

# دليل المستخدم

---

QM105D

---

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

ساعات استخدام المنتج الموصى بها هي وميًا أقل من 16 ساعة.  
سيصبح الضمان لاغيًا في حالة استخدام المنتج لأكثر من 16 ساعة ي وميًا.

## جدول المحتويات

### قبل استخدام المنتج

5	حقوق النشر
6	احتياطات السلامة
6	الرموز
6	التنظيف
7	التخزين
7	الكهرباء والسلامة
8	التركيب
10	التشغيل
13	الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

### التجهيزات

14	فحص المكونات
14	المكونات
15	العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل
16	الأجزاء
16	لوحة التحكم
18	الجانب العكسي
19	جهاز التحكم عن بُعد
	التوصيل باستخدام كبل استريو IR
21	(يُباع بشكل منفصل)
22	قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)
22	زاوية الميل والدوران
22	التهوية
23	الأبعاد
24	تركيب رف التثبيت بالحائط
24	تركيب رف التثبيت بالحائط

### مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

24	مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)
25	جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)
25	توصيل الكبلات
28	التوصيلات
29	أكواد التحكم

### توصيل جهاز مصدر واستخدامه

38	قبل التوصيل
38	نقاط التحقق قبل التوصيل
38	التوصيل بالكمبيوتر وتر
38	التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)
39	التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)
39	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
40	التوصيل باستخدام كبل HDMI
40	التوصيل باستخدام كبل DP
41	التوصيل بجهاز فيديو
41	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
42	التوصيل باستخدام كبل HDMI
42	التوصيل بجهاز صوت
43	التوصيل بكبل LAN
44	تركيب جهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل)
45	الاتصال بجهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل)
45	MagicInfo
47	تغيير مصدر الإدخال
47	Source

### استخدام برنامج MDC

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

### ميزة الشاشة الرئيسية

52	Multi Screen
53	Picture Mode
54	On/Off Timer
54	On Timer
54	Off Timer
55	Holiday Management
56	Network Settings
57	MagicInfo Player I
58	ID Settings
58	Device ID
58	PC Connection Cable
59	Video Wall
59	Video Wall
59	Horizontal x Vertical
60	Screen Position

## جدول المحتويات

<b>83</b>	<b>System Setup</b>
83	الإعدادات الأولية (System)
<b>84</b>	<b>Time</b>
84	Clock Set
84	DST
84	Sleep Timer
84	Power On Delay
<b>85</b>	<b>MagicInfo   Source</b>
<b>86</b>	<b>Auto Source Switching</b>
86	Auto Source Switching
86	Primary Source Recovery
86	Primary Source
86	Secondary Source
<b>87</b>	<b>Power Control</b>
87	Auto Power On
87	PC Module Power
88	Standby Control
88	Network Standby
88	Power Button
<b>89</b>	<b>Eco Solution</b>
89	Energy Saving
89	Eco Sensor
89	Screen Lamp Schedule
90	No Signal Power Off
90	Auto Power Off
<b>90</b>	<b>Temperature Control</b>
<b>91</b>	<b>Change PIN</b>

<b>72</b>	<b>Picture Off</b>
<b>72</b>	<b>Reset Picture</b>
<b>OnScreen Display</b>	
<b>73</b>	<b>Multi Screen</b>
73	Multi Screen
<b>78</b>	<b>Rotation</b>
78	Rotate Menu
78	Rotate Content
78	Aspect Ratio
<b>79</b>	<b>Screen Protection</b>
79	Pixel Shift
80	Timer
81	Immediate Display
81	Side Gray
<b>81</b>	<b>Message Display</b>
81	Source Info
81	No Signal Message
81	MDC Message
<b>82</b>	<b>Menu Language</b>
<b>82</b>	<b>Reset OnScreen Display</b>

60	Format
<b>61</b>	<b>More settings</b>
<b>ضبط الشاشة</b>	
<b>62</b>	<b>Picture Mode</b>
/ Backlight / Brightness	
63	Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)
<b>64</b>	<b>Color Temperature</b>
<b>64</b>	<b>White Balance</b>
<b>65</b>	<b>Gamma</b>
<b>65</b>	<b>Calibrated Value</b>
<b>66</b>	<b>Picture Options</b>
67	Color Tone
67	Digital NR
67	HDMI Black Level
67	Film Mode
68	Auto Motion Plus
68	Dynamic Backlight
<b>69</b>	<b>Picture Size</b>
69	Picture Size
70	Zoom/Position
70	Resolution
<b>71</b>	<b>Auto Adjustment</b>
<b>71</b>	<b>PC Screen Adjustment</b>

## جدول المحتويات

92	General
92	Security
92	HDMI Hot Plug

### Reset System

### ضبط الصوت

94	HDMI Sound
95	Sound on Video Call
95	Speaker Selection
96	Reset Sound

### الدعم

97	Software Update
97	Contact Samsung
98	Go to Home
98	Multi Screen
98	Picture Mode
98	On/Off Timer
98	Network Settings
98	MagicInfo Player I
99	ID Settings
99	Video Wall
99	More settings
100	Reset All

### دليل استكشاف المشاكل وحلها

101	Samsung	متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء
101		اختبار المنتج
101		فحص الدقة والتردد
102		تحقق مما يلي.
108		س و ج

### المواصفات

110	عام
112	موفر الطاقة
113	أوضاع التوقيت سابقة الضبط

### الملحق

116	مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)
116	عدم وجود عيب بالمنتج
116	حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل
116	أسباب أخرى
117	الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير
117	الجودة المثلى للصورة
117	منع حدوث تشويش الصورة
119	التراخيص
120	المصطلحات

# الفصل 01

## قبل استخدام المنتج

### حقوق النشر

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

حقوق النشر © عام 2014 لشركة Samsung Electronics

تمتلك Samsung Electronics حقوق نشر هذا الدليل.

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

ويُعد كل من Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation.

تعد VESA و DPM و DDC علامات تجارية مسجلة لصالح Video Electronics Standards Association.

ملكية جميع العلامات التجارية الأخرى تخص مالكيها المعنيين.

## احتياطات السلامة

### تنبيه

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



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



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

## الرموز

### تحذير

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

### تنبيه

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



يُحظر القيام بالأنشطة المميزة بهذا الرمز.



يجب اتباع الإرشادات المميزة بهذا الرمز.

## التنظيف

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

قم بالخطوات التالية عند التنظيف.

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

1 قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر.

2 افصل سلك التيار الكهربائي عن المنتج.

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

3 امسح المنتج باستخدام قطعة قماش نظيفة وناعمة وجافة.

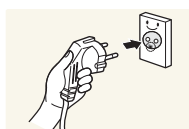
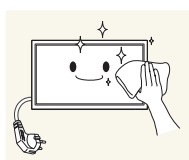
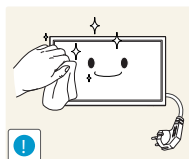
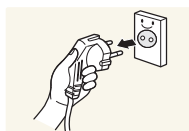
• لا تستخدم المنظفات التي تحتوي على الكحول أو المذيبات أو المواد النشطة على الأسطح.

• لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

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

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

6 قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.



## التخزين

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

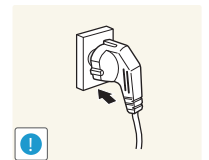
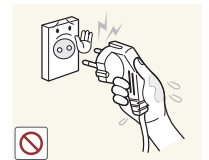
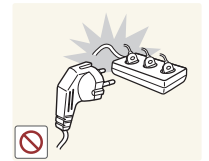
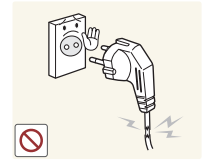
اتصل "بمركز خدمة العملاء" عند الحاجة إلى تنظيف الجزء الداخلي للمنتج (سيتم دفع رسوم للخدمة).

## الكهرباء والسلامة

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

### تحذير

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



لا تستخدم عدة منتجات مع منفذ طاقة واحد.

- قد تسبب السخونة الزائدة لمنتجاتنا نشوب حريق.

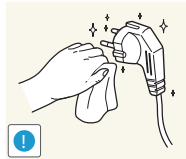
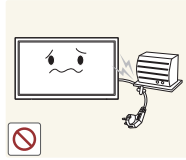
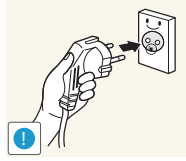
لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين. وإلا، فقد تتعرض لصدمة كهربائية.

أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.

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

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.



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

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

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

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

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

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

## التركيب

## تحذير

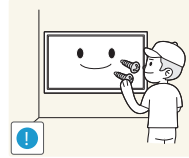
لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

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



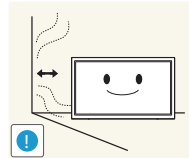
لا تقم بتثبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



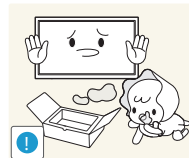
قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



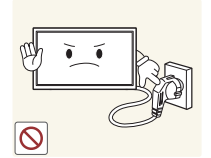
احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيدًا عن متناول الأطفال.

- قد يخنق الأطفال.



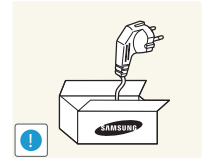
لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



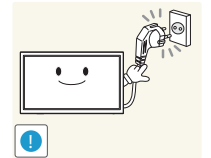
لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربائي المرفق مع المنتج من قبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربائي مع منتجات أخرى.

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



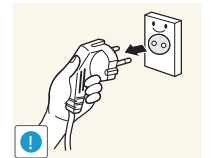
حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

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



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

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





## تنبيه

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

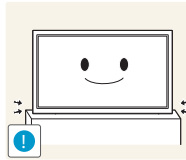
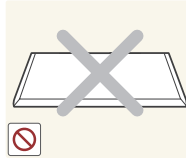
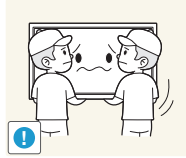
- لا تضع المنتج على مقدمته.
- قد تتلف الشاشة.

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

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

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

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



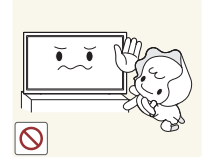
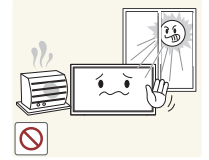
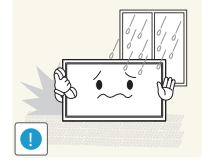
- لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.

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

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

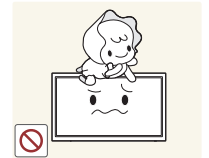
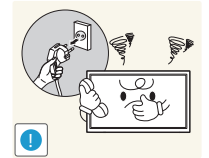
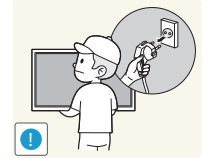
- لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.
- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.
- نظرًا لأن الجزء الأمامي ثقيل، فقم بتثبيت المنتج على سطح مستو وثابت.

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



## التشغيل

### تحذير



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

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

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

- وإلا، قد ينتج عن ذلك تلف سلك التيار الكهربائي ونشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.

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

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

لا تسمح للأطفال بالتثبيت بالمنتج أو الصعود فوقه.

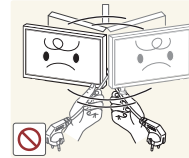
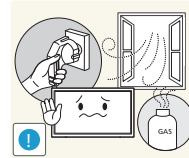
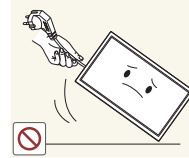
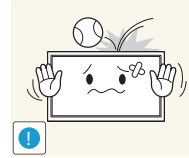
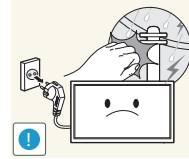
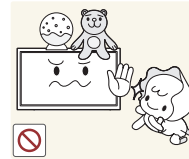
- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

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

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

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

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



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

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

أحرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

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

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

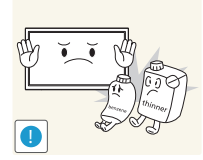
- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

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

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

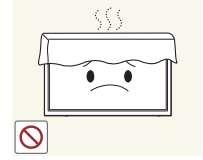
لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

• قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

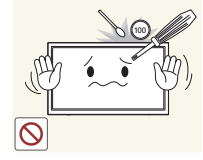
• قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



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

• احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

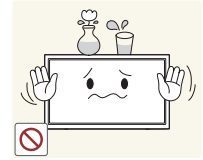
• قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



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

• احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.

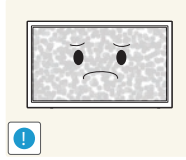
• قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



## تنبيه

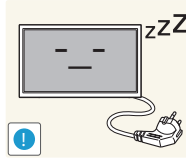
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

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



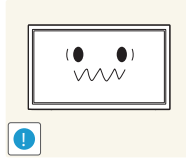
افصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

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



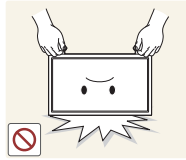
استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

• قد يضعف ذلك من بصرك.

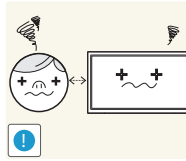


لا تمسك المنتج مقلوباً أو تنقله بإمساكه من الحامل.

• قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.

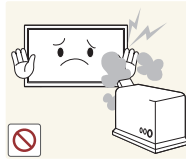


قد يؤدي النظر إلى الشاشة من مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.



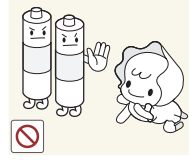
لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

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



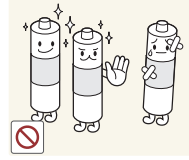
توخ الحذر عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



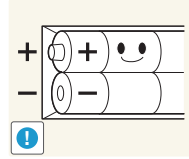
عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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



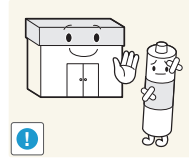
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معاً.

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



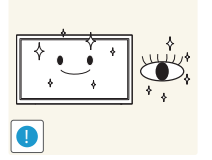
لا تعد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

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



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

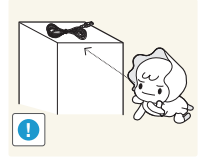
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



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

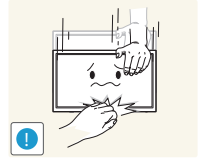


احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.



توخ الحذر عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

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



لا تضع أجساماً ثقيلة فوق المنتج.

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



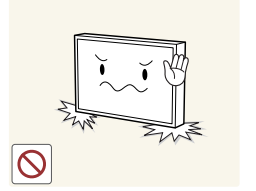
عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جداً.

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

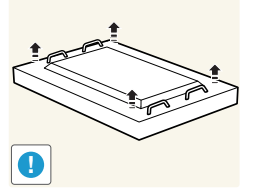


## الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

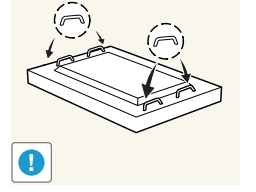
لا تضع المنتج كما هو موضح بالصورة، نظرًا لأن اللوحة رقيقة وقد تتعرض للكسر.



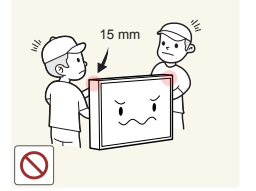
قم بوضع المنتج لأسفل كما هو موضح بالصورة للتعامل معه. (يمكن استخدام عبوة التغليف).



تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.



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



# الفصل 02

## التجهيزات

### فحص المكونات

#### المكونات

- اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.
- قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.



سلك الطاقة



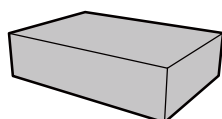
دليل تنظيمي



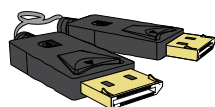
بطاقة الضمان  
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع



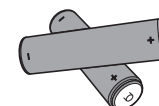
طقم التثبيت بالحائط



كبل DP



جهاز التحكم عن بُعد



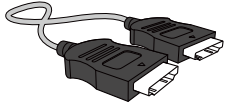
البطاريات  
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



حامل

## العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

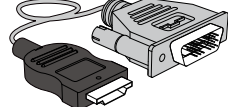
– يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



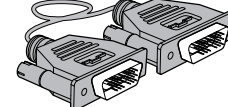
كبل HDMI



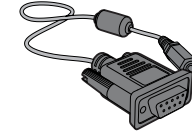
كبل DP-DVI  
(يستخدم لتوصيل جهاز شبكة)



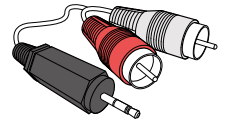
كبل HDMI-DVI



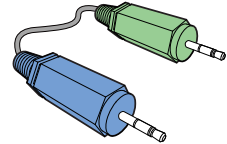
كبل DVI



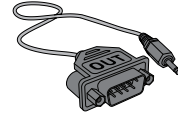
كبل استريو-RS232C



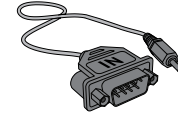
كبل استريو RCA



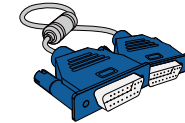
كبل استريو



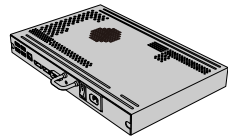
محول RS232C(OUT)



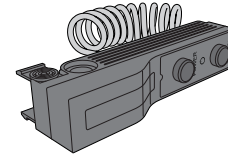
محول RS232C(IN)



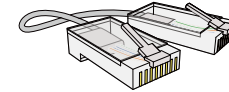
كبل D-SUB



جهاز الشبكة



مستشعر المحيط الخارجي



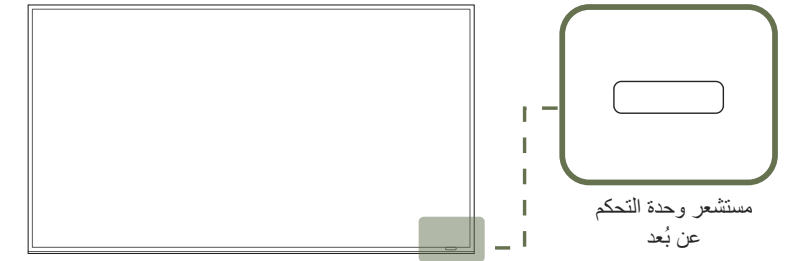
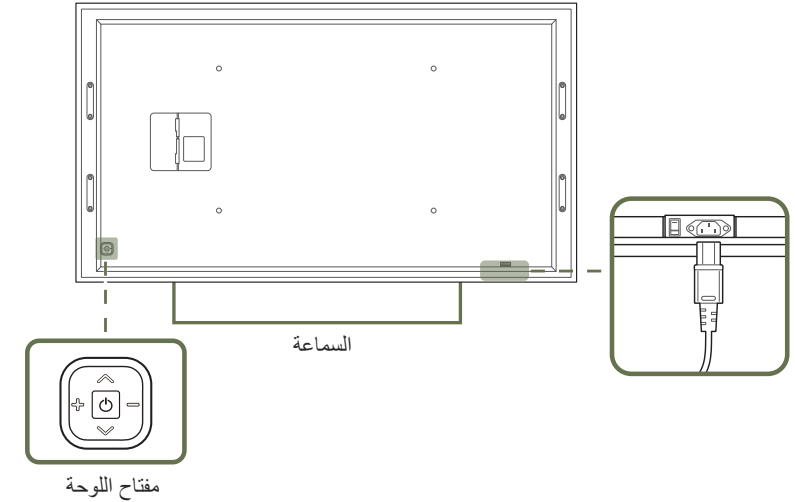
كبل شبكة اتصال محلية LAN

– يمكن استخدام محول RS232C للتوصيل بجهاز عرض آخر باستخدام كبل RS232C من نوع D-SUB (9 أسنان).

