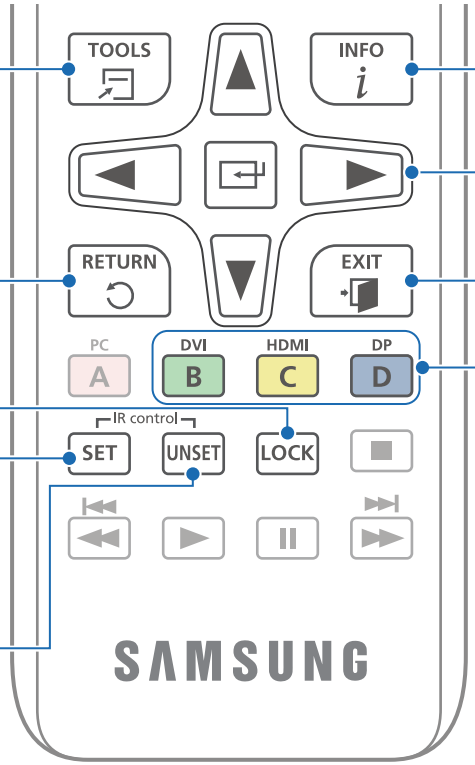
تغيير مصدر الإدخال.

عرض القائمة المعروضة على الشاشة أو إخفاؤها.

زر رمز اختصار للشاشة الرئيسية (Go to Home).



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



تحديد الوظائف المُستخدمة بشكل متكرر سريعًا.

عرض معلومات حول مصدر الإدخال الحالي.

الانتقال إلى أعلى أو أسفل أو يمين أو يسار القائمة أو ضبط إعداد الخيارات.

تأكيد تحديد قائمة.

العودة إلى القائمة السابقة.

الخروج من القائمة الحالية.

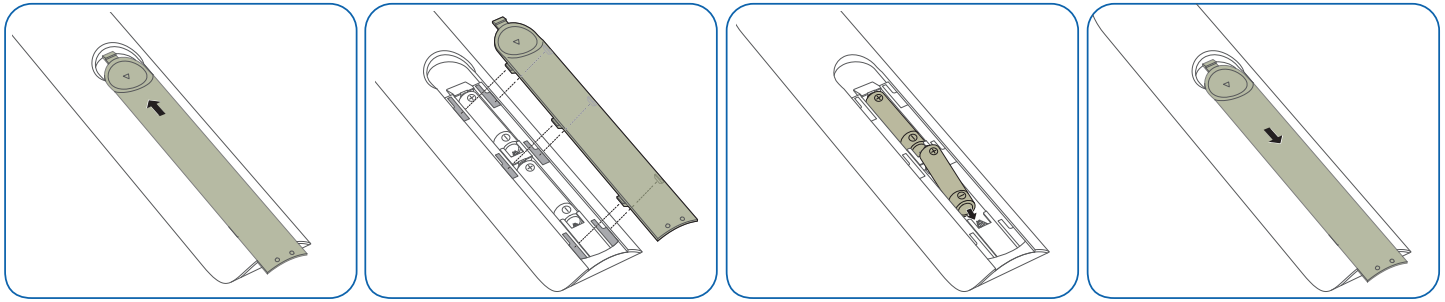
تحديد من الأجهزة الخارجية المتصلة.

تعيين وظيفة قفل الأمان.

اضغط على الزر SET وأدخل معرّف 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.

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



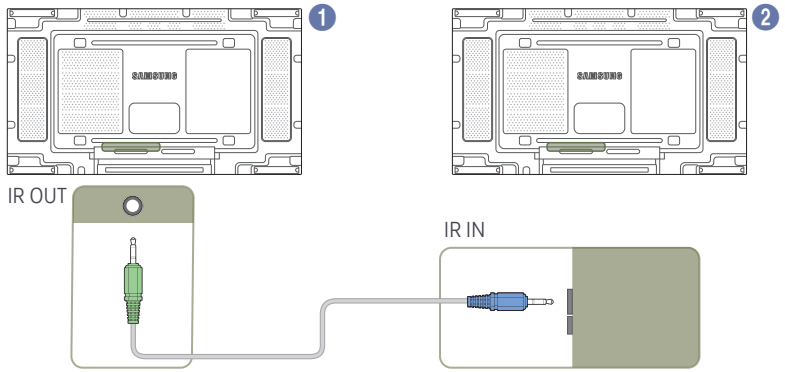
التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل)

تأكد من توصيل كبل IR الخارجي عند إيقاف تشغيل المنتج. ثم قم بتشغيله.

التحكم في أكثر من جهاز عرض باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

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

— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

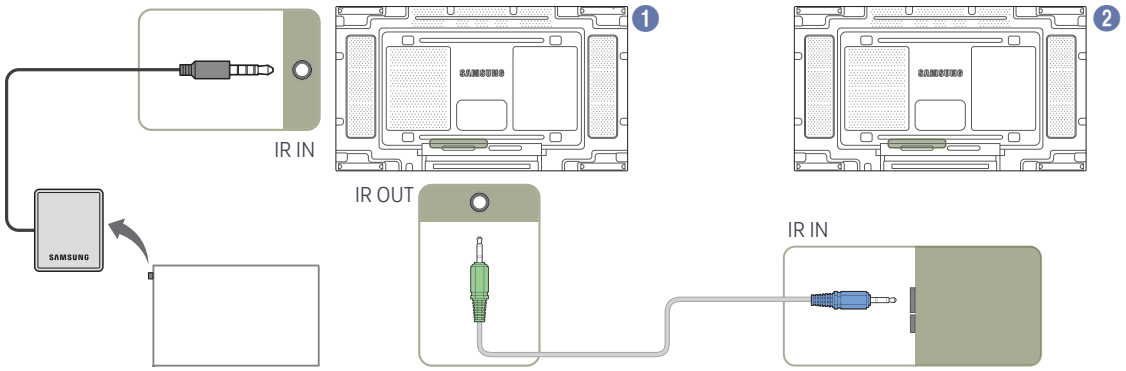


التحكم في أكثر من جهاز عرض واحد باستخدام كبل IR الخارجي

- سيتم استقبال الأمر الذي يتم إرساله من جهاز التحكم عن بُعد الموجَّه نحو المنتج 1 (الموصل بكبل IR الخارجي) بواسطة كلا جهازيّ العرض 1 و 2.

— قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.

— يمكن وضع كابل IR الخارجي في جانب المنتج طالما يسمح طول الكابل بذلك.



قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

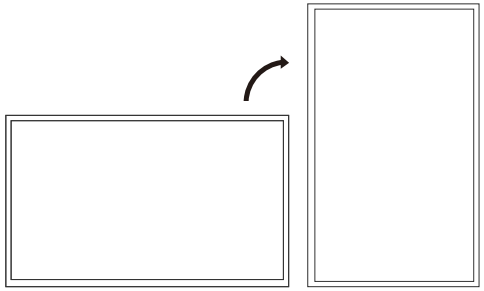
لتجنب حدوث إصابة، ينبغي تثبيت هذا الجهاز على الأرض/الحائط بإحكام وفقًا لإرشادات التركيب.

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

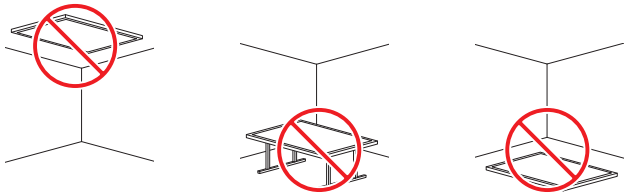
التبديل بين الوضع الأفقي والوضع الرأسي

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

- لاستخدام المنتج في الوضع العمودي، أدره في اتجاه عقارب الساعة.



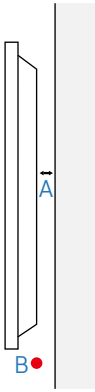
— لا تستخدم هذا النموذج مركبًا على السقف أو الأرضية أو الطاولة.



