

دليل المستخدم

UD55E-B UD55E-A UD46E-C UD46E-B UD46E-A
UM55H-E UH55F-E UM46N-E UH46N-E

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

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

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

التجهيزات

13	فحص المكونات
13	المكونات
14	الأجزاء
14	الجانِب العكسي
15	جهاز التحكم عن بُعد
17	التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل)
18	قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)
18	التبديل بين الوضع الأفقي والوضع الرأسي
18	التهوية
19	تركيب رف التثبيت بالحائط
19	التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط
19	تركيب رف التثبيت بالحائط
20	مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)
21	جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)
21	توصيل الكبلات

استخدام برنامج MDC

43	تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC
43	التركيب
43	إزالة التثبيت
44	التوصيل بـ MDC
44	استخدام التطبيق MDC عن طريق RS-232C (معايير اتصالات البيانات التسلسلية)
45	استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

ميزة الشاشة الرئيسية

47	Video Wall
47	Video Wall
47	Horizontal x Vertical
48	Screen Position
48	Format
49	Picture Mode
50	On/Off Timer
50	On Timer
50	Off Timer
51	Holiday Management
52	Network Settings
53	MagicInfo Player I
54	ID Settings
54	ID Settings
54	Device ID Auto Set
54	PC Connection Cable

24	التوصيلات
25	أكواد التحكم

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

34	قبل التوصيل
34	نقاط التحقق قبل التوصيل
34	التوصيل بالكمبيوتر
34	التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)
35	التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)
35	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
36	التوصيل باستخدام كبل HDMI
36	التوصيل باستخدام كبل DP
37	التوصيل بجهاز فيديو
37	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
38	التوصيل باستخدام كبل HDMI
38	التوصيل بجهاز صوت
39	التوصيل بكبل LAN
40	الاتصال بجهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل)
40	MagicInfo
42	تغيير مصدر الإدخال
42	Source

جدول المحتويات

66	Auto Source Switching
66	Auto Source Switching
66	Primary Source Recovery
66	Primary Source
66	Secondary Source
66	Power Control
66	Auto Power On
66	PC Module Power
67	Standby Control
67	Network Standby
67	Power Button
67	Eco Solution
67	Energy Saving
67	Eco Sensor
68	Screen Lamp Schedule
68	No Signal Power Off
68	Auto Power Off
68	Temperature Control
68	Change PIN
69	General
69	Security
69	HDMI Hot Plug
69	Reset System

OnScreen Display

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

System

64	Setup
65	Time
65	Clock Set
65	DST
65	Sleep Timer
65	Power On Delay
65	MagicInfo I Source

55	More settings
----	---------------

ضبط الشاشة

56	Picture Mode
	/ Sharpness / Contrast / Brightness / Backlight
57	Tint (G/R) / Color
57	Color Temperature
57	White Balance
57	Gamma
57	Calibrated Value
58	Picture Options
58	Color Tone
58	HDMI Black Level
58	Dynamic Backlight
58	UHD COLOR
59	Picture Size
59	Picture Size
59	Zoom/Position
59	Resolution
60	Auto Adjustment
60	PC Screen Adjustment
60	Picture Off
60	Reset Picture

جدول المحتويات

ضبط الصوت

70	HDMI Sound
70	Sound on Video Call
70	Reset Sound

الدعم

71	Software Update
71	Contact Samsung
72	Go to Home
72	Video Wall
72	Picture Mode
72	On/Off Timer
72	Network Settings
72	MagicInfo Player I
72	ID Settings
72	More settings
72	Reset All

دليل استكشاف المشاكل وحلها

73	متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung
73	اختبار المنتج
73	فحص الدقة والتردد
74	تحقق مما يلي.
81	س و ج

المواصفات

82	عام
83	أوضاع التوقيت سابقة الضبط

الملحق

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

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 جسيمة 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 قبل 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 اتصالاً آمناً للكهرباء بالأرض (التأريض).		تنبيه. راجع تعليمات الاستخدام: يشير هذا الرمز إلى قراءة دليل المستخدم لمزيد من المعلومات المتعلقة بالسلامة.

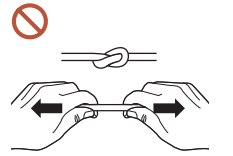
الكهرباء والسلامة

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

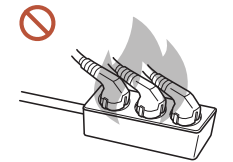
تحذير



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



لا تشن سلك التيار الكهربائي أو تسحبه بالقوة. وتوخ الحذر لتجنب ترك سلك التيار الكهربائي تحت جسم ثقيل.
قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنهج 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 الكهربائي 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 كهربائية أو إصابة.



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

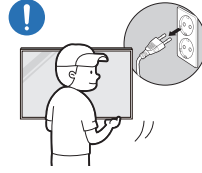
التركيب



تحذير

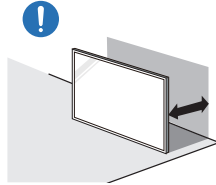
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى الموصلة.

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 بتهيئة 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.



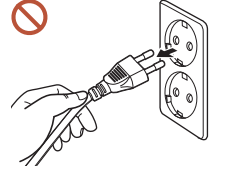
لا تقم بتركيب كبل التيار الكهربائي (مصدر التيار المستمر) عندما يكون الجهاز قريبًا من مصادر أساسية.

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

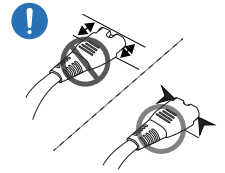


تنبيه

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



عند توصيل قابس التيار الكهربائي بالمنفذ، تأكد من توصيله كليًا. إذا لم يكن قابس التيار الكهربائي متصلًا 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 الكهربائي المرفق مع المنتج من قبل Samsung. ولا تستخدم كبل التيار الكهربائي مع منتجات أخرى.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي. عند حدوث عطل ما بالمنتج، يجب فصل سلك التيار الكهربائي لقطع الطاقة عن المنتج تمامًا. لا يتم فصل الطاقة كليًا بمجرد استخدام زر الطاقة الموجود على هيكل المنتج.

لا تفصل كبل الطاقة أثناء استخدام المنتج.

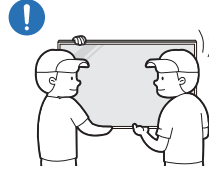
فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.





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 لأشعة الشمس المباشرة في تغيير لون سطح الشاشة.



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.

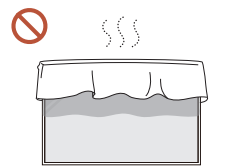
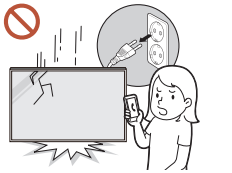
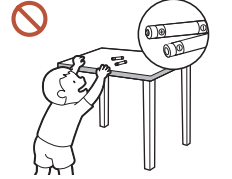


قد ينتج عن التثبيت من قبل شخص غير مؤهل إلى التعرض لإصابة. استخدم فقط الكبائن المعتمدة.
إذا تم تركيب الجهاز في مكان غير عادي، قد تتسبب البيئة المحيطة في عطل بالغ يتعلق بالجودة. ولذلك، احرص على الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung قبل التركيب.



(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)

التشغيل



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

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

قم بوضع بطاريات جهاز التحكم عن بعد والمحركات 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 الكهربائي في حال سقوط المنتج أو تضرر مظهره. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

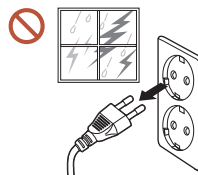
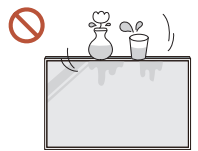
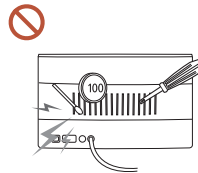
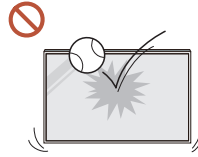
قد يؤدي الاستخدام المستمر للمنتج إلى التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي 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 كهربائية 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 الكهربائي في حال دخول مواد غريبة إلى المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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

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

• تأكد من فصل سلك التيار الكهربائي 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 كهربائية أو نشوب حريق.

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

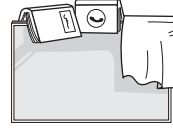
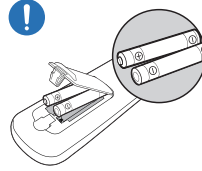
قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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.



تنبيه



أدخل كل بطارية حتى يكون قطبيها (+، -) في وضع صحيح.
قد تنفجر البطارية أو يتسرب السائل الداخلي في حال لم توصل قطبيها توصيلاً صحيحاً، مما يسبب تلوثاً وضرراً يلحق بالمناطق المحيطة أو يسبب اندلاع حريق أو ضرراً شخصياً.

لا تضع أجساماً ثقيلة فوق المنتج.
قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لإصابة جسدية.

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

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

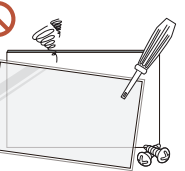
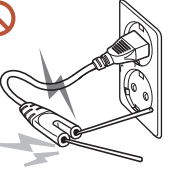
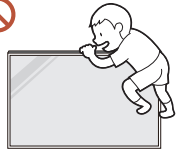
استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.
قد يضعف ذلك من بصرك.

لا تعد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها. يمكن للعميل تسليم البطاريات المستعملة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن لأقرب مركز عام لإعادة التصنيع أو متجر يبيع نوع البطارية نفسه أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن.

أرجع عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.
فسيتم تخفيف إجهاد العين.

لا تثبت المنتج أو تتسلق عليه.

- قد يسقط المنتج، مسبباً إصابة شخصية أو حتى الوفاة.
- توجّه الحذر الشديد حتى لا تثبت الأطفال بالمنتج أو تتسلق عليه.



لا تدخل عيdan الأكل أو موصل آخر في منفذ طاقة متبقي أثناء توصيل قابس التيار الكهربائي في منفذ طاقة. ولا تقم أيضاً بلمس سنون القابس مباشرة بعد فصل قابس التيار الكهربائي من منفذ الطاقة.
وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

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

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

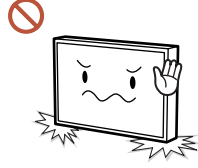
فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.
قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

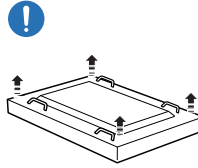


الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

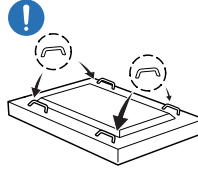
لا تضع المنتج كما هو موضح بالصورة، نظرًا لأن اللوحة رقيقة وقد تتعرض للكسر.



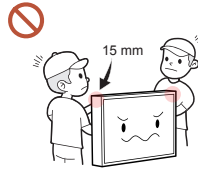
قم بوضع المنتج لأسفل كما هو موضح بالصورة للتعامل معه. (يمكن استخدام عبوة التغليف).



تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.



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



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

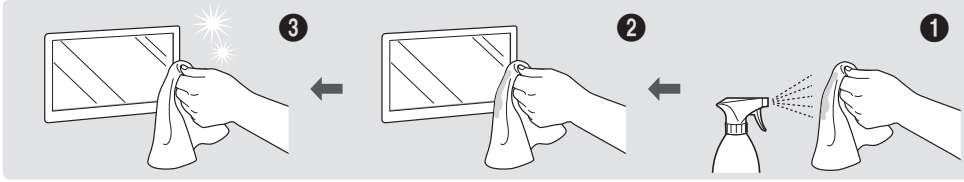
لا تلمس الشاشة بعد تشغيل المنتج لفترة طويلة، حيث يكون ساخنًا.

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

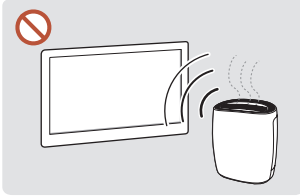
التخزين والصيانة

تنظيف السطح الخارجي وشاشة العرض

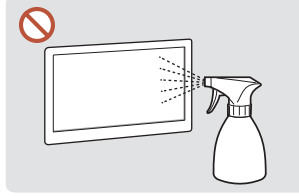
امسح السطح بقطعة قماش مبللة قليلاً ناعمة، ثم امسح بقطعة قماش جافة.



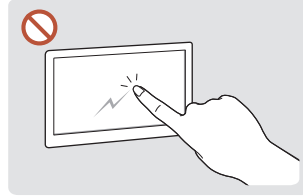
الاحتياطات



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



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



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

التنظيف

تحذير



- لا ترش الماء أو المنظف على المنتج مباشرة.
- قد يتضرر سطح المنتج، أو تُمحي العلامات.
- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

تنبيه

عند التنظيف، تأكد من فصل قابس التيار الكهربائي والمسح برفق بقطعة قماش ناعمة وجافة مثل ألياف فائقة النعومة أو أنسجة قطنية لمنع حدوث خدوش. قد يتضرر سطح المنتج، أو تُمحي العلامات.

