



دليل المستخدم

UD55E-S UD55E-P

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

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

6	حقوق النشر
7	احتياطات السلامة
7	الرموز
7	التنظيف
8	التخزين
8	الكهرباء والسلامة
9	التركيب
11	التشغيل
14	الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

التجهيزات

15	فحص المكونات
15	المكونات
16	الأجزاء
16	طقم الاستشعار الخارجي
17	الجانب العكسي
18	جهاز التحكم عن بُعد
20	التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يباع بشكل منفصل)
21	قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)
21	التبديل بين الوضع الأفقي والوضع الرأسي
21	التهوية
22	الأبعاد
23	تركيب رف التثبيت بالحائط
23	التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط
23	تركيب رف التثبيت بالحائط

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

24	جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)
25	توصيل الكبلات
28	التوصيلات
29	أكواد التحكم

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

38	قبل التوصيل
38	نقاط التحقق قبل التوصيل
38	التوصيل بالكمبيوتر
38	التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)
39	التوصيل باستخدام كبل DVI مزدوج الارتباط
39	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
40	التوصيل باستخدام كبل HDMI
40	التوصيل باستخدام كبل DP
41	توصيل شاشة خارجية
42	التوصيل بجهاز فيديو
42	التوصيل باستخدام كبل AV
42	التوصيل باستخدام كبل component
43	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
44	التوصيل باستخدام كبل HDMI
44	التوصيل بجهاز صوت
45	التوصيل بكبل LAN
46	تغيير مصدر الإدخال
46	مصدر

استخدام برنامج MDC

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

ميزة الشاشة الرئيسية

51	مشغل
52	مصادقة جهاز متصل من الخادم
56	قناة الشبكة
56	قناة محلية
56	محتوى منشور
56	ملف الشبكة
56	القوالب
57	الميزات المتاحة في صفحة مشغل
58	قائمة الإعدادات بصفحة مشغل
60	عند تشغيل المحتويات
62	تنسيقات الملفات المتوافقة مع مشغل
67	تنسيقات الملفات المتوافقة مع Videowall
69	جدولة
69	الميزات المتاحة في صفحة جدولة
71	قالب
74	استنساخ المنتج
75	إعدادات ID

جدول المحتويات

معرف الجهاز	75	عرض على الشاشة	101
كبل توصيل PC	75	إعدادات PIP	101
ضبط تلقائي لجهاز ID	75	اتجاه شاشة العرض	103
سلسلة الاتصال التعاقبية لمنفذ العرض	76	اتجاه القائمة على الشاشة	103
جدار الفيديو	77	اتجاه محتوى المصدر	103
تطبيق على	77	العرض إلى الارتفاع	103
جدار الفيديو	78	حماية الشاشة	104
حالة الشبكة	79	وقت الحماية التلقائية	104
وضع الصورة	80	حماية الشاشة من التشويش	104
تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت	81	عرض الرسالة	107
مؤقت التشغيل	81	معلومات المصدر	107
مؤقت الإيقاف	82	لا توجد رسالة إشارة	107
إدارة الإجازات	82	رسالة MDC	107
Ticker "شريط"	83	رسالة حالة التنزيل	107
مزيد من الإعدادات	83	لغة القائمة	108
مشغل URL	84	إعادة ضبط عرض على الشاشة	108
ضبط الشاشة		ضبط الصوت	
وضع الصورة	85	صوت HDMI	109
إضاءة خلفية / التباين / السطوع / حدة الوضوح / اللون / تظليل (G/R)	86	إعدادات السماعة	110
درجة حرارة اللون	87	مخرج الصوت	110
توازن الأبيض	88	إعادة ضبط الصوت	110
2 نقطة	88		
10 نقاط	88		
جاما	89		
قيمة تمت معايرتها	89		
إعدادات متقدمة	90		
تباين ديناميكي	91		
درجة اللون "أسود"	91		
لون البشرة	91		
وضع RGB فقط	91		
مسافة اللون	91		
إضاءة الحركة	91		
خيارات الصورة	92		
درجة اللون	93		
تعديل العرض الرقمي	93		
فلتر تشويش MPEG	93		
المستوى الأسود لـ HDMI	94		
وضع الفيلم	94		
Motion Plus	95		
الإضاءة الخلفية الديناميكية	95		
حجم الصورة	96		
حجم الصورة	96		
الموضع	97		
تكبير/تصغير/وضع	97		
الدقة	98		
ضبط تلقائي	99		
ضبط شاشة الكمبيوتر الشخصي	99		
إيقاف الصورة	100		
أعد ضبط الصورة	100		

جدول المحتويات

الشبكة

حالة الشبكة	111
إعدادات الشبكة	111
نوع الشبكة	111
إعدادات الشبكة (السلكية)	112
إعدادات جهاز الوسائط المتعددة	114
إعدادات شبكة خادم	114
الاتصال بالخادم	114
وضع MagicInfo	114
الوصول للخادم	114
وضع FTP	114
اسم الجهاز	114

النظام

الوصول	115
شفافية القائمة	115
تباين عالي	115
تكبير	115
إعداد	116
الإعدادات الأولية (النظام)	116
الوقت	118
ضبط الساعة	118
DST	118
موقت النوم	118
تأخير تشغيل الطاقة	118

تبديل تلقائي للمصدر	119
تبديل تلقائي للمصدر	119
استرداد المصدر الرئيسي	119
المصدر الرئيسي	119
المصدر الثانوي	119
تحكم في الطاقة	120
تشغيل طاقة تلقائي	120
طاقة وحدة الكمبيوتر	120
أقصى توفير للطاقة	120
التحكم في وضع الانتظار	121
زر الطاقة	121
استعداد الشبكة	121
حل Eco	122
توفير الطاقة	122
مستشعر Eco	122
جدول مصباح الشاشة	122
لا إشارة للاستعداد	123
إتشغيل تلقائي	123
التحكم في درجة الحرارة	123
إدارة الأجهزة	124
إعدادات لوحة مفاتيح	124
إعدادات الماوس	125
إعدادات المؤشر	126
تشغيل عبر	127
تغيير رمز التعريف الشخصي	127
الأمان	128
قفل أمان	128
قفل الزر	128
قفل تشغيل USB التلقائي	129

الدعم

قفل توصيل المحمول	129
عام	130
الأمان الذكي	130
BD Wise	131
Anynet+ (HDMI-CEC)	132
استكشاف مشاكل أجهزة Anynet+ وإصلاحها	134
موصل HDMI سريع	136
DivX® Video On Demand	136
وضع الألعاب	136
إعادة ضبط النظام	137
تحديث البرنامج	138
التحديث الآن	138
التحديث التلقائي	138
الاتصال بـ Samsung	139
انتقل للصفحة الرئيسية	140
مشغل	140
جدولة	140
قالب	140
استنساخ المنتج	140
إعدادات ID	140
جدار الفيديو	141
حالة الشبكة	141
وضع الصورة	141
تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت	141
Ticker "شريط"	141
مزيد من الإعدادات	141

جدول المحتويات

142	إعادة ضبط الكل
155	متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung
155	اختبار المنتج
155	فحص الدقة والتردد
156	تحقق مما يلي.
162	س و ج
164	عام
166	موفر الطاقة
167	أوضاع التوقيت سابقة الضبط
169	مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)
169	عدم وجود عيب بالمنتج
169	حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل
169	أسباب أخرى
170	الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير
170	الجودة المثلى للصورة
170	منع حدوث تشويش الصورة
172	التراخيص
173	المصطلحات

142	إعادة ضبط الكل
143	تشغيل ملفات الصور والفيديو والموسيقى (تشغيل الوسائط)
145	اقرأ ما يلي قبل استخدام تشغيل الوسائط من خلال جهاز USB
146	استخدام جهاز USB
147	تشغيل محتوى الوسائط من كمبيوتر/جهاز محمول
148	الميزات المتوفرة في صفحة قائمة محتوى الوسائط
149	عناصر القائمة في صفحة قائمة محتوى الوسائط
150	الأزرار والميزات المتاحة أثناء تشغيل الصور
151	الأزرار والميزات المتاحة أثناء تشغيل الفيديو
152	الأزرار والميزات المتاحة أثناء تشغيل الموسيقى
153	تنسيقات ملفات تشغيل الوسائط والترجمة المدعومة
153	الترجمة المصاحبة
153	مستويات دقة الصور المدعومة
153	تنسيقات ملفات الموسيقى المدعومة
153	تنسيقات الفيديو المدعومة

الفصل 01

قبل استخدام المنتج

حقوق النشر

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

© Samsung Electronics 2015

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

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

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

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

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

احتياطات السلامة

تنبيه

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



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



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

الرموز

تحذير

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

تنبيه

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



يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.



يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

التنظيف

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

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

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

1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.

2 افصل سلك التيار الكهربائي عن المنتج.

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

3 امسح المنتج باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

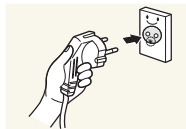
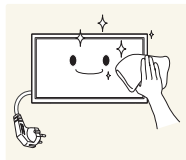
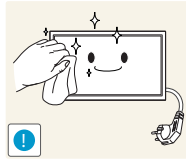
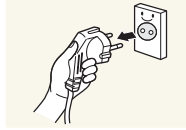
- لا تستخدم المنظفات التي تحتوي على الكحول أو المذيبات أو المواد النشطة على الأسطح.

- لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

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

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

6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.



التخزين

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

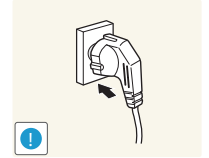
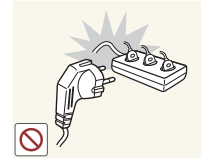
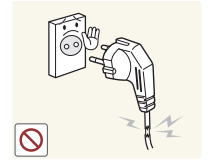
— اتصل "بمركز خدمة العملاء" عند الحاجة إلى تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (سيتم دفع رسوم للخدمة).

الكهرباء والسلامة

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

تحذير

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



لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

- قد تسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة نشوب حريق.

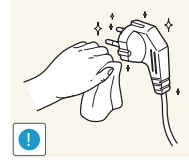
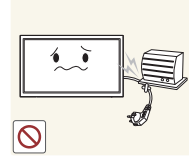
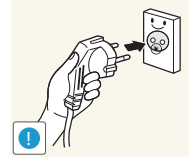
لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.

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

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



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

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

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

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

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

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

التركيب

تحذير

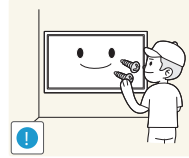
لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

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



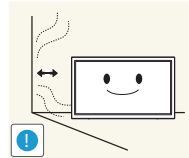
لا تقم بتنبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



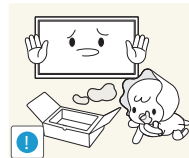
قم بتنبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



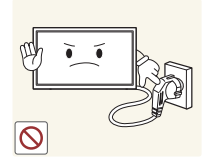
احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يخنق الأطفال.



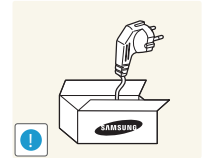
لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



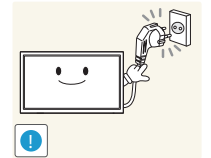
لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربائي المرفق مع المنتج من قبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربائي مع منتجات أخرى.

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



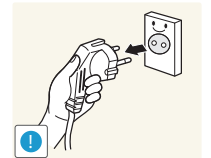
حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

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



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

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



تنبيه

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

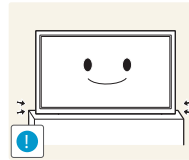
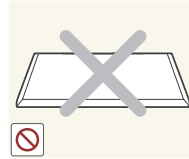
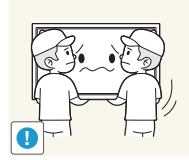
- لا تضع المنتج على مقدمته.
- قد تتلف الشاشة.

- عند تركيب المنتج في خزانة أو على رف، تأكد من أن الحافة السفلية لمقدمة المنتج غير بارزة.
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- لا تقم بتركيب المنتج في خزانات أو على أرفف بحجم مناسب.

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

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

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



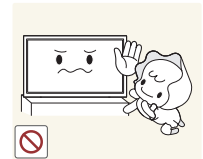
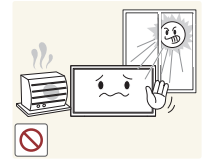
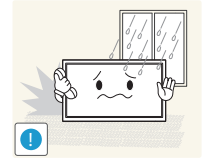
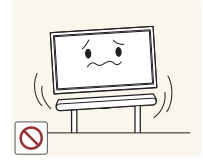
- لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك)
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.

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

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

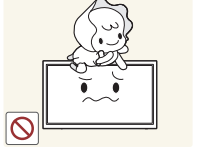
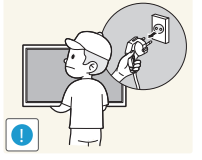
- لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.
- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي ثقيل، فقم بتثبيت المنتج على سطح مستو وثابت.

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



التشغيل

تحذير



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

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

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

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

إذا أصدر المنتج أصواتاً غير عادية أو رائحة احتراق أو دخاناً، فافصل سلك التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

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

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

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

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

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

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

أحرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

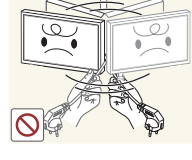
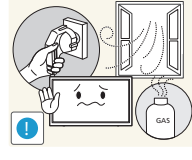
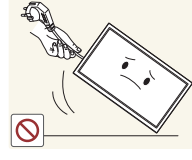
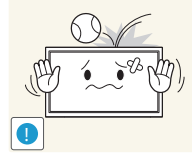
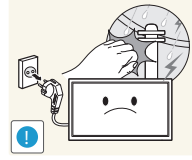
- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

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

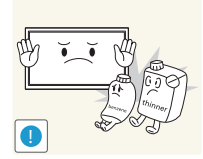
- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



تنبيه

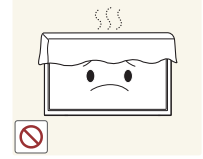
لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



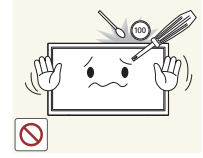
تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



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

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



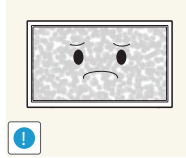
لا تضع الأجسام المحتوية على سوائل (الزهرات والأواني والزجاجات وما إلى ذلك) أو الأجسام المعدنية أعلى المنتج.

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



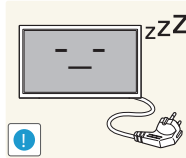
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

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



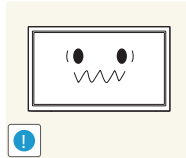
افصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

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



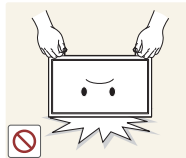
استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.

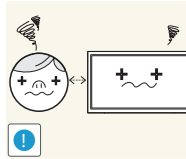


لا تمسك المنتج مقلوباً أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.



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



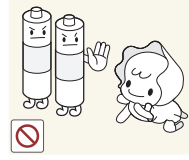
لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواعيد حول المنتج.

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



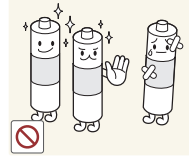
توخ الحذر عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال في أفواههم. ضع البطارية في مكانٍ بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



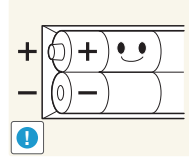
عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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



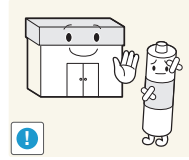
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا.

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



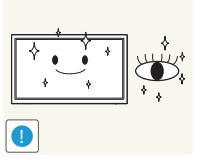
لا تعد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

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

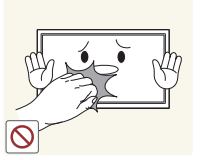


أرح عينيك لأكثر من 5 دقائق بعد كل ساعة من استخدام المنتج.

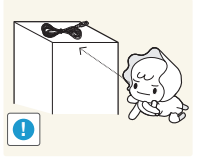
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



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

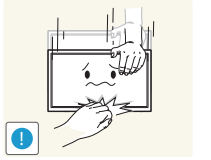


احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

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



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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



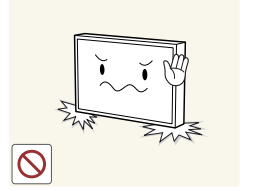
عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جدًا.

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

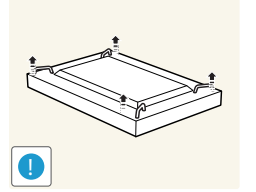


الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

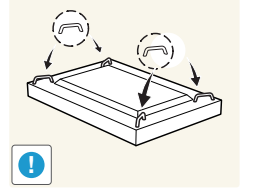
لا تضع المنتج كما هو موضح بالصورة، نظرًا لأن اللوحة رقيقة وقد تتعرض للكسر.



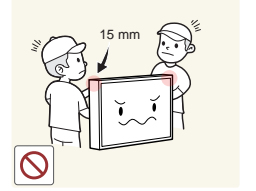
قم بوضع المنتج لأسفل كما هو موضح بالصورة للتعامل معه. (يمكن استخدام عبوة التغليف).



تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.



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



الفصل 02

التجهيزات

فحص المكونات

المكونات

— قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

- اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- قد تبدو الصور مختلفة عن المكونات الفعلية.
- الحامل مرفق مع المنتج. لتركيب حامل، يجب شراء حامل بشكل منفصل.



سلك الطاقة



دليل تنظيمي



بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع



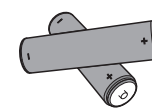
الحامل الحلقي (4 قطعة) / مسمار (4 قطعة)



كبل DP



جهاز التحكم عن بُعد



البطاريات
(غير متوفرة في بعض الأماكن)

الأجزاء

يحتوي طقم الاستشعار الخارجي على وحدة استشعار للتحكم عن بُعد ومستشعرًا للسطوع ومفاتيح الوظائف. وفي حال تثبيت الشاشة على حائط، يمكنك نقل طقم الاستشعار الخارجي بجوار شاشة العرض.

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

الأزرار

الوصف

1	مُستشعر التحكم عن بُعد	قم بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد تجاه هذه النقطة بشاشة عرض LCD. — اجعل المنطقة بين مستشعر جهاز التحكم عن بُعد وجهاز التحكم عن بُعد خالية من العوائق.
2	مستشعر الإضاءة	يكشف كثافة الضوء المحيط حول شاشة العرض المحددة فضلاً عن ضبط سطوع الشاشة.
3	مؤشر الطاقة	سيتم إيقاف تشغيل مؤشر الطاقة عند تشغيل المنتج. وسيصدر ومضات عند تنشيط وضع "توفير الطاقة".
4	الزر POWER	استخدم هذا الزر لتشغيل شاشة عرض LCD وإيقاف تشغيلها.
5	الزر SOURCE	التغيير من وضع PC إلى وضع Video. تحديد مصدر الإدخال الذي يتصل به الجهاز الخارجي.

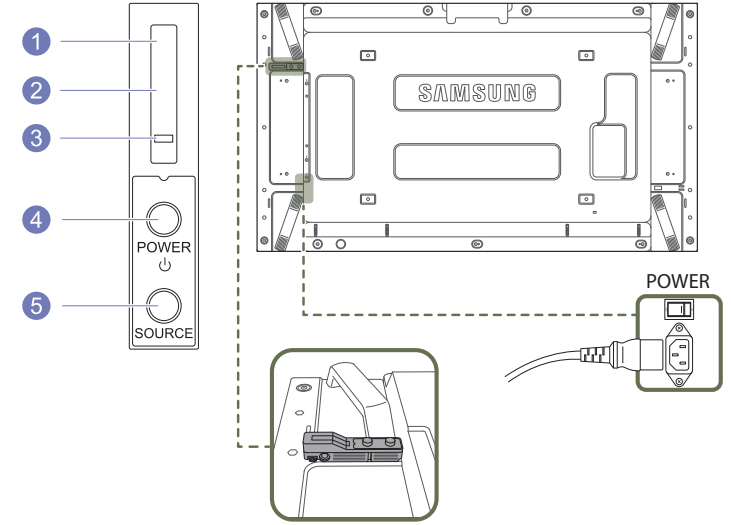
استخدم جهاز التحكم عن بُعد في نطاق يتراوح من 7 إلى 10 م من المستشعر الموجود بالمنتج بزاوية تبلغ 30° على اليسار أو اليمين.

— 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.

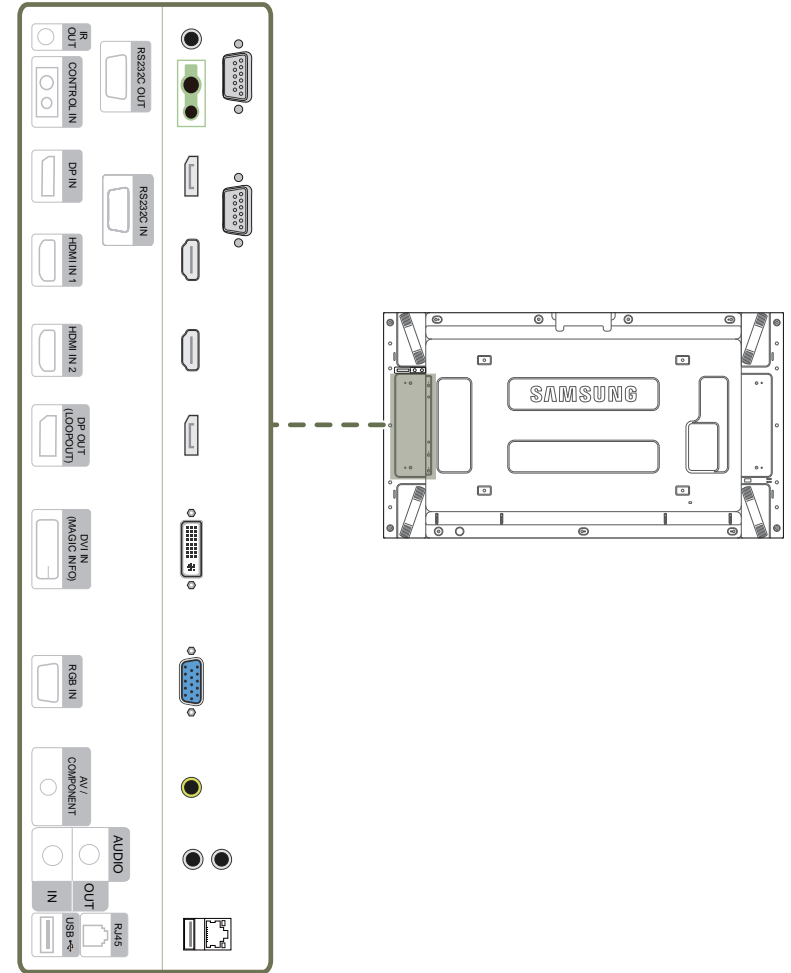
طقم الاستشعار الخارجي



الجانب العكسي

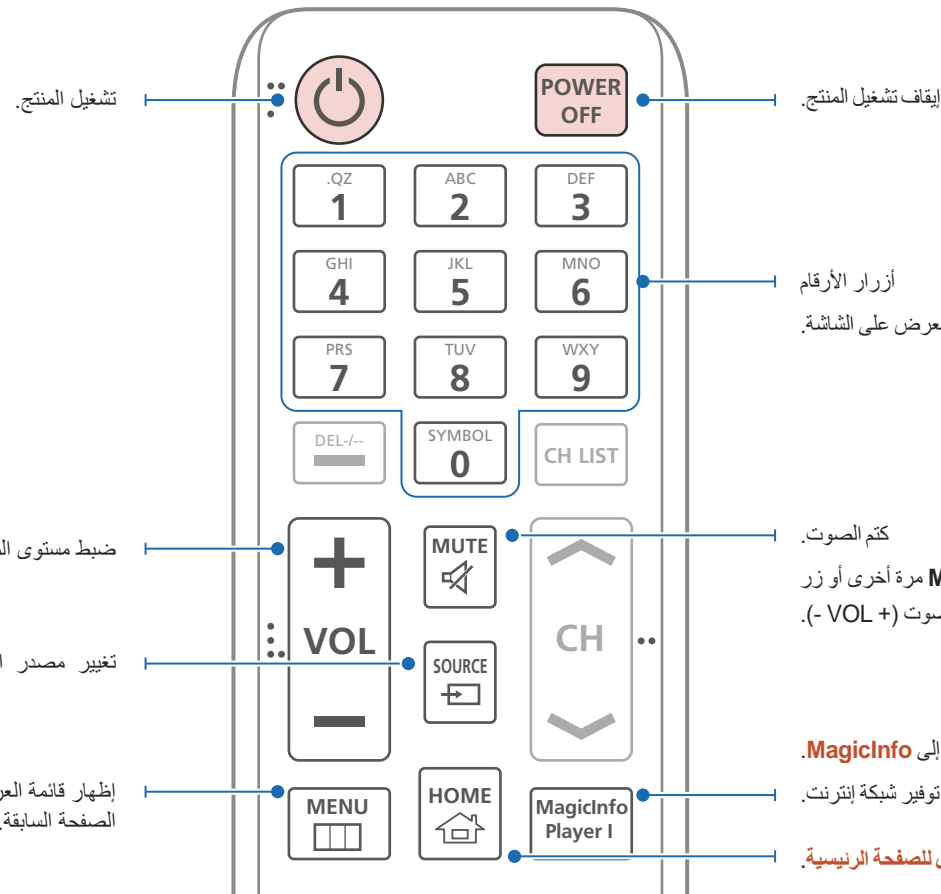
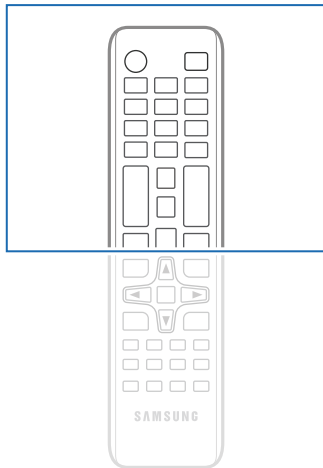
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

الوصف	المنفذ
للتوصيل ببرنامج MDC باستخدام كابل RS232C.	RS232C IN
	RS232C OUT
استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال LOOP OUT.	IR OUT
إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة مستشعر الضوء.	CONTROL IN
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل HDMI.	HDMI IN 2 ,HDMI IN 1
التوصيل بمنتهج آخر باستخدام كبل DP.	DP OUT (LOOPOUT)
DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI. MAGIC INFO: استخدم كبل DP-DVI (المخصص) عند توصيل جهاز شبكة (يباع بشكل منفصل).	DVI IN (MAGIC INFO)
التوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل D-SUB.	RGB IN
التوصيل بجهاز مصدر باستخدام مهائئ AV/Component.	AV / COMPONENT
للتوصيل بصوت جهاز مصدر.	AUDIO OUT
استقبال صوت من كمبيوتر عن طريق كبل صوت.	AUDIO IN
التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كبل LAN.	RJ45
التوصيل بجهاز ذاكرة USB.	USB



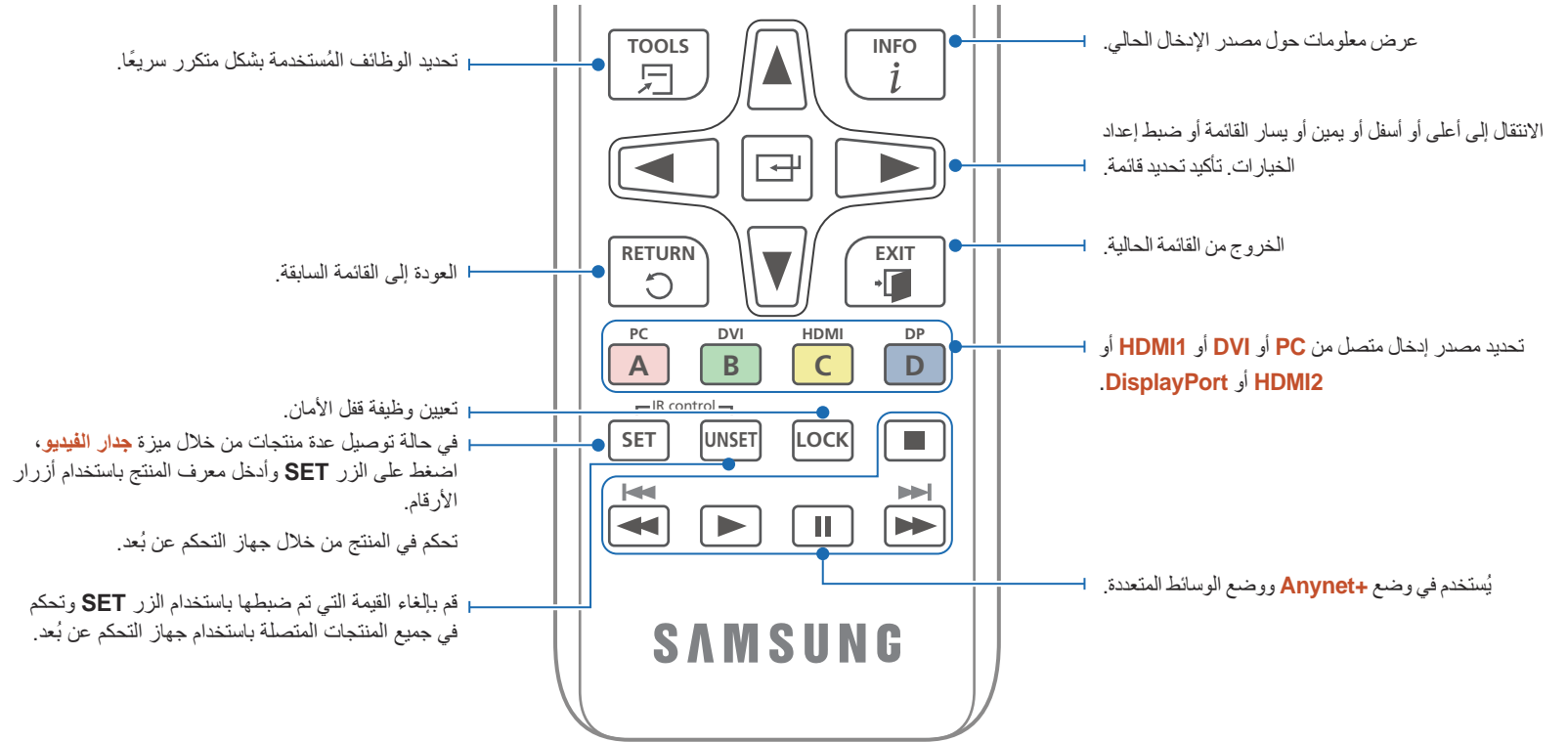
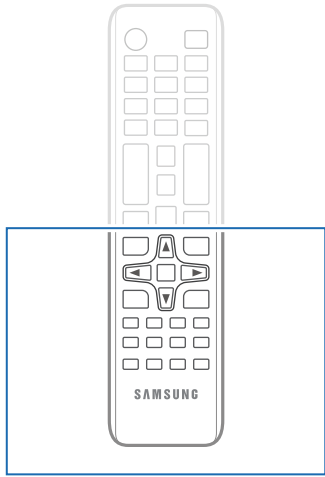
جهاز التحكم عن بُعد

— 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.