التهوية

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

التركيب على جدار عمودي

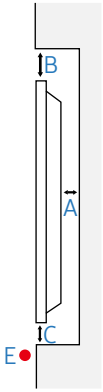


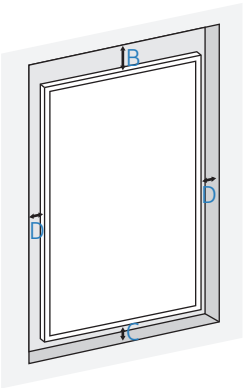
A 40 مم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 40 درجة مئوية

- عند تركيب المنتج على جدار عمودي، اترك على الأقل 40 مم مساحة بين المنتج وسطح الجدار للتهوية وتأكد من أن درجة الحرارة المحيطة أقل من 40 درجة سيليزية

التركيب على جدار مجوف





منظر مسطح

A 40 مم كحد أدنى

B 70 مم كحد أدنى

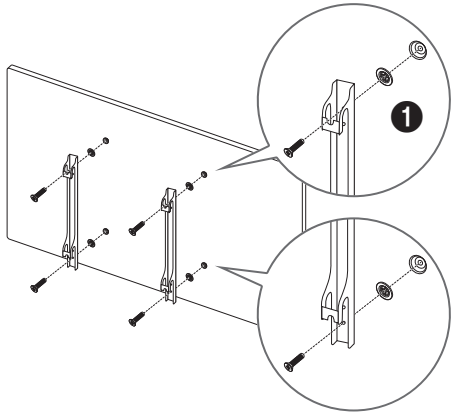
C 50 مم كحد أدنى

D 50 مم كحد أدنى

E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 40 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 40 درجة مئوية.

تركيب رف التثبيت بالحائط



التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط

استخدم محول التثبيت بالحائط(1) لتركيب حامل التثبيت على الحائط.

تركيب رف التثبيت بالحائط

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

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

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

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

من أجل الاستجابة للامتثال للقانون المتعلق بالأمريكيين ذوي الإعاقة، من الضروري استخدام حامل التثبيت بالحائط، والذي يتوافق مع منتجاتنا وتلائم سُمك 30 مم أو أقل.

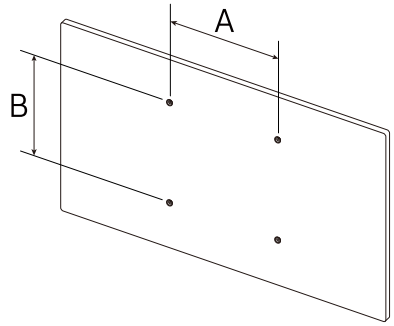
على سبيل المثال) منتج ** RXT

لا تقدم Samsung أي ضمانات أو تعهدات فيما يتعلق بأداء أي منتجات خاصة بالغير، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، حوامل التثبيت.

تخلي Samsung مسؤوليتها صراحة تجاه أي إقرار أو ضمان أمام المشتري أو أي شخص آخر، وذلك فيما يتعلق بمنتجات الغير، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الضمانات الضمنية الخاصة بصلاحية العرض في السوق والملائمة لغرض محدد.

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

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



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

الوحدة: مم

مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالمللي متر	المسمار القياسي	الكمية
600 x 400	M8	4

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

الفصل 03
توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

نقاط التحقق قبل التوصيل

— ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بالجهاز المصدر الذي تريد الاتصال به.
قد يختلف عدد ومواقع المنافذ المتوفرة وفقًا لطراز الجهاز المصدر.

— 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.

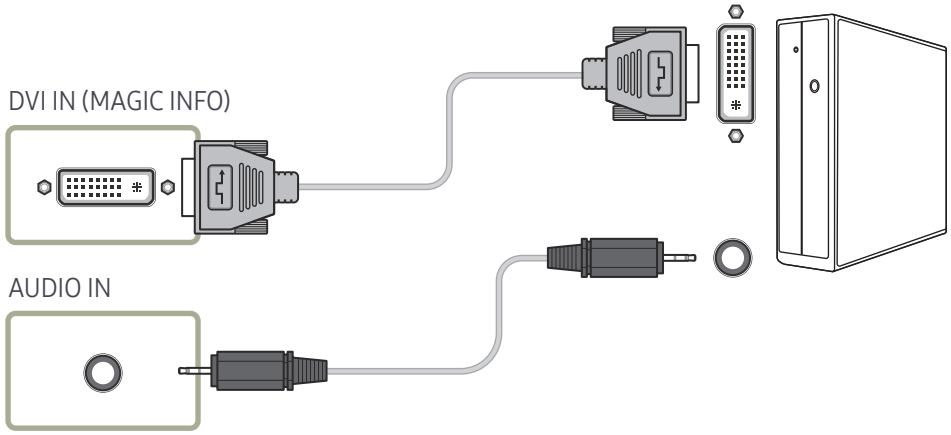
— نوصي باستخدام كبلات معتمدة لإجراء توصيلات كبل HDMI أو DP.

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.

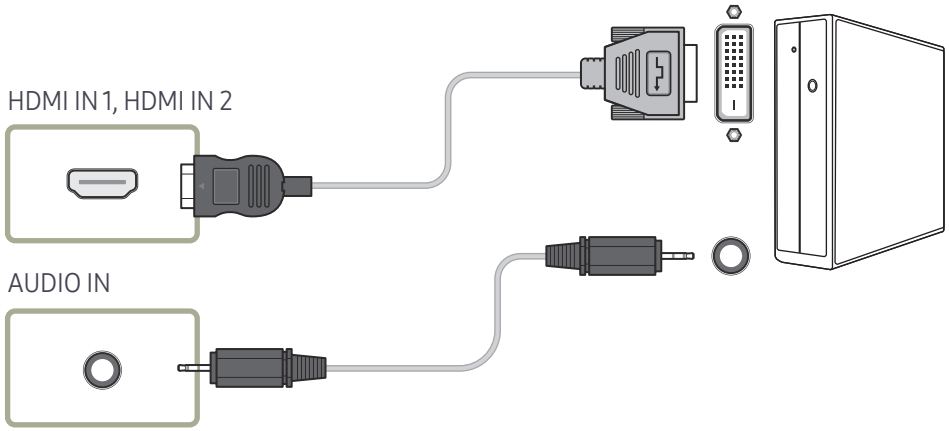
التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



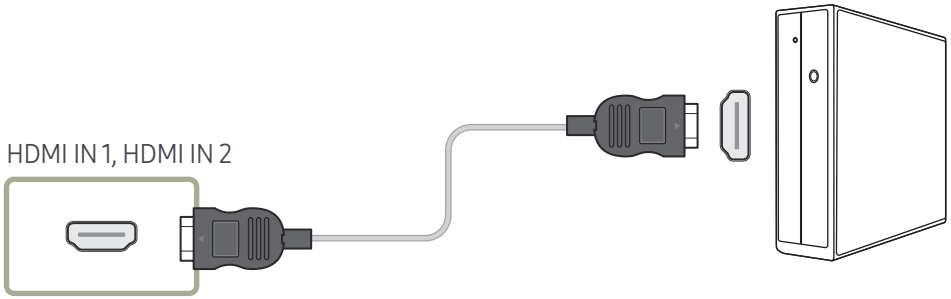
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



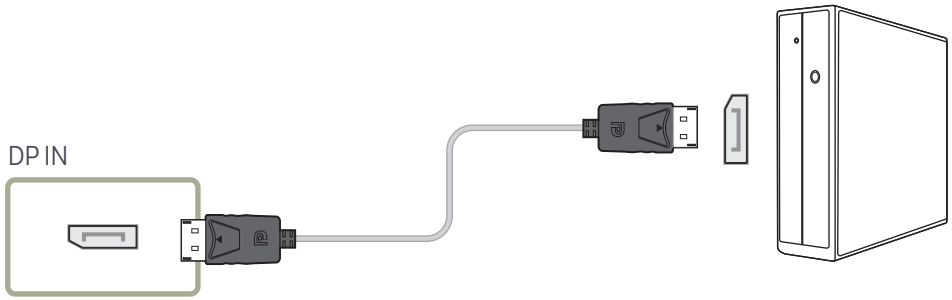
التوصيل باستخدام كبل HDMI

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



التوصيل باستخدام كبل DP

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



- احتياطات استخدام DP

لزيادة سعة الطاقة في وضع الاستعداد، يوقف المنتج اتصال DP عند إيقاف تشغيله أو وجوده في وضع توفير الطاقة.

في حالة إيقاف تشغيل المنتج وهو في وضع العرض المزدوج أو الانتقال إلى وضع توفير الطاقة، فقد لا يتم تحديث تتغير إعدادات العرض. ونتيجة لذلك، فلن يتم عرض إخراج الشاشة بطريقة صحيحة.

قد تمنع بعض بطاقات الرسومات التي لا تتوافق مع مقياس DP عرض شاشة تمهيد Bios/Windows عند وجود المنتج في وضع توفير الطاقة. وفي هذه الحالة، تأكد من تشغيل المنتج أولاً قبل تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

تم تصميم منفذ شاشة العرض (DP IN) على المنتج وكبل شاشة العرض المرفق استنادًا إلى معايير VESA. قد يؤدي استخدام كبل شاشة عرض لا يفي بمتطلبات معايير VESA إلى حدوث خلل في وظائف المنتج. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية مشكلات تنتج عن استخدام كبل لا يفي بمعايير VESA.
تأكد من استخدام كبل شاشة العرض المحدد في معايير VESA.

