

دليل المستخدم

QM85F

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

جدول المحتويات

قبل استخدام المنتج

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

التخزين والصيانة

12	
----	--

التجهيزات

13	فحص المكونات
14	الأجزاء
14	لوحة التحكم
16	الجانب العكسي
17	قفل الحماية من السرقة
18	جهاز التحكم عن بُعد

قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

20	زاوية الميل والدوران
20	التهوية
21	تركيب رف التثبيت بالحائط
21	تركيب رف التثبيت بالحائط
21	مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)
22	جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)
22	توصيل الكبلات
25	التوصيلات

أكواد التحكم

26

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

35	قبل التوصيل
35	نقاط التحقق قبل التوصيل

التوصيل بالكمبيوتر

35	التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)
35	التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)
36	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
36	التوصيل باستخدام كبل HDMI
37	التوصيل باستخدام كبل DP

التوصيل بجهاز فيديو

38	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
38	التوصيل باستخدام كبل HDMI

التوصيل بجهاز صوت

39	
----	--

التوصيل بكبل LAN

40	
----	--

تغيير مصدر الإدخال

41	Source
----	--------

استخدام برنامج MDC

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

ميزة الشاشة الرئيسية

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

جدول المحتويات

System

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

66	Picture Off
-----------	--------------------

66	Reset Picture
-----------	----------------------

OnScreen Display

67	Multi Screen
67	Multi Screen

72	Display Orientation
72	Onscreen Menu Orientation
72	Source Content Orientation
72	Aspect Ratio

73	Screen Protection
73	Pixel Shift
74	Timer
75	Immediate Display
75	Side Gray

75	Message Display
75	Source Info
75	No Signal Message
75	MDC Message

76	Menu Language
-----------	----------------------

76	Reset OnScreen Display
-----------	-------------------------------

54	Format
----	--------

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

ضبط الشاشة

56	Picture Mode
-----------	---------------------

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

58	Color Temperature
-----------	--------------------------

58	White Balance
-----------	----------------------

59	Gamma
-----------	--------------

59	Calibrated Value
-----------	-------------------------

60	Picture Options
-----------	------------------------

61	Color Tone
----	------------

61	Digital NR
----	------------

61	HDMI Black Level
----	------------------

61	Film Mode
----	-----------

62	Auto Motion Plus
----	------------------

62	Dynamic Backlight
----	-------------------

63	Picture Size
-----------	---------------------

63	Picture Size
----	--------------

64	Zoom/Position
----	---------------

64	Resolution
----	------------

65	Auto Adjustment
-----------	------------------------

65	PC Screen Adjustment
-----------	-----------------------------

جدول المحتويات

دليل استكشاف المشاكل وحلها

95	متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung
95	اختبار المنتج
95	فحص الدقة والتردد
96	تحقق مما يلي.
103	س و ج

المواصفات

104	عام
106	أوضاع التوقيت سابقة الضبط

الملحق

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

86	General
86	Security
86	HDMI Hot Plug

87 Reset System

ضبط الصوت

88	HDMI Sound
----	------------

89	Sound on Video Call
----	---------------------

89	Speaker Selection
----	-------------------

90	Reset Sound
----	-------------

الدعم

91	Software Update
----	-----------------

91	Contact Samsung
----	-----------------

92	Go to Home
----	------------

92	Multi Screen
----	--------------

92	Picture Mode
----	--------------

92	On/Off Timer
----	--------------

92	Network Settings
----	------------------

92	MagicInfo Player I
----	--------------------

93	ID Settings
----	-------------

93	Video Wall
----	------------

93	More settings
----	---------------

94	Reset All
----	-----------

الفصل 01

قبل استخدام المنتج

احتياطات السلامة

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

رموز السلامة

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

تنبيه

خطر التعرض لصدمة كهربائية. لا تفتحه.

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

	يشير هذا الرمز إلى وجود جهد عالٍ بالداخل. فمن الخطر أن تلامس أي جزء داخلي بهذا المنتج بأي شكل من الأشكال.	
	يشير هذا الرمز إلى أنه قد تم تضمين إرشادات مهمة تتعلق بالتشغيل والصيانة مع هذا المنتج.	
	منتج من الدرجة الثانية: يشير هذا الرمز إلى أنه لا يتطلب اتصالاً آمناً للكهرباء بالأرض (التأريض).	

الكهرباء والسلامة

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

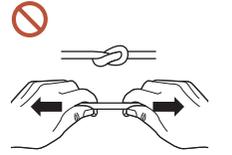


تحذير



لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيديك مبللتين.

وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



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

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



لا تقم بتوصيل عدة منتجات بمنفذ طاقة واحد.

قد تسبب السخونة الزائدة لمنافذ الطاقة نشوب حريق.



أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.



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

قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



قم بتوصيل قابس التيار الكهربائي بمنفذ طاقة مؤرض. (باستثناء الأجهزة التي لا توفر التوصيل الأرضي)

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



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

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

التركيب



تحذير

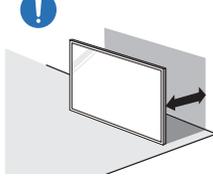
قبل نقل المنتج، أوقف تشغيل مفتاح الطاقة وافصل كبل التيار الكهربائي وجميع الكبلات الأخرى الموصلة.

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



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

قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



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

قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيداً عن متناول الأطفال.

قد يتسبب سوء استخدام الأطفال للعبوة البلاستيكية في الاختناق.

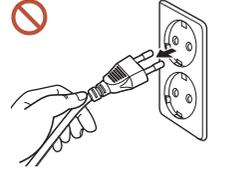


لا تقم بتركيب كبل التيار الكهربائي (مصدر التيار المستمر) عندما يكون الجهاز قريباً من مصادر أساسية.

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



تنبيه

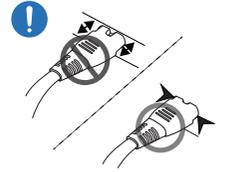


أمسك القابس عند فصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

عند توصيل قابس التيار الكهربائي بالمنفذ، تأكد من توصيله كلياً.

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



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

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

عند حدوث عطل ما بالمنتج، يجب فصل سلك التيار الكهربائي لقطع الطاقة عن المنتج تمامًا. لا يتم فصل الطاقة كلياً بمجرد استخدام زر الطاقة الموجود على هيكل المنتج.

لا تفصل كبل الطاقة أثناء استخدام المنتج.

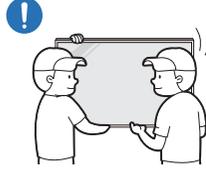
فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



تنبيه

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

قد يسقط المنتج، مسبباً إصابة شخصية أو تلف المنتج.



لا تضع المنتج على مقدمته.

قد تتلف الشاشة.

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

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

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



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

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



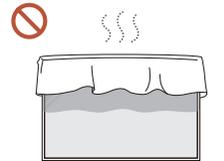
اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

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

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

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

التشغيل



إذا أصدر المنتج صوتاً صاخباً غريباً أو رائحة احتراق أو دخاناً، افصل قابس التيار الكهربائي على الفور واتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

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

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

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

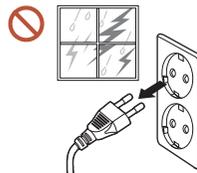
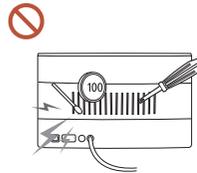
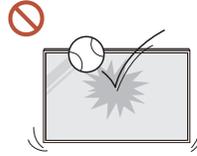
قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.

لا تعرض المنتج لتصادم.

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



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

• تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي في حال دخول مواد غريبة إلى المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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

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

• تأكد من فصل سلك التيار الكهربائي في حال دخول مواد غريبة مثل الماء إلى المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

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

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

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

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

لا تتشبث بالمنتج أو تتسلق عليه.

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



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

وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.



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

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



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

فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

لا تستخدم أجهزة الترتيب أو المواقف حول المنتج.

قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



تنبيه

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

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



لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق المنتج.

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



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

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

استخدم المنتج وفقًا لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

قد يضعف ذلك من بصرك.

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

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

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

قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.

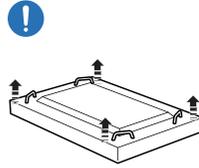


الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

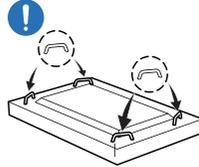
لا تضع المنتج كما هو موضح بالصورة، نظرًا لأن اللوحة رقيقة وقد تتعرض للكسر.



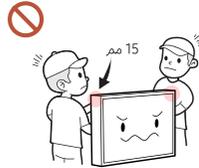
قم بوضع المنتج لأسفل كما هو موضح بالصورة للتعامل معه. (يمكن استخدام عبوة التغليف).



تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.



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



استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معًا. وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر تلف البطاريتين أو نشوب حريق أو إصابة جسدية أو تلف بسبب تسرب السائل الداخلي.

لا تشاهد شاشة المنتج عن كثب وباستمرار لفترة طويلة.

قد يضعف ذلك من بصرك.

لا ترفع المنتج أو تحركه عندما يكون قيد التشغيل.

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

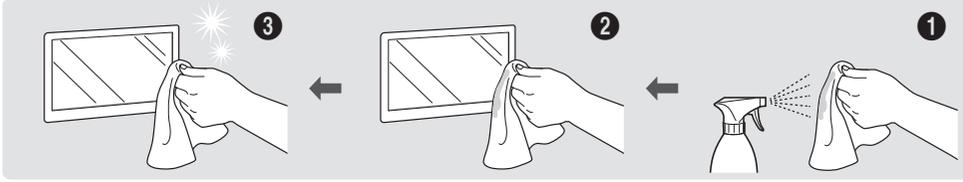
عند استخدام سماعات الرأس أو السماعات، لا ترفع الصوت للغاية أو تستخدمها لفترة طويلة.

قد ينتج عن ذلك ضرر بسمعك.

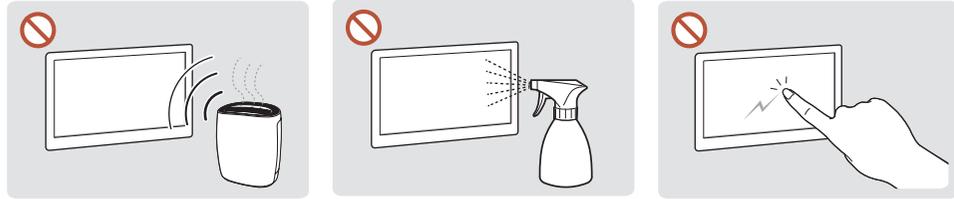
التخزين والصيانة

تنظيف السطح الخارجي وشاشة العرض

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



الاحتياطات



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

لا تخدم الشاشة بمسامير أو أدوات حادة. لا ترش الماء على أي جزء من المنتج مباشرة. قد ينتج عن الماء الذي يدخل المنتج حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.

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

التنظيف

تحذير

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



تنبيه

- عند التنظيف، تأكد من فصل قابس التيار الكهربائي والمسح برفق بقطعة قماش ناعمة وجافة مثل ألياف فائقة النعومة أو أنسجة قطنية لمنع حدوث خدوش.
- قد يتضرر سطح المنتج، أو تُمحي العلامات.
- تأكد من استخدام قطعة قماش ناعمة وجافة مثل ألياف فائقة النعومة أو أنسجة قطنية نظراً لأن سطح المنتج وشاشة العرض معرضين للإصابة بخدوش.
- يمكن خدش سطح المنتج أو شاشة العرض بسهولة عند استخدام مواد غريبة.
- لا تضع على المنتج مواد كيميائية تحتوي على كحول أو مذيب أو مادة ذات نشاط سطحي مثل الشمع أو البنزين أو مخفف أو مبيد حشري أو معطر هواء أو مادة تشحيم أو منظف.
- قد يتغير لون الجهة الخارجية للمنتج أو يتصدع، أو قد يتقشر سطح اللوحة، أو قد تُمحي العلامات.

الفصل 02 التجهيزات

فحص المكونات



سلك الطاقة



دليل تنظيمي



بطاقة الضمان
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع

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

- قد يختلف شكل المكونات عن الصور المعروضة.



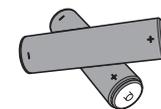
محوّل RS232C(IN)



كبل DP



جهاز التحكم عن بُعد



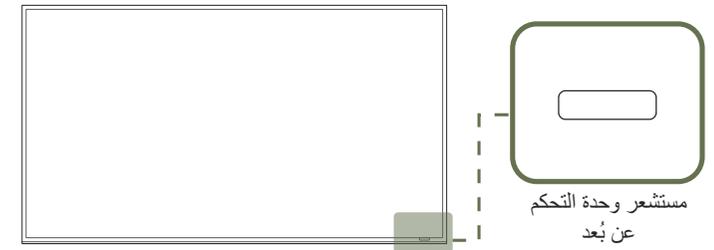
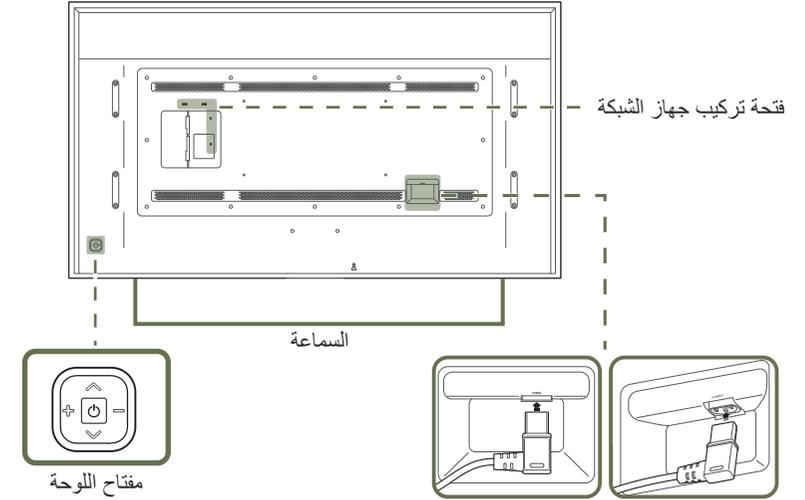
البطاريات
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



حامل الكابلات 3 X

الأجزاء

لوحة التحكم

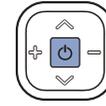


قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

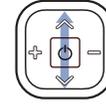
مفتاح اللوحة

الأزرار

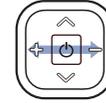
الوصف



تشغيل المنتج.
في حالة الضغط على الزر  عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم. للخروج من قائمة العرض على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على مفتاح اللوحة لمدة ثانية على الأقل.



الانتقال إلى القائمة العلوية أو السفلية، كما يمكنك ضبط قيمة أحد الخيارات.



الانتقال إلى القائمة اليمنى أو اليسرى.
يمكنك ضبط الصوت عن طريق تحريك مفتاح اللوحة لليمين أو اليسار عندما تكون قائمة التحكم غير معروضة.

اضغط على زر في جهاز التحكم عن بُعد مع توجيهه إلى المستشعر الموجود بمقدمة المنتج لإجراء الوظيفة المطابقة.

مستشعر وحدة 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.

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 بعيداً 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.

في حالة الضغط على الزر  الموجود بمفتاح اللوحة عندما يكون المنتج قيد التشغيل، سيتم عرض قائمة التحكم.