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

## الأجزاء

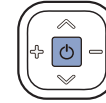
### لوحة التحكم



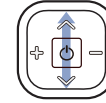
### مفتاح اللوحة

#### الأزرار

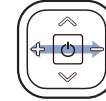
#### الوصف



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

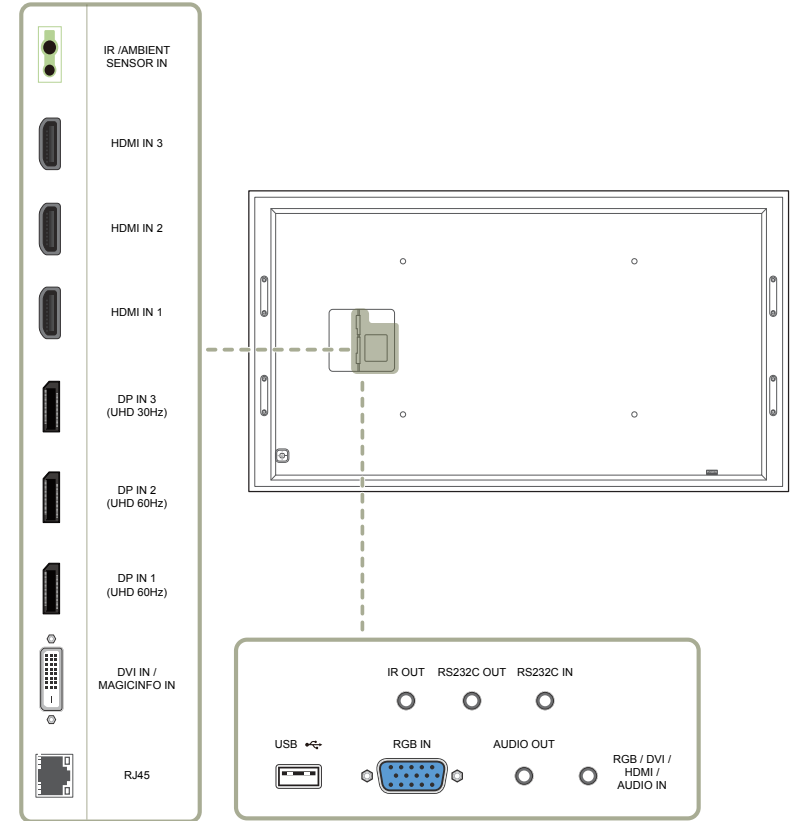


الأزرار	الوصف
	<p>تحديد مصدر الإدخال المتصل.</p> <p>حرّك مفتاح الـ وحة لليمين لتحديد <b>Source</b>  من قائمة التحكم. عند عرض قائمة مصادر الإدخال، حرّك مفتاح الـ وحة لليساار أ و لليمين لتحديد مصدر الإدخال المطل وب. ثم اضغط على مفتاح الـ وحة.</p>
	<p>عرض قائمة العرض على الشاشة.</p> <p>حرّك مفتاح الـ وحة لليساار لتحديد <b>Menu</b>  من قائمة التحكم. تظهر شاشة التحكم في العرض على الشاشة. حرّك مفتاح الـ وحة لليمين لتحديد القناة المطل وبة. كما يمكنك تحديد قائمة فرعية عن طريق تحريك مفتاح الـ وحة لأعلى أ و لأسفل أ و لليمين أ و لليساار. لتغيير الإعدادات، حدد القناة المطل وبة واضغط على مفتاح الـ وحة.</p>
	<p>الدخول إلى ال وضع <b>Go to Home</b>.</p> <p>حرّك مفتاح الـ وحة لأعلى لتحديد <b>Home</b>  صفحة محت ويات رئيسية من قائمة التحكم.</p>
	<p>إيقاف تشغيل المنتج.</p> <p>حرّك مفتاح الـ وحة لأسفل لتحديد <b>Power Off</b>  من قائمة التحكم، ثم اضغط على مفتاح الـ وحة.</p>
	<p>الخرج من قائمة التحكم.</p>

## الجانب العكسي

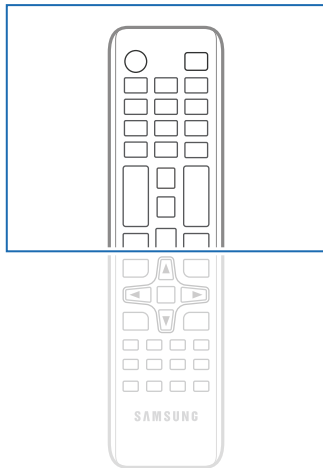
قد يختلف لون الأجزاء وشكلها عما هو موضح. كما تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار من أجل تحسين جودة المنتج.

الوصف	المنفذ
إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة مستشعر الضوء.	IR / AMBIENT SENSOR IN
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل HDMI أو كابل HDMI-DVI.	HDMI IN 3 ,HDMI IN 2 ,HDMI IN 1
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN 3 (UHD 30Hz)
— حصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 30 هرتز.	
— الدقة المستحسنة للمنفذ <b>DP IN 3 (UHD 30Hz)</b> هي 1080 × 1920 بتردد 60 هرتز. يمكن تغيير دقة الصورة إلى الدقة المثالية 2160 × 3840 بتردد 30 هرتز، إن لزم الأمر.	
التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كبل DP.	DP IN 2 (UHD 60Hz)
— حصل على صور بجودة واضحة للغاية عند عرض محتوى UHD بقدرة 60 هرتز.	DP IN 1 (UHD 60Hz)
DVI IN: للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل HDMI-DVI.	DVI IN / MAGICINFO IN
MAGICINFO: لاستخدام وظيفة MagicInfo، تأكد من توصيل كبل DP-DVI.	
التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كبل LAN.	RJ45
استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال LOOP OUT.	IR OUT
التوصيل ببرنامج MDC باستخدام محوّل RS232C.	RS232C OUT
	RS232C IN
الاتصال بجهاز USB عند ترقية البرامج.	USB
التوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل D-SUB.	RGB IN
للتوصيل بصوت جهاز مصدر.	AUDIO OUT
استقبال صوت من كمبيوتر عن طريق كبل صوت.	RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN

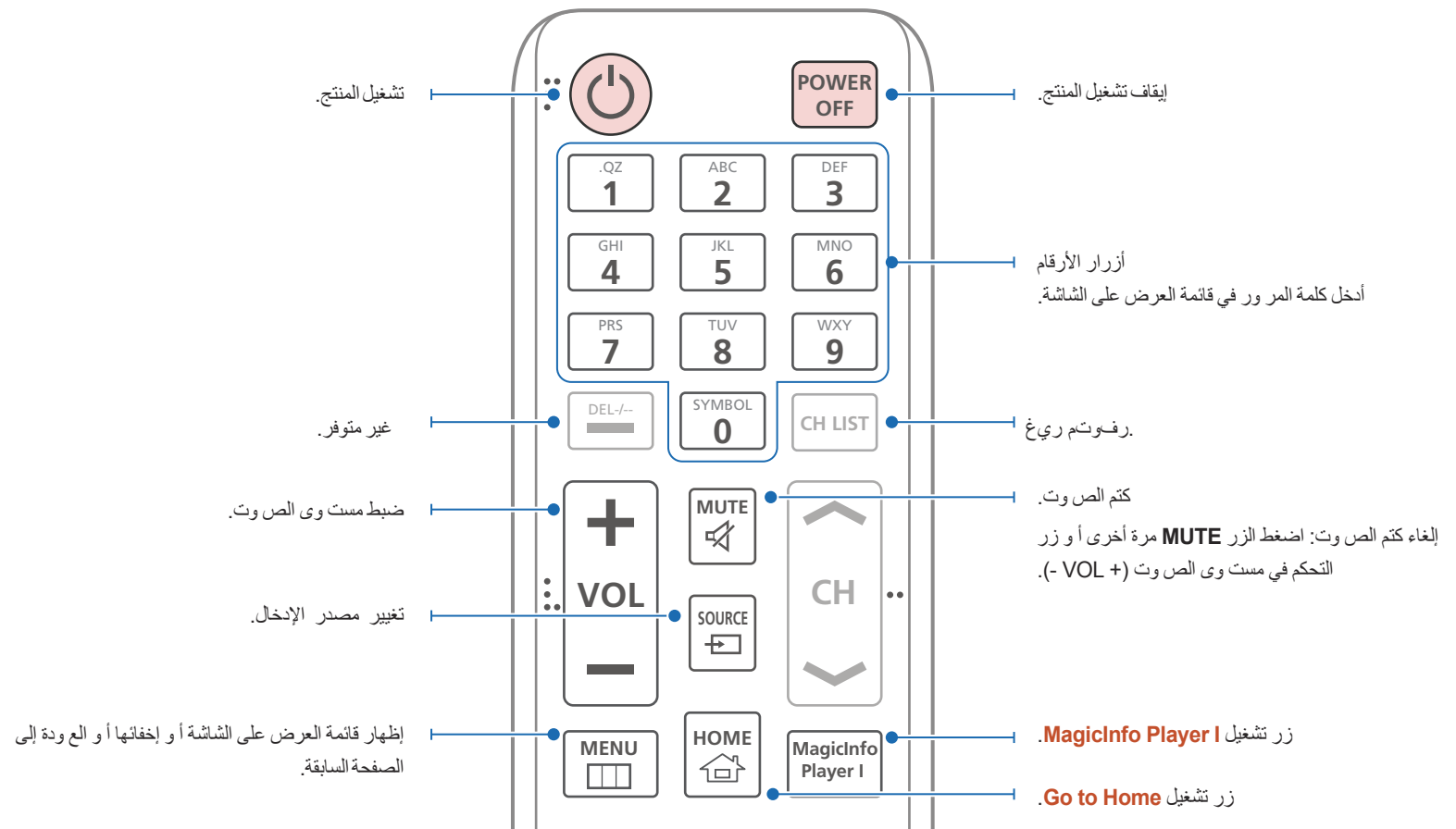


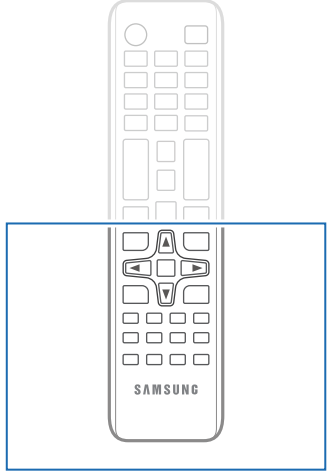
## جهاز التحكم عن بُعد

— 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.

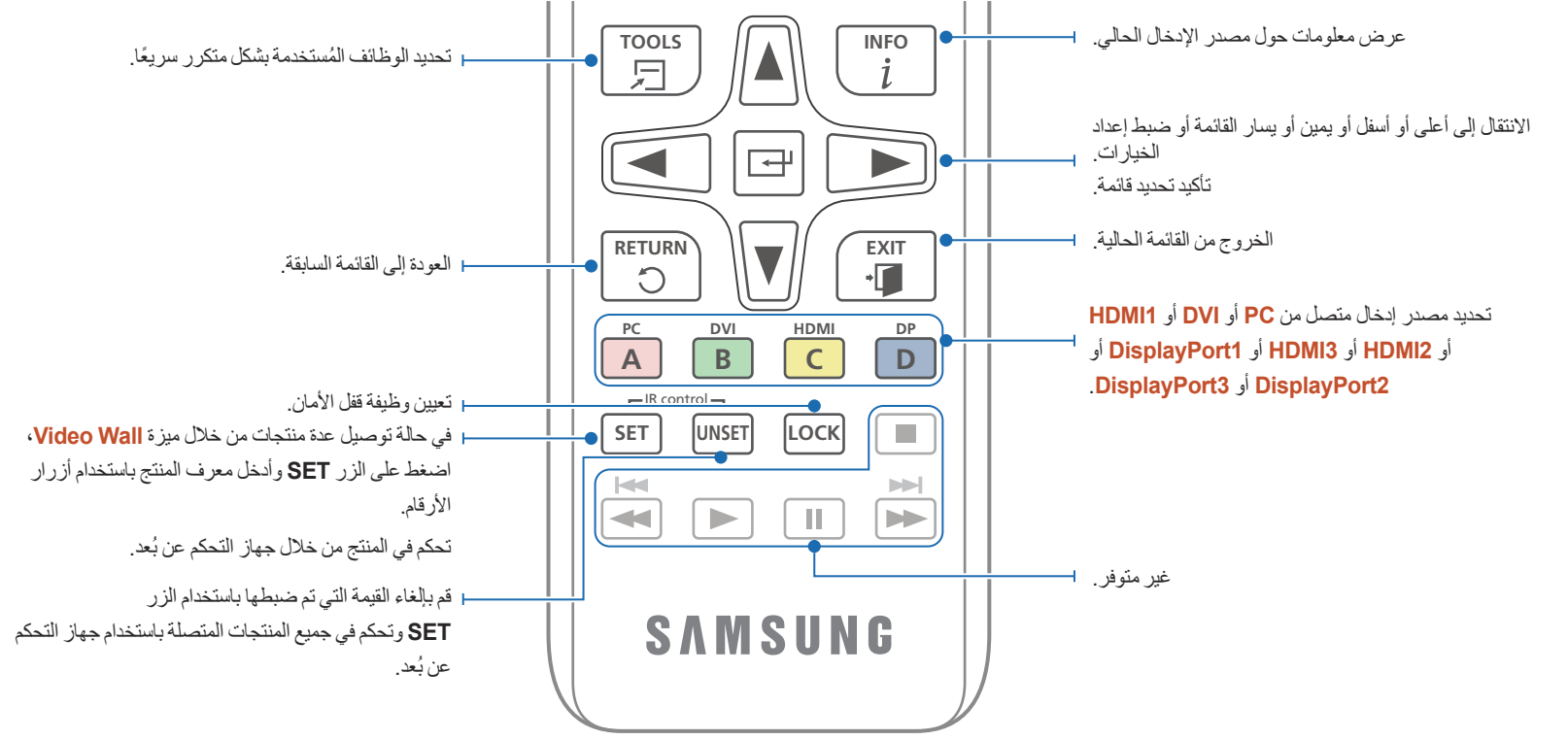


— قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.

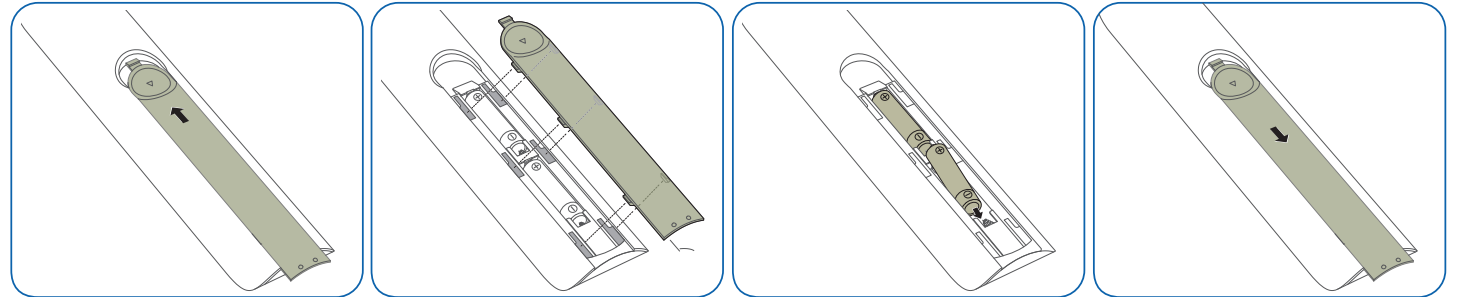




– قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.



### تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

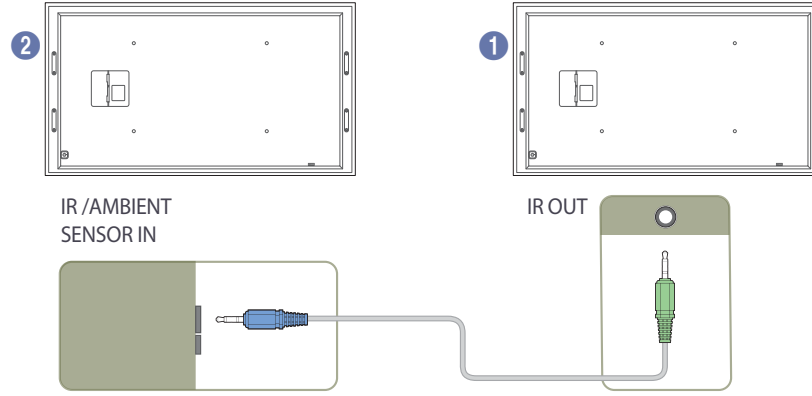


## التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يُباع بشكل منفصل)

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

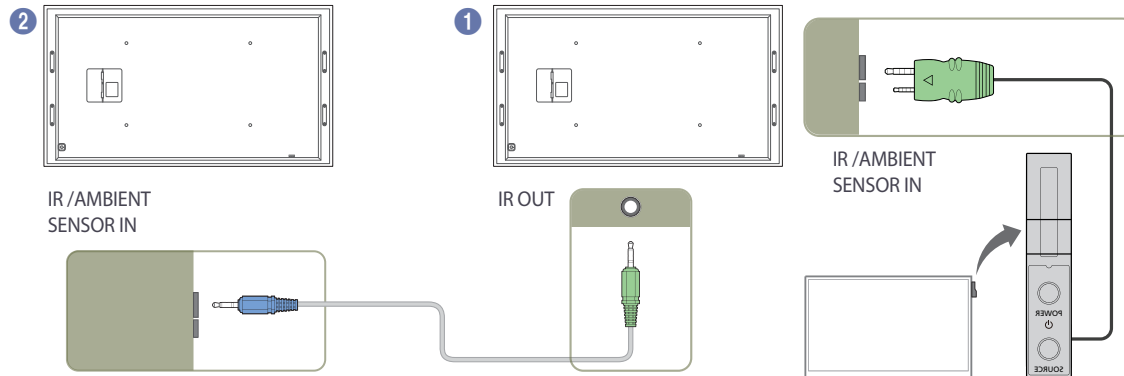
### التحكم في أكثر من جهاز عرض باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

- قم بتوصيل منفذ **IR OUT** الموجود بالمنتج بمنفذ **IR / AMBIENT SENSOR IN** الموجود بجهاز العرض الآخر باستخدام كبل الاستريو المخصص.
  - سيتم استقبال الأمر الذي يتم إرساله من جهاز التحكم عن بُعد الموجّه نحو المنتج <sup>1</sup> بواسطة كلا جهازَي العرض <sup>1</sup> و <sup>2</sup>.
- قد يختلف الشكل باختلاف المنتج.



### التحكم في أكثر من جهاز عرض واحد باستخدام مستشعر المحيط الخارجي (يُباع بشكل منفصل)

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



## قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)

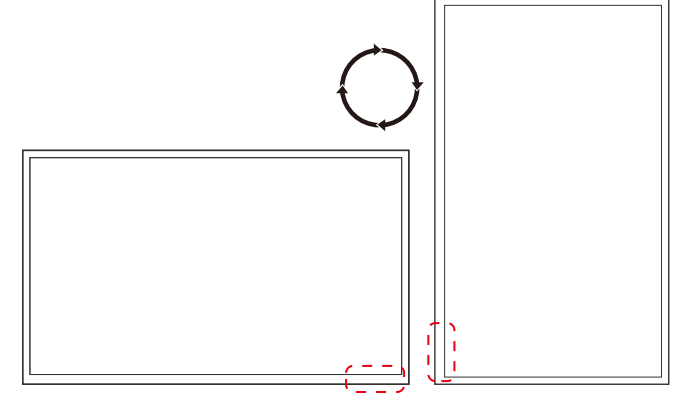
لتجنب حدوث إصابة، ينبغي تثبيت هذا الجهاز على الأرض/الحائط بإحكام وفقًا لإرشادات التركيب.

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

## زاوية الميل والدوران

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

- لاستخدام المنتج رأسياً (بشكل طولي)، أدره في اتجاه عقارب الساعة بحيث يكون المؤشر الضوئي متجهًا لأسفل.



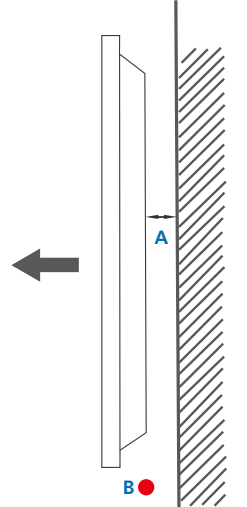
## التهوية

### التركيب على جدار عمودي

A 40 ملم كحد أدنى

B درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35° مئوية

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



الشكل 1.1 منظر جانبي

## التركيب على جدار مجوف

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

### منظر مسطح

A 40 ملم كحد أدنى

B 70 ملم كحد أدنى

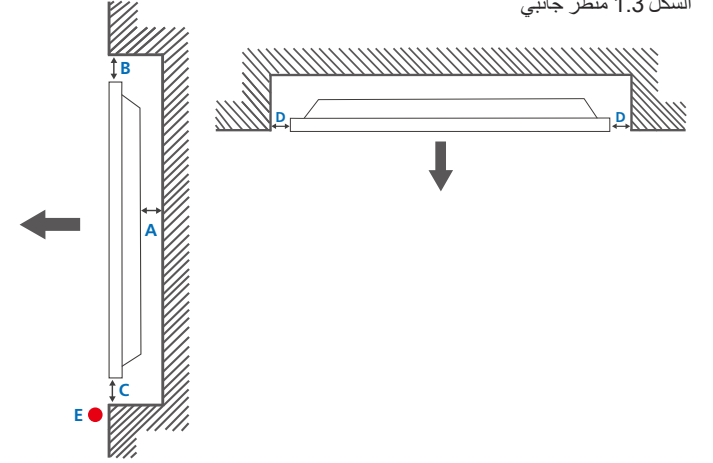
C 50 ملم كحد أدنى

D 50 ملم كحد أدنى

E درجة الحرارة المحيطة: أقل من 35° مئوية

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

الشكل 1.3 منظر جانبي



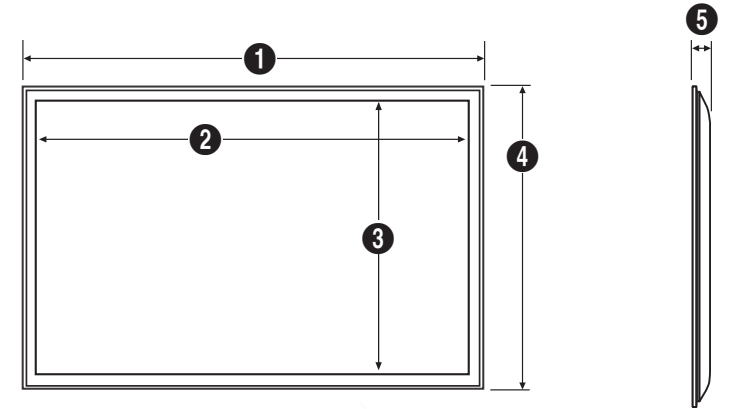
الشكل 1.2 منظر جانبي

الوحدة: مم

الوحدة: مم	5	4	3	2	1	اسم الطراز
	90.8	1073.2	1034.9	2451.3	2489.7	QM105D

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

## الأبعاد



## تركيب رف التثبيت بالحائط

### تركيب رف التثبيت بالحائط

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

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

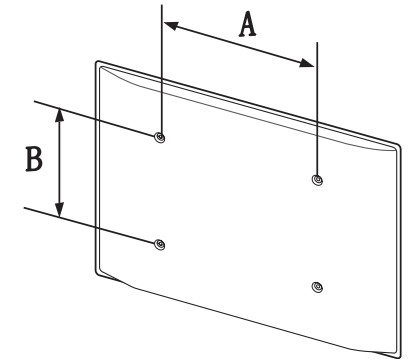
يوصى بالاتصال بأحد الفنيين للحصول على المساعدة عند تثبيت دعامة التثبيت بالحائط.

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

### مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

قم بتركيب رف 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.



- 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 تبعاً 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.
- تُخلي 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.

الوحدة: مم

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالملي متر	المسمار القياسي	الكمية
QM105D	600 x 1600	20 x M8	4

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



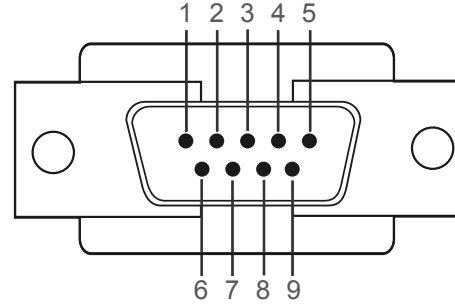
## جهاز التحكم عن بُعد (RS232C)

توصيل الكبلات

### كبل RS232C

واجهة الت وصيل	RS232C (9 سن ون)
السن	TxD (رقم 2) RxD (رقم 3) GND (رقم 5)
معدل البت	9600 بت في الثانية
وحدات بت البيانات	8 بت
التمثيل	لا ي وجد
وحدات بت الت وقف	1 بت
التحكم في التدفق	لا ي وجد
أقصى طول	15 م (للن وع المعز ول فقط)

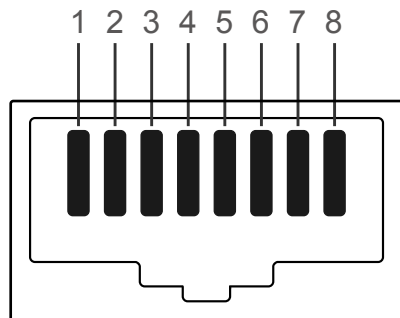
• وظائف السن ون



السن	الإشارة
1	اكتشاف حامل البيانات
2	البيانات المستقبلية
3	البيانات المرسلة
4	تجهيز ال وحدة الطرفية للبيانات
5	إشارة الأرضي
6	تجهيز مجم وعة البيانات
7	إرسال الطلب
8	الإخلاء للإرسال
9	مؤشر الحلقة

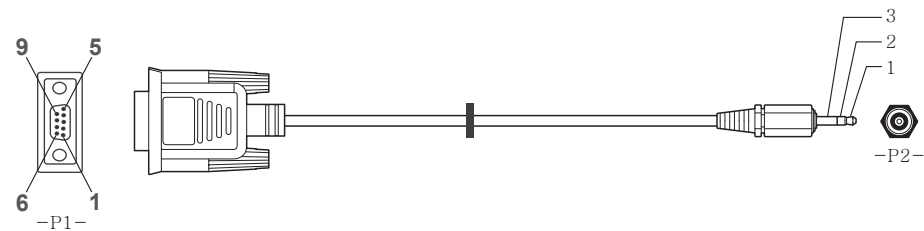
## كبل LAN

• وظائف السن ون



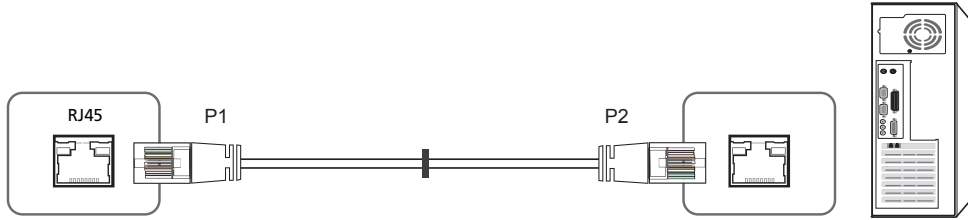
رقم السن	اللون القياسي	الإشارة
1	أبيض وبرتقالي	TX+
2	برتقالي	TX-
3	أبيض وأخضر	RX+
4	Blue	NC
5	أبيض وأزرق	NC
6	Green	RX-
7	أبيض وبني	NC
8	بني	NC

• كبل RS232C  
الم وصل: كبل D-Sub مز ود بـ 9 أسنان إلى كبل استري و



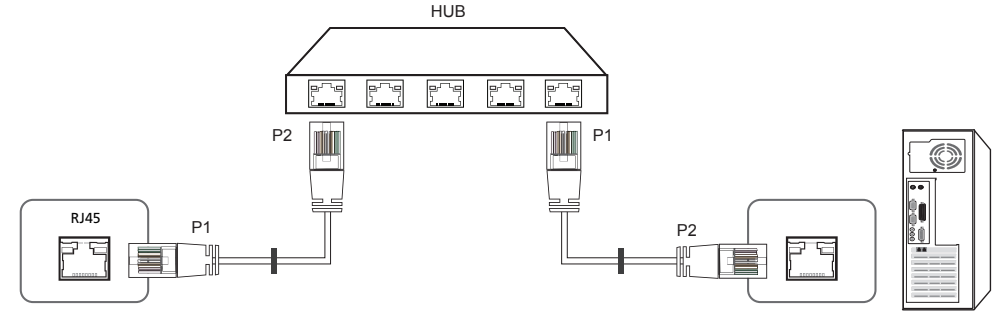
-P1-	-P1-	-P2-	-P2-
أنثى	استقبال	2	إرسال
	إرسال	3	استقبال
	أرضي	5	أرضي

## كبل LAN عرضي (PC إلى PC)



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

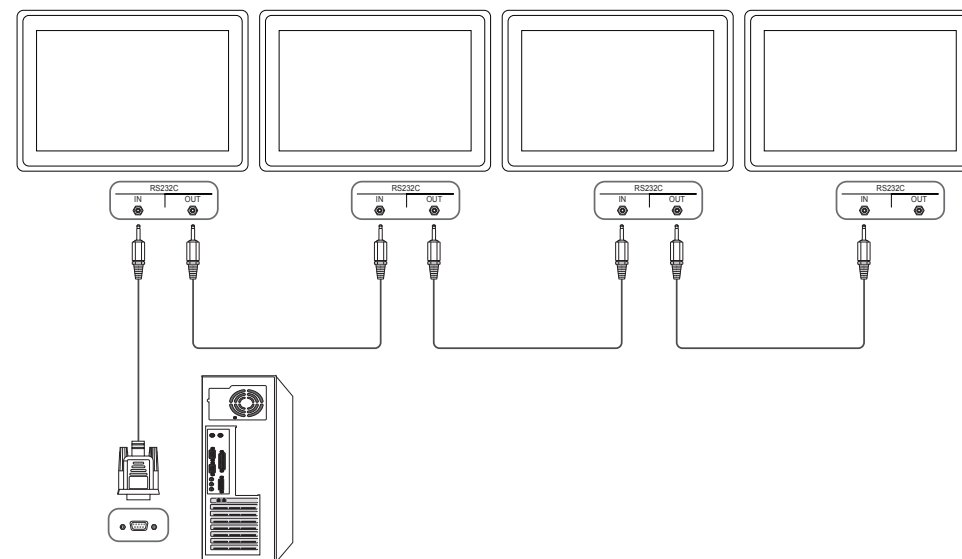
## • الم وصل: RJ45 كبل LAN مباشر (PC إلى HUB)



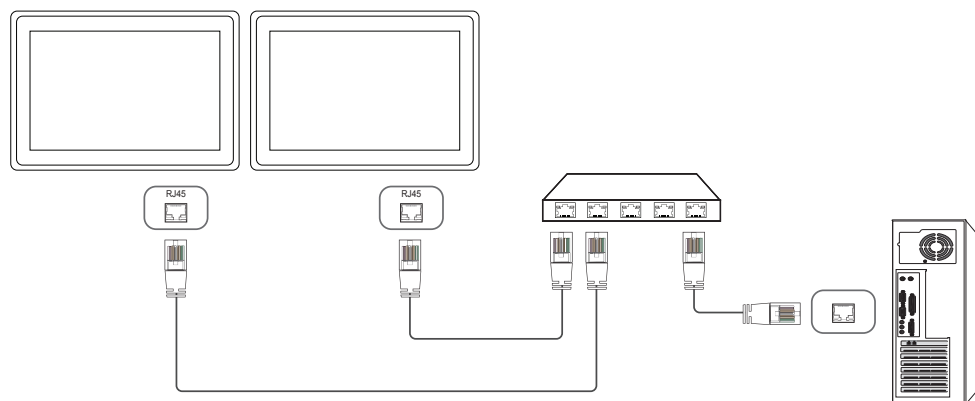
الإشارة	P1		P2	الإشارة
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

## التوصيلات

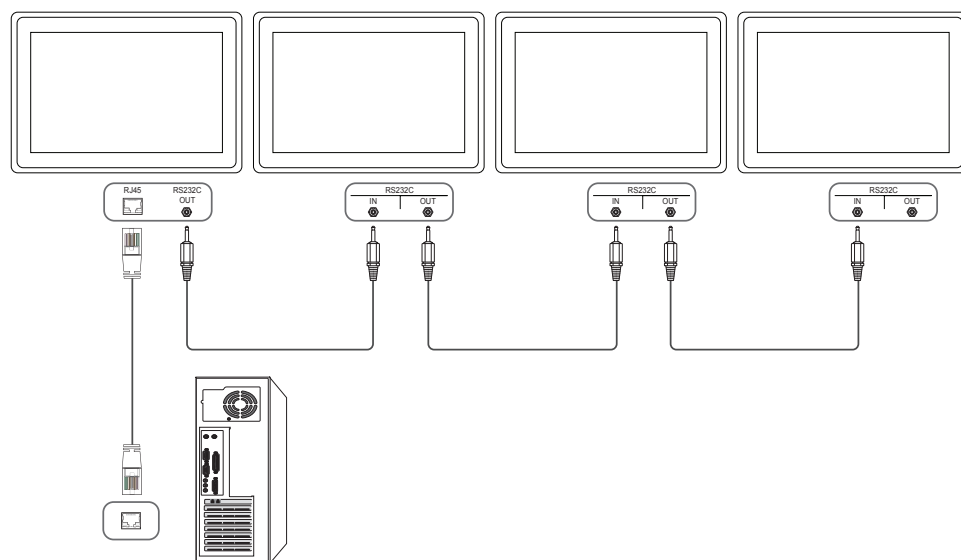
### • التوصيلات 1



### • التوصيلات 2



### • التوصيلات 3



## أك واد التحكم

### عرض حالة التحكم (الحصول على أمر التحكم)

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

### التحكم (ضبط أمر التحكم)

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

### الأمر

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

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

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

الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	"Power"	
الرأس	الأمر	المُعَرَف	طول البيانات	البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x11		1	1	12

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

## التحكم في الطاقة

- ال وظيفة
- يمكن تشغيل المنتج وإيقاف تشغيله باستخدام الكمبي وتر.

- عرض حالة الطاقة (الحص ول على حالة التشغيل / إيقاف التشغيل)

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x11		0	

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

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": ك ود الطاقة المطل وب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

- م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": ك ود الطاقة المطل وب ضبطه في المنتج.

- عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": ك ود ي وضح ن وع الخطأ الذي حدث.

## التحكم في مست وى الص وت

- ال وظيفة
- يمكن ضبط مست وى ص وت المنتج باستخدام الكمبي وتر.

- عرض حالة مست وى الص وت (الحص ول على حالة مست وى الص وت)

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x12		0	

- ضبط مست وى الص وت (ضبط مست وى الص وت)

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": رمز قيمة مست وى الص وت الذي سيتم ضبطه على المنتج. (100-0)

- م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": رمز قيمة مست وى الص وت الذي سيتم ضبطه على المنتج. (100-0)

- عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": ك ود ي وضح ن وع الخطأ الذي حدث.

