



# شاشة عرض LFD دليل المستخدم

---

UD46C-B

---

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

BN46-00331A-01

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	التحقق من المحتويات
14	إزالة مواد التغليف
15	فحص المكونات
17	الأجزاء
17	طقم الاستشعار الخارجي
19	الجانب العكسي
21	جهاز التحكم عن بُعد
24	التوصيل باستخدام كبل استريو IR (يباع بشكل منفصل)
25	قبل تركيب المنتج (دليل التركيب)
25	زاوية الميل والدوران
25	التهوية
26	الأبعاد
27	تركيب رف التثبيت بالحائط
27	تركيب طقم التثبيت بالحائط

مواصفات طقم التثبيت بالحائط (VESA)

28	جهاز التحكم عن بُعد
29	توصيل الكبلات
32	التوصيلات
33	أكواد التحكم

توصيل جهاز مصدر واستخدامه

40	قبل التوصيل
40	نقاط التحقق قبل التوصيل
41	التوصيل بالكمبيوتر
41	التوصيل باستخدام كبل D-SUB (نوع تناظري)
42	التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)
42	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
43	التوصيل باستخدام كبل HDMI
44	تغيير الدقة
44	تغيير الدقة على Windows XP
44	تغيير الدقة على Windows Vista
45	تغيير الدقة على Windows 7
45	تغيير الدقة على Windows 8
46	توصيل شاشة خارجية
46	التوصيل بجهاز فيديو
46	التوصيل باستخدام كبل AV
47	التوصيل باستخدام كبل component
47	التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI
48	التوصيل باستخدام كبل HDMI
49	التوصيل بنظام صوت

الاتصال بجهاز الشبكة (تباع بشكل منفصل)

50	MagicInfo
----	-----------

Input

53	Source List
54	PIP
54	PIP
55	Source
56	Size
56	Position
57	Transparency
57	Edit Name
58	Source AutoSwitch Settings
58	Source AutoSwitch
58	Primary Source Recovery
59	Primary Source
59	Secondary Source

Picture

60	Mode
61	Custom
62	Color Tone
62	Color Control
63	.Color Temp

## جدول المحتويات

<b>81</b>	<b>Safety Lock</b>
81	Change PIN
81	Lock
<b>82</b>	<b>Energy Saving</b>
<b>82</b>	<b>Video Wall</b>
82	Video Wall
83	Format
83	Horizontal
84	Vertical
84	Screen Position
<b>85</b>	<b>Safety Screen</b>
85	Pixel Shift
86	Timer
86	Bar
87	Eraser
87	Pixel
88	Side Gray
<b>88</b>	<b>Resolution Select</b>
<b>89</b>	<b>Power On Adjustment</b>
<b>89</b>	<b>OSD Rotation</b>
<b>90</b>	<b>Advanced Settings</b>
90	Temperature
90	Auto Power
91	Button Lock
91	User Auto Color
92	Standby Control
92	Lamp Schedule
93	OSD Display
94	Software Upgrade

<b>73</b>	<b>PIP Picture</b>
<b>73</b>	<b>Dynamic Contrast</b>
<b>74</b>	<b>Lamp Control</b>
<b>74</b>	<b>Picture Reset</b>
	<b>Sound</b>
<b>75</b>	<b>Mode</b>
<b>76</b>	<b>Custom</b>
<b>76</b>	<b>Auto Volume</b>
<b>77</b>	<b>SRS TS XT</b>
<b>77</b>	<b>Sound Select</b>
<b>78</b>	<b>Sound Reset</b>
	<b>Setup</b>
<b>79</b>	<b>Language</b>
<b>80</b>	<b>Time</b>
80	Clock Set
80	Sleep Timer
80	Timer1 / Timer2 / Timer3
80	Holiday Management
<b>81</b>	<b>Menu Transparency</b>

<b>63</b>	<b>Image Lock</b>
<b>64</b>	<b>Auto Adjustment</b>
<b>64</b>	<b>Signal Balance</b>
64	Signal Balance
64	Signal Control
<b>65</b>	<b>Size</b>
<b>65</b>	<b>HDMI Black Level</b>
<b>66</b>	<b>PIP Picture</b>
<b>66</b>	<b>Dynamic Contrast</b>
<b>67</b>	<b>Lamp Control</b>
<b>67</b>	<b>Picture Reset</b>
	<b>Picture</b>
<b>68</b>	<b>Mode</b>
<b>69</b>	<b>Custom</b>
<b>70</b>	<b>Color Tone</b>
<b>70</b>	<b>.Color Temp</b>
<b>71</b>	<b>Size</b>
<b>71</b>	<b>Digital NR</b>
<b>72</b>	<b>HDMI Black Level</b>
<b>72</b>	<b>Film Mode</b>

## جدول المحتويات

### دليل استكشاف المشاكل وحلها

133	متطلبات ما قبل الاتصال بمركز خدمة عملاء Samsung
133	اختبار المنتج
133	فحص الدقة والتردد
134	تحقق مما يلي.
136	س & ج

### المواصفات

138	عام
140	موفر الطاقة
141	أوضاع التوقيت سابقة الضبط

### الملحق

143	الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم
151	مسؤولية خدمة الدفع (التكلفة التي يتحملها العملاء)
151	عدم وجود عيب بالمنتج
151	حدوث تلف للمنتج بسبب خطأ من العميل
151	أسباب أخرى
152	الجودة المثلى للصورة ومنع حدوث تشويه بعد التصوير
152	الجودة المثلى للصورة
153	منع حدوث تشويش الصورة
155	التراخيص
156	المصطلحات

### Setup Reset

### Reset All

### استخدام برنامج MDC

### Multi Control

95	تنشيط/إزالة تثبيت برنامج MDC
97	التركيب
97	إزالة التثبيت

### ما المقصود بـ MDC؟

98	التوصيل بـ MDC
98	إدارة الاتصال
101	User Login
102	Auto Set ID
103	الاستئناسخ
104	إعادة الأمر
105	

### بدء استخدام MDC

106	تخطيط الشاشة الرئيسية
107	القوائم
107	ضبط الشاشة
109	الميزات المتقدمة
112	ضبط الصوت
114	إعداد النظام
114	إعدادات الأدوات
123	وظائف أخرى
126	إدارة المجموعات
127	إدارة الجداول
129	دليل استكشاف المشاكل وحلها
131	

# الفصل 01

## قبل استخدام المنتج

### حقوق النشر

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

© Samsung Electronics 2013

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.

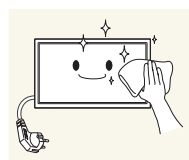
• لا تستخدم المنظفات التي تحتوي على الكحول أو المذيبات أو المواد النشطة على الأسطح.



• لا ترش الماء أو المنظفات على المنتج مباشرةً.

4

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

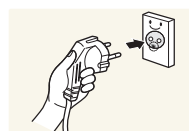


5

قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي بالمنتج عند الانتهاء من التنظيف.

6

قم بتشغيل المنتج والكمبيوتر.



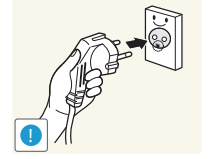
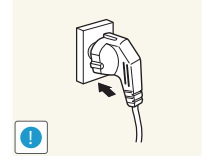
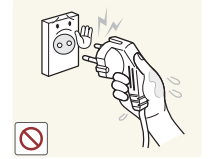
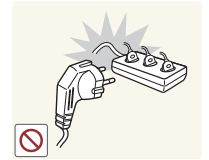
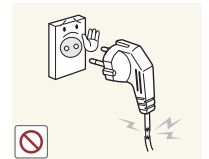
## التخزين

قد تظهر بقعًا بيضاء على أسطح الموديلات عالية المعادن في حالة استخدام جهاز ترطيب يعمل بالموجات فوق الصوتية بجوارها. 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 لمنتجات الطاقة نشوب حريق.

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

أدخل قابس التيار الكهربائي بالكامل بحيث لا يكون مرتخيًا.

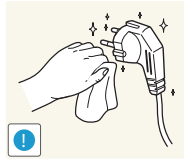
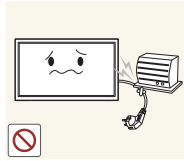
- قد يؤدي التوصيل غير المحكم إلى نشوب حريق.

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

- قد ينتج عن ذلك التعرض لصدمة كهربائية أو إصابة.

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

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



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

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

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

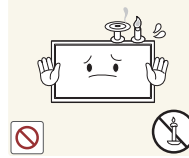
- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.

## التركيب

## تحذير

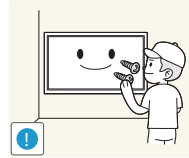
لا تضع الشموع أو طوارد الحشرات أو السجائر أعلى المنتج. لا تقم بتركيب المنتج بالقرب من مصادر الحرارة.

- قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.



اطلب من فني تثبيت أداة التعليق على الحائط.

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



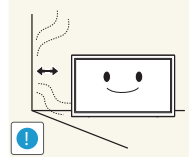
لا تقم بتثبيت المنتج في الأماكن رديئة التهوية مثل خزانة الكتب أو الدولاب.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



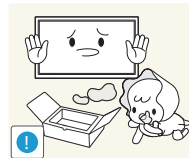
قم بتثبيت المنتج على مسافة لا تقل عن 10 سم من الجدار لتوفير التهوية.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



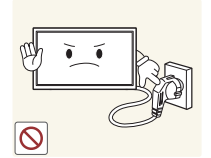
احتفظ بمواد التغليف البلاستيكية بعيداً عن متناول الأطفال.

- قد يختنق الأطفال.



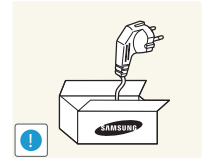
لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

- فقد يتلف المنتج نتيجة لحدوث صدمة كهربائية.



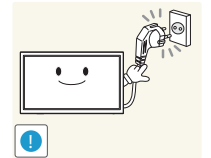
لا تستخدم سوى سلك التيار الكهربائي المرفق مع المنتج من قِبل Samsung. ولا تستخدم سلك التيار الكهربائي مع منتجات أخرى.

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



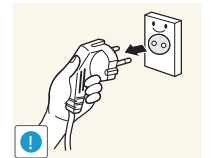
حافظ على عدم إعاقة مقبس التيار الكهربائي حيث يتم توصيل سلك للتيار الكهربائي.

- يجب فصل سلك التيار الكهربائي لقطع إمداد الطاقة إلى المنتج عند حدوث مشكلة.
- لاحظ أنه لا يتم إيقاف تشغيل المنتج تماماً 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.

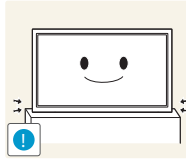
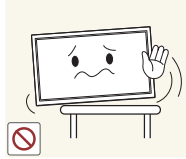
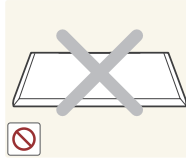
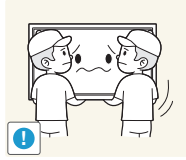
- لا تضع المنتج على مقدمته.
- قد تتلف الشاشة.

- 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 تثبيت المنتج في مكان غير عادي (مكان معرض للكثير من الجزيئات الدقيقة أو المواد الكيميائية أو درجات الحرارة شديدة البرودة أو السخونة، أو في مطار، أو في محطة قطار حيث ينبغي أن يعمل المنتج بشكل متواصل لفترة زمنية طويلة) على أدائه.

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



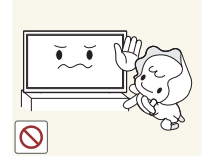
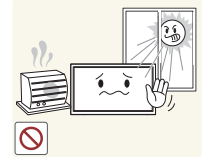
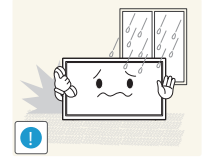
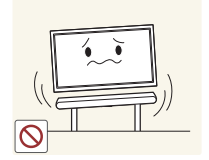
- لا تقم بتثبيت المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز (رف غير آمن أو سطح منحدر أو ما إلى ذلك).
- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف و/أو يسبب إصابة.
- قد يؤدي استخدام المنتج في منطقة شديدة الاهتزاز إلى تلفه أو التسبب في نشوب حريق.

- 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.

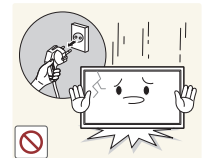
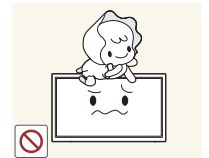
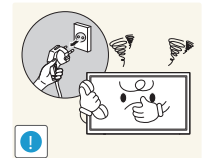
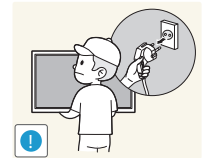
- لا تقم بتركيب المنتج في مكان يستطيع صغار الأطفال الوصول إليه.
- قد يسقط المنتج ويؤدي إلى تعرض الأطفال للإصابة.
- نظراً لأن الجزء الأمامي ثقيل، فقم بتثبيت المنتج على سطح مستو وثابت.

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



## التشغيل

### تحذير



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

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

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

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

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

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

لا تسمح للأطفال بالالتصق بالمنتج أو الصعود فوقه.

- قد يتعرض الأطفال للإصابة أو أذى بالغ.

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

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

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

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

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

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

أحرص على عدم سقوط الأجسام على المنتج أو تعرضه لصدمة.

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

لا تحرك المنتج بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

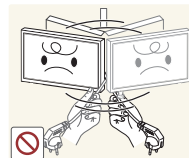
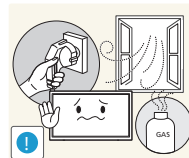
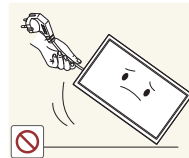
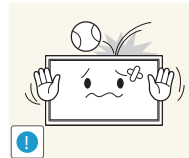
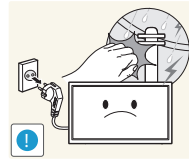
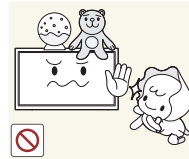
- قد يؤدي تلف الكبلات إلى حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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

- فقد يؤدي الشرر إلى حدوث انفجار أو نشوب حريق.

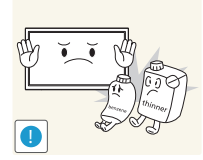
لا ترفع المنتج أو تحركه بسحب سلك التيار الكهربائي أو أي كبل.

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



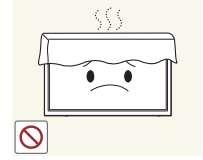
لا تستخدم البخاخات أو المواد القابلة للاشتعال أو تحتفظ بها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن ذلك حدوث انفجار أو نشوب حريق.



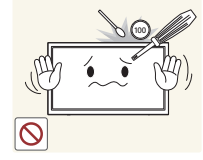
تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية بمفارش المناضد أو الستائر.

- قد يؤدي ارتفاع درجة الحرارة الداخلية إلى نشوب حريق.



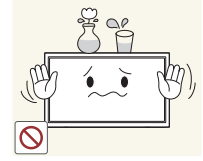
لا تدخل الأجسام المعدنية (عبدان الأكل والعملات المعدنية ومشابك الشعر وما إلى ذلك) أو الأجسام التي تحترق بسهولة (الورق والثقاب وما إلى ذلك) في المنتج (عبر فتحات التهوية أو منافذ الدخول/الخروج أو ما إلى ذلك).

- 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.

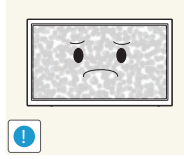
- احرص على إيقاف تشغيل المنتج وفصل سلك التيار الكهربائي عند دخول الماء أو مواد غريبة أخرى في المنتج. ثم اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung.
- قد ينتج عن ذلك حدوث عطل بالمنتج أو التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق.



## تنبيه

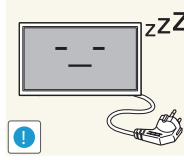
قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث ظلال للصورة أو وجود وحدات بكسل معيبة.

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



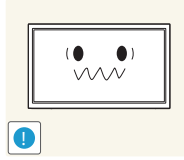
افصل سلك التيار الكهربائي من مقبس التيار الكهربائي إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

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



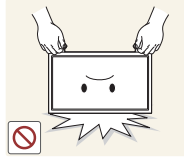
استخدم المنتج وفقاً لمعدلات الدقة والتردد الموصى بها.

- قد يضعف ذلك من بصرك.

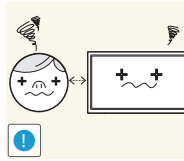


لا تمسك المنتج مقلوباً أو تنقله بإمساكه من الحامل.

- قد يسقط المنتج ويتعرض للتلف أو يسبب إصابة.

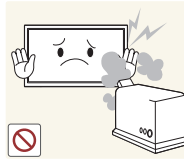


قد يؤدي النظر إلى الشاشة من مسافة قريبة للغاية لفترة زمنية طويلة إلى إضعاف بصرك.



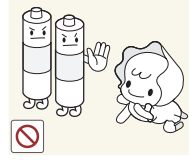
لا تستخدم أجهزة الترطيب أو المواقد حول المنتج.

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



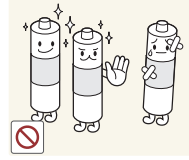
توخ الحذر عند إزالة البطارية من جهاز التحكم عن بُعد حتى لا يضعها الأطفال في أفواههم. ضع البطارية في مكان بعيد عن متناول الأطفال أو الرضع.

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



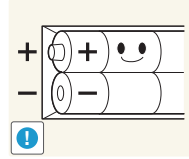
عند تبديل البطارية، اجعل قطبيها بالاتجاه الصحيح (+، -).

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



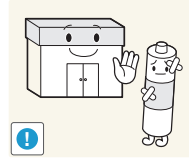
استخدم فقط البطاريات القياسية المحددة، ولا تستخدم بطاريتين أحدهما جديدة والأخرى مستعملة معاً.

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



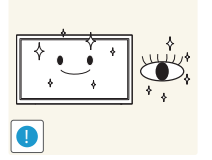
لا تعد البطاريات (والبطاريات القابلة لإعادة الشحن) نفايات عادية ويجب إعادتها لأغراض إعادة التصنيع. يتحمل العميل مسؤولية إعادة البطاريات المستخدمة أو البطاريات القابلة لإعادة الشحن حتى تتم إعادة تصنيعها.

- 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.

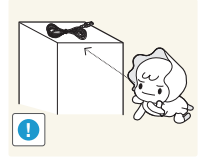
- فسيتم تخفيف إجهاد العين.



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

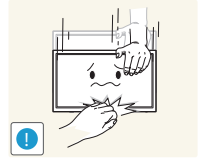


احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.



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.



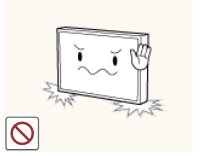
عند استخدام سماعات الرأس أو الأذن، لا ترفع مستوى الصوت لدرجة عالية جداً.

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

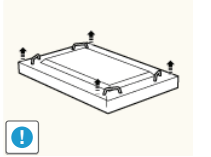


## الاحتياطات التي يجب مراعاتها عند استخدام اللوحة

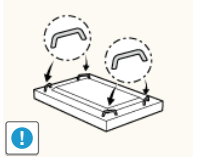
- لا تضع المنتج كما هو موضح بالصورة، نظرًا لأن اللوحة رقيقة وقد تتعرض للكسر.