تأكد من استخدام قطعة قماش ناعمة وجافة مثل ألياف فائقة النعومة أو أنسجة قطنية نظراً 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 تُمحي العلامات.

- قد تُخلف إزالة ملصق مرفق بالشاشة آثاراً عليها. نُنظف 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).
- نوصي بارتداء قفازات نظيفة عند لمس اللوحة الأمامية بدلاً من أن تكون الأيدي عارية.

الفصل 02 التجهيزات

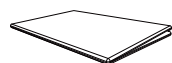
فحص المكونات

المكونات

- اتصل بالبائع الذي اشترت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- قد تبدو الصور مختلفة عن المكونات الفعلية.



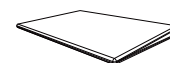
سلك الطاقة



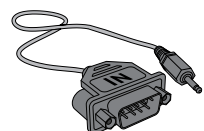
دليل تنظيمي



بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع



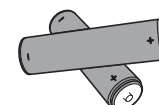
محوّل RS232C(IN)



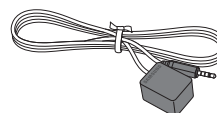
كبل DP



جهاز التحكم عن بُعد



البطاريات
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



كبل IR الخارجي
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



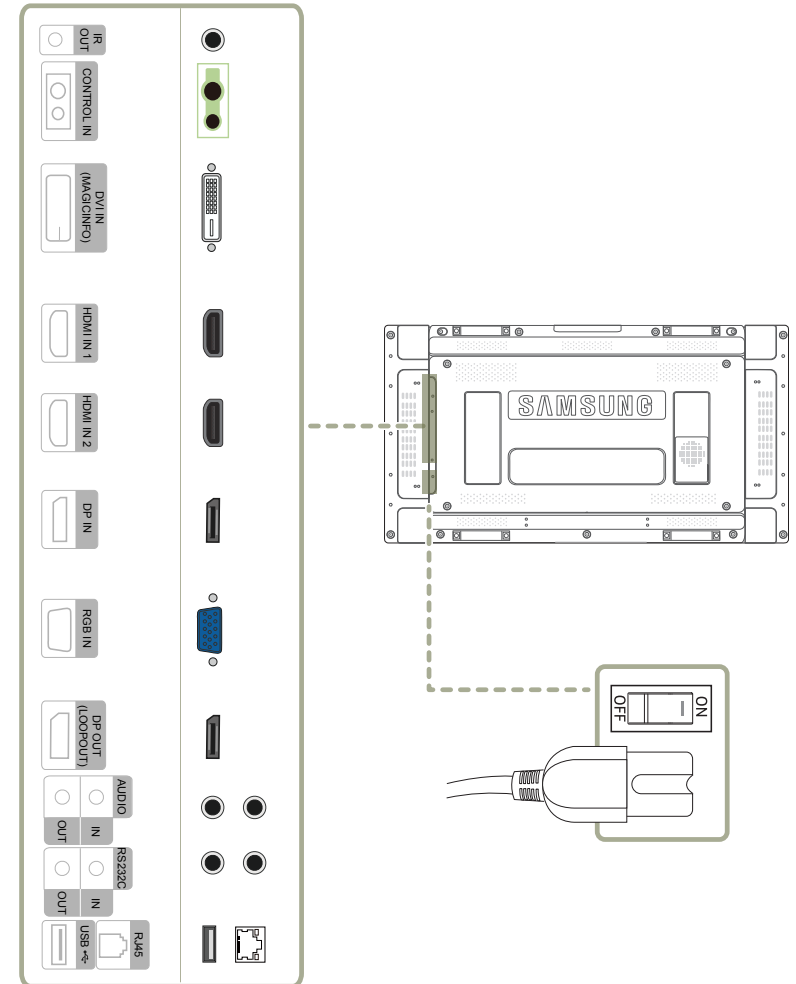
الحامل الحلقي 4 x / مسمار 4 x

الأجزاء

الجانب العكسي

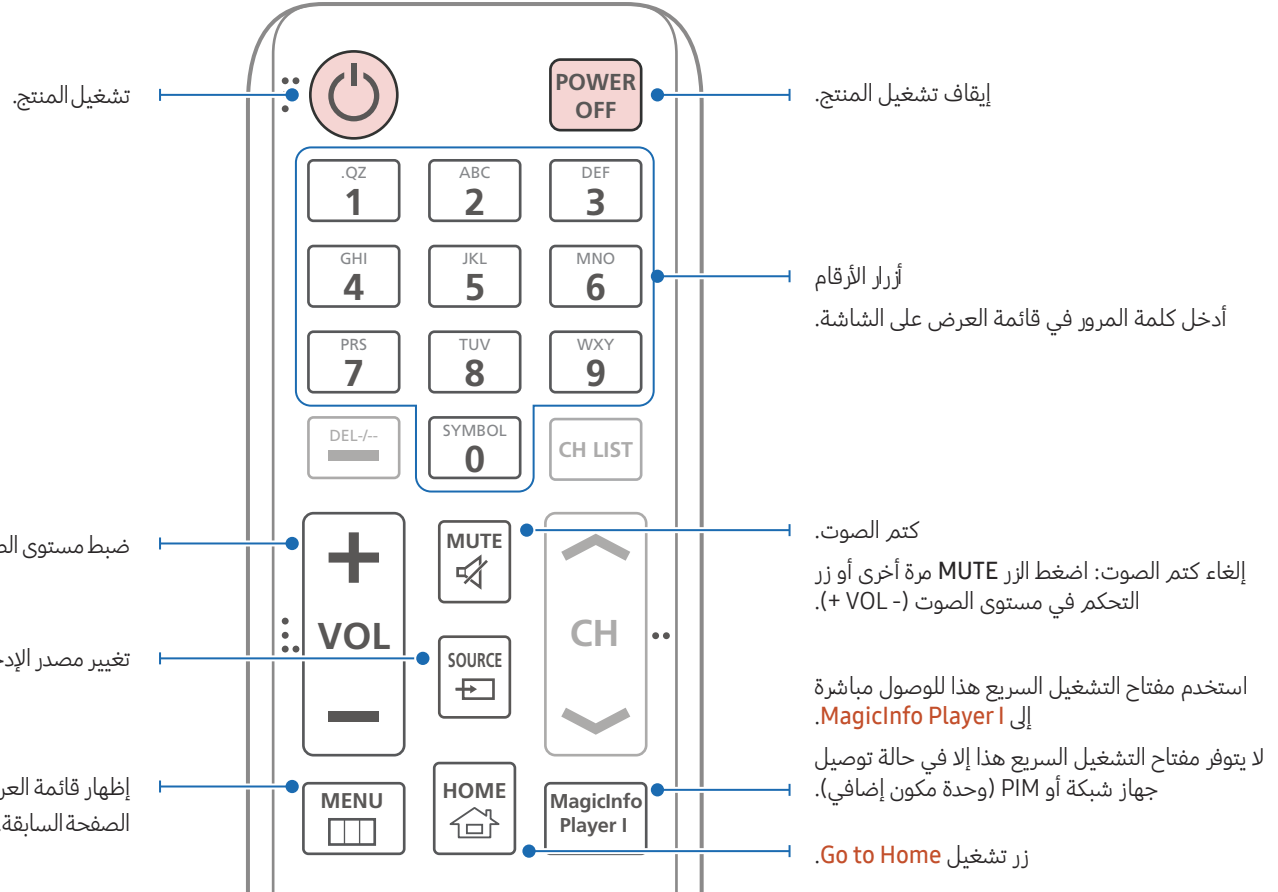
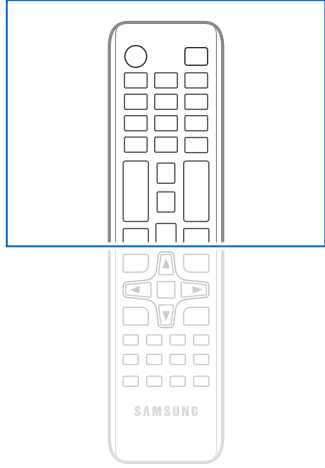
— قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

المنفذ	الوصف
IR OUT	استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال LOOP OUT.
CONTROL IN	إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة مستشعر الضوء.
DVI IN (MAGICINFO)	DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGICINFO: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كبل DP-DVI.
HDMI IN 2, HDMI IN 1	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل HDMI.
DP IN	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.
RGB IN	التوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل D-SUB.
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.
AUDIO IN	يستقبل الصوت من الجهاز المصدر بواسطة كبل صوت.
AUDIO OUT	يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كبل صوت.
RS232C IN	التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.
RS232C OUT	
RJ45	التوصيل بالمنفذ CDM باستخدام كبل LAN. (10/100 ميجابت في الثانية)
USB	التوصيل بجهاز ذاكرة USB. (للتحديث فقط)



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.



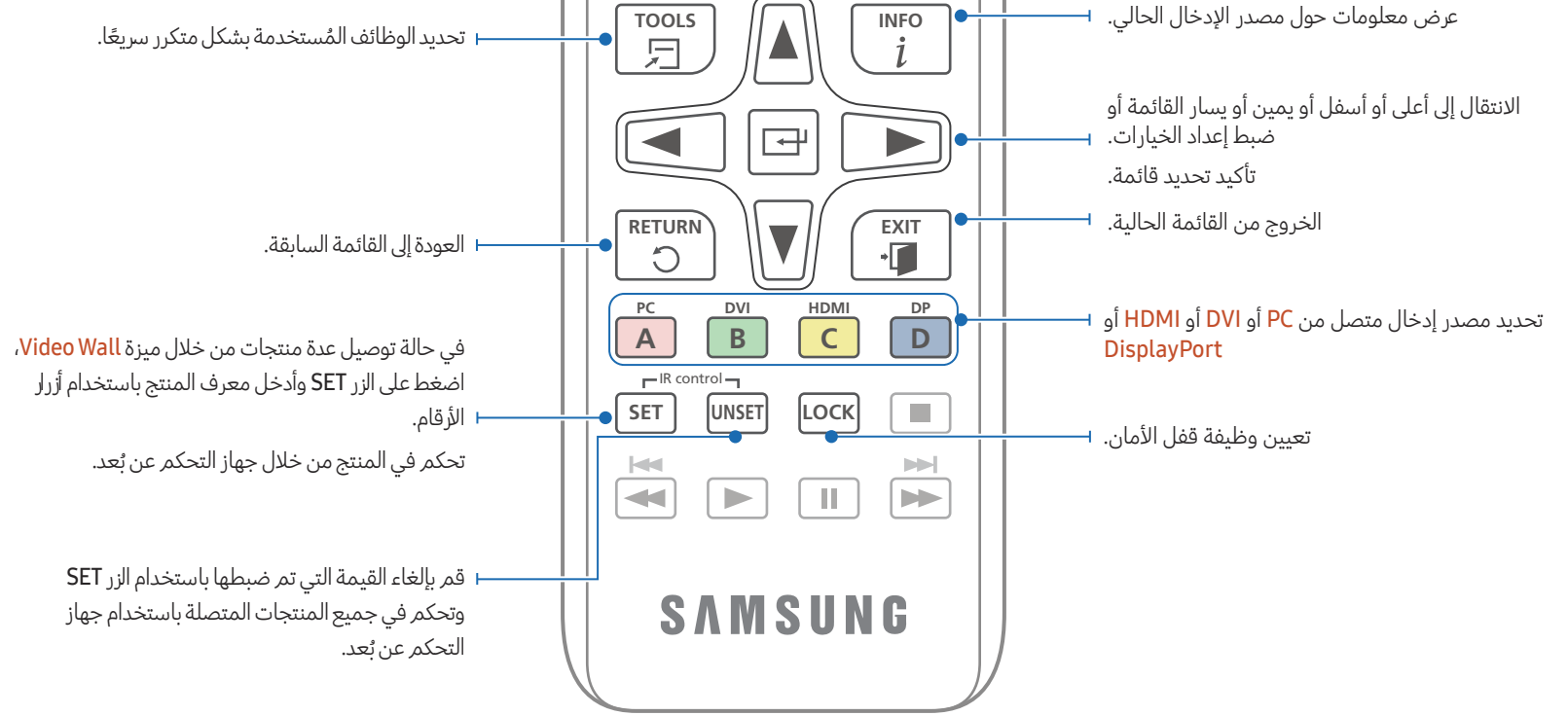
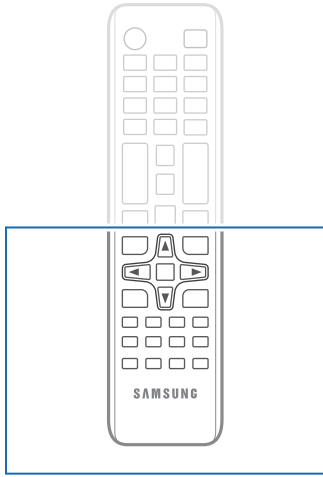
- قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.

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

- احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.