## التحكم في مصدر الدخل

<ul style="list-style-type: none"> <li>ال وظيفة</li> <li>يمكن تغيير مصدر إدخال المنتج باستخدام الكمي وتر.</li> <li>عرض حالة مصدر الدخل (الحص ول على حالة مصدر الدخل)</li> </ul>				
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x14		0	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)</li> </ul>				
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x14		1	"Input Source"

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

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

لا يمكن استخدام DVI\_video و HDMI1\_PC و HDMI2\_PC مع أ وأمر الضبط. فهي تستجيب فقط لأ وأمر "الحص ول".

هذا الطراز لا يدعم المنافذ HDMI1 و HDMI1\_PC و HDMI2 و HDMI2\_PC.

يت وفر MagicInfo في الطرازات التي تحت وي على ال وظيفة MagicInfo فقط.

يت وفر RF (TV) و DTV مع الطرازات التي تتضمن تلفزيوني ونأ فقط.

• م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَّف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input" "Source"	

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

• عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَّف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR": ك ودي وضح ن وع الخطأ الذي حدث.

التحكم في وضع الشاشة

- الوظيفة يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر. لا يمكن التحكم في وضع الشاشة عند تمكين وظيفة **Video Wall**. يمكن فقط استخدام نظام التحكم هذا بالم وديلات التي تتضمن تلفازاً.

- 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	المجموع الاختباري
0xAA	0x18	1	Screen" "Mode	

"Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

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

- موافقة

الرأس	الأمر	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": رمزي وضع ن وع 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، ال وحدة: ب وصة)

- عدم موافقة

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

"ERR": رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث



## التحكم في تشغيل/إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة"

- ال وظيفة
- يمكن تشغيل ال وضع "ص ورة داخل ص ورة" أو إيقاف تشغيله باستخدام جهاز كمبي وتر.
- متاح فقط بالم وديلات التي تتضمن وظيفة "ص ورة داخل ص ورة".
- لا يمكن التحكم في ال وضع عند ضبط Video Wall على On.
- لا تت وفر هذه ال وظيفة في MagicInfo.

- عرض حالة تشغيل/إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة" (الحص ول على حالة تشغيل / إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة")

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x3C		0	

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

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": ك ود يُستخدم لتشغيل ال وضع "ص ورة داخل ص ورة" أو إيقاف تشغيله

1: تشغيل وضع "ص ورة داخل ص ورة"

0: إيقاف وضع "ص ورة داخل ص ورة"

- م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": ك ود يُستخدم لتشغيل ال وضع "ص ورة داخل ص ورة" أو إيقاف تشغيله

- عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR": رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث

## التحكم في الضبط التلقائي (الكمبي وتر و BNC فقط)

- ال وظيفة
- ضبط شاشة نظام الكمبي وتر تلقائيًا باستخدام الكمبي وتر.
- عرض حالة الضبط التلقائي (الحص ول على حالة الضبط التلقائي) لا ي وجد
- القيام بالضبط التلقائي (الضبط التلقائي)

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x3D		1	"Auto" "Adjustment"	

"0x00": Auto Adjustment (ط ول ال وقت)

- م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto" "Adjustment"	

- عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR": رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث

## التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو و

- الوظيفة
- يمكن تنشيط ال وضع **Video Wall** في المنتج باستخدام جهاز كمبي وتر.
- تت وفر إمكانية التحكم في هذه الميزة على المنتج الذي يتم فيه تمكين ال وضع **Video Wall** فقط.
- عرض وضع جدار الفيديو و (تشغيل وضع جدار الفيديو و)

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x5C		0	

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x5C		1	
				<b>"Video Wall" Mode</b>

"Video Wall Mode": ك ود يُستخدم لتنشيط وضع "جدار الفيديو و" على المنتج

Full :1

Natural :0

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C		
							<b>"Video Wall" Mode</b>

"Video Wall Mode": ك ود يُستخدم لتنشيط وضع "جدار الفيديو و" على المنتج

عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C		
							<b>"ERR"</b>

"ERR": رمزي وضحن وع الخطأ الذي حدث

## Safety Lock

- الوظيفة
- يمكن استخدام الكمبي وتر لتنشغيل وظيفة **Safety Lock** أو إيقافها على المنتج.
- يك ون نظام التحكم هذا متاحًا في حالة تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.
- عرض حالة قفل الأمان (الحص ول على حالة قفل الأمان)

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x5D		0	

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x5D		1	
				<b>"Safety Lock"</b>

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

1: تشغيل

0: إيقاف

م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D		
							<b>"Safety" Lock</b>

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

عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D		
							<b>"ERR"</b>

"ERR": رمزي وضحن وع الخطأ الذي حدث

## تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

- ال وظيفة  
يق وم الكمبيوتر وتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيدي و وإيقاف تشغيلها.
- معرفة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x84		0	

- ضبط تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall\_On : رمز وظيفة جدار الفيدي و المعين للمنتج

1: تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

0: إيقاف تشغيل وظيفة جدار الفيدي و

- م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall\_On : كما ه وم وضح أعلاه

- عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجم وع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": رمزي وضح ن وع الخطأ الذي حدث

## تحكم المستخدم في وظيفة جدار الفيدي و

- ال وظيفة  
يق وم الكمبيوتر وتر الشخصي بتشغيل وظيفة جدار الفيدي و وإيقاف تشغيلها.
- معرفة حالة وظيفة جدار الفيدي و

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	المجم وع الاختباري
0xAA	0x89		0	

- ضبط وظيفة جدار الفيدي و

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط ول البيانات	القيمة 1	Val2	المجم وع الاختباري
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_Div: رمز مُقسيم وظيفة جدار الفيدي و المعين للمنتج

طراز جدار الفيدي و 10 × 10

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

Wall\_SNo : رمز رقم المنتج المعين له

### طراز جدار الفيدي و 10 × 10 : ( 1 ~ 100 )

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

#### • م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط و ل البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	Val2	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

#### • عدم م وافقة

الرأس	الأمر	المُعَرَف	ط و ل البيانات	م وافقة/عدم م وافقة	r-CMD	القيمة 1	المجموع الاختباري
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : رمزي وضع ن وع الخطأ الذي حدث

# الفصل 03

## توصيل جهاز مصدر واستخدامه

### قبل التوصيل

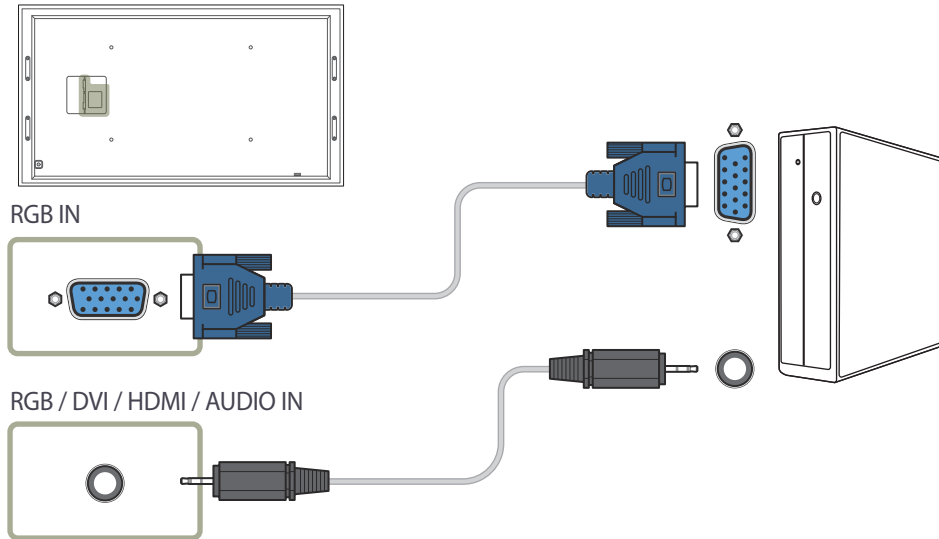
### التوصيل بالكمبيوتر

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

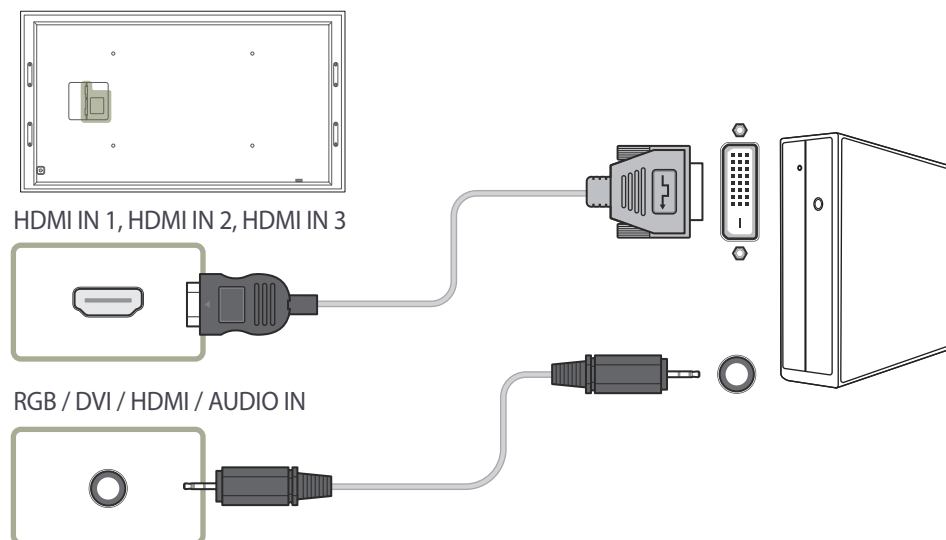
### نقاط التحقق قبل التوصيل

- قبل توصيل جهاز مصدر، اقرأ دليل المستخدم المرفق معه.
- قد يختلف عدد وأماكن المنافذ الموجهة بأجهزة المصادر من جهاز لآخر.
- لا تقم بتوصيل كبل الطاقة إلا بعد إكمال جميع التوصيلات.
- فت توصيل 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.

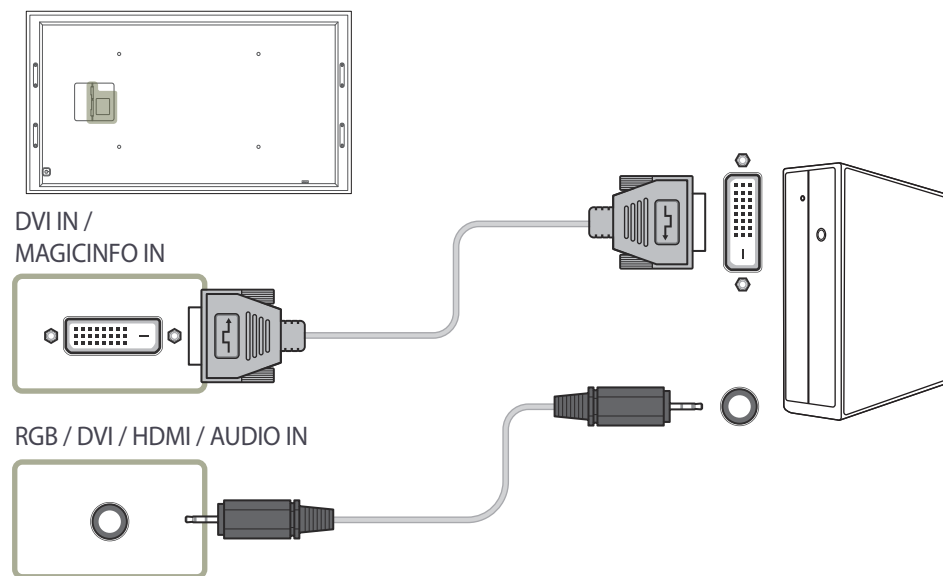
### التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)



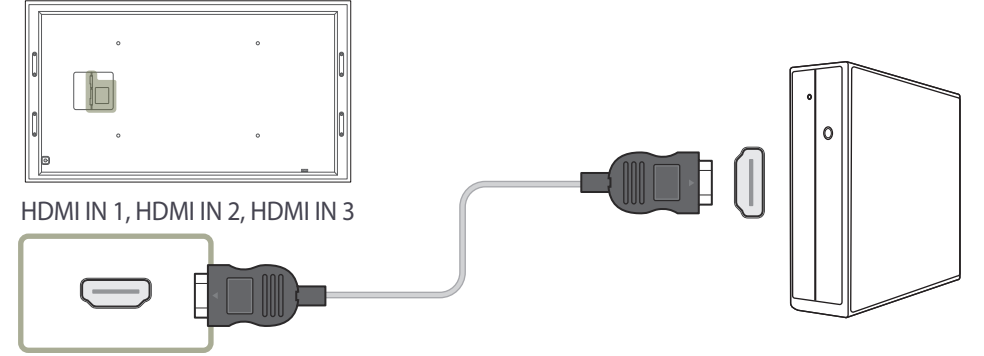
## التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI



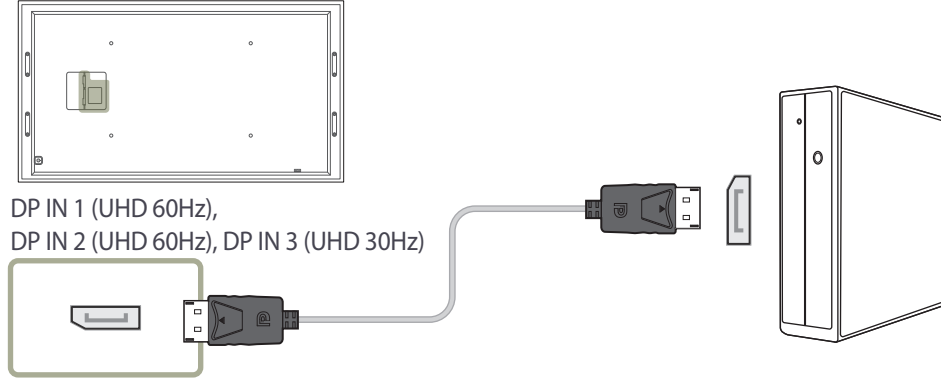
## التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)



## التوصيل باستخدام كبل HDMI



## التوصيل باستخدام كبل DP



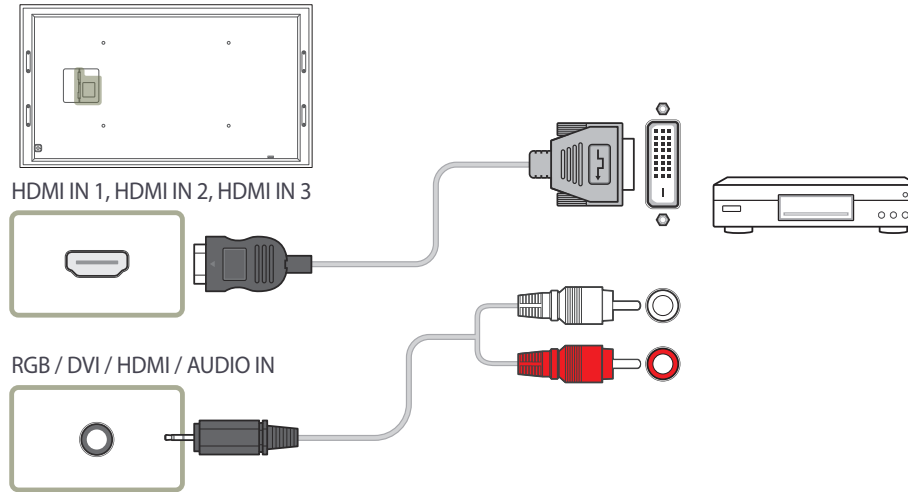
### • احتياطات استخدام DP

- 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 وتر 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 يكتمل مصدر الإدخال **DisplayPort1** أو **DisplayPort2**، فإننا نوصي باستخدام كبل شاشة عرض يقل عن 5 سم.
- قد يؤدي تعطيل وضع توفير الطاقة عندما يكتمل مصدر الإدخال **DisplayPort1** أو **DisplayPort2** أو **DisplayPort3** إلى استيراد معلمات جديدة حول الدقة وإعادة ضبط حجم نافذة المهام أو موقعها.



## الت وصليل بجهاز فيدي و

- لا تقم بت وصليل كبل التيار الكهربى إلا بعد ت وصليل جميع الكبلات الأخرى.
- تأكد من ت وصليل جهاز مصدر أ ولا قيل ت وصليل كبل التيار الكهربى.
- يمكنك ت وصليل جهاز فيدي و بالمنتج باستخدام كبل.
- قد تختلف أجزاء الت وصليل باختلاف المنتجات.
- اضغط الزر **SOURCE** الم و د بجهاز التحكم عن بُعد لتغيير المصدر.