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.

— اضغط الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بُعد لتغيير المصدر.

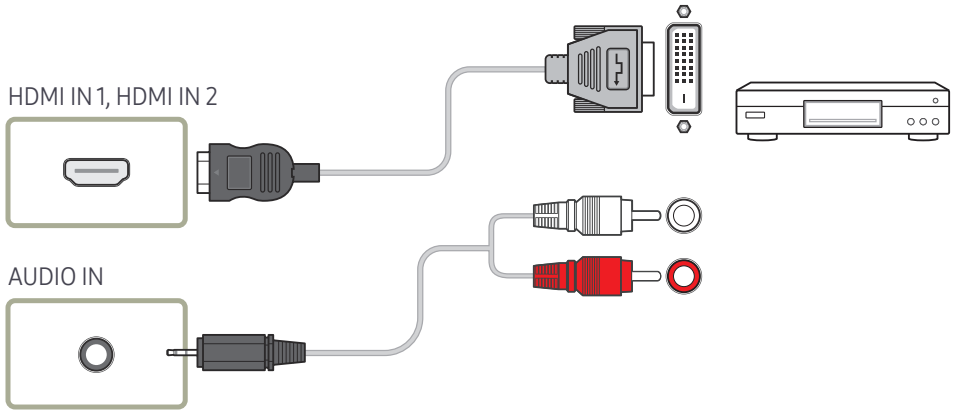
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

— لن يتم تمكين الصوت في حالة توصيل المنتج بجهاز فيديو باستخدام كبل HDMI-DVI. ولحل هذه المشكلة، قم أيضًا بتوصيل كبل صوت بمنافذ الصوت في المنتج وجهاز الفيديو.

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

— تأكد من توصيل الموصلات المتماثلة في اللون معًا. (الأبيض مع الأبيض والأحمر مع الأحمر، إلخ)

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

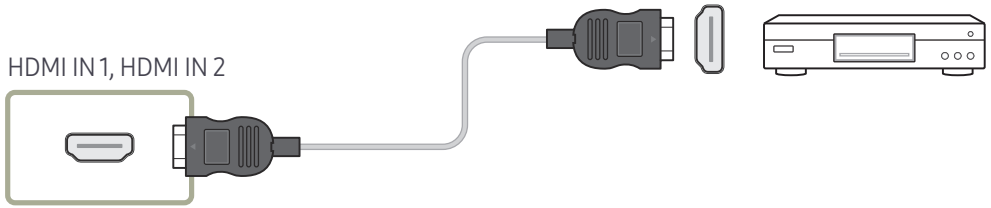


التوصيل باستخدام كبل HDMI

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

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

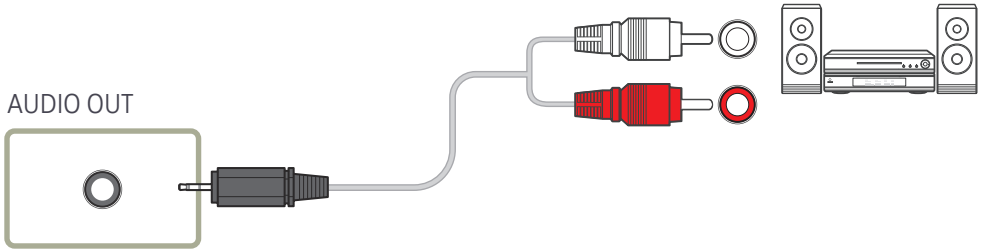
- للحصول على جودة أفضل للصوت والصورة، قم بالتوصيل بجهاز رقمي باستخدام كبل HDMI.
- يدعم كبل HDMI إشارات الصوت والصورة الرقمية، ولا يتطلب كبل صوت.
  - لتوصيل المنتج بجهاز رقمي لا يدعم إخراج HDMI، استخدم كبل HDMI-DVI وكبلات صوت.
- قد لا تظهر الصورة بشكل طبيعي (أو لا يتم عرضها نهائيًا) أو قد لا يعمل الصوت في حالة توصيل جهاز خارجي يستخدم إصدار أقدم للوضع HDMI بالمنتج. في حالة حدوث مثل هذه المشكلة، قم بالاستعلام من الشركة 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 بجهاز صوت

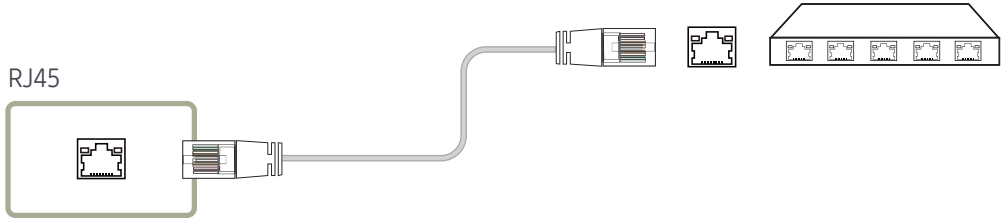
— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

— تأكد من توصيل الموصلات المتماثلة في اللون معًا. (الأبيض مع الأبيض والأحمر مع الأحمر، إلخ)



التوصيل بكبل LAN

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

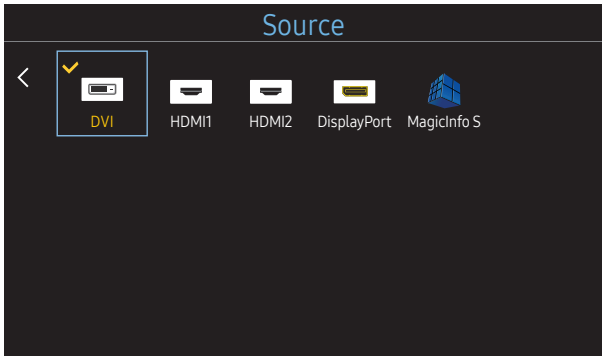


- استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP*) للتوصيل.
  *STP: Shielded Twist Pair

تغيير مصدر الإدخال

Source

Source ← SOURCE



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

يمكنك عرض شاشة جهاز مصدر 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.

Edit Name

SOURCE ← Source ← TOOLS ← Edit Name ← ENTER

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

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

- قد تتضمن القائمة الأجهزة المصدر التالية. علمًا بأن أجهزة Source تختلف في القائمة حسب المصدر المحدد.
  DVD Combo / Camcorder / Game / DVD Receiver / AV Receiver / Satellite STB / HD STB / Cable STB / DVD / VCR / DVI Devices / DVI PC / PC / DHR
- تتوقف الإعدادات المتوفرة في القائمة Picture على المصدر الحالي والإعدادات التي تمت في Edit Name.

- عند توصيل كمبيوتر بمنفذ HDMI IN 1 أو HDMI IN 2، اضبط Edit Name على PC. في الحالات الأخرى، اضبط Edit Name على أجهزة الصوت والصورة.
- عند توصيل كمبيوتر بمنفذ HDMI IN 1 أو HDMI IN 2 باستخدام كبل HDMI إلى DVI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع DVI PC ضمن Edit Name.
- عند توصيل أجهزة الصوت والفيديو بمنفذ HDMI IN 1 أو HDMI IN 2 باستخدام كبل HDMI إلى DVI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع DVI Devices ضمن Edit Name.

الفصل 04
وحدة التحكم في شاشات عرض متعددة

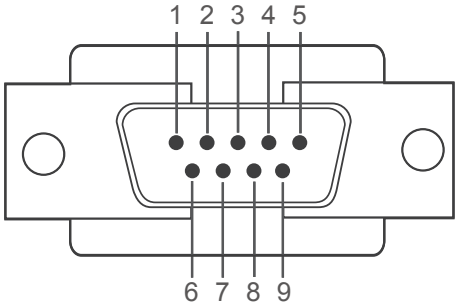
التحكم في أجهزة عرض متعددة متصلة بكمبيوتر في الوقت نفسه.