قائمة التحكم

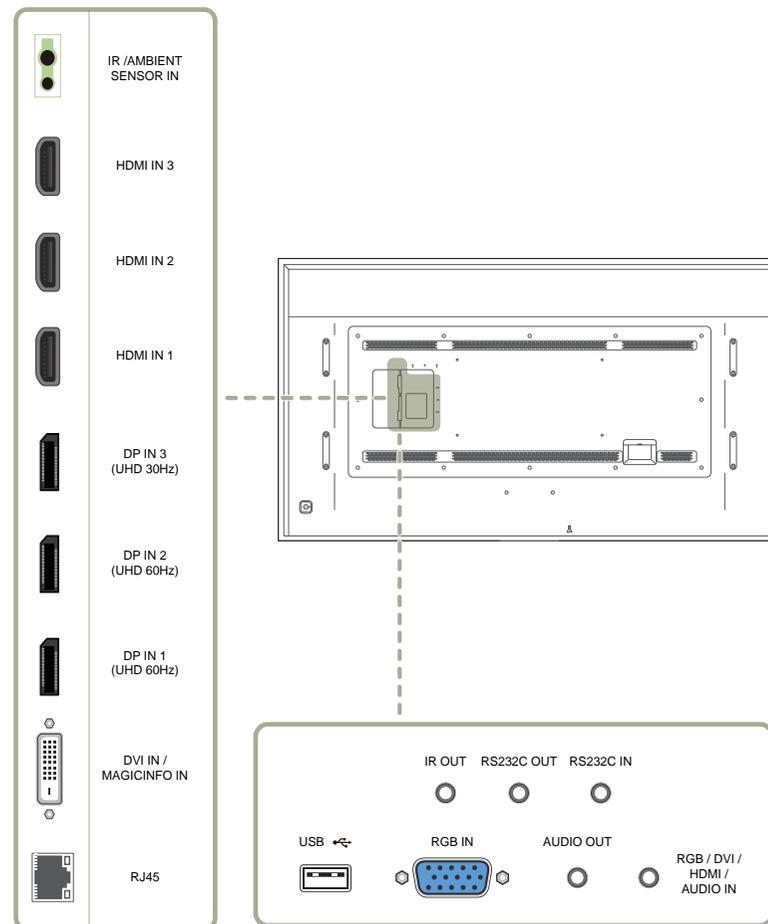


الأزرار	الوصف
	تحديد مصدر الإدخال المتصل. حرك مفتاح اللوحة لليمين لتحديد Source  من قائمة التحكم. عند عرض قائمة مصادر الإدخال، حرك مفتاح اللوحة لليساار أو لليمين لتحديد مصدر الإدخال المطلوب. ثم اضغط على مفتاح اللوحة.
	عرض قائمة العرض على الشاشة. حرك مفتاح اللوحة لليساار لتحديد Menu  من قائمة التحكم. تظهر شاشة التحكم في العرض على الشاشة. حرك مفتاح اللوحة لليمين لتحديد القناة المطلوبة. كما يمكنك تحديد قائمة فرعية عن طريق تحريك مفتاح اللوحة لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليساار. لتغيير الإعدادات، حدد القناة المطلوبة واضغط على مفتاح اللوحة.
	الدخول إلى الوضع Go to Home . حرك مفتاح اللوحة لأعلى لتحديد Home  صفحة محتويات رئيسية من قائمة التحكم.
	إيقاف تشغيل المنتج. حرك مفتاح اللوحة لأسفل لتحديد Power Off  من قائمة التحكم، ثم اضغط على مفتاح اللوحة.
	الخروج من قائمة التحكم.

الجانب العكسي

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

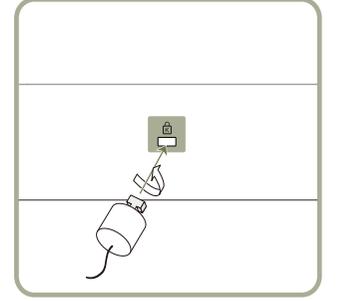
المنفذ	الوصف
IR / AMBIENT SENSOR IN	إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة مستشعر الضوء.
HDMI IN 3 ,HDMI IN 2 ,HDMI IN 1	للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.
DP IN 3 (UHD 30Hz)	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل DP.
DP IN 2 (UHD 60Hz)	احصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 30 هرتز.
DP IN 1 (UHD 60Hz)	الدقة المستحسنة للمنفذ DP IN 3 (UHD 30Hz) هي 2160 × 3840 بتردد 30 هرتز. يمكن تغيير دقة الصورة إلى الدقة المثالية 2160 × 3840 بتردد 30 هرتز، إن لزم الأمر.
DVI IN / MAGICINFO IN	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل DP.
DVI IN / MAGICINFO IN	احصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 60 هرتز.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI.
DVI IN / MAGICINFO IN	MAGICINFO IN: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كابل DP-DVI.
RJ45	التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كابل LAN.
RJ45	استخدم كابل Cat 7 (من نوع *STP) للتوصيل. كابل مزدوج مجدول محمي.
IR OUT	استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال LOOP OUT.
RS232C OUT	التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محول RS232C.
RS232C IN	
USB	الاتصال بجهاز USB عند ترقية البرامج.
RGB IN	التوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل D-SUB.
AUDIO OUT	يقوم بإخراج الصوت إلى جهاز صوت عبر كابل صوت.
RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN	يستقبل الصوت من الجهاز المصدر بواسطة كابل صوت.



قفل الحماية من السرقة

- يسمح لك قفل الحماية من السرقة باستخدام المنتج على نحو آمن حتى في الأماكن العامة.
- يعتمد شكل أداة القفل وطريقة القفل على الشركة المصنعة. راجع دليل المستخدم المرفق مع أداة القفل للحماية من السرقة لمعرفة التفاصيل.

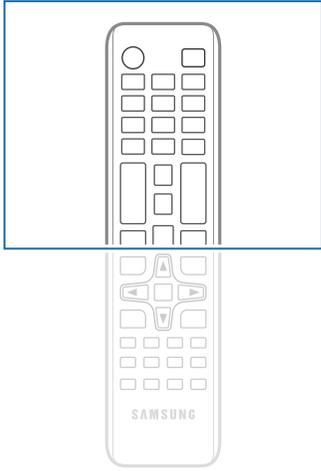
لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



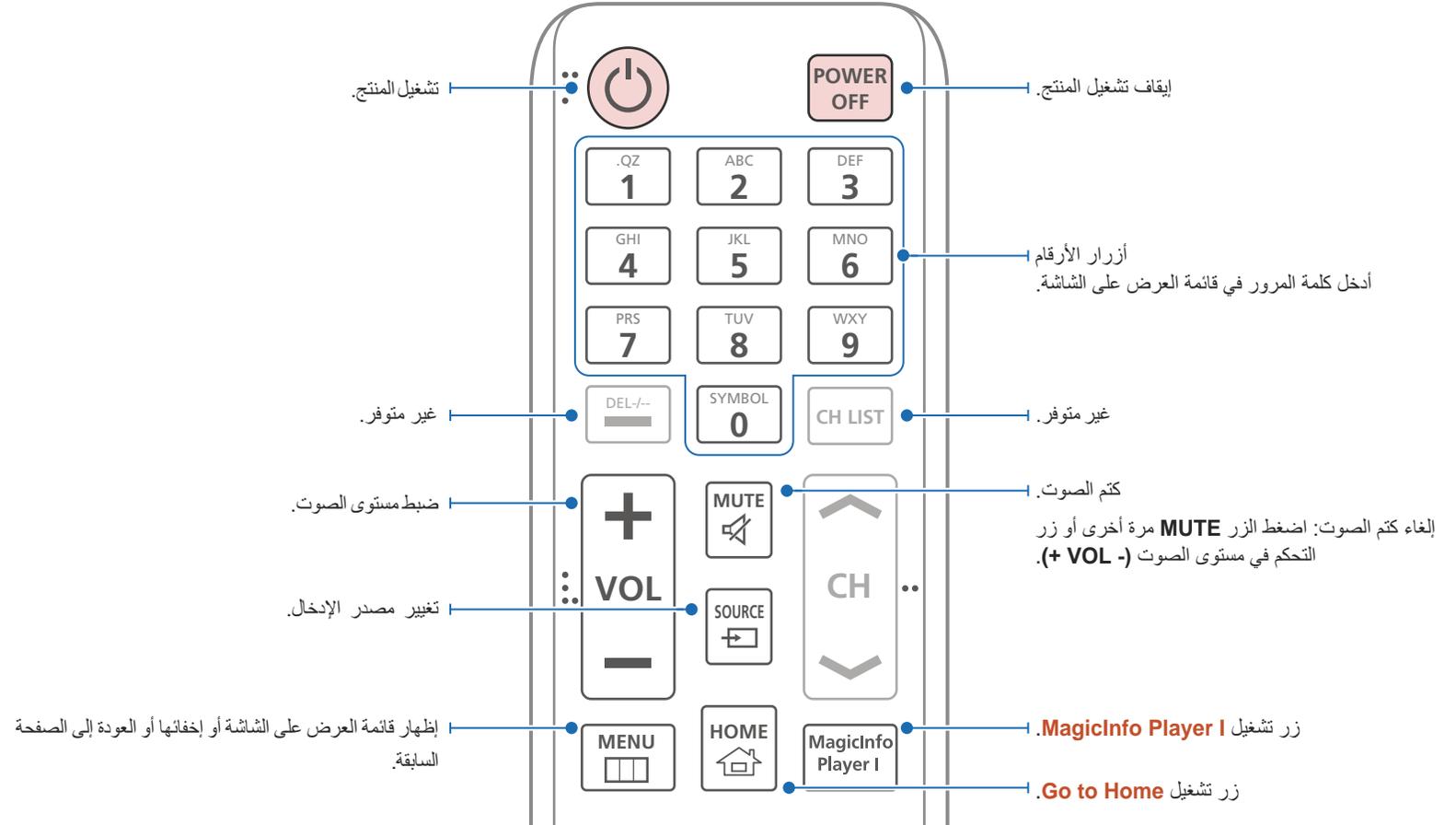
- 1 قم بتثبيت كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالمكتب.
 - 2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
 - 3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
 - 4 اقفل أداة القفل.
- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
 - راجع دليل المستخدم المرفق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

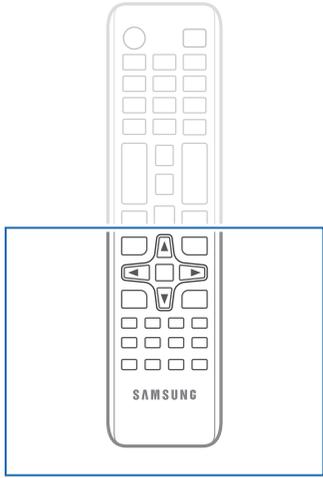
جهاز التحكم عن بُعد

استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.
الزر الذي ليس له وصف في الصورة أدناه غير مدعوم في المنتج.



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





تحديد الوظائف المستخدمة بشكل متكرر سريعًا.

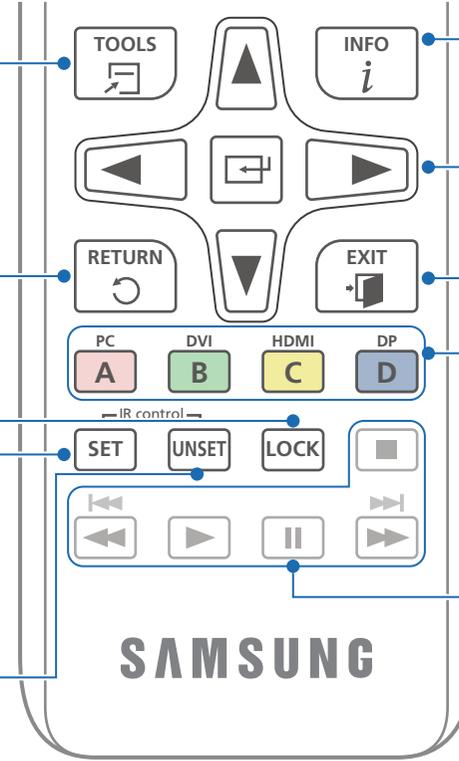
العودة إلى القائمة السابقة.

تعيين وظيفة قفل الأمان.

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

تحكم في المنتج من خلال جهاز التحكم عن بُعد.

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



عرض معلومات حول مصدر الإدخال الحالي.

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

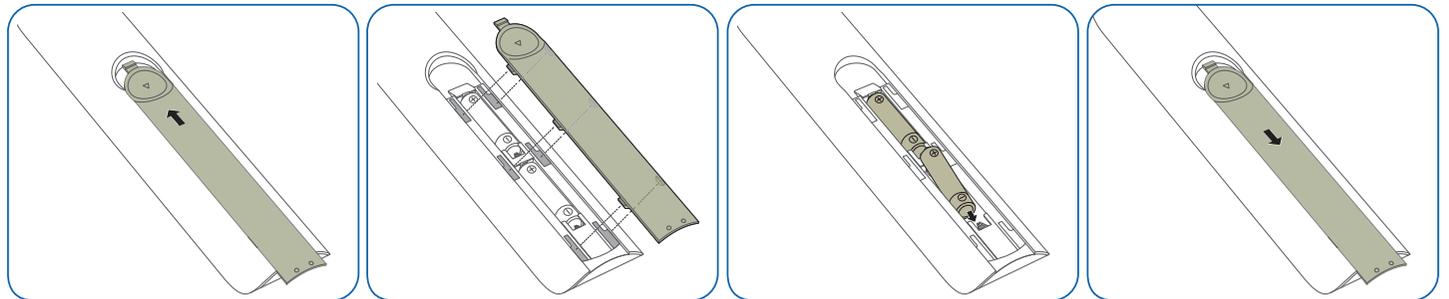
الخروج من القائمة الحالية.

تحديد مصدر إدخال متصل من **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2** أو **HDMI3** أو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3**.

غير متوفر.

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

تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد



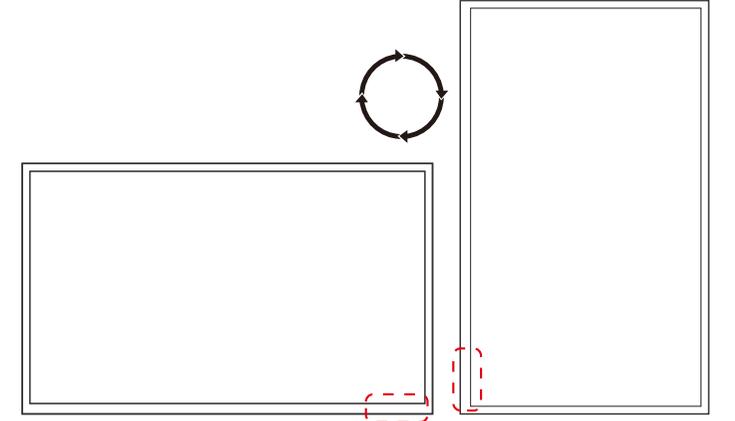
قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

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

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

زاوية الميل والدوران

اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.



التهوية

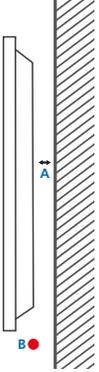
اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

التركيب على جدار عمودي

A 40 ملم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

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



التركيب على جدار مجوف

A 40 ملم كحد أدنى

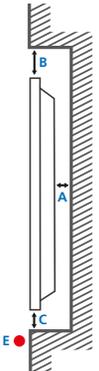
B 70 ملم كحد أدنى

C 50 ملم كحد أدنى

D 50 ملم كحد أدنى

E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35 درجة مئوية

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



تركيب رف التثبيت بالحائط

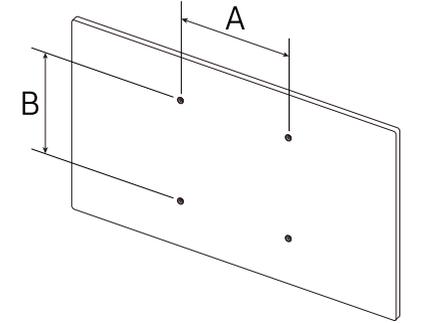
تركيب رف التثبيت بالحائط

- يتيح لك طقم التثبيت بالحائط (يُباع بشكل منفصل) إمكانية تثبيت المنتج بالحائط.
- للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.
- يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط.
- لا تتحمل شركة Samsung Electronics أية مسؤولية تجاه أي تلف يحدث للمنتج أو إصابة جسدية لك أو للآخرين إذا قمت بتركيب طقم التثبيت بالحائط بنفسك.

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

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

قم بتركيب طقم التثبيت بالحائط على جدار صلب متعامد على الأرض. وقبل 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 جسدية خطيرة.



مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالملي متر

المسمار القياسي

الكمية

4

M8 / L 14~16

400 × 600

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

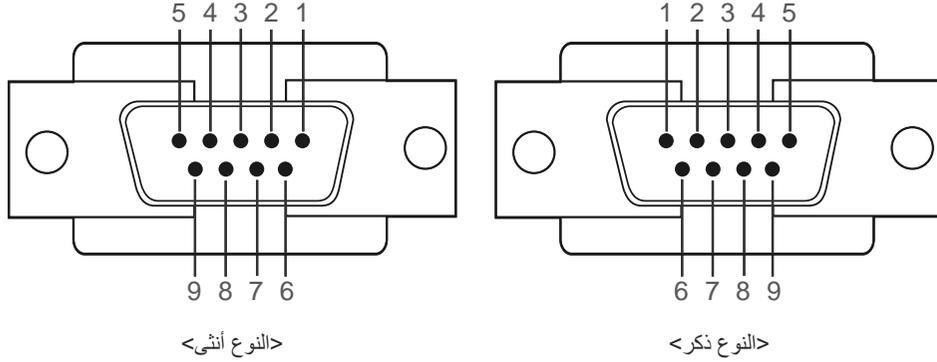
جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيل الكبلات

كبل RS232C

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

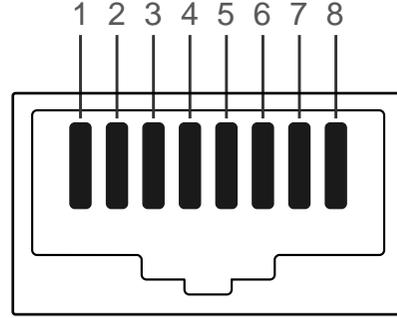
وظائف السنون



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

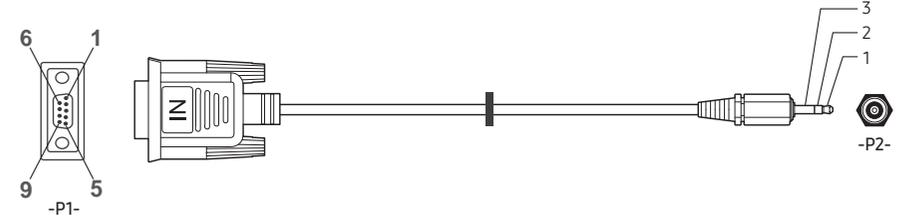
كبل LAN

• وظائف السنون



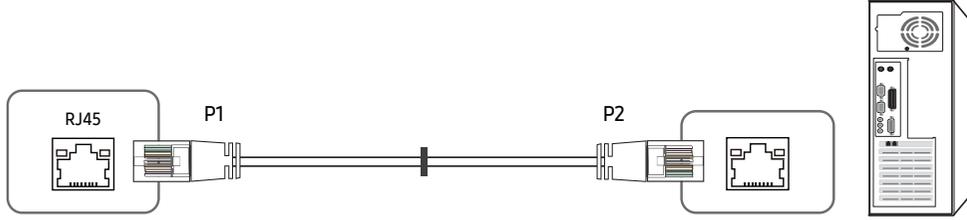
الإشارة	اللون القياسي	رقم السن
TX+	أبيض وبرتقالي	1
TX-	برتقالي	2
RX+	أبيض وأخضر	3
NC	Blue	4
NC	أبيض وأزرق	5
RX-	Green	6
NC	أبيض وبني	7
NC	بني	8

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



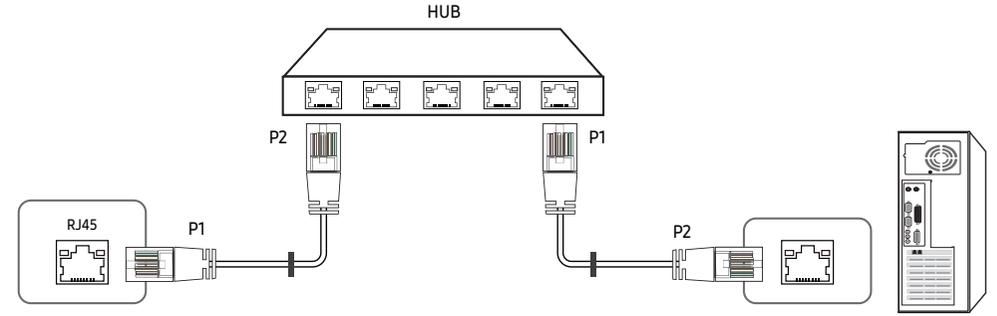
-P2-	-P2-	-P1-	-P1-
استريو	إرسال	1	3
المقبس	استقبال	2	2
(3.5Ø)	أرضي	3	5

كبل LAN عرضي (PC إلى PC)



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

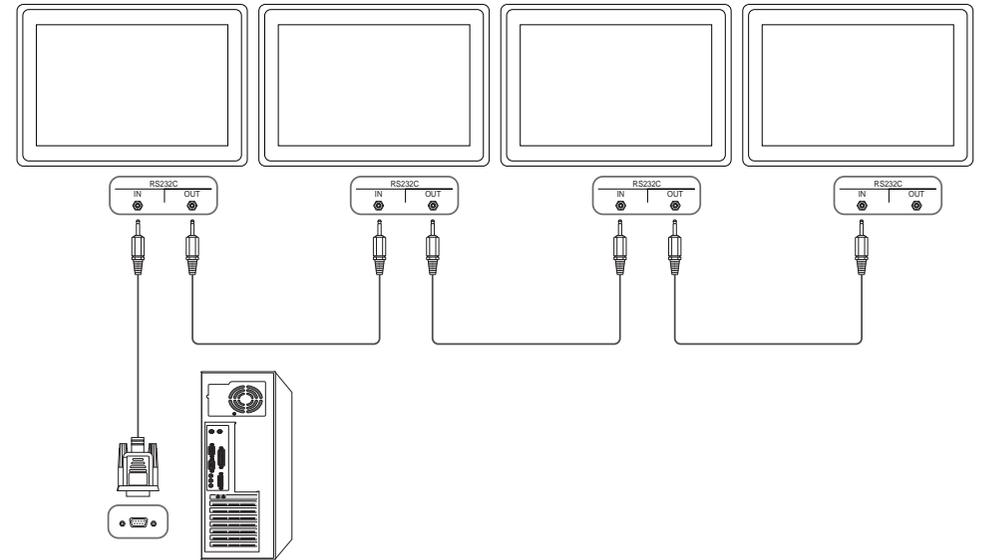
الموصل: RJ45 كبل LAN مباشر (HUB إلى PC)



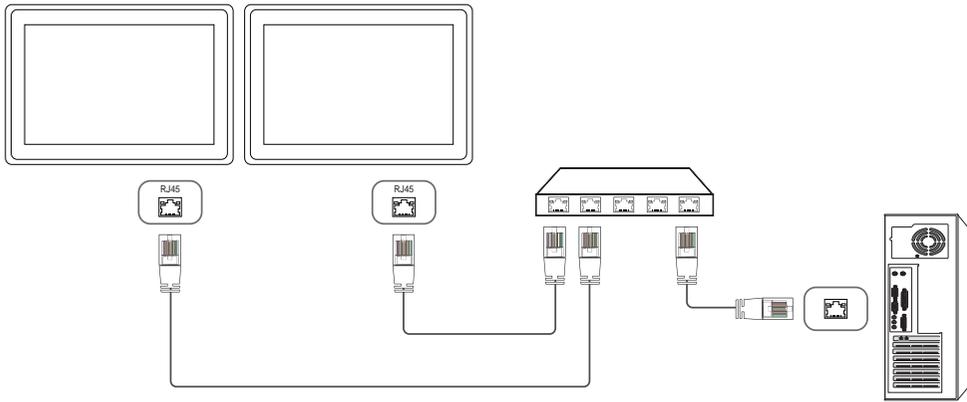
الإشارة	P2		P1	الإشارة
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

التوصيلات

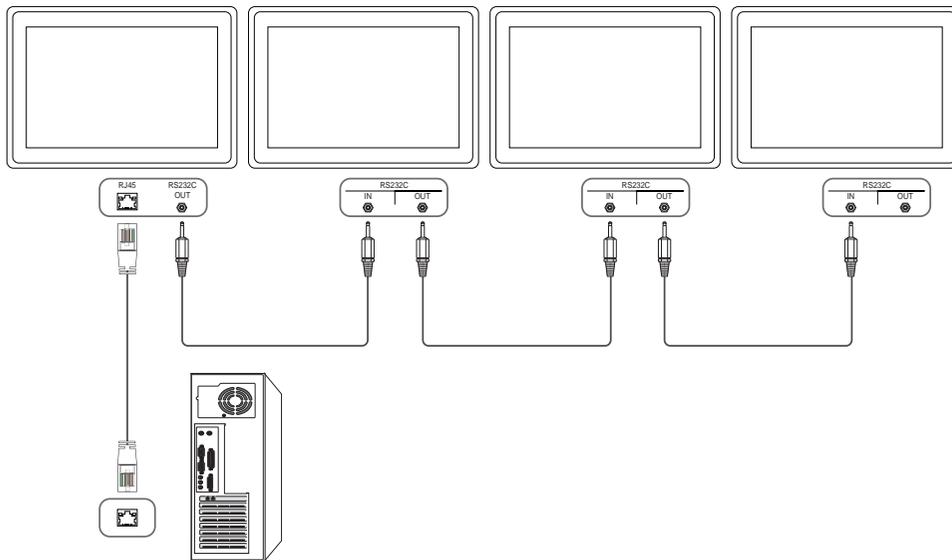
• التوصيلات 1



• التوصيلات 2



• التوصيلات 3



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	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	"Power"

"Power": رمز 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": رمز 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": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مستوى الصوت

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

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

- ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

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

"Volume": رمز قيمة مستوى الصوت المطلوب 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 المطلوب 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": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مصدر الدخل

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

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

- ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)

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

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

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

0x25	منفذ العرض
0x26	DisplayPort2
0x27	DisplayPort3
0x31	HDMI3
0x32	HDMI3_PC

لا يمكن استخدام DVI_video و HDMI1_PC و HDMI2_PC مع أوامر الضبط. فهي تستجيب فقط لأوامر "الحصول". قد تختلف المنافذ المتاحة وفقاً للطراز.

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

- موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في وضع الشاشة

• الوظيفة

يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر.

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

• 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	0x01	9 : 16
0x04	0x04	تكبير
0x31	0x31	تكبير/تصغير عريض
0x0B	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 Video Wall على On.
- لا تتوفر هذه الوظيفة في MagicInfo.

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

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

الرأس	الأمر	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

Full :1

Natural :0

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

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

- ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

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

- V.Wall_On : رمز وظيفة جدار الفيديو المعين للمنتج

1: تشغيل وظيفة جدار الفيديو

0: إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيديو

- موافقة

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

V.Wall_On : كما هو موضح أعلاه

- عدم موافقة

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

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيديو

- الوظيفة

يقوم الكمبيوتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيديو وإيقاف تشغيلها.

- معرفة حالة وظيفة جدار الفيديو

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

- ضبط وظيفة جدار الفيديو

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

Wall_Div : رمز مُقسِم وظيفة جدار الفيديو المعين للمنتج

طراز جدار الفيديو 10 × 10

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
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	0xC8	0xC7	0xC6	0xC5	0xC4	0xC3	0xC2	0xC1		12						
N/A	0xD7	0xD6	0xD5	0xD4	0xD3	0xD2	0xD1		13							
N/A	0xE7	0xE6	0xE5	0xE4	0xE3	0xE2	0xE1		14							
N/A	0xF6	0xF5	0xF4	0xF3	0xF2	0xF1		15								

Wall_SNo : رمز رقم المنتج المعين له

طراز جدار الفيديو 10 × 10 : (1 ~ 100)

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

• موافقة

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

• عدم موافقة

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

"ERR" : رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

الفصل 03

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

قبل التوصيل

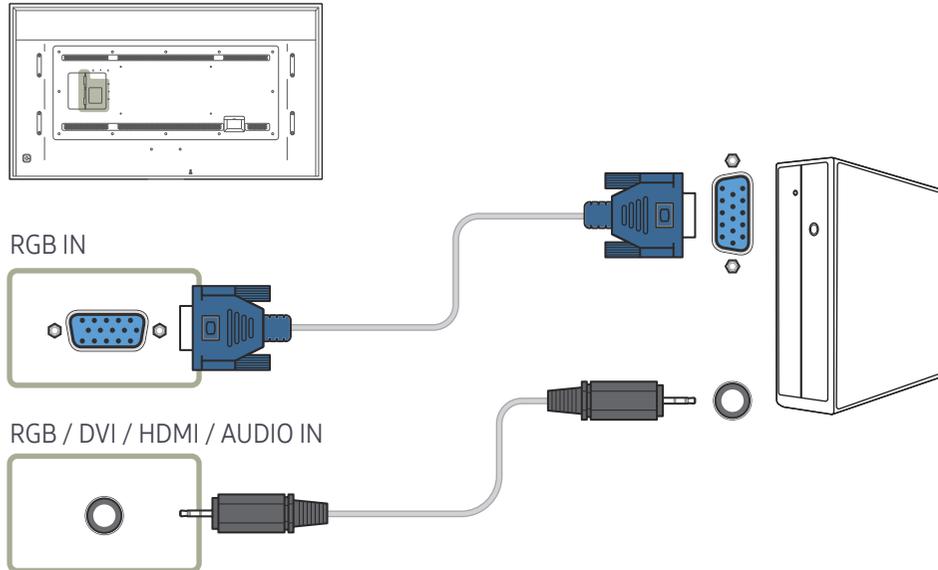
نقاط التحقق قبل التوصيل

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

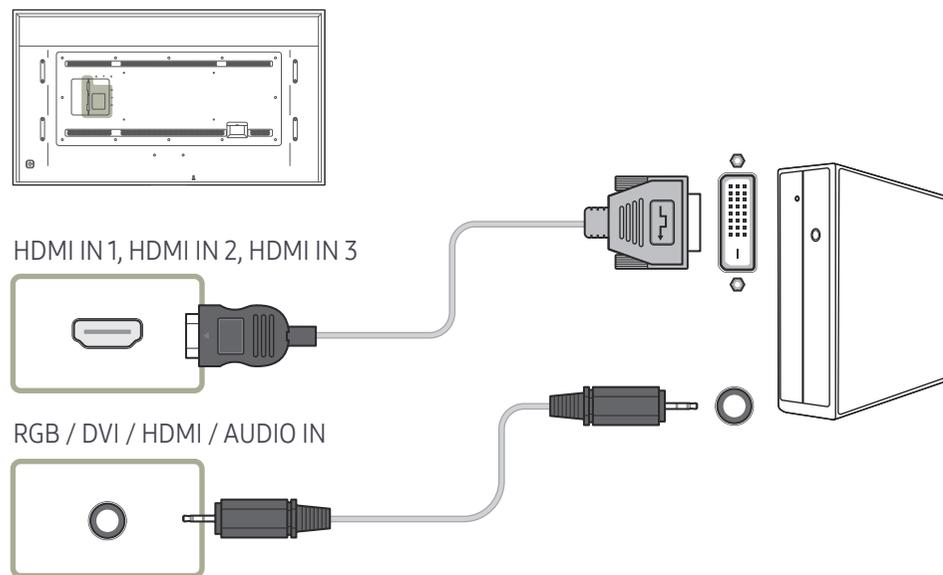
التوصيل بالكمبيوتر

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

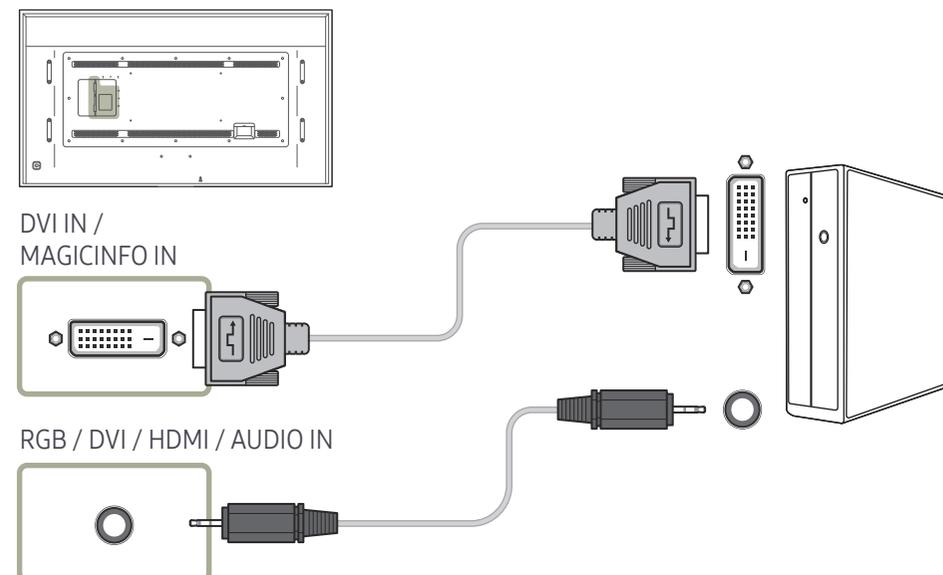
التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