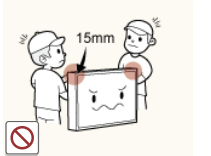
- قم بوضع المنتج لأسفل كما هو موضح بالصورة للتعامل معه. يمكن استخدام عبوة التغليف.



- تأكد من استخدام المقابض الخلفية عند تحريك المنتج من مكانه.



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



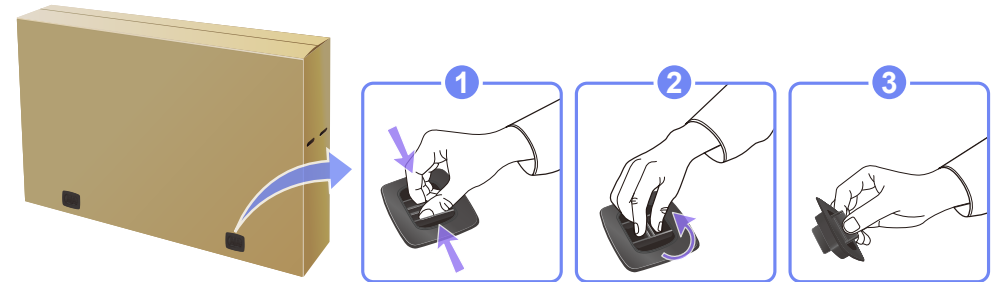
## الفصل 02 التجهيزات

### التحقق من المحتويات

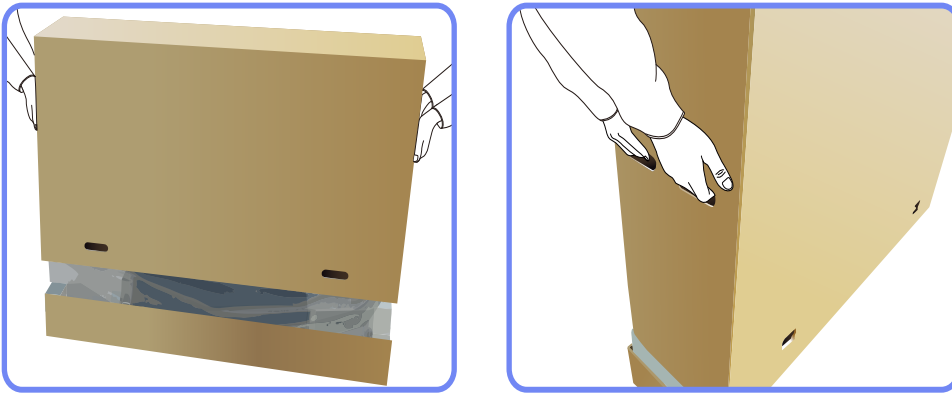
#### إزالة مواد التغليف

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

1 أزل القفل الأسود الموجود أسفل الصندوق.

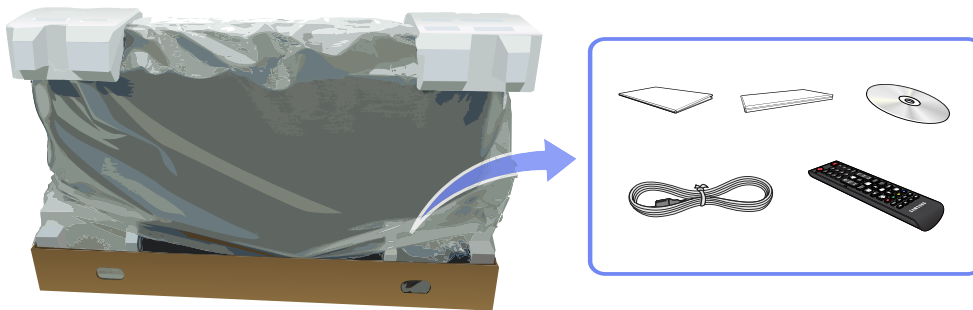


2 باستخدام القفازات المرفقة في الصندوق، ارفع الجزء العلوي منه وأزله.



3 تحقق من المكونات وقم بإزالة مادة الستيروفوم والكيس البلاستيكي.

قد يختلف شكل المكونات الفعلية عن الصورة المعروضة.



4 احتفظ بالصندوق في مكان جاف بحيث يمكن استخدامه لاحقاً عند نقل المنتج.

## فحص المكونات

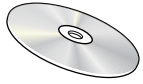
### المكونات

— قد تختلف المكونات باختلاف المواقع.

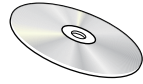
—اتصل بالبائع الذي اشتريت منه المنتج في حالة عدم وجود أي مكونات.

— قد يختلف شكل المكونات والعناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل عن الصورة المعروضة.

— الحامل مرفق مع المنتج. لتثبيت حامل، يجب شراء حامل بشكل منفصل.



قرص مضغوط يتضمن برنامج  
MagicInfo Lite Edition



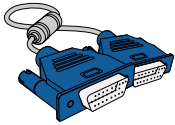
دليل المستخدم



بطاقة الضمان  
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



دليل الإعداد السريع



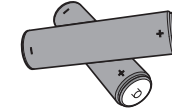
كبل D-SUB (P.41)



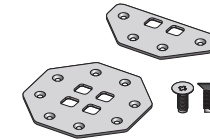
سلك الطاقة



جهاز التحكم عن بُعد (P.21)



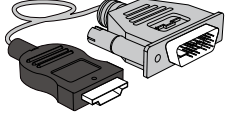
البطاريات (P.22)  
(غير متوفرة في بعض الأماكن)



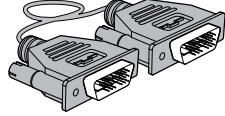
Wall-mount Fixed Bracket Kit

## العناصر التي يتم بيعها بشكل منفصل

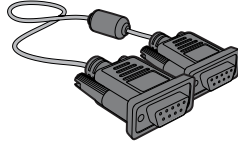
يمكن شراء العناصر التالية من أقرب بائع تجزئة.



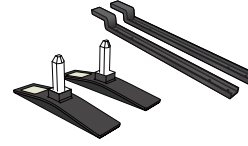
كبل HDMI-DVI (P.42)



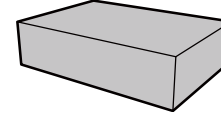
كبل DVI (P.42)



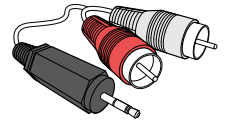
كبل استريو-RS232C (P.98)



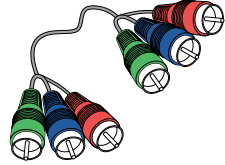
حامل



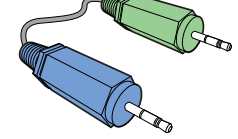
طقم التثبيت بالحائط



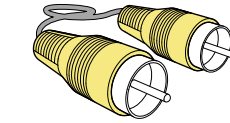
كبل استريو RCA (P.49)



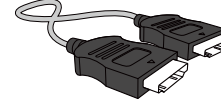
كبل Component (P.47)



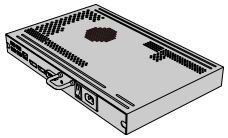
كبل استريو



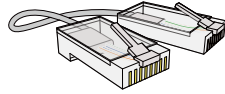
كبل فيديو (P.46)



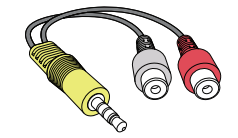
كبل HDMI (P.43)



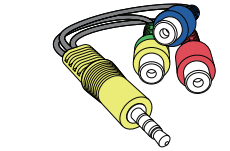
جهاز الشبكة (P.50)



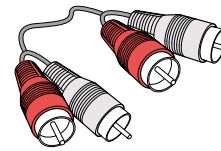
كبل LAN (P.99)



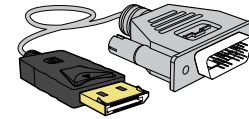
محول صوت (P.46)



محول AV/Component (P.46)



كبل RCA (P.46)



كبل DP-DVI

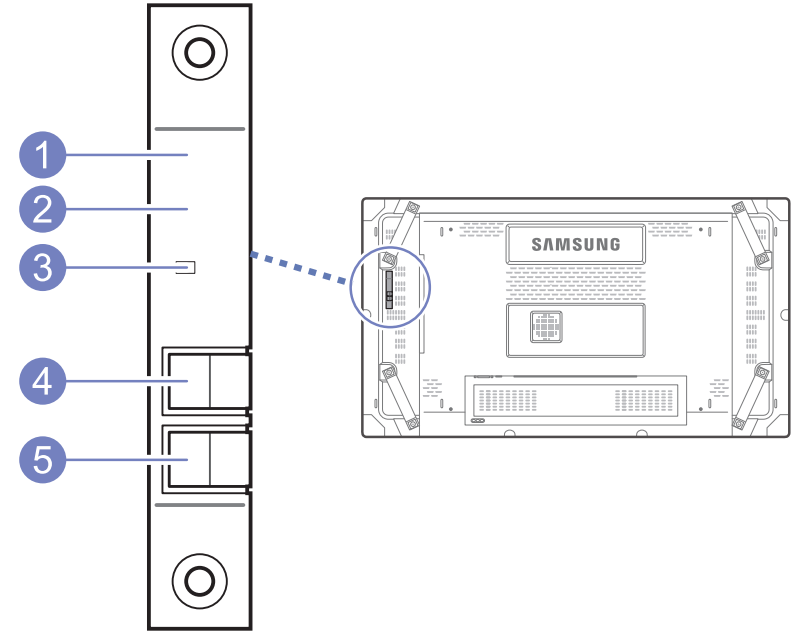


## الأجزاء

### طقم الاستشعار الخارجي

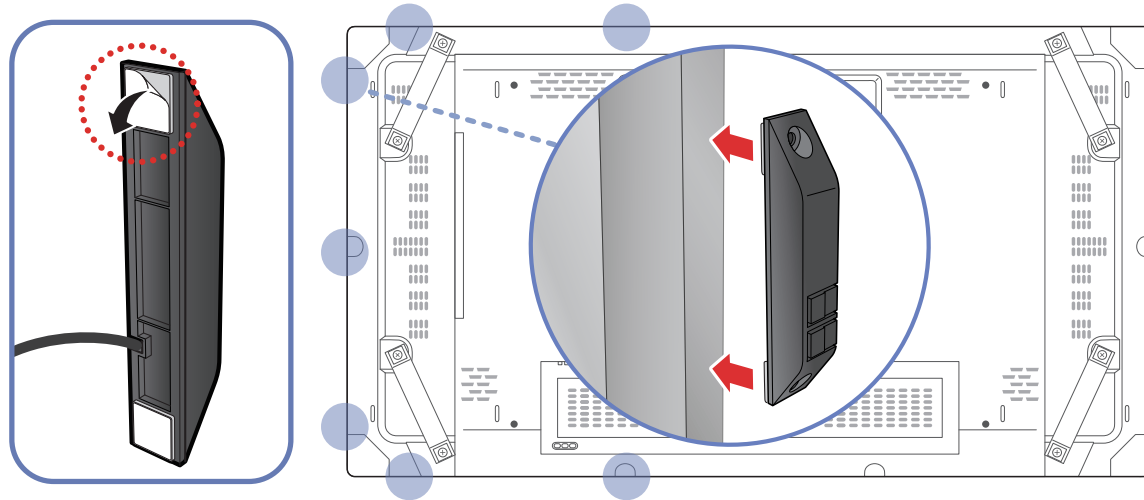
يحتوي طقم الاستشعار الخارجي على وحدة استشعار للتحكم عن بُعد ومستشعراً للسطوع ومفاتيح الوظائف. وفي حال تثبيت الشاشة على حائط، يمكنك نقل طقم الاستشعار الخارجي بجوار شاشة العرض.

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



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

## تركيب طقم الاستشعار الخارجي بالجانب



يمكن تثبيت طقم المستشعر الخارجي بأي جزء من شاشة العرض باستخدام شريط اللصق المزدوج المرفق مع المستشعر.

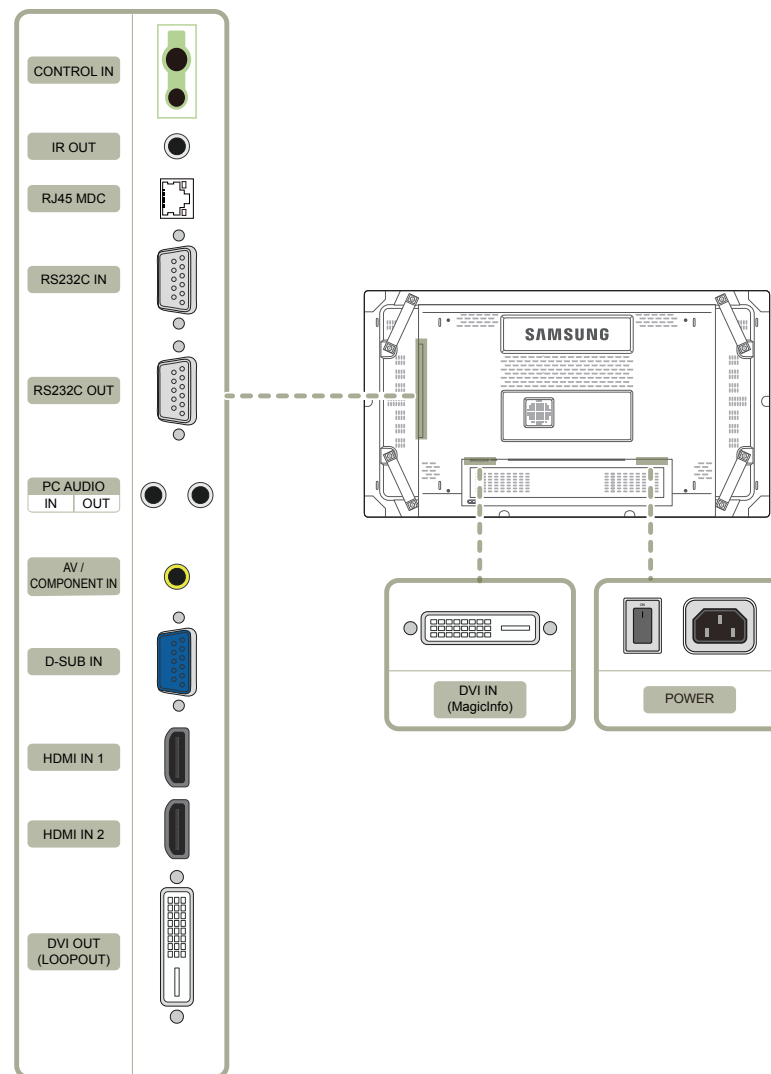
يمكن أيضًا تثبيت طقم المستشعر الخارجي بحائط قريب من شاشة العرض.

ينبغي عدم تثبيت طقم المستشعر الخارجي بشاشة العرض إذا لم يتوافر جوانب من البلاستيك أو المعدن بالشاشة، لأن ذلك قد يؤدي إلى تلف الشاشة.

## الجانب العكسي

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

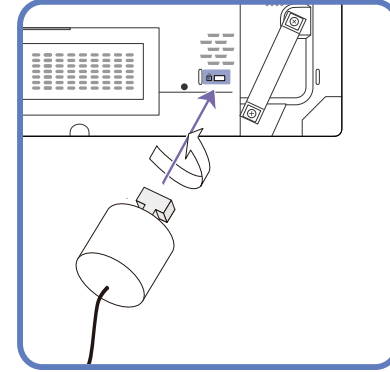
الوصف	المنفذ
إمداد لوحة المستشعر الخارجية بالطاقة أو استقبال إشارة مستشعر الضوء.	CONTROL IN
استقبال إشارة جهاز التحكم عن بُعد عن طريق لوحة المستشعر الخارجي وإخراج الإشارة من خلال .LOOP OUT	IR OUT
التوصيل بالمنفذ MDC باستخدام كبل LAN.	RJ45 MDC
للتوصيل ببرنامج MDC باستخدام كابل RS232C	RS232C IN
	RS232C OUT
استقبال صوت من كمبيوتر عن طريق كبل صوت.	PC AUDIO IN
للتوصيل بصوت جهاز مصدر.	PC AUDIO OUT
التوصيل بجهاز مصدر باستخدام المحوّل AV/component.	AV / COMPONENT IN
التوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل D-SUB.	D-SUB IN
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كبل HDMI.	HDMI IN 2 ,HDMI IN 1
التوصيل بمنتج آخر باستخدام كبل DVI.	DVI OUT (LOOPOUT)
للتوصيل بجهاز مصدر باستخدام كابل DVI أو كابل DP-DVI.	DVI IN (MagicInfo)



## قفل الحماية من السرقة

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

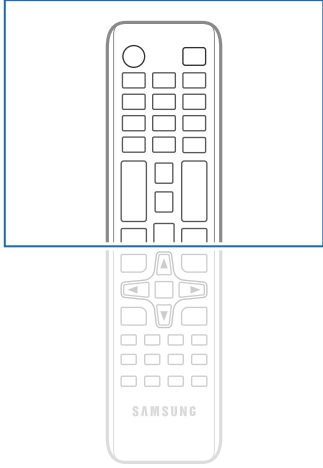
### لقفل أداة القفل للحماية من السرقة:



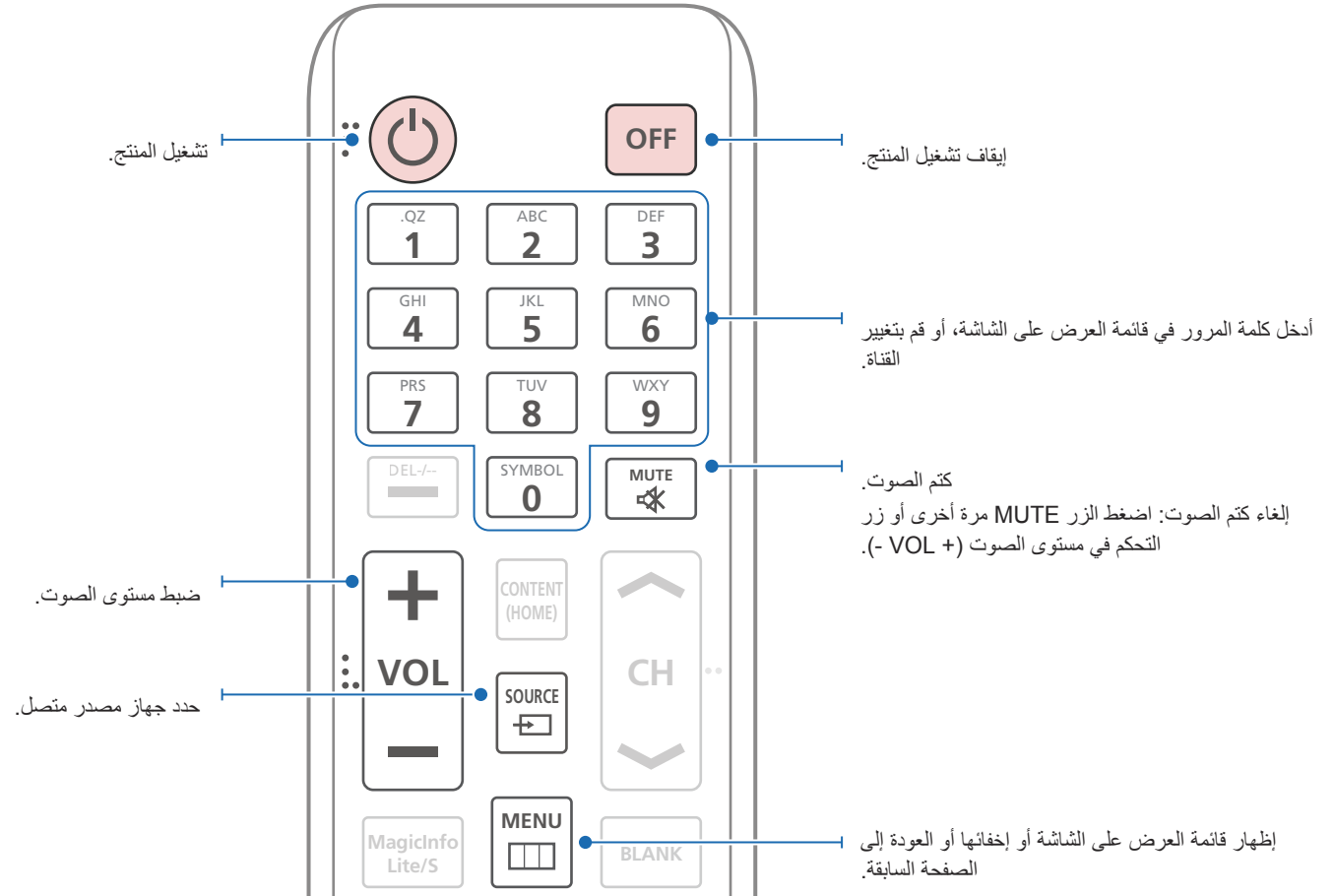
- 1 قم بتنصيب كبل قفل الحماية من السرقة بجسم ثقيل كالكمبيوتر.
  - 2 ضع أحد طرفي الكبل خلال الحلقة الموجودة بالطرف الآخر.
  - 3 أدخل جهاز القفل في فتحة قفل الحماية من السرقة الموجودة بالجزء الخلفي للمنتج.
  - 4 اقفل أداة القفل.
- يمكن شراء أداة قفل الحماية من السرقة بشكل منفصل.
  - راجع دليل المستخدم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

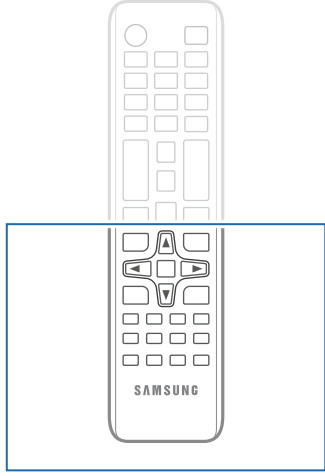
## جهاز التحكم عن بُعد

— استخدام أجهزة العرض الأخرى في نفس مساحة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بهذا المنتج قد يؤدي إلى التحكم في هذه الأجهزة دون قصد.



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





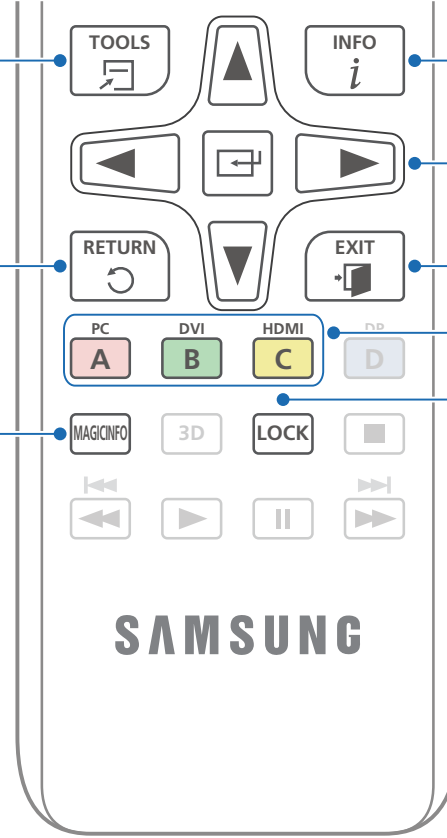
قد تختلف وظائف أزرار وحدة التحكم عن بُعد باختلاف المنتجات.

تحديد الوظائف المُستخدمة بشكل متكرر سريعًا.

العودة إلى القائمة السابقة.

زر تشغيل MagicInfo Quick.

يمكن تمكين برنامج MagicInfo فقط عند توصيل جهاز شبكة. يتم تعطيل هذا الزر للمنتجات التي لا تدعم MagicInfo.



عرض المعلومات على الشاشة.

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

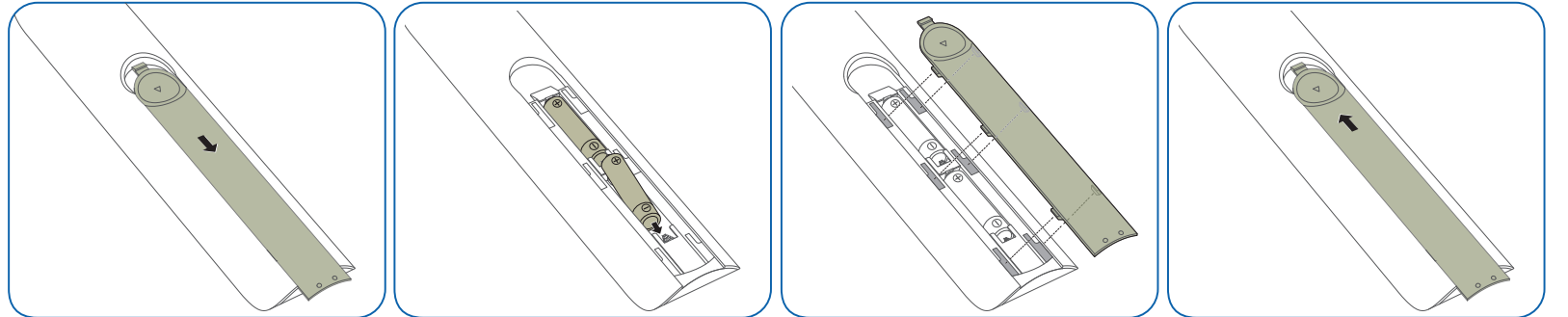
تنشيط عنصر مميز في القائمة.

الخروج من القائمة الحالية.

تحديد مصدر إدخال متصل من PC أو DVI أو HDMI.

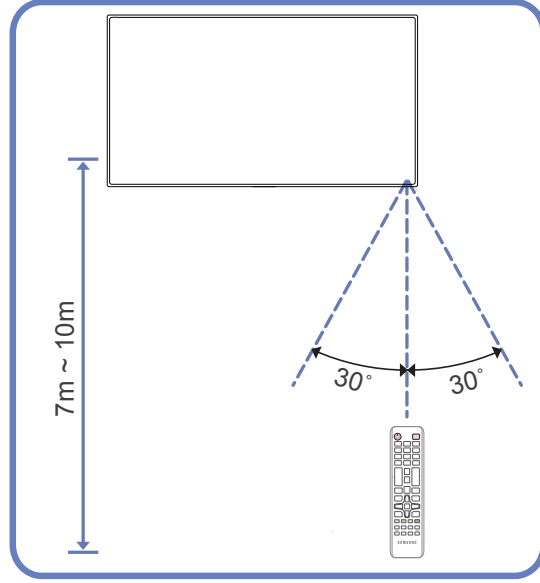
تعيين وظيفة قفل الأمان.

## تركيب البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد



## ضبط العرض على الشاشة باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

## نطاق استقبال إشارات جهاز التحكم عن بُعد



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.

### الأزرار

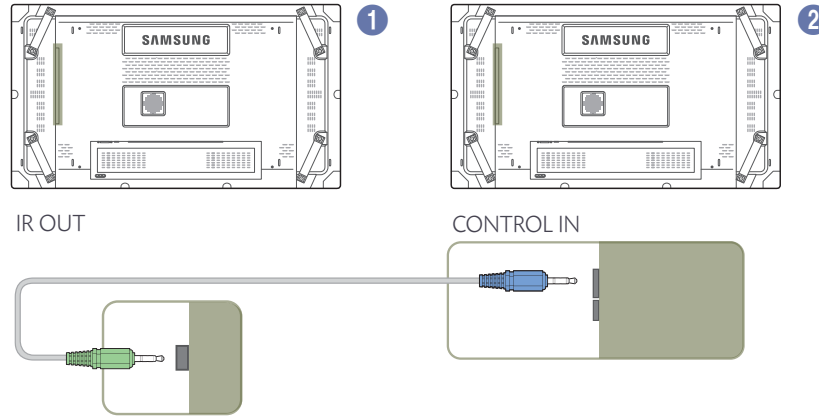
### الوصف

1	افتح قائمة العرض على الشاشة.	
2	حدد من <b>Input</b> أو <b>Picture</b> أو <b>Sound</b> أو <b>Setup</b> أو <b>Multi Control</b> في شاشة قائمة العرض على الشاشة.	
3	قم بتغيير الإعدادات حسب رغبتك.	
4	قم بإنهاء عملية الضبط.	
5	أغلق قائمة العرض على الشاشة.	

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

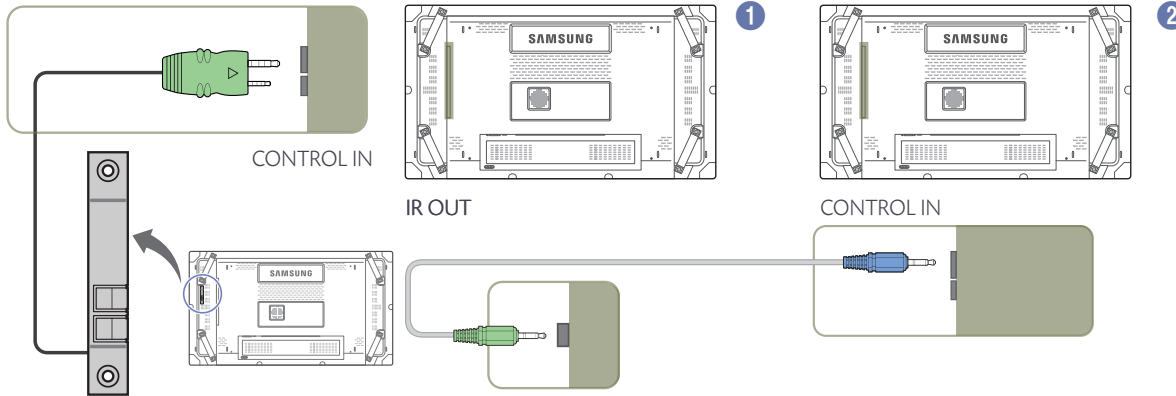
### التحكم في أكثر من جهاز عرض باستخدام جهاز التحكم عن بُعد

- قم بتوصيل منفذ [IR OUT] الموجود بالمنتج بمنفذ [CONTROL IN] الموجود بجهاز العرض الآخر باستخدام كبل استريو مخصص.
  - سيتم استقبال الأمر الذي يتم إرساله من جهاز التحكم عن بُعد 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 شاشة عرض باستخدام مجموعة استشعار خارجية (تباع 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 وفقاً لإرشادات التركيب.

-تأكد من تثبيت المنتج بالحائط من قبل شركة معتمدة.

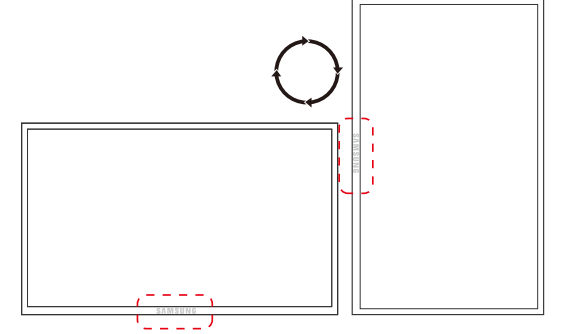
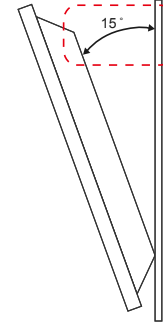
-وإلا، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة جسيمة.

-تأكد من تركيب دعامة حائط مطابقة للمواصفات.

## زاوية الميل والدوران

اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

- يمكن إمالة المنتج بزاوية تبلغ 15° كحد أقصى من سطح جدار عمودي.
- لاستخدام المنتج رأسياً (بشكل طولي)، أدره في اتجاه عقارب الساعة بحيث يكون المؤشر الضوئي متجهاً لأسفل.



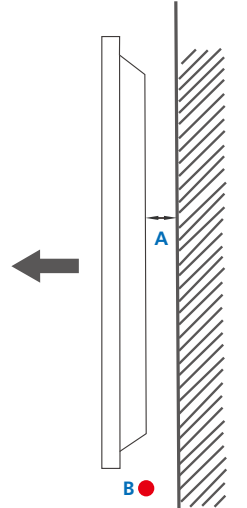
## التهوية

### 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 المحيطة تقل عن 35° مئوية.



الشكل 1.1 منظر جانبي

### التركيب على جدار مجوف

— اتصل بمركز خدمة عملاء Samsung لمزيد من التفاصيل.

#### منظر مسطح

40A ملم كحد أدنى

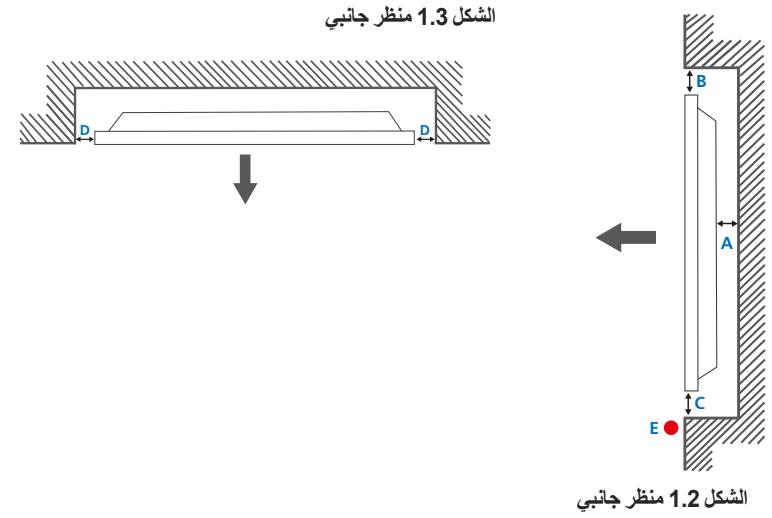
70B ملم كحد أدنى

50C ملم كحد أدنى

50D 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.

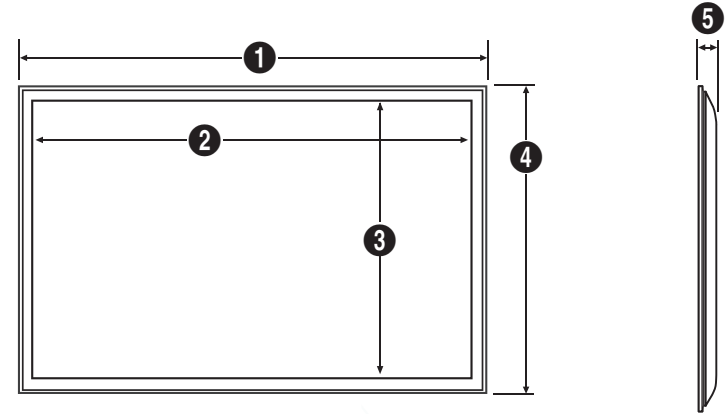


الوحدة: مم

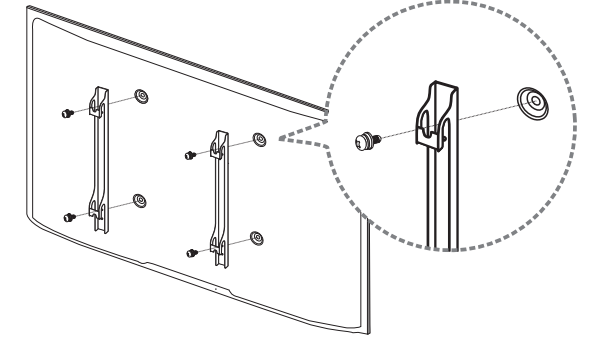
اسم الطراز	1	2	3	4	5
UD46C-B	1023.7	1018.3	572.9	578.3	95.5

— 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 طقم التثبيت بالحائط

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

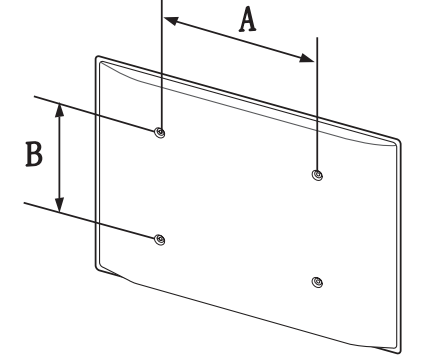
للحصول على معلومات تفصيلية حول تركيب طقم التثبيت بالحائط، راجع الإرشادات المرفقة مع طقم التثبيت بالحائط.

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



- تحتوي أطقم التثبيت بالحائط من Samsung على دليل مفصل لطريقة التركيب بالإضافة إلى جميع الأجزاء اللازمة للتركيب.
- لا تستخدم مسامير قلاووظ أطول من الأبعاد القياسية أو التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير القلاووظ القياسية للأطقم VESA. قد تتسبب مسامير القلاووظ الأطول من اللازم في تلف المنتج من الداخل.
- بالنسبة لأرفف التثبيت بالحائط التي لا تتوافق مع مواصفات مسامير قلاووظ القياسية للطقم VESA، قد يختلف طول مسامير القلاووظ 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 جسيمة. لا تُعد شركة Samsung مسؤولة عن الحوادث من مثل هذا النوع.
- تُخلي شركة Samsung مسؤوليتها عن حدوث تلف للمنتج أو إصابات جسيمة عند استخدام طقم التثبيت بالحائط من نوع غير VESA أو من نوع غير محدد أو معروف أو في حالة فشل العميل في اتباع إرشادات تثبيت المنتج.
- لا تقم بتثبيت المنتج عند درجة ميل أكثر من 15 درجة.
- يجب أن يقوم شخصين على الأقل بتركيب المنتج بالحائط.
- يتم توضيح الأبعاد القياسية لطقم التثبيت بالحائط بالجدول الموجود أدناه.