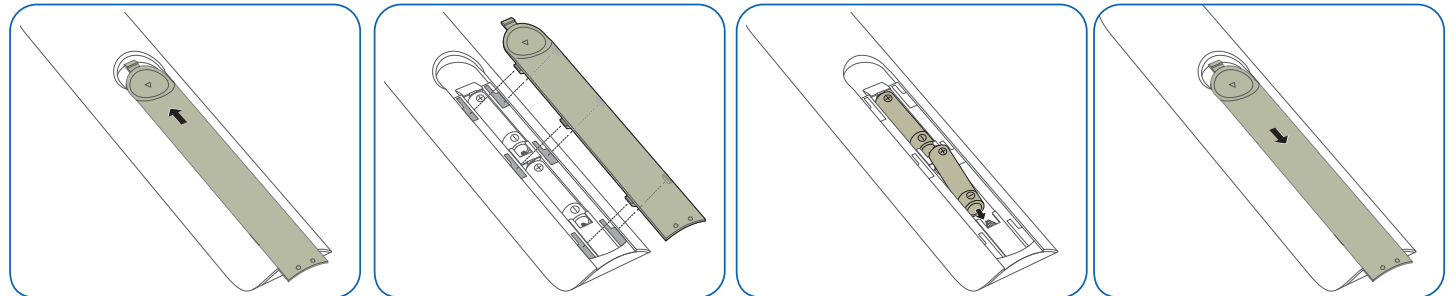
— قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.

إظهار قائمة العرض على الشاشة أو إخفائها أو العودة إلى الصفحة السابقة.



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

تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

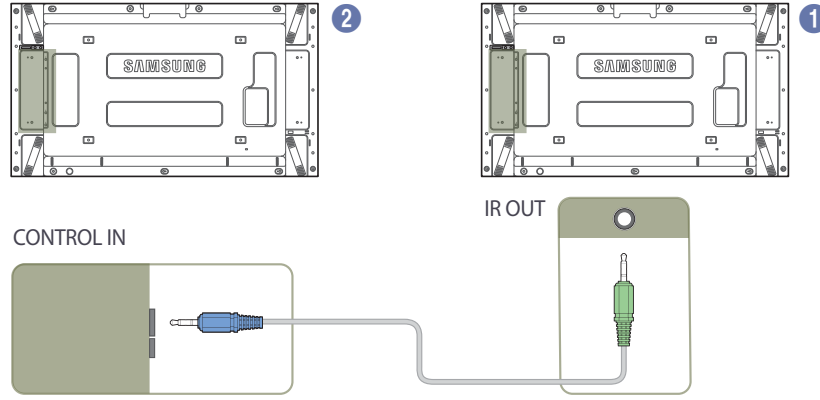


التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل)

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

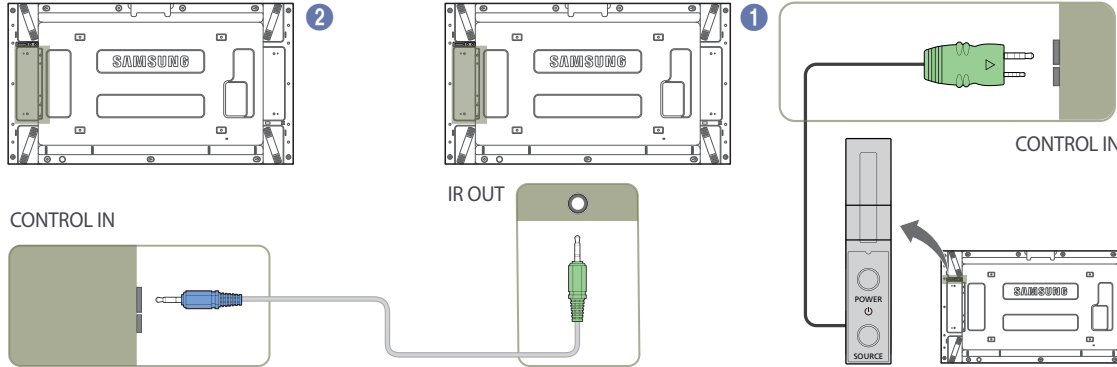
التحكم في أكثر من جهاز عرض باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

- قم بتوصيل منفذ **IR OUT** الموجود بالمنتج بمنفذ **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 مستشعر المحيط الخارجي

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



قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

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

• تأكد من تثبيت المنتج بالحائط من قبل شركة معتمدة.

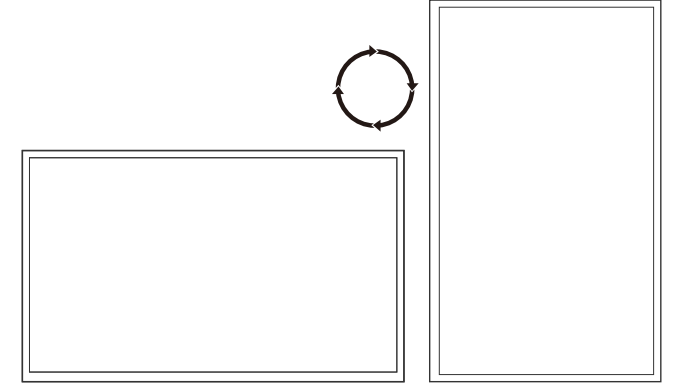
• وإلا، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة جسيمة.

• تأكد من تركيب دعامة حائط مطابقة للمواصفات.

التبديل بين الوضع الأفقي والوضع الرأسي

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

• لاستخدام المنتج في الوضع العمودي، أدّره في اتجاه عقارب الساعة.



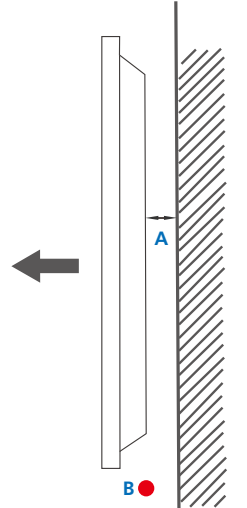
التهوية

التركيب على جدار عمودي

A 40 ملم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35° مئوية

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



الشكل 1.1 منظر جانبي

التركيب على جدار مجوف

اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

منظر مسطح

A 40 ملم كحد أدنى

B 70 ملم كحد أدنى

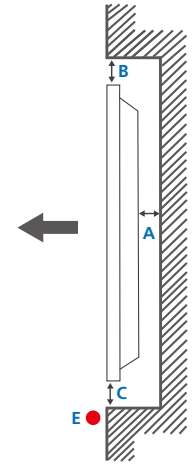
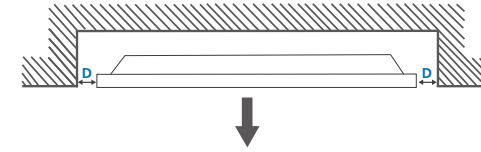
C 50 ملم كحد أدنى

D 50 ملم كحد أدنى

E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35° مئوية

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

الشكل 1.3 منظر جانبي



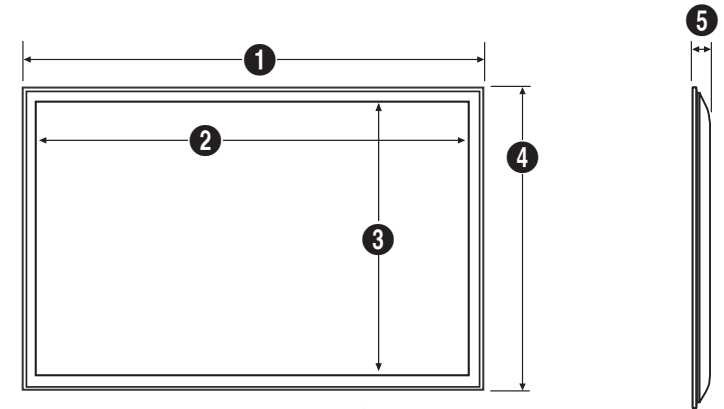
الشكل 1.2 منظر جانبي

الوحدة: مم

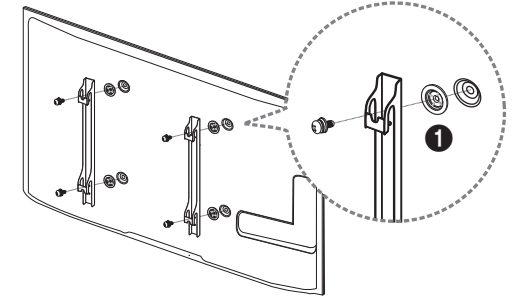
اسم الطراز	1	2	3	4	5
UD55E-S / UD55E-P	1213.5	1209.8	680.6	684.3	96.6

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

الأبعاد



تركيب رف التثبيت بالحائط



التجهيز قبل تركيب رف التثبيت بالحائط

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

تركيب رف التثبيت بالحائط

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

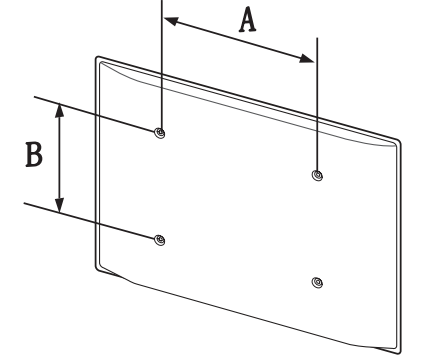
للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.

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

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

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

قم بتركيب طقم التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقيل تثبيت الرف بالحائط بأسطح غير أسمنتية، الرجاء الاتصال بأقرب موزع لديك للحصول على مزيد من المعلومات. في حالة تركيب المنتج على حائط مائل، فقد يسقط ويؤدي إلى حدوث إصابة 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 للأطقم 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.
- تُخلى 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.
- لا تقم بتثبيت المنتج عند درجة ميل أكثر من 15 درجة.
- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتركيب المنتج بالحائط.
- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.

الوحدة: مم

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالمللي متر	المسمار القياسي	الكمية
UD55E-S / UD55E-P	400 × 600	M8 / L14 ~ 16	4

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

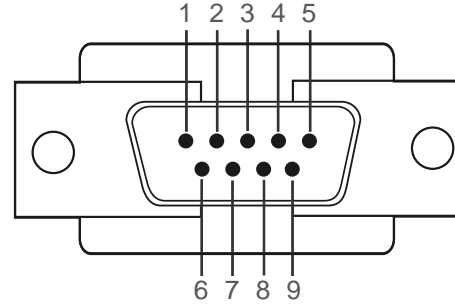
جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيل الكبلات

كبل RS232C

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

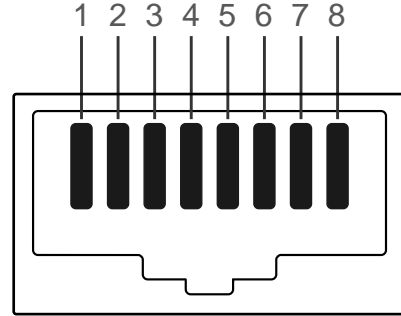
• وظائف السنون



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

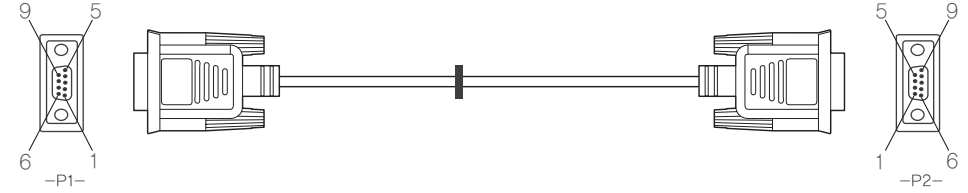
كبل LAN

• وظائف السنون



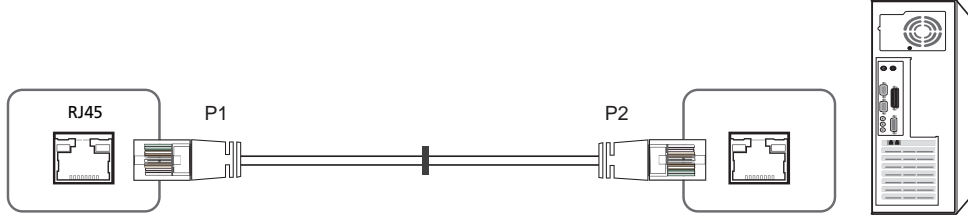
الإشارة	اللون القياسي	رقم السن
TX+	أبيض وبرتقالي	1
TX-	برتقالي	2
RX+	أبيض وأخضر	3
NC	Blue	4
NC	أبيض وأزرق	5
RX-	Green	6
NC	أبيض وبني	7
NC	بني	8

• كبل RS232C
الموصل: D-Sub ذو 9 سنون
الكبل: كبل عرضي



-P1-	-P1-	-P2-	-P2-
أنثى	استقبال	2	<-----
إرسال	3	----->	2
أرضي	5	-----	5

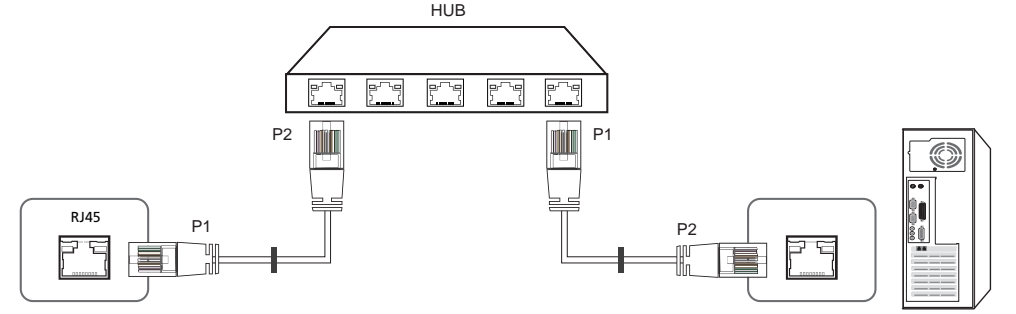
كبل LAN عرضي (PC إلى PC)



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

• الموصل: RJ45

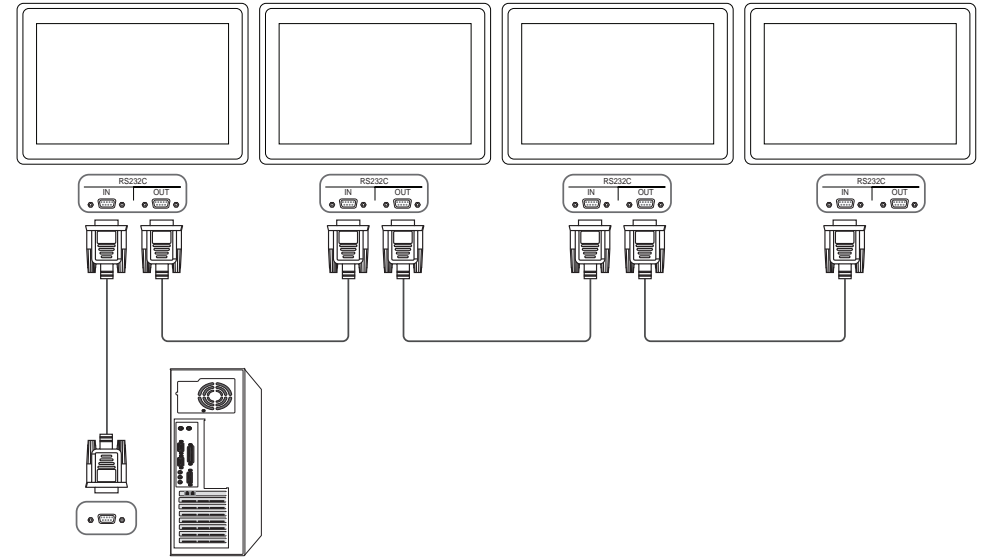
كبل LAN مباشر (HUB إلى PC)



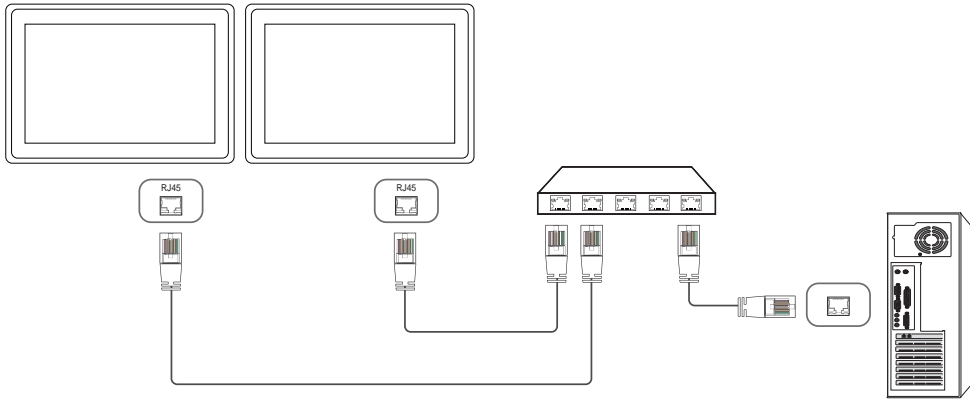
الإشارة	P1		P2	الإشارة
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

التوصيلات

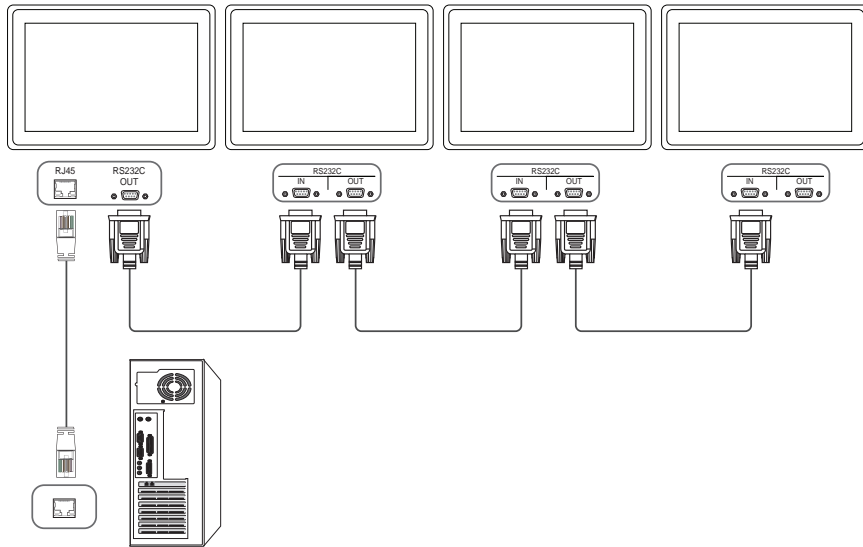
• التوصيلات 1



• التوصيلات 2



• التوصيلات 3



أكواد التحكم

عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

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

التحكم (ضبط أمر التحكم)

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

الأمر

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

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

• تحدث جميع الاتصالات بقيم سداسية عشرية. ويتم حساب المجموع الاختباري من خلال جمع جميع القيم باستثناء الرأس. إذا كان حاصل المجموع الاختباري أكثر من رقمين كما هو موضح أدناه (11+FF+01+01=112)، فنتم إزالة الرقم الأول. مثل، تشغيل الطاقة & المُعَرَف = 0

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

• للتحكم في جميع الأجهزة الموصلة عبر كبل تسلسلي في نفس الوقت بغض النظر عن المُعَرَفات، اضبط المُعَرَف 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	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		0	

• ضبط التشغيل/إيقاف التشغيل (ضبط التشغيل/إيقاف التشغيل)

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

"Power": كود الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

• موافقة

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

"Power": كود الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

• عدم موافقة

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

"ERR": كود 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	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x12		0	

• ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

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

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

• موافقة

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

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

• عدم موافقة

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

"ERR": كود 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	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		0	

• ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)

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

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

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

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

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

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

يتوفر RF (TV) و DTV مع الطرازات التي تتضمن تلفزيوناً فقط.

• موافقة

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

"ERR": كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في وضع الشاشة

• الوظيفة

يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر.

لا يمكن التحكم في وضع الشاشة عند تمكين وظيفة **جدار الفيديو**.

يمكن فقط استخدام نظام التحكم هذا بالموديلات التي تتضمن تلفازًا.

• عرض حالة الشاشة (الحصول على حالة وضع الشاشة)

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

• ضبط حجم الصورة (ضبط حجم الصورة)

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

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

• عدم موافقة

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

"ERR": 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	المُعَرَّف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x19		0	

• موافقة

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

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

• عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

التحكم في تشغيل/إيقاف وضع "صورة داخل صورة"

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

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

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3C		0	

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

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

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

1: تشغيل وضع "صورة داخل صورة"

0: إيقاف وضع "صورة داخل صورة"

• موافقة

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

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

• عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

التحكم في الضبط التلقائي (الكمبيوتر و BNC 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	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x3D		1	"Auto" Adjustment	

"0x00" : "Auto Adjustment" (طوال الوقت)

• موافقة

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

• عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

• الوظيفة

يمكن تنشيط الوضع **جدار الفيديو** في المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.

تتوفر إمكانية التحكم في هذه الميزة على المنتج الذي يتم فيه تمكين الوضع **جدار الفيديو** فقط.

• عرض وضع جدار الفيديو (تشغيل وضع جدار الفيديو)

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

• ضبط وضع جدار الفيديو (ضبط وضع جدار الفيديو)

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

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

1: ملء الشاشة

0: طبيعي

• موافقة

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

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

• عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

Safety Lock

• الوظيفة

يمكن استخدام الكمبيوتر لتشغيل وظيفة **قفل أمان** أو إيقافها على المنتج.

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

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

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

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

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

• ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

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

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيديو

• الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيديو وإيقاف تشغيلها.

• معرفة حالة وظيفة جدار الفيديو

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

• ضبط وظيفة جدار الفيديو

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

Wall_SNo : رمز رقم المنتج المعين له

طراز جدار الفيديو 10 × 10 : (1 ~ 100)

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

• موافقة

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

• عدم موافقة

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

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

الفصل 03

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

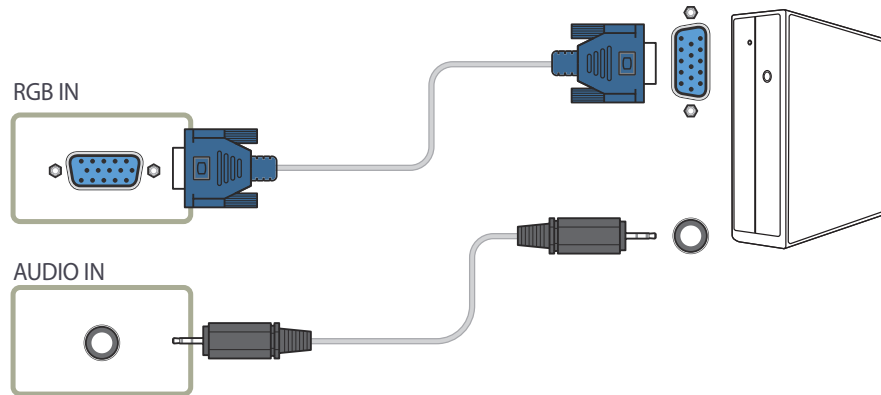
نقاط التحقق قبل التوصيل

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

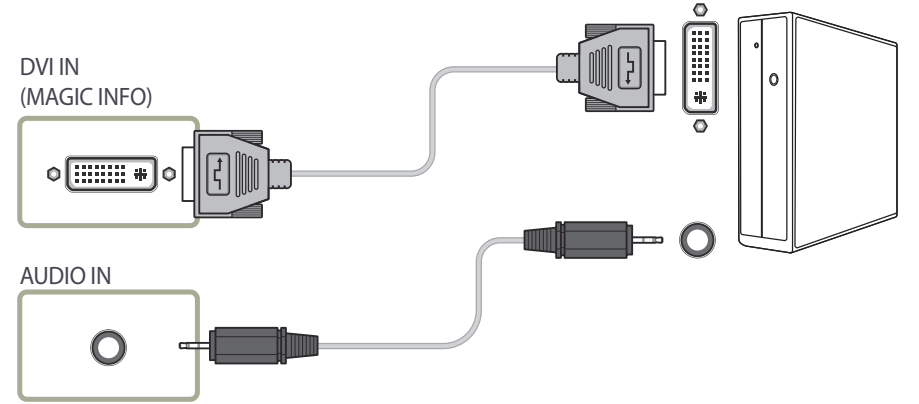
التوصيل بالكمبيوتر

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

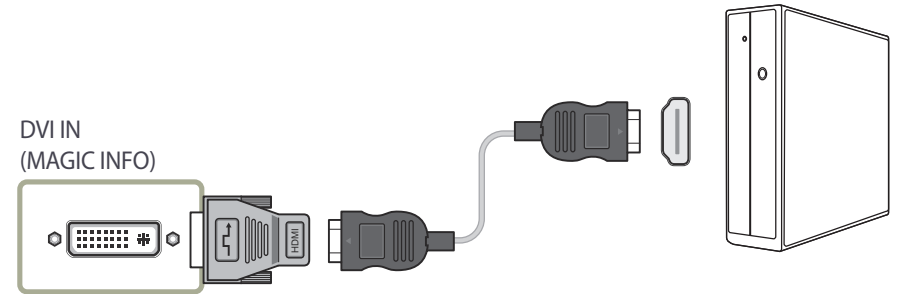
التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



التوصيل باستخدام كبل DVI مزدوج الارتباط



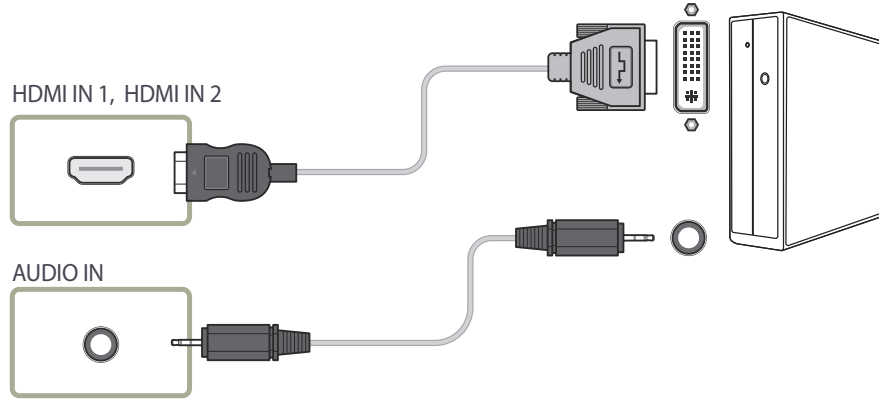
— يمكنك استخدام منفذ DVI في المنتج كمنفذ HDMI من خلال استخدام محوّل DVI إلى HDMI.



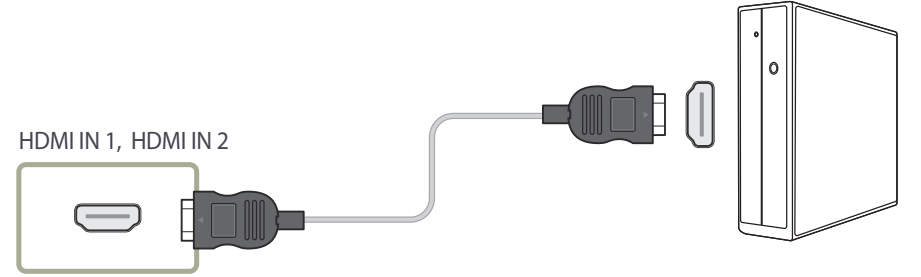
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

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

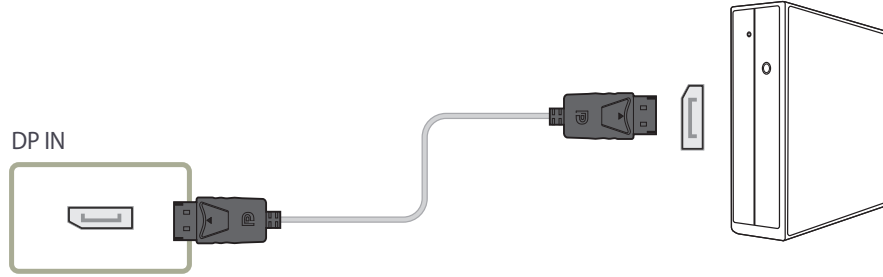
- الصوت ← اضبط صوت HDMI على PC(DVI)
- الصورة ← اضبط وضع كل شاشة على نص ضمن وضع الصورة
- النظام ← عام ← اضبط موصل HDMI سريع على إيقاف



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 تغيير إعدادات العرض. ونتيجة لذلك، فلن يتم عرض إخراج الشاشة بطريقة صحيحة. وفي هذه الحالة، اضبط **أقصى توفير للطاقة** على **إيقاف** قبل استخدام المنتج.
- 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 مسؤولية أية مشكلات تنتج عن استخدام كبل لا يفي بمعايير VESA. تأكد من استخدام كبل شاشة العرض المحدد في معايير VESA.