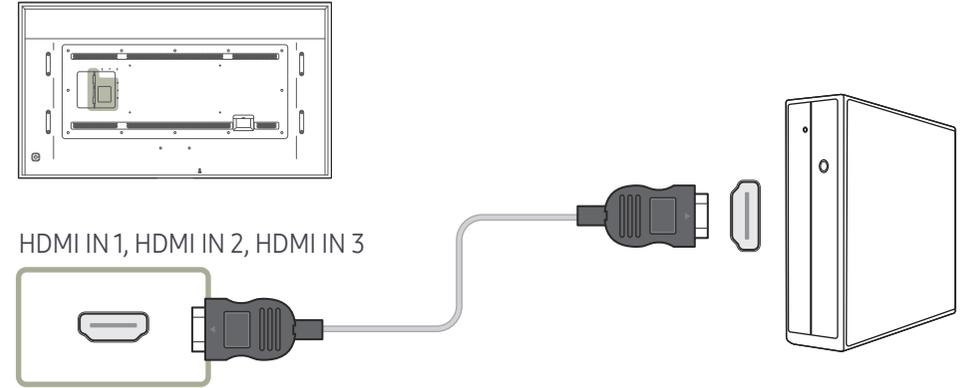
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI



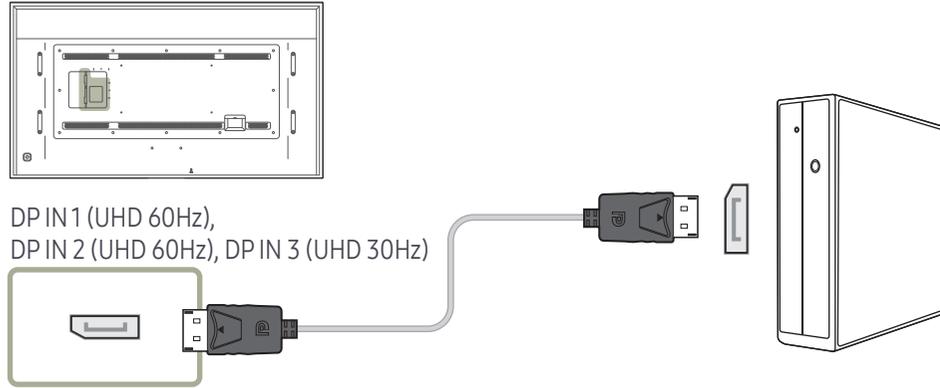
التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)



التوصيل باستخدام كبل HDMI



التوصيل باستخدام كبل DP



• احتياطات استخدام DP

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

تم تصميم واجهة **DP IN 1 (UHD 60Hz)**، **DP IN 2 (UHD 60Hz)**، **DP IN 3 (UHD 30Hz)** على المنتج وكذلك كبل شاشة العرض المتوفر استناداً إلى معايير VESA. قد يؤدي استخدام كبل شاشة عرض لا يفي بمتطلبات معايير VESA إلى حدوث خلل في وظائف المنتج. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية مشكلات تنتج عن استخدام كبل لا يفي بمعايير VESA.

تأكد من استخدام كبل شاشة العرض المحدد في معايير VESA.

لاستخدام الدقة المثالية (2160×3840 بتردد 60 هرتز) عندما يكون مصدر الإدخال هو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**، فإننا نوصي باستخدام كبل شاشة عرض يقل عن 5 سم.

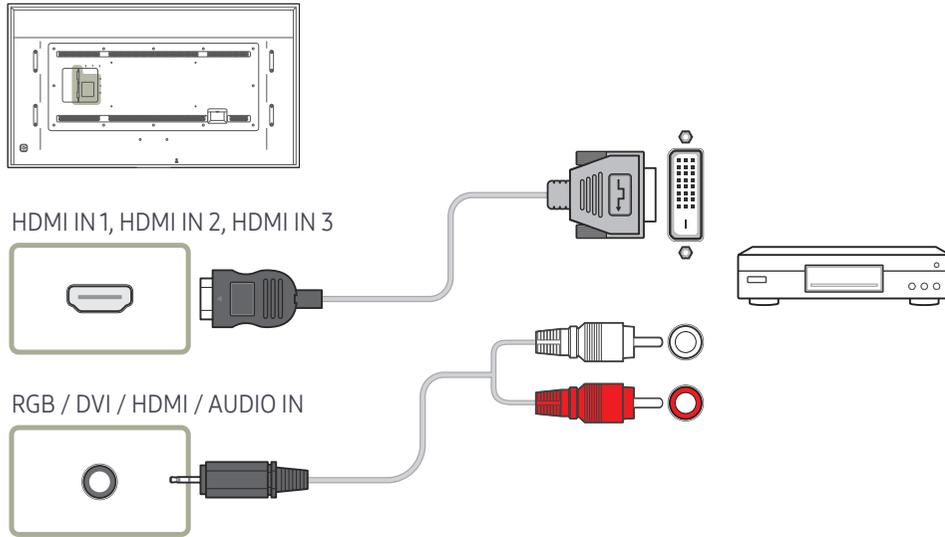
قد يؤدي تعطيل وضع توفير الطاقة عندما يكون مصدر الإدخال هو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3** إلى استيراد معلومات جديدة حول الدقة وإعادة ضبط حجم نافذة المهام أو موقعها.

التوصيل بجهاز فيديو

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

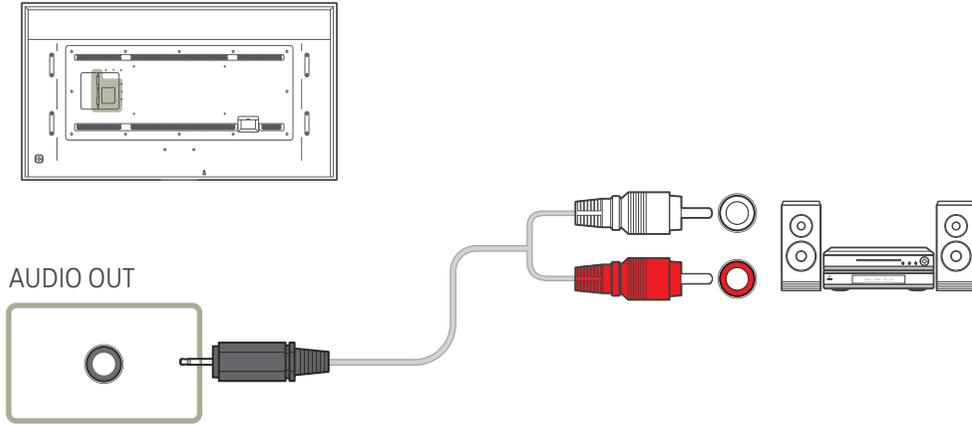
التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

- لن يتم تمكين الصوت في حالة توصيل المنتج بجهاز فيديو باستخدام كبل HDMI-DVI. ولحل هذه المشكلة، قم أيضاً بتوصيل كبل صوت بمنافذ الصوت في المنتج وجهاز الفيديو.
- درجات الدقة المضمنة هي 1080 بكسل (50/60 هرتز) و 720 بكسل (50/60 هرتز) و 480 بكسل و 576.



التوصيل بجهاز صوت

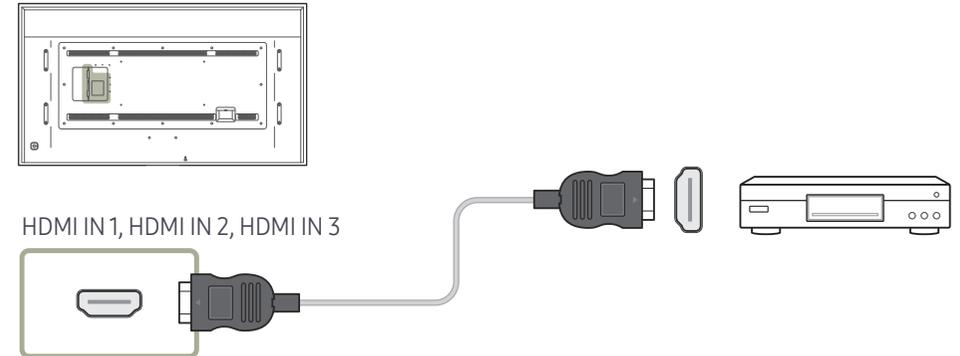
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



التوصيل باستخدام كبل HDMI

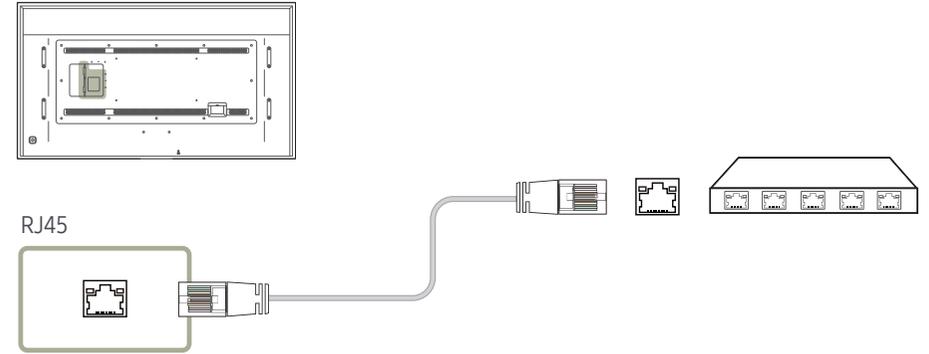
استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (حتى 1080 بكسل)

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



التوصيل بكبل LAN

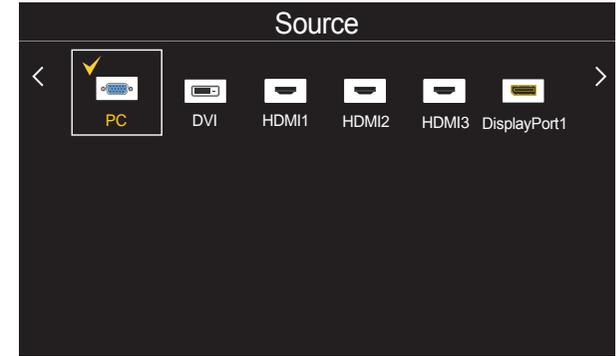
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



تغيير مصدر الإدخال

Source

Source ← SOURCE



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

يُتيح **Source** 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.

Edit Name

ENTER [] ← Edit Name ← TOOLS ← Source ← SOURCE

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

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

قد تتضمن القائمة الأجهزة المصدر التالية. علمًا بأن أجهزة **Source** تختلف في القائمة حسب المصدر المحدد.

DVD Combo / Camcorder / Game / DVD Receiver / AV Receiver / HD STB / Satellite STB / Cable STB / DVD / VCR / DVI Devices / DVI PC / PC / DHR /

تتوقف الإعدادات المتوفرة في القائمة **Picture** على المصدر الحالي والإعدادات التي تمت في **Edit Name**.

- عند توصيل الكمبيوتر بمنفذ **HDMI IN 1** أو **HDMI IN 2** أو **HDMI IN 3**، اضبط **Edit Name** على **PC**. في الحالات الأخرى، اضبط **Edit Name** على أجهزة الصوت والصورة.
- عند توصيل كمبيوتر بمنفذ **HDMI IN 1** أو **HDMI IN 2** أو **HDMI IN 3** باستخدام كبل HDMI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع **PC** ضمن **Edit Name**.
- عند توصيل كمبيوتر بمنفذ **HDMI IN 1** أو **HDMI IN 2** أو **HDMI IN 3** باستخدام كبل HDMI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع **DVI PC** ضمن **Edit Name**.
- عند توصيل أجهزة AV الصوت/الفيديو بمنفذ **HDMI IN 1** أو **HDMI IN 2** أو **HDMI IN 3** باستخدام كبل HDMI إلى DVI، يجب عليك ضبط المنتج على الوضع **DVI Devices** ضمن **Edit Name**.

الفصل 04

استخدام برنامج MDC

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

- 6 من نافذة "Destination Folder" المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به، وانقر فوق "Next".
— إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.
- 7 من نافذة "Ready to Install the Program" المعروضة، تحقق من مسار الدليل الذي سيتم تثبيت البرنامج به، وانقر فوق "Install".
- 8 سيتم عرض تقدم عملية التثبيت.
- 9 انقر فوق "Finish" في نافذة "InstallShield Wizard Complete" المعروضة.
— حدد "Launch MDC Unified"، وانقر فوق "Finish" لتشغيل برنامج MDC في الحال.
- 10 سيتم إنشاء أيقونة اختصار MDC Unified على سطح المكتب بعد التثبيت.
— قد لا يتم عرض أيقونة تنفيذ MDC حسب نظام الكمبيوتر أو مواصفات المنتج.
— اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

إزالة التثبيت

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

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

تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

التركيب

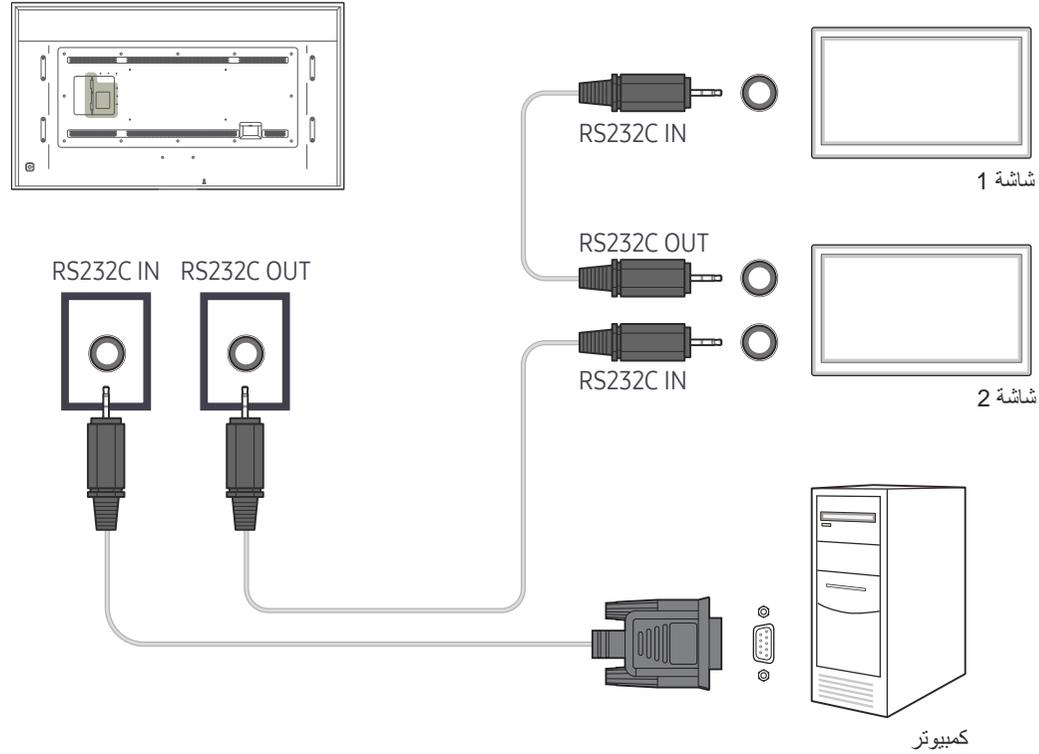
— قد يتأثر تثبيت برنامج MDC ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وحالة الشبكة.