الوحدة: مم

اسم الطراز	مواصفات فتحة مسمار الحامل VESA (A * B) بالمللي متر	المسماير القياسي	الكمية
UD46C-B	600	400	M8, L12~16

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

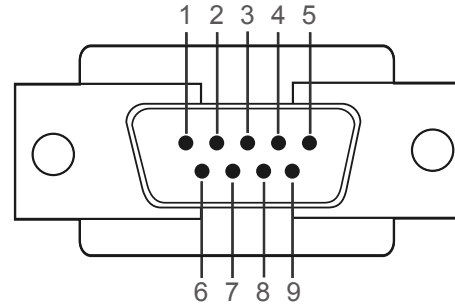
## جهاز التحكم عن بُعد

### توصيل الكبلات

#### كبل RS232C

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

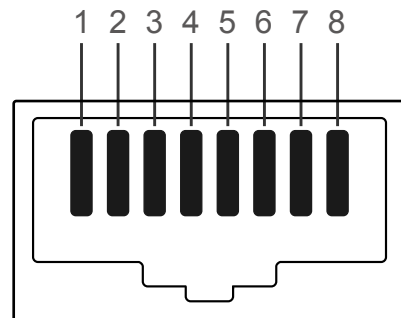
#### وظائف السنون



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

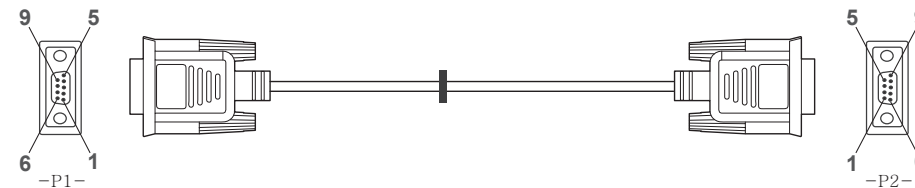
## كبل LAN

• وظائف السنن



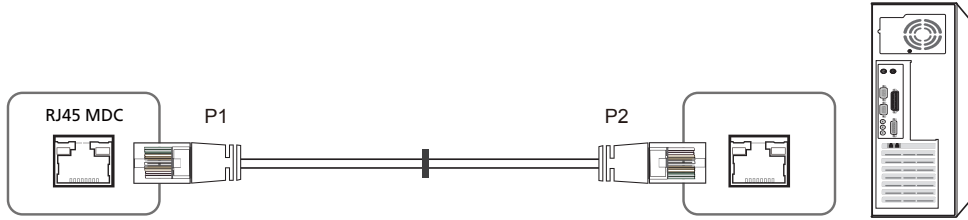
رقم السن	اللون القياسي	الإشارة
1	أبيض وبرتقالي	TX+
2	برتقالي	TX-
3	أبيض وأخضر	RX+
4	Blue	NC
5	أبيض وأزرق	NC
6	Green	RX-
7	أبيض وبني	NC
8	بني	NC

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



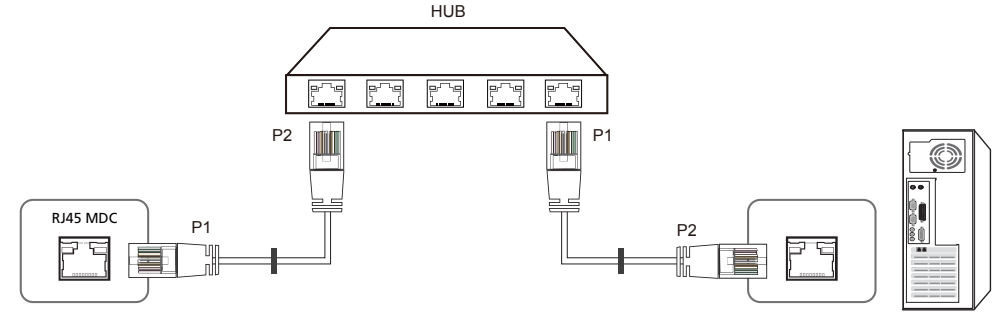
P1--	P1--	P2--	P2--
أنثى	استقبال	2	<-----
	إرسال	3	----->
	أرضي	5	-----
		1	إرسال
		2	استقبال
		3	أرضي

## كبل LAN عرضي (PC إلى PC)



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

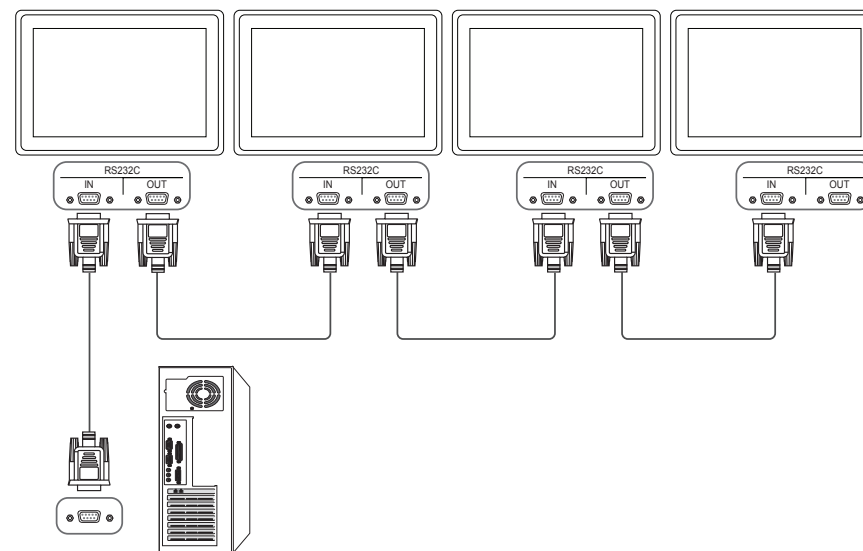
## • الموصل: RJ45 MDC كبل LAN مباشر (PC إلى HUB)



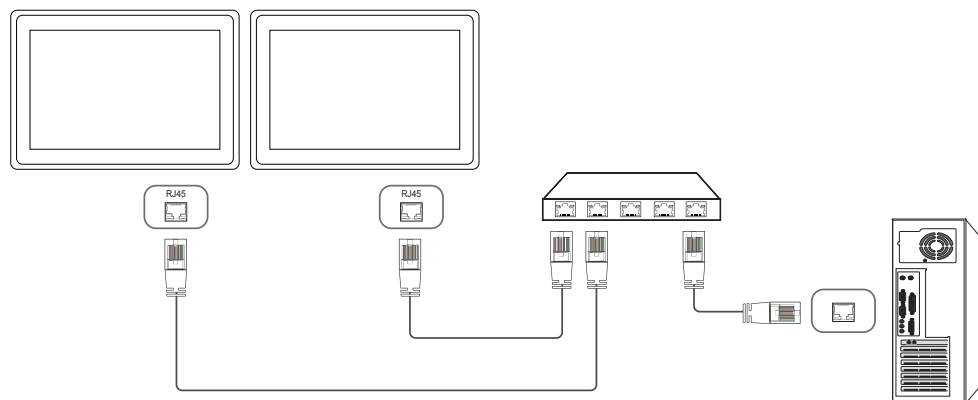
الإشارة	P1		P2	الإشارة
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

## التوصيلات

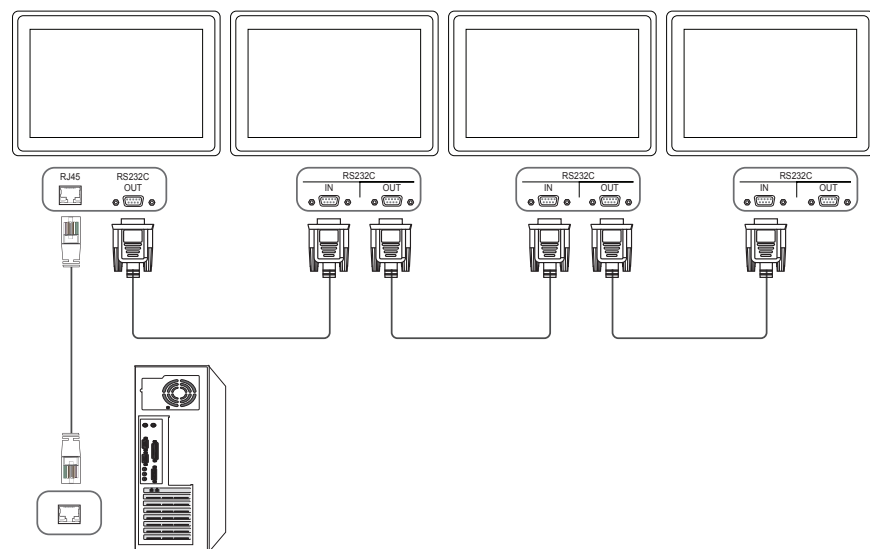
### • التوصيلات 1



### • التوصيلات 2



### • التوصيلات 3





## أكواد التحكم

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

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

### التحكم (ضبط أمر التحكم)

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

### الأمر

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

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

مثل، تشغيل الطاقة & 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 الأوامر. وسيتم تنفيذ الأوامر بواسطة كل جهاز، ولكن لن يستجيب بالموافقة.

## التحكم في الطاقة

### الوظيفة

يمكن تشغيل المنتج وإيقاف تشغيله باستخدام الكمبيوتر.

عرض حالة الطاقة (الحصول على حالة التشغيل / إيقاف التشغيل)

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

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

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

"Power": كود الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

1: التشغيل

0: إيقاف التشغيل

• موافقة

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

"Power": كود الطاقة المطلوب ضبطه في المنتج.

• عدم موافقة

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

"ERR": كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

## التحكم في مستوى الصوت

### الوظيفة

يمكن ضبط مستوى صوت المنتج باستخدام الكمبيوتر.

عرض حالة مستوى الصوت (الحصول على حالة مستوى الصوت)

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

ضبط مستوى الصوت (ضبط مستوى الصوت)

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

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

• موافقة

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

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

• عدم موافقة

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

"ERR": كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

التحكم في مصدر الدخل

الوظيفة				
يمكن تغيير مصدر إدخال المنتج باستخدام الكمبيوتر.				
عرض حالة مصدر الدخل (الحصول على حالة مصدر الدخل)				
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		0	
ضبط مصدر الدخل (ضبط مصدر الدخل)				
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	طول البيانات	المجموع الاختباري
0xAA	0x14		1	"Input Source"
"Input Source": رمز مصدر الإدخال الذي سيتم ضبطه على المنتج.				
0x14	PC			
0x18	DVI			
0x0C	مصدر الإدخال			
0x08	Component			
0x20	MagicInfo			
0x1F	DVI_video			
0x30	RF (TV)			
0x40	DTV			
0x21	HDMI1			
0x22	HDMI1_PC			
0x23	HDMI2			
0x24	HDMI2_PC			

0x25 منفذ العرض						
لا يمكن استخدام DVI_video و HDMI1_PC و HDMI2_PC مع أوامر الضبط. فهي تستجيب فقط لأوامر "الحصول".						
هذا الطراز لا يدعم المنافذ HDMI1 و HDMI1_PC و HDMI2 و HDMI2_PC.						
يتوفر <b>MagicInfo</b> في الطرازات التي تحتوي على الوظيفة <b>MagicInfo</b> فقط.						
يتوفر RF (TV) و DTV مع الطرازات التي تتضمن تلفزيونًا فقط.						
موافقة						
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"
عدم موافقة						
الرأس	الأمر	المُعَرَّف	طول البيانات	موافقة/عدم موافقة	r-CMD	القيمة 1
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"

"ERR": كود يوضح نوع الخطأ الذي حدث.

## الشاشة

### • الوظيفة

يمكن تغيير وضع شاشة المنتج باستخدام الكمبيوتر.

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

— يمكن فقط استخدام نظام التحكم هذا بالموديلات التي تتضمن 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	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	3 : 4

### • موافقة

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

### "Screen Mode": كود يعمل على ضبط حالة المنتج

### • عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في حجم الشاشة

- الوظيفة  
يمكن تغيير حجم شاشة المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.
- عرض حجم الشاشة (الحصول على حالة حجم الشاشة)

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

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

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

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في تشغيل/إيقاف وضع "صورة داخل صورة"

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

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

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

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

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

1: تشغيل وضع "صورة داخل صورة"

0: إيقاف وضع "صورة داخل صورة"

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

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

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في الضبط التلقائي (الكمبيوتر و BNC فقط)

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

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

"00: Auto Adjustment (طوال الوقت)

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

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## التحكم في وضع جدار شاشات الفيديو

- الوظيفة
- يمكن تنشيط الوضع **Video Wall** في المنتج باستخدام جهاز كمبيوتر.
- تتوفر إمكانية التحكم في هذه الميزة على المنتج الذي يتم فيه تمكين الوضع **Video Wall** فقط.
- لا تتوفر هذه الوظيفة في **MagicInfo**.
- عرض وضع جدار الفيديو (تشغيل وضع جدار الفيديو)

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

- ضبط وضع جدار الفيديو (ضبط وضع جدار الفيديو)

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

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

Full :1

Natural :0

- موافقة

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

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

- عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

## Safety Lock

### الوظيفة

يمكن استخدام الكمبيوتر لتشغيل وظيفة **Safety Lock** أو إيقافها على المنتج. يكون نظام التحكم هذا متاحاً في حالة تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

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

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

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

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

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

1: تشغيل

0: إيقاف

### موافقة

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

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

### عدم موافقة

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

"ERR": رمز يوضح نوع الخطأ الذي حدث

# الفصل 03

## توصيل جهاز مصدر واستخدامه

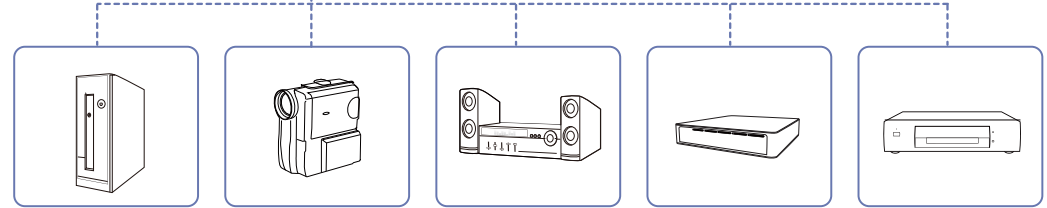
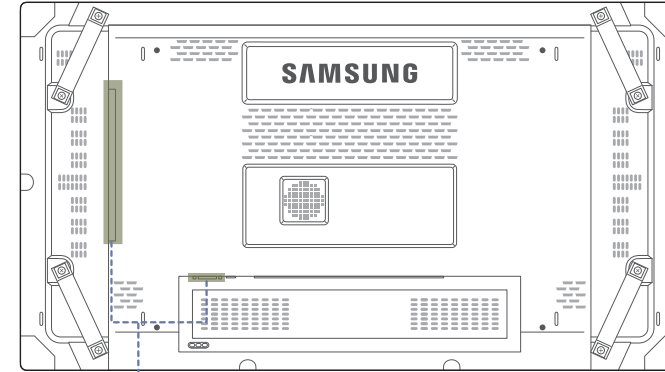
### قبل التوصيل

افحص التالي قبل توصيل هذا المنتج بالأجهزة الأخرى.

وتتضمن الأجهزة، التي يمكن توصيلها بهذا المنتج، أجهزة الكمبيوتر وكاميرات الفيديو والسماعات وأجهزة الاستقبال ومشغلات أقراص DVD/Blu-ray Disc.

### نقاط التحقق قبل التوصيل

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

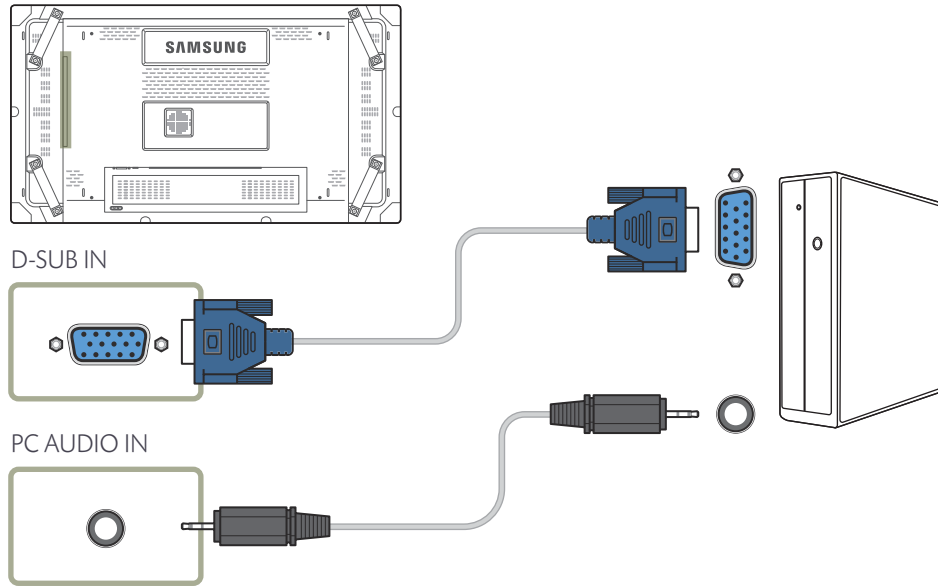




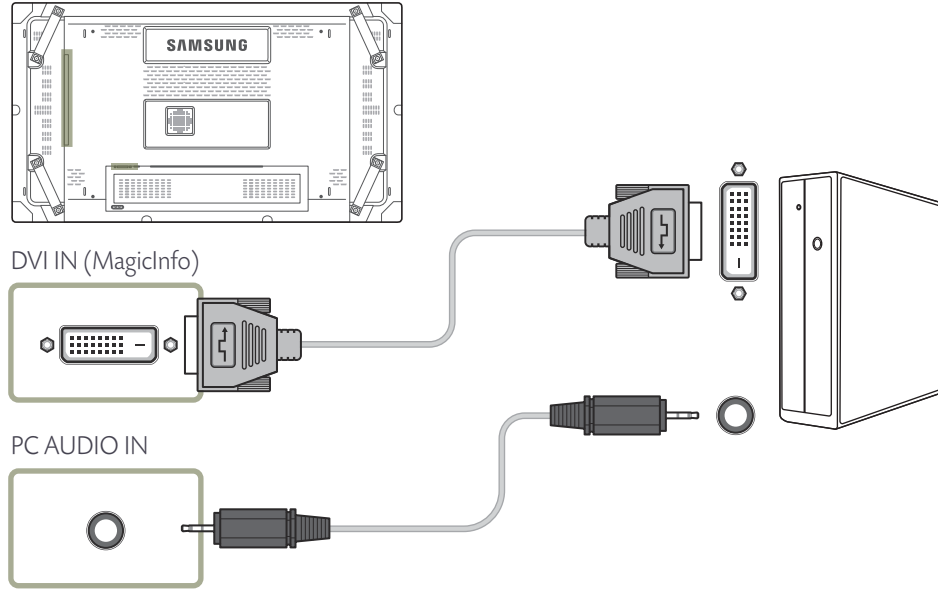
## التوصيل بالكمبيوتر

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

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

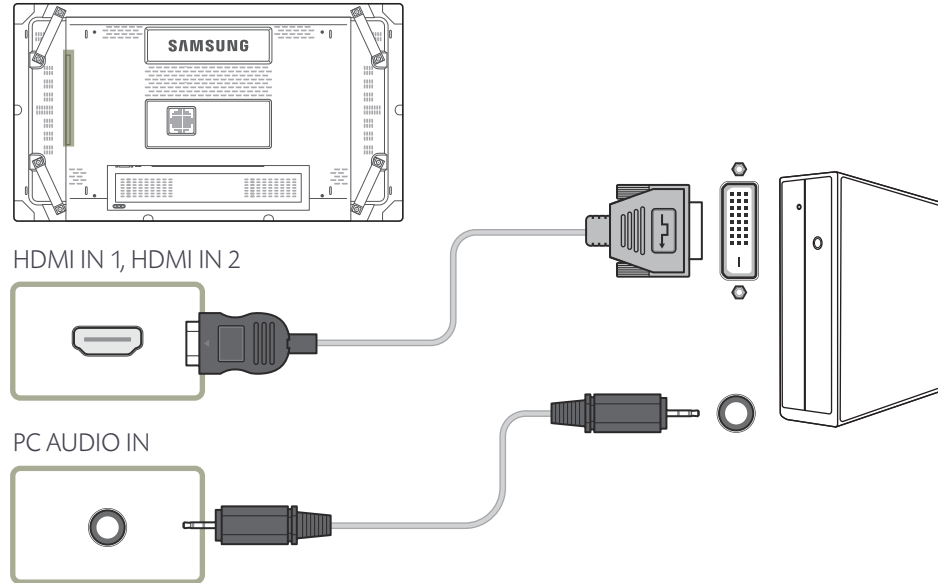


## التوصيل باستخدام كبل DVI (نوع رقمي)

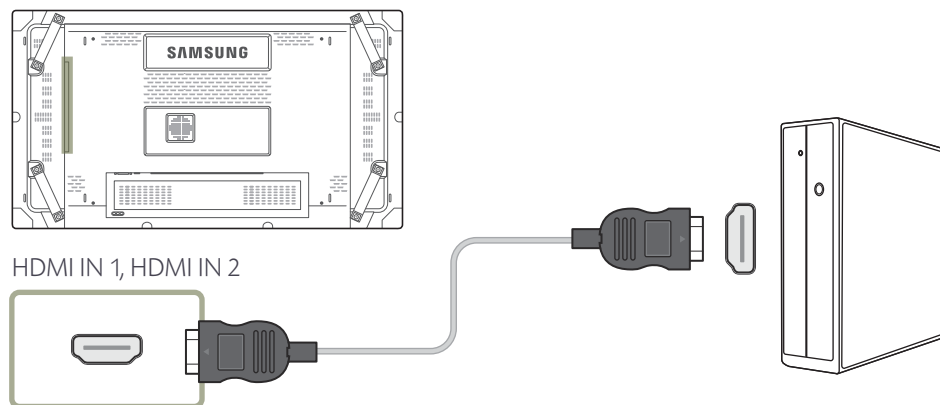


## التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

— عند توصيل الكمبيوتر بالمنتج مستخدمًا كابل HDMI-DVI، اضبط **Edit Name** على **DVI PC** للوصول إلى محتوى الفيديو والصوت المخزن على الكمبيوتر.