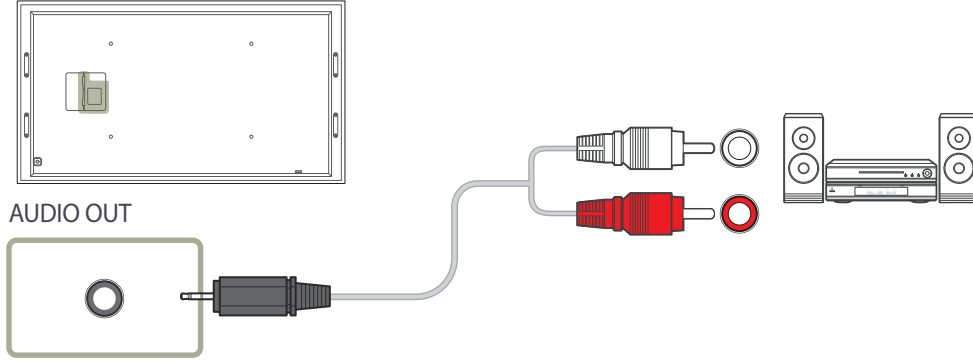


## الت وصليل باستخدام كبل HDMI-DVI

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

## التوصيل بجهاز صوت

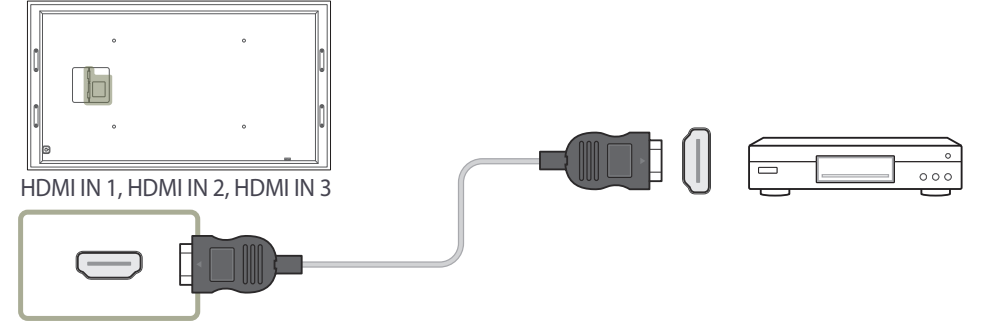
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



## التوصيل باستخدام كبل HDMI

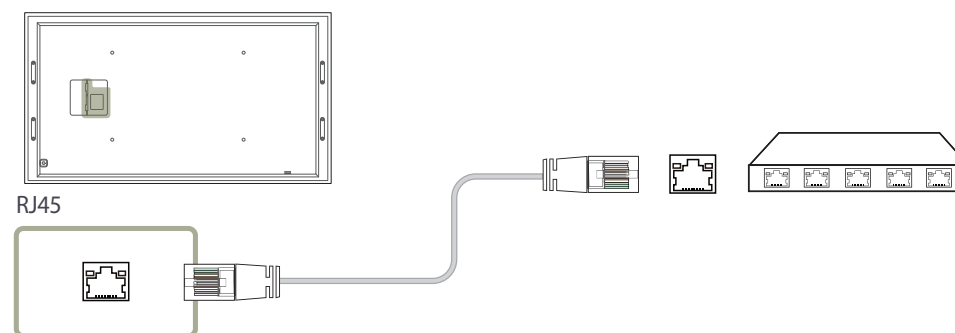
استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (حتى 1080 بكسل)

- 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

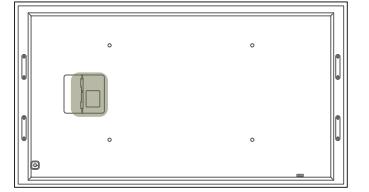
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



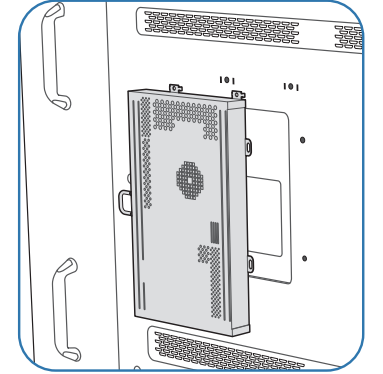
## تركيب جهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل)

في حالة تركيب جهاز الشبكة، فلا يمكن استخدام المنافذ الموجهة بالجزء الخلفى للمنتج.

تتضمن المنافذ التي لا يمكن استخدامها IR OUT و RS232C OUT و RS232C IN و USB و RGB IN و AUDIO OUT و RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN.

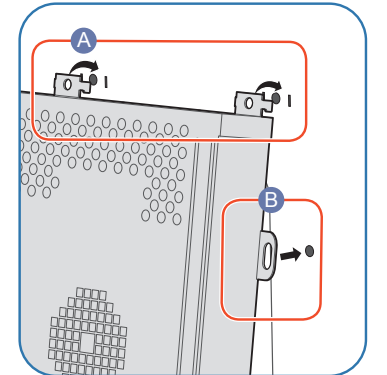


1 ضع جهاز الشبكة على المنتج في محاذاة الفتحات كما هو موضح.



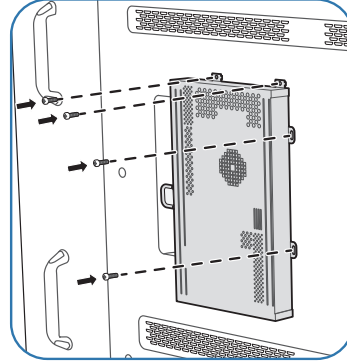
2 أدخل أولاً مقابض جهاز الشبكة في

الفتحات المحددة بالحرف (A) والموجودة بالمنتج. وبعد ذلك، قم بمحاذاة الجهاز مع الفتحات المحددة بالحرف (B).



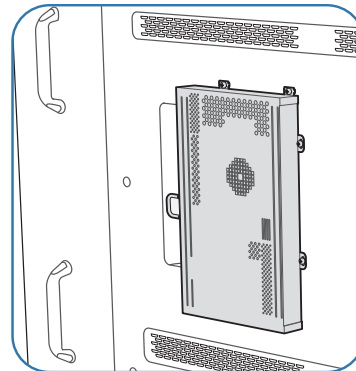
3

استخدم مسامير القلاووظ لربط جهاز الشبكة جيداً بالمنتج.



4

تم إرفاق جهاز الشبكة بنجاح.



## الاتصال بجهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل)

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

### MagicInfo

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

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

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

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

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

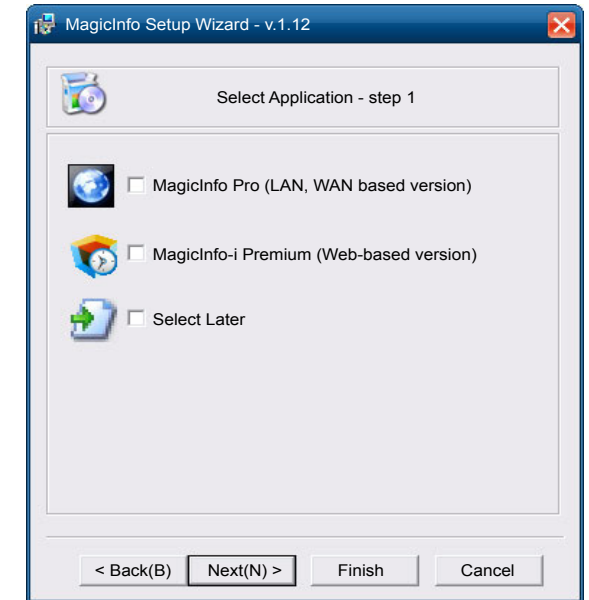
### الدخول في ال وضع MagicInfo

1 بعد تثبيت وتوصيل جهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل) بالمنتج، قم بتشغيل المنتج.

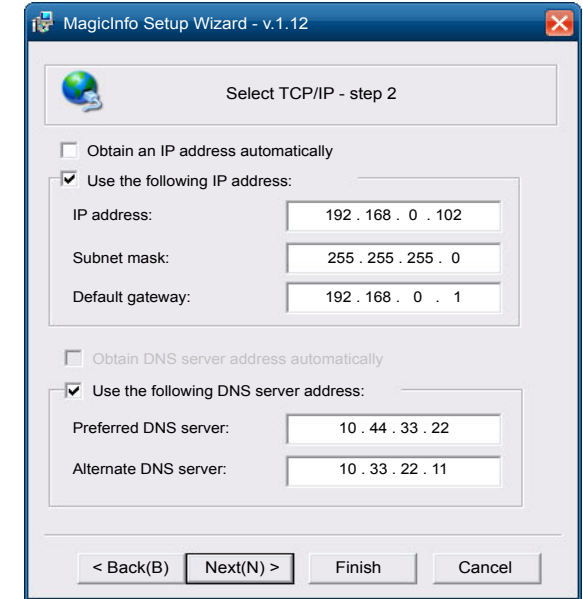
2 اضغط على الزر **SOURCE** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد، ثم حدد **MagicInfo**.

يؤدي توصيل جهاز الشبكة بالمنفذ **DVI IN / MAGICINFO IN** الموجود بالمنتج إلى تغيير **Source** من **DVI** إلى **MagicInfo**.

3 حدد التطبيق الافتراضي الذي ترغب في تشغيله عند بدء MagicInfo.

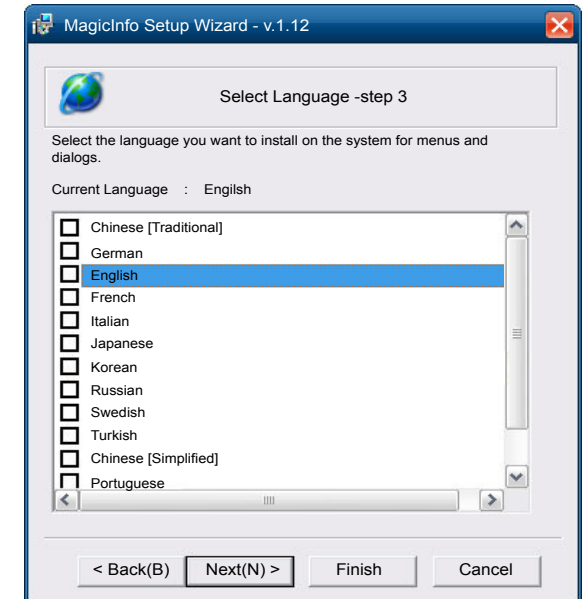


4 أدخل معل ومات IP.

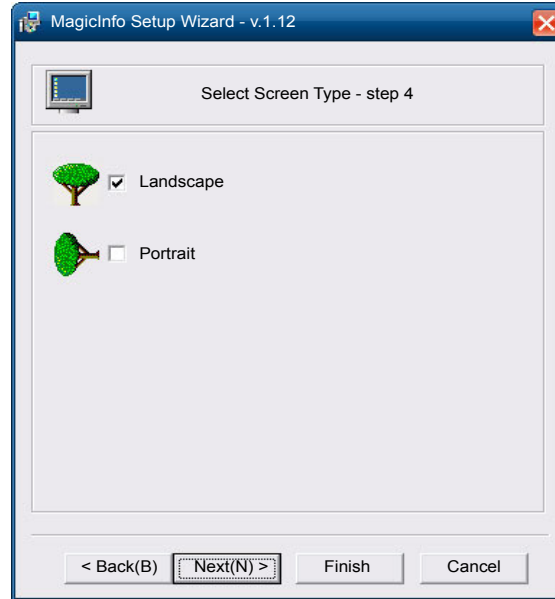


5 حدد لغة.

(اللغة الافتراضية هي English).

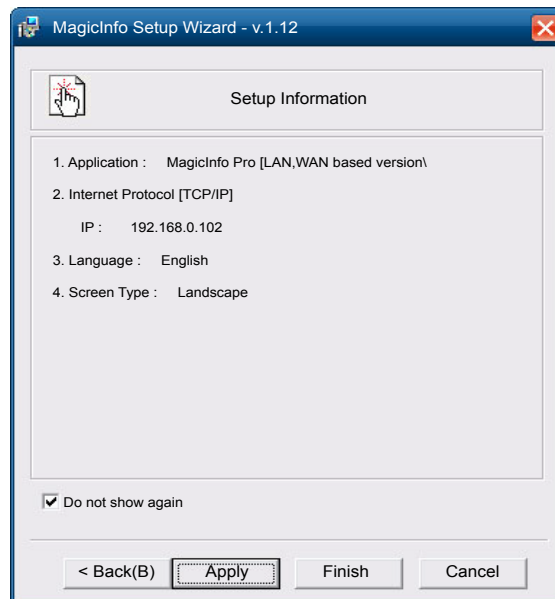


6 حدد وضع العرض.



7 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإعدادات التي قمت بتك وينها.

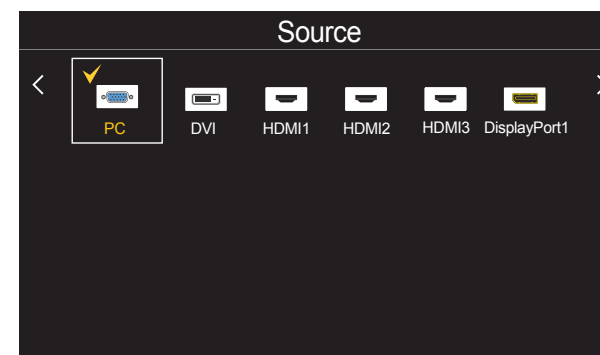
إذا لم يظهر الرمز التنفيذي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **MagicInfo** الموضح على سطح المكتب. سيظهر هذا الرمز أسفل الشاشة جهة اليمين.



## تغيير مصدر الإدخال

### Source

Source ← SOURCE



– قد تختلف الصلوصة 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**.

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

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

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

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

- عند توصيل كمي وتر 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 كمي وتر 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 كمي وتر 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. يتوفر برنامج MDC على موقع الويب.

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

## تثبيت/إزالة تثبيت برنامج MDC

### التركيب

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

- 1 انقر فوق برنامج تثبيت **MDC Unified**.
- 2 حدد لغة للتثبيت، ثم انقر فوق **"OK"**.
- 3 عندما تظهر الشاشة **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified"**، انقر فوق **"Next"**.
- 4 من نافذة **"License Agreement"** المعروضة، حدد **"I accept the terms in the license agreement"**، وانقر فوق **"Next"**.
- 5 من نافذة **"Customer Information"** المعروضة، املأ كل خانات المعلمات، وانقر فوق **"Next"**.
- 6 من نافذة **"Destination Folder"** المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تثبيت البرنامج به، وانقر فوق **"Next"**.

— إذا لم يتم تحديد مسار الدليل، فسيتم تثبيت البرنامج في مسار الدليل الافتراضي.

7 من نافذة **"Ready to Install the Program"** المعروضة، تحقق من مسار الدليل الذي سيتم تثبيت البرنامج به، وانقر فوق **"Install"**.

8 سيتم عرض 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 وتروم واصفات المنتج.

— اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

### إزالة التثبيت

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

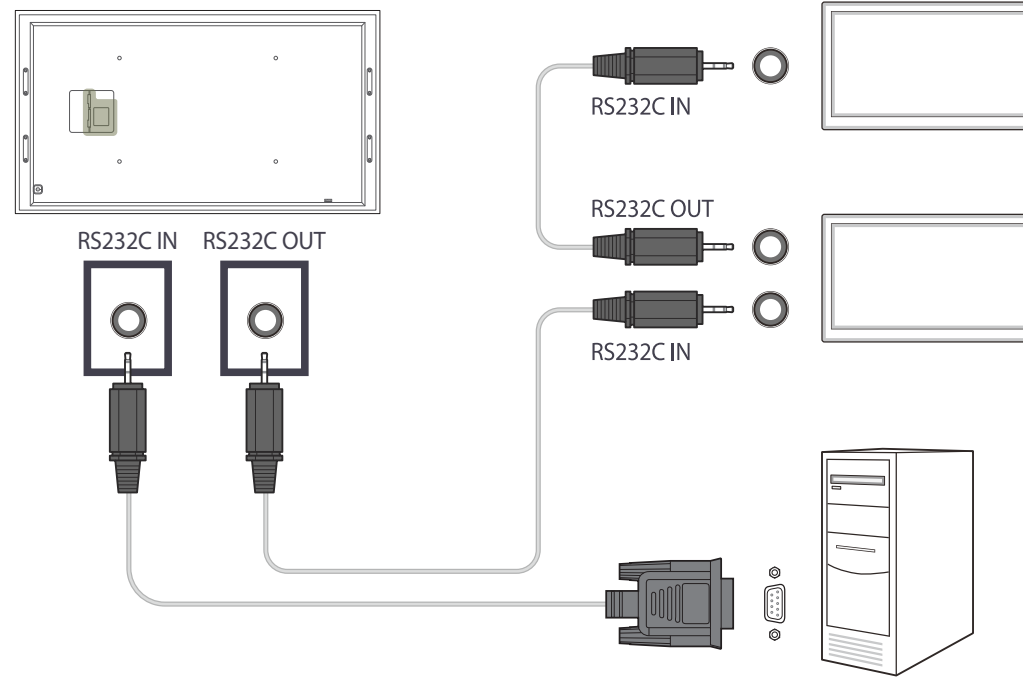
2 حدد **MDC Unified** من اللوحة وانقر فوق **Change/Remove (تغيير/إزالة)**.



## التوصيل بـ MDC

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

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

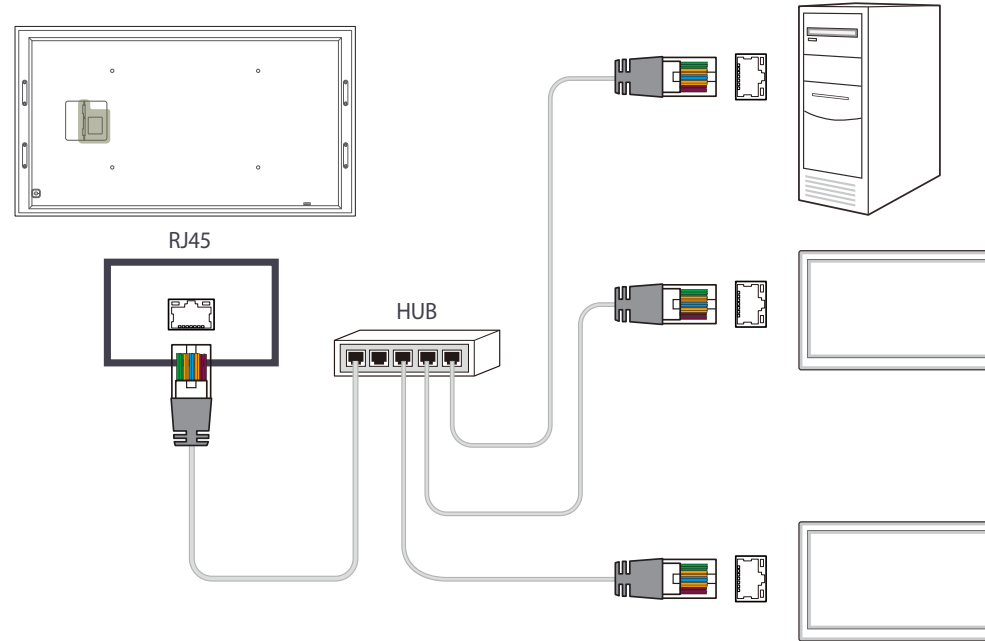


## استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

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

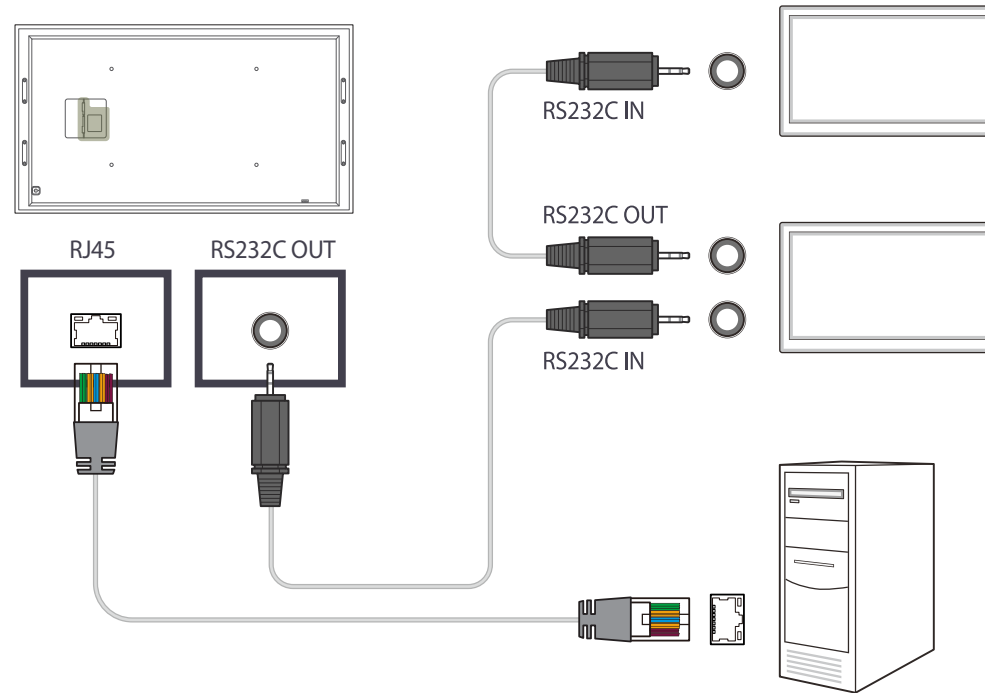
### التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

يمكن توصيل العديد من المنتجات باستخدام المنفذ RJ45 الموجه بالمنتج ومنافذ LAN الموجهة بالمدارة.