توصيل الكبلات

كبل RS232C

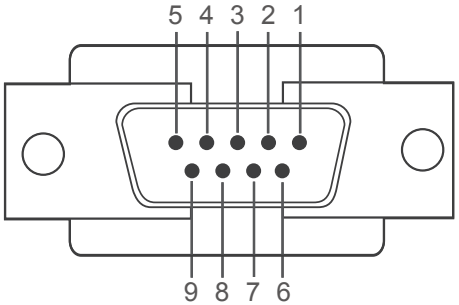
واجهة التوصيل	RS232C (9 سنون)
السن	TxD (رقم 2)، RxD (رقم 3)، GND (رقم 5)
معدل البت	9600 بت في الثانية
وحدات بت البيانات	8 بت
التماثل	لا يوجد
وحدات بت التوقف	1 بت
التحكم في التدفق	لا يوجد
أقصى طول	15 م (للنوع المعزول فقط)

- وظائف السنون



<النوع ذكر>

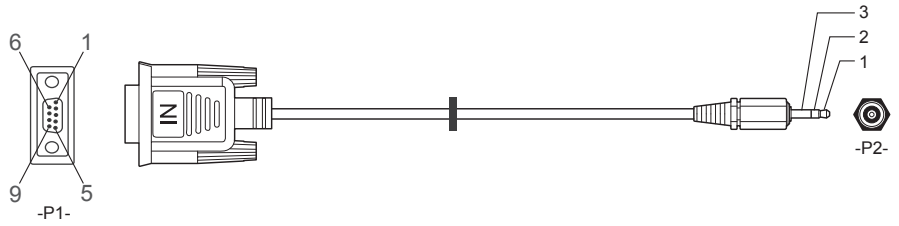
السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المُستقبلة
3	البيانات المُرسَلة
4	تجهيز الوحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي



<النوع أنثى>

السن	الإشارة
6	تجهيز مجموعة البيانات
7	إرسال الطلب
8	الإخلاء للإرسال
9	مؤشر الحلقة

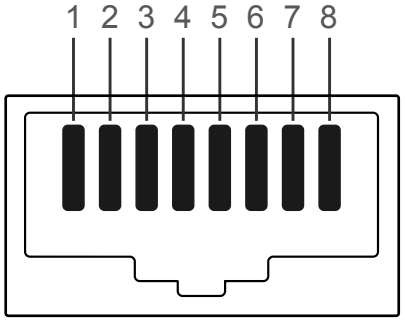
- كبل RS232C
الموصل: كبل D-Sub مزوّد بـ 9 أسنان إلى كبل استريو



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

كبل LAN

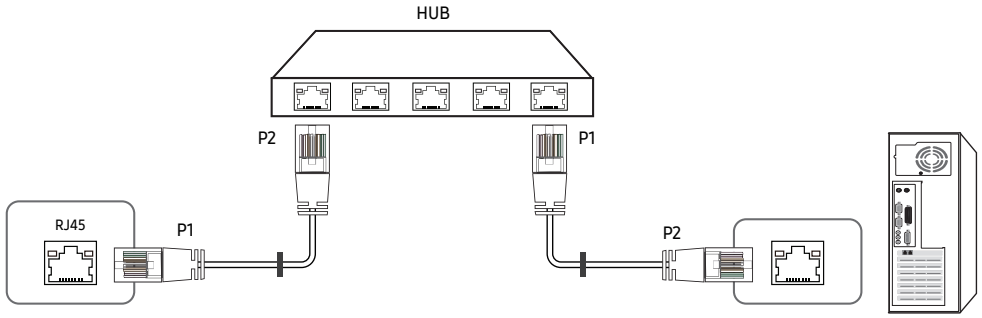
- وظائف السنون



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

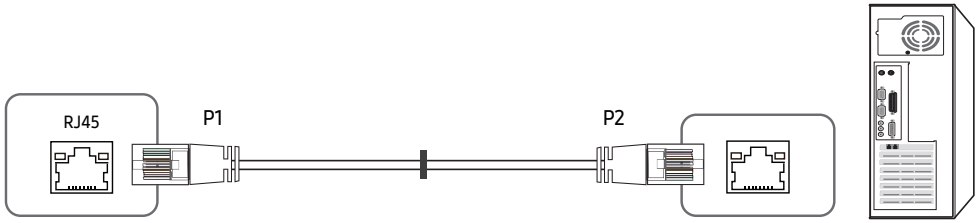
- الموصل : RJ45

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 LFD)

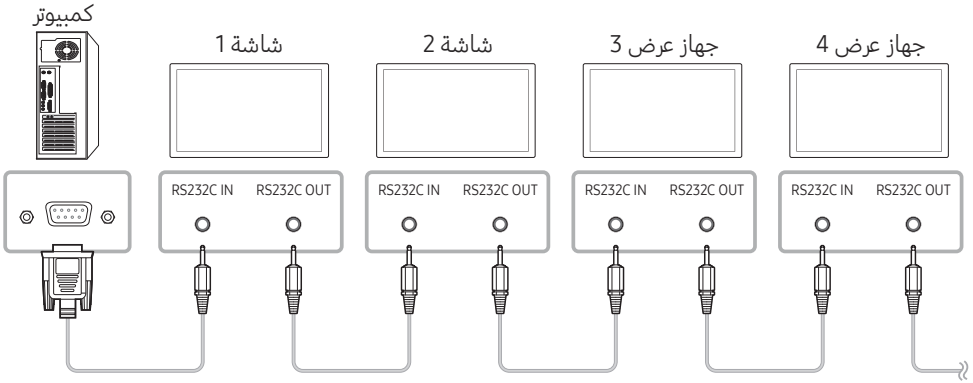


الإشارة	P1		P2	الإشارة
TX+	1	⟷	3	RX+
TX-	2	⟷	6	RX-
RX+	3	⟷	1	TX+
RX-	6	⟷	2	TX-

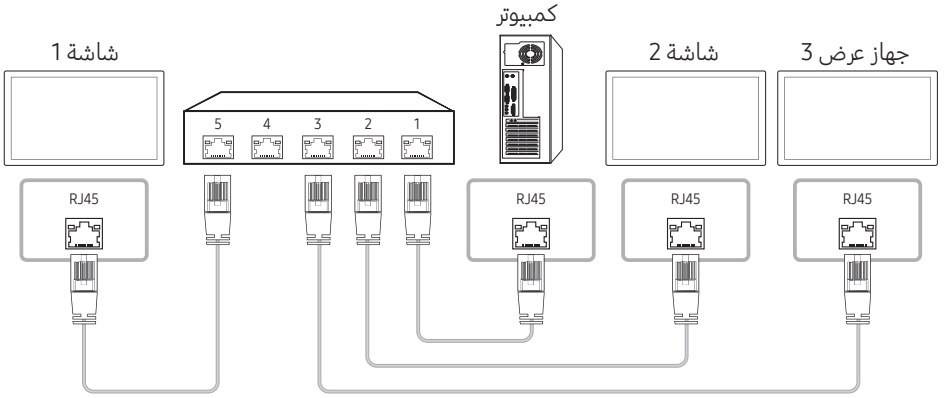
التوصيلات

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

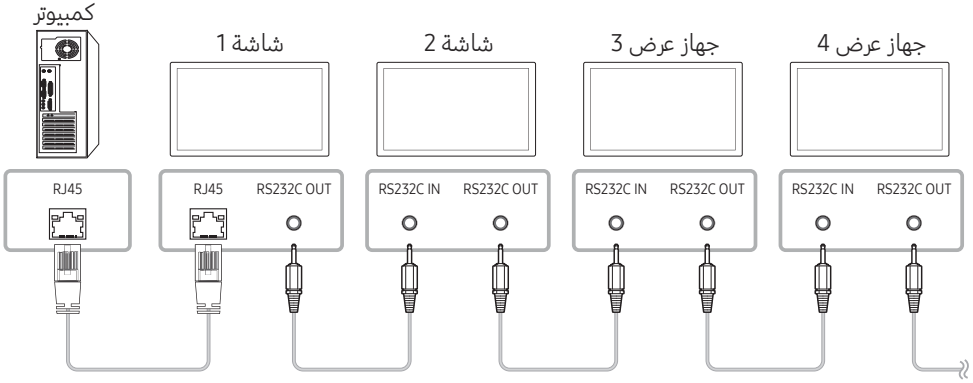
- التوصيلات 1



- التوصيلات 2



- التوصيلات 3



أكواد التحكم

عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

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

التحكم (ضبط أمر التحكم)

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

الأمر

الرقم	نوع الأمر	الأمر	نطاق القيمة
1	التحكم في الطاقة	0x11	0~1
2	التحكم في مستوى الصوت	0x12	0~100
3	التحكم في مصدر الدخل	0x14	-
4	التحكم في حجم الشاشة	0x19	0~255
5	التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو	0x5C	0~1
6	Safety Lock	0x5D	0~1
7	تشغيل وظيفة جدار الفيديو	0x84	0~1
8	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	المُعرّف	طول البيانات	البيانات 1	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	"Power"	

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

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

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

"Power": رمز الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

- موافقة

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

- ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

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

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

- موافقة

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

- ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)

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

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

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

— لا يمكن استخدام DVI_video وHDMI1_PC وHDMI2_PC مع أوامر الضبط. فهي تستجيب فقط لأوامر "الحصول".

— هذا الطراز لا يدعم المنافذ HDMI1_PC وHDMI2_PC.

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

— يتوفر RF(TV) وDTV مع الطرز التي تتضمن تلفزيون فقط.