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

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



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

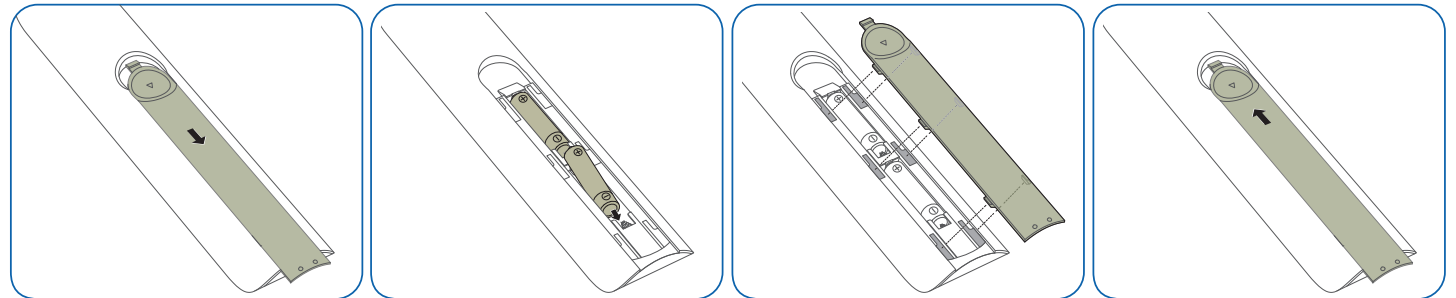
استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 7 إلى 10 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30° على اليسار أو اليمين.

- احتفظ بالبطاريات المستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال وأعد تدويرها.

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

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

تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

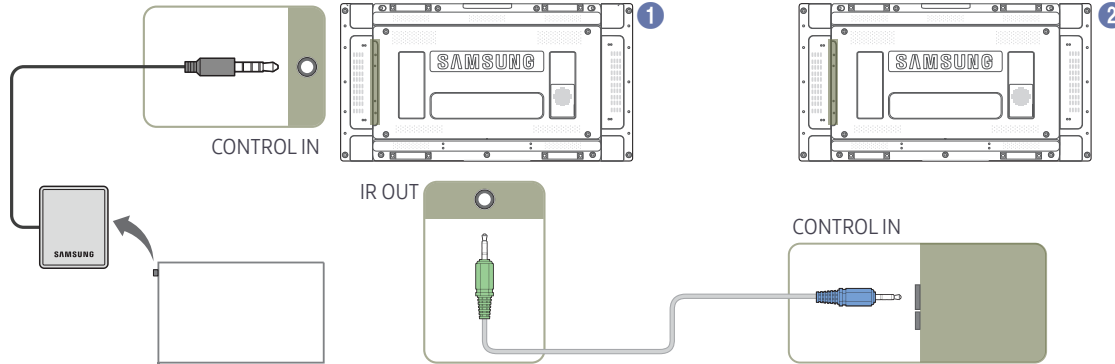
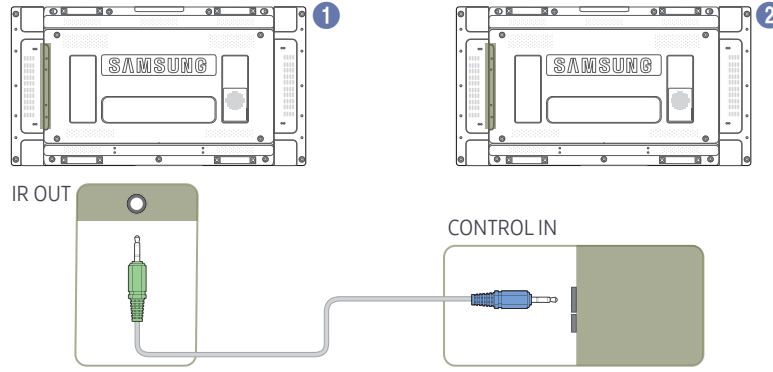


التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل)

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



التحكم في أكثر من جهاز عرض واحد باستخدام كبل IR الخارجي

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

قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

التهوية

التركيب على جدار عمودي

A 40 ملم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

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

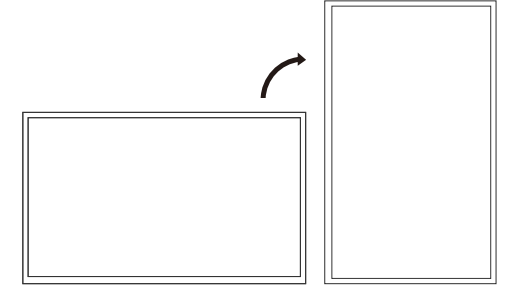
لتجنب حدوث إصابة، ينبغي تثبيت هذا الجهاز على الأرض/الحائط بإحكام وفقاً لإرشادات التركيب.

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

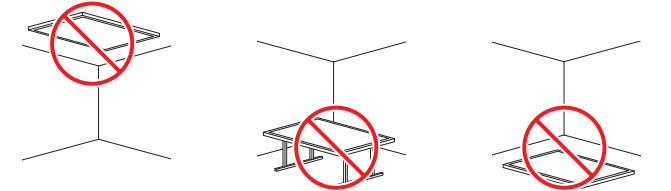
التبديل بين الوضع الأفقي والوضع الرأسي

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

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



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



التركيب على جدار مجوف

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

منظر مسطح

A 40 ملم كحد أدنى

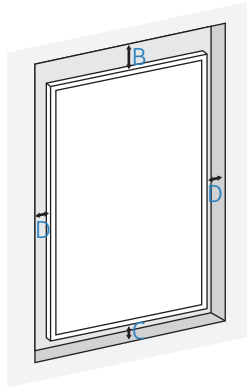
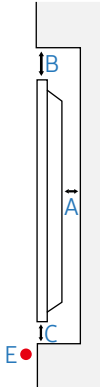
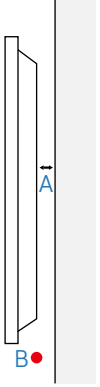
B 70 ملم كحد أدنى

C 50 ملم كحد أدنى

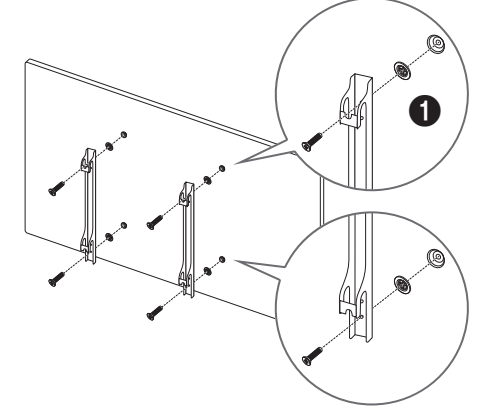
D 50 ملم كحد أدنى

E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

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



تركيب رف التثبيت بالحائط



التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط

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

تركيب رف التثبيت بالحائط

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

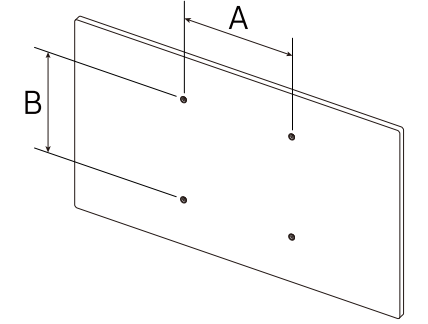
للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.

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

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

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

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



- تحتوي أطقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل مفصل لطريقة التركيب بالإضافة إلى جميع الأجزاء اللازمة للتركيب.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ أطول من الأبعاد القياسية أو التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير القلاووظ القياسية للأطقم VESA. قد تتسبب مسامير القلاووظ الأطول من اللازم في تلف المنتج من الداخل.
- بالنسبة لأرفف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير قلاووظ القياسية للطقم VESA، قد يختلف طول مسامير القلاووظ تبعًا لمواصفات رف التثبيت بالحائط.
- لا تربط مسامير القلاووظ أكثر من اللازم، قد يسبب ذلك في تلف المنتج أو سقوطه مما يؤدي إلى حدوث إصابة جسيمة. لا تُعد شركة Samsung مسؤولة عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلي شركة Samsung مسؤوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسيمة 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 جسيمة نتيجة لصدمة كهربائية.

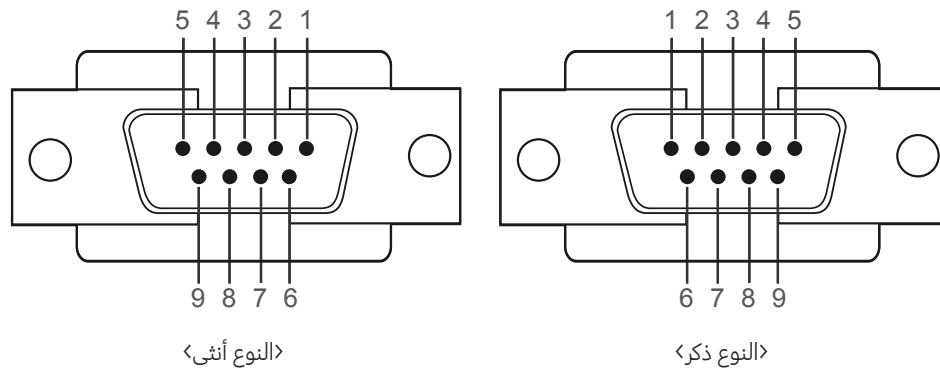
جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيل الكبلات

کبل 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
التمائل	لا يوجد
وحدات بت التوقف	1 بت
التحكم في التدفق	لا يوجد
أقصى طول	15 م (للنوع المعزول فقط)

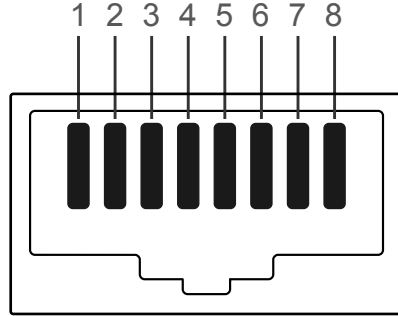
- وظائف السنون



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

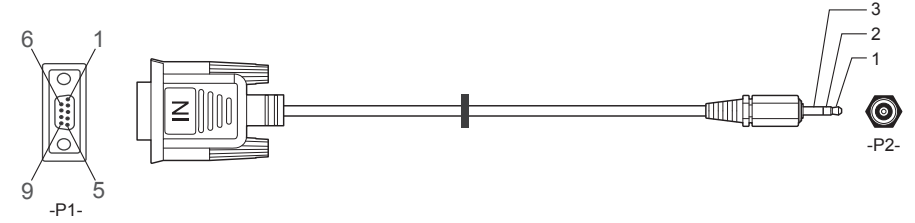
كبل LAN

- وظائف السنن



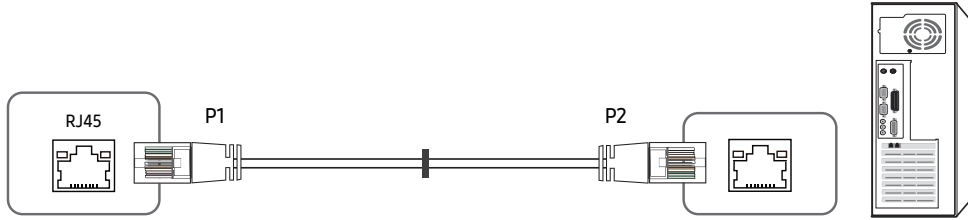
رقم السن	اللون القياسي	الإشارة
1	أبيض وبرتقالي	TX+
2	برتقالي	TX-
3	أبيض وأخضر	RX+
4	Blue	NC
5	أبيض وأزرق	NC
6	Green	RX-
7	أبيض وبني	NC
8	بني	NC

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



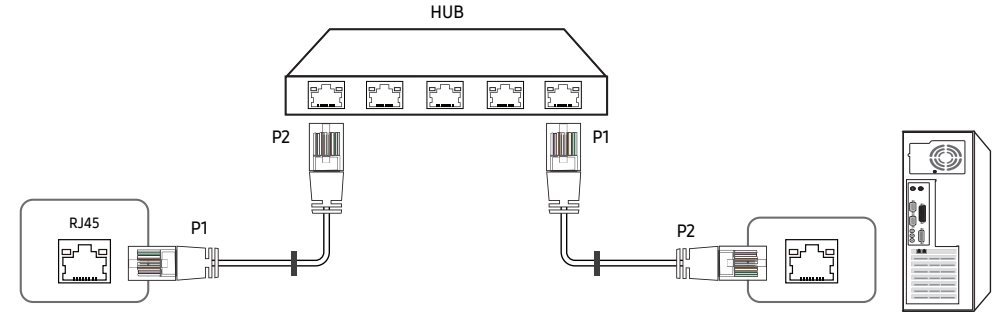
-P1-	-P1-	-P2-	-P2-
النوع ذكر	استقبال	إرسال	استريو
3	2	1	المقبس (3.5Ø)
5	أرضي	3	أرضي

كبل LAN عرضي (PC إلى PC)