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

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.

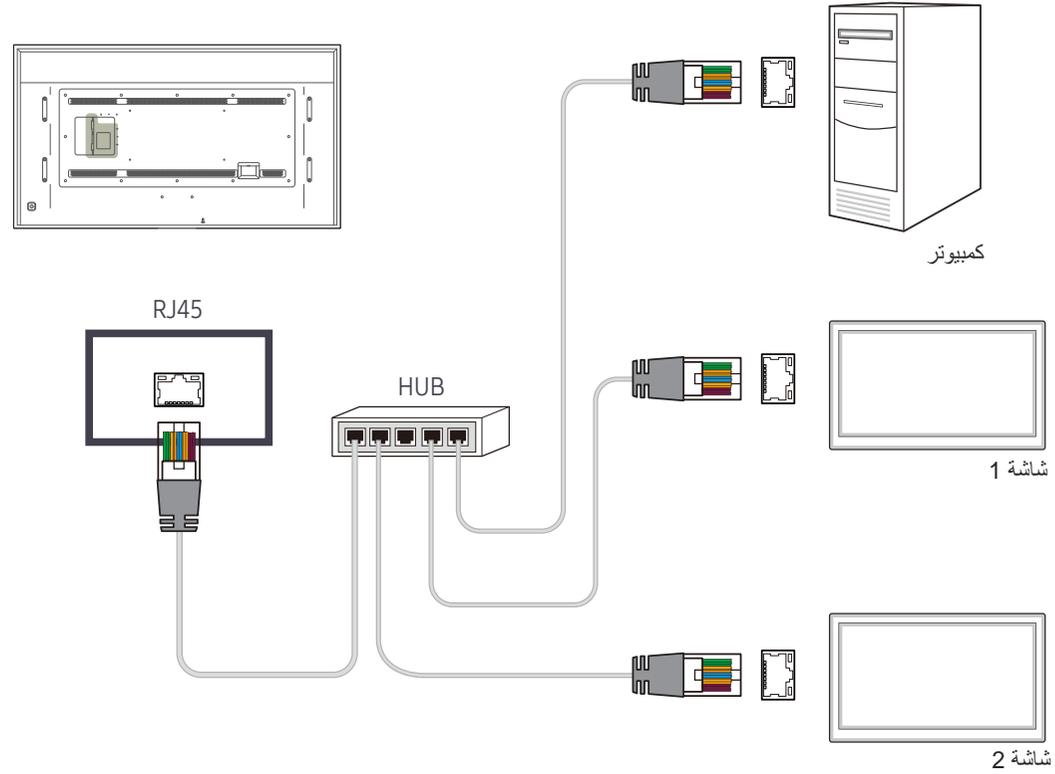


استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

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

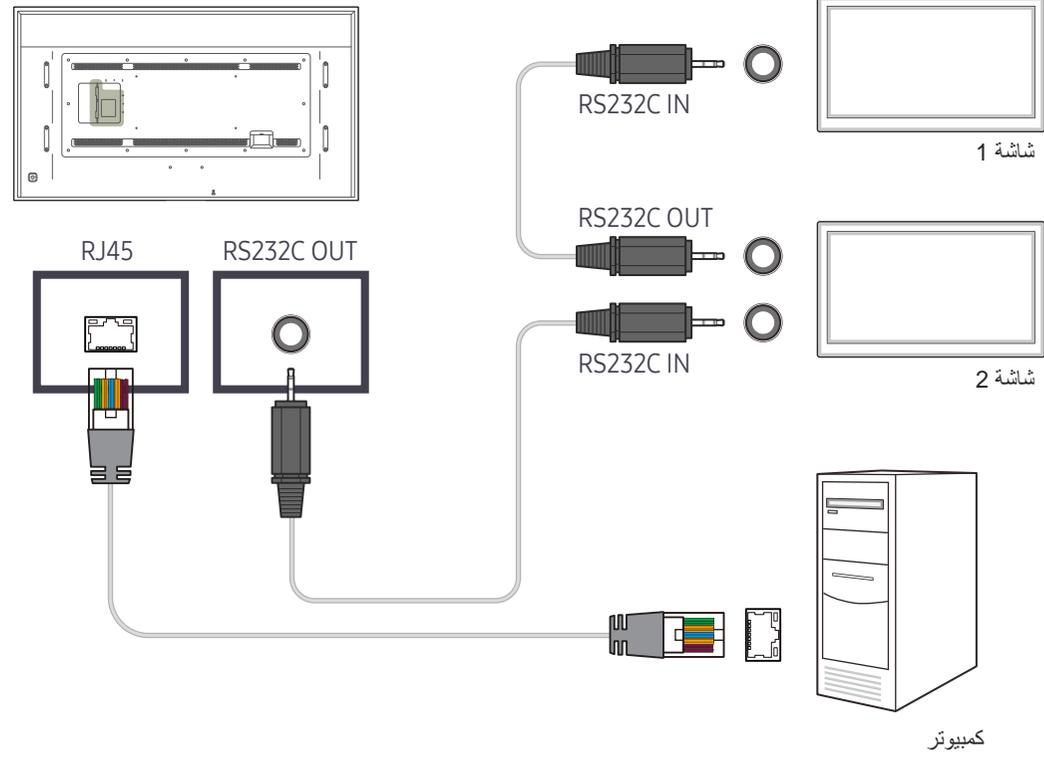
التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

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 بالمنج.



الفصل 05

ميزة الشاشة الرئيسية

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

عرض العديد من المصادر على الشاشة في نفس الوقت.

- **Off**
- **PIP**: تظهر الصورة الصادرة من مصدر الفيديو الخارجي على الشاشة الرئيسية والصورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.
- **Triple Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على شاشتين فرعيتين.
- **Four Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على ثلاث شاشات فرعية.

Multi Screen

ENTER  ← **Multi Screen** ← HOME 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

- ارجع إلى **Multi Screen** في الفصل **OnScreen Display** لمزيد من المعلومات حول الميزات الفرعية.

Picture Mode

ENTER  ← Picture Mode ← HOME 



Picture Mode

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

• Shop & Mall

مناسب لمراكز التسوق.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Office & School

مناسب للمكاتب والمدارس.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Terminal & Station

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Video Wall

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

– حدد Video/Image أو Text حسب وضع الصورة.

• Calibration

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

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

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

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

On Timer

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

يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

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

(On Timer 7 ~ On Timer 1)

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

Off Timer

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

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

On/Off Timer

ENTER ← On/Off Timer ← HOME



On/Off Timer

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Holiday Management

سيتم تعطيل الموقت خلال فترة يتم تحديدها كأجازة.

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

قم بعرض إعدادات الشبكة.

Network Settings

IP Setting Enter manually

- IP Address
- Subnet Mask
- Gateway

Save Close

Network Settings

ENTER ← Network Settings ← HOME



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

- **IP Setting**: Enter manually ,Obtain automatically
- **IP Address**: قم بإدخال IP Address يدويًا إذا تم تعيين IP Setting إلى Enter manually.
- **Subnet Mask**: قم بإدخال Subnet Mask يدويًا إذا تم تعيين IP Setting إلى Enter manually.
- **Gateway**: قم بإدخال Gateway يدويًا إذا تم تعيين IP Setting إلى Enter manually.
- عند تعيين **Obtain automatically**، لا يتم عرض معلومات **Gateway/Subnet Mask/IP Address**.

تغيير المصدر إلى **MagicInfo Player I**.

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

MagicInfo Player I

ENTER  ← **MagicInfo Player I** ← HOME 



MagicInfo Player I

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

ID Settings

ENTER  ← ID Settings ← HOME 



ID Settings

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

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

Device ID

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

PC Connection Cable

حدد طريقة لتوصيل MDC لاستقبال إشارة MDC.

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

اعمل على تخصيص تخطيط شاشات العرض المتعددة المتصلة لتكوين جدار فيديو.
علاوةً على ذلك، اعرض جزءًا من صورة كاملة أو كرر نفس الصورة على كل من شاشات العرض العديدة المتصلة.
لعرض عدة صور، ارجع إلى تعليمات برنامج MDC أو دليل مستخدم MagicInfo. قد لا تدعم بعض الموديلات وظيفة MagicInfo.

Video Wall

يمكنك تنشيط **Video Wall** أو إلغاء تنشيطه.

لتنظيم جدار الفيديو، حدد **On**.

On / Off •

Horizontal x Vertical

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

أدخل مصفوفة الحائط متعدد الشاشات.

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

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

يتم تمكين الخيار **Horizontal x Vertical** فقط عند ضبط **Video Wall** على **On**.

Video Wall

ENTER  ← Video Wall ← HOME 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Screen Position

لإعادة ترتيب الشاشات المقسّمة، اضبط رقم كل منتج بالمصفوفة باستخدام ميزة **Screen Position**. سيؤدي تحديد ميزة **Screen Position** إلى عرض مصفوفة الحائط متعدد الشاشات بالأرقام المعينة للمنتجات التي تكوّن الحائط متعدد الشاشات.

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

يمكن تنظيم 255 شاشة عرض كحد أقصى في **Screen Position**.

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

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

Format

يمكنك تحديد كيفية عرض الصور على الحائط متعدد الشاشات.

- **Full**: عرض الصور على الشاشة بأكملها.
 - **Natural**: عرض الصور بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.
- يتم تمكين الخيار **Format** فقط عند ضبط **Video Wall** على **On**.

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

More settings

ENTER  ← More settings ← HOME 



More settings

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

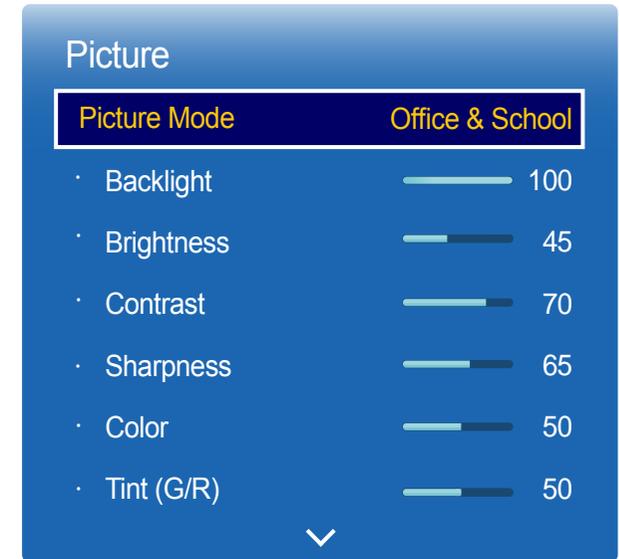
الفصل 06

ضبط الشاشة

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

Picture Mode

ENTER [] ← **Picture Mode** ← **Picture** ← MENU []



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

• Shop & Mall

مناسب لمراكز التسوق.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Office & School

مناسب للمكاتب والمدارس.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Terminal & Station

مناسب لمحطات الحافلات والقطارات.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Video Wall

مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

– حدد **Video/Image** أو **Text** حسب وضع الصورة.

• Calibration

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

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

معايرة الألوان **Color Expert**.

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

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة.

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

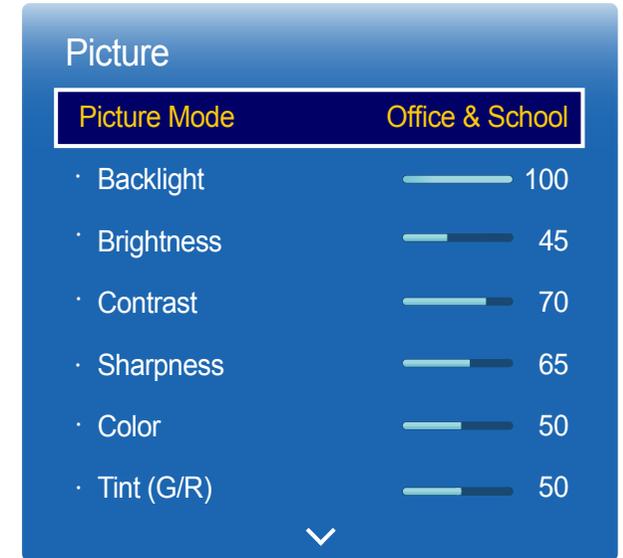
عند إجراء تغييرات على **Backlight** أو **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness** أو **Tint (G/R)**، سيتم ضبط القائمة المعروضة على الشاشة وفقاً لذلك.

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

يؤدي تقليل سطوح الصورة إلى خفض استهلاك الطاقة.

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

ENTER  ← Picture ← MENU 

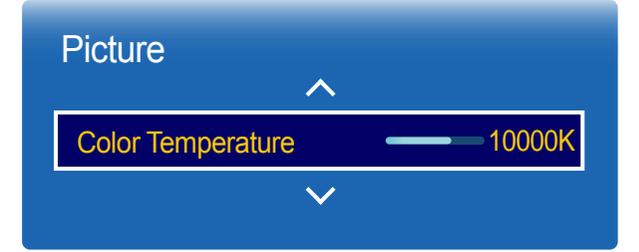


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

Color Temperature

ENTER  ← Color Temperature ← Picture ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط درجة الألوان حتى تبدو الصورة طبيعية إلى حد كبير.

- **B-Gain / G-Gain / R-Gain**: ضبط درجة سطوع كل لون (الأحمر والأخضر والأزرق).
- **B-Offset / G-Offset / R-Offset**: ضبط درجة قتامة كل لون (الأحمر والأخضر والأزرق).
- **Reset**: مناسب للبيئات التي تُستخدم بها عروض الحائط متعدد الشاشات.

White Balance

ENTER  ← White Balance ← Picture ← MENU 



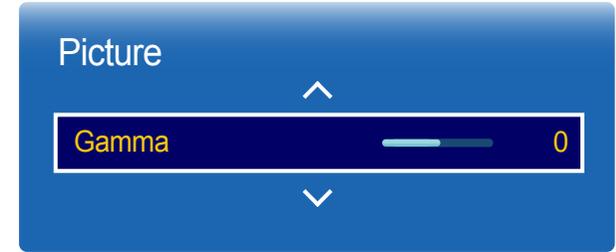
- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط مستوى كثافة الألوان الأساسية.

في حالة ضبط **Picture Mode** على **Calibration**، يتم تعطيل **Gamma**.

Gamma

ENTER  ← **Gamma** ← **Picture** ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

• **Apply / Don't Apply**

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

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

Calibrated Value

ENTER  ← **Calibrated Value** ← **Picture** ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

الخيارات القابلة للتعديل	إعدادات Picture Mode	Picture Mode
/ Digital NR / Color Tone / Film Mode / Level HDMI Black Dynamic Backlight / Auto Motion Plus	Image/Video	,Office & School ,Shop & Mall Video Wall ,Terminal & Station
/ Digital NR / Color Tone Dynamic Backlight / HDMI Black Level	Text	
/ HDMI Black Level / Digital NR Dynamic Backlight		Calibration

Picture Options

ENTER  ← Picture Options ← Picture ← MENU 

Picture Options	
Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Normal
Film Mode	Off
Auto Motion Plus	Custom
Dynamic Backlight	Off

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Color Tone

إذا كان مصدر الإدخال **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** (توصيل كمبيوتر) أو **HDMI2** (توصيل كمبيوتر) أو **HDMI3** (توصيل كمبيوتر) أو **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3**.

• **Warm / Normal / Cool / Off**

إذا كان مصدر الإدخال **HDMI1** أو **HDMI2** أو **HDMI3**.

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

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

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

Digital NR

تقليل نسبة التشويش في الصورة لتجنب الوميض المشوش.

• **On / Off**

HDMI Black Level

تحديد مستوى اللون الأسود على الشاشة لضبط عمق الشاشة.

• **Normal / Low**

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

Film Mode

هذا الوضع مناسب لمشاهدة الأفلام.

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

• **Auto / Off**

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

لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز كمبيوتر.