## التوصيل باستخدام كبل HDMI



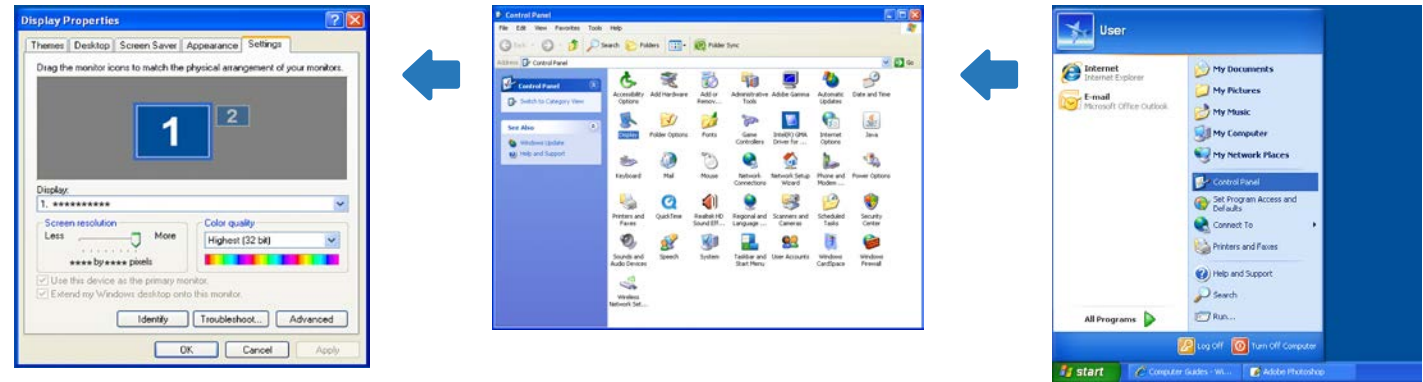
## تغيير الدقة

— اضبط الدقة ومعدل التحديث في "لوحة التحكم" الموجودة بالكمبيوتر للحصول على جودة مثالية للصورة.

— قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.

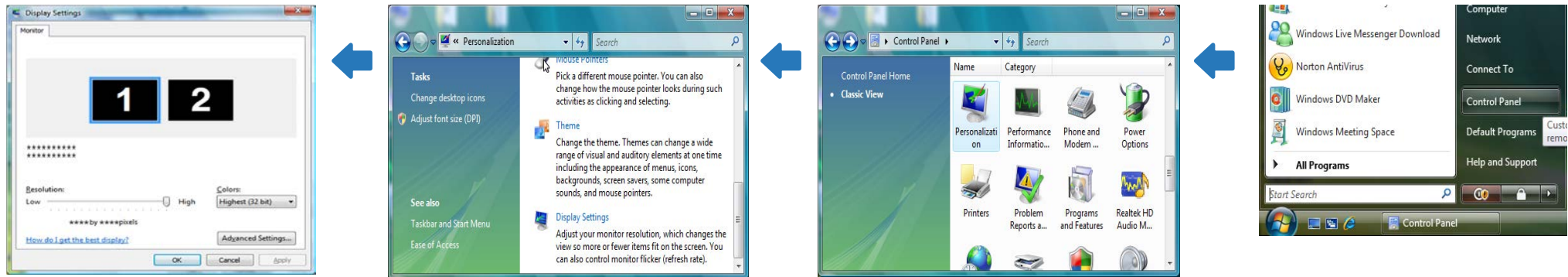
## تغيير الدقة على Windows XP

انتقل إلى لوحة التحكم → عرض → إعدادات وقم بتغيير دقة الشاشة.



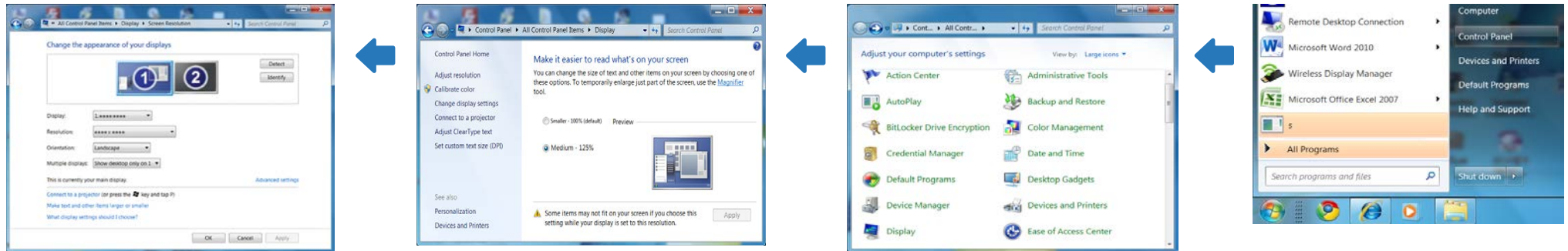
## تغيير الدقة على Windows Vista

انتقل إلى لوحة التحكم → إعدادات شخصية → إعدادات العرض، وقم بتغيير دقة الشاشة.



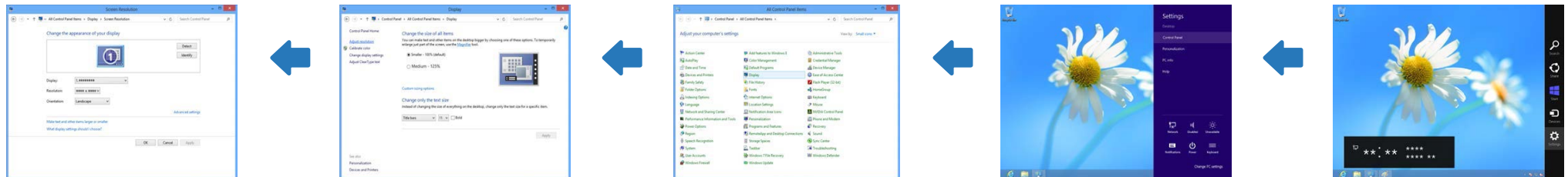
## تغيير الدقة على Windows 7

انتقل إلى لوحة التحكم → عرض → دقة الشاشة وقم بتغيير دقة الشاشة.



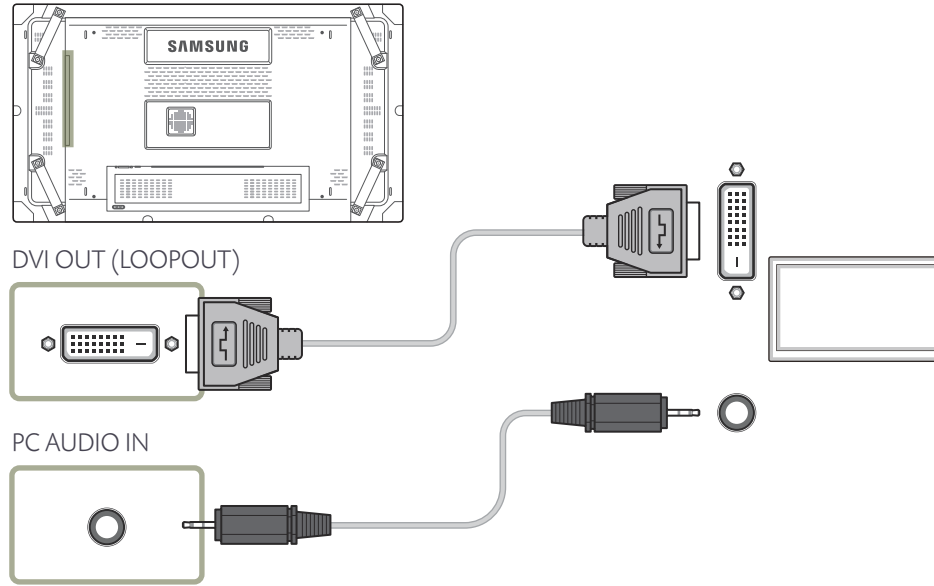
## تغيير الدقة على Windows 8

انتقل إلى إعدادات → لوحة التحكم → عرض → دقة الشاشة وقم بتغيير دقة الشاشة.



## توصيل شاشة خارجية

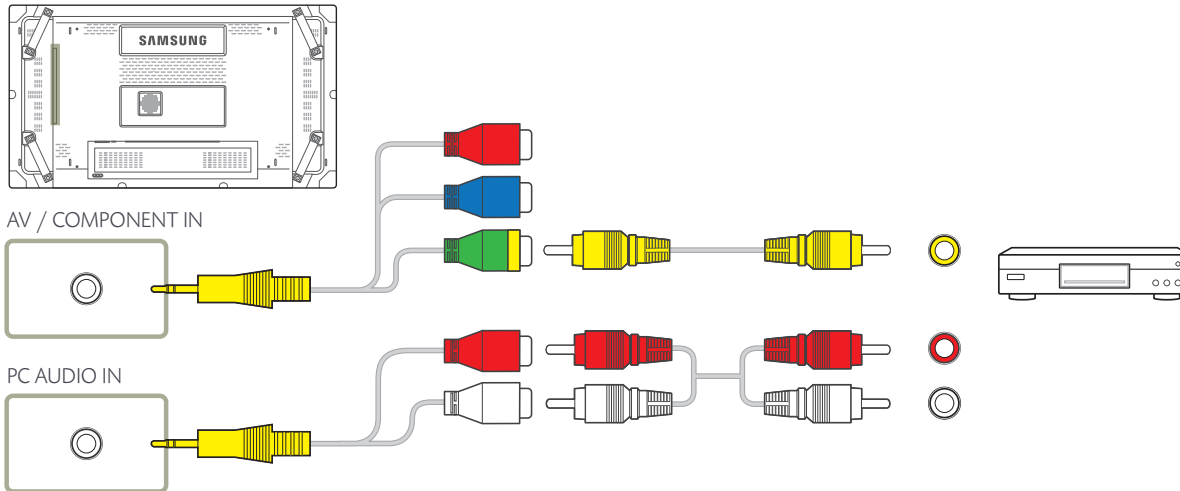
قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



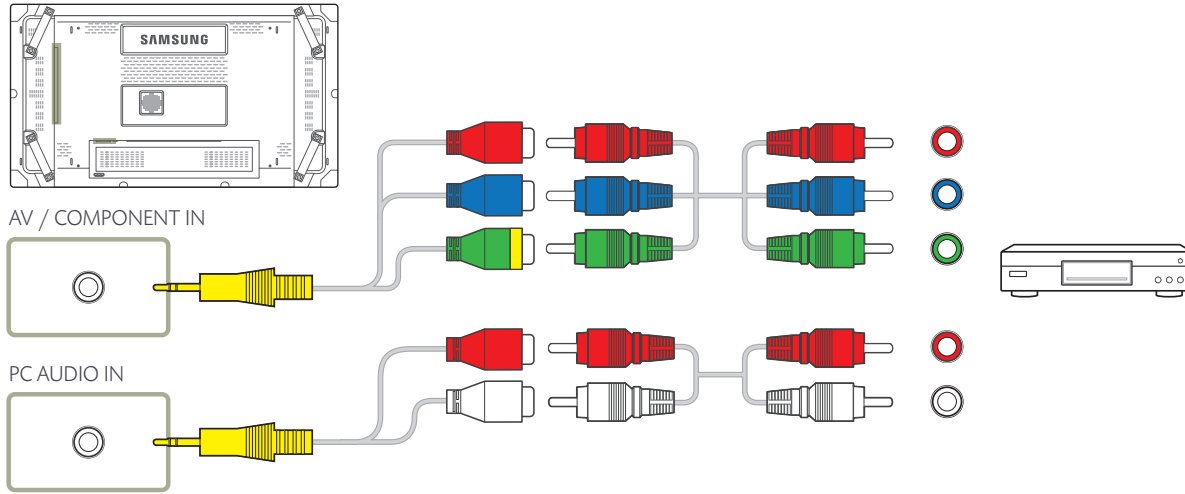
## التوصيل باستخدام كبل AV

## التوصيل بجهاز فيديو

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



## التوصيل باستخدام كبل component

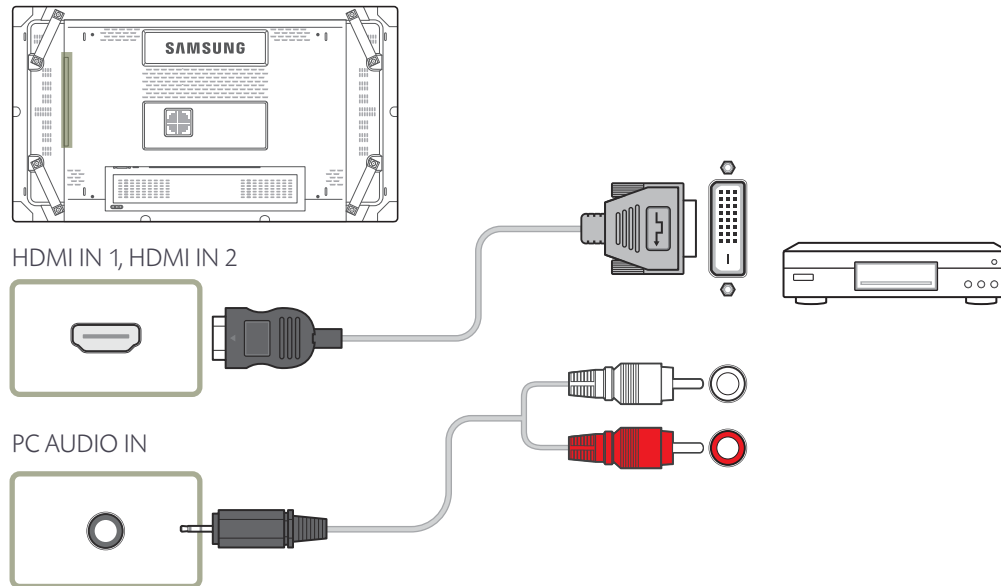


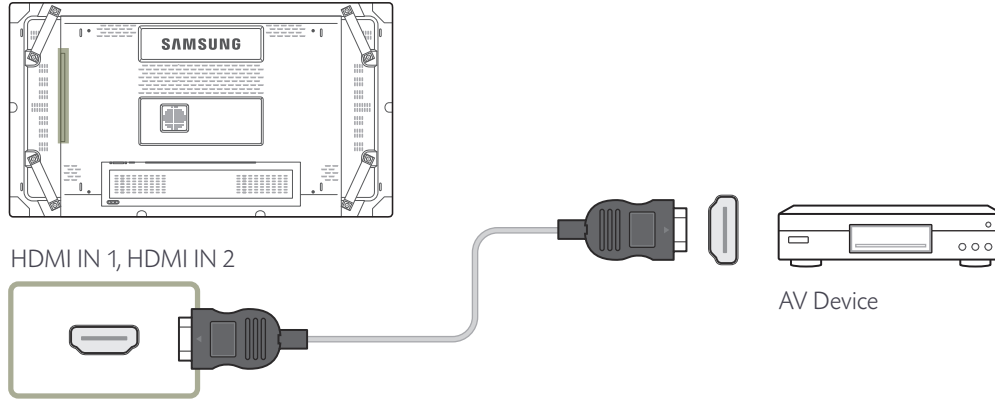
## التوصيل باستخدام كبل HDMI-DVI

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

عند توصيل جهاز الفيديو بالمنتج مستخدمًا كبل HDMI-DVI، اضبط **Edit Name** على **DVI** **Devices** للوصول إلى محتوى الفيديو والصوت المخزن على جهاز الفيديو.

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





## التوصيل باستخدام كبل HDMI

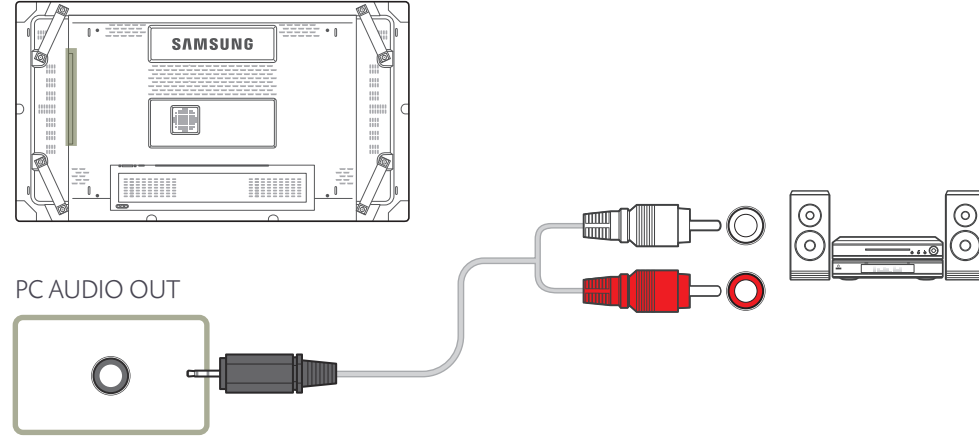
### استخدام كبل HDMI أو HDMI إلى DVI (حتى 1080 بكسل)

- للحصول على جودة أفضل للصوت والصورة، قم بالتوصيل بجهاز رقمي باستخدام كبل HDMI.
- يدعم كبل HDMI إشارات الصوت والصورة الرقمية، ولا يتطلب كبل صوت.
- -للتوصيل 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 بنظام صوت

قد تختلف أجزاء التوصيل باختلاف المنتجات.