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

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

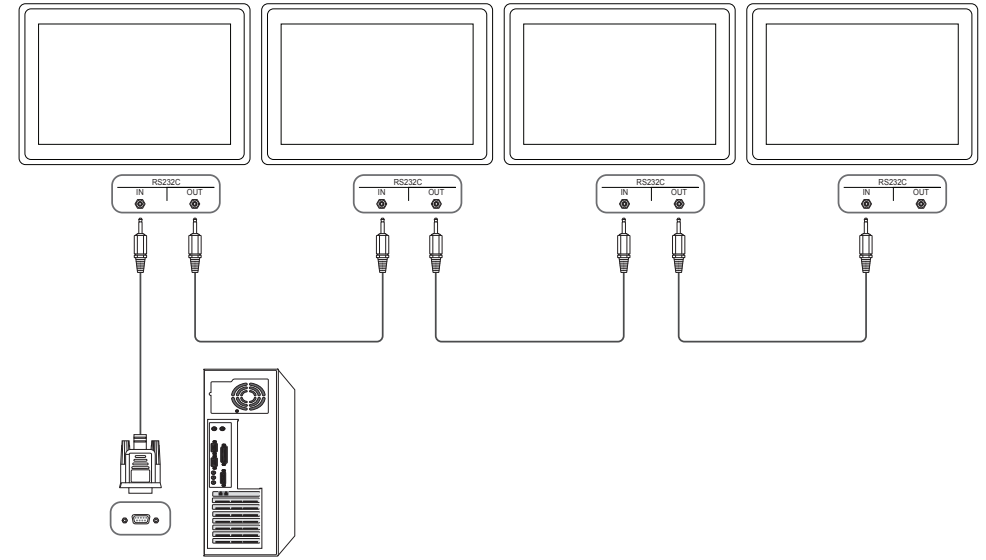


الإشارة	P1		P2	الإشارة
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

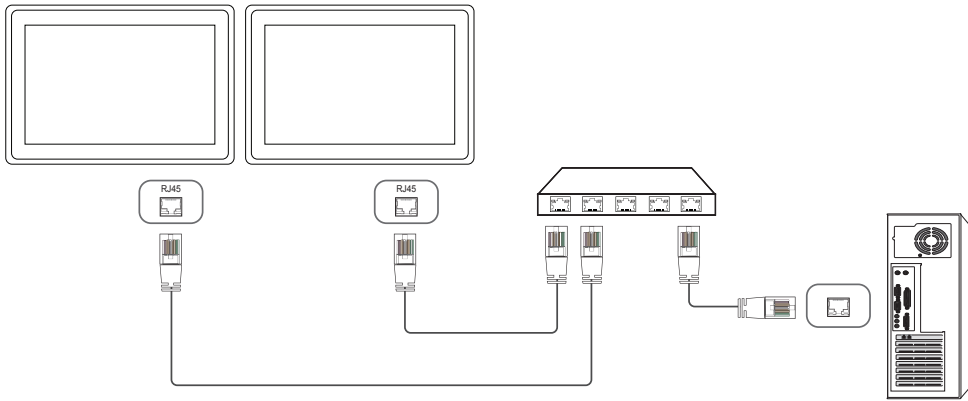
التوصيلات

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

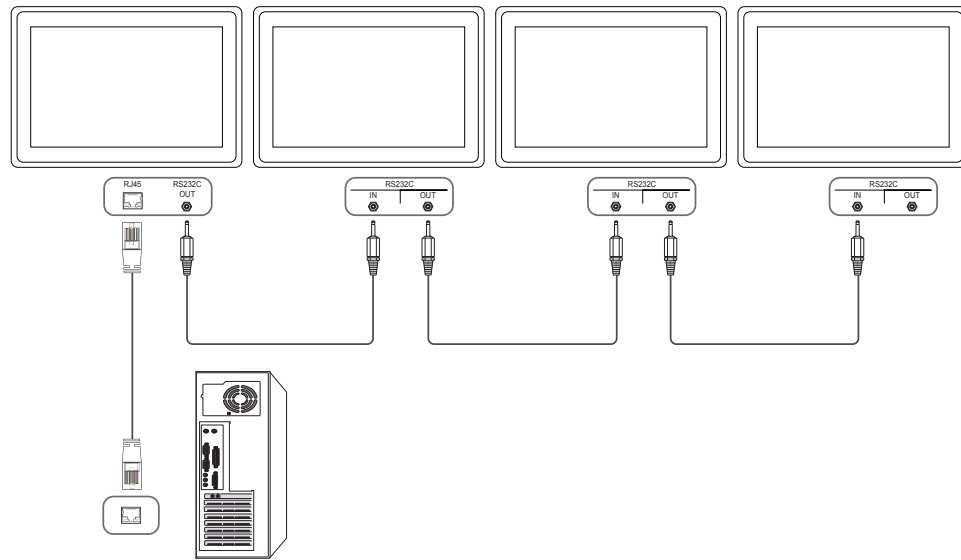
• التوصيلات 1



• التوصيلات 2



• التوصيلات 3



أكواد التحكم

عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

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

التحكم (ضبط أمر التحكم)

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

الأمر

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

الرقم	نوع الأمر	الأمر	نطاق القيمة
9	تشغيل وظيفة جدار الفيديو	0x84	1~0
10	تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيديو	0x89	-

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

مثل، تشغيل الطاقة والمُعَرِّف = 0

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

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

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

التحكم في الطاقة

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

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

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

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

"Power": رمز الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

- موافقة

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

"Power": رمز الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مستوى الصوت

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

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

- ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

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

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

- موافقة

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

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

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مصدر الدخل

- الوظيفة يمكن تغيير مصدر إدخال المنتج باستخدام الكمبيوتر.

- عرض حالة مصدر الدخل (الحصول على حالة مصدر الدخل)

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

- ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)

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

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

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

HDMI2_PC 0x24

منفذ العرض 0x25

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

هذا الطراز لا يدعم المنافذ HDMI1_PC و HDMI2 و HDMI2_PC.

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

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

- موافقة

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

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

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في وضع الشاشة

• الوظيفة

يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر.

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

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

• عرض حالة الشاشة (الحصول على حالة وضع الشاشة)

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

• ضبط حجم الصورة (ضبط حجم الصورة)

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

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

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

• موافقة

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

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

• عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

التحكم في حجم الشاشة

• الوظيفة

يمكن تغيير حجم شاشة المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.

• عرض حجم الشاشة (الحصول على حالة حجم الشاشة)

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

• موافقة

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

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

• عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

التحكم في الضبط التلقائي (الكمبيوتر وBNC فقط)

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

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

"0x00 : Auto Adjustment (طوال الوقت)

- موافقة

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

- عدم موافقة

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

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

- الوظيفة
- يمكن تنشيط الوضع Video Wall في المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.
- لا يتوفر عنصر التحكم هذا إلا في المنتج الممكن به الوضع Video Wall.
- عرض وضع جدار الفيديو (تشغيل وضع جدار الفيديو)

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

- ضبط وضع جدار الفيديو (ضبط وضع جدار الفيديو)

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

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

Full :1

Natural :0

- موافقة

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

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

- عدم موافقة

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

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

Safety Lock

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

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

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

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

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

1: تشغيل

0: إيقاف

- موافقة

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

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

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

تشغيل وظيفة جدار الفيديو

- الوظيفة
- يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيديو وإيقاف تشغيلها.
- معرفة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

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

- ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

الرأس	الأمر	المُعَرَّف	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	المُعَرَّف	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	المُعَرَّف	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.

معرف حالة وظيفة جدار الفيديو				
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x89		0	

ضبط وظيفة جدار الفيديو						
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	طول البيانات	القيمة 1	Val2	المجموع الاختباري
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: رمز مُقسِم وظيفة جدار الفيديو المعين للمنتج

طراز جدار الفيديو 10 × 10

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

Wall_SNo : رمز رقم المنتج المعين له

طرار جدار الفيديو 10 × 10 : (1 ~ 100)

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

• موافقة

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

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

الفصل 03

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

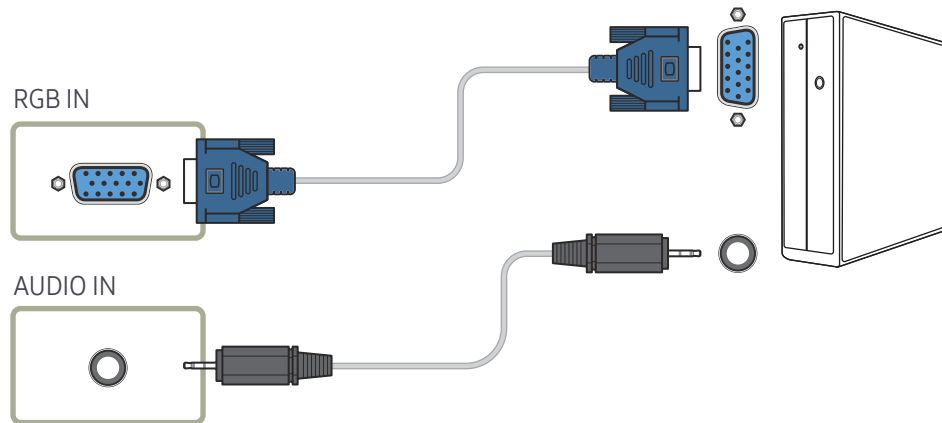
نقاط التحقق قبل التوصيل

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

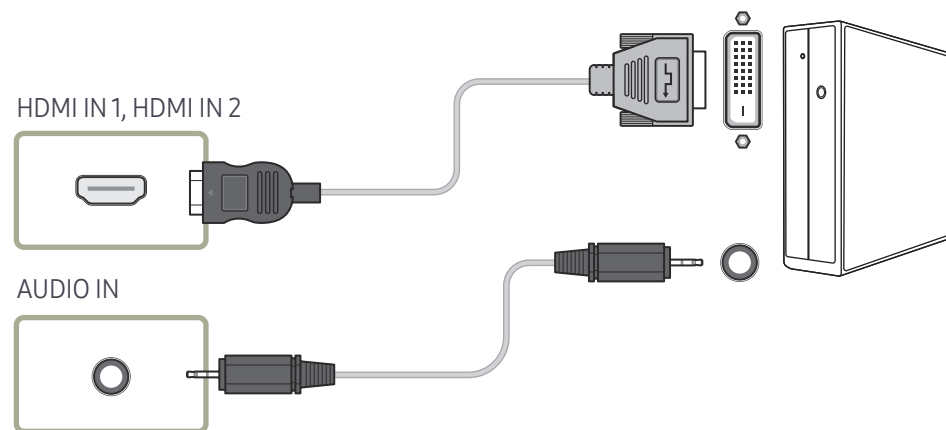
التوصيل بالكمبيوتر

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

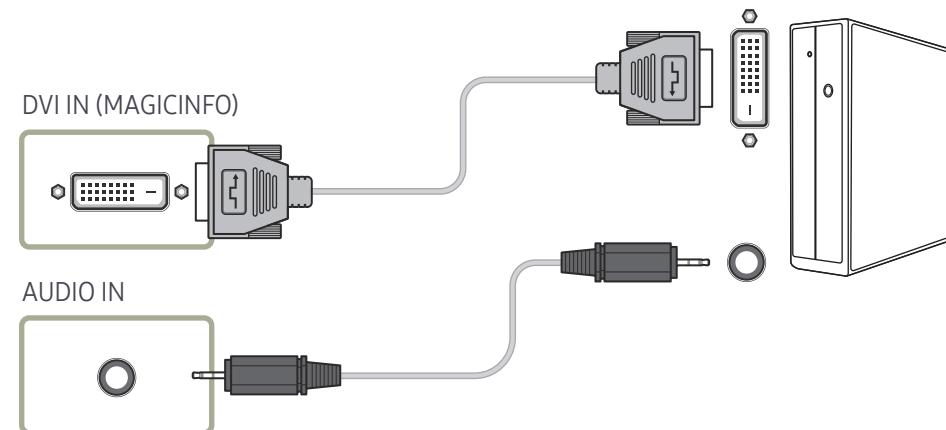
التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



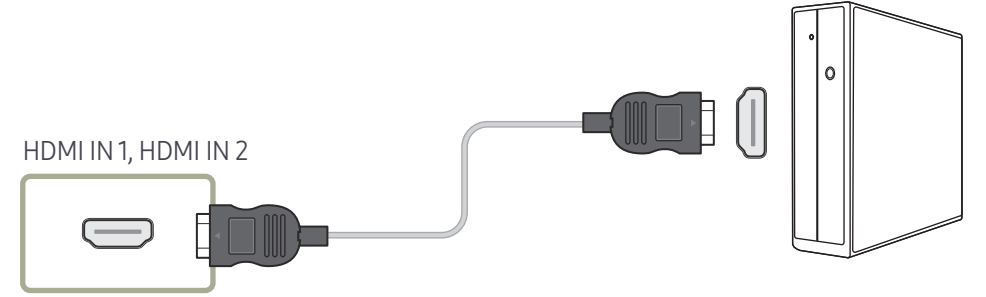
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI



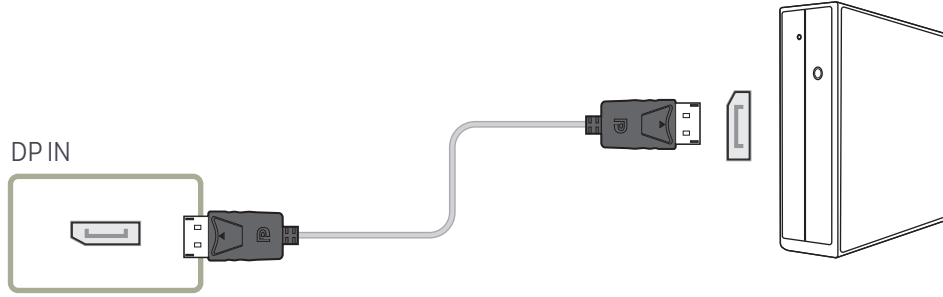
التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)



التوصيل باستخدام كبل HDMI



التوصيل باستخدام كبل DP



• احتياطات استخدام DP

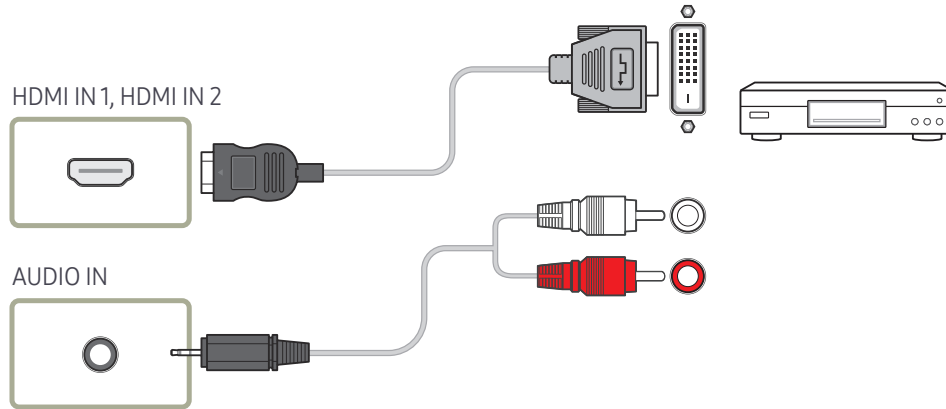
- لزيادة سعة الطاقة في وضع الاستعداد، يوقف المنتج اتصال DP عند إيقاف تشغيله أو وجوده في وضع توفير الطاقة.
- في حالة إيقاف تشغيل المنتج وهو في وضع العرض المزدوج أو الانتقال إلى وضع توفير الطاقة، فقد لا يتم تحديث إعدادات العرض. ونتيجة لذلك، فلن يتم عرض إخراج الشاشة بطريقة صحيحة.
- قد تمنع بعض بطاقات الرسومات 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 استناداً إلى معايير VESA. قد يؤدي استخدام كبل شاشة عرض لا يفي بمتطلبات معايير VESA إلى حدوث خلل في وظائف المنتج. لا تتحمل شركة Samsung Electronics 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 الكهربائي إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى. تأكد من توصيل جهاز مصدر أولاً قبل توصيل كبل التيار الكهربائي.
- يمكنك توصيل جهاز فيديو بالمنتج باستخدام كبل. — قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات. — اضغط الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بُعد لتغيير المصدر.

التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

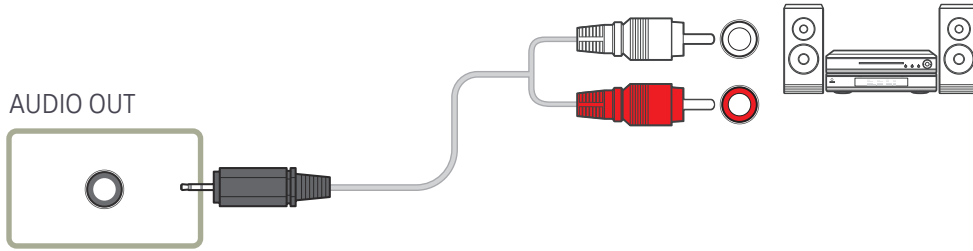
- لن يتم تمكين الصوت في حالة توصيل المنتج بجهاز فيديو باستخدام كبل HDMI-DVI. ولحل هذه المشكلة، قم أيضاً بتوصيل كبل صوت بمنافذ الصوت في المنتج وجهاز الفيديو.
- درجات الدقة المضمنة هي 1080 بكسل (60/50 هرتز) و 720 بكسل (60/50 هرتز) و 480 بكسل و 576.
- تأكد من توصيل الموصلات المتماثلة في اللون معاً. (الأبيض مع الأبيض والأحمر مع الأحمر، إلخ)



التوصيل بجهاز صوت

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

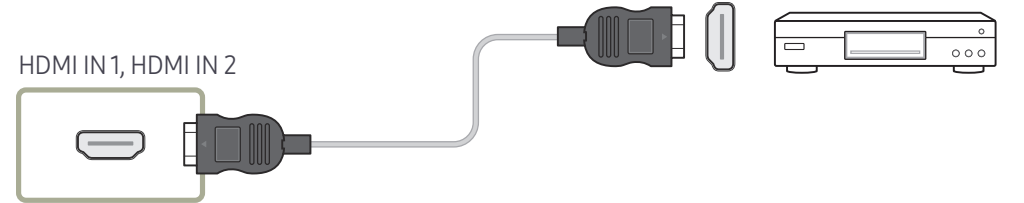
— تأكد من توصيل الموصلات المتماثلة في اللون معًا. (الأبيض مع الأبيض والأحمر مع الأحمر، إلخ)



التوصيل باستخدام كبل HDMI

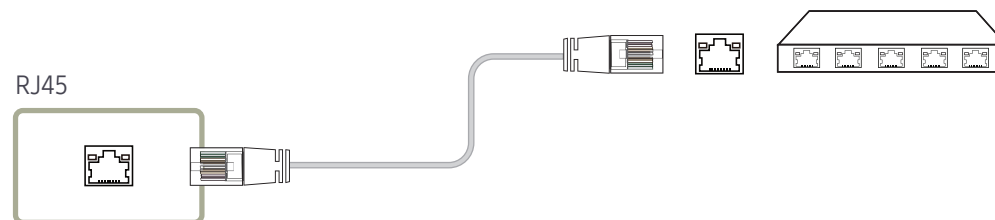
استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (حتى 1080 بكسل)

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



التوصيل بكبل LAN

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



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

الاتصال بجهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل)

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

MagicInfo

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

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

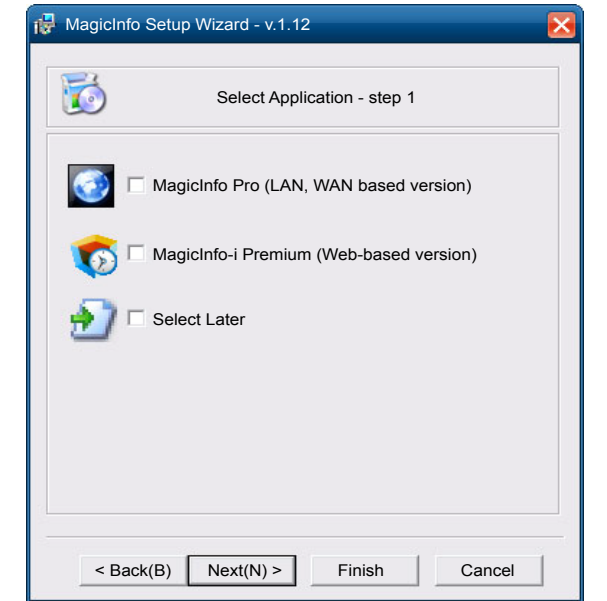
للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام **MagicInfo**، استعن بقرص DVD المرفق مع جهاز الشبكة.

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

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

الدخول في الوضع MagicInfo

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



4 أدخل معلومات IP.

4 أدخل معلومات IP.

5 حدد لغة. (اللغة الافتراضية هي (English).

5 حدد لغة. (اللغة الافتراضية هي (English).

6 حدد وضع العرض.

6 حدد وضع العرض.

7 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإعدادات التي قمت بتكوينها.

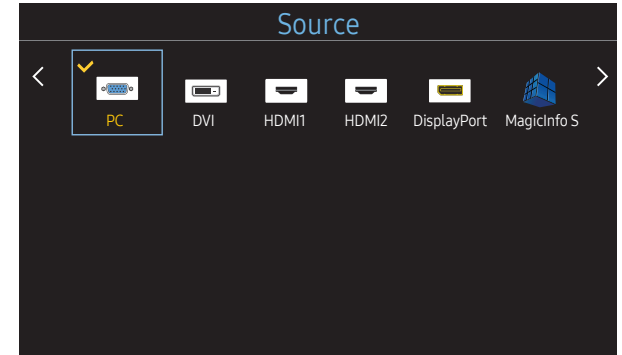
إذا لم يظهر الرمز التنفيذي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز MagicInfo الموجود على سطح المكتب. سيظهر هذا الرمز أسفل الشاشة جهة اليمين.

7 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإعدادات التي قمت بتكوينها.

تغيير مصدر الإدخال

Source

Source ← SOURCE



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

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

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

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

Edit Name

ENTER  ← Edit Name ← TOOLS ← Source ← SOURCE

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

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

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

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، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع **PC** ضمن **Edit Name**.
- 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

استخدام برنامج MDC

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

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

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

التركيب

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

- 1 انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified.
- 2 حدد لغة للتثبيت، ثم انقر فوق **"OK"**.
- 3 عندما تظهر الشاشة **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"**، انقر فوق **"Next"**.
- 4 من نافذة **"License Agreement"** المعروضة، حدد **"I accept the terms in the license agreement"**، وانقر فوق **"Next"**.
- 5 من نافذة **"Customer Information"** المعروضة، املاً كل خانات المعلومات، وانقر فوق **"Next"**.

إزالة التثبيت

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

6 في النافذة **"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 في النافذة **"Ready to Install the Program"** المعروضة، افحص مسار الدليل الذي سيتم تثبيت البرنامج به وانقر فوق **"Install"**.

8 سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.

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

— حدد **"Launch MDC Unified"** وانقر فوق **"Finish"** لتشغيل برنامج MDC في الحال.

10 سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التثبيت.

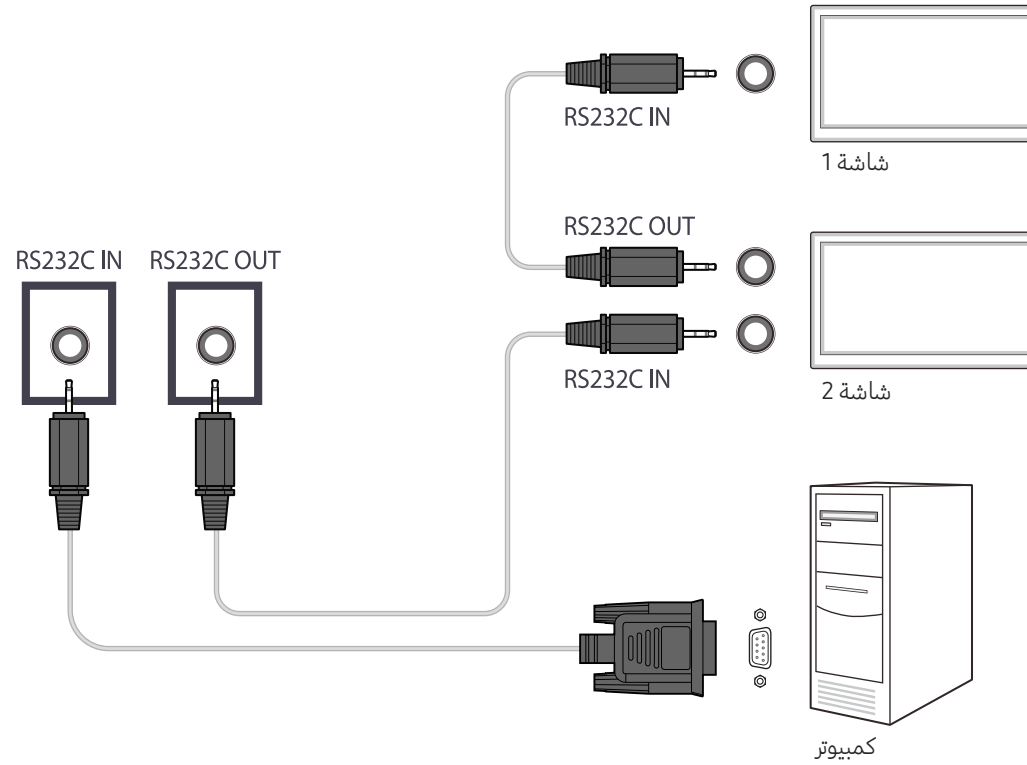
— قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.

— اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

التوصيل بـ MDC

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

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

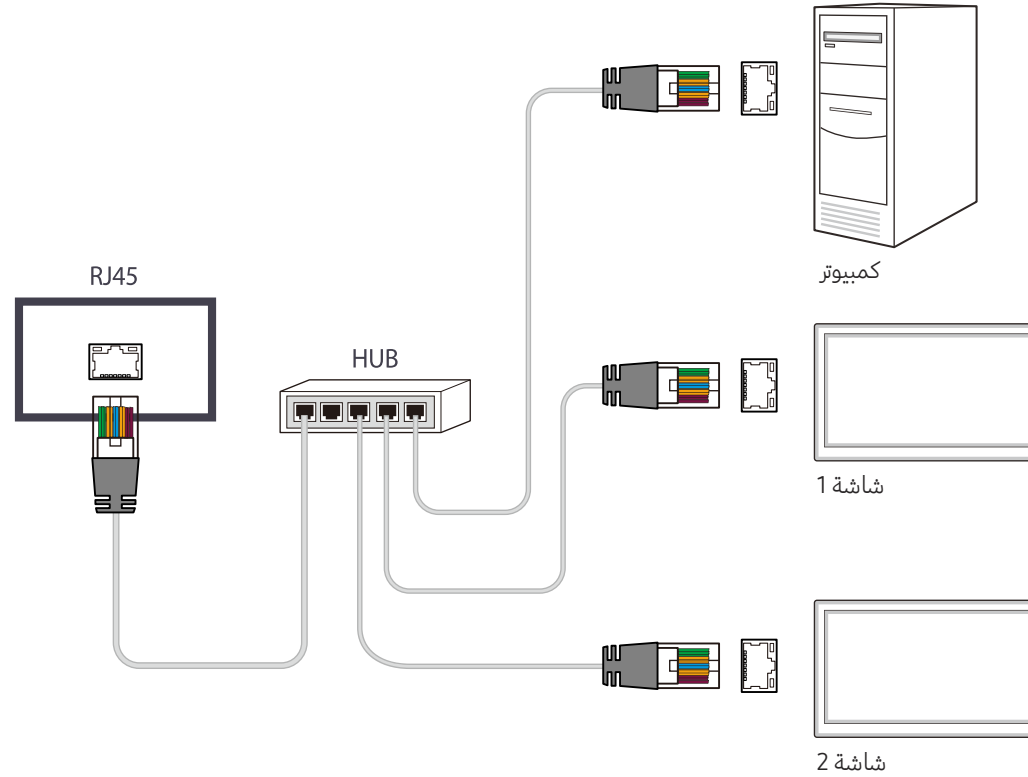


استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

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

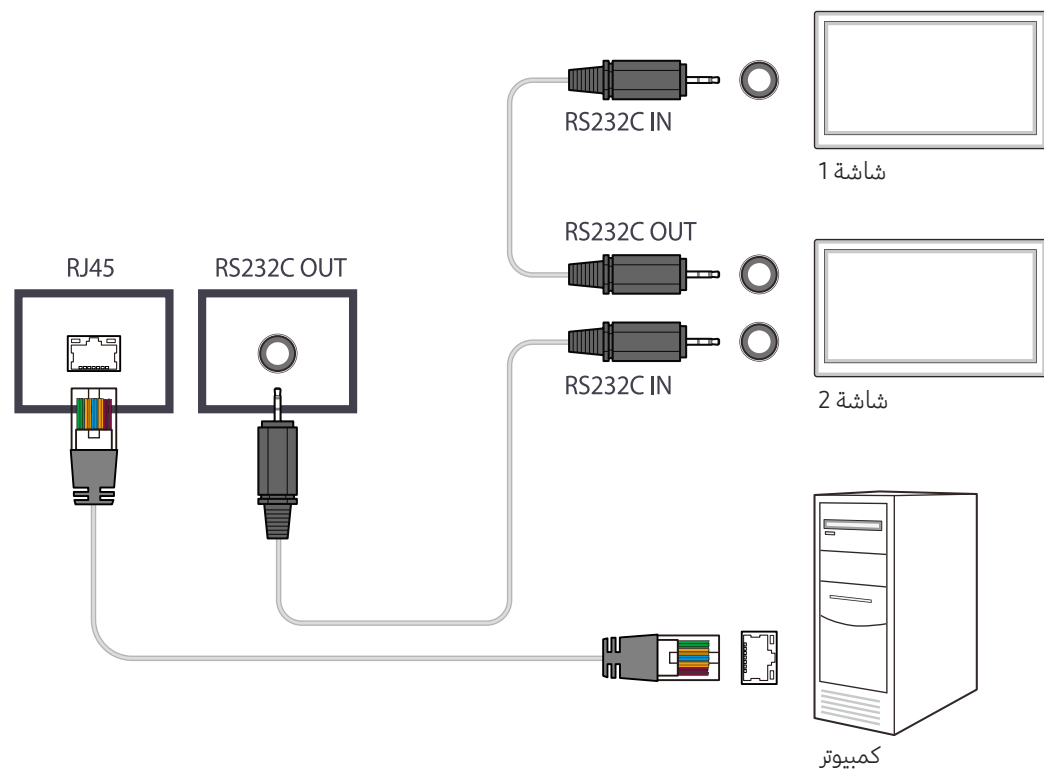
التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

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



التوصيل باستخدام كبل LAN للاتصال بين الأجهزة

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



الفصل 05

ميزة الشاشة الرئيسية

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

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**.

Video Wall

ENTER  ← **Video Wall** ← HOME 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Screen Position

لإعادة ترتيب الشاشات المقسّمة، اضغط 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 720x1280 بكسل أو 1080x1920 بكسل أو 2160x3840 بكسل.

Picture Mode

ENTER  ← Picture Mode ← HOME 



Picture Mode

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

• Shop & Mall

مناسب لمراكز التسوق.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Office & School

مناسب للمكاتب والمدارس.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Terminal & Station

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Video Wall

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Calibration

- في هذا الوضع، يتم تطبيق إعدادات السطوع والألوان وجاما والتماثل التي تم تخصيصها بواسطة برنامج معايرة الألوان Color Expert.
- لاستخدام إعدادات الصورة الافتراضية للمصنع مثل جاما والتجانس وتوازن اللون الأبيض، اضبط Picture Mode على Calibration.
- للقيام بعملية معايرة إضافية للصورة، استخدم Color Expert. يمكنك ضبط إعدادات جودة الصورة (السطوع واللون وغاما والتجانس) وفقاً لتفضيلاتك.
- لتنزيل البرنامج Color Expert، قم بزيارة الموقع: www.samsung.com/displaysolutions.

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

On Timer

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

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

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

(On Timer 7 ~ On Timer 1)

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

Off Timer

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

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

On/Off Timer

ENTER ← On/Off Timer ← HOME



On/Off Timer

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Holiday Management

سيتم تعطيل المؤقت خلال فترة يتم تحديدها كأجازة.

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

قم بعرض إعدادات الشبكة.

Network Settings

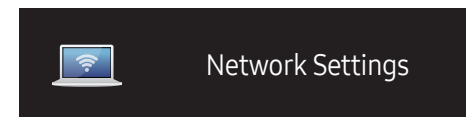
IP Setting	Enter manually
IP Address	***.***.***.***
Subnet Mask	***.***.***.***
Gateway	***.***.***.***

Save Close

- Enter manually, Obtain automatically :IP Setting
- 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.

Network Settings

ENTER  ← Network Settings ← HOME 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

MagicInfo Player I

ENTER  ← **MagicInfo Player I** ← HOME 



MagicInfo Player I

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ID Settings

ENTER  ← ID Settings ← HOME 



ID Settings

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

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

ID Settings

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

Device ID Auto Set

— قم بتعيين رقم مُعرِّف تلقائيًا لكل المنتجات المتصلة.

PC Connection Cable

حدد طريقة لتوصيل MDC لاستقبال إشارة MDC.

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

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

More settings

ENTER  ← More settings ← HOME 



More settings

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 06

ضبط الشاشة

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

Picture Mode

MENU  ← Picture ← Picture Mode ← ENTER 

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

• Shop & Mall

مناسب لمراكز التسوق.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Office & School

مناسب للمكاتب والمدارس.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Terminal & Station

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Video Wall

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

- حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Calibration

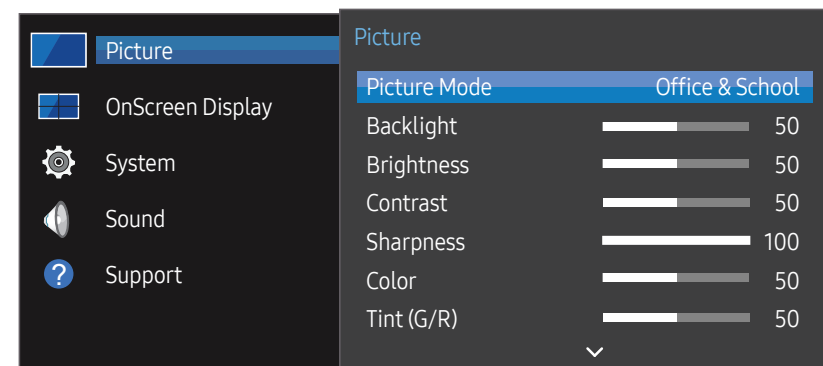
في هذا الوضع، يتم تطبيق إعدادات السطوع والألوان وجاما والتماثل التي تم تخصيصها بواسطة برنامج معايرة الألوان Color Expert.

- لاستخدام إعدادات الصورة الافتراضية للمصنع مثل جاما والتجانس وتوازن اللون الأبيض، اضبط Picture Mode على

Calibration.

- للقيام بعملية معايرة إضافية للصورة، استخدم Color Expert. يمكنك ضبط إعدادات جودة الصورة (السطوع واللون وغاما والتجانس) وفقًا لتفضيلاتك.

- لتنزيل البرنامج Color Expert، قم بزيارة الموقع: www.samsung.com/displaysolutions.



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

White Balance

ENTER ← White Balance ← Picture ← MENU

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

Gamma

ENTER ← Gamma ← Picture ← MENU

ضبط مستوى كثافة الألوان الأساسية.
 — في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration**, يتم تعطيل **Gamma**.

Calibrated Value

ENTER ← Calibrated Value ← Picture ← MENU

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

• **Apply / Don't Apply**

— لتنزيل البرنامج **Color Expert**, قم بزيارة الموقع:
www.samsung.com/displaysolutions

— في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration**, يتم تعطيل **Calibrated Value**.

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

ENTER ← Picture ← MENU

يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة.

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

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

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

— يؤدي تقليل سطوح الصورة إلى خفض استهلاك الطاقة.

Color Temperature

ENTER ← Color Temperature ← Picture ← MENU

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

— في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration**, يتم تعطيل **Color Temperature**.

Dynamic Backlight

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

• On / Off

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

UHD COLOR

• On / Off : HDMI1

• On / Off : HDMI2

• On / Off : DisplayPort

— لتمكين مصدر إدخال UHD، اضبط **UHD COLOR** على **On**.

— في حالة توصيل جهاز العرض من خلال Loopout أثناء استخدام دقة UHD، اضبط **UHD COLOR** على **On** في جميع أجهزة العرض.

— ويمكن توصيل 25 جهاز عرض كحد أقصى من خلال Loopout أثناء استخدام دقة UHD.

— لاستخدام الوضع **UHD COLOR** عبر كبل HDMI، يوصى باستخدام كبل HDMI متوافق مع HDMI 2.0. تأكد من أن يقل طول الكبل عن 2م.

— يستغرق تبديل **UHD COLOR** بين **On** و **Off** بعض الوقت.

— في حالة اتصال موصل HDMI/DP ممكّن به **UHD COLOR** بجهاز لا يدعم المحتويات عالية الدقة UHD، قد لا يعمل الجهاز بشكل صحيح. وصل جهازًا يدعم المحتويات عالية الدقة UHD.

Picture Options

ENTER  ← Picture Options ← Picture ← MENU 

الخيارات القابلة للتعديل	إعدادات Picture Mode	Picture Mode
/ HDMI Black Level / Color Tone UHD COLOR / Dynamic Backlight	Video/Image	,Office & School ,Shop & Mall Video Wall ,Terminal & Station
/ HDMI Black Level / Color Tone UHD COLOR / Dynamic Backlight	Text	
UHD COLOR / Dynamic Backlight		Calibration

Color Tone

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

• Warm / Standard / Cool / Off

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

• Warm2 / Warm1 / Standard / Cool / Off

— في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration**، يتم تعطيل **Color Tone**.

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

HDMI Black Level

— تحديد مستوي اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.

• Normal / Low

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

Picture Size

ENTER  ← Picture Size ← Picture ← MENU 

اختر الحجم ونسبة العرض للارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة.

Picture Size

يتم عرض خيارات ضبط الشاشة المختلفة حسب مصدر الإدخال الحالي.