توصيل شاشة خارجية

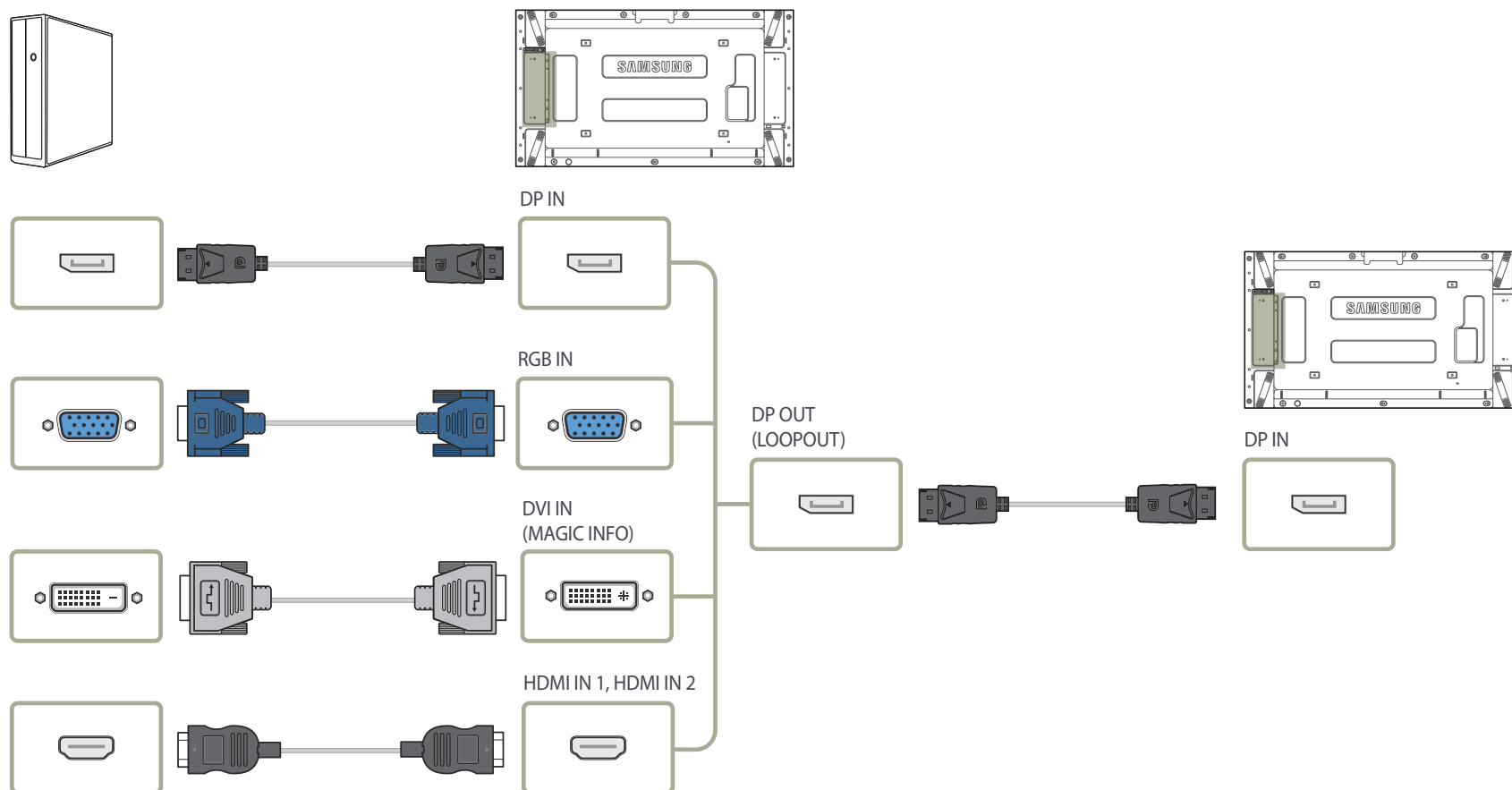
• لا تقم بتوصيل كبل التيار الكهربى إلا بعد توصيل جميع الكبلات الأخرى.

تأكد من توصيل جهاز مصدر أو لأ قبل توصيل كبل التيار الكهربى.

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

— لا يتوفر المنفذ **DP OUT (LOOPOUT)** إلا عندما يكون مصدر الإدخال هو **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2** (اتصال كمبيوتر) أو **DisplayPort** أو **MagicInfo** أو **MagicInfo S**.

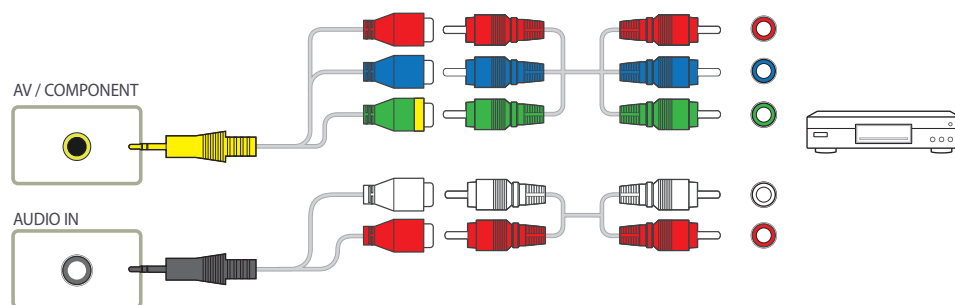
— عندما تشغل محتوى باستخدام **مشغل (MagicInfo S)** على الشاشة الرئيسية، لا يتم دعم Loopout إلا للصور فقط. كما أنه لا يدعم الصوت.



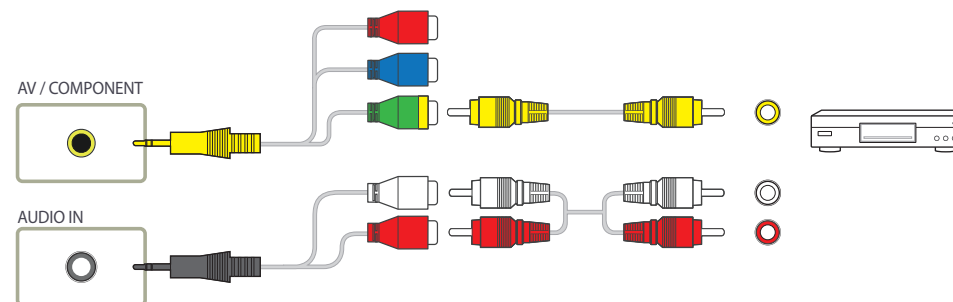
التوصيل بجهاز فيديو

- 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 component



التوصيل باستخدام كبل AV



التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

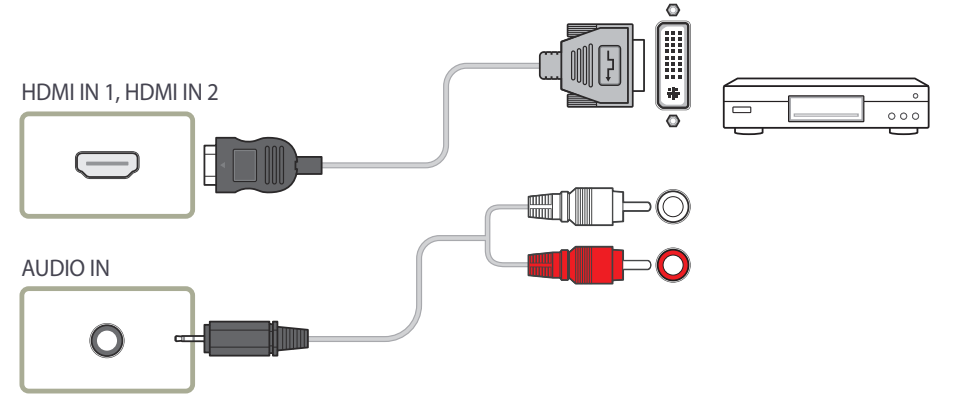
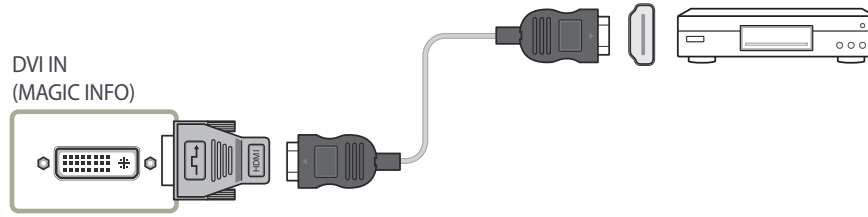
لن يتم تمكين الصوت في حالة توصيل المنتج بجهاز فيديو باستخدام كبل HDMI-DVI. ولحل هذه المشكلة، قم أيضًا بتوصيل كبل صوت بمنافذ الصوت في المنتج وجهاز الفيديو. بعد توصيل جهاز فيديو بالمنتج من خلال كبل HDMI-DVI، تأكد من تكوين الإعدادات كما هو موضح أدناه لتمكين الفيديو والصوت من جهاز الفيديو. يمكنك استخدام منفذ DVI في المنتج كمنفذ HDMI من خلال استخدام محوّل DVI إلى HDMI.

الصوت ← اضبط صوت HDMI على AV(HDMI)

الصورة ← اضبط وضع كل شاشة على فيديو/صورة ضمن وضع الصورة

النظام ← عام ← اضبط موصل HDMI سريع على تشغيل

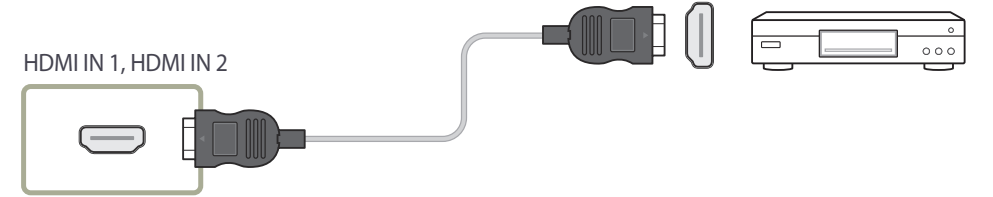
درجات الدقة المضمنة هي 1080 بكسل (50/60 هرتز) و 720 بكسل (50/60 هرتز) و 480 بكسل و 576.



التوصيل باستخدام كبل HDMI

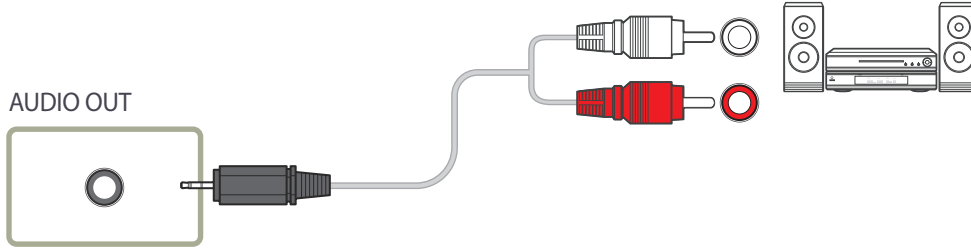
استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (حتى 1080 بكسل)

- 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.



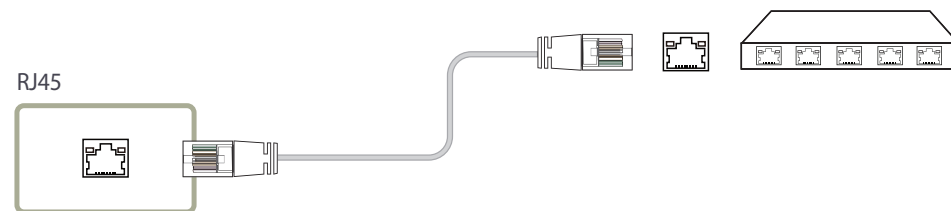
التوصيل بجهاز صوت

— قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



التوصيل بكبل LAN

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.

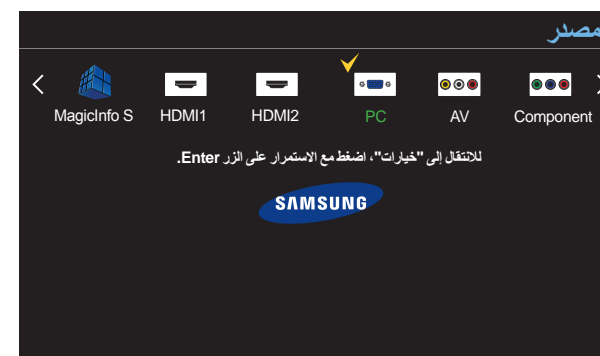


- استخدم كبل Cat 7 (من نوع STP*) للتوصيل.
- * كبل مزدوج مجدول محمي.

تغيير مصدر الإدخال

مصدر

SOURCE ← مصدر



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يُتيح **مصدر** تحديد مجموعة مختلفة من المصادر وتغيير أسماء أجهزة المصدر.

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

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

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

لعرض معلومات تفصيلية حول الأجهزة المصدر المتصلة، اضغط على الزر **TOOLS** من صفحة **مصدر**.

تحرير الاسم

SOURCE ← مصدر ← **TOOLS** ← تحرير الاسم ← ENTER

قم بتخصيص اسم جهاز خارجي متصل.

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

PC / مستقبل كبل / مستقبل قمر صناعي / مستقبل **PVR** / ألعاب / **DVD** / **Blu-ray** / مستقبل **AV** / كاميرا فيديو / **DVI PC** / أجهزة **DMA** / **HD DVD** / **IPTV** / **TV** / **DVI**

معلومات

SOURCE ← مصدر ← **TOOLS** ← معلومات ← ENTER

يمكنك مشاهدة معلومات مفصلة حول الجهاز الخارجي المحدد.

الفصل 04

استخدام برنامج MDC

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

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

التركيب

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

- 1 انقر فوق برنامج تثبيت MDC Unified.
- 2 حدد لغة للتثبيت، ثم انقر فوق "OK".
- 3 عندما تظهر الشاشة "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"، انقر فوق "Next".
- 4 من نافذة "License Agreement" المعروضة، حدد "I accept the terms in the license agreement"، وانقر فوق "Next".
- 5 من نافذة "Customer Information" المعروضة، املأ كل خانات المعلومات، وانقر فوق "Next".
- 6 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.

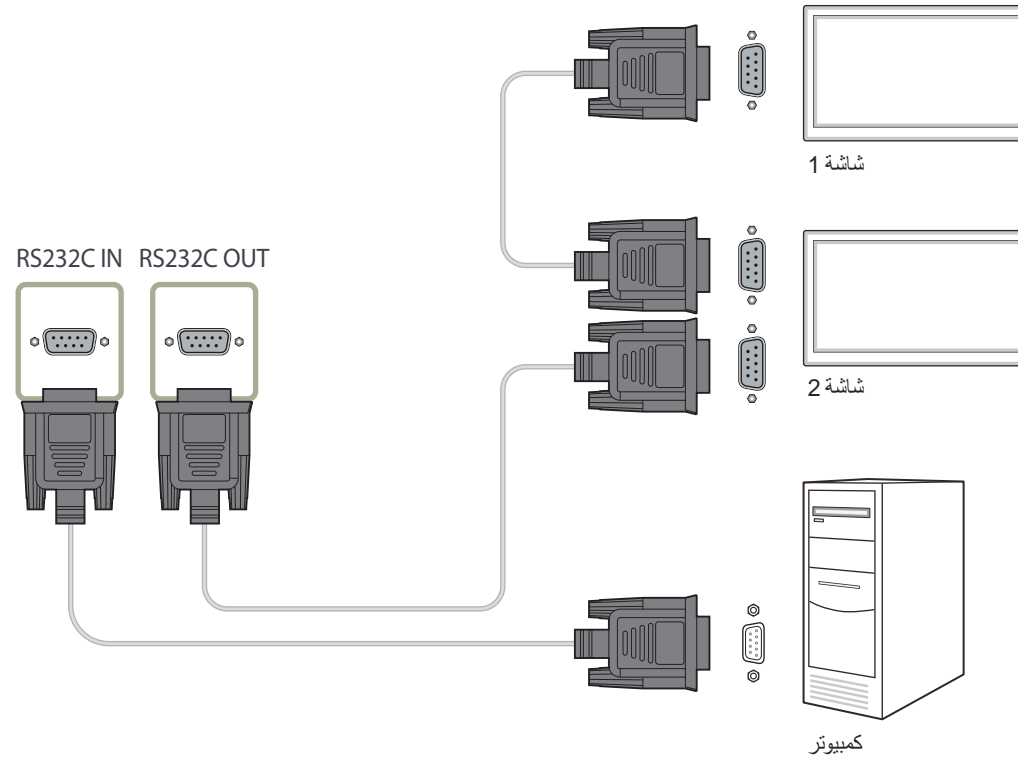
إزالة التثبيت

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

التوصيل بـ MDC

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

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

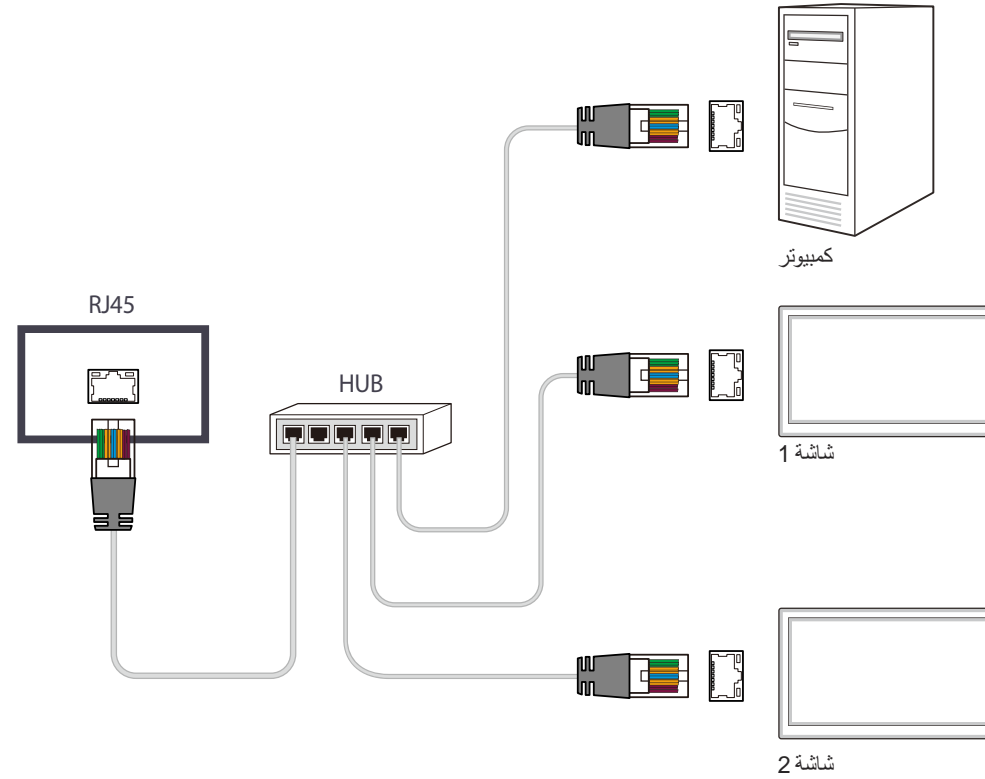


استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

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

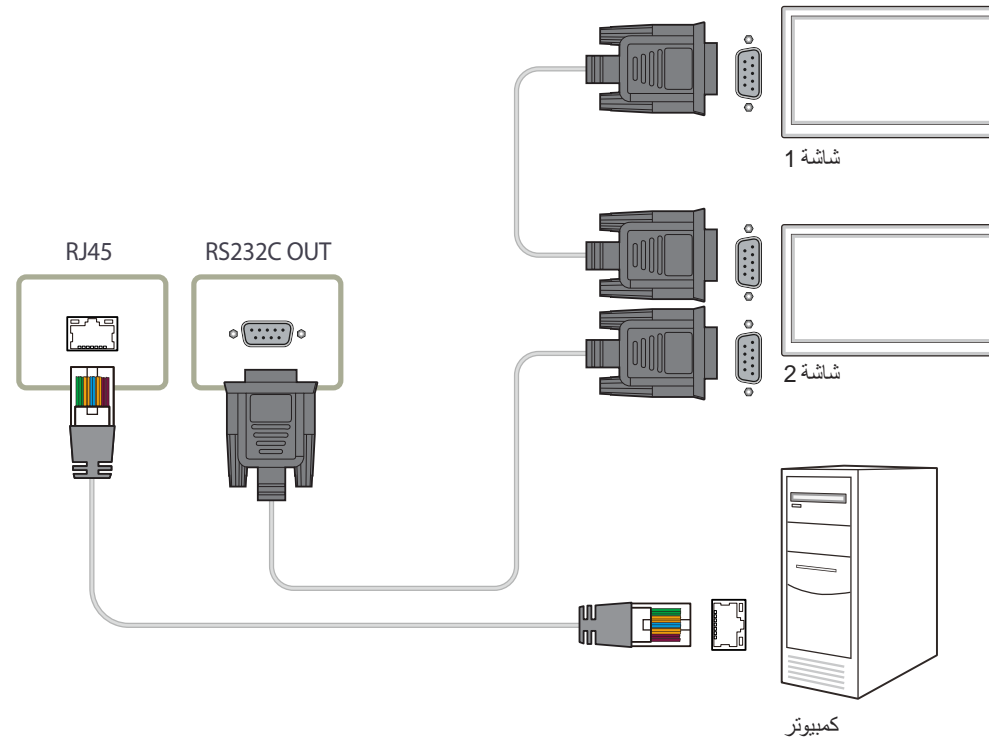
التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

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



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 **الدعم** ← **انتقل للصفحة الرئيسية**.
يمكن الوصول إلى هذا الخيار باستخدام الزر **HOME** بجهاز التحكم عن بُعد.

مشغل

HOME ← **مشغل** ← ENTER



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— لاستخدام ميزة **مشغل**، اضبط **تشغيل عبر** على **MagicInfo** في **النظام**.

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

قم بتشغيل القنوات أو المحتوى باتباع أي من الطرق التالية.

• **قناة الشبكة**: تشغيل المحتوى باستخدام الخادم.

— لتشغيل **قناة الشبكة**، تأكد من توصيل المنتج بالخادم.

• **قناة محلية**: تشغيل المحتوى في الذاكرة الداخلية أو من ذاكرة خارجية.

مصادقة جهاز متصل من الخادم

اعتماد خادم خفيف

- ضبط وضع MagicInfo على خفيف في إعدادات شبكة خادم. اعتماد خادم خفيف واستخدامه الآن.

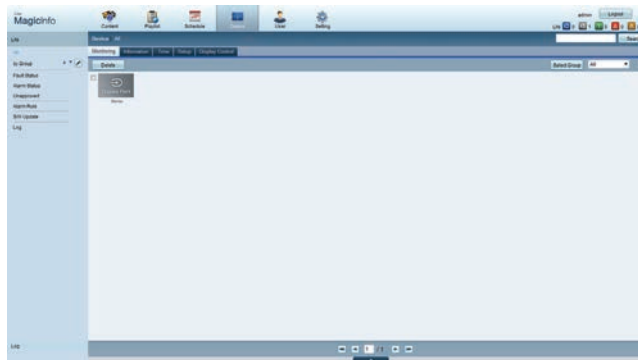
قم أولاً بتكوين إعدادات الشبكة للخادم قبل المصادقة على الجهاز.

1 اتصل بالخادم الذي قمت بتعيينه لجهازك.



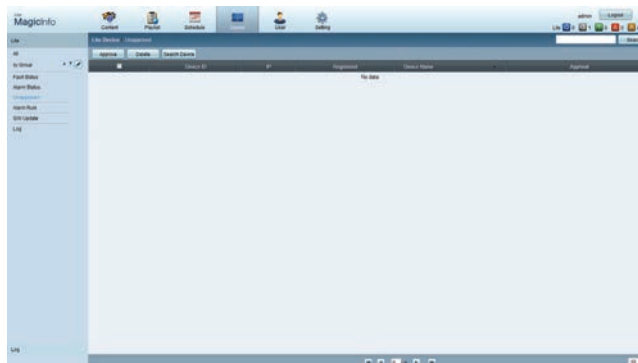
2 أدخل المعرف وكلمة المرور لتسجيل الدخول.

3 حدد **Device** من شريط القائمة العلوي.



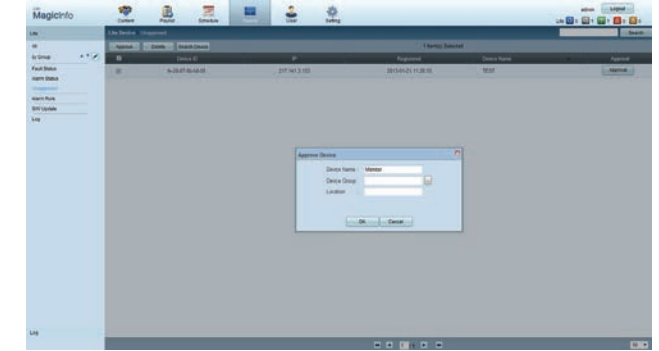
4 حدد **Lite** من القوائم على اليسار.

5 حدد **Unapproved** من القوائم الفرعية لـ **Lite**.



6 حدد الزر **Approve** لجهازك من بين قائمة أجهزة **Lite** غير المعتمدة.

7 أدخل المعلومات المطلوبة ليتم تصديق الجهاز.



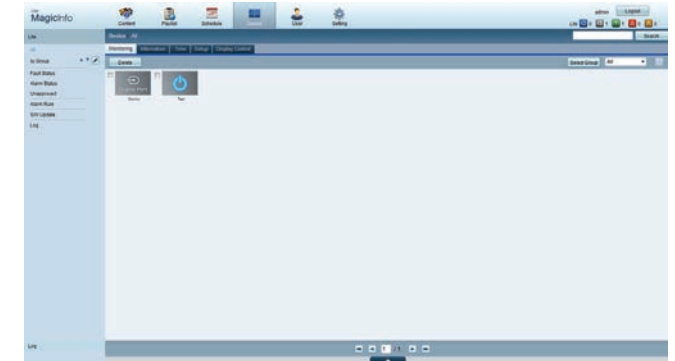
• **Device Name**: أدخل اسم الجهاز.

• **Device Group**: حدد ... لتعيين المجموعة.

• **Location**: أدخل الموقع الحالي للجهاز.

يؤدي الضغط على الزر **INFO** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد عند تشغيل جدول الشبكة إلى عرض تفاصيل الجدولة. تأكد من أنه تم تحديد الجهاز الصحيح عن طريق عرض معرف الجهاز ضمن التفاصيل.

8 حدد القائمة **All** للتحقق من أن الجهاز مسجل.



9

عند تصديق الجهاز من خلال الخادم، فإن الجدولة المسجلة في المجموعة المحددة سيتم تنزيلها على الجهاز. سيتم تشغيل الجدولة بعد تنزيلها.

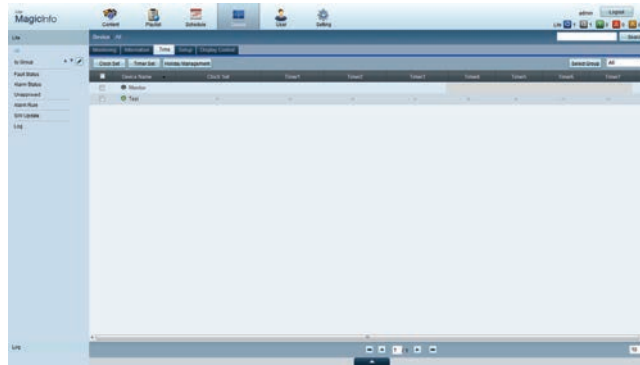
لمزيد من التفاصيل حول كيفية تكوين جدول، راجع <دليل مستخدم MagicInfo Lite Server>.

في حالة حذف جهاز من قائمة الأجهزة المعتمدة من الخادم، فسيتم إعادة تمهيد تشغيل الجهاز لإعادة ضبط إعداداته.

إعداد الوقت الحالي

قد لا يتم تشغيل الجدولة إذا كان إعداد الوقت الموجود على الجهاز يختلف عن الوقت الحالي للخادم.

1 انتقل إلى علامات التبويب **Device** ← **Time**.



2 حدد جهازك.

3 حدد **Clock Set**، ثم قم بمزامنة الوقت مع الخادم.

• عند توصيل الخادم لأول مرة، يتم ضبط الوقت بالمنتج باستخدام توقيت GMT الخاص بالمنطقة التي تم تثبيت الخادم بها.

• يمكن تغيير الوقت بالمنتج من الخادم كما هو موضح في الخطوة رقم 3.

• سيؤدي إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مرة أخرى إلى استعادة إعداد الوقت بالمنتج إلى آخر وقت تم ضبطه من الخادم.

لمزيد من التفاصيل حول كيفية إدارة الوقت (الجدولة وإدارة الإجازات، إلخ)، راجع <دليل مستخدم MagicInfo Lite Server>.

اعتماد خادم متميز

- ضبط وضع **MagicInfo** على متميز في إعدادات شبكة خادم. اعتماد خادم متميز واستخدامه الآن.