## التوصيل باستخدام كبل LAN للاتصال بين الأجهزة

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



# الفصل 05

## ميزة الشاشة الرئيسية

هذه الميزة مقدمة في **Support** ← **Go to Home**.  
يمكن ال وص ول إلى هذا الخيار باستخدام الزر **HOME** بجهاز التحكم عن بُعد.

عرض العديد من المصادر على الشاشة في نفس ال وقت.

• **Off**

- **PIP**: تظهر الص ورة الصادرة من مصدر الفيديو و الخارجي على الشاشة الرئيسية والص ورة الصادرة من المنتج على شاشة PIP الفرعية.
- **Triple Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أ و كمبي وتر، اعرض الص ورة من الأجهزة الأخرى في ال وقت نفسه. سيتم عرض الص ورة على شاشتين فرعيتين.
- **Four Screen**: عند عرض شاشة جهاز خارجي أ و كمبي وتر، اعرض الص ورة من الأجهزة الأخرى في ال وقت نفسه. سيتم عرض الص ورة على ثلاث شاشات فرعية.

## Multi Screen

ENTER  ← **Multi Screen** ← HOME 



Multi Screen

– قد تختلف الص ورة المعروضة وفقًا للطراز.

– ارجع إلى **Multi Screen** في الفصل **OnScreen Display** لمزيد من المعل ومات ح ول الميزات الفرعية.

## Picture Mode

ENTER  ← **Picture Mode** ← HOME 



Picture Mode

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

حدد وضع الصورة (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 عرض الحائط متعدد الشاشات.

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

### • Calibration

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

**Advanced Color Management**

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

– لتنزيل البرنامج **Advanced Color Management**، قم بزيارة الموقع: [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

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

## On Timer

اضبط **On Timer** حتى يمكن تشغيل المنتج تلقائيًا في ال وقت والي وم 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 الوقت 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 يوق **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 والمطلوب. 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 يوق **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 كأجازة.  
حدد بداية ت واريخ 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

- **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**.

## Network Settings

ENTER  ← **Network Settings** ← HOME 



– قد تختلف الصيغة المعروضة وفقًا للطراز.



تغيير المصدر إلى **MagicInfo Player I**.

يقوم **MagicInfo Player I** بنشر وتشغيل مجمع وعدة متن وعدة من المحتويات، بما في ذلك محتويات ال وسائط والمحتويات الذي تم إنشاؤه (محتويات الصوت وملفات الفيديو والصوت) من الخادم أو جهاز متصل.

# MagicInfo Player I


ENTER ↵ ← **MagicInfo Player I** ← HOME 🏠



MagicInfo Player I

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

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

## Device ID

أدخل رقم مُعرِّف المنتج الموصَّل 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 كَبْل استري و RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**  
الاتصال بـ MDC عن طريق كَبْل RJ45.

## ID Settings

ENTER  ← ID Settings ← HOME 



ID Settings

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Video Wall

ENTER  ← Video Wall ← HOME 



Video Wall

– قد تختلف الص ورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Video Wall

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

لتنظيم جدار الفيديو و، حدد **On**.

• **On / Off**

## Horizontal x Vertical

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

أدخل مصفوفة الحائط متعدد الشاشات.

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


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

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

## Screen Position

لإعادة ترتيب الشاشات المقسمة، 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 تكوّن **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 وفقاً للظلال.

# الفصل 06

## ضبط الشاشة

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

### Picture Mode

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

#### Picture

Picture Mode	Office & School
· Backlight	100
· Brightness	45
· Contrast	70
· Sharpness	65
· Color	50
· Tint (G/R)	50



حدد وضع الصورة (**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 عرض 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

**Advanced Color Management**.

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

– لتنزيل البرنامج **Advanced Color Management**، قم بزيارة الموقع : [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للظروف.

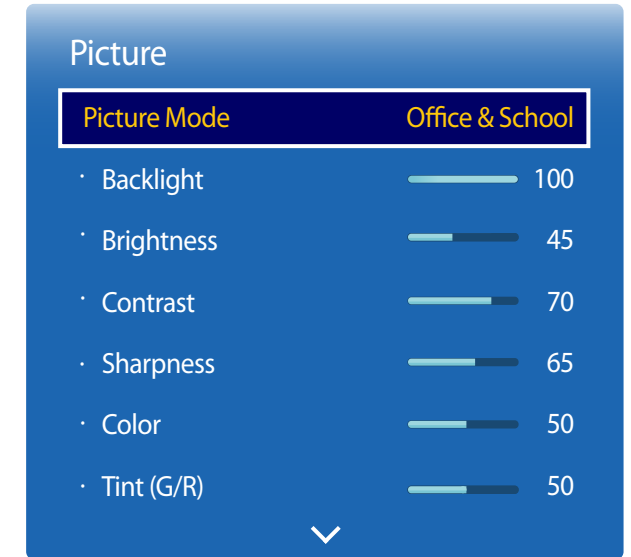
يتميز هذا المنتج بخيارات متعددة لضبط جودة الصورة.

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

- عند إجراء تغييرات على **Backlight** أو **Brightness** أو **Contrast** أو **Sharpness** أو **Color** أو **Tint (G/R)** وسيتم ضبط القائمة المعروضة على الشاشة وفقًا لذلك.
- يمكن ضبط الإعدادات وحفظها لكل جهاز خارجي تم توصيله بأحد منافذ الإدخال الموجهة بالمنتج.
- يؤدي تقليل سطوح الصورة إلى خفض استهلاك الطاقة.

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

ENTER ← Picture ← MENU

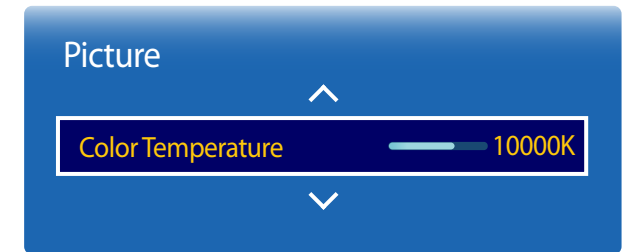


قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط درجة حرارة الألوان (Blue / Green / Red). (النطاق: 2800 كلفن – 16000 كلفن)

## Color Temperature

ENTER [ ] ← Color Temperature ← Picture ← MENU [ ]



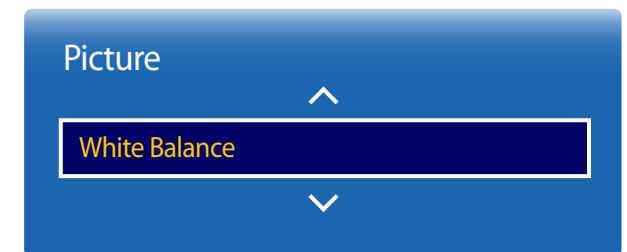
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

ضبط درجة الألوان وان حتى تيد و الص ورة طبيعية إلى حد كبير.

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

## White Balance

ENTER [ ] ← White Balance ← Picture ← MENU [ ]

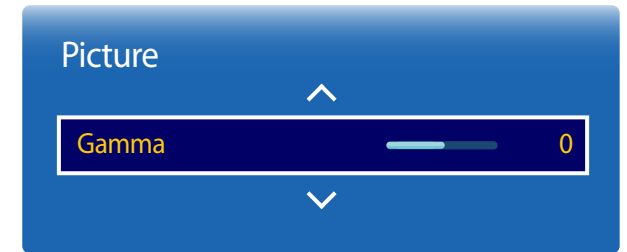


– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.



## Gamma

ENTER  ← Gamma ← Picture ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

ضبط مستوي كثافة الالوان الأساسية.

في حالة ضبط Picture Mode على Calibration سيتم تعطيل Gamma.

## Calibrated Value

ENTER  ← Calibrated Value ← Picture ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

حدد ما إذا كنت تريد تطبيق إعدادات السطوع والالوان وجاما والتمثيل التي تم تخصيصها باستخدام برنامج معايرة الالوان وان  
Advanced Color Management على وضعي المعلومات والدعاية.

• Apply / Don't Apply

لتنزيل البرنامج Advanced Color Management، قم بزيارة الموقع: [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

في حالة ضبط Picture Mode على Calibration سيتم تعطيل Calibrated Value.

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

## Color Tone

إذا كان مصدر الإدخال **PC** أو **DVI** أو **HDMI1** (توصيل كمبي وتر) أو **HDMI2** (توصيل كمبي وتر) أو **HDMI3** (توصيل كمبي وتر) 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** ويتم 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 مستوي 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 تلك وين هذا الخيار إذا كان مصدر الإدخال يدعم 480i أو 576i أو 1080i.

لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز كمبي وتر.

## 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 ال وضع **Clear** (مناسب لمشاهدة الصور المتحركة بوضوح).
- **Standard** : ضبط **Auto Motion Plus** على ال وضع **Standard**.
- **Smooth** : ضبط **Auto Motion Plus** على ال وضع **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 أوان الشاشة باستخدام هذا الخيار دون قصد.

## Dynamic Backlight

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

• **On / Off**

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

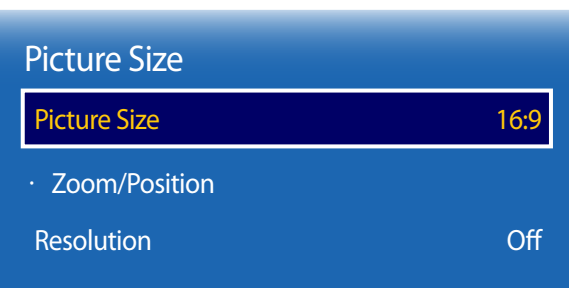
### Picture Options

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

— قد تختلف الصور 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**.

• **21:9**: ضبط الصورة على الوضع العريض **21:9**.

• **16:9**: ضبط الصورة على الوضع العريض **16:9**.

• **Zoom1**: يُستخدم للتكبير بدرجة متوسطة. قطع الجزء العلوي والجزء السفلي.

• **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**: لتقليل الهوامش العلوية والسفلية للشاشة **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 الصورة بحدودها الأصلية.

– قد تختلف المنافذ المتاحة وفقاً للطراز.

## Zoom/Position

وضبط حجم الشاشة وم وضعها.

يمكنك وين هذا الخيار إذا كان مصدر الإدخال يدعم 1080i أو 1080p وكانت **Picture Size** مضب وطة على **Custom**.

لا يتم دعم هذا الخيار في حالة اتصال جهاز كمبي وتر.

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

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

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

3 اضغط الزر ▲/▼/◀/▶ لتحريك الص ورة.

4 اضغط الزر [↵].

إذا أردت إعادة ضبط الص ورة لتع ود إلى وضعها الأصلي، فحدد **Reset** من شاشة **Zoom/Position**.

سيتم ضبط الص ورة على وضعها الافتراضي.

## Resolution

إذا كانت الص ورة غير طبيعية حتى إذا كانت دقة بطاقة الرس ومات أياً مما يلي، فيمكنك تحسين ج ودة الص ورة بتحديد نفس الدقة للمنتج مثل الكمبي وتر 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 الص ورة المعروضة وفقاً للطراز.

ضبط قيم/م واضع التردد والضبط الدقيق للإعدادات تلقائيًا.

## Auto Adjustment

ENTER  ← Auto Adjustment ← Picture ← MENU 



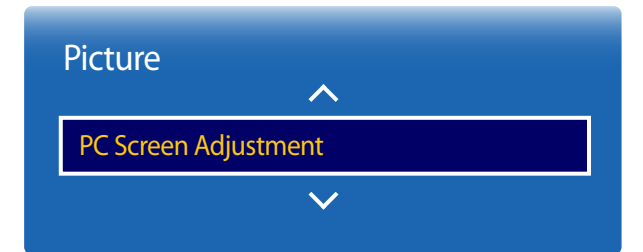
– يت وفر في ال وضع **PC** فقط.

– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

- **Fine / Coarse**  
إزالة تش ویش الص ورة أ و تقليله.  
في حالة عدم اختفاء التش ویش باستخدام الضبط الدقيق فقط، استخدم ال وظيفة **Coarse** لضبط التردد بأفضل شكل ممكن (**Coarse**)، ثم قم بإجراء الضبط الدقيق مرة أخرى. بعد تقليل نسبة التش ویش، أعد ضبط الص ورة حتى تتم محاذاتها في منتصف الشاشة.
- **Position**  
لضبط م وضع شاشة الكمي وتر إذا لم يتم ضبطها في المنتصف أ و في حالة عدم ملاءمتها مع شاشة المنتج.  
اضغط الزر ▲ أو ▼ لضبط "الم وضع الرأسی". اضغط الزر ◀ أو ▶ لضبط "الم وضع الأفقی".
- **Image Reset**  
إعادة ضبط الص ورة إلى الإعدادات الافتراضية.

## PC Screen Adjustment

ENTER  ← PC Screen Adjustment ← Picture ← MENU 



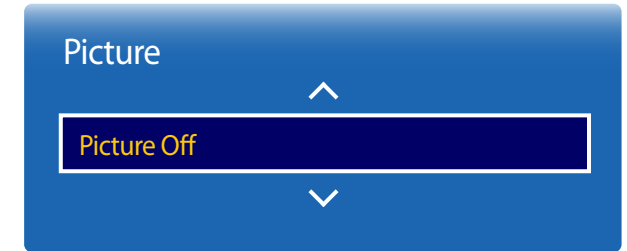
– يت وفر في ال وضع **PC** فقط.

– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

يعمل تحديد **Picture Off** على إيقاف تشغيل الشاشة. علمًا بأنه لن يتم تعطيل مست وى الص وت.  
لتشغيل الشاشة، اضغط على أي زر بخلاف زر مست وى الص وت.

## Picture Off

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

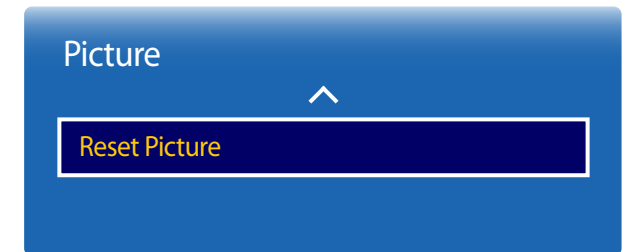


– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط وضع الص ورة الحالي إلى الإعدادات الافتراضية.

## Reset Picture

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



– قد تختلف الص ورة المعر وضة 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.

— عند ضبط الإشارة على عام (16:9)، قد تنتشوه الشاشة في 21:9.

### Multi Screen

ENTER [F4] ← Multi Screen ← OnScreen Display ← MENU [F2]

#### OnScreen Display

Multi Screen

Rotation

Screen Protection

Message Display

Menu Language

English

Reset OnScreen Display

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا 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.

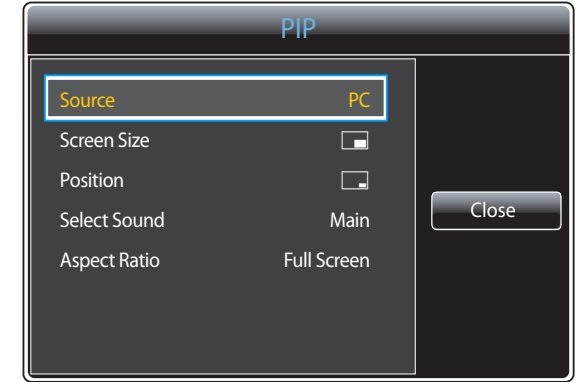
— قد تلاحظ أن الصورة في الشاشة PIP أصبحت غير طبيعية نوعًا ما عند استخدام الشاشة الرئيسية لعرض لعبة أو كاريوكي.

— يدعم الوضع **Multi Screen** اثنين من الشاشات بدقة UHD (2160 × 3840) 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**.

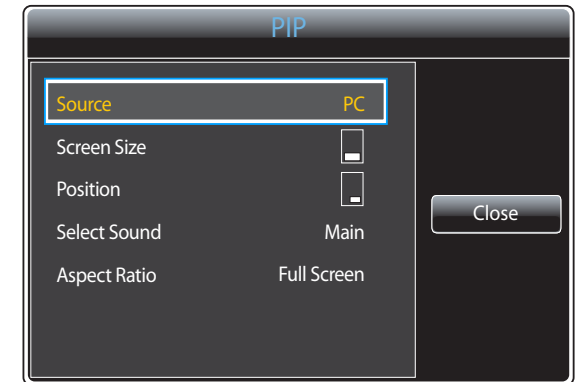


— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## PIP (Portrait)

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

- متوفر فقط عند ضبط **Rotate Content** 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

- لا يمكن أن تستخدم الشاشتان المنقسمتان مصدر إدخال واحد في نفس الوقت. قم بتعيين مصدر إدخال مختلف لكل من الشاشتين المنقسمتين.
- إذا كانت الشاشة منقسمة، فلا يمكن استخدام مصدري الإدخال **HDMI3** و **DVI** في نفس الوقت.