- موافقة

الرأس	الأمر	المُعرّف	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	المُعرّف	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 حجم الشاشة

- الوظيفة

يمكن تغيير حجم شاشة المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.

- عرض حجم الشاشة (الحصول على حالة حجم الشاشة)

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

- موافقة

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

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

- عدم موافقة

الرأس	الأمر	المُعرّف	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 Video Wall في المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.

لا يتوفر عنصر التحكم هذا إلا في المنتج الممكّن به الوضع Video Wall.

- عرض وضع جدار الفيديو (تشغيل وضع جدار الفيديو)

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

- ضبط وضع جدار الفيديو (ضبط وضع جدار الفيديو)

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

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

1: Full

0: Natural

- موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

Safety Lock

- الوظيفة

يمكن استخدام الكمبيوتر لتشغيل وظيفة Safety Lock أو إيقافها بالمنتج.

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

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

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

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

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

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

1: تشغيل

0: إيقاف

- موافقة

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

- ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

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

- V.Wall_On: رمز وظيفة جدار الفيديو المعين للمنتج

1: تشغيل وظيفة جدار الفيديو

0: إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

- موافقة

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

- ضبط وظيفة جدار الفيديو

الرأس	الأمر	المُعرّف	طول البيانات	القيمة 1	Val2	المجموع الاختباري
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

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

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. (http://displaysolutions.samsung.com)

— إذا قمت بالضغط على الزر On أو Off الموجود أعلى يسار الشاشة، فسيتحقق المنتج من حالته لمدة دقيقة. لتشغيل الأوامر الأخرى، حاول بعد دقيقة.

— لمزيد من التفاصيل عن توصيل الأجهزة بوحدة تحكم شاشة عرض متعددة، ارجع إلى الصفحة 31.

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

— قد تختلف خطوات التثبيت وإزالة التثبيت وفقًا لنظام التشغيل.

التركيب

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

1 انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified.

2 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 the program" وانقر فوق "Finish" بتشغيل برنامج التحكم في شاشات عرض متعددة (MDC) على الفور.

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.

الفصل 05
ميزة الشاشة الرئيسية

هذه الميزة مقدمة في Support ← Go to Home.

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

Video Wall

HOME ← Video Wall ← 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.

Video Wall

يمكنك تنشيط Video Wall أو إلغاء تنشيطه.

لتنظيم جدار الفيديو، حدد On.

- On / Off

Horizontal x Vertical

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

أدخل مصفوفة الحائط متعدد الشاشات.

يتم تقسيم عرض الحائط متعدد الشاشات استنادًا إلى المصفوفة 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 Video Wall على On.

Screen Position

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

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

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

— يمكن تنظيم 225 شاشة عرض كحد أقصى في Screen Position.

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

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

Format

يمكنك تحديد كيفية عرض الصور على الحائط متعدد الشاشات.

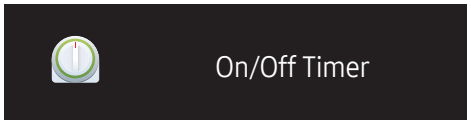
- Full: عرض الصور على الشاشة بأكملها.
- Natural: عرض الصور بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.

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

— عند استخدام الوضع Video Wall، يوصى باستخدام الدقة 1280x720P بكسل أو 1920x1080P بكسل أو 3840x2160P بكسل.

On/Off Timer

ENTER ← On/Off Timer ← HOME



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ينبغي ضبط الساعة قبل استخدام Clock Set.

On Timer

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

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

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

(On Timer 7 ~ On Timer 1)

- Setup: حدد Off أو Once أو Everyday أو Mon~Fri أو Mon~Sat أو Sat~Sun أو Manual.
  إذا حددت Manual، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم On Timer فيها بتشغيل المنتج.
  - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدها.
- Time: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حقول الإدخال.
- Volume: ضبط مستوى الصوت المطلوب. استخدم أزرار السهم الأيمن والأيسر لتغيير مستوى الصوت.
- Source: تحديد مصدر إدخال من اختيارك.

Off Timer

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

- Setup: حدد Off أو Once أو Everyday أو Mon~Fri أو Mon~Sat أو Sat~Sun أو Manual.
  إذا قمت بتحديد Manual، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم Off Timer فيها بإيقاف تشغيل المنتج.
  - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدها.
- Time: ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حقول الإدخال.

Holiday Management

سيتم تعطيل المؤقت خلال فترة يتم تحديدها كأجازة.

- Add Holiday: حدد الفترة التي تريدها كإجازة.
  حدد بداية تواريخ الإجازة التي ترغب في إضافتها ونهايتها باستخدام الزرين ▲/▼، ثم انقر فوق الزر Save.
  سوف يتم إضافة الفترة إلى لائحة الإجازات.
  - Start: ضبط تاريخ بدء الإجازة.
  - End: ضبط تاريخ نهاية الإجازة.

— Edit: تحديد عنصر أجازة ثم تغيير التاريخ.

— Delete: حذف العناصر المحددة من قائمة الإجازات.

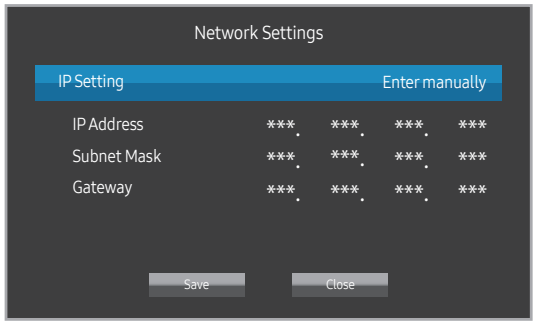
- Set Applied Timer: اضبط On Timer وOff Timer لكي لا يتم تنشيطهما في الإجازات الرسمية.
  - اضغط على ↵ لتحديد إعدادات On Timer وOff Timer التي لا تريد تنشيطها.
  - لن يتم تنشيط On Timer وOff Timer المحدّدين.

Network Settings

ENTER ← Network Settings ← HOME

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

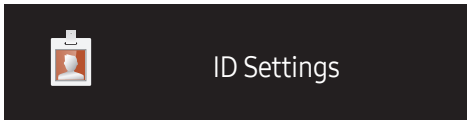
قم بعرض إعدادات الشبكة.



- IP Setting: Obtain automatically وEnter manually
- IP Address: قم بإدخال IP Address يدويًا إذا تم تعيين IP Setting إلى Enter manually.
- Subnet Mask: قم بإدخال Subnet Mask يدويًا إذا تم تعيين IP Setting إلى Enter manually.
- Gateway: قم بإدخال Gateway يدويًا إذا تم تعيين IP Setting إلى Enter manually.

ID Settings

ENTER ← ID Settings ← HOME



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

خصص مُعرّفًا لمجموعة.

Device ID

أدخل رقم مُعرّف المنتج الموّصل بكابل الإدخال لاستقبال إشارة الإدخال. (النطاق: 0~224)

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

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

Device ID Auto Set

— قم بتعيين رقم مُعرّف تلقائيًا لكل المنتجات المتصلة.

PC Connection Cable

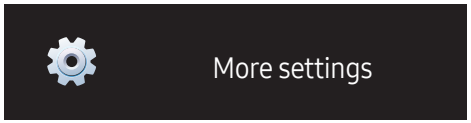
حدد طريقة لتوصيل MDC لاستقبال إشارة MDC.

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

More settings

ستظهر القائمة على الشاشة.

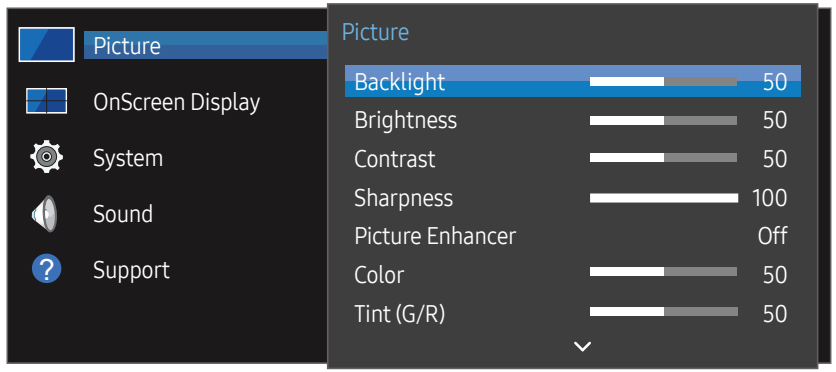
ENTER ← More settings ← HOME



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 06
ضبط الشاشة

قم بتكوين إعدادات Picture (Backlight وColor Tone وغير ذلك).
قد يختلف تخطيط خيارات قائمة Picture حسب المنتج.