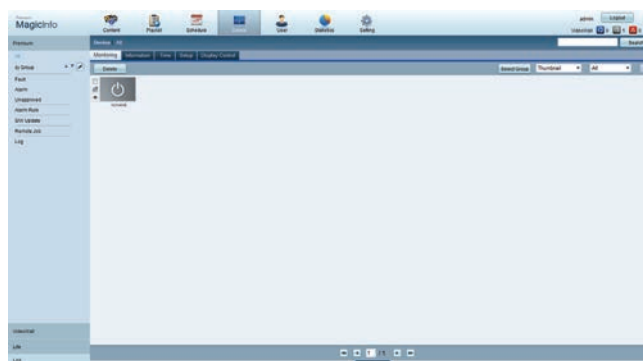
قم أولاً بتكوين **إعدادات الشبكة** للخادم قبل المصادقة على الجهاز.

1 اتصل بالخادم الذي قمت بتعيينه لجهازك.



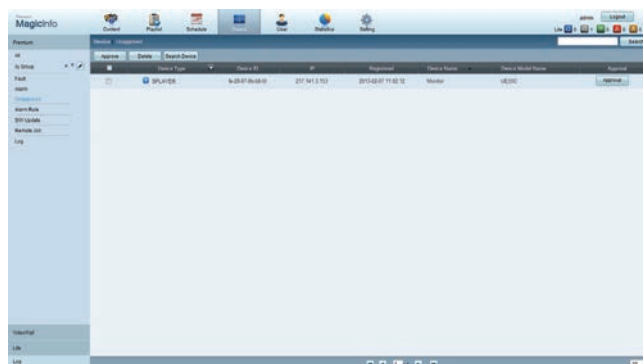
2 أدخل المعرف وكلمة المرور لتسجيل الدخول.

3 حدد **Device** من شريط القائمة العلوي.



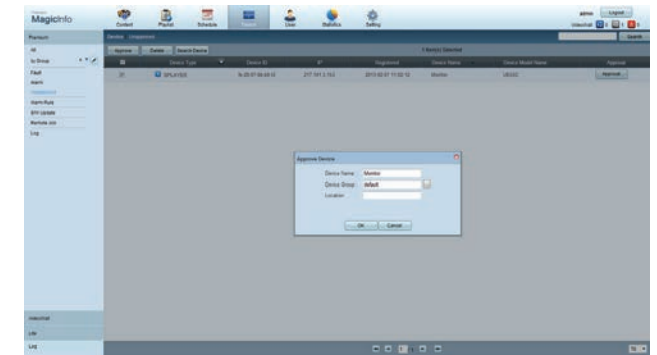
4 حدد **Premium** من القوائم على اليسار.

5 حدد **Unapproved** من القوائم الفرعية لـ **Premium**.



6 حدد الزر **Approve** لجهازك من قائمة أجهزة Premium التي لم تحصل على مصادقة.

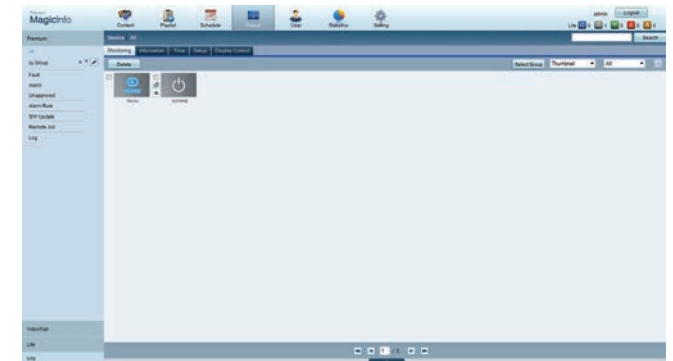
7 أدخل المعلومات المطلوبة ليتم تصديق الجهاز.



- **Device Name**: أدخل اسم الجهاز.
- **Device Group**: حدد  لتعيين المجموعة.
- **Location**: أدخل الموقع الحالي للجهاز.

يؤدي الضغط على الزر **INFO** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد عند تشغيل جدول الشبكة إلى عرض تفاصيل الجدولة. تأكد من أنه تم تحديد الجهاز الصحيح عن طريق عرض معرف الجهاز ضمن التفاصيل.

8 حدد القائمة **AI** للتحقق من أن الجهاز مسجل.



9

عند تصديق الجهاز من خلال الخادم، فإن الجدولة المسجلة في المجموعة المحددة سيتم تنزيلها على الجهاز. سيتم تشغيل الجدولة بعد تنزيلها.

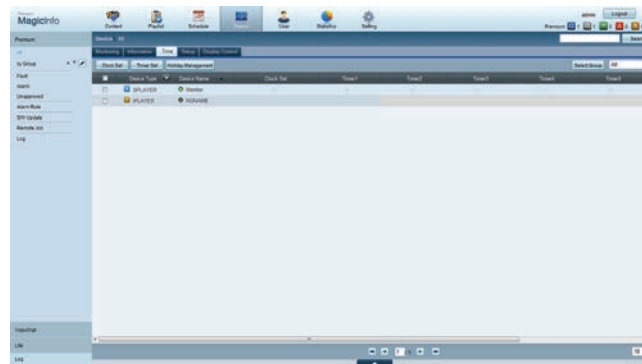
لمزيد من التفاصيل حول كيفية تكوين جدول، راجع <دليل مستخدم MagicInfo Premium Server>.

في حالة حذف جهاز من قائمة الأجهزة المعتمدة من الخادم، فسيتم إعادة تمهيد تشغيل الجهاز لإعادة ضبط إعداداته.

إعداد الوقت الحالي

قد لا يتم تشغيل الجدولة إذا كان إعداد الوقت الموجود على الجهاز يختلف عن الوقت الحالي لل خادم.

1 انتقل إلى علامات التبويب **Device** ← **Time**.



2 حدد جهازك.

3 حدد Clock Set، ثم قم بمزامنة الوقت مع الخادم.

- عند توصيل الخادم لأول مرة، يتم ضبط الوقت بالمنتج باستخدام نوقيت GMT الخاص بالمنطقة التي تم تثبيت الخادم بها.
- يمكن تغيير الوقت بالمنتج من الخادم كما هو موضح في الخطوة رقم 3.
- سيؤدي إيقاف تشغيل المنتج وتشغيله مرة أخرى إلى استعادة إعداد الوقت بالمنتج إلى آخر وقت تم ضبطه من الخادم.

لمزيد من التفاصيل حول كيفية إدارة الوقت (الجدولة وإدارة الإجازات، إلخ)، راجع <دليل مستخدم MagicInfo Premium Server>.

قناة الشبكة

تشغيل المحتوى والقوالب والجداول التي تم تكوينها على الخادم.

- يمكنك مشاهدة ما إذا كان الخادم متصلاً (معتمدًا) في شاشة القائمة **مشغل**. لمشاهدة ما إذا كان الخادم متصلاً عند تشغيل **قناة الشبكة**، اضغط على الزر **INFO** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.

1 حدد **قناة الشبكة** من القائمة **مشغل**.

ستظهر الرسالة **لا توجد قنوات**. إذا لم يتم تسجيل أي قناة في **قناة الشبكة**.

2 سيتم تشغيل **قناة الشبكة**.



قناة محلية

قم بتشغيل جدول أو قناة تم تكوينها في المنتج.

1 حدد **قناة محلية** من القائمة **مشغل**.

ستظهر الرسالة **لا توجد قنوات**. إذا لم يتم تسجيل أي قناة في **قناة محلية**.

2 سيتم تشغيل **قناة محلية**.

محتوى منشور

قم بتشغيل قالب تم تخزينه على جهاز USB متصل.

تظهر ميزة **محتوى منشور** فقط عند توصيل جهاز USB يحتوي على قوالب.

تشغيل المحتوى المجدول.

ملف الشبكة

القوالب

قم بتشغيل قالب في **القوالب** تم تخزينه في الذاكرة الداخلية للمنتج.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الميزات المتاحة في صفحة مشغل

توفر صفحة قائمة **مشغل** الميزات التالية.

- **جهاز**
تحديد **داخلي** أو **USB** للبحث عن قائمة الجهاز المطلوب.
- **الكل / داخلي / USB**
- **المحتوى**
تحديد نوع المحتوى كمعيار للبحث عن قائمة المحتوى المطلوب.
- **الكل / فيديو / صورة / Office / Flash / PDF / القوالب**
- **تصنيف بواسطة**
تحديد معيار فرز المحتوى.
- **اسم الملف / المشغلة مؤخرًا**
- **الخيارات**

عناصر القائمة في صفحة مشغل

اسم الخيار	العمليات
تشغيل المحدد	تحديد المحتوى المطلوب وتشغيله.
إرسال	نسخ المحتوى إلى جهاز تخزين آخر.
حذف	حذف المحتوى المطلوب.
الإعدادات	تكوين الخصائص التفصيلية للمحتوى. — راجع الصفحة التالية للحصول على تفاصيل حول ميزة الإعدادات .

قائمة الإعدادات بصفحة مشغل

الإعدادات



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

التخزين الافتراضي

حدد موقع التخزين الذي تريد تنزيل القنوات المجدولة من الشبكة إليه.

• داخلي / USB

حجم الصورة

اضبط حجم الشاشة لكي تلائم المحتوى.

في حالة ضبط **حجم الصورة** على **فيديو** أو **صورة**

• **ملء الشاشة** / **الحجم الأصلي** / **ملاءمة للشاشة**

في حالة ضبط **حجم الصورة** على **PDF** أو **Office**

• **ملء الشاشة** / **الحجم الأصلي**

تتوفر هذه الميزة لملفات **فيديو** و**صورة** و**PDF** و**Office** فقط.

عرض المدة

ضبط المدة لكل صفحة في عرض شرائح.

تتوفر هذه الميزة لملفات **صورة** و**PDF** و**Flash** و**Office** فقط.

تأثير النقل

تكوين تأثيرات الانتقال بين الصفحات أو المشاهد في عرض شرائح أو ملف فيديو.

• **بلا** / **باهت 1** / **باهت 2** / **مخفي** / **حلزوني** / **رقعة شطرنج** / **طولي** / **مدرج** / **مسح** / **عشوائي**

تتوفر هذه الميزة لملفات **صورة** فقط.

اتجاه المحتوى

تغيير اتجاه تشغيل المحتوى إلى الوضع **أفقي** أو **رأسي**.

• **أفقي** / **رأسي**

إذا كان **اتجاه المحتوى** في وضع العرض **رأسي**، فإنه لا يدعم برنامج ترميز الفيديو VP8.

المحتوى الافتراضي

سيتم عرض المحتوى الافتراضي هذا في حالة تشغيل قناة دون جدولة أي برامج عليها.

• **بلا**

إزالة بأمان

إزالة ذاكرة USB بأمان

إعادة ضبط

استعادة كل القيم الموجودة ضمن **الإعدادات** إلى الإعدادات الافتراضية التي كانت موجودة عند شراء المنتج.

عند تشغيل المحتويات

عرض تفاصيل المحتوى قيد التشغيل

معلومات

التوقيت الحالي :	00:00 صباحاً
نوع :	قناة الشبكة
رقم القناة :	لم يتم تحديد أية قنوات
اسم القناة :	لم يتم تحديد أية قنوات
إصدار البرنامج :	B2B-EP-APP-5413-045

موافق

لا يوجد جدول للتنزيل

- اضغط الزر **INFO** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
- **التوقيت الحالي**
- **نوع:** نوع القناة التي يتم تشغيلها حالياً
— ينطبق أثناء تشغيل **قناة الشبكة** / **قناة محلية** فقط.
- **رقم القناة:** الرقم المعين إلى القناة التي يتم تشغيلها حالياً
— ينطبق أثناء تشغيل **قناة الشبكة** / **قناة محلية** فقط.
- **اسم القناة:** اسم القناة التي يتم تشغيلها حالياً
— ينطبق أثناء تشغيل **قناة الشبكة** / **قناة محلية** فقط.
- **إصدار البرنامج:** عرض إصدار البرنامج الخاص بالجهاز
- **MAC ID:** عرض رقم التعريف الأصلي للجهاز
- **علامات:** إعدادات العلامة المعينة إلى جهاز من الخادم
— ينطبق أثناء تشغيل **قناة الشبكة** / **قناة محلية** فقط.
- **خادم:** عرض حالة الاتصال (**تم الاتصال** أو **غير متصل** أو **عدم الموافقة**) الخاصة بالخادم
- **USB:** عرض حالة الاتصال لجهاز USB

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تغيير إعدادات المحتوى قيد التشغيل



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

– لا تتاح هذه الميزة عند تشغيل المحتوى من خلال جدار الفيديو.

اضغط على الزر **TOOLS** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد أثناء تشغيل المحتوى لتكوين الإعدادات مثل **وضع الصورة**.

- **ق. التشغيل**
عرض قائمة بعناصر المحتوى التي يتم تشغيلها حاليًا.
- **موسيقى**
ضبط موسيقى الخلفية للمحتوى الذي يتم تشغيلها حاليًا.
- **وضع الصورة**
تخصيص إعدادات الشاشة لمحتوى قيد التشغيل حاليًا
 - متجر ومركز تسوق / مكتب ومدرسة / محطة وموقف / جدار الفيديو / معايرة
- **تكرار**
اضبط وضع التكرار.
 - واحد / الكل

تنسيقات الملفات المتوافقة مع مشغل

- تتضمن أنظمة الملفات المدعومة FAT32 و NTFS.
- لا يمكن تشغيل أي ملف بدقة رأسية وأفقية تتجاوز الحد الأقصى للدقة. تحقق من الدقة الرأسية والأفقية للملف.
- تحقق من أنواع وإصدارات ترميز الفيديو والصوت المدعومة.
- تحقق من إصدارات الملفات المدعومة.
 - يدعم الإصدار 11.0 من Flash player وإصداراته القديمة والإصدار 3.0 من Flash Air وإصداراته القديمة.
 - يتم دعم إصدارات ملفات PowerPoint من 97 – 2007
- لا يتم التعرف إلا على آخر جهاز USB كان متصلاً فقط.

الإطار المتعدد لجدولة الشبكة

قيود التشغيل

- يمكن تشغيل ملفي فيديو (فيديو) بحد أقصى معًا.
- في وضع التشغيل العمودي، يمكن تشغيل ملف فيديو واحد فقط في كل مرة.
- لا يمكن تشغيل أكثر من ملف Flash واحد.
- بالنسبة لملفات Office (ملفات PPT و Word) وملفات PDF يتم دعم نوع واحد من الملفات فقط في كل مرة.
- ملفات LFD(.lfd) غير مدعومة.

قيود مخرجات الصوت

- لا يمكن استخدام أكثر من مخرج صوت واحد.
- أولوية التشغيل: ملف Flash < ملف موسيقى الخلفية على الشبكة < موسيقى الخلفية على جهاز محلي < ملف الفيديو الموجود في الإطار الرئيسي المحدد من قبل المستخدم
 - موسيقى الخلفية على الشبكة: يمكن تكوين الإعدادات في الخطوة الأولى عند إنشاء جدول الخادم.
 - موسيقى الخلفية على جهاز محلي: يمكن تكوين إعدادات موسيقى الخلفية باستخدام الأدوات التي يتم عرضها بعد الضغط على **TOOLS** أثناء تشغيل **مشغل**.
 - الإطار الرئيسي المحدد من قبل المستخدم: يمكن تكوين إعدادات الإطار الرئيسي في الخطوة الثانية عند إنشاء جدول الخادم.

ملفات القوالب وملفات LFD(.lfd)

القيود

- تأكد من وجود مجلد موزع (المحتويات/الجدول) في داخلي / ذاكرة USB.

قيود التشغيل

- يمكن تشغيل ملفي فيديو (فيديو) بحد أقصى.
- لا يمكن تشغيل أكثر من ملف Flash واحد.
- بالنسبة لملفات Office (ملفات PPT و Word) وملفات PDF يتم دعم نوع واحد من الملفات فقط في كل مرة.
- لا يمكن تشغيل ملفات فيديو متعددة (فيديو) على شاشة عرض واحدة لجدار فيديو في وقت واحد.

قيود مخرجات الصوت

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

المحتويات

امتداد الملف	الحاوية	ترميز الفيديو	الدقة	معدل الإطارات (إطار لكل ثانية)	معدل البت (ميجابايت/ث)	ترميز الصوت
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1080 × 1920	30~6	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF					AAC
*.wmv	MP4	MPEG4 SP / ASP				HE-AAC
*.mp4	3GP					WMA
*.mov	VRO	H.264 BP / MP / HP				DD+
*.3gp	VOB					MPEG(MP3)
*.vro	PS	Motion JPEG				DTS Core
*.mpg	TS					(μ-Law ,ALaw)G.711
*.mpeg						
*.ts		Window Media Video v9				
*.tp						
*.trp		MPEG2				
*.flv						
*.vob		MPEG1				
*.svi						
*.m2ts						
*.mts		VP6	480 × 640		4	
*.divx						

الفيديو	الصوت	الصورة
<ul style="list-style-type: none"> • لا يتم دعم الفيديو ثلاثي الأبعاد. • لا يتم دعم محتوى بدقة أكبر من الدقة المذكورة بالجدول أعلاه. • قد يتسبب محتوى الفيديو بمعدل بت أو معدل إطار أكبر من المعدل المذكور بالجدول أعلاه في تقطع الفيديو أثناء التشغيل. • لن يتم تشغيل محتوى الفيديو أو لن يعمل بشكل صحيح، في حالة وجود خطأ في المحتوى أو الحاوية. • قد لا تتوافق بعض أجهزة كاميرات USB/الرقمية مع المشغل. • تدعم حتى H.264، المستوى 4.1 • ولا يتوفر دعم لكل من H.264 FMO / ASO / RS، VC1 SP / MP / AP L4 و AVCHD. • بالنسبة لجميع برامج ترميز الفيديو ما عدا MVC و VP8 و VP6: - أقل من 1280×720: بحد أقصى 60 إطارًا - أعلى من 1280×720: بحد أقصى 30 إطارًا • لا يتوفر دعم إصدار GMC 2 أو الأحدث. • دعم وصف BD MVC فقط. • يمكن تشغيل ملف فيديو واحد في المرة الواحدة إذا كانت ملفات الفيديو التي يتم تشغيلها على الشاشة تستخدم ترميزات غير متوافقة أو أن مستوى الدقة يبلغ 1080×1920. • عند تشغيل ملف فيديو واحد، لا يكون الوضع "استمرار التشغيل" مدعومًا في الحالات التالية: - الترميز غير المتوافق (MVC، VP3، MJPEG) - الترميز غير المتوافق ↔ - الترميز غير المتوافق ↔ ترميز متوافق - اختلاف مستوى الدقة عن المستوى الموجود بالشاشة - اختلاف التردد عن الموجود بالشاشة 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يتسبب محتوى الصوت بمعدل بت أو معدل إطار أكبر من المعدل المذكور بالجدول أعلاه في تقطع الصوت أثناء التشغيل. • لن يتم تشغيل محتوى الفيديو أو لن يعمل بشكل صحيح، في حالة وجود خطأ في المحتوى أو الحاوية. • قد لا تتوافق بعض أجهزة كاميرات USB/الرقمية مع المشغل. • يدعم WMA 10 Pro ما يصل إلى 5.1 قناة، ولا يتم دعم صوت WMA lossless. • لم يتم دعم QCELP و AMR NB/WB. 	<ul style="list-style-type: none"> • تنسيق ملف الصورة المتوافق: BMP, PNG, JPEG — تكون ملفات بتنسيق BMP مدعومة على الإصدارات 32 بت و 24 بت و 8 بت. • الحد الأقصى للدقة المدعومة: 4096×4096 • الحد الأقصى لحجم الملف المدعوم: 20 ميجابايت • تأثيرات الصورة المدعومة: 9 تأثيرًا (باهت 1، باهت 2، مخفي، حلزوني، رقعة شطرنج، طولي، مدرج، مسح، عشوائي)

PDF	Power Point	Flash
<ul style="list-style-type: none"> • تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة - الملحق : pdf • الوظائف غير المدعومة - المحتوى الأقل من 1 بكسل غير مدعوم بسبب مشكلة انخفاض الأداء. - محتوى الصورة المقنعة والصورة المجانية غير مدعوم. - لا يتوافر دعم لمحتوى مزود بنص تمت استدارته. - تأثيرات الظل ثلاثي الأبعاد غير مدعومة. - بعض الأحرف غير مدعومة (قد تكون الأحرف الخاصة تالفة) 	<ul style="list-style-type: none"> • تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة - الملحق : ppt و pptx - الإصدار : Office 97 إلى Office 2007 • الوظائف غير المدعومة - تأثير الحركة - الأشكال ثلاثية الأبعاد (التي سيتم عرضها في الوضع ثنائي الأبعاد) - الرأس والتنزيل (لا يتوفر دعم لبعض العناصر الفرعية) - Word Art - محاذاة - قد تحدث عدة أخطاء للمحاذاة - Office 2007 SmartArt ليس مدعومًا بالكامل، ولكن يتوفر 97 من 115 عنصر فرعي مدعومًا. - إدخال كائن - أحرف ذات عرض نصفي - المسافة بين الحروف - المخططات - نص رأسي بعض العناصر الفرعية غير مدعومة - ملاحظات الشريحة والنشرة 	<ul style="list-style-type: none"> • يدعم الإصدار 11.0 من Flash player وإصداراته القديمة والإصدار 3.0 من Flash Air وإصداراته القديمة. • حركة Flash - تنسيق الملف المتوافق : SWF • مستوى الدقة الموصى به: 540 × 960 - تنبيه لا يمكن ضمان أداء تشغيل Flash على نظام تشغيل Windows يتطلب إجراء تحسين أثناء إنشاء المحتوى • فيديو Flash - تنسيق الملف المتوافق : FLV - الفيديو الترميز : H.264 BP الدقة: 1080 × 1920 - الصوت الترميز : H.264 BP - تنبيه لا يتوفر دعم لتنسيق الملف F4V لا يتم دعم تشغيل الفيديو على الشاشة

ملفات LFD	ملفات القوالب	WORD
<ul style="list-style-type: none"> • مدعوم في قناة الشبكة وقناة محلية • تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة - الملحق : lfd. 	<ul style="list-style-type: none"> • يتوفر الإنشاء/التحرير/التشغيل في قالب فقط. 	<ul style="list-style-type: none"> • تنسيقات ملفات المستندات المتوافقة - الملحق : doc, .docx - الإصدار : Office 97 إلى Office 2007 • الوظائف غير المدعومة - تأثير خلفية الصفحة - بعض أنماط الفقرات - Word Art - محاذاة - قد تحدث عدة أخطاء للمحاذاة - الأشكال ثلاثية الأبعاد (التي سيتم عرضها في الوضع ثنائي الأبعاد) - Office 2007 SmartArt ليس مدعومًا بالكامل، ولكن يتوفر 97 من 115 عنصر فرعي مدعومًا. - المخططات - أحرف ذات عرض نصف - المسافة بين الحروف - نص رأسي - بعض العناصر الفرعية غير مدعومة - ملاحظات الشريحة والنشرة

تنسيقات الملفات المتوافقة مع Videowall

— راجع <MagicInfo Server دليل المستخدم> لمزيد من التفاصيل.

الصورة

الفيديو

- تنسيق ملف الصورة المتوافق : png ,bmp ,Jpeg
 - الحد الأقصى للدقة المدعومة : 8,640 × 15,360
- قد تستغرق الصورة ذات الدقة العالية وقتًا أطول لعرضها على الشاشة.

- لا يتم دعم الفيديو ثلاثي الأبعاد.
- لا يتم دعم محتوى بدقة أكبر من الدقة المذكورة بالجدول أعلاه.
- قد يتسبب محتوى الفيديو بمعدل بت أو معدل إطار أكبر من المعدل المذكور بالجدول أعلاه في تقطع الفيديو أثناء التشغيل.
- لن يتم تشغيل محتوى الفيديو أو لن يعمل بشكل صحيح، في حالة وجود خطأ في المحتوى أو الحاوية.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة كاميرات USB/الرقمية مع المشغل.
- تدعم حتى H.264، المستوى 4.1
- ولا يتوفر دعم لكل من H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 و .AVCHD
- بالنسبة لجميع برامج ترميز الفيديو ما عدا MVC و VP8 و VP6:
 - أقل من 720 × 1280: بحد أقصى 60 إطارًا
 - أعلى من 720 × 1280: بحد أقصى 30 إطارًا
- لا يتوفر دعم إصدار GMC 2 أو الأحدث.
- دعم وصف BD MVC فقط.
- قد لا يتم دعم بعض برامج الترميز في وضع التشغيل العمودي.

القيود

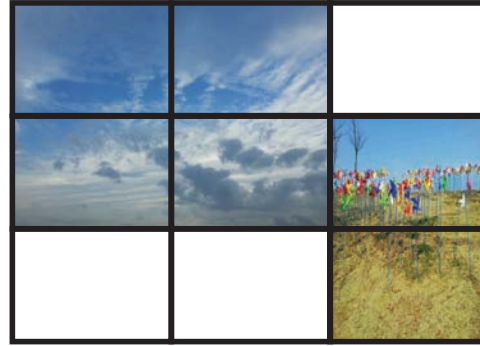
• يمكن تشغيل ملف فيديو (فيديو) واحد فقط لكل عميل.

— يمكن تشغيل ملفات محتويات مختلفة على شاشات عرض جدار فيديو.

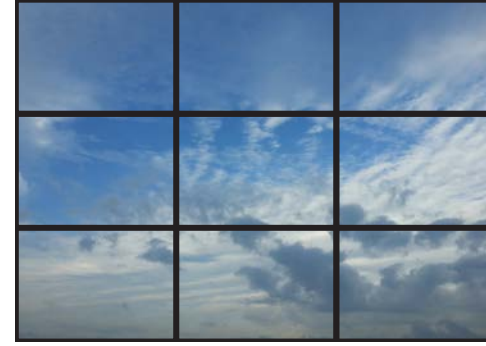
لا يمكن تشغيل ملفي فيديو (فيديو) على شاشة عرض واحدة لجدار فيديو.



غير متوفر



متوفر



متوفر

جدولة

HOME ← **جدولة** ← ENTER

الميزات المتاحة في صفحة جدولة

توفر صفحة **جدولة** الميزات التالية.

• نوع

- **محلي**: إضافة الجداول أو تحريرها.
- **الشبكة**: عرض جدول الشبكة الذي تم تكوينه على الخادم.

• جهاز

- عرض اسم جهاز تخزين متصل.
- يتم تنشيط هذا الخيار إذا تم ضبط **نوع** على **محلي** في **جهاز** فقط.

• الخيارات

عناصر القائمة في صفحة جدولة

العمليات	اسم الخيار
إرسال الجداول التي تم تكوينها إلى جهاز تخزين آخر. يماثل ذلك الأمر ميزة "النسخ" في أجهزة الكمبيوتر.	إرسال
حذف الجداول.	حذف



تكوين جداول القنوات

تشغيل محتوى الوسائط مثل ملفات الفيديو والصور والموسيقى في الوقت المطلوب.

1 حدد قناة لتكوينها.

2 حدد محتوى الفيديو والموسيقى والصور الذي تريد تطبيقه على جدول القناة.

3 اضبط الوقت لتشغيل الجدول. (وقت البدء ~ وقت الإيقاف)

4 قم بتغيير اسم جدول القناة، ثم حدد مجلد وجهة لحفظه به.

5 اضغط على الزر **حفظ**.


ينطبق عند ضبط نوع على محلي فقط.


تحرير جدول قناة.

تغيير الإعدادات لجدول قناة تم تكوينه مثل المحتوى والمدة واسم الجدول.

1 حدد قناة لتحريرها.

2 حدد محتوى فيديو أو صور أو موسيقى لتحريره في جدول القناة.

- حذف المحتوى: ضع المؤشر فوق المحتوى المطلوب ثم اضغط على الزر  لحذفه.

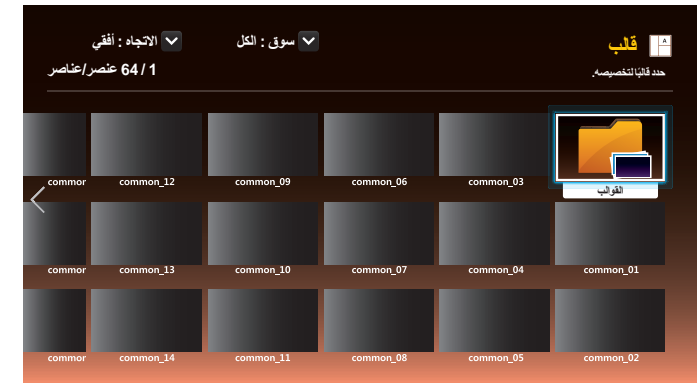
- انتقل إلى أقصى الطرف الأيمن بقائمة المحتوى. انقر فوق الزر  لإضافة محتوى أو تغيير ترتيب تشغيل عناصر المحتوى.

3 اضبط الوقت لتشغيل الجدول. (وقت البدء ~ وقت الإيقاف)

4 قم بتغيير اسم جدول القناة، ثم حدد مجلد وجهة لحفظه به.

5 اضغط على الزر **حفظ**.

ينطبق عند ضبط نوع على محلي فقط.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الميزات المتاحة في صفحة قالب

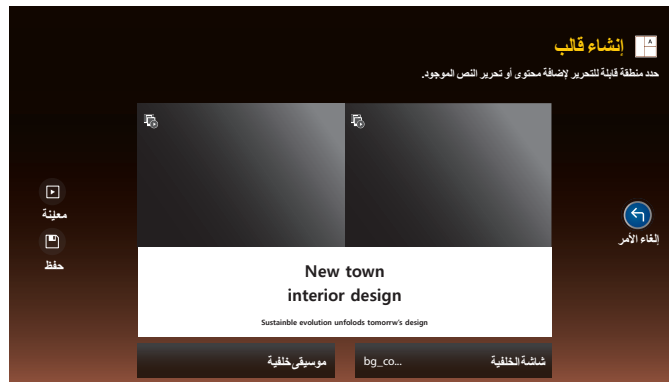
قم بإنشاء محتوى فريد باستخدام النماذج. إن إنشاء محتوى أمر سهل. فقط قم بتغيير الصور والنص في نموذج.
قم بفرز قائمة القوالب باستخدام المعيار التالي.