عند عدم توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل)

الصورة Main	الصورة Sub
PC	DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
DVI	PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
HDMI1	PC و DVI و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
HDMI2	PC و DVI و HDMI1 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
HDMI3	PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
DisplayPort1	PC و DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort2 و DisplayPort3
DisplayPort2	PC و DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort3
DisplayPort3	PC و DVI و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2

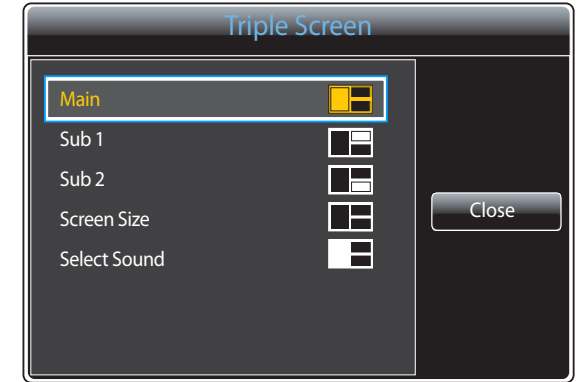
عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل)

الصورة Main	الصورة Sub
PC	MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
HDMI1	PC و MagicInfo و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
HDMI2	PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
HDMI3	PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3
DisplayPort1	PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort2 و DisplayPort3
DisplayPort2	PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort3
DisplayPort3	PC و MagicInfo و HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort1 و DisplayPort2
MagicInfo	PC و HDMI1 و HDMI2 و DisplayPort1 و DisplayPort2 و DisplayPort3

## 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**.



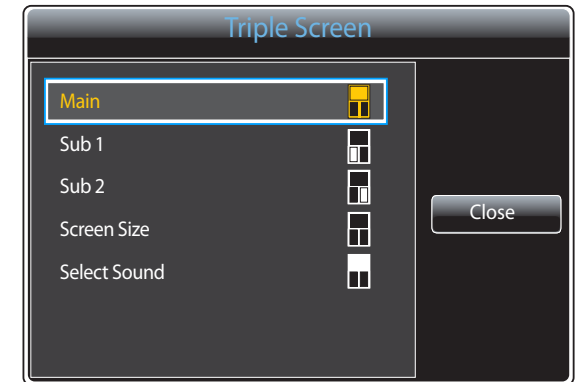
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## 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 **Rotate Content** 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**.

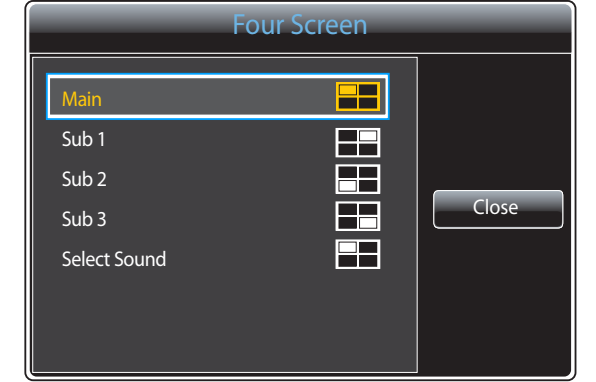


— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## 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. — 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 **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**.



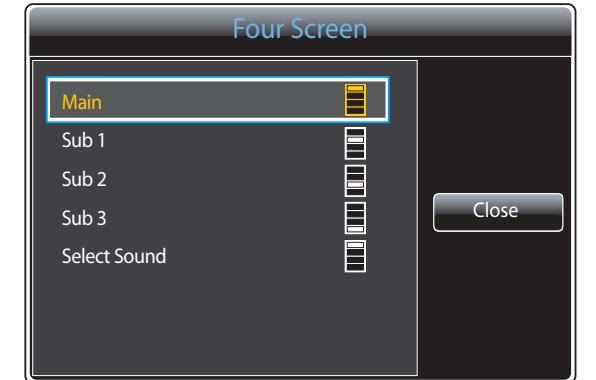
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## 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 **Rotate Content** 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 **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 وفقًا للطراز.

## Rotate Menu

تكوين شاشة القائمة.

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

## Rotate Content

قم بإدارة اتجاه شاشة المنتج.

- **Landscape**: عرض الشاشة في الوضع الأفقي (افتراضي).
  - **Portrait**: عرض الشاشة في الوضع العمودي.
- لا تتوفر الميزة **Rotate Content** 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 **Rotate Content** على **Portrait**.
- لا تتوفر الميزة **Aspect Ratio** في الوضع **Multi Screen**.

## Rotation

ENTER ↵ ← **Rotation** ← OnScreen Display ← MENU ☰

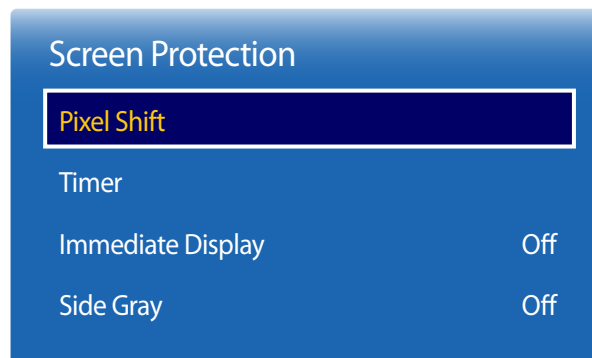
Rotation	
Rotate Menu	Landscape
Rotate Content	Landscape
Aspect Ratio	Full Screen

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للتراز.

— لا تتوفر الميزة **Rotation** 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 الص ورة 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 ال وضع **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 المثلثة المتوفرة.

الإعدادات المثلثة

الإعدادات المتوفرة

<b>Horizontal</b> (وحدات البكسل)	4 ~ 0	4
<b>Vertical</b> (وحدات البكسل)	4 ~ 0	4
<b>Time</b> (بالدقيقة)	4 min. ~ 1 min.	4 min.

— 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 تك وين **Clock Set**، سيتم تمكين **Interval**.

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

• **Period**: تحديد الفاصل الزمني لتنشيط ال وظيفة **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.

**FadingScreen / 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 للطرز.

## 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 يكتمل المنتج محك ومًا ببرنامج MDC.

**On / Off** •

## Message Display

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

### Message Display

**Source Info** On

No Signal Message On


MDC Message On

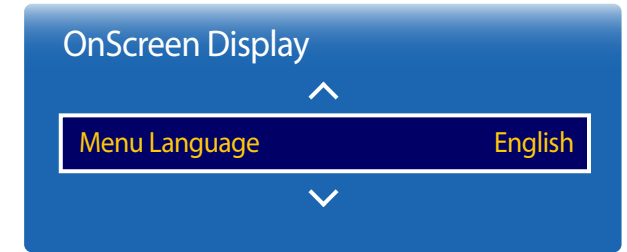
– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

ضبط لغة القائمة.

سيتم تطبيق التغيير الذي يطرأ على إعداد اللغة فقط على اللق وانم المعر وضة على الشاشة. ولن ينطبق على ال وظائف الأخرى على الكمبيوتر.

## Menu Language

ENTER  ← Menu Language ← OnScreen Display ← MENU 



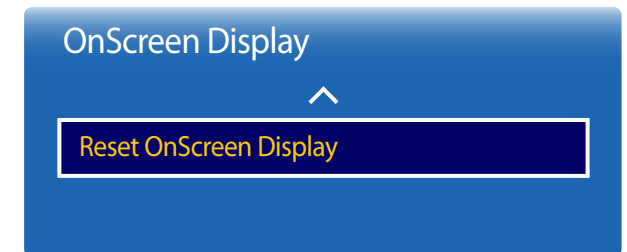
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

## Reset OnScreen Display

← Reset OnScreen Display ← OnScreen Display ← MENU 

ENTER 



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

# الفصل 08 System

## الإعدادات الأولية (System)

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

### 1 Language

حدد لغتك لبدء الإعداد الذي على الشاشة.

### 2 Rotate Menu

حدد اتجاه عرض القائمة وفقاً لاتجاه التثبيت.

Portrait / Landscape –

### 3 Network Settings

اضبط إعدادات IP، ثم حدد **Next**.

### 4 Clock Set

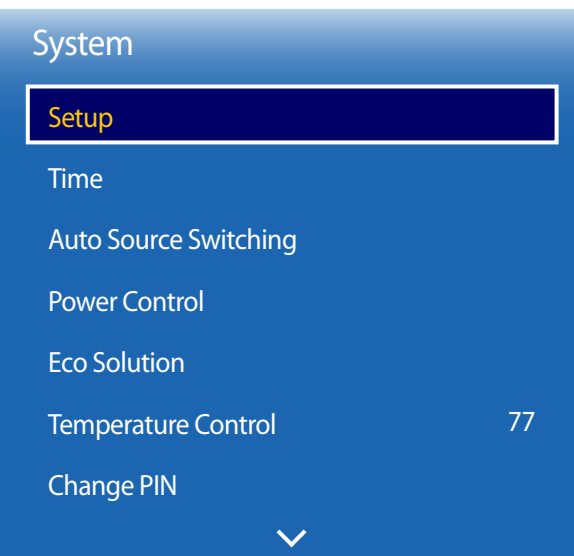
اضبط التاريخ وال وقت الحالي، ثم حدد **Next**.

### 5 Complete

تهانينا! اكتمل الإعداد، وأنت الآن جاهز للبدء.

## Setup

ENTER [ENTER] ← Setup ← System ← MENU [MENU]




– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

يمكنك تك وين **Clock Set** أو **Sleep Timer**. ويمكنك أيضًا ضبط المنتج ليتم تشغيله أو إيقاف تشغيله تلقائيًا في وقت معين باستخدام ال وظيفة **Timer**.

— اضغط على الزر **INFO** إذا أردت عرض ال وقت الحالي.

## Clock Set

حدد **Clock Set**. حدد **Date** أو **Time** و ثم اضغط على .

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

— يمكنك ضبط **Date** و **Time** عن طريق الضغط على الأزرار الرقمية الم و ج ودة 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 ال وقت الصحيحة لمنطقتك الزمنية.

## Sleep Timer

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

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

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

## Power On Delay

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

### Time

#### Clock Set

DST	Off
Sleep Timer	Off
Power On Delay	0 sec

— قد تختلف الص ورة المعروضة وفقًا للطراز.

تتوفر ميزة **MagicInfo I Source** عند توصيل جهاز شبكة (يُباع بشكل منفصل).  
يتم عرض المحتوى المتصل بجهاز الشبكة (يُباع بشكل منفصل) عند الضغط على الزر **MagicInfo Player I** الموجود بجهاز التحكم عن بُعد.  
• **DisplayPort1 / DVI**

## MagicInfo I Source

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



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# 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

عند تشغيل شاشة العرض أثناء ضبط **Auto Source Switching** على ال وضع **On**، وعدم تنشيط التحديد السابق لمصدر الفيديو و، ستبحث شاشة العرض تلقائيًا عن مصادر إدخال الفيديو و المختلفة للنشط.

## Auto Source Switching

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

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

سيتم تنشيط تحديد **Secondary Source**، إذا لم يكن مصدر الفيديو و 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 و مع عرض رسالة تفيد بعدم وجود إشارة.

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

## Primary Source Recovery

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

— يتم تعطيل ال وظيفة **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.

— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

## Auto Power On

تعمل هذه الميزة على تشغيل المنتج تلقائيًا بمجرد ت وصيلة بمقيس التيار الكهربائي. وبذلك، لا يك ون الضغط على زر الطاقة مطل وبًا.

• On / Off

## PC Module Power

يمكن تشغيل وحدة الكمبيوتر وتر أ و إيقاف تشغيلها بشكل منفصل من LFD.

### Synced Power-On

لإيقاف تشغيل LFD بد ون إيقاف تشغيل وحدة الكمبيوتر وتر الشخصي، حدد **Off**.

• On / Off

### Synced Power-Off

لتشغيل وحدة الكمبيوتر وتر الشخصي بد ون 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 ت و فير الطاقة في حالة عدم اكتشاف إشارات دخل حتى عند ت وصيل جهاز مصدر بشاشة العرض. ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم ت وصيل أي جهاز مصدر.
- **Off** ستظهر الرسالة **No Signal** في حالة عدم اكتشاف إشارات إدخال.  
— في حالة عرض **No Signal** برغم ت وصيل جهاز مصدر، افحص وصلة الكبل.  
— إذا تم ضبط **No Signal Message** على **Off**، فلن تظهر الرسالة **No Signal**. وفي هذه الحالة، اضبط **No Signal Message** على **On**.
- **On** سيتم تنشيط وضع ت و فير 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 أ و تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.

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

### 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.



## Energy Saving

خفض استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

• **High / Medium / Low / Off**

## Eco Sensor

لزيادة توفير الطاقة؛ ستتكيف 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** ويمكنك 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** وقد يتغير سطوع شاشة العرض (تصبح أعمق قليلًا أو تزداد سطوعًا) وفقًا لكثافة الضوء المحيط.

## Screen Lamp Schedule

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

— هذا الخيار ممكن فقط عند تك **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 يكتمل شحن البطارية وتوضع 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°مئوية.

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

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

## Temperature Control

ENTER  ← Temperature Control ← System ← MENU 

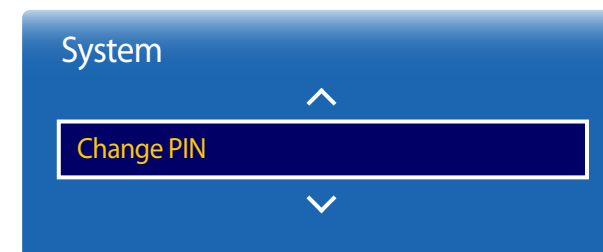
### System

Temperature Control 77

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Change PIN

ENTER  ← Change PIN ← System ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

## General

ENTER  ← General ← System ← MENU 

### General

#### Security

HDMI Hot Plug

On

– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## Security

أدخل رقم التعريف الشخصي (PIN) المك ون من 4 أرقام. رقم التعريف الشخصي (PIN) الافتراضي ه و "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 الموجهة بالمنتج وجهاز التحكم عن بُعد باستثناء الزر **LOCK** الموجه بجهاز التحكم عن بُعد عن طريق وظيفة **Safety Lock**.

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

### Button Lock

يمكن استخدام هذه القائمة لقفل الأزرار الموجهة بالمنتج،

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

• On / Off

## HDMI Hot Plug

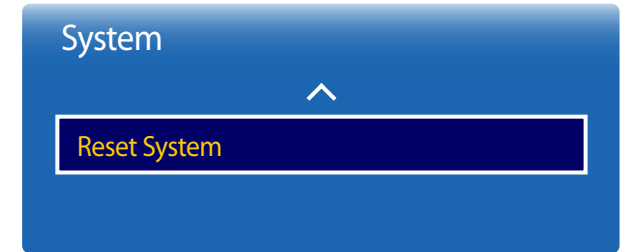
تستخدم هذه الميزة لتنشيط التأخير الزمني لتشغيل جهاز مصدر DVI/HDMI.

• On / Off

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

## Reset System

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



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# الفصل 09

## ضبط الصوت

تلك وین إعدادات الصوت (Sound) للمنتج.

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

## HDMI Sound

ENTER [Enter] ← HDMI Sound ← Sound ← MENU [Menu]

### Sound

HDMI Sound

AV(HDMI)

Sound on Video Call

Current Source

Speaker Selection

Internal Speaker

Reset Sound

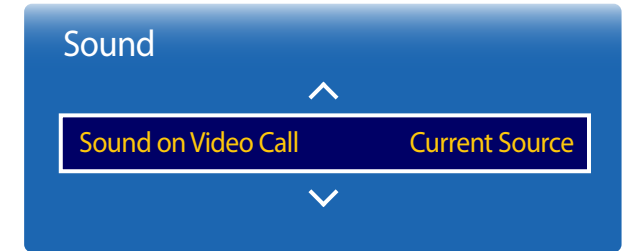
– قد تختلف الصوت ورة المعروض وفقاً للطراز.

حدد خرج الصوت والمطلوب سماعه أثناء إجراء مكالمة فيديو و.

#### Video Call / Current Source •

## Sound on Video Call

ENTER  ← Sound on Video Call ← Sound ← MENU 



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

في حالة سماع مسار صوتي لبث 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**.

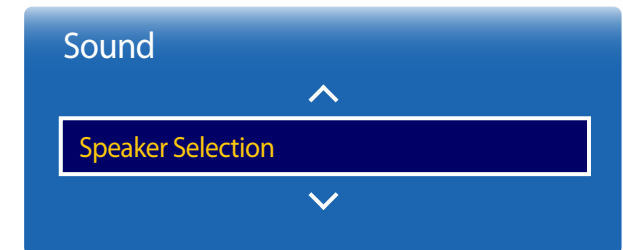
#### External Speaker / Internal Speaker •

عند ضبط **Speaker Selection** على **External Speaker** وسيتم إيقاف تشغيل سماعات المنتج. ستسمع صوتاً صادراً من السماعات الخارجية فقط. عند ضبط **Speaker Selection** على **Internal Speaker** وسيتم 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 

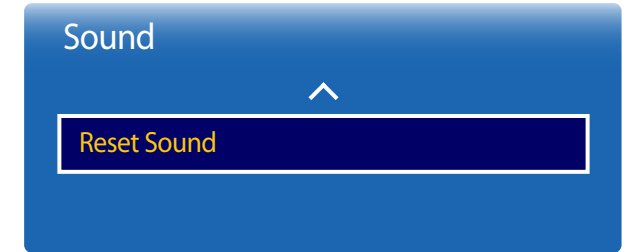


– قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز. إعادة ضبط جميع إعدادات الص وت إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

## Reset Sound

ENTER  ← Reset Sound ← Sound ← MENU 



– قد تختلف الص ورة المعر وضة وفقًا للطراز.



### 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 تكملة الترقية، حيث يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائيًا بعد اكتمال ترقية البرامج.

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

### 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 للطراز.

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

## ID Settings

خصص مُعرِّفًا لمجموعة.

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.

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

## Reset All

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

Support



Reset All

—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# فصل 11

## دليل استكشاف المشاكل وحلها

### متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung

#### اختبار المنتج

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

1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والمنتج.