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

MENU ← Picture ← ENTER

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.

Color Temperature

MENU ← Picture ← Color Temperature ← ENTER

ضبط درجة حرارة الألوان. (النطاق: 2800 كلفن – 16000 كلفن)

White Balance Settings

MENU ← Picture ← White Balance Settings ← ENTER

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

- White Balance (Color Expert / Custom): حدد Color Expert لتطبيق إعدادات معايرة الكمبيوتر.
- R-Gain / G-Gain / B-Gain: اضبط التناسب لكل من اللون الأحمر والأخضر والأزرق في المناطق القاتمة.
- Reset: استعِدْ إعدادات توازن الأبيض إلى القيم الافتراضية.

Uniformity

MENU ← Picture ← Uniformity ← ENTER

قم بمعايرة السطوع واتساق الألوان داخل كل شاشة.

- On / Off

Gamma

MENU ← Picture ← Gamma ← ENTER

اضبط درجة السطوع المتوسطة للصورة.

Black Equalizer

MENU ← Picture ← Black Equalizer ← ENTER

لضبط سطوع المناطق القاتمة، وستصبح المناطق الداكنة أفتح عند الضبط إلى مرتفع، مما يسهل رؤية التفاصيل.

- High / Low / Off

Picture Options

MENU ← Picture ← Picture Options ← ENTER

Color Tone

- Warm2 / Warm1 / Standard / Cool / Off

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

HDMI Black Level

تحديد مستوي اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.

- Normal / Low / Auto

Input Signal Plus

MENU ← Picture ← Input Signal Plus ← ENTER

توسيع نطاق إشارة الإدخال لتوصيلات HDMI/DisplayPort.

- HDMI1 (On / Off)
- HDMI2 (On / Off)
- DisplayPort (On / Off)

Apply Picture Settings

MENU ← Picture ← Apply Picture Settings ← ENTER

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

- Current Source / All Sources

Picture Size

MENU ← Picture ← Picture Size ← ENTER

اختر الحجم ونسبة العرض للارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة.

Picture Size

يتم عرض خيارات ضبط الشاشة المختلفة حسب مصدر الإدخال الحالي.

- 16:9: ضبط الصورة على وضع 16:9 العريض.
- 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.

- Original: عرض الصور بجودة الصورة الأصلية.

Picture Off

MENU ← Picture ← Picture Off ← ENTER

يعمل تحديد Picture Off على إيقاف تشغيل الشاشة. علمًا بأنه لن يتم تعطيل مستوى الصوت.

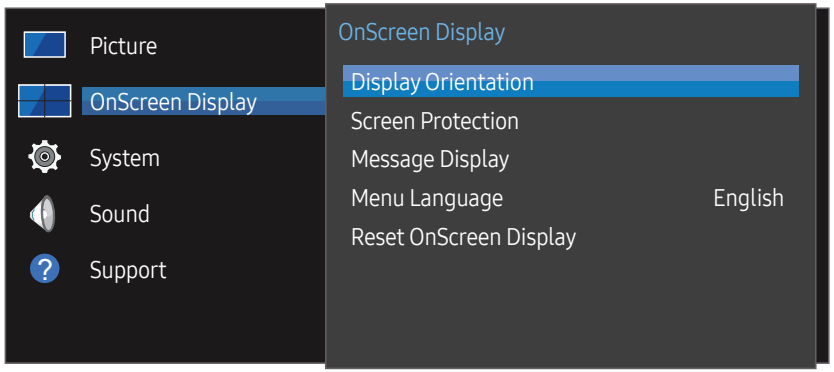
لتشغيل الشاشة، اضغط على أي زر بخلاف زري مستوى الصوت والطاقة.

Reset Picture

MENU ← Picture ← Reset Picture ← ENTER

إعادة ضبط وضع الصورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

الفصل 07
OnScreen Display



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Display Orientation

ENTER ← Display Orientation ← OnScreen Display ← MENU

Onscreen Menu Orientation

ضبط اتجاه شاشة القائمة.

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

Source Content Orientation

اضبط اتجاه المحتوى من الأجهزة الخارجية المتصلة بالمنتج.

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

— لا يتم دعم وضع الاتجاه Portrait أثناء استخدام دقة UHD.

Aspect Ratio

اضبط الشاشة الدوارة لتكون بملء الشاشة أو بحجمها الأصلي.

- Full Screen: عرض الشاشة الدوارة في وضع ملء الشاشة.
- Original: عرض الشاشة الدوارة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.

— متوفر فقط عند ضبط Source Content Orientation على Portrait.

Screen Protection

MENU ← OnScreen Display ← Screen Protection ← ENTER

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

تعمل تقنية Pixel Shift على تحريك الصورة قليلاً على الشاشة.

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

Pixel Shift

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

- Pixel Shift (On / Off)

— يتم تمكين Horizontal وVertical وTime عند ضبط Pixel Shift على الوضع On فقط.

- Horizontal: ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم تحريكها على الشاشة أفقيًا.
- Vertical: ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم تحريكها على الشاشة عموديًا.
- Time: ضبط فاصل زمني لإجراء الحركة أفقيًا أو عموديًا على التوالي.

إعدادات Pixel Shift والإعدادات المثلى المتوفرة.

	الإعدادات المتوفرة	الإعدادات المثلى
Horizontal (وحدات البكسل)	0 ~ 4	4
Vertical (وحدات البكسل)	0 ~ 4	4
Time (بالدقيقة)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— قد تختلف قيمة Pixel Shift وفقًا للطراز.

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

Timer

يمكنك ضبط مؤقت Screen Protection.

ستتوقف الميزة Screen Protection تلقائيًا بعد فترة زمنية محددة.

- Timer (Off / Repeat / Interval)
  - Off
  - Repeat: عرض نمط مضاد للاحتراق في فاصل زمني محدد.
  - Interval: عرض نمط مضاد للاحتراق لفترة زمنية محددة (من وقت البدء إلى وقت الانتهاء).

— عند تكوين Clock Set، سيتم تمكين Interval.

— يتم تمكين Period وStart Time وEnd Time فقط عند ضبط Timer على Repeat أو Interval.

- Period: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط الوظيفة Screen Protection.

— يتم تمكين الخيار عند تحديد Repeat لـ Timer.

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

— يتم تمكين الخيار عند تحديد Interval لـ Timer.

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

— يتم تمكين الخيار عند تحديد Interval لـ Timer.

Immediate Display

حدد شاشة التوقف التي تريدها لعرضها على الفور.

- Fading Screen / Off

Side Gray

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

- Dark / Light / Off

Message Display

ENTER ← Message Display ← OnScreen Display ← MENU

Source Info

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

- On / Off

No Signal Message

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

- On / Off

MDC Message

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

- On / Off

Menu Language

ENTER ← Menu Language ← OnScreen Display ← MENU

ضبط لغة القائمة.

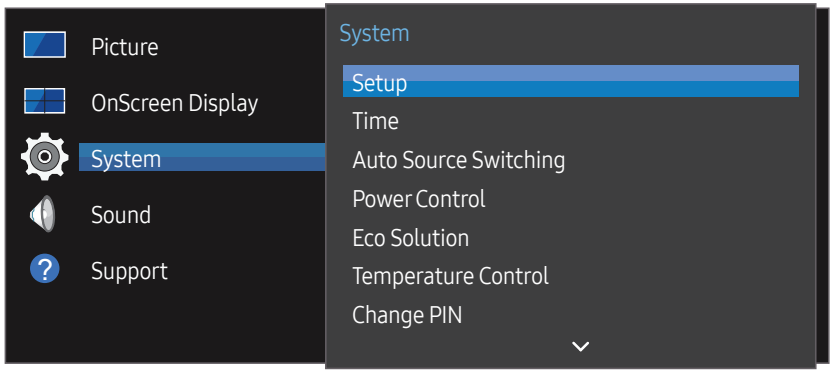
— سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على القوائم المعروضة على الشاشة. ولن ينطبق على الوظائف الأخرى على الكمبيوتر.

Reset OnScreen Display

ENTER ← Reset OnScreen Display ← OnScreen Display ← MENU

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

الفصل 08
System



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Setup

MENU ← System ← Setup ← ENTER

قم بتغيير الإعدادات الأولية التي تم تكوينها عند المنتج لأول مرة.

1 Language

حدد لغتك لبدء الإعداد الذي على الشاشة.

2 Display Orientation

كوّن اتجاه صفحة القائمة.

- Portrait / Landscape

3 Auto Power Off

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

- hours 8 / hours 6 / hours 4 / Off

4 Network Settings

اضبط إعدادات IP، ثم حدد Next.

5 Clock Set

اضبط التاريخ والوقت الحالي، ثم حدد Next.