• سوق

• الاتجاه

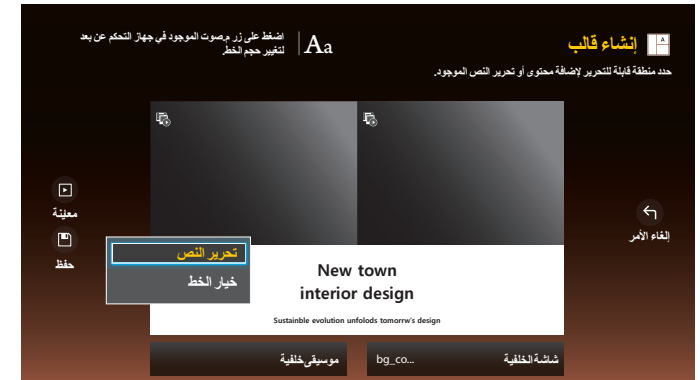
- **أفقي:** حدد هذا الوضع عند استخدام المنتج في الاتجاه الأفقي.
- **رأسي:** حدد هذا الوضع عند استخدام المنتج في الاتجاه العمودي.

1 حدد قالبًا من نماذج القوالب المقدمة.



2 تنظيم القالب بواسطة إدراج نص أو فيديو أو صورة أو ملفات PDF حسب رغبتك.

إدخال نص



تحرير النص

حدد إطار **تحرير النص** لإدخال نص.

خيار الخط

حجم الخط: تحديد حجم نص الرسالة.

لون الخط: تحديد لون النص للرسالة.

لون الخلفية: تحديد لون الخلفية للرسالة.

معدل شفافية الخلفية: تحديد مستوى شفافية الخلفية للرسالة.

محاذاة: تحديد وضع محاذاة الرسالة.

تمرير: تحديد سرعة/اتجاه تمرير الرسالة.

إخفاء عنصر: عرض رسالة أو إخفاؤها.

— لا يؤدي تحديد **إخفاء** إلى إعادة ضبط إعدادات الرسالة.

إعادة ضبط: إعادة ضبط جميع الإعدادات في **خيار الخط** إلى الإعدادات الافتراضية.

إدراج محتوى مثل ملفات الفيديو والصور و PDF



تكوين صورة الخلفية/موسيقى الخلفية





New town interior design

Sustainable evolution unfolds tomorrow's design

1 معاينة القالب الذي تم إنشاؤه باستخدام ميزة **معاينة**.

2 لحفظ القالب، اضغط على الزر **حفظ**.

3 تكوين اسم القالب والتخزين.

حفظ

23:59:59

المدة

قالب 01

اسم القالب

داخلي

التخزين

إلغاء الأمر

ظفح

4 اضغط على الزر **حفظ** لإنهاء إنشاء المحتوى.

استنساخ المنتج

HOME ← استنساخ المنتج ← ENTER

استنساخ المنتج

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

عند عدم العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي

1 وصل جهاز التخزين الخارجي، ثم شغل الوظيفة **استنساخ المنتج**.

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

عند العثور على ملف مكرر في جهاز التخزين الخارجي

1 وصل جهاز التخزين الخارجي، ثم شغل الوظيفة **استنساخ المنتج**.

2 ستظهر الرسالة **تم العثور على ملف الإعدادات على جهاز التخزين الخارجي**. يرجى تحديد خيار..

قم بتشغيل وظيفة **استيراد من تخزين خارجي** أو **تصدير لتخزين خارجي**.

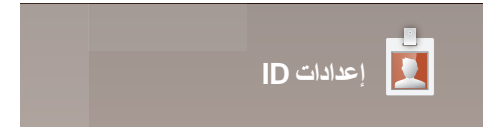
– **استيراد من تخزين خارجي**: انسخ الإعدادات المحفوظة على جهاز تخزين خارجي إلى المنتج.

– **تصدير لتخزين خارجي**: انسخ الإعدادات الموجودة على المنتج إلى جهاز تخزين خارجي.

— بعد اكتمال التكوين، يتم إعادة تشغيل المنتج تلقائيًا.

إعدادات ID

HOME ← إعدادات ID ← ENTER



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

معرفة الجهاز

أدخل رقم مُعرِّف المنتج المُوصل بكابل الإدخال لاستقبال إشارة الإدخال. (النطاق: 0~224)
— اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد رقم، ثم اضغط على .
— أدخل الرقم الذي تريده مستخدمًا أزرار الأرقام بوحدة التحكم عن بُعد.

كبل توصيل PC

حدد طريقة لتوصيل MDC لاستقبال إشارة MDC.

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

ضبط تلقائي لجهاز ID

تعمل هذه الميزة تلقائيًا على تخصيص رقم معرف لجهاز متصل عبر كبل RS232C.
عند توصيل أجهزة متعددة، قم بتمكين الميزة على الجهاز الأول أو الأخير.

سلسلة الاتصال التعاقبية لمنفذ العرض

حدد الطريقة المرغوبة للاتصال بأجهزتك.

• استنساخ / توسيع

التوصيلات

من كل الشاشات المتصلة عبر منافذ Loopout، اضبط **سلسلة الاتصال التعاقبية لمنفذ العرض** على **استنساخ** أو **توسيع**.

(لا تستخدم **استنساخ** و **توسيع** معًا.)

قم بتوصيل الكمبيوتر بالشاشة الرئيسية بعد تغيير الإعدادات في كل الشاشات المتصلة.

لتغيير إعدادات **سلسلة الاتصال التعاقبية لمنفذ العرض** افصل الكمبيوتر من الشاشة الرئيسية، ثم قم بتغيير الإعدادات في كل الشاشات المتصلة.

أعد تشغيل الكمبيوتر، ثم قم بتوصيله بالشاشة الرئيسية.

في حالة قيامك بتغيير الإعدادات دون فصل الكمبيوتر، أعد تشغيل الشاشة الرئيسية، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر المتصل.

متطلبات وظيفة MST

الدقة (3860 x 2160) UHD مدعومة فقط عند ضبط **سلسلة الاتصال التعاقبية لمنفذ العرض** على **توسيع**.

مستويات الدقة الأخرى غير مدعومة.

نوصي باستخدام Windows 7.

تطبيق على

- **المصدر الحالي** (خرج الشاشة من جهاز متصل بـ **مصدر**): قم بتكوين ميزات حائط الفيديو لخرج الشاشة من جهاز خارجي متصل بالمنتج.
- **MagicInfo Player S**: تكوين ميزات حائط الفيديو للمحتوى المحفوظ في المنتج أو المحتوى المحفوظ على ذاكرة USB أو بطاقة SD.

القيود

قد يحدث تقطع في البداية إذا تم تشغيل ملفات فيديو بمستويات دقة مختلفة على التوالي (مثل، تشغيل محتوى بدقة 1280 × 720 بعد محتوى بدقة 1920 × 1080) أو تشغيل ملف صورة وملف فيديو بحيث يلي أحدهما الآخر.

الفيديو	الصورة
<ul style="list-style-type: none"> • الدقة المدعومة – 1280 × 720 بتردد 60p/30p/24p – 1920 × 1080 بتردد 60p/30p/24p – 3840 × 2160 بتردد 60p/30p/24p (MST) • لا يتم دعم الصور ثلاثية الأبعاد وHEVC. 	<ul style="list-style-type: none"> • تنسيق ملف الصورة المتوافق: bmp, png, jpeg • الحد الأقصى للدقة المدعومة – 8640 × 15360: jpeg – 4096 × 4096: png – 4096 × 4096: bmp

جدار الفيديو

يمكنك تنشيط **جدار الفيديو** أو إلغاء تنشيطه.

لتنظيم جدار الفيديو، حدد **تشغيل**.

• إيقاف / تشغيل

Horizontal x Vertical

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

أدخل مصفوفة الحائط متعدد الشاشات.

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

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

يتم تمكين الخيار **Horizontal x Vertical** فقط عند ضبط **جدار الفيديو** على **تشغيل**.

موضع الشاشة

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

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

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

• **كل العروض:** تعيين مواضع الشاشة لكل أجهزة العرض. ثم، لن تحتاج إلى إعداد حائط فيديو لأجهزة العرض الفردية.

• **العروض الحالية:** تعيين موضع الشاشة لجهاز العرض الأول هذا فقط.

يمكن إعداد **موضع الشاشة** حتى 15 × 15 شاشة مقسمة (225 جهازًا) بحد أقصى. إذا تم التوصيل باستخدام وضع DP Loopout، يتغير الحد الأقصى للأجهزة إلى 100 جهاز.

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

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

تنسيق

يمكنك تحديد كيفية عرض الصور على الحائط متعدد الشاشات.

• **ملء الشاشة:** عرض الصور في وضع ملء الشاشة دون هوامش.

• **طبيعي:** عرض الصور بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تكبير الحجم أو تصغيره.

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

يمكنك فحص الحالة الحالية للاتصال بالشبكة والإنترنت.

حالة الشبكة

HOME  ← حالة الشبكة ← ENTER 

حالة الشبكة



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

وضع الصورة

HOME ← وضع الصورة ← ENTER

وضع الصورة



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد وضع صورة (وضع الصورة) مناسبًا لبيئة استخدام المنتج.

يعمل الوضع فيديو/صورة على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الفيديو. بينما يعمل الوضع نص على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الكمبيوتر.

• متجر ومركز تسوق

مناسب لمراكز التسوق.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• مكتب ومدرسة

مناسب للمكاتب والمدارس.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• محطة وموقف

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• جدار الفيديو

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• معايرة

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

Advanced Color Management.

– لتطبيق الوضع معايرة بطريقة صحيحة، تأكد من تكوين إعدادات جودة الصورة، مثل السطوع والألوان وجاما والتماثل، باستخدام برنامج معايرة

الألوان **Advanced Color Management.**

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

• BD Wise

توفر جودة صورة مثلى لمشغلات أقراص DVD ومشغلات أقراص Blu-ray والمسرح المنزلي من منتجات SAMSUNG التي تدعم تقنية

BD Wise. عند ضبط **BD Wise** على تشغيل، يتغير وضع الصورة تلقائيًا إلى الدقة المثلى.

– تتوفر هذه الميزة عند توصيل منتجات Samsung التي تدعم تقنية **BD Wise** بالمنتج من خلال كبل HDMI.

– يتم تمكين الوظيفة **BD Wise** فقط عند توصيل جهاز مصدر مدعوم بالوظيفة **BD Wise**.

تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت

HOME ← تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت ← ENTER



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

مؤقت التشغيل

اضبط **مؤقت التشغيل** حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائيًا في الوقت واليوم الذي تختاره.

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

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

(مؤقت التشغيل 1 ~ مؤقت التشغيل 7)

- **إعداد:** حدد إيقاف أو مرة أو كل يوم أو **Mon~Fri** أو **Mon~Sat** أو **Sat~Sun** أو **يدوي**. إذا حددت **يدوي**، فيمكنك اختيار الأيام التي تريد أن يقوم **مؤقت التشغيل** فيها بتشغيل المنتج.
 - تُشير علامة الاختيار إلى الأيام التي قمت بتحديدتها.
- **الوقت:** ضبط الساعة والدقيقة. استخدم أزرار الأرقام أو الأسهم لأعلى ولأسفل لإدخال الأرقام. استخدم السهمين الأيمن والأيسر لتغيير حقول الإدخال.
- **الصوت:** ضبط مستوى الصوت المطلوب. استخدم أزرار السهم الأيمن والأيسر لتغيير مستوى الصوت.
- **مصدر:** تحديد مصدر إدخال من اختيارك.
- **المحتوى** (عند ضبط **مصدر** على **داخلي/USB**): حدد مجلدًا من جهاز USB أو جهاز ذاكرة داخلية يتضمن المحتويات التي ترغب في تشغيلها عند تشغيل المنتج. يمكن أن تتضمن المحتويات ملفات موسيقى أو صور أو فيديو.
 - لا تتوافر هذه الوظيفة إلا عند توصيل جهاز USB.
- لا تعمل وظيفة "المؤقت" بشكل صحيح، في حالة عدم وجود ملف موسيقى على جهاز USB أو إذا لم تقم بتحديد مجلد يتضمن ملف موسيقى.
- في حالة وجود ملف صورة واحد فقط على جهاز USB، لا يتم تشغيل **عرض الشرائح**.
- إذا كان اسم المجلد طويلًا جدًا، فلن يمكن تحديد المجلد.
- يتم تعيين مجلد لكل USB تستخدمه. عند استخدام أكثر من USB واحد من النوع نفسه، تأكد من أن المجلدات التي تم تعيينها لكل USB لها أسماء مختلفة.
- نوصي باستخدام رقاقة ذاكرة USB وقارئ بطاقات متعددة عند استخدام **مؤقت التشغيل**.
- قد لا تعمل الوظيفة **مؤقت التشغيل** مع أجهزة USB المزودة ببطارية داخلية أو مشغلات MP3 أو أجهزة PMP المصنوعة بواسطة بعض الشركات المصنعة نظرًا لأن هذا المنتج يستغرق وقتًا طويلًا للتعرف على هذه الأجهزة.

مؤقت الإيقاف

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

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

إدارة الإجازات

سيتم تعطيل المؤقت خلال فترة يتم تحديدها كأجازة.

- **إضافة إجازة:** حدد الفترة التي تريدها كإجازة.

حدد بداية تواريخ الإجازة التي ترغب في إضافتها ونهايتها باستخدام الزرين ▲/▼ ثم انقر فوق الزر **حفظ**.

سوف يتم إضافة الفترة إلى لائحة الإجازات.

- **بدء:** ضبط تاريخ بدء الإجازة.

- **نهاية:** ضبط تاريخ نهاية الإجازة.

— **حذف:** حذف العناصر المحددة من قائمة الإجازات.

— **تحرير:** تحديد عنصر أجازة ثم تغيير التاريخ.

- **ضبط المؤقت المطبق:** اضبط مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف لكي لا يتم تنشيطهما في الإجازات الرسمية.

- اضغط على  لتحديد إعدادات مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف التي لا تريد تنشيطها.

- لن يتم تنشيط مؤقت التشغيل ومؤقت الإيقاف المحددين.

Ticker "شريط"

HOME ← Ticker "شريط" ← ENTER

Ticker "شريط"



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

- إيقاف / تشغيل
- رسالة: أدخل رسالة لعرضها على الشاشة.
- الوقت: ضبط وقت البدء ووقت الإنهاء لعرض رسالة.
- خيار الخط: تحديد خط نص الرسالة ولونه.
- الموضوع: تحديد اتجاه لعرض رسالة.
- تمرير: تحديد الاتجاه والسرعة للتمرير بالرسالة.
- معاينة: قم بمعاينة إعدادات التسمية التوضيحية التي تم تكوينها.

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

مزيد من الإعدادات

HOME ← مزيد من الإعدادات ← ENTER

مزيد من الإعدادات



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

مشغل URL

للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام ميزة **مشغل URL**، اتصل بالموزع الذي قمت بشراء المنتج منه.
— لاستخدام ميزة **مشغل URL**، اضبط **تشغيل عبر** على **مشغل URL** في النظام.

ENTER ← **مشغل URL** ← HOME



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

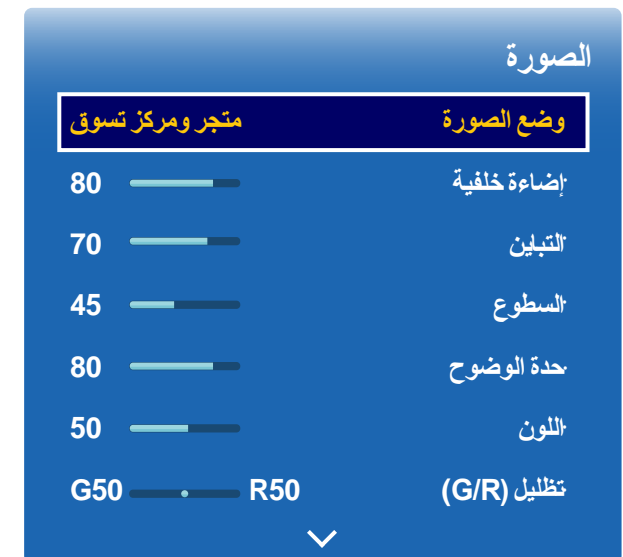
الفصل 06

ضبط الشاشة

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

وضع الصورة

MENU ← قروصلا ← قروصلا عضو ← ENTER



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

حدد وضع صورة (وضع الصورة) مناسباً لبيئة استخدام المنتج.

يعمل الوضع فيديو/صورة على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الفيديو. بينما يعمل الوضع نص على تحسين جودة الصورة المعروضة على جهاز الكمبيوتر.

• متجر ومركز تسوق

مناسب لمراكز التسوق.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• مكتب ومدرسة

مناسب للمكاتب والمدارس.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• محطة وموقف

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• جدار الفيديو

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

– حدد فيديو/صورة أو نص حسب وضع الصورة.

• معايرة

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

Advanced Color Management

– لتطبيق الوضع معايرة بطريقة صحيحة، تأكد من تكوين إعدادات جودة الصورة، مثل السطوع والألوان وجاما والتماثل، باستخدام برنامج معايرة الألوان **Advanced Color Management**.

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

• BD Wise

توفر جودة صورة مثلى لمشغلات أقراص DVD ومشغلات أقراص Blu-ray والمسرح المنزلي من منتجات SAMSUNG التي تدعم تقنية

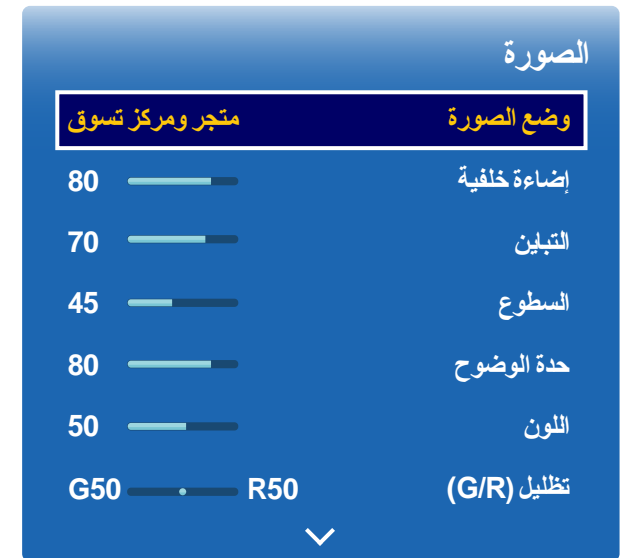
BD Wise. عند ضبط **BD Wise** على تشغيل، يتغير وضع الصورة تلقائياً إلى الدقة المثلى.

– تتوفر هذه الميزة عند توصيل منتجات Samsung التي تدعم تقنية **BD Wise** بالمنتج من خلال كبل HDMI.

– يتم تمكين الوظيفة **BD Wise** فقط عند توصيل جهاز مصدر مدعوم بالوظيفة **BD Wise**.

إضاءة خلفية / التباين / السطوع / حدة الوضوح / اللون / تظليل (G/R)

ENTER  الصورة ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة.

الخيارات القابلة للتعديل	إعدادات وضع الصورة	وضع الصورة
إضاءة خلفية / التباين / السطوع / حدة الوضوح / اللون / تظليل (G/R)	فيديو/صورة	متجر ومركز تسوق, مكتب ومدرسة, محطة وموقف, جدار الفيديو
إضاءة خلفية / التباين / السطوع / حدة الوضوح	نص	
إضاءة خلفية		معايرة
إضاءة خلفية / التباين / السطوع / حدة الوضوح / اللون / تظليل (G/R)		BD Wise

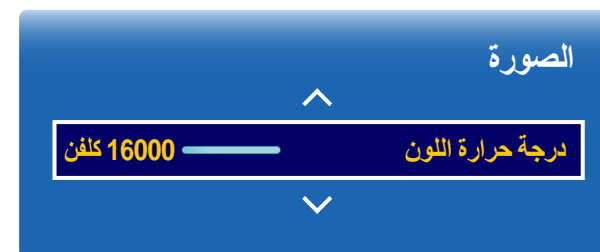
عند إجراء تغييرات على **إضاءة خلفية** أو **التباين** أو **السطوع** أو **حدة الوضوح** أو **اللون** أو **تظليل (G/R)**, سيتم ضبط القائمة المعروضة على الشاشة وفقًا لذلك.

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

يؤدي تقليل سطوح الصورة إلى خفض استهلاك الطاقة.

درجة حرارة اللون

MENU  ← الصورة ← درجة حرارة اللون ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

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

يصبح متوفرًا عند تعيين **درجة اللون** على إيقاف.

يتم تعطيل **درجة حرارة اللون** إذا تم ضبط وضع الصورة على معايرة أو **BD Wise**.

توازن الأبيض

MENU  ← الصورة ← توازن الأبيض ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

2 نقطة

ضبط درجة الألوان حتى تبدو الصورة طبيعية إلى حد كبير.

- **اكتساب الأحمر** / **اكتساب الأخضر** / **اكتساب الأزرق**: ضبط درجة سطوع الألوان (الأحمر والأخضر والأزرق).
- **إعادة ضبط**: مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

10 نقاط

التحكم في توازن الأبيض بـ 10 نقاط عن طريق ضبط سطوع اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

- **10 نقاط (إيقاف / تشغيل)**

— يتم تمكين **المستوى** و**أحمر** و**أخضر** و**أزرق** و**إعادة ضبط** فقط عند ضبط **10 نقاط** على **تشغيل**.

- **المستوى**: تحديد المدة الزمنية المطلوب ضبطها.

- **أحمر**: ضبط مستوى اللون الأحمر.

- **أخضر**: ضبط مستوى اللون الأخضر.

- **أزرق**: ضبط مستوى اللون الأزرق.

- **إعادة ضبط**: مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

— قد لا تدعم بعض الأجهزة الخارجية هذه الوظيفة.

— يتم التمكين عند ضبط **وضع الصورة** على **مكتب ومدرسة (فيديو/صورة)**.

ضبط مستوى كثافة الألوان الأساسية.
في حالة ضبط وضع الصورة على معايرة، يتم تعطيل جاما.

MENU  الصورة ← جاما ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

قيمة تمت معايرتها

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

• عدم التطبيق / تطبيق

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

في حالة ضبط وضع الصورة على معايرة، يتم تعطيل قيمة تمت معايرتها.

MENU  الصورة ← قيمة تمت معايرتها ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعدادات متقدمة

MENU  ← الصورة ← إعدادات متقدمة ← ENTER 

إعدادات متقدمة

تباين ديناميكي

علي

درجة اللون "أسود"

الأغمق

لون البشرة

0 

وضع RGB فقط

إيقاف

مسافة اللون

أصلي

إضاءة الحركة

إيقاف

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

وضع الصورة	إعدادات وضع الصورة	الخيارات القابلة للتعديل
متجر ومركز تسوق مكتب ومدرسة، جدار الفيديو	فيديو/صورة	تباين ديناميكي / درجة اللون "أسود" / لون البشرة / وضع RGB فقط / مسافة اللون
	نص	تباين ديناميكي / درجة اللون "أسود"
محطة وموقف	فيديو/صورة	تباين ديناميكي / درجة اللون "أسود" / لون البشرة / وضع RGB فقط / مسافة اللون / إضاءة الحركة
	نص	تباين ديناميكي / درجة اللون "أسود"
BD Wise		تباين ديناميكي / درجة اللون "أسود" / لون البشرة / وضع RGB فقط / مسافة اللون

في حالة ضبط وضع الصورة على معايرة، يتم تعطيل إعدادات متقدمة.

تباين ديناميكي

ضبط تباين الشاشة.

• إيقاف / منخفض / متوسط / عالي

درجة اللون "أسود"

تحديد مستوى اللون الأسود لضبط عمق الشاشة.

• إيقاف / غامق / غامق بشكل أكبر / الأعمق

لون البشرة

زيادة درجة اللون الوردي لون البشرة.

وضع RGB فقط

عرض الألوان أحمر وأخضر وأزرق لإجراء عمليات ضبط دقيقة على تدرج الألوان وصفائها.

• إيقاف / أحمر / أخضر / أزرق

مسافة اللون

ضبط نطاق اللون وتنوعه (مساحة اللون) المتوفر لإنشاء الصور.

• تلقائي / أصلي / مستخدم

— لضبط اللون وأحمر وأخضر وأزرق وإعادة ضبط ضبط مسافة اللون على مستخدم.

إضاءة الحركة

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

• إيقاف / تشغيل

إعدادات متقدمة

تباين ديناميكي

عالي

درجة اللون "أسود"

الأعمق

لون البشرة

0

وضع RGB فقط

إيقاف

مسافة اللون

أصلي

إضاءة الحركة

إيقاف

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

خيارات الصورة

MENU ← الصورة ← خيارات الصورة ← ENTER

خيارات الصورة	
درجة اللون	إيقاف
تعديل العرض الرقمي	إيقاف
فلتر تشويش MPEG	إيقاف
المستوى الأسود لـ HDMI	منخفض
وضع الفيلم	إيقاف
Motion Plus	إيقاف
الإضاءة الخلفية الديناميكية	إيقاف

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

وضع الصورة	إعدادات وضع الصورة	الخيارات القابلة للتعديل
متجر ومركز تسوق, مكتب ومدرسة, محطة وموقف, جدار الفيديو	فيديو/صورة	درجة اللون / تعديل العرض الرقمي / فلتر تشويش MPEG / المستوى الأسود لـ HDMI / وضع الفيلم / Motion Plus / الإضاءة الخلفية الديناميكية
	نص	درجة اللون / المستوى الأسود لـ HDMI / الإضاءة الخلفية الديناميكية
معايرة		المستوى الأسود لـ HDMI / الإضاءة الخلفية الديناميكية
BD Wise		درجة اللون / تعديل العرض الرقمي / فلتر تشويش MPEG / المستوى الأسود لـ HDMI / وضع الفيلم / الإضاءة الخلفية الديناميكية

خيارات الصورة

درجة اللون	إيقاف
تعديل العرض الرقمي	إيقاف
فلتر تشويش MPEG	إيقاف
المستوى الأسود لـ HDMI	منخفض
وضع الفيلم	إيقاف
Motion Plus	إيقاف
الإضاءة الخلفية الديناميكية	إيقاف

درجة اللون

في حالة ضبط وضع الصورة على نص

• إيقاف / بارد / قياسي / دافئ

في حالة ضبط وضع الصورة على فيديو/صورة أو BD Wise

• إيقاف / بارد / قياسي / دافئ 1 / دافئ 2

في حالة ضبط وضع الصورة على معايرة، يتم تعطيل درجة اللون.

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

تعديل العرض الرقمي

إذا كانت إشارة البث التي يستقبلها المنتج ضعيفة، فيمكنك تنشيط ميزة تعديل العرض الرقمي لتقليل أي تشويش أو ظلال قد تظهر على الشاشة.

• إيقاف / منخفض / متوسط / عالي / تلقائي

تصل الإشارة المثلثة إلى أقصى قوة لها عندما يصبح الشريط أخضر اللون.

عندما تكون الإشارة ضعيفة، حاول تغيير جميع الخيارات حتى يعرض المنتج أفضل صورة.

فلتر تشويش MPEG

تقليل تشويش MPEG لتوفير جودة محسنة للصورة.

• إيقاف / منخفض / متوسط / عالي / تلقائي

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

المستوى الأسود لـ HDMI

تحديد مستوى اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.

• تلقائي / منخفض / عادي

يتوفر فقط في الأوضاع **HDMI1** و **HDMI2** و **DVI** و **DisplayPort** (توقيت الصوت والفيديو : 480p , 576p , 720p , 1080i , 1080p).

وضع الفيلم

هذا الوضع مناسب لمشاهدة الأفلام.

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

• إيقاف / تلقائي 1 / تلقائي 2

تتوافر هذه الميزة في الوضع **AV** أو **Component** (1080i / 480i) أو **HDMI1** أو **HDMI2** (1080i).

خيارات الصورة

درجة اللون

إيقاف

تعديل العرض الرقمي

إيقاف

فلتر تشويش MPEG

إيقاف

المستوى الأسود لـ HDMI

منخفض

وضع الفيلم

إيقاف

Motion Plus

إيقاف

الإضاءة الخلفية الديناميكية

إيقاف

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Motion Plus

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

إيقاف : إيقاف تشغيل **Motion Plus**.

واضح : ضبط **Motion Plus** على الوضع **واضح** (مناسب لمشاهدة الصور المتحركة بوضوح).

قياسي : ضبط **Motion Plus** على الوضع **قياسي**.

متجانس : ضبط **Motion Plus** على الوضع **متجانس** (مناسب لمشاهدة الصور المتحركة بشكل طبيعي).

مستخدم : يُستخدم لتقليل حدوث الظلال والاهتزاز على النحو الذي تريده.

• **تقليل التشويش** : يُستخدم لتقليل حدوث الظلال على النحو الذي تريده.

– لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Motion Plus** على **مستخدم فقط**.

• **تقليل الاهتزاز** : يُستخدم لتقليل حدوث الاهتزاز على النحو الذي تريده.

– لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Motion Plus** على **مستخدم فقط**.

• **حركة LED واضحة** : يُستخدم لتقليل حدوث الاهتزاز على النحو الذي تريده.

– لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Motion Plus** على **مستخدم فقط**.

• **إعادة ضبط** : استعادة إعدادات **Motion Plus** إلى القيم الافتراضية.