Picture Options

Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Normal
Film Mode	Off
Auto Motion Plus	Custom
Dynamic Backlight	Off

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

Auto Motion Plus

Auto Motion Plus

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

- **Off** : إيقاف تشغيل **Auto Motion Plus**.
- **Clear** : ضبط **Auto Motion Plus** على الوضع **Clear** (مناسب لمشاهدة الصور المتحركة بوضوح).
- **Standard** : ضبط **Auto Motion Plus** على الوضع **Standard**.
- **Smooth** : ضبط **Auto Motion Plus** على الوضع **Smooth** (مناسب لمشاهدة الصور المتحركة بشكل طبيعي).
- **Custom** : يُستخدم لتقليل حدوث الظلال والاهتزاز على النحو الذي تريده.

Blur Reduction

يُستخدم لتقليل حدوث الظلال على النحو الذي تريده.

لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Auto Motion Plus** على **Custom** فقط.

Judder Reduction

يُستخدم لتقليل حدوث الاهتزاز على النحو الذي تريده.

لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Auto Motion Plus** على **Custom** فقط.

Reset

استعادة إعدادات **Auto Motion Plus** إلى القيم الافتراضية.

قد تتغير ألوان الشاشة باستخدام هذا الخيار دون قصد.

Dynamic Backlight

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

• **On / Off**

هذه الوظيفة متوفرة فقط عند ضبط **Multi Screen** أو **Video Wall** على **On**.

Picture Options

Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Low
Film Mode	Off
Auto Motion Plus	Custom
Dynamic Backlight	Off

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Picture Size

ENTER  ← Picture Size ← Picture ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

اختر الحجم ونسبة العرض للارتفاع للصورة المعروضة على الشاشة.

Picture Size

يتم عرض خيارات ضبط الشاشة المختلفة حسب مصدر الإدخال الحالي.

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

- **16:9**: ضبط الصورة على الوضع العريض **16:9**.
- **Zoom1**: يُستخدم للتكبير بدرجة متوسطة. قطع الجزء العلوي والحواف.
- **Zoom2**: يُستخدم للتكبير بدرجة أكبر.
- **Smart View 1**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 50%.
— يتم تمكين **Smart View 1** فقط في الوضع **HDMI1** و **HDMI2** و **HDMI3**.
- **Smart View 2**: تقليل حجم الصورة **16:9** بنسبة 25%.
— يتم تمكين **Smart View 2** فقط في الوضع **HDMI1** و **HDMI2** و **HDMI3**.
- **Wide**: تكبير نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتتناسب مع الشاشة بالكامل.
- **4:3**: ضبط الصورة على الوضع الأساسي **(4:3)**.
— لا تضبط المنتج على التنسيق **4:3** لمدة طويلة.
قد تتسبب الحواف التي تظهر على يسار الشاشة ويمينها أو في الجزء العلوي والسفلي منها في احتجاز الصورة (احتراق الشاشة) وهذا لا يغطيه الضمان.
- **Screen Fit**: عرض الصورة كاملة دون قطع أطرافها عندما يتم إدخال إشارات **HDMI1** أو **HDMI2** أو **HDMI3** (1080p / 1080i / 720p).
- **Custom**: تغيير الدقة لتلائم تفضيلات المستخدم.
- **Original**: عرض الصور بجودة الصورة الأصلية.
— قد تختلف المنافذ المتاحة وفقاً للطراز.

Zoom/Position

وضبط حجم الشاشة وموضعها.

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

لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز **PC**.

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

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

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

3 اضغط الزر ▲/▼/◀/▶ لتحريك الصورة.

4 اضغط الزر [OK].

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

Resolution

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

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

Picture Size

Picture Size

Custom

· Zoom/Position

Resolution

Off

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

ضبط قيم/مواضع التردد والضبط الدقيق للإعدادات تلقائيًا.

Auto Adjustment

ENTER  ← Auto Adjustment ← Picture ← MENU 



- يتوفر في الوضع PC فقط.

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

Fine / Coarse

إزالة تشويش الصورة أو تقليله.

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

Position

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

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

Image Reset

إعادة ضبط الصورة إلى الإعدادات الافتراضية.

PC Screen Adjustment

ENTER  ← PC Screen Adjustment ← Picture ← MENU 



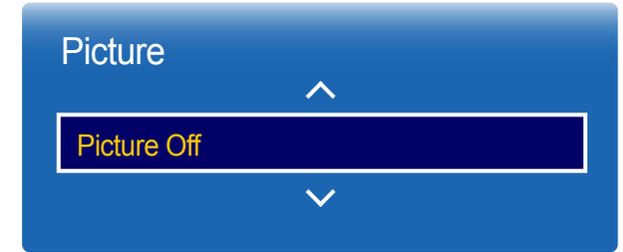
- يتوفر في الوضع PC فقط.

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

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

Picture Off

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

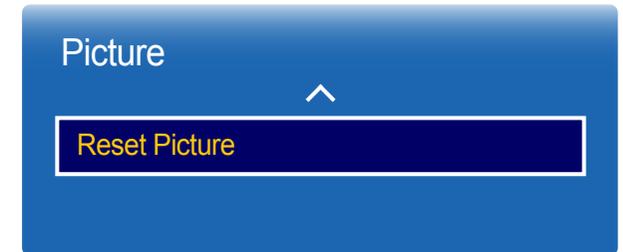


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط وضع الصورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

Reset Picture

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



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 07

OnScreen Display

Multi Screen

- **Off**
- **PIP**: تظهر الصورة الصادرة من مصدر الفيديو الخارجي على الشاشة الرئيسية والصورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.
- **Triple Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على شاشتين فرعيتين.
- **Four Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على ثلاث شاشات فرعية.

Multi Screen

ENTER  ← **Multi Screen** ← **OnScreen Display** ← MENU 

OnScreen Display

Multi Screen

Display Orientation

Screen Protection

Message Display

Menu Language English

Reset OnScreen Display

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

- لصوت **Multi Screen**، الرجاء الرجوع إلى إرشادات **Select Sound**.

- إذا قمت بإيقاف تشغيل المنتج أثناء المشاهدة في وضع **Multi Screen**، سيظل وضع **Multi Screen** بعد تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.

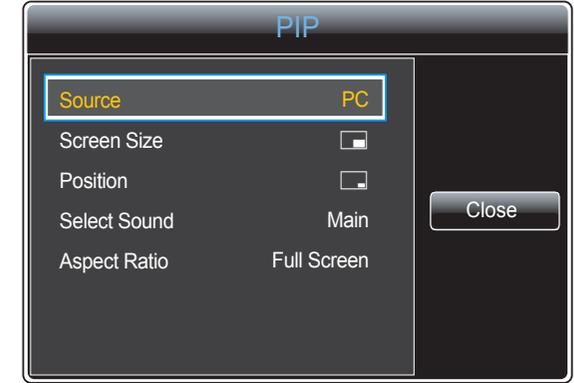
- قد تلاحظ أن الصورة في الشاشة PIP أصبحت غير طبيعية نوعاً ما عند استخدام الشاشة الرئيسية لعرض لعبة أو كاريوكي.

- يدعم الوضع **Multi Screen** اثنين من الشاشات بدقة UHD (3840 × 2160 بتردد 30 هرتز/60 هرتز). عند استخدام هذا الوضع، قد تحترق الشاشة (أي يحدث انخفاض في جودة الشاشة).

PIP (Landscape)

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

- **Source**: يمكنك تحديد مصدر للصورة الفرعية.
- **Screen Size**: تحديد حجم الصورة الفرعية.
- **Position**: تحديد موضع الصورة الفرعية.
- في وضع المزدوج, لا يمكنك تحديد **Position**.
- **Select Sound (Sub / Main)**: تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **PIP**.
- **Aspect Ratio (Original / Full Screen)**: ضبط وضع الشاشة إما على **Full Screen** أو **Original**.

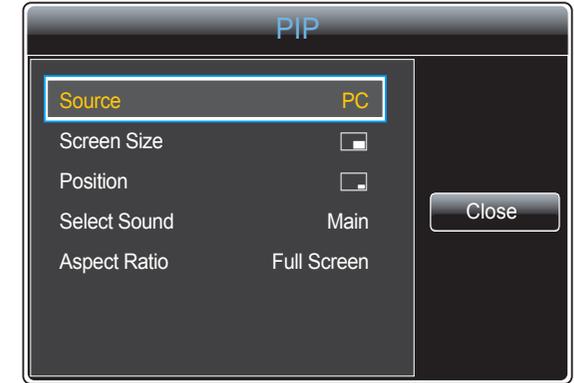


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

PIP (Portrait)

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

- متوفر فقط عند ضبط **Source Content Orientation** على **Portrait**.
- **Source**: يمكنك تحديد مصدر للصورة الفرعية.
- **Screen Size**: تحديد حجم الصورة الفرعية.
- **Position**: تحديد موضع الصورة الفرعية.
- في وضع المزدوج, لا يمكنك تحديد **Position**.
- **Select Sound (Sub / Main)**: تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **PIP**.
- **Aspect Ratio (Original / Full Screen)**: ضبط وضع الشاشة إما على **Full Screen** أو **Original**.



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

القيود

— ن يتمسقنملا نيتشاشلا نمل كل فالتخم ل اخدل روصم نيبعتب مة .تقولوا س فذ في دحاو ل اخدل روصم ناتمسقنملا ناتشاشلا مدختست نأ نكميد لا
— إذا كانت الشاشة منقسمة، فلا يمكن استخدام مصدري الإدخال **HDMI3** و **DVI** في نفس الوقت.

عند عدم توصيل جهاز شبكة (تُبَاع بشكل منفصل)

الصورة **Main** الصورة **Sub**

DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DVI	PC
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI2 ,HDMI1 ,PC	DVI
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,DVI ,PC	HDMI1
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI1 ,DVI ,PC	HDMI2
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI2 ,HDMI1 ,PC	HDMI3
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DVI ,PC	DisplayPort1
DisplayPort3 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DVI ,PC	DisplayPort2
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,DVI ,PC	DisplayPort3

عند توصيل جهاز شبكة (تُبَاع بشكل منفصل)

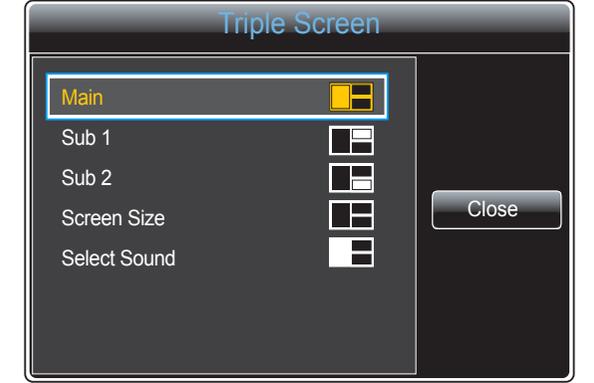
الصورة **Main** الصورة **Sub**

DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo	PC
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,MagicInfo ,PC	HDMI1
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	HDMI2
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI2 ,HDMI1 ,PC	HDMI3
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	DisplayPort1
DisplayPort3 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	DisplayPort2
DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI3 ,HDMI2 ,HDMI1 ,MagicInfo ,PC	DisplayPort3
DisplayPort3 ,DisplayPort2 ,DisplayPort1 ,HDMI2 ,HDMI1 ,PC	MagicInfo

Triple Screen (Landscape)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على شاشتين فرعيتين. لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.

- **Main:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 1:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 2:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Triple Screen**.
- **Screen Size:** ضبط أحجام الشاشات **Main** و **Sub 1** و **Sub 2**.
- **Select Sound:** تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Triple Screen**.



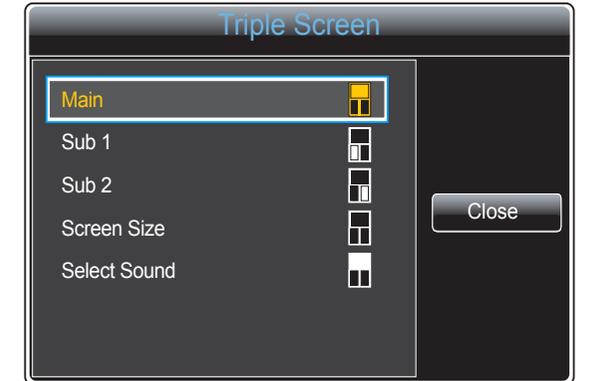
- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Triple Screen (Portrait)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على شاشتين فرعيتين. متوفر فقط عند ضبط **Source Content Orientation** على **Portrait**.

لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.

- **Main:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 1:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Triple Screen**.
- **Sub 2:** تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Triple Screen**.
- **Screen Size:** ضبط أحجام الشاشات **Main** و **Sub 1** و **Sub 2**.
- **Select Sound:** تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Triple Screen**.

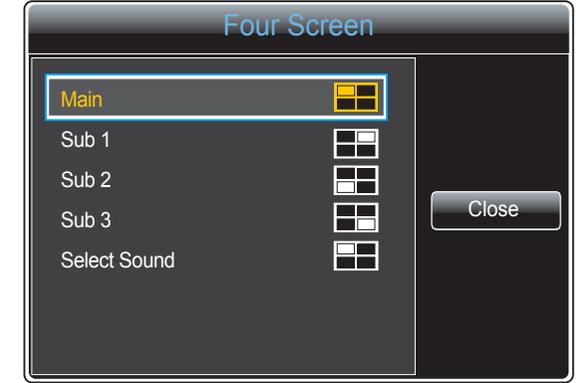


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Four Screen (Landscape)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على ثلاث شاشات فرعية. —
—
نيتمسقنملا نيتشاشلا نملكل فالتخم ل اخدا رصم نييعت مة .تقولا سف ذ في دحاو ل اخدا رصم ناتمسقنملا ناتشاشلا مدختست نأ نكميلا

- **Main**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 1**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 2**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 3**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 3** في الوضع **Four Screen**.
- **Select Sound**: تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Four Screen**.



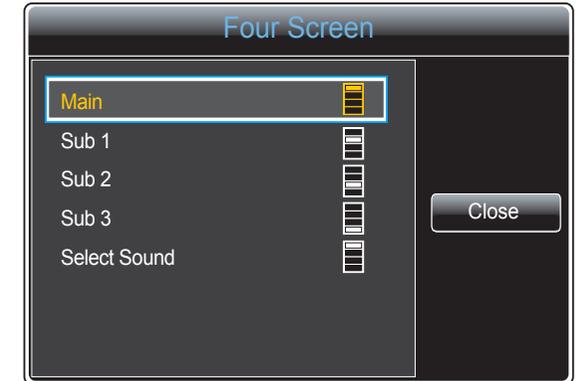
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

Four Screen (Portrait)

عند عرض شاشة جهاز خارجي أو كمبيوتر، اعرض الصور من الأجهزة الأخرى في الوقت نفسه. سيتم عرض الصور على ثلاث شاشات فرعية. —
—
متوفر فقط عند ضبط **Source Content Orientation** على **Portrait**.

—
—
نيتمسقنملا نيتشاشلا نملكل فالتخم ل اخدا رصم نييعت مة .تقولا سف ذ في دحاو ل اخدا رصم ناتمسقنملا ناتشاشلا مدختست نأ نكميلا

- **Main**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Main** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 1**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 1** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 2**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 2** في الوضع **Four Screen**.
- **Sub 3**: تحديد **Source** و **Aspect Ratio** للشاشة **Sub 3** في الوضع **Four Screen**.
- **Select Sound**: تحديد مصدر صوت لتمكينه في الوضع **Four Screen**.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

Onscreen Menu Orientation

تكوين شاشة القائمة.

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

Source Content Orientation

قم بإدارة اتجاه شاشة المنتج.

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

لا تتوفر الميزة **Source Content Orientation** في الوضع **Multi Screen**.

Aspect Ratio

اضبط الشاشة الدوارة لتكون بملء الشاشة أو بحجمها الأصلي.

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

متوفر فقط عند ضبط **Source Content Orientation** على **Portrait**.

لا تتوفر الميزة **Aspect Ratio** في الوضع **Multi Screen**.