6 Complete

اكتمل الإعداد، وأنت الآن جاهز للبدء.

Time

MENU ← System ← Time ← ENTER

يمكنك تكوين Clock Set أو Sleep Timer. قم بتكوين الإعدادات المختلفة المتعلقة بالوقت.

— اضغط على الزر INFO إذا أردت عرض الوقت الحالي.

Clock Set

حدد Clock Set. حدد Date أو Time, ثم اضغط على .

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

— يمكنك ضبط Date وTime عن طريق الضغط على الأزرار الرقمية الموجودة بجهاز التحكم عن بُعد مباشرةً.

DST

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

On / Off

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

Sleep Timer

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

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

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

Power On Delay

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

Auto Source Switching

MENU ← System ← Auto Source Switching ← ENTER

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

Auto Source Switching

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

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

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

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

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

Primary Source Recovery

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

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

Primary Source

تحديد Primary Source لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source

تحديد Secondary Source لمصدر الإدخال التلقائي.

Power Control

MENU ← System ← Power Control ← ENTER

Auto Power On

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

- On / Off

Standby Control

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

- Auto

سيتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات دخل حتى عند توصيل جهاز مصدر بشاشة العرض.

ستظهر الرسالة No Signal في حالة عدم توصيل أي جهاز مصدر.

- Off

ستظهر الرسالة No Signal في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

— في حالة عرض No Signal برغم توصيل جهاز مصدر، افحص وصلة الكبل.

— إذا تم ضبط No Signal Message على Off، فلن تظهر الرسالة No Signal. وفي هذه الحالة، اضبط No Signal Message على On.

- On

سيتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

Network Standby

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

- On / Off

Power Button

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

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

Eco Solution

MENU ← System ← Eco Solution ← ENTER

Energy Saving

خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

- High / Medium / Low / Off

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

يمكنك تمكين الجدول الزمني للمصباح أو تعطيله.

- On / Off

Schedule1 وSchedule2

Time

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

Lamp

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

- 0 ~ 100

No Signal Power Off

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

- 60 min. / 30 min. / 15 min. / Off

— يتم تعطيل هذه الميزة عندما يكون الكمبيوتر المتصل في وضع توفير الطاقة.

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

Auto Power Off

سيتوقف تشغيل المنتج تلقائيًا إذا لم تقم بتشغيله لفترة معينة.

- 8 hours / 6 hours / 4 hours / Off

Temperature Control

MENU ← System ← Temperature Control ← ENTER

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

يتم تعيين درجة الحرارة الافتراضية إلى 77 درجة مئوية.

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

— ستصبح الشاشة داكنة بدرجة أكبر في حالة تجاوز درجة الحرارة الحالية حد درجة الحرارة المحددة. في حالة استمرار درجة الحرارة في الارتفاع، يتم إيقاف تشغيل المنتج لتجنب الحرارة الزائدة.

Change PIN

MENU ← System ← Change PIN ← ENTER

ستظهر نافذة Change PIN.

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

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

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

— تغيير PIN للحفاظ على أمان جهازك.

General

MENU ← System ← General ← ENTER

Security

أدخل رقم التعريف الشخصي (PIN) المكون من 4 أرقام. رقم التعريف الشخصي (PIN) الافتراضي هو "0-0-0-0".

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

— تغيير PIN للحفاظ على أمان جهازك.

Safety Lock

تعيين وظيفة قفل الأمان.

- On / Off

سوف يتم قفل جميع القوائم والأزرار الموجودة بالمنتج وجهاز التحكم عن بُعد باستثناء الزر LOCK الموجود بجهاز التحكم عن بُعد عن طريق وظيفة Safety Lock.

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

Power On Button

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

- On / Off

HDMI Hot Plug

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

- On / Off

Frame Alignment

MENU ← System ← Frame Alignment ← ENTER

تحسين محاذاة الشاشة بين الأجهزة عند استخدام وظيفة جدار الفيديو.

- On / Off / Auto

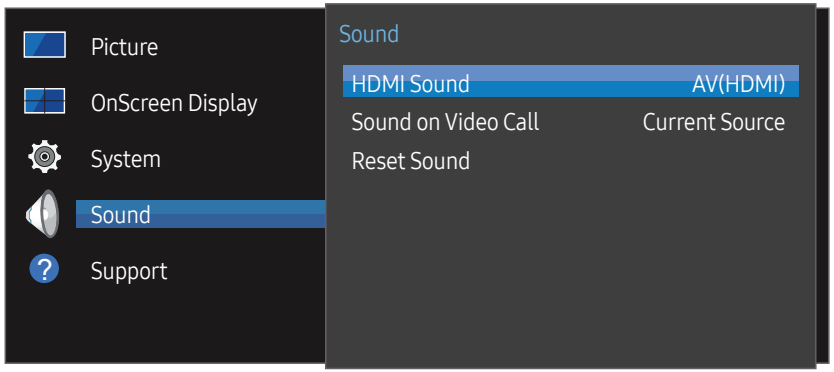
Reset System

MENU ← System ← Reset System ← ENTER

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

الفصل 09
ضبط الصوت

تكوين إعدادات الصوت (Sound) للمنتج.



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

HDMI Sound

MENU ← Sound ← HDMI Sound ← ENTER

حدد السماع من AV(HDMI) أو PC(DVI).

- PC(DVI) / AV(HDMI)

Sound on Video Call

MENU ← Sound ← Sound on Video Call ← ENTER

حدد خرج الصوت المطلوب سماعه أثناء إجراء مكالمة فيديو.

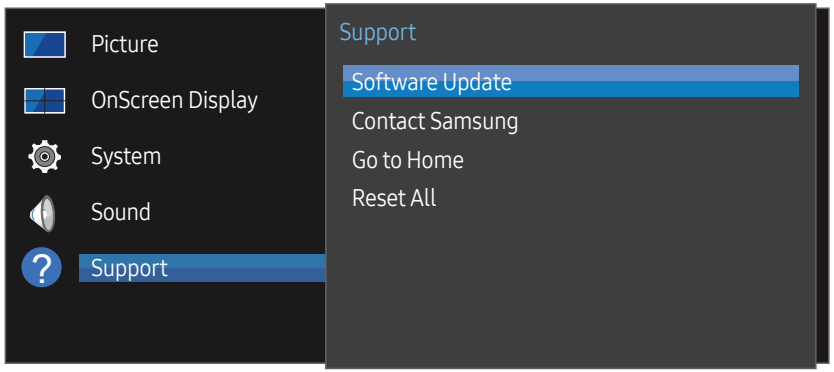
- Video Call / Current Source

Reset Sound

MENU ← Sound ← Reset Sound ← ENTER

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

الفصل 10
الدعم



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Software Update

MENU ← Support ← Software Update ← ENTER

تتيح لك قائمة Software Update 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.

Contact Samsung

MENU ← Support ← Contact Samsung ← ENTER

يمكنك الإطلاع على هذه المعلومات في حالة عدم تشغيل المنتج بشكل سليم أو عند الرغبة في ترقية البرامج.

ويمكنك الحصول على المعلومات المتعلقة بمراكز الاتصال الخاصة بنا بالإضافة إلى كيفية تنزيل المنتجات والبرامج.

- انتقل إلى Contact Samsung وابحث عن Model Code و Software Version المتعلقيّن بالمنتج.

Go to Home

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

MENU ← Support ← Go to Home ← ENTER

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

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

Video Wall

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

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

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

On/Off Timer

— ينبغي ضبط الساعة قبل استخدام On/Off Timer.

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

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

Network Settings

قم بعرض إعدادات الشبكة.

ID Settings

خصص مُعرّفًا لمجموعة.

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

More settings

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

Reset All

MENU ← Support ← Reset All ← 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

- اتبع التعليمات الموجودة على يسارك لاختبار منتجك قبل طلب الخدمة. 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 كان المنتج متصلًا بالكمبيوتر بشكل صحيح وظلت الشاشة مغلقة، فقم بتشغيل التشخيص الذاتي للمنتج.

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل كل الكابلات عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

4 في حالة عرض No Cable Connected، سيعمل المنتج بشكل طبيعي.

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

فحص الدقة والتردد

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

تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

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

مشاكل الشاشة

لن يتم تشغيل الشاشة.	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي.
يتم عرض No Signal على الشاشة.	تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل.
	تحقق من تشغيل الجهاز الموّصل بالمنتج.
يتم عرض Not Optimum Mode.	يتم عرض هذه الرسالة عند تجاوز الإشارة الواردة من بطاقة الرسومات لأقصى دقة وتردد للمنتج.
	ارجع إلى "جدول الأوضاع القياسية للإشارات" واضبط أقصى دقة وتردد وفقًا لمواصفات المنتج.
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج.