– قد تتغير ألوان الشاشة باستخدام هذا الخيار دون قصد.

– يتم تعطيل هذه الميزة عند ضبط **PIP** على **تشغيل**.

الإضاءة الخلفية الديناميكية

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

• **إيقاف / تشغيل**

خيارات الصورة

درجة اللون

إيقاف

تعديل العرض الرقمي

إيقاف

فلتر تشويش MPEG

إيقاف

المستوى الأسود لـ HDMI

منخفض

وضع الفيلم

إيقاف

Motion Plus

إيقاف

الإضاءة الخلفية الديناميكية

إيقاف

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حجم الصورة

MENU  الصورة ← حجم الصورة ← ENTER 



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اختر الحجم ونسبة العرض للارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة.

حجم الصورة

— يتم عرض خيارات ضبط الشاشة المختلفة حسب مصدر الإدخال الحالي.

- **16:9**: ضبط الصورة على الوضع العريض **16:9**.
- **تكبير 1**: يُستخدم للتكبير بدرجة متوسطة. قطع الجزء العلوي والحواف.
- **تكبير 2**: يُستخدم للتكبير بدرجة أكبر.
- **عرض ذكي 1**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 50%.
- **عرض ذكي 2**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 25%.
- **تكبير عريض**: تكبير نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتناسب مع الشاشة بالكامل.
- **4:3**: ضبط الصورة على الوضع الأساسي (**4:3**).

— لا تضبط المنتج على التنسيق **4:3** لمدة طويلة.

قد تتسبب الحواف التي تظهر على يسار الشاشة ويمينها أو في الجزء العلوي والسفلي منها في اجتاز الصورة (احتراق الشاشة) وهذا لا يغطيه الضمان.


- **ملانة الشاشة**: عرض الصورة كاملة دون اقتطاع أطرافها عندما يتم إدخال إشارات **HDMI1** أو **HDMI2** (1080p / 1080i) أو **Component** (1080p / 1080i).
- **مستخدم**: تغيير الدقة لتلائم تفضيلات المستخدم.
- **النسبة الأصلية**: عندما يكون مصدر الإدخال هو **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2** (اتصال كمبيوتر) أو **DisplayPort**، سيتم عرض الفيديو بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.

الموضع

يضبط وضع الصورة، علمًا بأن **الموضع** يتوفر عند ضبط **حجم الصورة** على **تكبير 1** أو **تكبير 2** أو **تكبير عريض** أو **ملانمة الشاشة** أو **مستخدم**.
— لاستخدام وظيفة **الموضع** بعد تحديد **تكبير 1** أو **تكبير 2** أو **تكبير عريض** أو **ملانمة الشاشة** أو **مستخدم**، اتّبع هذه الخطوات.

1 اضغط الزر ▼ لتحديد **الموضع**. اضغط الزر .

2 اضغط على ▲ أو الزر ▼ لتحريك الصورة لأعلى أو لأسفل.

3 اضغط الزر .



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكبير/تصغير/وضع

يضبط تكبير الصورة وموضعها. يتاح هذا الخيار عند ضبط مصدر الإدخال على **HDMI1** أو **HDMI2** (1080i/1080p) أو **Component** (1080i/1080p) أو **AV** أو **DVI**. يجب ضبط **حجم الصورة** على **مستخدم** حتى يتاح الخيار.

— لا يتم تمكين **مستخدم** الموجود ضمن **حجم الصورة** إلا في حالة ضبط **وضع الصورة** على **فيديو/صورة** خلال الوضع **DVI** أو **DisplayPort**.

1 اضغط الزر ▼ لتحديد **تكبير/تصغير/وضع**. اضغط الزر .

2 حدد **تكبير** أو **الموضع**. اضغط الزر .

3 اضغط الزر ▲/▼/◀/▶ لتحريك الصورة.

4 اضغط الزر .



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— إذا أردت إعادة ضبط الصورة لتعود إلى وضعها الأصلي، فحدد **إعادة ضبط** من شاشة **تكبير/تصغير/وضع**. سيتم ضبط الصورة على وضعها الافتراضي.

الدقة

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: إيقاف / 1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768

ضبط تلقائي

MENU  ← الصورة ← ضبط تلقائي ← ENTER 



– يتوفر في الوضع PC فقط.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط شاشة الكمبيوتر الشخصي

MENU  ← الصورة ← ضبط شاشة الكمبيوتر الشخصي ← ENTER 



– يتوفر في الوضع PC فقط.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط قيم/مواضع التردد والضبط الدقيق للإعدادات تلقائيًا.

• خشن / ناعم

إزالة تشويش الصورة أو تقليله.

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

• الموضع

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

• إعادة ضبط الصورة

إعادة ضبط الصورة إلى الإعدادات الافتراضية.

إيقاف الصورة

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

MENU  ← الصورة ← إيقاف الصورة ←  ENTER

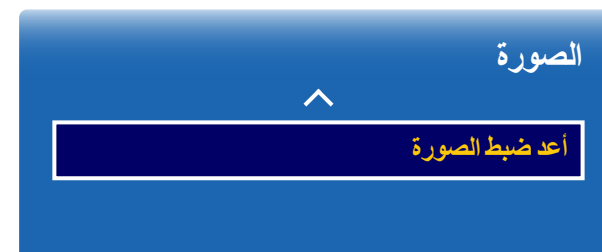


– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

أعد ضبط الصورة

إعادة ضبط وضع الصورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

MENU  ← الصورة ← أعد ضبط الصورة ←  ENTER



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 07

عرض على الشاشة

إعدادات PIP

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

الصورة الرئيسية	الصورة الفرعية
PC	Component / AV
Component / AV	MagicInfo / DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 / DVI / PC
DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 / DVI	Component / AV

في حالة ضبط اتجاه محتوى المصدر على رأسي، يتم تعطيل PIP.

PIP

MENU ← عرض على الشاشة ← PIP ← ENTER



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

– لصوت PIP، الرجاء الرجوع إلى إرشادات تحديد الصوت.

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

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

- **PIP (إيقاف / تشغيل):** تنشيط وظيفة PIP أو إلغاء تنشيطها.
- **مصدر:** يمكنك تحديد مصدر للصورة الفرعية.
- **المقاس:** (□ و □ و □ و □ و □ و □ و □ و □) : تحديد مقاس للصورة الفرعية.
- **الموضع:** (□ و □ و □ و □ و □ و □ و □ و □) : تحديد موضع للصورة الفرعية.
- في وضع (□, □, □, □) المزدوج, لا يمكنك تحديد **الموضع**.
- **تحديد الصوت (رئيسي / فرعي):** يمكنك اختيار الاستماع إلى الصوت من الصورة **رئيسي** أو الصورة **فرعي**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اتجاه شاشة العرض

MENU  ← عرض على الشاشة ← اتجاه شاشة العرض ← ENTER 

اتجاه شاشة العرض

اتجاه القائمة على الشاشة أفقي

اتجاه محتوى المصدر أفقي

العرض إلى الارتفاع ملء الشاشة

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

اتجاه القائمة على الشاشة

ضبط اتجاه شاشة القائمة.

• أفقي: عرض القائمة في الوضع الأفقي (افتراضي).

• رأسي: عرض القائمة في الوضع العمودي على الجانب الأيمن لشاشة المنتج.

اتجاه محتوى المصدر

اضبط اتجاه المحتوى من الأجهزة الخارجية المتصلة بالمنتج.

• أفقي: عرض الشاشة في الوضع الأفقي (افتراضي).

• رأسي: عرض الشاشة في الوضع العمودي.

– في حالة ضبط PIP على تشغيل، يتم تعطيل اتجاه محتوى المصدر.

العرض إلى الارتفاع

اضبط الشاشة الدوارة لتكون بملء الشاشة أو بحجمها الأصلي.

• ملء الشاشة: عرض الشاشة الدوارة في وضع ملء الشاشة.

• أصلي: عرض الشاشة الدوارة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.

– متوفر فقط عند ضبط اتجاه محتوى المصدر على رأسي.

– في حالة ضبط PIP على تشغيل، يتم تعطيل العرض إلى الارتفاع.

حماية الشاشة

MENU ← عرض على الشاشة ← حماية الشاشة ← ENTER

حماية الشاشة

وقت الحماية التلقائية

إيقاف

حماية الشاشة من التشويش

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

وقت الحماية التلقائية

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

• إيقاف / ساعتان / 4 ساعات / 8 ساعات / 10 ساعات

حماية الشاشة من التشويش

لتقليل احتمال احتراق الشاشة، تم تزويد هذا الجهاز بتقنية **حماية الشاشة من التشويش** لمنع تشويش الشاشة.

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

يُتيح لك إعداد **حماية الشاشة من التشويش الوقت** برمجة الوقت للتنقل بين حركات الصور في دقائق.

تبديل البيكسل

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

• تبديل البيكسل (إيقاف / تشغيل)

— يتم تمكين أفقي وعمودي الوقت عند ضبط تبديل البيكسل على الوضع تشغيل فقط.

• أفقي: ضبط عدد وحدات البيكسل التي يتم تحريكها على الشاشة أفقيًا.

• عمودي: ضبط عدد وحدات البيكسل التي يتم تحريكها على الشاشة عموديًا.

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

إعدادات تبديل البيكسل والإعدادات المثلى المتوفرة.

الإعدادات المثلى	الإعدادات المتوفرة	
4	0 ~ 4	أفقي (وحدات البيكسل)
4	0 ~ 4	عمودي (وحدات البيكسل)
4 دقيقة	1 دقيقة ~ 4 دقيقة	الوقت (بالدقيقة)

— قد تختلف قيمة تبديل البيكسل باختلاف حجم المنتج (بالوصلة) والوضع الذي يعمل به.

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

— في حالة ضبط حجم الصورة على ملاتمة الشاشة، يتم تعطيل تبديل البيكسل.

حماية الشاشة من التشويش

تبديل البكسل

الموقت

عرض في الحال
إيقاف
رمادي في الجانبين
إيقاف

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الموقت

يمكنك ضبط مؤقت حماية الشاشة من التشويش.

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

الموقت

إيقاف

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

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

– يتم تمكين **الوضع** و**المدة** و**الوقت** و**وقت البدء** و**وقت الإنهاء** فقط عند ضبط **الموقت** على **تكرار** أو **المدة الزمنية**.

• **الوضع:** حدد نمط حماية شاشة للعرض.

– **بكسل:** تتحول وحدات البكسل الموجودة على الشاشة إلى اللون الأسود باستمرار.

– **الشريط الدوراني:** ينتقل الشريط الرأسي من اليسار إلى اليمين.

– **شاشة التلاشي:** تصبح الشاشة بالكامل أكثر سطوعًا، ثم أكثر قتامة.

– يظهر النمطين **الشريط الدوراني** و**شاشة التلاشي** مرة واحدة فقط بغض النظر عن فترة أو وقت التكرار المحدد.

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

– يتم تمكين الخيار عند تحديد **تكرار** لـ **الموقت**.

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

– يتم تمكين هذا الخيار عند ضبط **الموقت** على **تكرار** وضبط **الوضع** على **بكسل**.

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

– يتم تمكين الخيار عند تحديد **المدة الزمنية** لـ **الموقت**.

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

– يتم تمكين الخيار عند تحديد **المدة الزمنية** لـ **الموقت**.

عرض في الحال

حدد شاشة التوقف التي تريدها لعرضها على الفور.

• إيقاف / بكسل / الشريط الدوراني / شاشة التلاشي

رمادي في الجانبين

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

• إيقاف / فاتح / غامق

حماية الشاشة من التشويش

تبدل البيكسل

الموقت

إيقاف



عرض في الحال

إيقاف

رمادي في الجانبين

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

عرض الرسالة

MENU  ← عرض على الشاشة ← عرض الرسالة ← ENTER 

عرض الرسالة

معلومات المصدر	تشغيل
لا توجد رسالة إشارة	تشغيل
رسالة MDC	تشغيل
رسالة حالة التنزيل	إيقاف

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

معلومات المصدر

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

• إيقاف / تشغيل

لا توجد رسالة إشارة

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

• إيقاف / تشغيل

رسالة MDC

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

• إيقاف / تشغيل

رسالة حالة التنزيل

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

• إيقاف / تشغيل

لغة القائمة

ضبط لغة القائمة.

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

MENU  ← عرض على الشاشة ← لغة القائمة ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط عرض على الشاشة

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

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



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 08

ضبط الصوت

تكوين إعدادات الصوت (الصوت) للمنتج.

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

صوت HDMI

MENU  ← الصوت ← صوت HDMI ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعدادات السماع

MENU  الصوت ← إعدادات السماع ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

مخرج الصوت

في حالة سماع مسار صوت لبيث أو فيلم من مستقبل خارجي، فقد تسمع صدى صوت بسبب اختلاف سرعة الترميز بين سماعات المنتج والسماعات المرفقة بجهاز استقبال الصوت. في حالة حدوث ذلك، قم بضبط المنتج على **خارجي**.

• خارجي / مستقبل

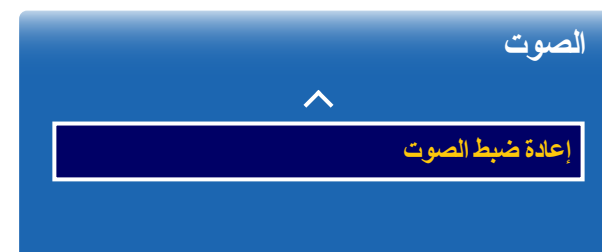
– عند ضبط **إعدادات السماع** على **خارجي**، سيتم إيقاف تشغيل سماعات المنتج.

ستسمع صوتًا صادرًا من السماعات الخارجية فقط.

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

إعادة ضبط الصوت

MENU  الصوت ← إعادة ضبط الصوت ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

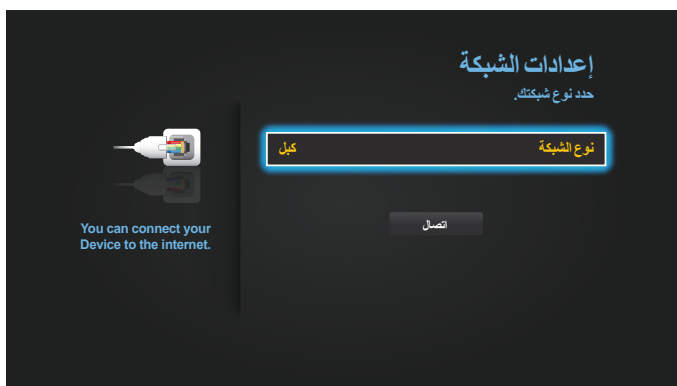
الفصل 09

الشبكة

إعدادات الشبكة

MENU  ← **تَعيَشلَا** ← **تَعيَشلَا** **تادادعل** ← MENU 

كُون إعدادات الشبكة لاستخدام ميزات smart hub المتنوعة مثل البحث على الإنترنت ومشاركة المحتوى عبر شبكة منزلية وتحديثات الميزات.



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

نوع الشبكة

• كبل

حالة الشبكة

MENU  ← **تَعيَشلَا** ← **تَعيَشلَا** **تلااد** ← ENTER 

يمكنك فحص الحالة الحالية للشبكة والإنترنت.



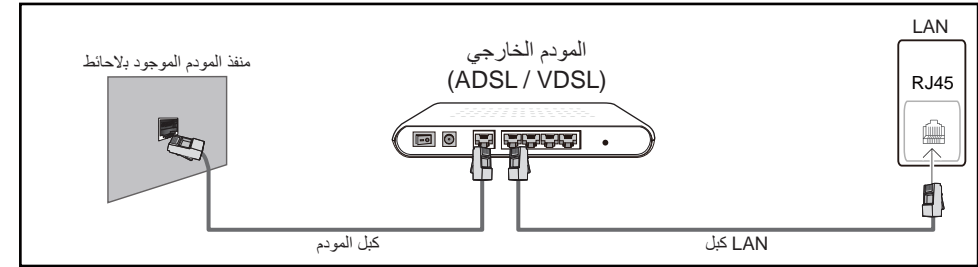
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعدادات الشبكة (السلكية)

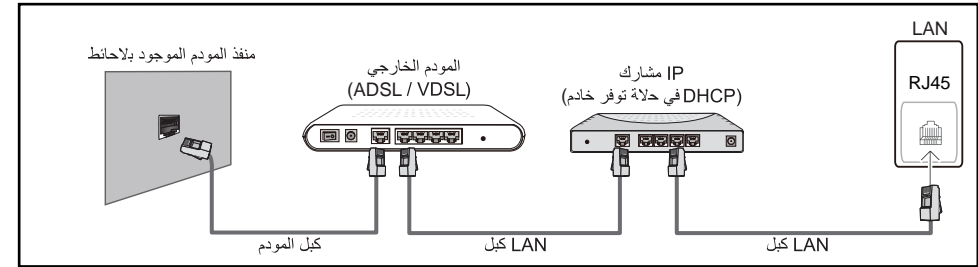
الاتصال بشبكة سلكية

هناك ثلاث طرق لتوصيل المنتج بشبكة LAN باستخدام كبل.

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



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



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



إذا كان لديك "شبكة ديناميكية"، يجب استخدام مودم ADSL أو موجّه يدعم "بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف" (DHCP). توفر أجهزة المودم والموجهات التي تدعم DHCP عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان الشبكة وقيم DNS التي يحتاجها المنتج للاتصال بالإنترنت تلقائياً، ولذلك حتى لا تضطر إلى إدخال هذه القيم يدوياً. وأغلب الشبكات المنزلية هي "شبكات ديناميكية".

تتطلب بعض الشبكات عنوان IP ثابت. فإذا كانت الشبكة الخاصة بك تتطلب وجود عنوان IP ثابت، يجب إدخال عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان الشبكة وقيم DNS يدوياً بشاشة إعداد الاتصال السلكي للمنتج أثناء إعداد الاتصال بالشبكة. وللحصول على عنوان IP وعنوان الشبكة وقيم DNS، اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP).

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

— يمكنك استخدام أجهزة مودم ADSL التي تدعم DHCP إذا تطلبت الشبكة عنوان IP ثابت،

— حيث تتيح لك أجهزة مودم ADSL التي تدعم DHCP استخدام عناوين IP الثابتة أيضاً.

اضبط اتصال الشبكة لاستخدام خدمات الإنترنت مثل إجراء ترقيات البرامج.

إعدادات الشبكة تلقائيًا (سلكية)

الاتصال بالشبكات باستخدام كبل LAN.

تأكد من توصيل كبل LAN أولاً.

كيفية الإعدادات تلقائيًا

1 اضبط نوع الشبكة على كبل من صفحة إعدادات الشبكة.

2 اضغط على الزر اتصال لبدء إعدادات الشبكة.

- لا يتم تمكين الزر اتصال إلا عند توصيل كبل LAN بشكل صحيح.

3 تظهر شاشة اختبار الشبكة ويتم التحقق من اتصال الشبكة.

عندما يتم التحقق من الاتصال، تظهر الرسالة "اكتملت الشبكة السلكية والاتصال بالإنترنت".

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

في حالة عدم تمكن العملية التلقائية من العثور على قيم اتصال الشبكة أو في حالة الرغبة في تعيين الاتصال يدويًا، انتقل إلى القسم التالي، "إعداد الشبكة".

إعدادات الشبكة يدويًا (سلكية)

يمكن للمكاتب استخدام عناوين IP ثابتة.

في هذه الحالة، اطلب من مسؤول الشبكات عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية وعنوان الشبكة وعنوان خادم DNS. أدخل هذه القيم يدويًا.

الحصول على قيم اتصال الشبكة

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

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

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

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

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

كيفية الإعدادات يدويًا

1 اضبط نوع الشبكة على كبل من صفحة إعدادات الشبكة.

2 اضغط على الزر اتصال لبدء إعدادات الشبكة.

- لا يتم تمكين الزر اتصال إلا عند توصيل كبل LAN بشكل صحيح.

3 تظهر شاشة اختبار الشبكة وتبدأ عملية التحقق. اضغط على إيقاف. تتوقف عملية التحقق.

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

5 حدد الحقل في الأعلى، واضغط على []، ثم اضبط إعدادات IP على الإدخال يدويًا. كرر عملية الإدخال لكل حقل في عنوان IP.

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

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

7 عندما يتم التحقق من الاتصال، تظهر الرسالة "اكتملت الشبكة السلكية والاتصال بالإنترنت".

إعدادات جهاز الوسائط المتعددة

MENU  الشبكة ← إعدادات جهاز الوسائط المتعددة ← ENTER 

اسمح للأجهزة الأخرى على الشبكة لديك، مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية بمشاركة المحتوى من خلال المنتج الخاص بك.

وضع FTP

حدد وضع تشغيل FTP.

• **نشط / سلبي**

إعدادات شبكة خادم

MENU  الشبكة ← إعدادات شبكة خادم ← ENTER 

اسم الجهاز

MENU  الشبكة ← اسم الجهاز ← ENTER 

حدد اسم جهاز أو أدخله.

حيث يمكن عرض هذا الاسم على أجهزة التحكم عن بُعد الخاصة بالشبكة عبر الشبكة.

• **[Signage] عرض 1 ~ 6 / دخل المستخدم**

الاتصال بالخادم

للتشغيل **مشغل**، اتصل بالشبكة.

• **عنوان الخادم / SSL / منفذ**

في حالة تمكين الخيار **SSL**، يتم تكوين الخادم لاستخدام **https**، كما يتم تشفير عملية نقل البيانات.

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

وضع MagicInfo

حدد وضع **MagicInfo** المناسب حسب البيئة التي تستخدم فيها المنتج.

• **خفيف / متميز**

الوصول للخادم

يمكنك تحديد طريقة الاتصال بشبكة الخادم.

• **سماع / منع**

فصل 10

النظام

الوصول

MENU  ← النظام ← الوصول ←  ENTER

الوصول	
متوسط	شفافية القائمة
إيقاف	تباين عالي
إيقاف	تكبير

شفافية القائمة

ضبط شفافية مربع القائمة.

• عالي / متوسط / منخفض

تباين عالي

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

• إيقاف / تشغيل

تكبير

يمكن من هنا ضبط إما تكبير حجم العنصر المميز في القائمة أو تصغيره.

• إيقاف / تشغيل

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الإعدادات الأولية (النظام)

بعد تشغيل المنتج لأول مرة، قم بتكوين الإعدادات الأساسية، مثل اللغة والقناة والوقت.

اضغط على الزر [5].

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

1 لغة القائمة

حدد لغة

اضغط على الزر ▲ أو ▼ ثم اضغط على الزر [5]. حدد لغة قائمة OSD.

2 اتجاه شاشة العرض

- أفقي / رأسي

كُون اتجاه صفحة القائمة.

3 إيقاف التشغيل تلقائي

- إيقاف التشغيل (موصى به) / 4 ساعات / 6 ساعات / 8 ساعات

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.

4 إعدادات الشبكة

قم بإعداد اتصال الشبكة. اضغط على الزر [5] للبدء. إذا كنت لا تعرف معلومات إعداد الشبكة أو ترغب في ضبطها لاحقًا، حدد **تخطي**. يمكنك استخدام اتصال الشبكة لاحقًا باستخدام قائمة **الشبكة**.

5 ضبط الساعة

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

MENU [5] ← النظام ← إعداد ← [5] ENTER



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

6 تشغيل عبر

- MagicInfo / مشغل URL

حدد وضع المشغل المناسب حسب البيئة التي تستخدم فيها المنتج.

تظهر خطوة إعداد **تشغيل عبر** عند التوصيل بالشبكة فقط.

7 اسم الجهاز

- دخل المستخدم / [Signage] عرض 1 ~ 6

حدد اسم جهاز أو أدخله.

حيث يمكن عرض هذا الاسم على أجهزة التحكم عن بُعد الخاصة بالشبكة عبر الشبكة.

8 اكتمل الإعداد

تهانينا! لقد تم استكمال الإعدادات ويمكنك الآن البدء.

الوقت

ضبط الساعة

DST

إيقاف

مؤقت النوم

تأخير تشغيل الطاقة

0 دقيقة

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

يمكنك تكوين **ضبط الساعة** أو **مؤقت النوم**. ويمكنك أيضًا ضبط المنتج ليتم تشغيله أو إيقاف تشغيله تلقائيًا في وقت معين باستخدام الوظيفة **المؤقت**.
— اضغط على الزر **INFO** إذا أردت عرض الوقت الحالي.

ضبط الساعة

حدد **ضبط الساعة**. حدد **التاريخ** أو **الوقت**، ثم اضغط على **⏸**.

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

— يمكنك ضبط **التاريخ** و**الوقت** عن طريق الضغط على الأزرار الرقمية الموجودة بجهاز التحكم عن بُعد مباشرة.

DST

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

إيقاف / تشغيل

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

مؤقت النوم

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

(إيقاف / 30 دقيقة / 60 دقيقة / 90 دقيقة / 120 دقيقة / 150 دقيقة / 180 دقيقة)

— استخدم أسهم الأعلى والأسفل لتحديد الفترة الزمنية، ثم اضغط على **⏸**. لإلغاء **مؤقت النوم**، حدد **إيقاف**.

تأخير تشغيل الطاقة

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

تبديل تلقائي للمصدر

MENU ← النظام ← **تبديل تلقائي للمصدر** ← ENTER

تبديل تلقائي للمصدر

تبديل تلقائي للمصدر	إيقاف
استرداد المصدر الرئيسي	إيقاف
المصدر الرئيسي	الكل
المصدر الثانوي	DVI

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

عند تشغيل شاشة العرض أثناء ضبط **تبديل تلقائي للمصدر** على الوضع **تشغيل**، وعدم تنشيط التحديد السابق لمصدر الفيديو، ستبحث شاشة العرض تلقائيًا عن مصادر إدخال الفيديو المختلفة للفيديو النشط.

تبديل تلقائي للمصدر

عند ضبط **تبديل تلقائي للمصدر** على **تشغيل**، سيتم البحث تلقائيًا في مصدر فيديو شاشة العرض عن الفيديو النشط.

سيتم تنشيط التحديد **المصدر الرئيسي** إذا لم يتم التعرف على مصدر الفيديو الحالي.

سيتم تنشيط تحديد **المصدر الثانوي**، 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 **المصدر الرئيسي** على **الكل**، 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.

استرداد المصدر الرئيسي

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

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

المصدر الرئيسي

تحديد **المصدر الرئيسي** لمصدر الإدخال التلقائي.

المصدر الثانوي

تحديد **المصدر الثانوي** لمصدر الإدخال التلقائي.

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

تحكم في الطاقة

MENU  ← النظام ← تحكم في الطاقة ← ENTER 

تحكم في الطاقة

تشغيل طاقة تلقائي إيقاف

طاقة وحدة الكمبيوتر

أقصى توفير للطاقة

التحكم في وضع الانتظار

زر الطاقة

استعداد الشبكة

تشغيل

تلقائي

تشغيل الطاقة فقط

إيقاف

تشغيل طاقة تلقائي

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

• إيقاف / تشغيل

طاقة وحدة الكمبيوتر

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

تشغيل المزامنة

للتشغيل وحدة الكمبيوتر الشخصي بدون تشغيل LFD، حدد إيقاف.

• إيقاف / تشغيل

إيقاف تشغيل المزامنة

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

• إيقاف / تشغيل

أقصى توفير للطاقة

إيقاف تشغيل المنتج لتقليل استهلاك الكهرباء بعد ترك الكمبيوتر على وضع الخمول لفترة زمنية محددة.

• إيقاف / تشغيل

يتوفر في الأوضاع PC و DVI و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort فقط.

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحكم في الطاقة

تشغيل طاقة تلقائي

طاقة وحدة الكمبيوتر

أقصى توفير للطاقة

إيقاف

تشغيل

تلقني

التحكم في وضع الانتظار

تشغيل الطاقة فقط

زر الطاقة

إيقاف

استعداد الشبكة

التحكم في وضع الانتظار

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

• تلقائي

سيتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات دخل حتى عند توصيل جهاز مصدر بشاشة العرض. ستظهر الرسالة **لا توجد إشارة** في حالة عدم توصيل أي جهاز مصدر.

• إيقاف

ستظهر الرسالة **لا توجد إشارة** في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

— يتم تمكين الخيار **التحكم في وضع الانتظار** فقط عند ضبط **مصدر** على **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2** أو **DisplayPort**.

— في حالة عرض **لا توجد إشارة** برغم توصيل جهاز مصدر، افحص وصلة الكبل.

— إذا تم ضبط **لا توجد رسالة إشارة** على **إيقاف**، فلن تظهر الرسالة **لا توجد إشارة**. وفي هذه الحالة، اضبط **لا توجد رسالة إشارة** على **تشغيل**.

• تشغيل

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

زر الطاقة

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

• **تشغيل الطاقة فقط**: ضبط زر الطاقة على تشغيل الطاقة.

• **تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة**: ضبط زر الطاقة على تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.

استعداد الشبكة

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

• **إيقاف / تشغيل**

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حل Eco

ENTER  ← **Eco** ← النظام ← MENU 

حل Eco

توفير الطاقة	إيقاف
مستشعر Eco	إيقاف
جدول مصباح الشاشة	إيقاف
لا إشارة للاستعداد	إيقاف
إشغيل تلقائي	4 ساعات

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

توفير الطاقة

خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

• إيقاف / منخفض / متوسط / عالي

مستشعر Eco

لزيادة توفير الطاقة، سنكتيف إعدادات الصورة تلقائيًا مع إضاءة الغرفة.

• إيقاف / تشغيل

– يعمل ضبط الإعداد **عالي** ضمن **الصورة** أثناء تشغيل **مستشعر Eco** على تعطيل **إيقاف**.