Display Orientation

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

Display Orientation	
Onscreen Menu Orientation	Landscape
Source Content Orientation	Landscape
Aspect Ratio	Full Screen

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

Screen Protection

ENTER  ← Screen Protection ← OnScreen Display ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

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

Pixel Shift

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

• **Pixel Shift (On / Off)**

- يتم تمكين **Horizontal** و **Vertical** و **Time** عند ضبط **Pixel Shift** على الوضع **On** فقط.
- **Horizontal**: ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم تحريكها على الشاشة أفقيًا.
- **Vertical**: ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم تحريكها على الشاشة عموديًا.
- **Time**: ضبط فاصل زمني لإجراء الحركة أفقيًا أو عموديًا على التوالي.

إعدادات Pixel Shift والإعدادات المثلى المتوفرة.

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

قد تختلف قيمة **Pixel Shift** باختلاف حجم المنتج (بالبوصة) والوضع الذي يعمل به.

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

Timer

يمكنك ضبط مؤقت **Screen Protection**.

ستتوقف الميزة **Screen Protection** تلقائيًا بعد فترة زمنية محددة.

- **Timer (Interval / Repeat / Off)**
 - **Off**
 - **Repeat**: عرض نمط مضاد للاحتراق في فاصل زمني محدد.
 - **Interval**: عرض نمط مضاد للاحتراق لفترة زمنية محددة (من وقت البدء إلى وقت الانتهاء).
- عند تكوين **Clock Set**، سيتم تمكين **Interval**.
- يتم تمكين **Period** و **Start Time** و **End Time** فقط عند ضبط **Timer** على **Repeat** أو **Interval**.
- **Period**: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط الوظيفة **Screen Protection**.
 - يتم تمكين الخيار عند تحديد **Repeat** لـ **Timer**.
- **Start Time**: ضبط وقت البدء لتنشيط وظيفة حماية الشاشة.
 - يتم تمكين الخيار عند تحديد **Interval** لـ **Timer**.
- **End Time**: ضبط وقت الانتهاء لإلغاء تنشيط وظيفة حماية الشاشة.
 - يتم تمكين الخيار عند تحديد **Interval** لـ **Timer**.

Immediate Display

حدد شاشة التوقف التي تريدها لعرضها على الفور.

Fading Screen / Off .

Side Gray

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

Dark / Light / Off .

Screen Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display Off

Side Gray Off

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Source Info

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

On / Off .

No Signal Message

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

On / Off .

MDC Message

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

On / Off .

Message Display

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

Message Display

Source Info On

No Signal Message On

MDC Message On

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط لغة القائمة.

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

Menu Language

ENTER  ← Menu Language ← OnScreen Display ← MENU 

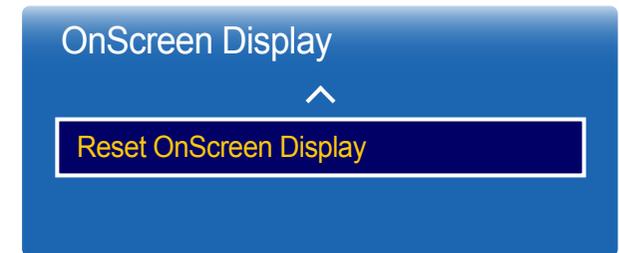


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

Reset OnScreen Display

ENTER  ← Reset OnScreen Display ← OnScreen Display ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

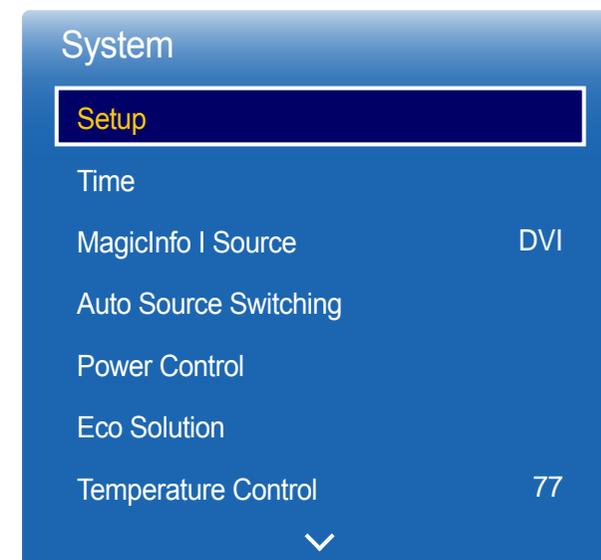
الفصل 08 System

(System) تيلولاً تادادعلا

قم بتغيير الإعدادات الأولية التي تم تكوينها عند المنتج لأول مرة.
اضغط على الزر [F2].

Setup

ENTER [F2] ← Setup ← System ← MENU [F1]



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

يمكنك تكوين **Clock Set** أو **Sleep Timer**. قم بتكوين الإعدادات المختلفة المتعلقة بالوقت.
اضغط على الزر **INFO** إذا أردت عرض الوقت الحالي.

Clock Set

حدد **Clock Set**. حدد **Date** أو **Time**, ثم اضغط على **[F4]**.
استخدم أزرار الأرقام لإدخال الأرقام أو اضغط على أزرار السهم لأعلى لأسفل. استخدم السهم الأيمن والأيسر للانتقال من حقل إدخال إلى التالي. اضغط على **[F4]** عند الانتهاء.
يمكنك ضبط **Date** و **Time** عن طريق الضغط على الأزرار الرقمية الموجودة بجهاز التحكم عن بُعد مباشرةً.

DST

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

On / Off

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

Sleep Timer

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

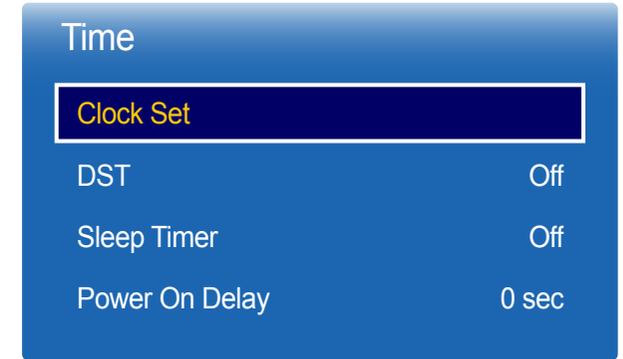
(180 min. / 150 min. / 120 min. / 90 min. / 30 min. / Off)

استخدم أسهم الأعلى والأسفل لتحديد الفترة الزمنية، ثم اضغط على **[F4]**. لإلغاء **Sleep Timer**, حدد **Off**.

Power On Delay

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

ENTER **[F4]** ← **Time** ← **System** ← MENU **[F4]**



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تتوفر ميزة **MagicInfo I Source** عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل).
MagicInfo Player I رزلا إلى طغضلا دنع (لصفنم لكشيب عابئ) مكبشلا زاهجب لصتملا ىوتحملا ضرع متيد الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.
DisplayPort1 / DVI •

MagicInfo I Source

ENTER  ← **MagicInfo I Source** ← **System** ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

Auto Source Switching

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

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

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

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

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

Primary Source Recovery

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

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

Primary Source

تحديد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Secondary Source

تحديد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

Auto Source Switching

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

Auto Source Switching

Auto Source Switching Off

Primary Source Recovery Off

Primary Source All

Secondary Source HDMI1

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Auto Power On

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

On / Off •

PC Module Power

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

Synced Power-On

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

On / Off •

Synced Power-Off

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

On / Off •

Power Control

ENTER  ← Power Control ← System ← MENU 

Power Control	
Auto Power On	Off
PC Module Power	
Standby Control	Auto
Network Standby	Off
Power Button	Power On Only

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Standby Control

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

- **Auto**
سيتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات دخل حتى عند توصيل جهاز مصدر بشاشة العرض. ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم توصيل أي جهاز مصدر.
- **Off**
ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.
في حالة عرض **No Signal** برغم توصيل جهاز مصدر، افحص وصلة الكبل.
إذا تم ضبط **No Signal Message** على **Off**، فلن تظهر الرسالة **No Signal**.
في حال حدوث ذلك، اضبط **No Signal Message** على **On**.
- **On**
سيتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.

Network Standby

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

- **On / Off**

Power Button

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

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



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

Energy Saving

خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

• **High / Medium / Low / Off**

Eco Sensor

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

• **On / Off**

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

Min. Backlight

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

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

Screen Lamp Schedule

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

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

• **On / Off**

Eco Solution

ENTER  ← **Eco Solution** ← **System** ← MENU 

Eco Solution

Energy Saving Off

Eco Sensor

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

No Signal Power Off

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

• **60 min. / 30 min. / 15 min. / Off**

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

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

Auto Power Off

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

• **8 hours / 6 hours / 4 hours / Off**

Eco Solution

Energy Saving Off

Eco Sensor

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

- 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 درجة مئوية.

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

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

Temperature Control

ENTER ← Temperature Control ← System ← MENU

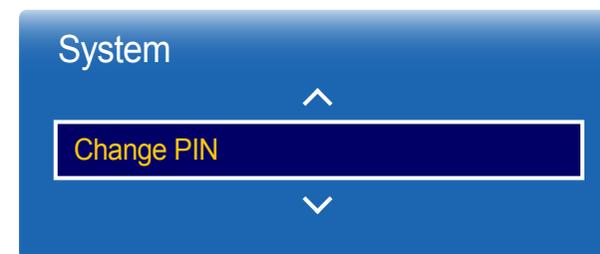
System

Temperature Control 77

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

Change PIN

ENTER  ← Change PIN ← System ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للتراز.

ستظهر نافذة **Change PIN**.

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

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

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

Security

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

Safety Lock

تعيين وظيفة قفل الأمان.

• **On / Off**

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

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

Button Lock

يمكن استخدام هذه القائمة لقفّل الأزرار الموجودة بالمنتج،

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

• **On / Off**

HDMI Hot Plug

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

• **On / Off**

General

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

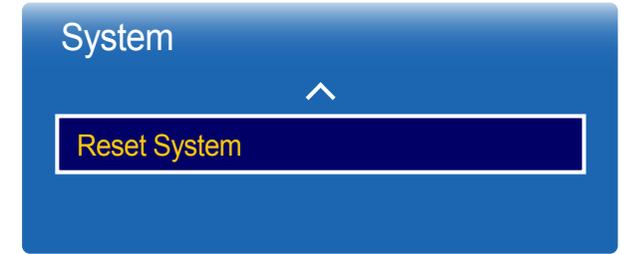


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

Reset System

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



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

الفصل 09 توصلا طبض

تكوين إعدادات الصوت (Sound) للمنتج.

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

HDMI Sound

ENTER  ← HDMI Sound ← Sound ← MENU 

Sound

HDMI Sound AV(HDMI)

Sound on Video Call Current Source

Speaker Selection Internal Speaker

Reset Sound

- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد خرج الصوت المطلوب سماعه أثناء إجراء مكالمة فيديو.

• **Video Call / Current Source**

Sound on Video Call

ENTER  ← **Sound on Video Call** ← **Sound** ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

• **External Speaker / Internal Speaker**

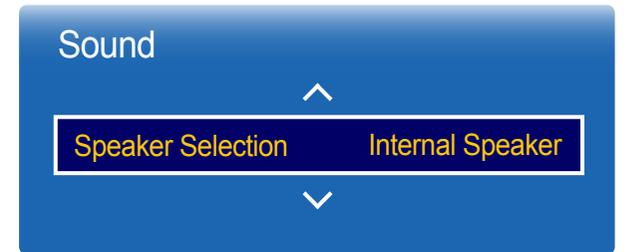
عند ضبط **Speaker Selection** على **External Speaker**، سيتم إيقاف تشغيل سماعات المنتج.

ستسمع صوتاً صادراً من السماعات الخارجية فقط. عند ضبط **Speaker Selection** على **Internal Speaker**، سيتم تشغيل سماعات المنتج والسماعات الخارجية. وبالتالي، ستسمع صوتاً من كليهما.

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

Speaker Selection

ENTER  ← **Speaker Selection** ← **Sound** ← MENU 

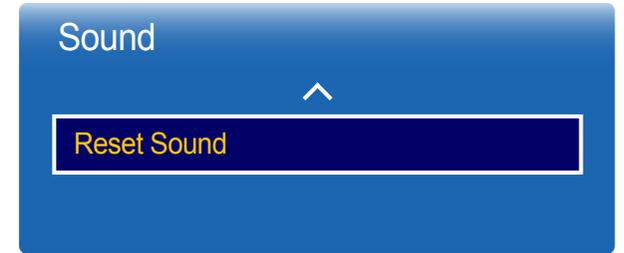


- قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز. إعادة ضبط جميع إعدادات الصوت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Sound

ENTER  ← Reset Sound ← Sound ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

Software Update

ENTER  ← **Software Update** ← **Support** ← MENU 

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

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

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

Contact Samsung

ENTER  ← **Contact Samsung** ← **Support** ← MENU 

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

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

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

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

Multi Screen

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

Picture Mode

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

On/Off Timer

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

اضبط **On Timer** حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائيًا في الوقت واليوم الذي تختاره. يتم تشغيل الطاقة بمستوى الصوت أو مصدر الإدخال المحدد.

Network Settings

قم بعرض إعدادات الشبكة.

MagicInfo Player I

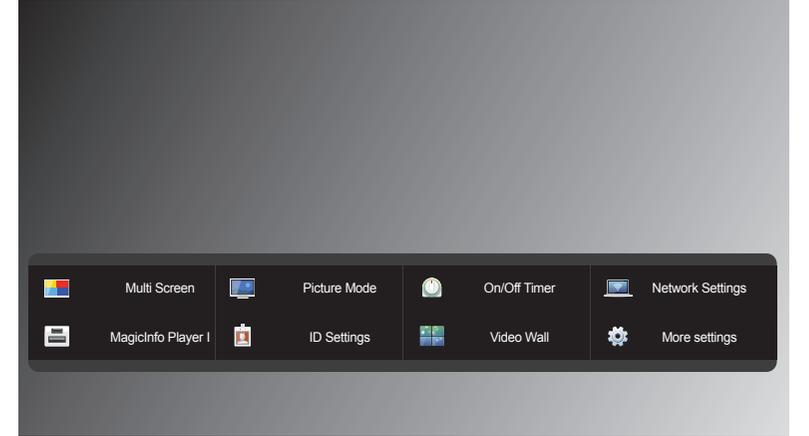
تغيير المصدر إلى **MagicInfo Player I**.

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

Go to Home

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

MENU **Support** **Go to Home** **ENTER**



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

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

ID Settings

خصص مُعرِّفًا للمجموعة.

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

Video Wall

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

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

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

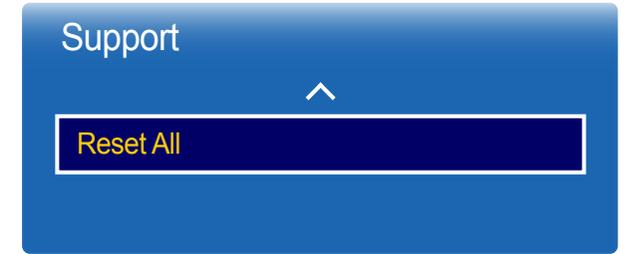
More settings

تظهر قائمة إعدادات الصورة.

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

Reset All

ENTER  ← **Reset All** ← **Support** ← MENU 



- قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

الفصل 11

دليل استكشاف المشاكل وحلها

متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

اختبار المنتج

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

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل كل الكابلات عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

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

فحص الدقة والتردد

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

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

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

تحقق مما يلي.

مشاكل التركيب (وضع PC)

يتم تشغيل الشاشة ثم إيقاف تشغيلها بشكل متكرر.

افحص وصلة الكبل بين المنتج والكمبيوتر، وتأكد من إحكام التوصيل.

توجد مسافات فارغة على جميع جوانب الشاشة الأربعة عند توصيل كبل HDMI أو HDMI-DVI بالمنتج والكمبيوتر.

لا تؤثر هذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة على المنتج.

تحديث المسافات الفارغة على الشاشة بسبب الكمبيوتر أو بطاقة الرسومات. لحل هذه المشكلة، قم بضبط حجم الشاشة في إعدادات HDMI أو DVI لبطاقة الرسومات.

وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات إلى الإصدار الأحدث.

(يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر لمزيد من التفاصيل عن كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)

يتم عرض **PC** في **Source** في حالة عدم وجود جهاز كمبيوتر متصل.

يتم عرض **PC** دائمًا في **Source** بغض النظر عن وجود كمبيوتر متصل أم لا.

مشاكل الشاشة

مؤشر الطاقة منطوق. لن يتم تشغيل الشاشة.

تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي.

يتم عرض **No Signal** على الشاشة.

تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل.

تحقق من تشغيل الجهاز الموصول بالمنتج.

يتم عرض **Not Optimum Mode**.

يتم عرض هذه الرسالة عند تجاوز الإشارة الواردة من بطاقة الرسومات لأقصى دقة وتردد للمنتج.

ارجع إلى "جدول الأوضاع القياسية للإشارات" واضبط أقصى دقة وتردد وفقًا لمواصفات المنتج.

الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.

افحص وصلة الكابل بالمنتج.

مشاكل الشاشة

الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.

ضبط **Fine** و **Coarse**.

قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.

قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.

الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة.

تحقق من ضبط دقة وتردد الكمبيوتر وبطاقة الرسومات في نطاق متوافق مع المنتج. ثم قم بتغيير إعدادات الشاشة إذا لزم الأمر بالرجوع إلى "المعلومات الإضافية" في قائمة المنتج و"جدول الأوضاع القياسية للإشارات".

هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.

الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة فاتمة للغاية.

ضبط **Brightness** و **Contrast**.

اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.

انتقل إلى **Picture**، واضبط إعدادات **White Balance**.

لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.

المنتج في وضع توفير الطاقة.

اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.

سيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا.

انتقل إلى **System** وتأكد من ضبط **Sleep Timer** على **Off**.

في حالة توصيل كمبيوتر بالمنتج، قم بفحص حالة الطاقة في جهاز الكمبيوتر.

تأكد من توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح بالمنتج ومأخذ الطاقة.

في حالة عدم اكتشاف إشارة من جهاز متصل، فسيتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا بعد فترة من 10 إلى 15 دقيقة.

تختلف جودة الصورة للمنتج عن متجر الموزع الذي تم شراؤه منه.

استخدام كبل HDMI للحصول على جودة صورة ذات وضوح عالٍ (HD).

مشاكل الشاشة

لا يظهر العرض على الشاشة بشكل طبيعي.

قد يتسبب محتوى الفيديو المشفّر في تشويش العرض في المشاهد التي تحتوي على كائنات متحركة كالأحداث الرياضية أو أفلام الحركة.

لا تظهر درجة السطوع واللون بشكل طبيعي.

انتقل إلى **Picture** وقم بضبط إعدادات الشاشة مثل **Picture Mode** و **Color** و **Brightness** و **Sharpness**.

انتقل إلى **System**، واضبط إعدادات **Energy Saving**.

قم بإعادة تعيين إعدادات الشاشة إلى القيم الافتراضية.

يتم عرض الخطوط المكسورة على حواف الشاشة.

في حالة ضبط **Picture Size** على **Screen Fit**، قم بتغيير الإعداد إلى **16:9**.

يتم عرض الخطوط (الحمراء أو الخضراء أو الزرقاء) على الشاشة.

يتم عرض هذه الخطوط في حالة وجود عيب في **DATA SOURCE DRIVER IC** على شاشة العرض. اتصل بمركز خدمة Samsung لحل هذه المشكلة.

يبدو العرض غير ثابت ثم تتجمد الصورة.

قد تتجمد الصورة على الشاشة عند استخدام دقة عرض بخلاف دقة العرض الموصى بها أو في حالة عدم ثبات الإشارة. لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة العرض الموصى بها.

العرض غير ممكن في وضع ملء الشاشة.

قد يتسبب ملف محتوى **SD** محجّم (4:3) في وجود أشرطة سوداء على كلا جانبي شاشة القناة ذات الوضوح العالي.

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

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

مشاكل الصوت

لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضاً 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.
	انتقل إلى Sound وقم بتغيير Speaker Selection إلى Internal Speaker .
	في حالة استخدام جهاز مصدر
	<ul style="list-style-type: none">• تأكد من توصيل كبل الصوت بشكل صحيح بمنفذ دخل الصوت في الجهاز.• قم بفحص إعدادات خرج الصوت في الجهاز المصدر. (على سبيل المثال، في حالة توصيل كبل HDMI بشاشة العرض، فقد يحتاج إعداد الصوت لمستقبل البث عبر الكبل إلى تغييرها إلى HDMI).
	في حالة استخدام كبل DVI-HDMI، سيتطلب الأمر كبل صوت منفصل.
	في حالة وجود منفذ سماعة رأس بالمنتج، تأكد من عدم توصيل شيء به.
	أعد توصيل كبل الطاقة بالجهاز ثم أعد تشغيل الجهاز.
توجد شحنات استاتيكية في السماعات.	افحص توصيل الكبل. تأكد من عدم توصيل كبل الفيديو بمنفذ دخل الصوت.
	افحص قوة الإشارة بعد توصيل الكبل.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض في تشويش الصوت.

مشاكل الصوت

يوجد صوت مسموع عند كتم الصوت.

عند ضبط **Speaker Selection** على **External Speaker**، يتم تعطيل وظيفة كتم الصوت و زر مستوى الصوت.
قم بضبط مستوى الصوت للسماعات الخارجية.

إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج.

إن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت في المنتج لا يؤثر على مكبر الصوت الخارجي (وحدة فك الترميز).

يصدر صدى صوت من السماعات.

قد تؤدي سرعات فك الترميز المختلفة بين سماعات المنتج والسماعات الخارجية إلى وجود صدى.

في هذه الحالة، قم بضبط **Speaker Selection** على **External Speaker**.

مشاكل وحدة التحكم عن بُعد

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.

تأكد من وجود البطاريات في أماكنها الصحيحة (+/-).

تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.

تحقق من عدم وجود خلل بالطاقة.

تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي.

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

مشاكل أجهزة الصوت

يتم سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر.

في حالة سماع صوت صغير عند بدء تشغيل الكمبيوتر، قم بصيانته.

مشكلة أخرى

الجهاز له رائحة البلاستيك.

رائحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت.

شاشة العرض يبدو مائلة.

قم بإزالة الحامل ثم توصيله مرة أخرى بالمنتج.

يوجد تقطيع في الصوت أو الفيديو.

افحص توصيل الكبل وتوصيله مرة أخرى، إن لزم الأمر.

قد يؤدي استخدام كبل صلب أو سميك جداً 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 **Multi Screen** غير متوفرة.

يتم تمكين القائمة أو تعطيلها وفقاً للوضع **Source**.

عند محاولة تغيير دقة عرض الكمبيوتر، تظهر رسالة نصها

"The defined resolution is not currently supported."

تظهر الرسالة **"The defined resolution is not currently supported."** إذا كانت دقة عرض مصدر الدخل تتجاوز أقصى قيمة لدقة العرض.

لحل هذه المشكلة، قم بتغيير دقة عرض الكمبيوتر إلى دقة عرض مدعومة.

لا يصدر صوت من السماعات في وضع **HDMI** عند توصيل كبل **DVI-HDMI**.

كبلات **DVI** لا تنقل بيانات الصوت.

تأكد من توصيل كبل الصوت بمقبس الدخل الصحيح لتمكين الصوت.

HDMI Black Level لا يعمل بشكل صحيح في جهاز **HDMI** مع خرج **.YCbCr**.

هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغل أقراص **DVD** وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل **HDMI** (إشارة **.RGB**).

لا يصدر صوت في وضع **HDMI**.

ألوان الصورة المعروضة لا تبدو طبيعية. الفيديو أو الصوت قد لا يكون متوفرًا. يمكن أن يحدث هذا في حالة توصيل جهاز مصدر بدعم 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	دخول الصوت	كمبيوتر
إعدادات الكمبيوتر	تلقائي	
إعدادات الكمبيوتر	منافذ Audio In (دخول الصوت) (استريو)	DVI PC

مشكلة أخرى

ميزة HDMI-CEC لا تعمل.

لا يدعم هذا المنتج ميزة HDMI-CEC.

لاستخدام عدة أجهزة خارجية متوافقة مع ميزة HDMI-CEC ومتصلة بمنافذ HDMI1 وHDMI2 وHDMI3 بالمنتج، قم بإيقاف تشغيل ميزات HDMI-CEC على كل الأجهزة الخارجية. تتضمن الأجهزة الخارجية مشغلات Blu-ray وDVD. قد يؤدي تشغيل أي جهاز خارجي مع تمكين ميزة HDMI-CEC إلى إيقاف الأجهزة الخارجية الأخرى تلقائيًا. لتغيير إعدادات HDMI-CEC، راجع دليل مستخدم الجهاز، أو اتصل بالشركة المصنعة للحصول على المساعدة.

مستشعر IR لا يعمل.

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

- في حالة عدم تشغيل مصباح إضاءة المستشعر، قم بإيقاف تشغيل الطاقة ثم أعد تشغيل المنتج. (تضيء مصابيح LED للطاقة باللون الأحمر عند إيقاف تشغيل الشاشة.) إذا لم يعمل مصباح إضاءة المستشعر رغم ذلك بعد إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وإعادة تشغيله، قد يكون هناك مقبس داخلي غير متصل. قم بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك لتقديم الخدمة للمنتج.
- إذا كان مصباح إضاءة المستشعر لا يومض باللون الأحمر عند الضغط على زر بجهاز التحكم عن بُعد، فقد يوجد خلل بمستشعر IR. قم بالاتصال بأقرب مركز خدمة لديك لتقديم الخدمة للمنتج.
- هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغل أقراص DVD وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل HDMI (إشارة RGB).
- عند تشغيل الكمبيوتر وتعيين مصدر الإدخال إلى **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3**، لن تظهر شاشات التشغيل وBIOS. قم بتشغيل الكمبيوتر، عند تشغيل المجموعة أو عندما لا يكون **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3** هو مصدر الإدخال.

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

كيف يمكنني تغيير التردد؟

اضبط التردد على بطاقة الرسومات.

- Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← الإعدادات المتقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض واضبط التردد في إعدادات جهاز العرض.
- Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة ← عرض خصائص المحوّل ← جهاز العرض، وقم بضبط معدل التحديث الخاص بالشاشة ضمن إعدادات جهاز العرض.

كيف يمكنني تغيير الدقة؟

- Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط الدقة. واضبط مستوى الدقة.
- Windows 8: انتقل إلى إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط الدقة واضبط مستوى الدقة.
- Windows 10: انتقل إلى إعدادات ← النظام ← العرض ← إعدادات العرض المتقدمة، وقم بضبط مستوى الدقة.

كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟

- Windows 7: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows 8: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء الطابع الشخصي ← إعدادات شاشة التوقف أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.
- Windows 10: قم بتعيين وضع توفير الطاقة في إعدادات ← إضفاء الطابع الشخصي ← شاشة التأمين ← إعدادات مهلة الشاشة ← السكون والطاقة أو BIOS SETUP (إعداد نظام الإدخال/الإخراج الأساسي) على الكمبيوتر.

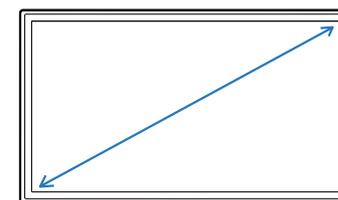
الفصل 12

المواصفات

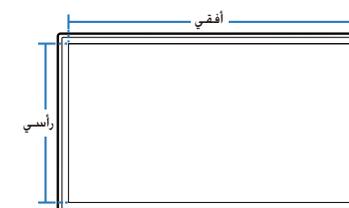
عام

اسم الموديل	الحجم	المنطقة العرض	مصدر إمداد الطاقة	الاعتبارات البيئية	التخزين
QM85F	الفتحة 85 (84.5 بوصة / 214 سم)	1872.0 مم (أفقي) × 1053.0 مم (رأسي)	AC100-240V~ 50/60Hz أطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.	درجة الحرارة: 0 إلى - 40 درجة مئوية (32 إلى - 104 درجة فهرنهايت) * لتثبيت المبيت، حافظ على ثبات درجة الحرارة الداخلية بحيث تكون 40 درجة مئوية أو أدنى من ذلك. الرطوبة: 10% - 80%، دون تكاثف	درجة الحرارة: 20- إلى - 45 درجة مئوية (4- إلى - 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5% - 95%، دون تكاثف * مطبق قبل فتح حزمة المنتج.

- الحجم



- منطقة العرض



التوصيل والتشغيل

يمكن تثبيت جهاز العرض هذا واستخدامه مع جميع أنظمة "التوصيل والتشغيل" المتوافقة. ويعمل تبادل البيانات ثنائي الاتجاه بين جهاز العرض ونظام الكمبيوتر على تحسين إعدادات جهاز العرض.

وعلى الرغم من أنه يتم تثبيت الشاشة تلقائيًا. يمكنك تخصيص إعدادات التثبيت إذا كنت ترغب في ذلك.

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

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

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

أوضاع التوقيت سابقة الضبط

يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقاً 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.

QM85F

اسم الموديل

المزامنة	التردد الأفقي	التردد الرأسي	الدقة	أقصى سرعة للبيكسل
30 - 81 كيلوهرتز و 30 - 134 كيلوهرتز (DisplayPort) و 30 - 90 كيلوهرتز (HDMI)			RGB تمثيلي و RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية)	148.5 ميجاهرتز (تمثيلي ورقمي) و 533 ميجاهرتز (DisplayPort) و 297 ميجاهرتز (HDMI)
48 - 75 هرتز و 56 - 75 هرتز (DisplayPort) و 24 - 75 هرتز (HDMI)			1920 x 1080 بتردد 60 هرتز و 3840 x 2160 بتردد 60 هرتز (DisplayPort2 و DisplayPort1)	
			1920 x 1080 بتردد 60 هرتز و 3840 x 2160 بتردد 30 هرتز (HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort3)	

– التردد الأفقي

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

– التردد الرأسي

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

سيتم ضبط الشاشة تلقائياً 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 وفقاً للجدول التالي بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/ رأسي)
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	+/-

القطبية المزامنة (أفقي/ رأسي)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
+/+	108.000	60.020	63.981	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.000	75.025	79.976	VESA, 1280 x 1024
+/+	85.500	59.790	47.712	VESA, 1366 x 768
+/-	106.500	59.887	55.935	VESA, 1440 x 900
+/+	108.000	60.000	60.000	VESA, 1600 x 900
+/-	146.250	59.954	65.290	VESA, 1680 x 1050
+/+	148.500	60.000	67.500	VESA, 1920 x 1080
-/+	241.500	59.951	88.787	VESA, 2560 x 1440
-/+	533.250	59.997	133.313	VESA, 3840 x 2160
-/+	533.250	59.997	133.313	CEA, 3840 x 2160

الفصل 13 الملحق

مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)

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

عدم وجود عيب بالمنتج

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

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

حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل

حدوث تلف بسبب سوء استخدام العميل أو خطأ في الإصلاح.

إذا تلف المنتج بسبب؛

- تأثير خارجي أو سقوط المنتج.
- استخدام مستلزمات أو منتجات تُباع منفصلة لم توصي بها شركة Samsung.
- الاستعانة بشخص بخلاف مهندس تابع لشركة صيانة خارجية أو شريك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd لإصلاح الجهاز.
- تجديد المنتج أو إصلاحه من 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.

منع حدوث تشويش الصورة

ما هو تشويش الصورة؟

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

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

ممارسات الوقاية المستحسنة

قد يؤدي عرض شاشة ثابتة لمدة زمنية طويلة إلى حدوث تشويش في الصورة أو ظهور صور ضبابية. قم بإيقاف تشغيل المنتج في حالة عدم استخدامه لفترة طويلة، أو قم بتفعيل الوضع "توفير الطاقة"، أو قم بتشغيل شاشة التوقف المتحركة.

- قم بتغيير الألوان بانتظام.



- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوح متباين.

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

FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

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



إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

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

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