2 افصل كل الكابلات عن المنتج.

3 تشغيل المنتج.

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

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

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

#### فحص الدقة والتردد

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

تحقق مما يلي.

## مشاكل التركيب (وضع PC)

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

## مشاكل الشاشة

مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربى.
يتم عرض 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 وفقاً لمواصفات المنتج.
الصورة الظاهرة على الشاشة تبدو مشوهة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج.
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	ضبط Coarse و Fine.
	قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة.
	قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.

## مشاكل الشاشة

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

## مشاكل الشاشة

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 <b>Sound</b> وقم بتغيير <b>Speaker Selection</b> إلى <b>Internal Speaker</b> .
	في حالة استخدام جهاز مصدر
	• تأكد من توصيل كبل الصوت بشكل صحيح بمنفذ دخل الصوت في الجهاز.
	• قم بفحص إعدادات خرج الصوت في الجهاز المصدر.
	(على سبيل المثال، في حالة توصيل كبل HDMI بشاشة العرض، فقد يحتاج إعداد الصوت لمستقبل البث عبر الكبل إلى تغييرها إلى HDMI).
	في حالة استخدام كبل DVI-HDMI، سيتطلب الأمر كبل صوت منفصل.
	في حالة وجود منفذ سماعة رأس بالمنتج، تأكد من عدم توصيل شيء به.
	أعد توصيل كبل الطاقة بالجهاز ثم أعد تشغيل الجهاز.



## مشاكل الصوت

توجد شحنات استاتيكية في السماعات.	افحص توصيل الكبل. تأكد من عدم توصيل كبل الفيديو بمنفذ دخل الصوت.
	افحص قوة الإشارة بعد توصيل الكبل.
	قد يتسبب مستوى الإشارة المنخفض في تشويش الصوت.
يوجد صوت مسموع عند كتم الصوت.	عند ضبط <b>Speaker Selection</b> على <b>External Speaker</b> ، 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).
لا يتم تغيير صوت شاشة العرض بعد تغيير <b>Sound Mode</b> .	إعدادات الصوت للسماعات الرئيسية منفصلة عن السماعات الداخلية للمنتج. لا تؤثر إعدادات الصوت في الجهاز المصدر على إعدادات السماعة الداخلية للمنتج.
يصدر صدى صوت من السماعات.	قد تؤدي سرعات فك الترميز المختلفة بين سماعات المنتج والسماعات الخارجية إلى وجود صدى. في هذه الحالة، قم بضبط <b>Speaker Selection</b> على <b>External Speaker</b> .

## مشاكل وحدة التحكم عن بُعد

وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.	تأكد من وجود البطاريات في أماكنها الصحيحة (+/-).
	تحقق مما إذا كانت البطاريات فارغة.
	تحقق من عدم وجود خلل بالطاقة.
	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربى.
	تحقق من عدم وجود أية إضاءة خاصة أو لافتات نيون قيد التشغيل بالقرب.

## مشاكل أجهزة الصوت

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

## مشكلة أخرى

الجهاز له راحة البلاستيك.	راحة البلاستيك أمر طبيعي وستختفي مع مرور الوقت.										
شاشة العرض يبدو مائلة.	قم بإزالة الحامل ثم توصيله مرة أخرى بالمنتج.										
يوجد تقطيع في الصوت أو الفيديو.	افحص توصيل الكبل وتوصيله مرة أخرى، إن لزم الأمر.										
	قد يؤدي استخدام كبل صلب أو سميك جدًا إلى تلف ملفات الصوت والفيديو.										
	تأكد من مرونة الكبلات بشكل كافٍ لضمان متانتها. أثناء تثبيت المنتج برف التثبيت على الحائط، يوصى باستخدام كبلات ذات زاوية قائمة.										
تم العثور على أجسام صغيرة على حواف المنتج.	الأجسام الصغيرة جزء من تصميم المنتج. لا يوجد عيب في المنتج.										
قائمة الوظيفة <b>Multi Screen</b> غير متوفرة.	يتم تمكين القائمة أو تعطيلها وفقًا للوضع <b>Source</b> .										
عند محاولة تغيير دقة عرض الكمبيوتر، تظهر رسالة نصها <b>"Mode not Supported"</b> .	تظهر الرسالة <b>"Mode not Supported"</b> 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 <b>HDMI</b> عند توصيل كبل <b>DVI-HDMI</b> .	كبلات <b>DVI</b> لا تنقل بيانات الصوت. تأكد من توصيل كبل الصوت بمقبس الدخل الصحيح لتمكين الصوت.										
<b>HDMI Black Level</b> لا يعمل بشكل صحيح في جهاز <b>HDMI</b> مع خرج <b>YCbCr</b> .	هذه الوظيفة متوفرة فقط عند توصيل جهاز مصدر، مثل مشغل أقراص <b>DVD</b> وجهاز فك تشفير، بالمنتج عبر كبل <b>HDMI</b> (إشارة <b>RGB</b> ).										
لا يصدر صوت في وضع <b>HDMI</b> .	ألوان الصورة المعروضة لا تبدو طبيعية. الفيديو أو الصوت قد لا يكون متوفرًا. يمكن أن يحدث هذا في حالة توصيل جهاز مصدر يدعم إصدار أقدم من <b>HDMI</b> القياسي بالمنتج فقط. في حالة حدوث هذا، قم بتوصيل كبل صوت مع كبل <b>HDMI</b> .										
	بعض بطاقات رسومات الكمبيوتر قد لا تتعرف بشكل تلقائي على إشارات <b>HDMI</b> التي لا تشمل الصوت. في هذه الحالة، حدد يدويًا مصدر دخل للصوت.										
	<table> <tr> <td>وضع الشاشة</td><td>دخل الصوت</td></tr> <tr> <td>إعدادات الكمبيوتر</td><td>تلقائي</td></tr> <tr> <td>إعدادات الكمبيوتر</td><td>منافذ <b>Audio In</b> (دخل الصوت) (استريو)</td></tr> <tr> <td></td><td><b>PC</b></td></tr> <tr> <td></td><td><b>DVI PC</b></td></tr> </table>	وضع الشاشة	دخل الصوت	إعدادات الكمبيوتر	تلقائي	إعدادات الكمبيوتر	منافذ <b>Audio In</b> (دخل الصوت) (استريو)		<b>PC</b>		<b>DVI PC</b>
وضع الشاشة	دخل الصوت										
إعدادات الكمبيوتر	تلقائي										
إعدادات الكمبيوتر	منافذ <b>Audio In</b> (دخل الصوت) (استريو)										
	<b>PC</b>										
	<b>DVI PC</b>										

## 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.

كيف يمكنني تغيير التردد؟

اضبط التردد على بطاقة الرسومات.

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

كيف يمكنني تغيير الدقة؟

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

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

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

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

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

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

## السؤال

كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟

## الجواب

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

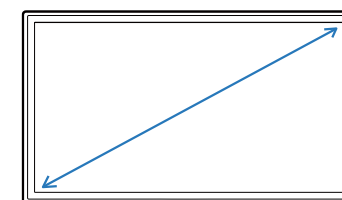
# فصل 12

## المواصفات

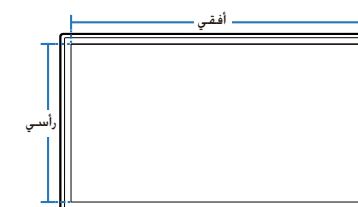
عام

اسم الموديل	الحجم	الفة 105 (104.6 بوصة / 266 سم)
لوحة	منطقة العرض	2449.92 ملم (أفقي) × 1033.56 ملم (رأسي)
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	الوزن (بدون حامل)	90 كجم
مصدر إمداد الطاقة	الاعتبارات البيئية	أثناء التشغيل
التخزين		

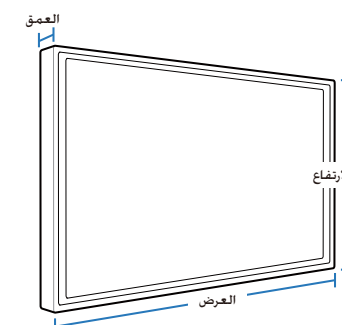
- الحجم



- منطقة العرض



- الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)



---

التوصيل والتشغيل

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

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

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

هذا الجهاز يُعد جهاز رقمي من الفئة أ.

## موفر الطاقة

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

موفر الطاقة	التشغيل العادي		وضع توفير الطاقة		إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل (مفتاح الطاقة)
	التقنين	نموذجي	الحد الأقصى	(إشارة SOG: وضع DPM غير مدعوم)		
مؤشر الطاقة	إيقاف التشغيل		وميض		مضيء	إيقاف التشغيل
استهلاك الطاقة	900 وات	740 وات	990 وات	0.5 وات	0.5 وات	0 وات

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

— ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).

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



# أوضاع التوقيت سابقة الضبط

- يمكن ضبط هذا المنتج على دقة واحدة فقط لكل حجم شاشة من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة وفقًا لطبيعة الشاشة. فاستخدام دقة غير تلك المحددة قد يقلل من جودة الصورة. ولتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثلى المحددة للمنتج.
- افحص التردد عند استبدال منتج CDT (الموصل بكمبيوتر) بمنتج LCD. وإذا كان المنتج LCD لا يدعم التردد 85 هرتز، قم بتغيير التردد العمودي إلى 60 هرتز باستخدام المنتج CDT قبل استبدال المنتج LCD.

اسم الموديل		QM105D
المزامنة	التردد الأفقي	30 - 81 كيلوهرتز و 30 - 134 كيلوهرتز (DisplayPort) و 30 - 90 كيلوهرتز (HDMI)
	التردد الرأسي	48 - 75 هرتز و 56 - 75 هرتز (DisplayPort) و 24 - 75 هرتز (HDMI)
الدقة	RGB تمثيلي و RGB رقمي متوافق مع DVI (واجهة مرئية رقمية)	
	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز و 3840 × 2160 بتردد 60 هرتز (DisplayPort1 و DisplayPort2)
	أقصى دقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز و 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز (HDMI1 و HDMI2 و HDMI3 و DisplayPort3)
أقصى سرعة للبيكسل		148.5 ميجاهرتز (تمثيلي ورقمي) و 533 ميجاهرتز (DisplayPort) و 297 ميجاهرتز (HDMI)

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

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

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

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
480 × 640 :IBM	31.469	59.940	25.175	-/-
400 × 720 :IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
480 × 640 :MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
624 × 832 :MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
870 × 1152 :MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
480 × 640 :VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
480 × 640 :VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
480 × 640 :VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
600 × 800 :VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
600 × 800 :VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
600 × 800 :VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
600 × 800 :VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
768 × 1024 :VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
768 × 1024 :VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
768 × 1024 :VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
864 × 1152 :VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
720 × 1280 :VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
800 × 1280 :VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1024 × 1280 :VESA	63.981	60.020	108.000	+/+

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة بكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
1024 × 1280 :VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
768 × 1366 :VESA	47.712	59.790	85.500	-/+
900 × 1440 :VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
900 × 1600 :VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1050 × 1680 :VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1080 × 1920 :VESA	67.500	60.000	148.500	+/+
1080 × 2560 :VESA	66.000	60.000	198.000	+/+
1440 × 2560 :VESA	88.787	59.951	241.500	-/+
2160 × 3840 :VESA	88.819	59.973	319.750	-/+
2160 × 3840 :VESA	73.681	49.987	265.250	-/+
2160 × 3840 :VESA	133.313	59.997	533.250	-/+
2160 × 3840 :VESA	110.500	49.977	442.000	-/+
2160 × 3840 :CEA	67.500	30.000	297.000	-/+

# فصل 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 قبل العميل.
- استخدام المنتج مع جهد كهربائي غير مناسب أو مع توصيلات كهربائية غير معتمدة.
- عدم اتباع "التنبيهات" الواردة في دليل المستخدم.

### أسباب أخرى

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

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

## الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويهِ بعد التصوير

### الجودة المثلى للصورة

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

### منع حدوث تشويش الصورة

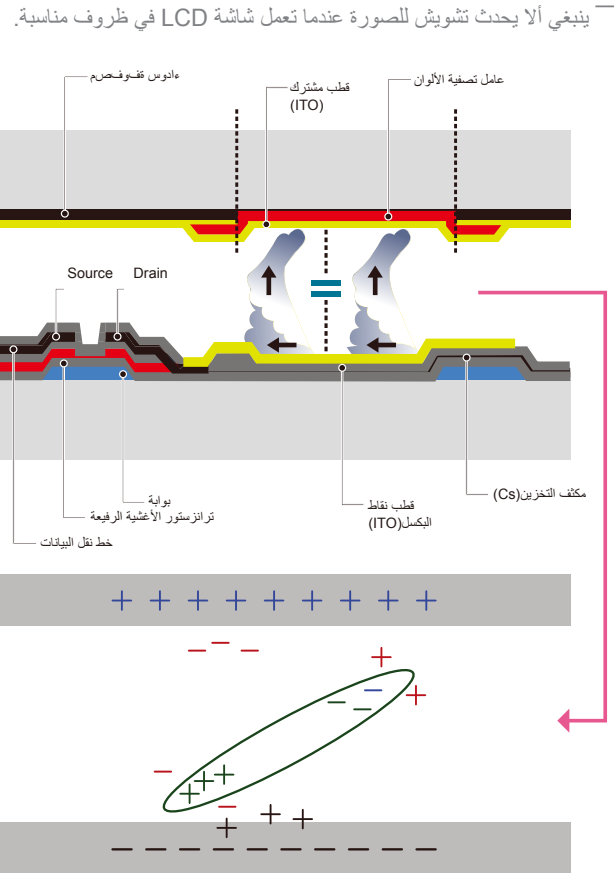
#### ضبط النمط المضاد لاحتراق الشاشة

- يعمل النمط المضاد لاحتراق الشاشة تلقائيًا في وضع الاستعداد.
- تعطيل النمط المضاد لاحتراق الشاشة
- من جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على  $2 \leftarrow 2 \leftarrow 7 \leftarrow CH \leftarrow 0$ . إذا أومض مؤشر جهاز التحكم عن بُعد مرة واحدة، فإن النمط قد تم تعطيله.
- تمكين النمط المضاد لاحتراق الشاشة
- من جهاز التحكم عن بُعد، اضغط على  $2 \leftarrow 2 \leftarrow 7 \leftarrow CH \leftarrow 0$ . إذا أومض مؤشر جهاز التحكم عن بُعد مرتين، فإن النمط قد تم تمكينه.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة، سيعمل النمط المضاد لاحتراق الشاشة لمدة ساعتين.
- يتطلب إبقاء النمط المضاد لاحتراق الشاشة في وضع التشغيل مزيدًا من الطاقة المستهلكة.

### ما هو تشويش الصورة؟

ينبغي ألا تحدث تشويش للصورة عندما تعمل شاشة LCD بشكل طبيعي. والتشغيل الطبيعي يشير إلى نمط فيديو متغير باستمرار. وفي حالة عرض شاشة LCD نمطًا ثابتًا لفترة زمنية طويلة (أكثر من 12 ساعة)، قد يحدث اختلاف طفيف في الفولتية بين الأقطاب الكهربائية في وحدات البكسل التي تتحكم في الكريستالات السائلة.

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



## منع تشويش الصورة

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

- إيقاف التشغيل، والشاشة المؤقتة، ووضع توفير الطاقة
- يجب إيقاف تشغيل المنتج لمدة 2 ساعات بعد استخدامه لمدة تصل إلى 12 ساعة.
- انتقل إلى "خصائص العرض" < "مصدر إمداد الطاقة" على الكمبيوتر ثم قم بتعيين المنتج ليتم إيقاف تشغيله حسب الحاجة.
- يوصى باستخدام شاشة مؤقتة.
- يفضل استخدام شاشة مؤقتة أحادية اللون أو ذات صورة متحركة.

• التغيير المنتظم للألوان

– استخدام لونين

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

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوع متباين.
- (السطوع: يشير إلى سطوع اللون أو قوامته وهذا يتوقف على كمية الضوء المنبعثة.)

تجنب استخدام الرمادي، فقد يساهم في حدوث ظلال للصورة.

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

FLIGHT : TIME  
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME  
OZ348 : 20:30

• التغيير المنتظم للون النص

– استخدم ألوان ساطعة بنفس درجة السطوع.

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

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

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

FLIGHT : TIME	OP0310 : 24:20
OZ348 : 20:30	KI 00125 : 13:50
	EA0110 : 20:30
	KI 00025 : 16:50
[ Step 1 ]	[ Step 2 ]
	FLIGHT : TIME
	OZ348 : 20:30
	[ Step 3 ]

– اعرض بشكل منتظم صورة متحركة مع شعار.

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

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 ترخيص المصدر المفتوح" باللغة الإنجليزية فقط.

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

## المصطلحات

**1080i / 720p / 480p / 480i**

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

- المسح

تشير عملية المسح إلى عملية إرسال وحدات البكسل التي تكون صورة بشكل تقدمي. ويوفر العدد الكبير من وحدات البكسل صورة أكثر وضوحاً وإشراقاً.

- تقدمي

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

- متداخل

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

**وضع عدم التداخل ووضع التداخل** يُعرض وضع عدم التداخل (المسح التقدمي) خطاً أفقياً من أعلى الشاشة لأسفلها بشكل تقدمي. ويعرض وضع التداخل خطوط الأرقام الفردية أولاً ثم خطوط الأرقام الزوجية. ويتم بشكل أساسي استخدام وضع عدم التداخل في الشاشات حيث إنه يوفر وضوحاً للشاشة، بينما يُستخدم وضع التداخل بشكل أساسي في أجهزة التلفاز.

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

**التردد الرأسي** يُعرض المنتج صورة واحدة عدة مرات في الثانية (مثل مصباح الفلوريسنت الوامض) لعرض صورة يمكن للمشاهد رؤيتها. ويُعرف معدل عرض الصورة الواحدة بشكل متكرر في الثانية الواحدة بالتردد الرأسي أو معدل التحديث. ويتم قياس التردد الرأسي بالهرتز. على سبيل المثال، يشير 60 هرتز إلى صورة واحدة يتم عرضها 60 مرة في الثانية الواحدة

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

**المصدر** يشير مصدر الإدخال إلى جهاز مصدر فيديو موصول بالمنتج، مثل كاميرا فيديو أو مشغل فيديو أو مشغل أقراص DVD.

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

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

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

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

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

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