إضاءة خلفية خافتة

عند ضبط **مستشعر Eco** على **تشغيل**، يمكنك ضبط الحد الأدنى لسطوع الشاشة يدويًا، علمًا بأن **إضاءة خلفية خافتة** هو وضع الإضاءة الخلفية الأكثر قتامة. تأكد أن الإعداد **إضاءة خلفية خافتة** أقل من الإعداد **إضاءة خلفية**.

– في حالة ضبط **مستشعر Eco** على **تشغيل**، قد يتغير سطوع شاشة العرض (تصبح أعمق قليلًا أو تزداد سطوعًا) وفقًا لكثافة الضوء المحيط.

جدول مصباح الشاشة

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

• إيقاف / تشغيل

لا إشارة للاستعداد

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

• إيقاف / 15 دقيقة / 30 دقيقة / 60 دقيقة

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.

إ.تشغيل تلقائي

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.

• إيقاف / 4 ساعات / 6 ساعات / 8 ساعات

Eco حل

توفير الطاقة

إيقاف

مستشعر Eco

إيقاف

جدول مصباح الشاشة

إيقاف

لا إشارة للاستعداد

إيقاف

إ.تشغيل تلقائي

4 ساعات

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

التحكم في درجة الحرارة

MENU ← النظام ← التحكم في درجة الحرارة ← ENTER

النظام

التحكم في درجة الحرارة

77



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

يتم تعيين درجة الحرارة الافتراضية إلى 77° مئوية.

تتراوح درجة حرارة التشغيل الموصى بها لهذا المنتج ما بين 75 إلى 80° مئوية (وفقًا لدرجة الحرارة المحيطة البالغة 40° مئوية).

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

إدارة الأجهزة

MENU  ← النظام ← إدارة الأجهزة ← ENTER 

إدارة الأجهزة

إعدادات لوحة مفاتيح

إعدادات الماوس

إعدادات المؤشر

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

قم بتكوين خيارات أجهزة الدخل الخارجية المتصلة بالمنتج.

إعدادات لوحة مفاتيح

يؤدي توصيل لوحة مفاتيح بالمنتج إلى عرض قائمة إعدادات لوحة مفاتيح.

تحديد لوحة مفاتيح

حدد لوحة المفاتيح التي ترغب في استخدامها من لوحات المفاتيح المتصلة المتاحة.
— يمكن استخدام لوحة مفاتيح متصلة واحدة فقط.

خيارات لوحة المفاتيح

— حسب البلد.

لغة لوحة المفاتيح

حدد لغة دخل لوحة المفاتيح.

نوع لوحة المفاتيح

حدد نوع لوحة المفاتيح.

تبديل لغة الإدخال

قم بتكوين تركيبة المفاتيح المستخدمة لتغيير لغة الدخل.

إعدادات الماوس

يؤدي توصيل ماوس بالمنتج إلى عرض قائمة **إعدادات الماوس**.

تحديد ماوس

يمكنك تكوين إعدادات أو خيارات اتصال الماوس لأجهزة الماوس المتصلة.
— لا يمكن استخدام سوى ماوس واحد من بين أجهزة الماوس المتصلة.

خيارات الماوس

— حسب البلد.

الزر الأساسي

يمكنك تحديد زر من الماوس ليقوم بتنفيذ الوظائف الأساسية (النقر والدخول).

• **أيسر** (افتراضي) / **أيمن**

سرعة المؤشر

يمكنك ضبط سرعة مؤشر الماوس.

• **بطيئة** / **قياسي** / **سريعة**

إدارة الأجهزة

إعدادات لوحة مفاتيح

إعدادات الماوس

إعدادات المؤشر

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

إعدادات المؤشر

حدد حجم المؤشر وسرعته وشكله.

حجم المؤشر

حدد حجم المؤشر.

• صغير / متوسط / كبير / كبيرة جدًا

سرعة المؤشر

حدد سرعة المؤشر. تؤدي السرعة الأعلى إلى زيادة حساسية المؤشر.

• بطيئة / قياسي / سريعة

صورة المؤشر

حدد شكل المؤشر.

• Image 1 ~ Image 10

إدارة الأجهزة

إعدادات لوحة مفاتيح

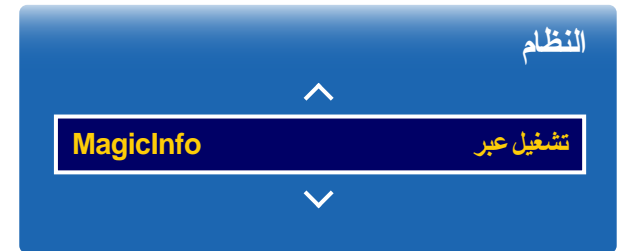
إعدادات الماوس

إعدادات المؤشر

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تشغيل عبر

MENU  النظام ← تشغيل عبر ← ENTER 



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

• MagicInfo / مشغل URL

حدد وضع تشغيل عبر المناسب حسب البيئة التي تستخدم فيها المنتج.
قد تختلف شاشة الصفحة الرئيسية حسب الإعداد.

تغيير رمز التعريف الشخصي

MENU  النظام ← تغيير رمز التعريف الشخصي ← ENTER 



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ستظهر نافذة تغيير رمز التعريف الشخصي.

اختر أربعة أرقام لرمز التعريف الشخصي، ثم أدخله في **أدخل رقم تعريف شخصي جديد**. أعد إدخال الأربعة أرقام نفسها في **تأكيد رقم تعريف شخصي جديد**.

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

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

الأمان

MENU  ← النظام ← الأمان ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

قفل أمان

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

• إيقاف / تشغيل

سوف يتم قفل جميع القوائم والأزرار الموجودة بالمنتج وجهاز التحكم عن بُعد باستثناء الزر **LOCK** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد عن طريق وظيفة **قفل أمان**. لإلغاء تأمين القوائم والأزرار، اضغط الزر **LOCK**، ثم أدخل كلمة المرور (كلمة المرور الافتراضية: 0 - 0 - 0 - 0).

زر تشغيل الطاقة

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

• إيقاف / تشغيل

قفل الزر

يمكن استخدام هذه القائمة لقفل الأزرار الموجودة بالمنتج،

يمكن لجهاز التحكم عن بُعد فقط التحكم في المنتج إذا تم ضبط **قفل الزر** على **تشغيل**.

• إيقاف / تشغيل

قفل تشغيل USB التلقائي

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

• إيقاف

لتشغيل محتوى **MagicInfo** المحفوظ على جهاز USB تلقائيًا.

• تشغيل

لعدم تشغيل محتوى **MagicInfo** المحفوظ على جهاز USB تلقائيًا.

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

قفل توصيل المحمول

قم بتقييد استخدام الأجهزة الأخرى على الشبكة لديك، مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، لمشاركة المحتوى مع signage.

• إيقاف / تشغيل

الأمان

قفل أمان

إيقاف

• زر تشغيل الطاقة

إيقاف

قفل الزر

إيقاف

قفل تشغيل USB التلقائي

إيقاف

قفل توصيل المحمول

إيقاف

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

الأمان الذكي

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

الأمان الذكي

استخدم هذا الخيار لتشغيل حماية **الأمان الذكي** أو إيقاف تشغيلها.

• إيقاف / تشغيل

مسح

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

قائمة العزل

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

قائمة مسموح بها

هذه هي قائمة العناصر التي تم "السماح بها" لعدم احتوائها على فيروسات.

الإعدادات

يمكن من هنا ضبط خيارات **الأمان الذكي**.

فحص تلقائي

يمكن من هنا المسح تلقائيًا عند تشغيل جهاز العرض.

• إيقاف / تشغيل

انتقل إلى قائمة منعزلة تلقائيًا

يمكن من هنا نقل الفيروسات إلى "قائمة العناصر المعزولة" تلقائيًا.

• إيقاف / تشغيل

عام

تشغيل	الأمان الذكي
تشغيل	BD Wise
تشغيل	Anynet+ (HDMI-CEC)
تشغيل	موصل HDMI سريع
	DivX® Video On Demand
إيقاف	وضع الألعاب

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

BD Wise

توفر جودة صورة مثلى لمشغلات أقراص DVD ومشغلات أقراص Blu-ray والمسرح المنزلي من منتجات SAMSUNG التي تدعم تقنية **BD Wise**. عند ضبط **BD Wise** على **تشغيل**، يتغير وضع الصورة تلقائيًا إلى الدقة المثلى.

• إيقاف / تشغيل

تتوفر هذه الميزة عند توصيل منتجات Samsung التي تدعم تقنية **BD Wise** بالمنتج من خلال كبل HDMI.

يتم تمكين الوظيفة **BD Wise** فقط عند توصيل جهاز مصدر مدعوم بالوظيفة **BD Wise**.

عام

الأمان الذكي

تشغيل

تشغيل

BD Wise

تشغيل

Anynet+ (HDMI-CEC)

تشغيل

موصل HDMI سريع

DivX® Video On Demand

إيقاف

وضع الألعاب

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

تُعد Anynet+ وظيفة متميزة تتيح لك التحكم في كافة أجهزة Samsung المتصلة التي تدعم وظيفة Anynet+ باستخدام جهاز التحكم عن بُعد لمنتج Samsung، حيث يمكنك استخدام نظام Anynet+ فقط مع أجهزة Samsung المزودة بميزة Anynet+. للتأكد من أن جهاز Samsung يتمتع بهذه الوظيفة، تحقق من وجود شعار Anynet+ عليه.

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

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

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

عندما يكون الجهاز في الوضع PIP، لا تعمل وظائف Anynet+ إلا عند توصيل جهاز الصوت الفيديو كشاشة عرض أساسية. ولا تعمل في حالة توصيل جهاز AV كشاشة عرض ثانوية.

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

قائمة Anynet+

تتوقف تغييرات القائمة Anynet+ على نوع وحالة أجهزة Anynet+ المتصلة بالمنتج.

اضغط على الزر TOOLS لعرض قائمة Anynet+ وتحديد القائمة التي تريدها.

الوصف

قائمة Anynet+

عرض الكمبيوتر

تغيير الوضع Anynet+ إلى الوضع PC.

اختر أداة

عرض قائمة أجهزة Anynet+.

(اسم الجهاز) القائمة

عرض القائمة الخاصة بقوائم الأجهزة المتصلة. على سبيل المثال، إذا تم توصيل مشغل DVD، ستظهر قائمة القرص الخاصة بالمشغل DVD.

(اسم الجهاز) أدوات

عرض قائمة الأدوات الخاصة بالأجهزة المتصلة. على سبيل المثال، إذا تم توصيل مشغل DVD، تظهر قائمة الأدوات الخاصة بالمشغل DVD.

قد لا تتوفر هذه القائمة حسب نوع الجهاز.

(اسم الجهاز) قائمة العناوين

عرض قائمة عناوين القرص في الأجهزة المتصلة. على سبيل المثال، إذا تم توصيل مشغل DVD، ستظهر قائمة العناوين الخاصة بالفيلم في المشغل DVD.

قد لا تتوفر هذه القائمة حسب نوع الجهاز.

عام

الأمان الذكي

تشغيل

BD Wise

تشغيل

Anynet+ (HDMI-CEC)

تشغيل

موصل HDMI سريع

تشغيل

DivX® Video On Demand

وضع الألعاب

إيقاف

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إيقاف تشغيل تلقائي

إعداد جهاز **Anynet+** ليتم ضبطه تلقائيًا على إيقاف عند إيقاف تشغيل المنتج.

• لا / نعم

في حالة ضبط إيقاف تشغيل تلقائي على نعم، سيتم إيقاف تشغيل الأجهزة الخارجية قيد التشغيل معًا في نفس الوقت بمجرد إيقاف تشغيل المنتج. قد لا تتوفر هذه الميزة وفقًا للجهاز.

البحث عن الجهاز

التبديل بين أجهزة Anynet+

1 اضغط على الزر **TOOLS**، وحدد **Anynet+ (HDMI-CEC)**، ثم اضغط على .

2 حدد **اختر أداة**، ثم اضغط على الزر .

إذا لم تتمكن من العثور على الجهاز الذي تريده، فحدد **تنشيط** لتحديث القائمة.

3 حدد أي جهاز، ثم اضغط على الزر . وبالتالي، يمكنك التبديل إلى الجهاز المحدد.

تظهر القائمة **اختر أداة** فقط عند ضبط **Anynet+ (HDMI-CEC)** على تشغيل في القائمة النظام.

قد يستغرق التبديل إلى الجهاز المحدد ما يصل إلى دقيقتين. ولا يمكنك إلغاء عملية التبديل أثناء إجرائها.

في حالة تحديد جهاز **Anynet+** بالضغط على الزر **SOURCE** ثم تحديد مصدر إدخاله، فلن تتمكن من استخدام وظيفة **Anynet+**.

تأكد من التبديل إلى جهاز **Anynet+** باستخدام **اختر أداة**.

Anynet+ (HDMI-CEC)

إيقاف

Anynet+ (HDMI-CEC)

لا

إيقاف تشغيل تلقائي

البحث عن الجهاز

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

استكشاف مشاكل أجهزة Anynet+ وإصلاحها

المشكلة	الحل المقترح
وظيفة Anynet+ لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من أن الجهاز مزود بالوظيفة Anynet+، حيث أن نظام Anynet+ لا يدعم سوى الأجهزة المزودة بوظيفة Anynet+ فقط. • تأكد من توصيل سلك التيار الخاص بجهاز Anynet+ بشكل سليم. • افحص وصلات كبلات الفيديو/الصوت/HDMI الخاصة بجهاز Anynet+. • تحقق إذا كان تم ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في قائمة النظام. • تحقق مما إذا كان جهاز التحكم عن بعد الذي تم تصميمه متوافقاً مع Anynet+ أم لا. • لا تعمل ميزة Anynet+ في ظروف معينة. (إعداد أولي) • إذا قمت بفصل كبل HDMI وإعادة توصيله، الرجاء التأكد من البحث في الأجهزة مرة أخرى أو إيقاف تشغيل المنتج ثم إعادة تشغيله مرة أخرى. • تأكد من تشغيل وظيفة Anynet+ الخاصة بجهاز Anynet+.
أرغب في بدء تشغيل Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل جهاز Anynet+ بطريقة صحيحة بالمنتج وتحقق من ضبط Anynet+ (HDMI-CEC) على تشغيل في القائمة النظام. • اضغط على الزر TOOLS لعرض قائمة Anynet+ وتحديد القائمة التي تريدها.
أرغب في الخروج من وظيفة Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> • حدد عرض الكمبيوتر في قائمة Anynet+. • اضغط الزر SOURCE الموجود بجهاز التحكم عن بعد الخاص بالمنتج ثم حدد جهازاً غير أجهزة Anynet+.
وبالتالي، ستظهر الرسالة "يتم الآن إلغاء توصيل جهاز Anynet+" على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> • قد لا يكون بإمكانك استخدام جهاز التحكم عن بعد عند تكوين جهاز Anynet+ أو التبديل إلى أحد أوضاع العرض. • استخدم جهاز التحكم عن بعد بعد انتهاء المنتج من تكوين Anynet+ أو الانتهاء من التبديل إلى Anynet+.
جهاز Anynet+ لا يعمل.	<ul style="list-style-type: none"> • لا يمكنك استخدام وظيفة التشغيل أثناء إجراء الإعداد الأولي.

المشكلة

الحل المقترح

لا يتم عرض الجهاز الذي تم توصيله.

- تأكد مما إذا كان الجهاز يدعم وظائف Anynet+ أم لا.
- تأكد مما إذا كان كبل HDMI قد تم توصيله بشكل سليم أم لا.
- تحقق إذا كان تم ضبط **Anynet+ (HDMI-CEC)** على **تشغيل في قائمة النظام**.
- قم بالبحث مرة أخرى عن أجهزة Anynet+.
- يتطلب توصيل HDMI لتشغيل الوظيفة Anynet+. تأكد من توصيل الجهاز بالمنتج باستخدام كبل HDMI.
- قد لا تدعم بعض كبلات HDMI وظائف Anynet+.
- إذا قُطع الاتصال بسبب انقطاع التيار أو فصل كبل HDMI، الرجاء إعادة البحث عن الأجهزة.

موصل HDMI سريع

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

• إيقاف / تشغيل

DivX® Video On Demand

عرض رمز التسجيل المعتمد للمنتج.

في حالة الاتصال بموقع DivX® على الويب والتسجيل باستخدام هذا الرمز، يمكنك تنزيل ملف تسجيل VOD.

لمزيد من المعلومات حول DivX® VOD، قم بزيارة موقع "http://vod.divx.com".

وضع الألعاب

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

• إيقاف / تشغيل

احتياطات وقيود وضع الألعاب

لفصل وحدة الألعاب وتوصيل جهاز خارجي آخر، اضبط وضع الألعاب على إيقاف في قائمة الإعداد.

عام

الأمان الذكي

تشغيل

BD Wise

تشغيل

Anynet+ (HDMI-CEC)

تشغيل

تشغيل

موصل HDMI سريع

DivX® Video On Demand

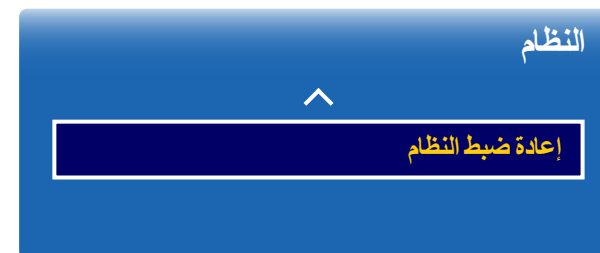
وضع الألعاب

إيقاف

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط النظام

MENU  ← النظام ← إعادة ضبط النظام ←  ENTER



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديث البرنامج

MENU  ← الدعم ← تحديث البرنامج ← ENTER 

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

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

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

التحديث الآن

يمكنك تحديث البرنامج إلى أحدث إصدار.

التحديث التلقائي

تعمل هذه الميزة على تحديث المنتج تلقائيًا عند عدم استخدامه.

• إيقاف / تشغيل

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

الاتصال بـ Samsung

MENU  ← الدعم ← الاتصال بـ Samsung ← ENTER 

يمكنك الإطلاع على هذه المعلومات في حالة عدم تشغيل المنتج بشكل سليم أو عند الرغبة في ترقية البرامج. ويمكنك الحصول على المعلومات المتعلقة بمراكز الاتصال الخاصة بنا بالإضافة إلى كيفية تنزيل المنتجات والبرامج. — الاتصال بـ Samsung، ثم ابحث عن رمز الطراز وإصدار البرنامج الخاصين بالمنتج.

انتقل للصفحة الرئيسية

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

MENU  **الدعم** ← **انتقل للصفحة الرئيسية** ← **ENTER** 

مشغل

يمكنك البحث عن القنوات أو المحتويات المحفوظة على الأجهزة أو تشغيلها.

جدولة

يمكنك إنشاء جداول زمنية للمحتويات في القنوات المحلية أو تحرير القنوات المحفوظة.

قالب

لإنشاء محتوى، حدد قالبًا.


استنساخ المنتج

تصدير إعدادات المنتج إلى جهاز USB أو تحميل الإعدادات عبر جهاز USB.

هذا الخيار مفيد عند تعيين نفس الإعدادات على منتجات متعددة.

إعدادات ID

خصص معرفًا لمجموعة.

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



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

جدار الفيديو

اعمل على تخصيص تخطيط شاشات العرض المتعددة المتصلة لتكوين جدار فيديو. علاوةً على ذلك، اعرض جزءاً 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.

حالة الشبكة

يمكنك فحص الحالة الحالية للاتصال بالشبكة والإنترنت.

وضع الصورة

حدد وضع صورة (**وضع الصورة**) مناسباً لبيئة استخدام المنتج.

تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت

— ينبغي ضبط الساعة قبل استخدام **تشغيل/إيقاف تشغيل المؤقت**.

اضبط **مؤقت التشغيل** حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائياً في الوقت واليوم الذي تختاره. يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

Ticker "شريط"

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

مزيد من الإعدادات

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

إعادة ضبط الكل

MENU  ← الدعم ← إعادة ضبط الكل ← ENTER 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تشغيل ملفات الصور والفيديو والموسيقى (تشغيل الوسائط)

استمتع بملفات الفيديو والصور والموسيقى المحفوظة على جهاز USB من فئة التخزين الكبير.

- قم بتشغيل ملفات الصور أو الفيديو أو الموسيقى المحفوظة على جهاز تخزين.
- قم بتشغيل مجموعة متنوعة من المحتويات باتباع الطرق التالية.
- باستخدام جهاز USB: قم بتشغيل محتوى الوسائط مثل ملفات الفيديو والصور والموسيقى من جهاز USB.
- عن طريق توصيل جهاز تخزين: قم بتشغيل محتوى الوسائط المحفوظ على جهاز تخزين مثل الهاتف الذكي أو الكاميرا أو الكمبيوتر أو خدمة سحابية.

اقرأ ما يلي قبل استخدام تشغيل الوسائط من خلال جهاز USB

تنبيه

- قبل توصيل جهاز USB بالمنتج، قم بنسخ الملفات احتياطيًا للتأكد من عدم تلفها أو فقدانها.
- إن Samsung Electronics ليست عرضة لأي تلف أو فقدان للبيانات.
- لا تنزع جهاز USB أثناء تحميله.
- في حالة توصيل جهاز USB باستخدام كبل تمديد USB، قد يتعذر التعرف على جهاز USB أو قد تتعذر قراءة الملفات المحفوظة على الجهاز.
- إذا تعذر المنتج في التعرف على جهاز USB متصل، قد تتعرض الملفات الموجودة على جهاز USB للتلف أو قد يتعذر تشغيلها.
- في حالة حدوث ذلك، قم بتوصيل جهاز USB بالكمبيوتر لتهيئة الجهاز، ثم تأكد من توصيل الجهاز بشكل صحيح.
- يتعذر دعم إصدار USB HDD الأكبر من 2 تيرا بايت.

الأجهزة المتوافقة مع تشغيل الوسائط

- قد لا تتوافق بعض كاميرات USB الرقمية والهواتف الذكية وأجهزة الصوت مع المنتج.
- يتوافق تشغيل الوسائط مع أجهزة USB MSC فقط.
- يشير MSC إلى أحد أجهزة (نقل البيانات كبيرة الحجم فقط من فئة التخزين الكبير). وتتضمن أمثلة أجهزة MSC محركات الأقراص (الصغيرة) Thumb و قارئات بطاقات الفلاش ومحركات أقراص USB HDD. (موزعات USB غير مدعومة).
- يتعين توصيل أجهزة MSC مباشرة إلى منفذ USB بالمنتج.
- في حالة توصيل أكثر من جهاز "بروتوكول نقل الصور" (PTP)، سيتم تشغيل واحدًا فقط في كل مرة.
- في حالة توصيل أجهزة MSC متعددة، قد يتعذر التعرف على بعض الأجهزة. قد يتعذر دعم أجهزة USB التي تتطلب طاقة أعلى (أعلى من 500 ميلي أمبير أو 5 فولت).
- في حالة ظهور رسالة تحذير بزيادة درجة الحرارة عند توصيل جهاز USB أو استخدامه، قد يتعذر التعرف على USB أو عمله بشكل صحيح.
- يتم تنشيط شاشة التوقف في حالة ترك المنتج خاملاً لفترة من الوقت محددة في **وقت الحماية التلقائية**.
- قد يتم إلغاء تنشيط وضع توفير الطاقة على بعض محركات الأقراص الثابتة الخارجية تلقائيًا بعد الاتصال بالمنتج.

تنسيقات الملفات وأنظمتها

- قد لا يعمل تشغيل الوسائط بطريقة صحيحة مع ملفات الوسائط المتعددة غير المرخصة.
- لم يتم دعم "بروتوكول نقل الوسائط" (MTP).
- تتضمن أنظمة الملفات المدعومة FAT16 و FAT32 و NTFS (للقراءة فقط).
- يدعم تشغيل الوسائط تنسيق JPEG التسلسلي.
- إذا لم يكن يدعم تنسيق JPEG التقديمي.
- تستغرق الصور ذات مستويات الدقة العالية وقتًا أطول ليتم عرضها على الشاشة.
- تُعد أقصى دقة مدعومة لـ JPEG هي 15360 × 8640 بكسل.
- إذا كان الملف غير متوافق أو تالفًا، فستظهر رسالة **تنسيق الملف غير مدعوم**.
- عند فرز الملفات في وضع طريقة عرض المجلدات، يمكن عرض 1000 ملف كحد أقصى في كل مجلد.
- إذا كان جهاز USB يحتوي على 8000 ملف ومجلد أو أكثر، قد يتعذر فتح بعض الملفات والمجلدات.
- قد يتعذر تشغيل ملفات DRM MP3 التي تم تنزيلها من مواقع الويب والتي قد يتطلب دفع رسوم لها.
- إدارة الحقوق الرقمية (DRM) هي عبارة عن نظام لحماية حقوق النشر للبيانات التي يتم تداولها عبر الإنترنت أو الوسائط الرقمية الأخرى عن طريق تمكين خاصية التوزيع الآمن للبيانات أو تعطيل التوزيع غير القانوني لها.

استخدام جهاز USB

توصيل جهاز USB

- 1 قم بتشغيل المنتج.
 - 2 قم بتوصيل جهاز USB يحتوي على ملفات الصور والموسيقى و/أو الأفلام بمنفذ USB الموجود باللوحة الخلفية أو الجانبية للمنتج.
 - 3 تظهر صفحة **مشغل** تلقائيًا بمجرد اتصال جهاز USB بالمنتج.
- في حالة توصيل جهاز USB واحد، يتم عرض الملفات المحفوظة على جهاز USB تلقائيًا.
- لعرض محتوى محفوظ على جهاز USB، قم بتوصيل جهاز USB بمنفذ USB الموجود بالمنتج.

يُوصى باستخدام USB HDD يتضمن محوّل طاقة.

نزع جهاز USB

نزع جهاز USB من مصدر

- 1 اضغط على **SOURCE** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد. بدلاً من ذلك، انتقل إلى **مصدر** من خلال القائمة المعروضة على الشاشة.
- SOURCE** ← **مصدر**
- 2 حدد **USB** من **مصدر**، ثم اضغط على الزر **TOOLS** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد. يتم عرض القائمة **الخيارات**.
 - 3 حدد **إزالة USB** وانتظر حتى يتم فصل جهاز USB. تم قطع اتصال جهاز USB.

يُوصى بإزالة جهاز USB باستخدام الوظيفة **إزالة USB**.

تشغيل محتوى الوسائط من كمبيوتر/جهاز محمول

اعتماد الاتصال بكمبيوتر/جهاز محمول

قم بتشغيل ملفات الصور أو الفيديو أو الموسيقى المحفوظة على كمبيوتر أو على جهاز محمول.

لتشغيل محتوى الوسائط من كمبيوتر أو من جهاز محمول على المنتج، يجب اعتماد الاتصال بالكمبيوتر أو بالجهاز المحمول.

تتوفر ميزة تشغيل الوسائط على أي جهاز يدعم DLNA DMC. تنتج لك ميزة DLNA DMC البحث في محتوى الوسائط والتحكم في تشغيل المحتوى من المنتج بعد توصيل كمبيوتر أو جهاز محمول بالمنتج.

1 اضغط على **SOURCE** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد. بدلاً من ذلك، انتقل إلى **مصدر** من خلال القائمة المعروضة على الشاشة.

SOURCE ← **مصدر**

2 حدد **الشبكة** من **مصدر**. ستظهر القائمة **جهاز شبكة الاتصال**.

3 حدد **الخيارات** من الشاشة، ثم حدد **إعدادات جهاز الوسائط المتعددة**. ستظهر قائمة بالأجهزة المتصلة بالمنتج.

4 حدد جهازاً وقم باعتماد اتصال الجهاز. يتوفر التشغيل على الأجهزة المسموح لها بالاتصال فقط.

يؤدي إرسال طلب تشغيل محتوى وسائط من كمبيوتر أو جهاز محمول إلى عرض مطالبة تسأل ما إذا كان الاتصال بالمنتج مسموحاً به أم لا. قم بتوصيل الأجهزة بصورة مناسبة باستخدام المطالبة.

للحصول على تفاصيل حول طريقة تكوين شبكة، راجع القسم **إعدادات الشبكة**.

تأكد من اتصال المنتج والكمبيوتر بالشبكة الفرعية نفسها.

تتكون عناوين IP كافة من أربعة أجزاء منفصلة بنقاط.

(مثال. عنوان IP كالاتي 111.222.333.444) ينبغي أن يكون عنوان IP بالمنتج مشابهاً تماماً للموجود بالكمبيوتر، ما عدا الجزء الرابع من العنوان، في حالة اتصالهما بالشبكة الفرعية نفسها. (مثال. 111.222.333.***)

عند الاتصال بشبكة منزلية (DLNA)

تشغيل المحتوى المحفوظ على جهاز متصل بشبكة منزلية.

- قد يؤدي تشغيل محتوى الوسائط باستخدام خادم غير Samsung DLNA إلى حدوث مشكلة في التوافق.
- قد لا يكون تشغيل بعض محتويات الوسائط المشتركة مع كمبيوتر أو جهاز محمول ممكنًا وفقًا لنوع ترميز المحتوى أو تنسيق ملف المحتوى. وقد لا تتوفر بعض الوظائف.
- قد لا يتم تشغيل محتوى الوسائط بطريقة صحيحة في حالة وجود ازدحام في الشبكة. في هذه الحالة، استخدم جهاز USB.

1 اضغط على **SOURCE** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد. بدلاً من ذلك، انتقل إلى **مصدر** من خلال القائمة المعروضة على الشاشة.

SOURCE ← **مصدر**

2 حدد **الشبكة من مصدر**. ستظهر القائمة **جهاز شبكة الاتصال**.

3 حدد جهازًا متصلاً عبر الشبكة المنزلية (DLNA). ستظهر قائمة بالملفات والمجلدات المشتركة مع الجهاز المحدد.