## 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**، راجع قرص DVD المرفق مع جهاز الشبكة.

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

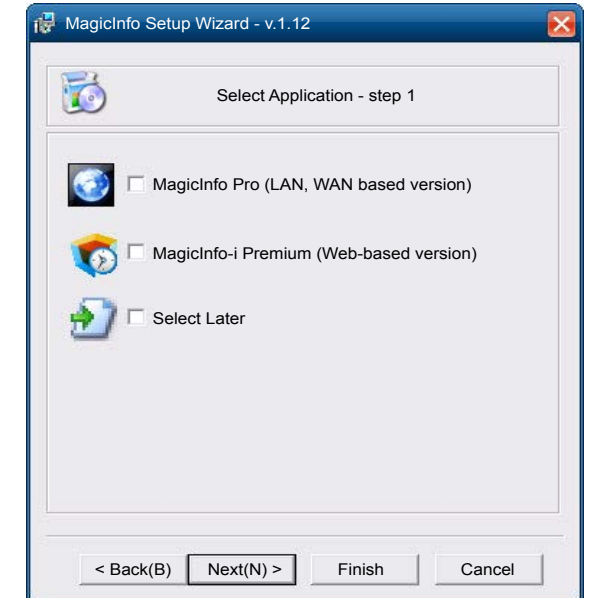
في حالة حدوث مشكلة بعد تثبيت نظام تشغيل بخلاف المرفق مع جهاز الشبكة أو استعادة الإصدار السابق من نظام التشغيل أو تثبيت برنامج لا يتوافق مع نظام التشغيل المرفق، فلن تتمكن من الاستفادة من الدعم الفني وسوف يتطلب منك دفع رسوم حتى ينتهي لك الحصول على زيارة من أحد الفنيين بمركز الخدمة. ويمكن إرجاع المنتج أو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

### الدخول في الوضع MagicInfo

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

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

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



4 أدخل معلومات IP.

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select TCP/IP - step 2

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 0 . 102

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server address:

Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22

Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11

< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

5 حدد لغة. (الإنجليزية هي اللغة الافتراضية).

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12

Select Language -step 3

Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.

Current Language : English

☐ Chinese [Traditional]

☐ German

☐ English

☐ French

☐ Italian

☐ Japanese

☒ Korean

☐ Russian

☐ Swedish

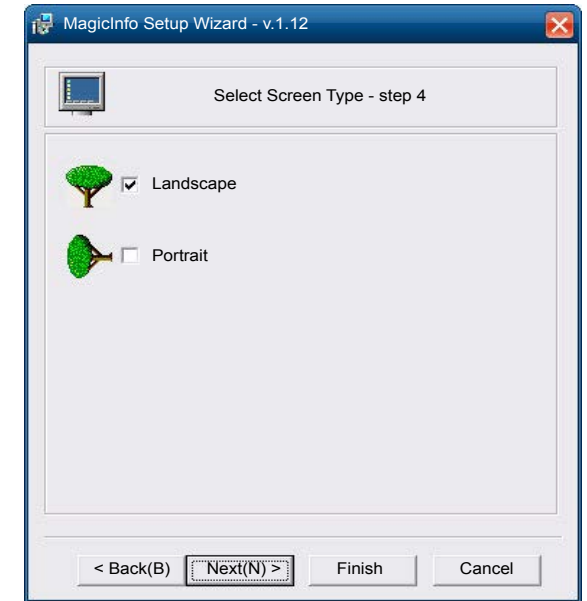
☐ Turkish

☐ Chinese [Simplified]

☐ Portuguese

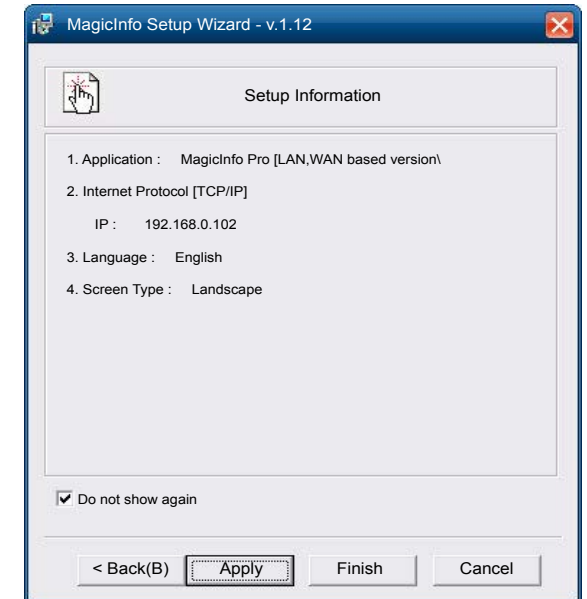
< Back(B) Next(N) > Finish Cancel

## 6 حدد وضع العرض.



## 7 انقر نقرًا مزدوجًا فوق الإعدادات التي قمت بتكوينها.

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



# الفصل 04

## Input

يُستخدم لتحديد **PC** أو **HDMI** أو مصادر الإدخال الخارجية الأخرى المتصلة بشاشة عرض LCD. واستخدمه لتحديد الشاشة التي قمت باختيارها.

**PC** 1

**DVI** 2

يتم تعطيله عند تركيب جهاز الشبكة.

**AV** 3

**Component** 4

**HDMI1** 5

**HDMI2** 6

**MagicInfo** 7

يتم تنشيطه عند توصيل جهاز الشبكة.

## Source List

 **Input** → **Source List** → **ENTER** →  **MENU**

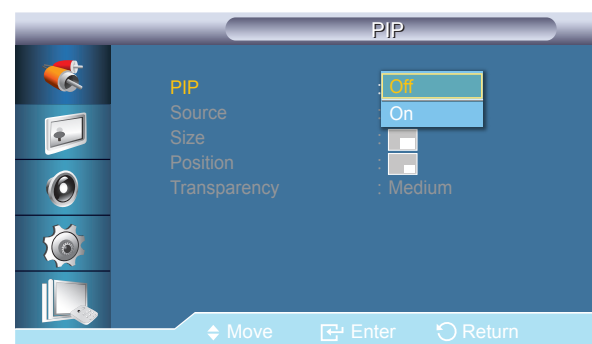


— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

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

## PIP

## PIP



جعل شاشة **PIP** في وضع **Off/On**.

• **Off / On**

قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يتم إيقاف تشغيل PIP عندما يتم تحويل شاشة العرض LCD إلى مصدر خارجي.

إذا قمت بتحديد  و  و  في **Size**، لن يتم تنشيط **Position** و **Transparency**.

لن تتاح وظيفة **PIP** عند تعيين وظيفة **Video Wall** على وضع **On**.

أثناء اتصال أجهزة AV مثل أجهزة VCR أو DVD بشاشة العرض، تسمح لك وظيفة **PIP** بمشاهدة ملفات الفيديو من تلك الأجهزة في نافذة صغيرة مركبة على إشارة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر الشخصي.

تحديد مصدر الإدخال لوظيفة PIP.

#### بدون جهاز شبكة

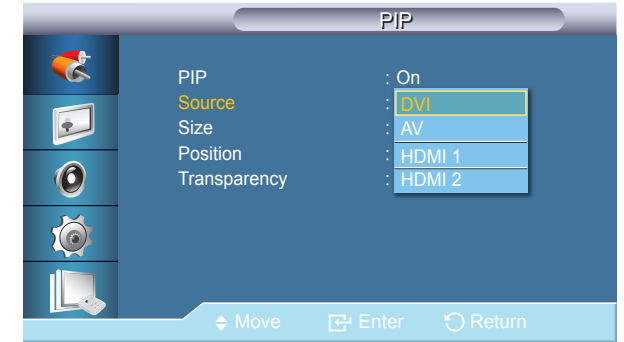
الصورة الرئيسية	الصورة الفرعية
PC	DVI, AV, HDMI1, HDMI2
DVI	PC
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC

#### بجهاز شبكة

الصورة الرئيسية	الصورة الفرعية
PC	AV, HDMI1, HDMI2
AV	PC
HDMI1	PC
HDMI2	PC
MagicInfo (جهاز الشبكة)	PC, AV, Component

يتم تعطيل الوظيفة PIP في حالة عدم تلقي شاشة العرض الرئيسية أي إشارة.

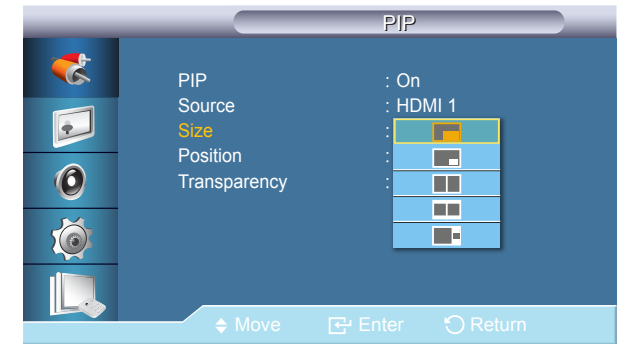
## Source



قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تغيير حجم نافذة PIP.  
Picture > سوف يتم تغيير Size إلى 16:9 عندما تكون PIP في وضع On.

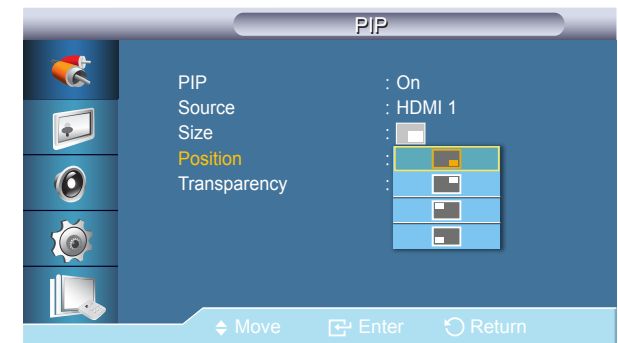
## Size



-قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تغيير موضع نافذة PIP.

## Position



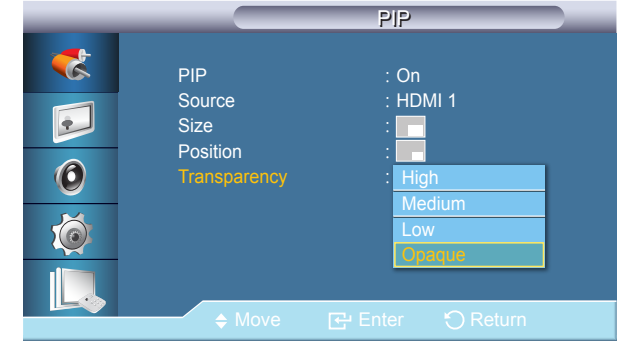
-قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.



ضبط شفافية نوافذ PIP.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

## Transparency



قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

حدد اسم جهاز الإدخال المتصل بمقابس الإدخال لتحديد مصدر الإدخال بسهولة.

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

تختلف الأجهزة المعروضة باختلاف وضع الإدخال الخارجي.

عند توصيل PC بطرف التوصيل HDMI، قم بتعيين **Edit Name** إلى **PC**. وفي الحالات الأخرى، قم بضبط **Edit Name** الخاص بـ **AV**. وعلى الرغم من ذلك، حيث إن 640x480 و 720p (1280x720) و 1080p (1920x1080) إشارات مشتركة لكل من **AV** و **PC**، تأكد من تعيين **Edit Name** وفقاً لإشارة الإدخال.

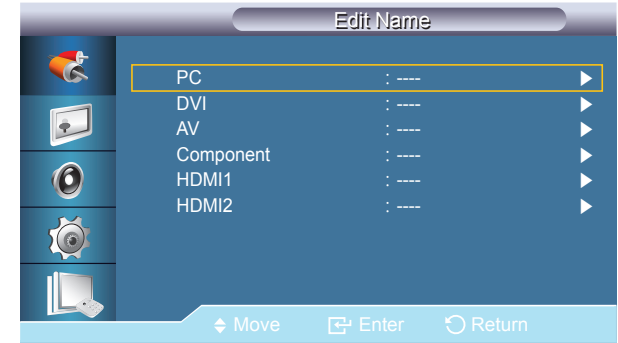
تتغير قائمة **Picture** حسب إشارة الإدخال و **Edit Name**.

عند استخدام توصيل كبل DVI بـ HDMI (حيث لا يدعم الصوت والفيديو في الوقت نفسه)، فيجب توصيل منفذ الصوت باستخدام كبل صوت منفصل.

عندما يتم توصيل الكمبيوتر، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI PC** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من الكمبيوتر الذي تم توصيله.

عند توصيل جهاز AV، قم بتعيين **Edit Name** إلى **DVI Devices** حتى تتمكن من التمتع بالفيديو والصوت من جهاز AV الذي تم توصيله.

## Edit Name



قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## Source AutoSwitch

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

يتم تنشيط تحديد **Primary Source** في حالة عدم التعرف على مصدر الفيديو الحالي، ويصبح تحديد **Secondary Source** نشطًا في حالة عدم توافر مصدر فيديو أساسي. وفي حالة عدم التعرف على المصدر الثانوي أو الأساسي، تبحث شاشة العرض مجددًا. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط، تعرض شاشة العرض الرسالة "لا توجد إشارة إدخال".

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

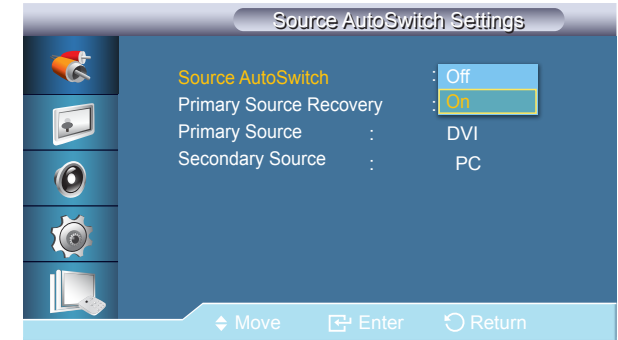
• Off / On

تحديد **Source AutoSwitch** ووظيفة **PIP**: في حالة ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، يتوقف عمل الوظيفة **PIP**. ومن ثم؛ يجب ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **Off** حتى تعمل الميزة **PIP**.

عند ضبط تحديد **Source AutoSwitch** على الوضع **On**، و/أو كان الإعداد **Primary Source Recovery** مضبوطًا على الوضع **On** أيضًا، يصبح وضع توفير طاقة شاشة العرض غير نشط.

عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتوافر فقط تحديد الإعدادين **Primary Source** و **Secondary Source** بالتبادل وحسب الرغبة. الرجاء الرجوع إلى **PIP > Source** لمعرفة الإشارات المتوافقة مع كل مصدر إدخال أساسي.

## Source AutoSwitch Settings



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

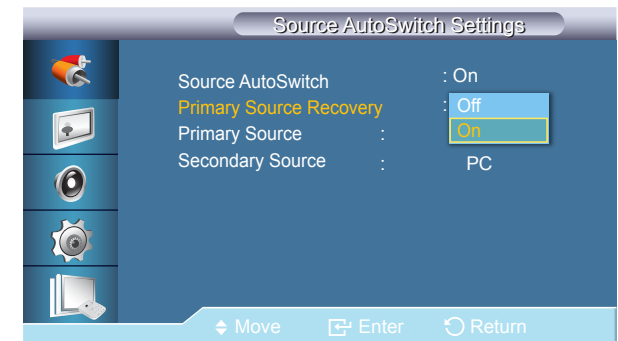
– يتم تعطيل **Source AutoSwitch Settings** إذا تم ضبط **PIP** على **On**.

## Primary Source Recovery

عند ضبط **Primary Source Recovery** على الوضع **On**، يتم البحث عن الفيديو النشط في تحديد مصدري الفيديو **Primary Source** و **Secondary Source** فقط.

ويتم تحديد **Primary Source** في حالة العثور على فيديو نشط. أما في حالة عدم العثور على فيديو نشط، يتم تحديد **Secondary Source**. وفي حالة عدم العثور على فيديو نشط مرة أخرى في **Secondary Source**، تظهر الرسالة "لا توجد إشارة إدخال".

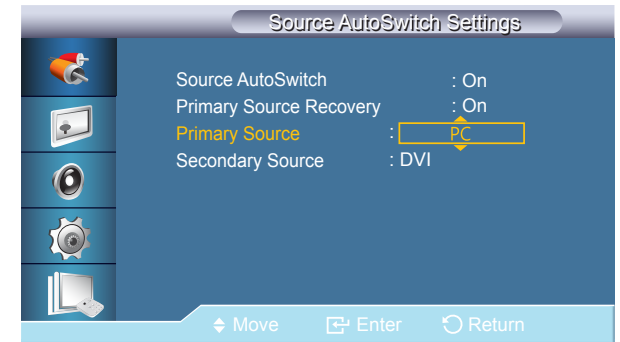
• Off / On



– قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديد **Primary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

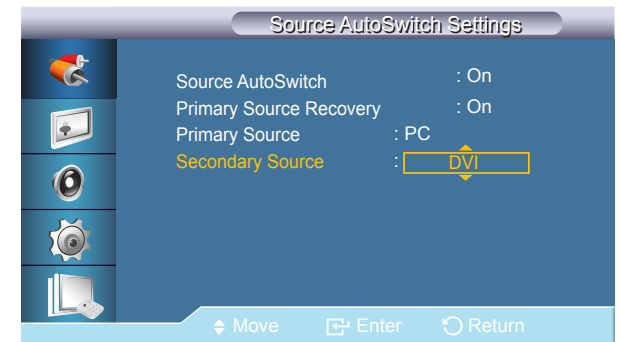
## Primary Source



قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تحديد **Secondary Source** لمصدر الإدخال التلقائي.

## Secondary Source



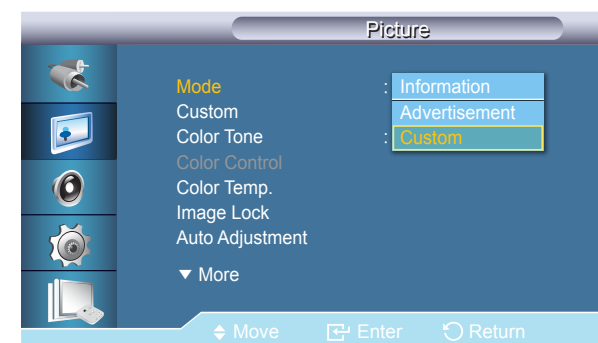
قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

# الفصل 05 Picture

بالوضع PC / DVI / MagicInfo

## Mode

Picture → Mode → ENTER → MENU



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تتميز شاشة العرض LCD بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("Information" و "Advertisement" و "Custom") التي تم تعيينها مسبقاً في المصنع.