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

- **16:9**: ضبط الصورة على الوضع العريض **16:9**.
- **Zoom1**: يُستخدم للتكبير بدرجة متوسطة. قطع الجزء العلوي والحواف.
- **Zoom2**: يُستخدم للتكبير بدرجة أكبر.
- **Smart View 1**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 50%.
- يتم تمكين **Smart View 1** فقط في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**.
- **Smart View 2**: لتقليل الهوامش العلوية والسفلية للشاشة **16:9** بنسبة 25%.
- يتم تمكين **Smart View 2** فقط في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**.
- **Wide**: تكبير نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتتناسب مع الشاشة بالكامل.
- **4:3**: ضبط الصورة على الوضع الأساسي **(4:3)**.
- لا تضبط المنتج على التنسيق **4:3** لمدة طويلة.
- قد تتسبب الحواف التي تظهر على يسار الشاشة ويمينها أو في الجزء العلوي والسفلي منها في احتجاز الصورة (احتراق الشاشة) وهذا لا يغطيه الضمان.
- **Screen Fit**: عرض الصورة كاملة دون قطع أطرافها عندما يتم إدخال إشارات **HDMI1** أو **HDMI2** (**1080p / 1080i / 720p**).
- **Custom**: تغيير الدقة لتلائم تفضيلات المستخدم.
- **Original**: عرض الصور بجودة الصورة الأصلية.
- قد تختلف المنافذ المتاحة وفقًا للطراز.

Zoom/Position

وضبط حجم الشاشة وموضعها.

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

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

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

- 1 اضغط الزر ▼ لتحديد **Zoom/Position**. اضغط الزر .
- 2 حدد **Zoom** أو **Position**. اضغط الزر .
- 3 اضغط الزر ▲/▼/◀/▶ لتحريك الصورة.
- 4 اضغط الزر .

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

Resolution

إذا كانت الصورة غير طبيعية حتى إذا كانت دقة بطاقة الرسومات أياً مما يلي، فيمكنك تحسين جودة الصورة بتحديد نفس الدقة للمنتج مثل الكمبيوتر من خلال استخدام هذه القائمة.

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

Picture Off

ENTER  ← Picture Off ← Picture ← MENU 

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

Reset Picture

ENTER  ← Reset Picture ← Picture ← MENU 

إعادة ضبط وضع الصورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

Auto Adjustment

ENTER  ← Auto Adjustment ← Picture ← MENU 

يتوفر في الوضع **PC** فقط.

ضبط قيم/مواقع التردد والضبط الدقيق للإعدادات تلقائيًا.

PC Screen Adjustment

ENTER  ← PC Screen Adjustment ← Picture ← MENU 

يتوفر في الوضع **PC** فقط.

- **Fine / Coarse**

إزالة تشويش الصورة أو تقليله.

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

- **Position**

لضبط موضع شاشة الكمبيوتر إذا لم يتم ضبطها في المنتصف أو في حالة عدم ملائمتها مع شاشة المنتج. اضغط الزر ▲ أو ▼ لضبط "الموضع الرأسي". اضغط الزر ◀ أو ▶ لضبط "الموضع الأفقي".

- **Image Reset**

إعادة ضبط الصورة إلى الإعدادات الافتراضية.

الفصل 07

OnScreen Display

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.

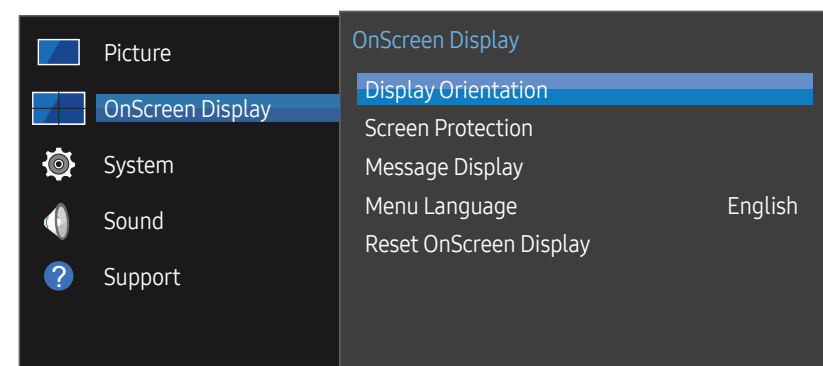
- **Landscape**: عرض الشاشة في الوضع الأفقي (افتراضي).
- **Portrait**: عرض الشاشة في الوضع العمودي.

— 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**.



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Screen Protection

ENTER  ← Screen Protection ← OnScreen Display ← MENU 

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

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

• **Pixel Shift (On / Off)**

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

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

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

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

إعدادات **Pixel Shift** والإعدادات المثلى المتوفرة.

الإعدادات المثلى	الإعدادات المتوفرة
4	Horizontal (وحدات البكسل) 4 ~ 0
4	Vertical (وحدات البكسل) 4 ~ 0
4 min.	Time (بالدقيقة) 4 min. ~ 1 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 (Interval / Repeat / Off)**

— Off

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

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

— عند تكوين **Clock Set**، سيتم تمكين **Interval**.

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

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

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

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

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

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

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

Immediate Display

حدد شاشة التوقف التي تريدها لعرضها على الفور.

• **Fading Screen / Off**

Side Gray

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

• **Dark / Light / Off**

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.

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 •

الفصل 08 System

Setup

ENTER ↵ ← Setup ← System ← MENU ☰

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

1 Language

حدد لغتك لبدء الإعداد الذي على الشاشة.

2 Picture Mode

إذا قمت بضبط **Picture Mode** على **Calibration**, فإنه سوف يحدث لجدار الفيديو تماثل تلقائي للشاشة. قم بضبط الوضع على **Calibration**.

- No / Yes

3 Display Orientation

كُن اتجاه صفحة القائمة.

- Portrait / Landscape

4 Network Settings

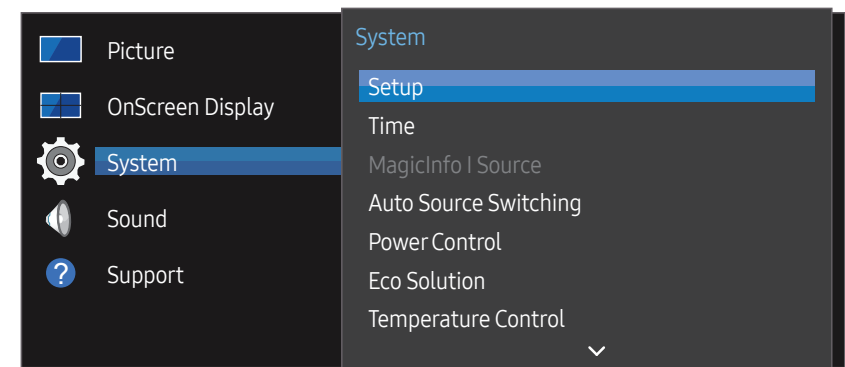
اضبط إعدادات IP، ثم حدد **Next**.

5 Clock Set

اضبط التاريخ والوقت الحالي، ثم حدد **Next**.

6 Complete

تهانينا! اكتمل الإعداد، وأنت الآن جاهز للبدء.



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Time

ENTER ← Time ← System ← MENU

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** و **Time** عن طريق الضغط على الأزرار الرقمية الموجودة بجهاز التحكم عن بُعد مباشرةً.

DST

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

On / Off

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

Sleep Timer

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

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

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

Power On Delay

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

MagicInfo I Source

ENTER ← MagicInfo I Source ← System ← MENU

— تتوفر ميزة **MagicInfo I Source** عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل).

يتم عرض المحتوى المتصل بجهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل) عند الضغط على الزر MagicInfo Player الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.

• DisplayPort / DVI

Primary Source

تحديد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source

تحديد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Power Control

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

Auto Power On

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

On / Off •

PC Module Power

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

Synced Power-On

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

On / Off •

Synced Power-Off

لتشغيل وحدة الكمبيوتر الشخصي بدون تشغيل LFD، حدد **Off**.

On / Off •

Auto Source Switching

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

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

Auto Source Switching

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

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

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

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

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

Primary Source Recovery

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

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

Eco Solution

ENTER  ← Eco Solution ← System ← MENU 

Energy Saving

خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

High / Medium / Low / Off •

Eco Sensor

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

On / Off •

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

— إذا لم يكن تباين الشاشة كافٍ، قم بضبط **Eco Sensor** على **Off**. إذا كان **Eco Sensor** هو **Off**، فإنه قد يكون غير متوافق مع معايير الطاقة.

— قد تختلف هذه الوظيفة وفقًا للطرز.

Min. Backlight

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

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

Standby Control

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

Auto •

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

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

Off •

ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

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

— إذا تم ضبط **No Signal Message** على **Off**، فلن تظهر الرسالة **No Signal**.

في حال حدوث ذلك، اضبط **No Signal Message** على **On**.

On •

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

Network Standby

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

On / Off •

Power Button

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

• **Power On Only**: ضبط زر الطاقة على تشغيل الطاقة.

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

Temperature Control

ENTER  ← Temperature Control ← System ← MENU 

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

ENTER  ← Change PIN ← System ← MENU 

ستظهر نافذة **Change PIN**.

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

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

كلمة المرور الافتراضية: 0 - 0 - 0 - 0

تغيير PIN للحفاظ على أمان جهازك.

Screen Lamp Schedule

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

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

• On / Off

No Signal Power Off

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

• 60 min. / 30 min. / 15 min. / Off

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

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

Auto Power Off

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

• 8 hours / 6 hours / 4 hours / Off

Reset System

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

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

General

ENTER  ← **General** ← **System** ← MENU 

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).

Button Lock

يمكن استخدام هذه القائمة لقفل الأزرار الموجودة بالمنتج.

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

• **On / Off**

HDMI Hot Plug

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

• **On / Off**

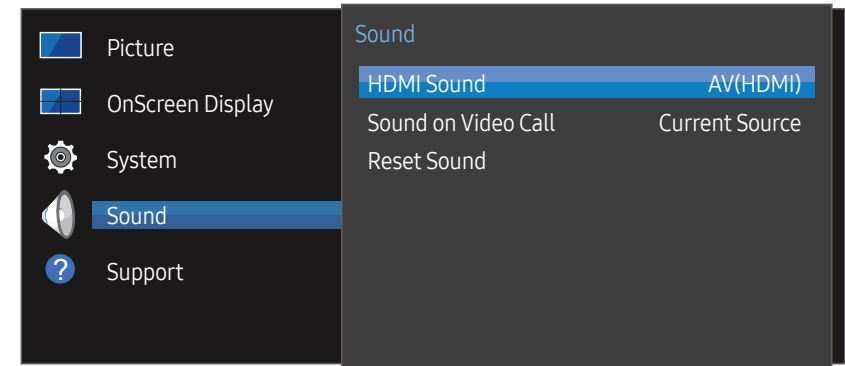
الفصل 09

ضبط الصوت

تكوين إعدادات الصوت (Sound) للمنتج.

HDMI Sound

ENTER  ← HDMI Sound ← Sound ← MENU 
حدد السماع من AV(HDMI) أو PC(DVI).
PC(DVI) / AV(HDMI) •



Sound on Video Call

ENTER  ← Sound on Video Call ← Sound ← MENU 
حدد خرج الصوت المطلوب سماعه أثناء إجراء مكالمة فيديو.
Video Call / Current Source •

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Reset Sound

ENTER  ← Reset Sound ← Sound ← MENU 
قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز. إعادة ضبط جميع إعدادات الصوت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

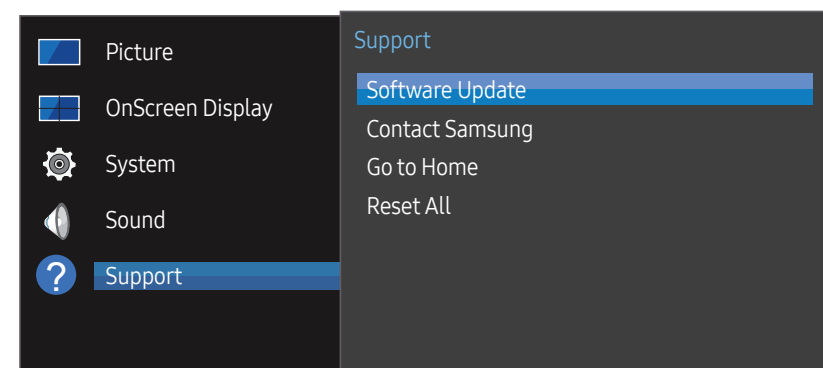
الفصل 10 الدعم

Software Update

ENTER  ← Software Update ← Support ← MENU 

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

— احرص على عدم فصل التيار الكهربائي أثناء الترقية، حيث يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائيًا بعد اكتمال ترقية البرامج.
— عند ترقية البرامج، ستتم إعادة إعدادات الفيديو والصوت إلى قيمها الافتراضية. لذا، ننصح بتدوين الإعدادات بحيث يمكنك إعادة ضبطها بسهولة بعد الترقية.



Contact Samsung

ENTER  ← Contact Samsung ← Support ← MENU 

يمكنك الإطلاع على هذه المعلومات في حالة عدم تشغيل المنتج بشكل سليم أو عند الرغبة في ترقية البرامج. ويمكنك الحصول على المعلومات المتعلقة بمراكز الاتصال الخاصة بنا بالإضافة إلى كيفية تنزيل المنتجات والبرامج.

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

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Network Settings

قم بعرض إعدادات الشبكة.

MagicInfo Player I

تغيير المصدر إلى **MagicInfo Player I**.

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

ID Settings

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

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

More settings

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

Reset All

MENU  ← **Reset All** ← Support  ENTER

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

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.