4 حدد محتوى الوسائط المراد تشغيله من القائمة. قم بتشغيل محتوى الوسائط المحدد.

الميزات المتوفرة في صفحة قائمة محتوى الوسائط

SOURCE ← **مصدر** ← **USB**

توفر صفحة قائمة محتوى الوسائط الموجودة على جهاز تخزين الميزات التالية.

• تصنيف بواسطة

إعادة ترتيب قائمة محتوى الوسائط حسب تنسيق الملف المحدد في وضع العرض المطلوب.

– لا يتوفر عنصر القائمة هذا إذا كان **تصنيفية** مضبوطًا على **الكل**.

• تصنيفية

عرض ملفات المحتوى حسب تنسيق الملف المطلوب فقط من محتوى **الصور** و**الفيديو** و**موسيقى** المحفوظ على جهاز تخزين.


• الخيارات

– لا يتوفر عنصر القائمة هذا إذا كان **تصنيفية** مضبوطًا على **الكل**.

عناصر القائمة في صفحة قائمة محتوى الوسائط

اسم الخيار	العمليات	الصور	الفيديو	موسيقى
عرض الشرائح	بدء تشغيل عرض شرائح. — لا يتوفر عنصر القائمة هذا إذا كان تصنيف بواسطة مضبوطاً على مجلد .	✓		
ترميز	تحديد لغة ترميز إذا كان عنوان محتوى الوسائط تالفاً.			✓
إعادة تسمية قائمة تشغيل	إعادة تسمية قائمة تشغيل.			✓
حذف قائمة التشغيل	حذف قائمة تشغيل.			✓
إضافة إلى قائمة	إضافة ملفات إلى قائمة التشغيل أو إنشاء قائمة تشغيل جديدة.			✓
تشغيل المحدد	تحديد المحتوى المطلوب من قائمة محتوى الوسائط وتشغيله.	✓	✓	✓
إرسال	إرسال محتوى الوسائط إلى جهاز تخزين آخر. يماثل ذلك الأمر ميزة "النسخ" في أجهزة الكمبيوتر.	✓	✓	✓
فهرس	تحديد فهرس لتحديد موقع محتوى الوسائط بسهولة إذا كان جهاز التخزين يشتمل على محتوى وسائط كبير. — الفهارس المقدمة تتضمن التواريخ والرموز الأبجدية الرقمية. — لا يتوفر عنصر القائمة هذا إذا كان تصنيف بواسطة مضبوطاً على مجلد .	✓	✓	✓

الأزرار والميزات المتاحة أثناء تشغيل الصور

يؤدي الضغط على الزر  أو **TOOLS** إلى عرض الأزرار التالية. الزر **RETURN** يجعل الأزرار تختفي.

• إيقاف مؤقت / تشغيل

بدء تشغيل عرض شرائح أو إيقافه. باستخدام عرض شرائح، يمكن تشغيل جميع الصور الموجودة في مجلد.

• السابق / التالي

عرض الصورة السابقة أو التالية.


• الإعدادات

– سيعمل ضغط الزر **INFO** أثناء تحديد اسم جهاز على عرض معلومات حول الجهاز المحدد.

– سيعمل ضغط الزر **INFO** أثناء تحديد ملف على عرض معلومات حول الملف المحدد.

اسم الخيار	العمليات
إعدادات عرض الشرائح	<p>السرعة: تغيير سرعة عرض الشرائح.</p> <p>تأثيرات: تطبيق تأثيرات الانتقال بين الصور.</p>
تدوير	تدوير الصور.
تكبير	تكبير الصور حتى أربع مرات.
وضع الصورة	تغيير وضع الصورة.
موسيقى خلفية	<p>تشغيل موسيقى الخلفية أثناء عرض الصور.</p> <p>— تأكد من حفظ ملف موسيقى على الجهاز نفسه.</p> <p>— يتم عرض المشغل الصغير أثناء تشغيل موسيقى الخلفية (موسيقى خلفية). باستخدام المشغل الصغير، قم بإيقاف الموسيقى التي يتم تشغيلها حاليًا مؤقتًا أو قم بالتغيير إلى موسيقى أخرى.</p> <p>— Previous BGM track / Pause BGM / Play BGM / Next BGM track</p>
تحديد السماعات	<p>تحديد السماعة التي ستصدر منها موسيقى الخلفية (موسيقى خلفية).</p> <p>— يتوفر عنصر القائمة هذا عند تشغيل موسيقى الخلفية (موسيقى خلفية) فقط.</p>
إرسال	إرسال الصور المفتوحة إلى جهاز تخزين آخر. يمثل ذلك الأمر ميزة "النسخ" في أجهزة الكمبيوتر.
معلومات	عرض معلومات عن الملف.

الأزرار والميزات المتاحة أثناء تشغيل الفيديو

يؤدي الضغط على الزر  أو **TOOLS** إلى عرض الأزرار التالية. الزر **RETURN** يجعل الأزرار تختفي.

• إيقاف مؤقت / تشغيل

إيقاف الفيديو مؤقتًا أو تشغيله.


تتوفر الميزات التالية في وضع الإيقاف المؤقت. لاحظ أنه لا يمكن سماع الصوت في وضع الإيقاف المؤقت.

• إرجاع / التقديم السريع

إرجاع ملف الفيديو أو تقديمه بسرعة. تسريع التشغيل حتى ثلاث مرات، عند الحاجة. لتغيير سرعة التشغيل إلى السرعة الأصلية، حدد .

• السابق / التالي

لتشغيل ملف الفيديو السابق، حدد  مرتين. سيؤدي تحديد  مرة واحدة إلى تشغيل ملف الفيديو الحالي من البداية.

لتشغيل الفيديو التالي، حدد .

• الإعدادات

اسم الخيار	العمليات
تحديد مشهد	صور مصغرة: تحديد مشهد وتشغيل ملف الفيديو من المشهد. لا تتاح صور مصغرة في حالة 1) عدم استخراج صورة مصغرة من ملف الفيديو بعد أو 2) يحتوي ملف الفيديو على صوت فقط أو 3) يقل وقت تشغيل ملف الفيديو عن 60 ثانية. عناوين الفصل: تحديد ملف فيديو آخر في المجلد نفسه وتشغيله. شريط الوقت: يمكنك استخدام أزرار  و  للانتقال في الملف بفواصل زمنية قدرها 10 ثوانٍ أو إدخال قيمة زمنية محددة للانتقال إلى نقطة معينة في ملف الفيديو.
ترجمة مصاحبة	اللغة / المزامنة / إعادة ضبط المزامنة / المقياس / ترميز إذا تم عرض الترجمة بشكل غير صحيح، فقم بتغيير خيارات ترميز .
تكرار	تكوين تكرار . إيقاف تكرار واحد: تشغيل ملف الفيديو الحالي بصورة متكررة. تكرار الكل: تشغيل جميع ملفات الفيديو في مجلد بصورة متكررة.
تدوير	تدوير صورة.
حجم الصورة	تغيير حجم الشاشة (حجم الصورة). تختلف أحجام الشاشة المدعومة وفقًا للصورة.
وضع الصورة	تغيير وضع الصورة .
تحديد السماعات	حدد السماعة التي سيصدر منها الصوت من المنتج.
لغة الصوت	تشغيل ملف فيديو باستخدام اللغة المطلوبة. يتم تنشيط هذه الميزة عند تشغيل ملف تدفق يدعم العديد من تنسيقات الصوت فقط.
معلومات	عرض معلومات عن الملف.

الأزرار والميزات المتاحة أثناء تشغيل الموسيقى

- **إيقاف مؤقت / تشغيل**
إيقاف الموسيقى مؤقتًا أو تشغيلها.
- **إرجاع / التقديم السريع**
إرجاع ملف الموسيقى أو تقديمه بسرعة. تسريع التشغيل حتى ثلاث مرات، عند الحاجة. لتشغيل ملف الموسيقى السابق، حدد ▶ مرتين.
- **السابق / التالي**
لتشغيل ملف الموسيقى السابق، حدد ◀ مرتين. سيؤدي تحديد ▶ مرة واحدة إلى تشغيل ملف الموسيقى الحالي من البداية. لتشغيل ملف الموسيقى التالي، حدد ▶▶.
- **تكرار**
تكوين وضع **تكرار**. يؤدي **تكرار واحد** إلى تشغيل ملف الموسيقى الحالي بصورة متكررة. ويؤدي **تكرار الكل** إلى تشغيل جميع الملفات الموجودة في مجلد بصورة متكررة.
- **عشوائي**
تمكين وضع التشغيل عشوائيًا أو تعطيله.

تنسيقات ملفات تشغيل الوسائط والترجمة المدعومة

الترجمة المصاحبة

داخلي	خارجي
<ul style="list-style-type: none"> • Xsub الحاوية: AVI • SubStation Alpha الحاوية: MKV • Advanced SubStation Alpha الحاوية: MKV • SubRip الحاوية: MKV • نصوص تستند إلى الوقت بتنسيق MPEG-4 الحاوية: MP4 	<ul style="list-style-type: none"> • نصوص تستند إلى الوقت بتنسيق MPEG-4 (ttx.) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub أو .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)

مستويات دقة الصور المدعومة

الامتداد الملف	النوع	الدقة
*.jpg ، *.jpeg	JPEG	8640 × 15360
*.png	PNG	1080 × 1920
*.bmp	BMP	1080 × 1920
*.mpo	MPO	8640 × 15360

تنسيقات ملفات الموسيقى المدعومة

امتداد الملف	النوع	الصوت	التعليقات
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*m4a., *mpa., *aac., *3ga.	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	لم يتم دعم الوظيفة Seek (jump). دعم ما يصل إلى 2 قناة

تنسيقات الفيديو المدعومة

- لن يتم تشغيل محتوى الفيديو أو لن يعمل بشكل صحيح، في حالة وجود خطأ في المحتوى أو الحاوية.
- قد لا يعمل الصوت أو الفيديو إذا كانت المحتويات تتضمن معدل إطار/معدل بت قياسي أعلى من معدل الإطار/ثانية المتوافق المذكور في الجدول أعلاه.
- في حالة وجود خطأ "بجدول الفهرسة"، فلا يتم دعم وظيفة الاستدعاء (الانتقال السريع).
- قد يحدث تقطع في الملف أثناء تشغيل الفيديو من خلال اتصال شبكة.
- قد تستغرق القائمة وقتًا أطول للظهور في حالة زيادة معدل بت الفيديو عن 10 ميجابايت/ث.
- قد لا تتوافق بعض أجهزة كاميرات USB/الرقمية مع المشغل.

وحدة فك ترميز الفيديو

وحدة فك ترميز الصوت

تدعم حتى H.264، المستوى 4.1	يدعم WMA 10 Pro ما يصل إلى 5.1 قناة،
ولا يتوفر دعم لكل من H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 و AVCHD.	ولا يتم دعم صوت WMA lossless.
بالنسبة لجميع برامج ترميز الفيديو ما عدا MVC و VP8 و VP6:	لم يتم دعم QCELP و AMR NB/WB.
• أقل من 720 × 1280: بحد أقصى 60 إطارًا	في حالة تضمين Vorbis فقط في الحاوية Webm، يتم الدعم لما يصل إلى 2 قناة.
• أعلى من 720 × 1280: بحد أقصى 30 إطارًا	
لا يتوفر دعم لإصدار أعلى من GMC 2.	
دعم وصف BD MVC فقط.	

امتداد الملف	الحاوية	ترميز الفيديو	الدقة	معدل الإطارات (إطار لكل ثانية)	معدل البت (ميجابايت/ث)	ترميز الصوت
*.avi	AVI	DivX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1080 × 1920	30~6	30	AC3
*.mkv	MKV					LPCM
*.asf	ASF	MPEG4 SP / ASP				ADMPCM (MS ,IMA)
*.wmv	MP4					AAC
*.mp4	3GP	H.264 BP / MP / HP				HE-AAC
*.mov	VRO					WMA
*.3gp	VOB	Motion JPEG				DD+
*.vro	PS					MPEG(MP3)
*.mpg	TS	Window Media Video v9				DTS Core
*.mpeg		MPEG2				(μ-Law ,ALaw)G.711
*.ts		MPEG1				
*.tp						
*.trp						
*.mov						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.divx						
*.webm	WebM	VP8		30 ~ 6	8	Vorbis

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 **لا توجد إشارة**، سيعمل المنتج بشكل طبيعي.

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

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

فحص الدقة والتردد

سيتم عرض **ليس الوضع الأمثل** لفترة وجيزة في حالة تحديد وضع يتجاوز مستوى الدقة المدعوم (راجع "مستويات الدقة المدعومة").

تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

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

مشاكل الشاشة

مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربى.
يتم عرض لا توجد إشارة على الشاشة.	تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل.
	تحقق من تشغيل الجهاز الموصّل بالمنتج.
يتم عرض ليس الوضع الأمثل.	يتم عرض هذه الرسالة عند تجاوز الإشارة الواردة من بطاقة الرسومات لأقصى دقة وتردد للمنتج.
	ارجع إلى "جدول الأوضاع القياسية للإشارات" واضبط أقصى دقة وتردد وفقاً لمواصفات المنتج.
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	ضبط خشن وناعم .
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.

مشاكل الشاشة

الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.	تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. ثم قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر بالرجوع إلى "المعلومات الإضافية" في قائمة المنتج و"جدول الأوضاع القياسية للإشارات".
هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	ضبط السطوع والتباين .
لون الشاشة غير متجانس.	انتقل إلى الصورة ، واضبط إعدادات مسافة اللون .
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	انتقل إلى الصورة ، واضبط إعدادات توازن الأبيض .
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة.
سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.	اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.
	انتقل إلى النظام وتأكد من ضبط موقت النوم على إيقاف .
	في حالة توصيل كمبيوتر بالمنتج، قم بفحص حالة الطاقة في جهاز الكمبيوتر.
	تأكد من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح بالمنتج ومأخذ الطاقة.
	في حالة عدم اكتشاف إشارة من جهاز متصل، فسيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد فترة من 10 إلى 15 دقيقة.
تختلف جودة الصورة للمنتج عن متجر الموزع الذي تم شراؤه منه.	استخدام كبل HDMI للحصول على جودة صورة ذات وضوح عالٍ (HD).
لا يظهر العرض على الشاشة بشكل طبيعي.	قد يتسبب محتوى الفيديو المشفر في تشويش العرض في المشاهد التي تحتوي على كائنات متحركة كالأحداث الرياضية أو أفلام الحركة.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض أو جودة الصورة المنخفضة في تشويش العرض. ولا يعني هذا وجود عيوب في المنتج.
	قد يتسبب وجود هاتف خلوي على مسافة نصف قطر متر واحد في وجود شحنات استاتيكية في المنتجات التناظرية والرقمية.
لا تظهر درجة السطوع واللون بشكل طبيعي.	انتقل إلى الصورة وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل وضع الصورة و اللون و السطوع و حدة الوضوح .
	انتقل إلى النظام ، واضبط إعدادات توفير الطاقة .
	قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة إلى القيم الافتراضية.
يتم عرض الخطوط المكسورة على حواف الشاشة.	في حالة ضبط حجم الصورة على ملئ الشاشة ، قم بتغيير الإعداد إلى 16:9 .

مشاكل الشاشة

يتم عرض الخطوط (الحمراء أو الخضراء أو الزرقاء) على الشاشة.	يتم عرض هذه الخطوط في حالة وجود عيب في DATA SOURCE DRIVER IC على شاشة العرض. اتصل بمركز خدمة Samsung لحل هذه المشكلة.
يبدو العرض غير ثابت ثم تتجمد الصورة.	قد تتجمد الصورة على الشاشة عند استخدام دقة عرض بخلاف دقة العرض الموصى بها أو في حالة عدم ثبات الإشارة. لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة العرض الموصى بها.
العرض غير ممكن في وضع ملء الشاشة.	قد يتسبب ملف محتوى SD محمَّ (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.	عند ضبط إعدادات السماعه على خارجي، يتم تعطيل وظيفة كتم الصوت و زر مستوى الصوت. قم بضبط مستوى الصوت للسماعات الخارجية.
	إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج. إن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت في المنتج لا يؤثر على مكبر الصوت الخارجي (وحدة فك الترميز).
يصدر صدى صوت من السماعات.	قد تؤدي سرعات فك الترميز المختلفة بين سماعات المنتج والسماعات الخارجية إلى وجود صدى. في هذه الحالة، قم بضبط إعدادات السماعه على خارجي.
مشاكل وحدة التحكم عن بُعد	
وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.	تأكد من وجود البطاريات في أماكنها الصحيحة (+/-).
	تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.
	تحقق من عدم وجود خلل بالطاقة.
	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربى.
	تحقق من عدم وجود أية إضاءة خاصة أو لافتات نيون قيد التشغيل بالقرب.
مشاكل أجهزة الصوت	
يتم سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.	في حالة سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانتة.

مشكلة أخرى	
الجهاز له رائحة البلاستيك.	رائحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت.
شاشة العرض يبدو مائلة.	قم بإزالة الحامل ثم توصيله مرة أخرى بالمنتج.
يوجد تقطيع في الصوت أو الفيديو.	افحص توصيل الكبل وتوصيله مرة أخرى، إن لزم الأمر.
قد يؤدي استخدام كبل صلب أو سميك جدًا إلى تلف ملفات الصوت والفيديو. تأكد من مرونة الكبلات بشكل كافٍ لضمان متانتها. أثناء تثبيت المنتج برف التثبيت على الحائط، يوصى باستخدام كبلات ذات زاوية قائمة.	
تم العثور على أجسام صغيرة على حواف المنتج.	الأجسام الصغيرة جزء من تصميم المنتج. لا يوجد عيب في المنتج.
قائمة الوظيفة PIP غير متوفرة.	يتم تمكين القائمة أو تعطيلها وفقًا للوضع مصدر .
عند محاولة تغيير دقة عرض الكمبيوتر، تظهر رسالة نصها "الدقة المحددة غير مدعومة حاليًا" .	تظهر الرسالة "الدقة المحددة غير مدعومة حاليًا" إذا كانت دقة عرض مصدر الدخل تتجاوز أقصى قيمة لدقة العرض. 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.
المستوى الأسود لـ HDMI 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.	
وضع الشاشة	دخل الصوت
إعدادات الكمبيوتر	تلقائي
إعدادات الكمبيوتر	منافذ Audio In (دخل الصوت) (استريو)
	DVI PC

مشكلة أخرى

مستشعر IR لا يعمل.

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

- في حالة عدم تشغيل مصباح إضاءة المستشعر، قم بإيقاف تشغيل الطاقة ثم أعد تشغيل المنتج.
- 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.

في وضع توفير الطاقة وعندما يكون مصدر الإدخال هو **DisplayPort**، يتعذر حفظ إعدادات عرض الكمبيوتر.

- انتقل إلى **النظام** ← **عام** وقم بتعيين **أقصى توفير للطاقة** إلى **إيقاف**. وبدلاً من ذلك، أعد ضبط إعدادات إخراج عرض الكمبيوتر، ثم تأكد من تشغيل المجموعة.

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 و ج

السؤال

الجواب

كيف يمكنني تغيير التردد؟

اضبط التردد على بطاقة الرسومات.

- Windows XP: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows Vista: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← إعدادات العرض ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← الإعدادات المتقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.

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

كيف يمكنني تغيير الدقة؟

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

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

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

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

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

السؤال

كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟

الجواب

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

فصل 14

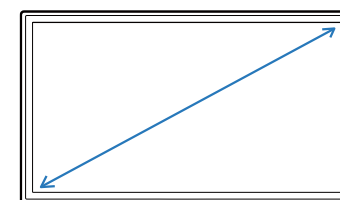
المواصفات

عام

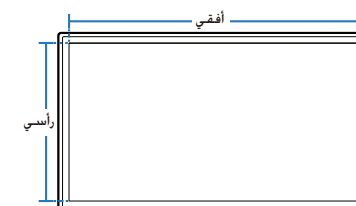
UD55E-S / UD55E-P

اسم الموديل	الحجم	لوحة
	الفئة 55 (54.6 بوصة / 138 سم)	
	منطقة العرض	1209.6 مم (أفقي) × 680.4 مم (رأسي)
	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	1213.5 × 684.3 × 96.6 مم
	الوزن (بدون حامل)	23.3 كجم
	مصدر إمداد الطاقة	تيار متردد 100 إلى 240 فولت تيار متردد (+/- 10%) و 50/60 هرتز ± 3 هرتز اطَّلِعْ على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.
	الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل درجة الحرارة: 0 إلى 40 درجة مئوية (32 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 10% – 80%، دون تكاثف
	التخزين	درجة الحرارة: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5% – 95%، دون تكاثف

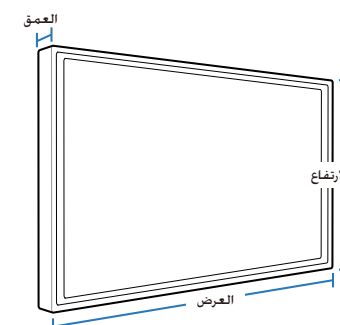
–الحجم



–منطقة العرض



–الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)



التوصيل والتشغيل

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

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

هذا الجهاز يُعد جهاز رقمي من الفئة أ.

موفر الطاقة

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

موفر الطاقة	التشغيل العادي		وضع توفير الطاقة (إشارة SOG: وضع DPM غير مدعوم)	إيقاف التشغيل (زر الطاقة)	إيقاف التشغيل (مفتاح الطاقة)
	التقنين	نموذجي			
مؤشر الطاقة	إيقاف التشغيل	وميض	وميض	وميض	وميض
استهلاك الطاقة	270 وات	217 وات	297 وات	أقل من 0.5 وات	أقل من 0.5 وات

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

ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).

لتقليل استهلاك الطاقة إلى المستوى 0، أدر المفتاح في الجانب الخلفي للجهاز إلى وضع الإيقاف أو افصل سلك الطاقة. وافصل كابل الطاقة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

أوضاع التوقيت سابقة الضبط

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

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

UD55E-S / UD55E-P		اسم الموديل
المزامنة	التردد الأفقي	30-81 كيلوهرتز
	التردد الرأسي	48-75 هرتز
الدقة	الدقة المثلى	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز

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.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
400 × 720 :IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 :MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 × 832 :MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
870 × 1152 :MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 × 640 :VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-

–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 بالكيلو هرتز.

– التردد الرأسي

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

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
600 × 800 :VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 :VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 :VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 :VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 × 1024 :VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 :VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 :VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 :VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
720 × 1280 :VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 :VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1024 × 1280 :VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1024 × 1280 :VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
768 × 1366 :VESA	47.712	59.790	85.500	+/+
900 × 1440 :VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
900 × 1600 :VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 :VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1080 × 1920 :VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

فصل 15

الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

عدم وجود عيب بالمنتج

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

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

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

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

أسباب أخرى

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

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

الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير

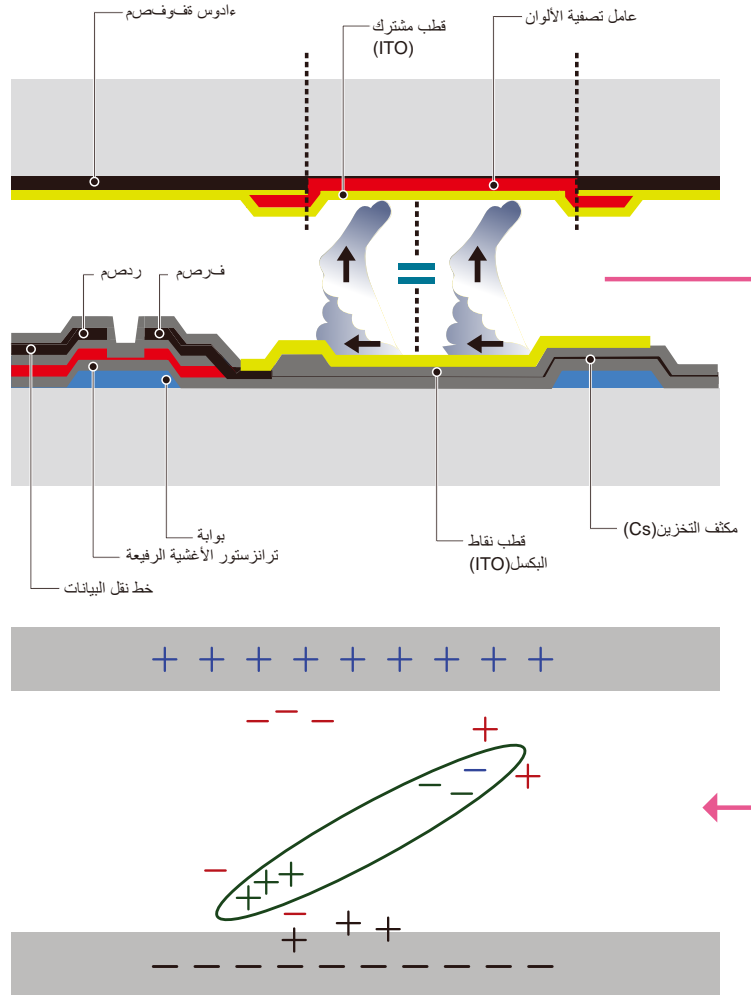
الجودة المثلى للصورة

- نظرًا لطبيعة تصنيع هذا المنتج، قد تظهر وحدة بكسل واحدة في كل مليون وحدة (1 لكل مليون) بشكل أكثر سطوعًا أو قتامةً على شاشة. ولا يؤثر ذلك على أداء المنتج.
- عدد وحدات البكسل الفرعية حسب نوع شاشة: 6 220 800
- قم بتشغيل **ضبط تلقائي** لتحسين جودة الصورة. وإذا كان التشويش لا يزال قائمًا بعد الضبط التلقائي، فاضبط **خشن** أو **ناعم**.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.
- قم بتنشيط وضع توفير الطاقة أو شاشة مؤقتة ديناميكية إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.

منع حدوث تشويش الصورة

ما هو تشويش الصورة؟

- ينبغي ألا تحدث تشويش للصورة عندما تعمل شاشة LCD بشكل طبيعي. والتشغيل الطبيعي يشير إلى نمط فيديو متغير باستمرار. وفي حالة عرض شاشة LCD نمطًا ثابتًا لفترة زمنية طويلة (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية في وحدات البكسل التي تتحكم في الكريستالات السائلة.
- ويزيد هذا الاختلاف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية مع الوقت، ويجعل الكريستالات السائلة أقل سُمكًا. وعند حدوث ذلك، قد تبقى الصورة السابقة على الشاشة عند تغير النمط. ولتجنب ذلك، ينبغي تقليل اختلاف الفولتية المتراكم.
- ينبغي ألا يحدث تشويش للصورة عندما تعمل شاشة LCD في ظروف مناسبة.



منع تشويش الصورة

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

• إيقاف التشغيل، والشاشة المؤقتة، ووضع توفير الطاقة

– يجب إيقاف تشغيل المنتج لمدة 2 ساعات بعد استخدامه لمدة تصل إلى 12 ساعة.

– انتقل إلى "خصائص العرض" < "مصدر إمداد الطاقة" على الكمبيوتر ثم قم بتعيين المنتج ليتم إيقاف تشغيله حسب الحاجة.

– يوصى باستخدام شاشة مؤقتة.

يفضل استخدام شاشة مؤقتة أحادية اللون أو ذات صورة متحركة.

• التغيير المنتظم للألوان

– استخدام لونين

قم بالتبديل بين اللونين كل 30 دقيقة كما هو موضح أعلاه.

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

• تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوح متباين.

(السطوح: يشير إلى سطوح اللون أو قوامته وهذا يتوقف على كمية الضوء المنبعثة).

تجنب استخدام الرمادي، فقد يساهم في حدوث ظلال للصورة.

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

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

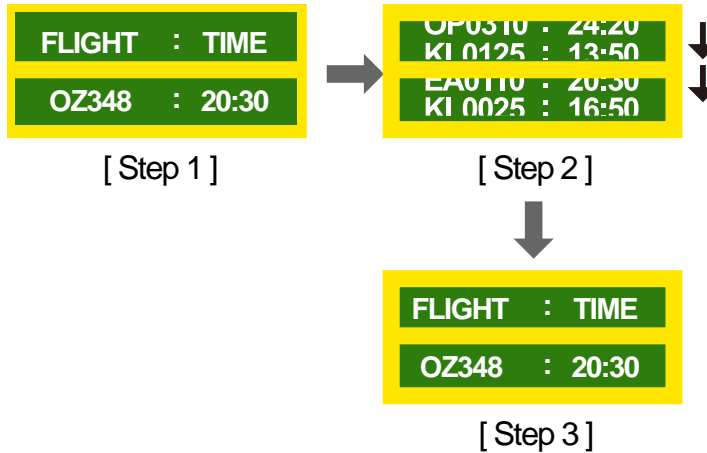
• التغيير المنتظم للون النص

– استخدم ألوان ساطعة بنفس درجة السطوح.

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

FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30
FLIGHT : TIME	FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30	OZ348 : 20:30

– حرك النص وقم بتغييره كل 30 دقيقة كما هو موضح أعلاه.



– اعرض بشكل منتظم صورة متحركة مع شعار.

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

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

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

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

تم التصنيع بموجب ترخيص من شركة Dolby Laboratories.
تُعد شركة Dolby ورمز D المزدوج علامتين تجاريتين لشركة Dolby Laboratories.



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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.



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

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

المصدر يشير مصدر الإدخال إلى جهاز مصدر فيديو موصول بالمنتج، مثل كاميرا فيديو أو مشغل فيديو أو مشغل أقراص DVD.

منافذ Component (أخضر وأزرق وأحمر) توفر منافذ Component - التي تحدد إشارات التباين وترسلها وتستقبلها - أفضل جودة صورة مقارنة بأية طريقة توصيل فيديو أخرى.

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

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

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

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

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

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