- **Information**  
مستحسن لتوصيل معلومات دقيقة (على سبيل المثال، المعلومات العامة).
- **Advertisement**  
مستحسن لعرض الإعلانات (على سبيل المثال مقاطع الفيديو أو الإعلانات الداخلية أو الخارجية).
- **Custom**  
غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

## Custom

- يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقاً لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.
- يتم تغيير الوضع **Custom** إلى وضع **Mode** عن طريق ضبط الصورة باستخدام وظيفة **Custom**.
- غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

### Contrast

ضبط درجة التباين.

### Brightness

ضبط درجة السطوع.

### Sharpness

تعديل درجة حدة الوضوح.

### Gamma

قم بضبط درجة السطوع المتوسطة (جاما) للصورة.

- **Natural**
- **Mode1**
- تعيين سطوع الصورة أكبر من **Natural**.
- **Mode2**
- تعيين قتامة الصورة أكبر من **Mode1**.
- **Mode3**
- زيادة التباين بين الألوان القاتمة والساطعة.



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## Color Tone



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Color Control



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكن تغيير درجات الألوان.

— غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

• **Off / Cool / Normal / Warm / Custom**

— إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool** أو **Normal** أو **Warm** أو **Custom**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**.

— إذا قمت بتعيين **Color Tone** إلى وضع **Off**، يتم تعطيل وظيفة **Color Control**.

تعديل توازن الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الفردية.

— غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

• **Red / Green / Blue**

## .Color Temp



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

تعد وظيفة **Color Temp** مقياسًا لدرجة 'دفء' ألوان الصورة.

— تكون هذه الوظيفة متوفرة عند تعيين **Mode** إلى **Custom** وضبط **Dynamic Contrast** و **Color Tone** على **Off**.

## Image Lock



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

— متوفر فقط في وضع **PC**.

تُستخدم وظيفة **Image Lock** للضبط الدقيق للصورة وتحسينها لأفضل مستوى من خلال إزالة التشويش الذي ينتج عنه صور غير ثابتة مصحوبة بتشوهات واهتزازات. إذا لم تكن النتائج مرضية من خلال استخدام "الضبط الدقيق"، استخدم "الضبط التقريبي" ثم "الضبط الدقيق" بعد ذلك.

### • Coarse

إزالة التشويش مثل الأشرطة العمودية. قد يؤدي الضبط التقريبي إلى نقل مكان الصورة على الشاشة. يمكنك إعادتها للوسط مرة أخرى باستخدام قائمة التحكم الأفقي.

### • Fine

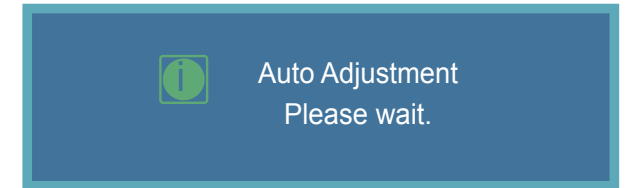
إزالة التشويش مثل الأشرطة الأفقية. إذا استمر التشويش حتى بعد المواءمة "الدقيقة"، أعدّها بعد ضبط التردد (سرعة الساعة).

### • Position

ضبط مكان الشاشة أفقيًا وعموديًا.

يتم تعديل قيم **Fine** و **Coarse** و **Position** تلقائيًا.  
يتم تنفيذ الوظيفة التلقائية بعد تغيير الدقة في لوحة التحكم.

## Auto Adjustment



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

— متوفر فقط في وضع **PC**.

## Signal Balance

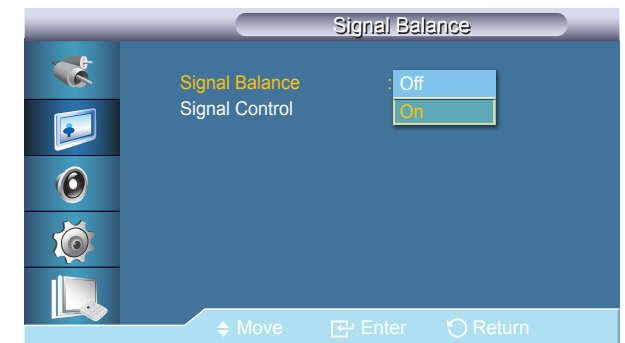
تحديد إما وضع **On** أو **Off** بواسطة توازن الإشارة.

## Signal Control

— يصبح متوفرًا عند ضبط **Signal Control** على **On**.

• **R-Gain / G-Gain / B-Gain / R-Offset / G-Offset / B-Offset**

## Signal Balance

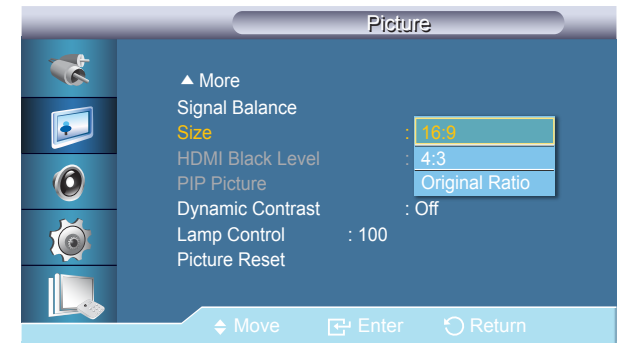


— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.



يمكن تغيير **Size**.  
• **Original Ratio / 4:3 / 16:9**

## Size

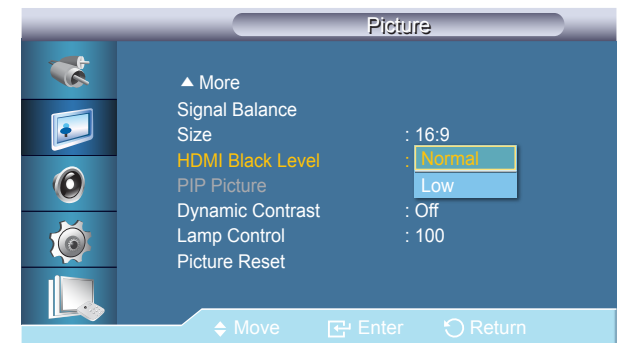


قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

عند توصيل جهاز DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة منفذ HDMI أو DVI، فقد يؤدي ذلك إلى انخفاض جودة الشاشة، كأن يزيد مستوى اللون الأسود أو ينخفض التباين أو يتغير اللون أو غير ذلك وفقًا للجهاز الخارجي المتصل. في هذه الحالة، اضبط جودة شاشة المنتج عن طريق تكوين **HDMI Black Level**.

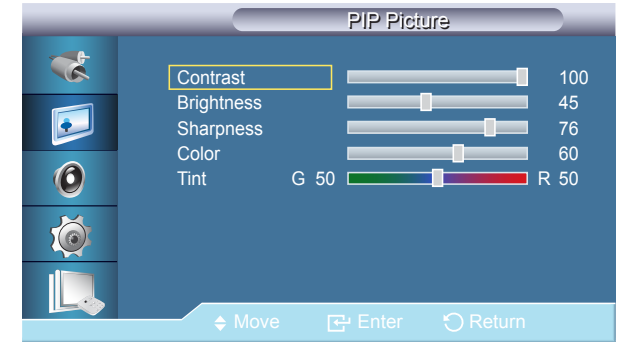
• **Normal / Low**

## HDMI Black Level



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## PIP Picture



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط إعدادات شاشة PIP.

الأوضاع المتوفرة: **PIP On**

- **Contrast**  
ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.
  - **Brightness**  
ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.
  - **Sharpness**  
ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.
  - **Color**  
ضبط درجة لون نافذة PIP المعروضة على الشاشة.
  - **Tint**  
إضافة درجة لون طبيعية لنافذة PIP.
- يتم تشغيل مدخل **PIP** فقط في وضع **AV** أو **HDMI1** أو **HDMI2**.
- يتم تشغيل مدخل **PIP** فقط في وضع **AV** أو **HDMI1** أو **HDMI2**.

تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

**Off / On**

يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط **PIP** أو **Energy Saving** على **On**.

## Dynamic Contrast



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.  
غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

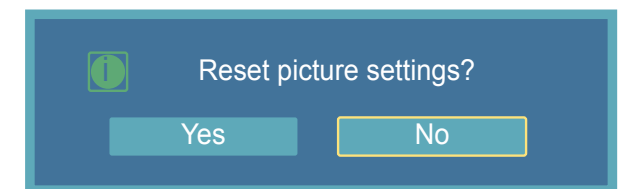
## Lamp Control



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط إعدادات الشاشة.

## Picture Reset



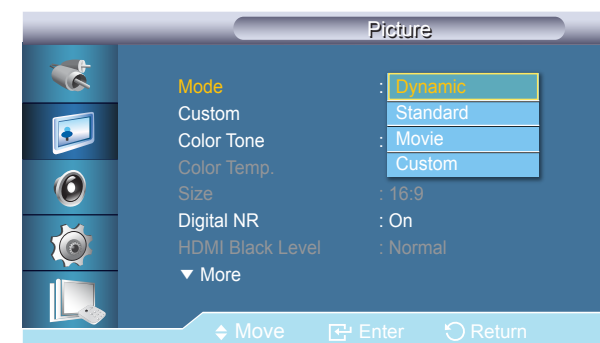
—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# الفصل 06 Picture

بالوضع AV / HDMI / TV / Component

## Mode

Picture → Mode → ENTER → MENU



تتميز شاشة العرض LCD بأربعة إعدادات تلقائية للصورة ("Dynamic" و "Standard" و "Movie" و "Custom") التي تم تعيينها مسبقاً في المصنع.

• **Dynamic**

• **Standard**

• **Movie**

• **Custom**

— غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

## Custom

يمكن تغيير درجتي السطوع والتباين وفقاً لاختيارك الشخصي باستخدام القوائم التي تظهر على الشاشة.

غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

### Contrast

ضبط درجة التباين.

### Brightness

ضبط درجة السطوع.

### Sharpness

ضبط حدة وضوح الصورة.

### Color

ضبط لون الصورة.

### Tint

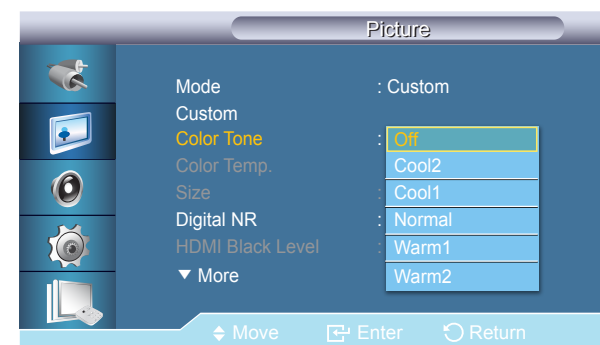
إضافة درجة لون طبيعية إلى شاشة العرض.

يتم عرض شريط تمرير **Tint** عندما يكون مصدر الدخل **AV** أو **Component** أو **HDMI1** أو **HDMI2**.



قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## Color Tone



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

## .Color Temp



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

يمكن تغيير درجات الألوان. تعد مكونات الألوان الفردية قابلة للتعديل من قبل المستخدم.

— غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

• **Off / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**

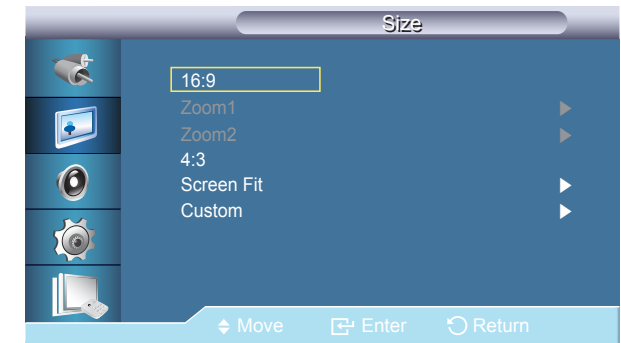
— إذا قمت بتعيين **Color Tone** على **Cool2** أو **Cool1** أو **Normal** أو **Warm1** أو **Warm2**، يتم تعطيل وظيفة **Color Temp**.

— سوف يؤدي تغيير أحد الإعدادات في قائمة **Color Tone** إلى تبديل وضع الشاشة إلى **Custom**.

تعد وظيفة **Color Temp** مقياساً لدرجة 'دفء' ألوان الصورة.

— تكون هذه الوظيفة متوفرة عند تعيين **Mode** إلى **Custom** وضبط **Dynamic Contrast** و **Color Tone** على **Off**.

## Size

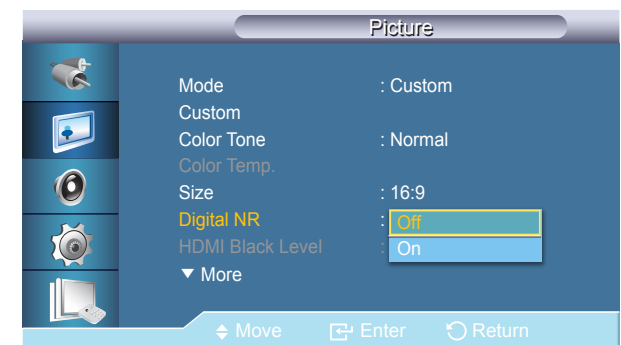


—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكن تغيير **Size**.

- **16:9**  
ضبط الصورة على وضع 16:9 العريض.
- **Zoom1**  
تكبير حجم الصورة المعروضة على الشاشة.
- **Zoom2**  
تكبير حجم الصورة بحيث يكون أكبر من **Zoom1**.
- **4:3**  
ضبط الصورة على وضع 4:3 العادي.
- **Screen Fit**  
عرض شاشات الإدخال بحالتها دون أي تقطع عند إدخال إشارات 1080p، 1080i، 720p.
- **Custom**  
تغيير الدقة لتلائم تفضيلات المستخدمين.

## Digital NR



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تمتلك خاصية "خفض التشويش الرقمي" من التمتع بصور أشد وضوحًا ونقاءً.

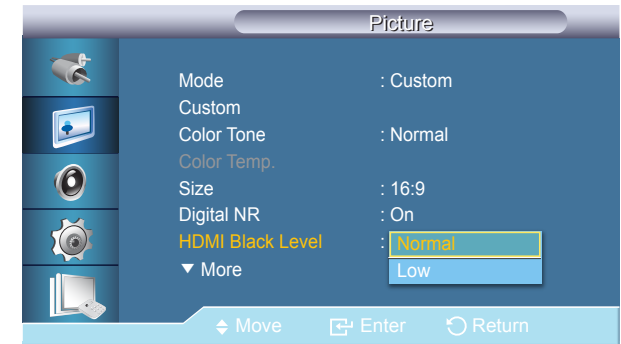
- **Off / On**  
لن تتوفر وظيفة **Digital NR** في كافة درجات الدقة.

عند توصيل جهاز DVD أو جهاز فك تشفير بالمنتج بواسطة منفذ HDMI أو DVI، فقد يؤدي ذلك إلى انخفاض جودة الشاشة، كأن يزيد مستوى اللون الأسود أو ينخفض التباين أو يتغير اللون أو غير ذلك وفقاً للجهاز الخارجي المتصل. في هذه الحالة، اضبط جودة شاشة المنتج عن طريق تكوين **HDMI Black Level**.

• **Normal / Low**

— بالنسبة للوقت الذي يمكن استخدامه مع الكمبيوتر وتلفزيون DTV في الوضع **HDMI** و **DTV**، سيتم تنشيط **HDMI Black Level**.

## HDMI Black Level



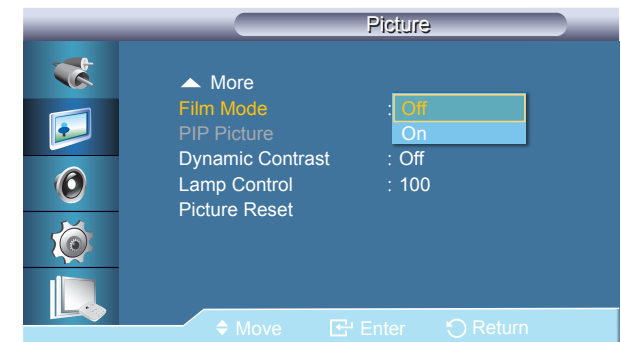
—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

يقوم **Film Mode** بمعايرة الصورة غير الطبيعية أثناء مشاهدة فيلم (24 إطاراً) يتم تشغيله على أحد أجهزة التلفزيون (30 إطاراً). قد تظهر الترجمات المتحركة تالفة عند تمكين هذا الوضع.

— في وضع **HDMI**، تتوفر هذه الوظيفة عندما تكون إشارة الإدخال مسح متداخل؛ بينما لن تتوفر أثناء المسح المتصاعد.

• **Off / On**

## Film Mode



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.



## PIP Picture

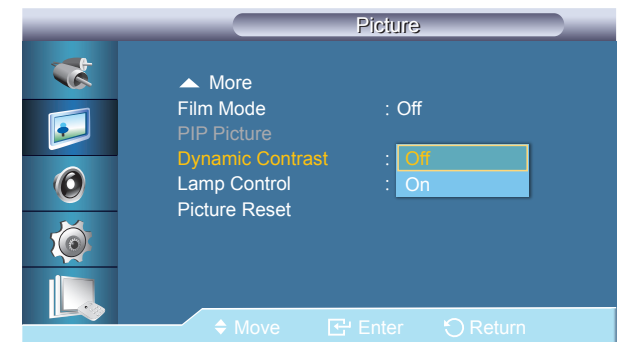


—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط إعدادات شاشة PIP.

- **Contrast**  
ضبط درجة تباين نافذة PIP المعروضة على الشاشة.
- **Brightness**  
ضبط درجة سطوع نافذة PIP المعروضة على الشاشة.
- **Sharpness**  
ضبط حدة وضوح نافذة PIP المعروضة على الشاشة.

## Dynamic Contrast



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تكتشف وظيفة **Dynamic Contrast** تلقائيًا طريقة توزيع الإشارة المرئية ثم تقوم بالضبط لإنشاء تباين مثالي.

- **Off / On**  
يتم تعطيل هذه الوظيفة عند ضبط PIP أو **Energy Saving** على **On**.

ضبط استهلاك لمبة المحول العاكس في سبيل تقليل استهلاك الطاقة.  
غير متوفرة عند تعيين **Dynamic Contrast** على **On**.

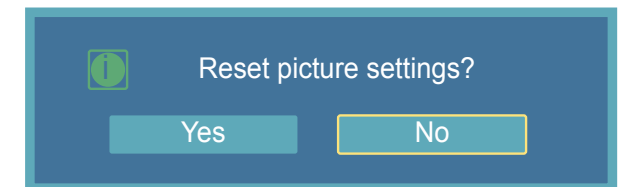
## Lamp Control



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

إعادة ضبط إعدادات الشاشة.