Picture Mode

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

On/Off Timer

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

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

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

الفصل 11

دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

اختبار المنتج

تحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل طبيعي من خلال استخدام وظيفة اختبار المنتج. إذا ظلت الشاشة فارغة أثناء وميض مؤشر الطاقة حتى عند توصيل المنتج بالكمبيوتر على نحو صحيح، فقم بإجراء اختبار المنتج.

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل كل الكابلات عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

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

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

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

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. تحديث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات. وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث. (يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)
يتم عرض PC في Source في حالة عدم وجود جهاز كمبيوتر متصل.	يتم عرض PC دائمًا في Source بغض النظر عن وجود كمبيوتر متصل أم لا.

مشاكل الشاشة

مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي.
يتم عرض No Signal على الشاشة.	تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل.
يتم عرض Not Optimum Mode.	تحقق من تشغيل الجهاز المؤصل بالمنتج. 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.	ضبط Fine و Coarse .
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	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".
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	ضبط Brightness و Contrast .
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	انتقل إلى Picture ، واضبط إعدادات White Balance .
سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.	المنتج في وضع توفير الطاقة. اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.
في حالة توصيل كمبيوتر بالمنتج، قم بفحص حالة الطاقة في جهاز الكمبيوتر.	انتقل إلى System وتأكد من ضبط Sleep Timer على Off .
تأكد من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح بالمنتج ومأخذ الطاقة.	في حالة عدم اكتشاف إشارة من جهاز متصل، فسيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد فترة من 10 إلى 15 دقيقة.
تختلف جودة الصورة للمنتج عن متجر الموزع الذي تم شراؤه منه.	استخدام كبل HDMI للحصول على جودة صورة ذات وضوح عالي (HD).

مشاكل الشاشة

لا يظهر العرض على الشاشة بشكل طبيعي.	قد يتسبب محتوى الفيديو المشغّل في تشويش العرض في المشاهد التي تحتوي على كائنات متحركة كالأحداث الرياضية أو أفلام الحركة.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض أو جودة الصورة المنخفضة في تشويش العرض. ولا يعني هذا وجود عيوب في المنتج.
	قد يتسبب وجود هاتف خلوي على مسافة نصف قطر متر واحد في وجود شحنات استاتيكية في المنتجات التناظرية والرقمية.
لا تظهر درجة السطوع واللون بشكل طبيعي.	انتقل إلى Picture وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل Picture Mode و Color و Brightness و Sharpness .
	انتقل إلى System ، واضبط إعدادات Energy Saving .
	قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة إلى القيم الافتراضية.
يتم عرض الخطوط المكسورة على حواف الشاشة.	في حالة ضبط Picture Size على Screen Fit ، قم بتغيير الإعداد إلى 16:9 .
يتم عرض الخطوط (الحمراء أو الخضراء أو الزرقاء) على الشاشة.	يتم عرض هذه الخطوط في حالة وجود عيب في DATA SOURCE DRIVER IC على شاشة العرض. اتصل بمركز خدمة Samsung لحل هذه المشكلة.
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 محجّم (4:3) في وجود أشرطة سوداء على كلا جانبي شاشة القناة ذات الوضوح العالي.

قد تتسبب ملفات الفيديو التي تختلف بها نسبة العرض إلى الارتفاع عن المنتج في وجود أشرطة سوداء أعلى وأسفل الشاشة.

قم بتغيير إعدادات حجم الشاشة إلى وضع ملء الشاشة على المنتج أو الجهاز المصدر.

مشاكل الصوت

لا يوجد صوت.

افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.

افحص مستوى الصوت.

مستوى الصوت منخفض للغاية.

ضبط مستوى الصوت.

إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

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 الكهربائي.
	تحقق من عدم وجود أية إضاءة خاصة أو لافتات نيون قيد التشغيل بالقرب.

مشاكل أجهزة الصوت

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

مشكلة أخرى

الجهاز له رائحة البلاستيك.	رائحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت.									
شاشة العرض يبدو مائلة.	قم بإزالة الحامل ثم توصيله مرة أخرى بالمنتج.									
يوجد تقطيع في الصوت أو الفيديو.	افحص توصيل الكبل وتوصيله مرة أخرى، إن لزم الأمر.									
	قد يؤدي استخدام كبل صلب أو سميك جدًا إلى تلف ملفات الصوت والفيديو. تأكد من مرونة الكبلات بشكل كافٍ لضمان متانتها. أثناء تثبيت المنتج برف التثبيت على الحائط، يوصى باستخدام كبلات ذات زاوية قائمة.									
تم العثور على أجسام صغيرة على حواف المنتج.	الأجسام الصغيرة جزء من تصميم المنتج. لا يوجد عيب في المنتج.									
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 مشغل أقراص DVD وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB).									
لا يصدر صوت في وضع HDMI.	ألوان الصورة المعروضة لا تبدو طبيعية. الفيديو أو الصوت قد لا يكون متوفرًا. يمكن أن يحدث هذا في حالة توصيل جهاز مصدر يدعم إصدار أقدم من HDMI القياسي بالمنتج فقط. في حالة حدوث هذا، قم بتوصيل كبل صوت مع كبل HDMI.									
	بعض بطاقات رسومات الكمبيوتر قد لا تتعرف بشكل تلقائي على إشارات HDMI التي لا تشمل الصوت. في هذه الحالة، حدد يدويًا مصدر دخل للصوت.									
	<table><tr><td>وضع الشاشة</td><td>دخل الصوت</td><td></td></tr><tr><td>إعدادات الكمبيوتر</td><td>تلقائي</td><td>كمبيوتر</td></tr><tr><td>إعدادات الكمبيوتر</td><td>منافذ Audio In (دخل الصوت) (استريو)</td><td>DVI PC</td></tr></table>	وضع الشاشة	دخل الصوت		إعدادات الكمبيوتر	تلقائي	كمبيوتر	إعدادات الكمبيوتر	منافذ Audio In (دخل الصوت) (استريو)	DVI PC
وضع الشاشة	دخل الصوت									
إعدادات الكمبيوتر	تلقائي	كمبيوتر								
إعدادات الكمبيوتر	منافذ Audio In (دخل الصوت) (استريو)	DVI PC								

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 و HDMI2 بالمنتج، قم بإيقاف تشغيل ميزات HDMI-CEC على كل الأجهزة الخارجية. تتضمن الأجهزة الخارجية مشغلات Blu-ray و DVD. قد يؤدي تشغيل أي جهاز خارجي مع تمكين ميزة HDMI-CEC إلى إيقاف الأجهزة الخارجية الأخرى تلقائيًا. لتغيير إعدادات HDMI-CEC، راجع دليل مستخدم الجهاز، أو اتصل بالشركة المصنعة للحصول على المساعدة.

مستشعر IR لا يعمل.

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

- في حالة عدم تشغيل مصباح إضاءة المستشعر، قم بإيقاف تشغيل الطاقة ثم أعد تشغيل المنتج. (تضيء مصابيح LED للطاقة باللون الأحمر عند إيقاف تشغيل الشاشة.)
إذا لم يعمل مصباح إضاءة المستشعر رغم ذلك بعد إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وإعادة تشغيله، قد يكون هناك مقبس داخلي غير متصل.
قم بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك لتقديم الخدمة للمنتج.
- إذا كان مصباح إضاءة المستشعر لا يومض باللون الأحمر عند الضغط على زر بجهاز التحكم عن بُعد، فقد يوجد خلل بمستشعر IR.
قم بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك لتقديم الخدمة للمنتج.
- هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغل أقراص DVD وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB).

عند تشغيل الكمبيوتر وتعيين مصدر الإدخال إلى **DisplayPort**، لن تظهر شاشات التشغيل و BIOS.

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

س وج

السؤال	الجواب
كيف يمكنني تغيير التردد؟	اضبط التردد على بطاقة الرسومات. - Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← الإعدادات المتقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض. - Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض. - Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة ← عرض خصائص المحوّل ← جهاز العرض، وقم بضبط معدل التحديث الخاص بالشاشة ضمن إعدادات جهاز العرض.
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	- Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة. - Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط مستوى الدقة. - Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة، وقم بضبط مستوى الدقة.
كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟	- Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. - Windows 8: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر. - Windows 10: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← إضفاء الطابع الشخصي ← شاشة التأمين ← إعدادات مهلة الشاشة ← السكون والطاقة أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

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

الفصل 12

المواصفات

عام

اسم الموديل	الحجم	الفئة 46 (45.9 بوصة / 116.8 سم)	الفئة 55 (54.6 بوصة / 138.7 سم)
	منطقة العرض	1018.08 مم (أفقي) × 572.67 مم (رأسي)	1209.6 مم (أفقي) × 680.4 مم (رأسي)
مصدر إمداد الطاقة		AC100-240V~ 50/60Hz اطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.	
الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل	درجة الحرارة : 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت) * 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	

التوصيل والتشغيل

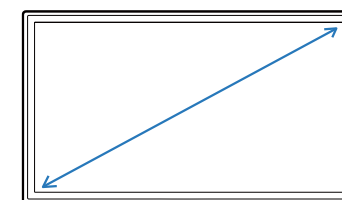
يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض. وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا، يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (جزء واحد لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على اللوحة. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.

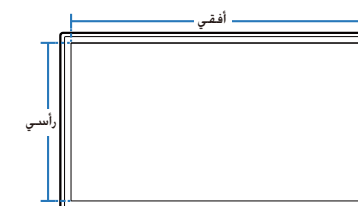
يندرج هذا المنتج تحت الفئة أ. عند وجود هذا المنتج في بيئة منزلية، قد يتسبب في حدوث تداخل لاسلكي، وفي هذه الحالة، قد يحتاج المستخدم لاتخاذ إجراءات كافية.

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

- الحجم



- منطقة العرض



أوضاع التوقيت سابقة الضبط

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

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

المزامنة	التردد الأفقي	30 - 81 كيلوهرتز و30 - 134 كيلوهرتز (DisplayPort و30 - 90 كيلوهرتز (HDMI)
التردد الرأسي	48 - 75 هرتز و56 - 75 هرتز (DisplayPort) و24 - 75 هرتز (HDMI)	
الدقة	الدقة المثلى	1080 x 1920 بتردد 60 هرتز
أقصى دقة	أقصى دقة	1080 x 1920 بتردد 60 هرتز، 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (DP, HDMI2, HDMI1)
أقصى سرعة للبكسل	148.5 ميجاهرتز (تمثيلي ورقمي) و594 ميجاهرتز (HDMI وDisplayPort)	

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

- التردد الأفقي

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

- التردد الرأسي

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

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميگاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 x 720 :IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 x 640 :VESA/IBM	31.469	59.940	25.175	-/-
480 x 640 :MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 x 832 :MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
870 x 1152 :MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 x 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 x 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 x 800 :VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 x 800 :VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 x 800 :VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 x 1024 :VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 x 1024 :VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 x 1024 :VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 x 1152 :VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
720 x 1280 :VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 x 1280 :VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1024 x 1280 :VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1024 x 1280 :VESA	79.976	75.025	135.000	+/+

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
768 × 1366 :VESA	47.712	59.790	85.500	+/+
900 × 1440 :VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
900 × 1600 :VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 :VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1080 × 1920 :VESA	67.500	60.000	148.500	+/+
1440 × 2560 :VESA	88.787	59.951	241.500	-/+
2160 × 3840 :VESA	133.313	59.997	533.250	-/+
2160 × 3840 :CEA	67.500	30.000	297.000	+/+
2160 × 3840 :CEA	54.000	24.000	297.000	+/+
2160 × 3840 :CEA	56.250	25.000	297.000	+/+
2160 × 3840 :CEA	112.500	50.000	594.000	+/+

الفصل 13 الملحق

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

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

أسباب أخرى

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

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

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

عدم وجود عيب بالمنتج

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

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

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 شُمكًا. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغير النمط.

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

ممارسات الوقاية المستحسنة

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

- قم بتغيير الألوان بانتظام.



- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوع متباين.
- تجنب استخدام الألوان التي بها استضاءة ساطعة (الأسود والأبيض؛ الرمادي والأسود).



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.



المصطلحات

480i / 480p / 720p / 1080i

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

- المسح

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

- تقدمي

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

- متداخل

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

وضع عدم التداخل ووضع التداخل ----

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

المسافة بين النقاط ---- تحتوي الشاشة

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

التردد الرأسي ---- يعرض المنتج صورة

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

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

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

المصدر ---- يشير مصدر الإدخال إلى جهاز

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

التوصيل والتشغيل ---- "التوصيل

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

الدقة ---- الدقة هي عدد النقاط الأفقية

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

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

DVD (قرص رقمي متعدد

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

HDMI (واجهة وسائط متعددة عالية

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

التحكم في شاشات العرض المتعددة

(MDC) ---- MDC (التحكم في شاشات العرض المتعددة) هو عبارة عن تطبيق يسمح بالتحكم في عدة أجهزة عرض في نفس الوقت باستخدام الكمبيوتر. ويتم الاتصال بين الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابلات RS232C (الإرسال التسلسلي للبيانات) و RJ45 (الشبكة المحلية LAN).