مشاكل الشاشة

الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. ثم قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر بالرجوع إلى "المعلومات الإضافية" في قائمة المنتج و"جدول الأوضاع القياسية للإشارات".
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	اضبط Brightness وContrast.
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	انتقل إلى Picture، واضبط إعدادات White Balance Settings.
سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.	انتقل إلى System وتأكد من ضبط Sleep Timer على Off.
	في حالة توصيل كمبيوتر بالمنتج، قم بفحص حالة الطاقة في جهاز الكمبيوتر.
	تأكد من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح بالمنتج ومأخذ الطاقة.
	في حالة عدم اكتشاف إشارة من جهاز متصل، فسيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد فترة من 10 إلى 15 دقيقة.
تختلف جودة الصورة للمنتج عن متجر الموزِّع الذي تم شراؤه منه.	استخدام كبل HDMI للحصول على جودة صورة ذات وضوح عالٍ (HD).

مشاكل الشاشة

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 Picture وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل Color و Brightness و Sharpness.
	انتقل إلى System، واضبط إعدادات Energy Saving.
	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.

مشاكل الشاشة

العرض غير ممكن في وضع ملء الشاشة.	قد يتسبب ملف محتوى SD محجَّم (4:3) في وجود أشرطة سوداء على كلا جانبي شاشة القناة ذات الوضوح العالي.
	قد تتسبب ملفات الفيديو التي تختلف بها نسبة العرض إلى الارتفاع عن المنتج في وجود أشرطة سوداء أعلى وأسفل الشاشة.
	قم بتغيير إعدادات حجم الشاشة إلى وضع ملء الشاشة على المنتج أو الجهاز المصدر.

مشاكل الصوت

لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.
توجد صورة ولكن لا يوجد صوت.	في حالة توصيل كبل HDMI، قم بفحص إعدادات خرج الصوت بالكمبيوتر.
	في حالة استخدام جهاز مصدر • تأكد من توصيل كبل الصوت بشكل صحيح بمنفذ دخل الصوت في الجهاز. • قم بفحص إعدادات خرج الصوت في الجهاز المصدر. (على سبيل المثال، في حالة توصيل كبل HDMI بشاشة العرض، فقد يحتاج إعداد الصوت لمستقبل البث عبر الكبل إلى تغييرها إلى HDMI.)
	في حالة استخدام كبل DVI-HDMI، سيتطلب الأمر كبل صوت منفصل.
	في حالة وجود منفذ سماعة رأس بالمنتج، تأكد من عدم توصيل شيء به.
	أعد توصيل كبل الطاقة بالجهاز ثم أعد تشغيل الجهاز.

مشاكل الصوت

توجد شحنات استاتيكية في السماعات.	افحص توصيل الكبل. تأكد من عدم توصيل كبل الفيديو بمنفذ دخل الصوت.
	افحص قوة الإشارة بعد توصيل الكبل.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض في تشويش الصوت.
يوجد صوت مسموع عند كتم الصوت.	قم بضبط مستوى الصوت للسماعات الخارجية.
	إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج. إن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت في المنتج لا يؤثر على مكبر الصوت الخارجي (وحدة فك الترميز).

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.
شاشة العرض يبدو مائلة.	قم بإزالة الحامل ثم توصيله مرة أخرى بالمنتج.
يوجد تقطيع في الصوت أو الفيديو.	افحص توصيل الكبل وتوصيله مرة أخرى، إن لزم الأمر.
	قد يؤدي استخدام كبل صلب أو سميك جدًا إلى تلف ملفات الصوت والفيديو. تأكد من مرونة الكبلات بشكل كافٍ لضمان متانتها. أثناء تثبيت المنتج برف التثبيت على الحائط، يوصى باستخدام كبلات ذات زاوية قائمة.
تم العثور على أجسام صغيرة على حواف المنتج.	الأجسام الصغيرة جزء من تصميم المنتج. لا يوجد عيب في المنتج.
عند محاولة تغيير دقة عرض الكمبيوتر، تظهر رسالة نصها "Mode not Supported".	تظهر الرسالة "Mode not Supported" إذا كانت دقة عرض مصدر الدخل تتجاوز أقصى قيمة لدقة العرض. لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة عرض مدعومة.
لا يصدر صوت من السماعات في وضع HDMI عند توصيل كبل DVI-HDMI.	كبلات DVI لا تنقل بيانات الصوت. تأكد من توصيل كبل الصوت بمقبس الدخل الصحيح لتمكين الصوت.
HDMI Black Level لا يعمل بشكل صحيح في جهاز HDMI مع خرج YCbCr.	هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغِّل أقراص DVD وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB).
لا يصدر صوت في وضع HDMI.	ألوان الصورة المعروضة لا تبدو طبيعية. الفيديو أو الصوت قد لا يكون متوفرًا. يمكن أن يحدث هذا في حالة توصيل جهاز مصدر يدعم إصدار أقدم من HDMI القياسي بالمنتج فقط. في حالة حدوث هذا، قم بتوصيل كبل صوت مع كبل HDMI.
	بعض بطاقات رسومات الكمبيوتر قد لا تتعرف بشكل تلقائي على إشارات HDMI التي لا تشمل الصوت. في هذه الحالة، حدد يدويًا مصدر دخل للصوت.

مشكلة أخرى

ميزة HDMI-CEC لا تعمل.	لا يدعم هذا المنتج ميزة HDMI-CEC. لاستخدام عدة أجهزة خارجية متوافقة مع ميزة HDMI-CEC ومتصلة بمنافذ HDMI1 وHDMI2 بالمنتج، قم بإيقاف تشغيل ميزات HDMI-CEC على كل الأجهزة الخارجية. تتضمن الأجهزة الخارجية مشغلات Blu-ray وDVD. قد يؤدي تشغيل أي جهاز خارجي مع تمكين ميزة HDMI-CEC إلى إيقاف الأجهزة الخارجية الأخرى تلقائيًا. لتغيير إعدادات HDMI-CEC، راجع دليل مستخدم الجهاز، أو اتصل بالشركة المصنعة للحصول على المساعدة.
مستشعر IR لا يعمل.	• 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).
عند تشغيل الكمبيوتر وتعيين مصدر الإدخال إلى DisplayPort لن تظهر شاشات التشغيل وBIOS.	• قم بتشغيل الكمبيوتر عند تشغيل المنتج أو عندما لا يكون DisplayPort هو مصدر الإدخال.

الفصل 12
المواصفات

عام

اسم الموديل		VH55R-R
لوحة	الحجم	الفئة 55 (54.6 بوصة / 138.7 سم)
	منطقة العرض	1210.1 مم (أفقي) x 680.8 مم (رأسي)
الدقة	الدقة المثلى	1080 x 1920 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1080 x 1920 بتردد 60 هرتز (DVI), 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI1, HDMI2, DP)
مصدر إمداد الطاقة		AC100-240V~ 50/60Hz اطّلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة : 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت) * لتثبيت المبيت، حافظ على ثبات درجة الحرارة الداخلية بحيث تكون 40 درجة مئوية أو أدنى من ذلك. الرطوبة : 10 % – 80 %، دون تكاثف
	التخزين	درجة الحرارة : 20- إلى 45 درجة مئوية (4- إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة : 5 % – 95 %، دون تكاثف * مطبق قبل فتح حزمة المنتج.

— 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.

— 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.

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

أوضاع التوقيت سابقة الضبط

سيتم ضبط الشاشة تلقائيًا في حالة إرسال إشارة تنتمي إلى أوضاع الإشارات القياسية التالية من الكمبيوتر. ولاحظ أن الشاشة لن تكون قادرة على عرض المحتوى إذا لم تكن الإشارة القادمة من الكمبيوتر أحد أوضاع الإشارات القياسية.
وارجع إلى دليل باقة الرسومات لديك، وقم بتكوينه كما يلي.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
VESA/IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	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	+/+
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, 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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	-/+
VESA, 3840 x 2160	133.313	59.997	533.250	-/+
CEA, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54.000	24.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56.250	25.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112.500	50.000	594.000	+/+

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.

- في حالة الطلب من الفني تقديم تعليمات حول كيفية استخدام المنتج أو قام بتعديل بعض الخيارات من 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.
- في حالة طلب العميل تعليمات حول كيفية استخدام 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 معلومات إرشادية لمنع حدوث تشويش في الصورة. قد يؤدي عرض شاشة ثابتة لمدة زمنية طويلة إلى حدوث تشويش في الصورة. وهذه مشكلة لا يشملها 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 الألوان التي بها استضاءة ساطعة (الأسود والأبيض؛ الرمادي والأسود).

التراخيص

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

إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

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

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