## Picture Reset



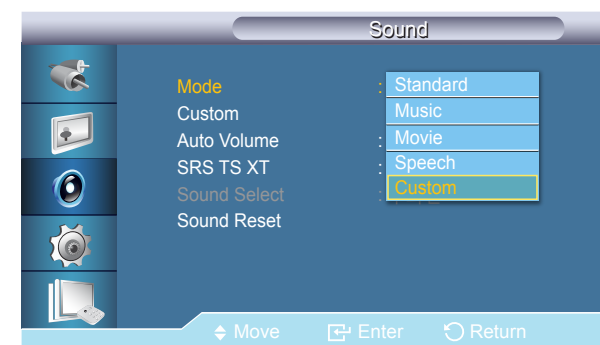
—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# الفصل 07

## Sound

### Mode

Sound → Mode → ENTER → MENU



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تتميز شاشة العرض LCD بمكبر صوت استيريو مضمن ذي دقة عالية.

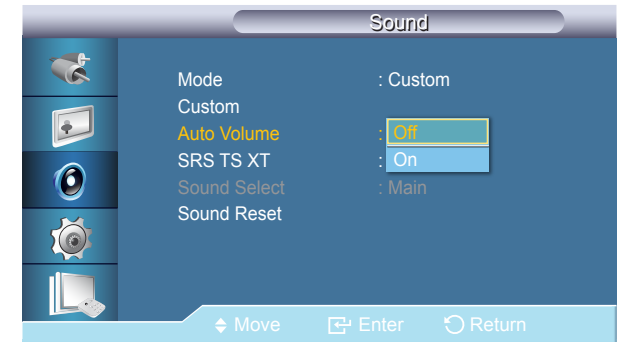
- **Standard**  
تحديد وضع **Standard** لإعدادات المصنع القياسية.
- **Music**  
تحديد **Music** أثناء مشاهدة ملفات الفيديو الموسيقية أو الحفلات الموسيقية.
- **Movie**  
تحديد **Movie** عند مشاهدة الأفلام.
- **Speech**  
تحديد وضع **Speech** عند مشاهدة أحد العروض التي تقوم معظمها على الحوار (مثل الأخبار).
- **Custom**  
تحديد **Custom** إذا كنت ترغب في ضبط الإعدادات وفقاً لتفضيلاتك الشخصية.

## Custom



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Auto Volume



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يمكنك ضبط إعدادات الصوت لتناسب تفضيلاتك الشخصية.

— يمكنك سماع الصوت وإن كانت قيمة الصوت معينة على صفر.

— إذا قمت بضبط الصوت باستخدام وظيفة **Custom**، يتم تحويل **Mode** إلى الوضع **Custom**.

### Bass

التأكيد على صوت التردد المنخفض.

### Treble

التأكيد على صوت التردد العالي.

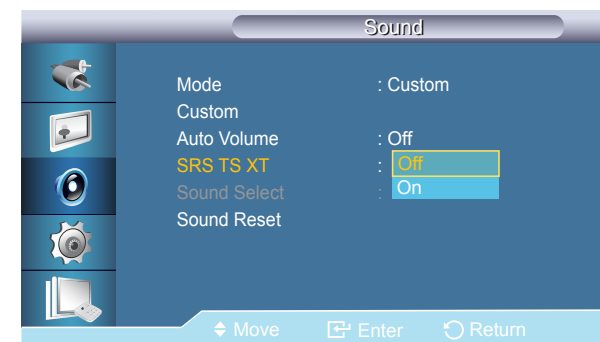
### Balance

تتمكنك هذه الوظيفة من ضبط توازن الصوت بين السماعتين اليمنى واليسرى.

تقليل الاختلاف في التحكم بمستوى الصوت بين محطات البث.

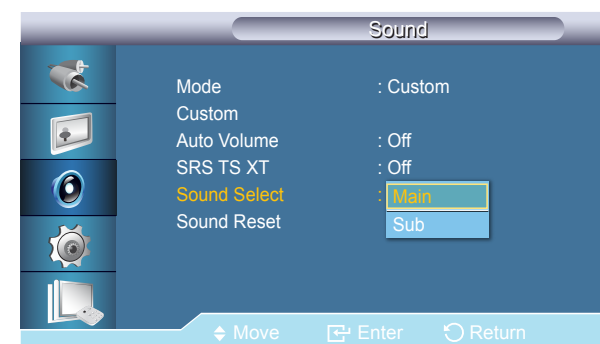
• **Off / On**

## SRS TS XT



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## Sound Select



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تعد **Image Lock** تقنية محمية براءة اختراع من SRS تعمل على حل مشكلة تشغيل محتوى متعدد القنوات بنظام 5.1 عبر سماعتين. تتيح تقنية TruSurround XT الحصول على صوت مجسم رائع من خلال نظام تشغيل يعمل بسماعتين، بما في ذلك سماعات التلفزيون الداخلية. تتوافق هذه التقنية تمامًا مع كافة التنسيقات متعددة القنوات.

• **Off / On**


قم بتمكين الصوت الخاص بالعرض الأساسي أو الثانوي في وضع **PIP**.

— يصبح متوفرًا عند ضبط **PIP** على **On**.

• **Main / Sub**

إعادة ضبط إعدادات الصوت.

## Sound Reset

 Reset sound settings?

Yes

No

—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

# الفصل 08 Setup

## Language

Setup → Language → ENTER → MENU

يمكنك اختيار لغة واحدة من بين 14 لغة.

تؤثر اللغة التي قمت باختيارها على لغة القوائم التي تظهر على الشاشة فقط. ولن تظهر في أي برنامج يعمل على الكمبيوتر.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский  
Português, Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديد من أحد إعدادات الوقت الأربعة **Clock Set** و **Sleep Timer** و **Timer** و **Holiday Management**.

## Clock Set

إعداد الوقت الحالي.

## Sleep Timer

إيقاف تشغيل شاشة العرض LCD تلقائيًا في أوقات محددة.

• Off / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180

## Timer1 / Timer2 / Timer3

يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل شاشة عرض LCD تلقائيًا في وقت محدد.

— يتم تمكينه فقط عند تعيين الساعة باستخدام القائمة **Clock Set**.

— يتيح لك الخيار **Manual** إمكانية تحديد يوم في الأسبوع.

— **Holiday** : عند اختيار **Apply**، لن يتوفر المؤقت في العطلات؛ وعند اختيار **Don't Apply**، سيتوفر المؤقت في العطلات.

## Holiday Management

• **Add**

يمكنك تسجيل الإجازات.

• **Delete Selected**

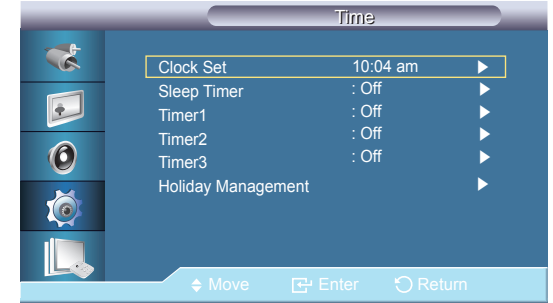
يمكنك حذف الإجازات المحددة.

— يتم تمكينه فقط في حالة تحديد الإجازات المسجلة.

— يمكن تحديد أكثر من إجازة أو حذفها.

• **Delete All**

يمكنك حذف كافة الإجازات التي تم تسجيلها.



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.



قم بتغيير درجة شفافية خلفية القوائم التي تظهر على الشاشة.

• **High / Medium / Low / Opaque**

## Menu Transparency



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## Change PIN

يمكن تغيير كلمة المرور.

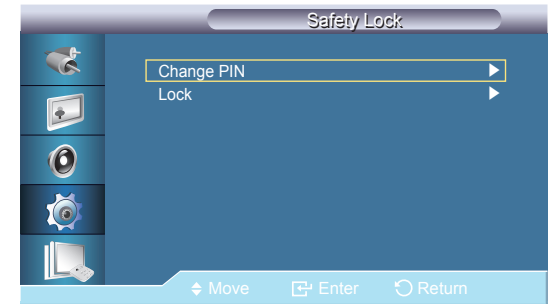
كلمة المرور المُعينة مسبقاً لشاشة العرض LCD هي "0000".

— إذا نسيت كلمة المرور، اضغط على أزرار التحكم عن بُعد **MUTE** → **EXIT** → **INFO** لتعيين كلمة المرور إلى "0000".

## Lock

هذه هي الوظيفة التي تقوم بتأمين القوائم التي تظهر على الشاشة حرصاً على حفظ الإعدادات الحالية أو منع الآخرين من إجراء تعديلات على هذه الإعدادات.

## Safety Lock

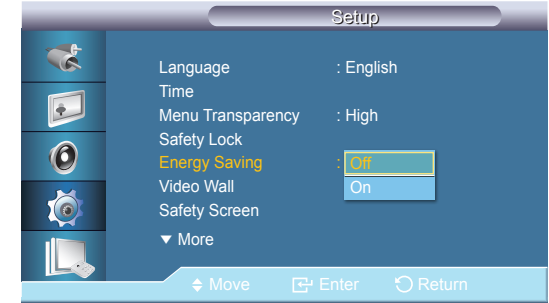


—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

تقوم هذه الخاصية بضبط معدل استهلاك الطاقة للوحدة من أجل توفير الطاقة.

• Off / On

## Energy Saving



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

## Video Wall

**Video Wall** هي عبارة عن مجموعة من شاشات الفيديو المتصلة ببعضها، لكي تعرض كل شاشة جزءاً من الصورة الكاملة أو موضع تكرر الصورة نفسها على كل شاشة.

عندما تكون وظيفة **Video Wall** قيد التشغيل، يمكنك ضبط إعداد الشاشة **Video Wall**.

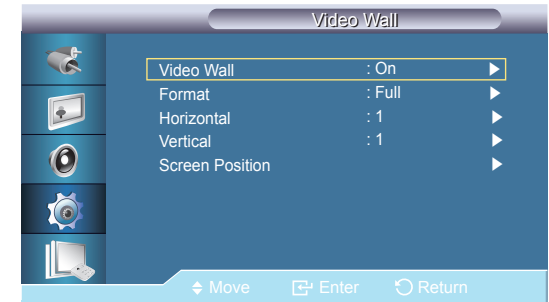
— عند تشغيل **Video Wall**، لن تتوفر وظائف **Size**.

— يتم تعطيل هذه الميزة عند ضبط **PIP** على **On**.

تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة **Video Wall** الموجودة في الشاشة تشغيل/إيقاف تشغيل التي قمت بتحديد.

• Off / On

## Video Wall

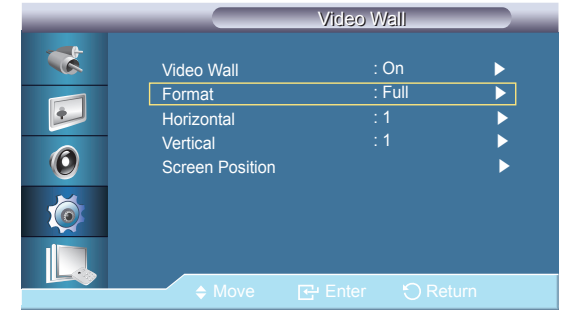


—قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

يمكن تحديد **Format** لرؤية شاشة مقسمة.

- **Full**  
توفير شاشة كاملة دون أية هوامش.
- **Natural**  
عرض صورة طبيعية مزودة بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية دون تغيير.

## Format



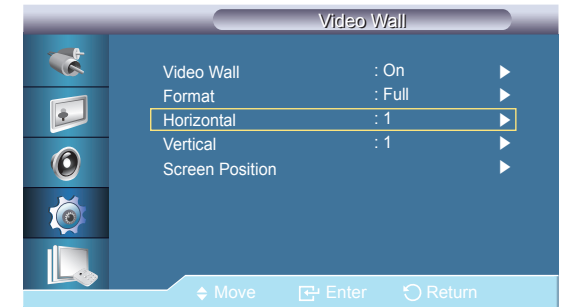
— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تعيين عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

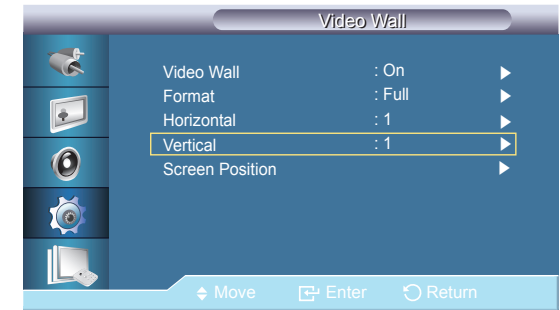
— إذا تم تعيين **Vertical** إلى 15، تبلغ قيمة **Horizontal** القصوى 6.

## Horizontal



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Vertical



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Screen Position



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط عدد أجزاء الشاشة التي يجب تقسيمها عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة عشر: 1~15.

— إذا تم تعيين **Horizontal** إلى 15، تبلغ قيمة **Vertical** القصوى 6.

يمكن تقسيم الشاشة إلى عدة صور. يمكن تحديد عدد من الشاشات بتصميم مختلف عند تقسيمها.

- حدد وضعًا في **Screen Position**.
  - حدد شاشة عرض في قائمة "تحديد شاشات العرض".
  - يتم إعداد التحديد بالضغط على أحد الأرقام في الوضع المحدد.
  - يمكن تقسيم الشاشة إلى 100 شاشة فرعية كحد أقصى.
- عند توصيل أكثر من أربعة شاشات عرض، نوصي بدرجة الدقة XGA (1024\*768) أو أعلى لمنع حدوث أي انخفاض في جودة الصور.

## Pixel Shift

### Pixel Shift

لتجنب ظهور الأطياف على الشاشة، يمكنك استخدام هذه الوظيفة لنقل نقاط البيكسل المعروضة على الشاشة LCD في الاتجاه الأفقي أو العمودي.

• Off / On

### Horizontal

تعيين عدد نقاط البيكسل التي يتم تحريكها على الشاشة أفقيًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

### Vertical

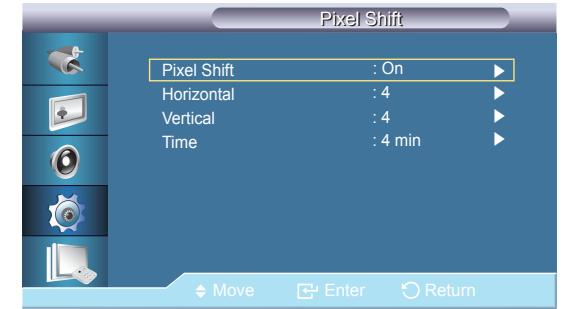
تعيين عدد نقاط البيكسل التي يتم تحريكها على الشاشة عموديًا.

مستويات الضبط الخمسة: 0 و 1 و 2 و 3 و 4.

### Time

تعيين فاصل زمني لإجراء الحركة أفقيًا أو عموديًا على التوالي.

## Safety Screen



-قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطرز.

## Timer

يمكنك ضبط المؤقت لحماية الشاشة من الاحتراق. إذا بدأت في إزالة أي أثار للصورة، يتم تنفيذ العملية للمدة المحددة ثم تنتهي تلقائيًا.

• Off / On

## Mode

يمكنك تغيير نوع **Safety Screen**.

• Bar / Eraser / Pixel

## Period

استخدم هذه الوظيفة لضبط مدة التنفيذ لكل وضع تم تعيينه في **Timer**.

## الوقت

قم بتحديد وقت للتنفيذ داخل المدة المعيّنة.

تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عن طريق نقل الخطوط الأفقية السوداء والبيضاء الطويلة.

## Timer



–قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Bar



–قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تمنع هذه الوظيفة ظهور الأطياف على الشاشة عند نقل شكل مستطيل.

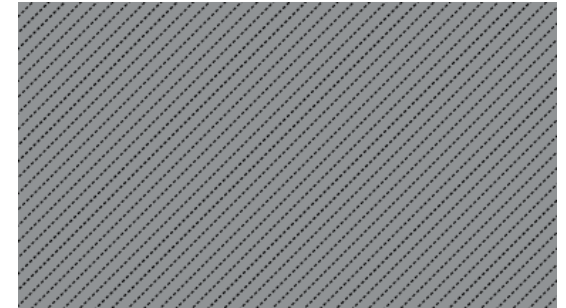
## Eraser



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تمنع هذه الميزة ظهور الأطياف عن طريق تحريك وحدات البكسل على الشاشة.

## Pixel

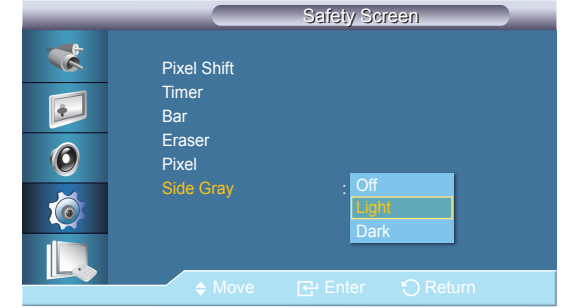


—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تحديد السطوع في اللون الرمادي لخلفية الشاشة.

• Off / Light / Dark

## Side Gray



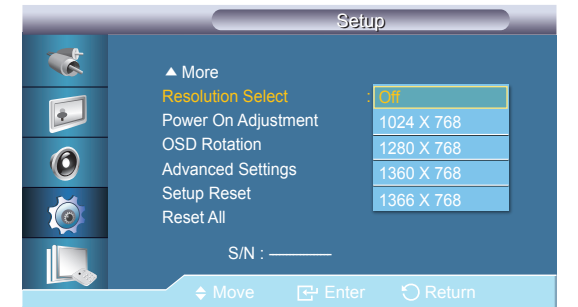
قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

في حالة عدم عرض الصورة بشكل سليم على الشاشة عند تعيين دقة بطاقة الرسومات للكمبيوتر على **x 768 @ 60Hz 1024** أو **x 768 @ 1280** أو **60Hz** أو **x 768 @ 60Hz 1360** أو **x 768 @ 60Hz 1366**، باستخدام هذه الوظيفة (Resolution Select)، يمكن عرض الصورة على الشاشة بالدقة المحددة.

يكون تحديد القائمة مسموح به فقط عند تعيين دقة الرسومات إلى **x 768 @ 60Hz 1024** أو **x 768 @ 60Hz 1280** أو **x 768 @ 60Hz 1360** أو **x 768 @ 60Hz 1366**.

• Off / 1024 X 768 / 1280 X 768 / 1360 X 768 / 1366 X 768

## Resolution Select



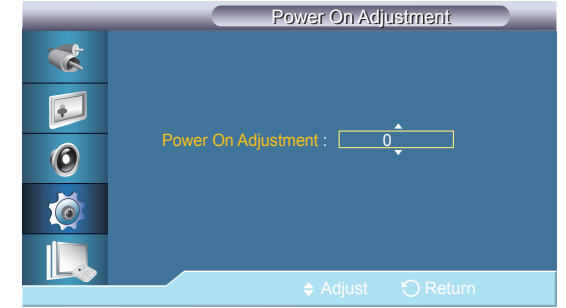
قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

- يتوفر في الوضع PC فقط.



ضبط وقت التشغيل الخاص بالشاشة.  
قم بتعيين وقت التشغيل على مدة أطول لتجنب حدوث جهد كهربائي زائد.

## Power On Adjustment



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تدوير القوائم التي تظهر على الشاشة  
**Landscape / Portrait** •

## OSD Rotation



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Temperature

تكوين إعداد وظيفة "درجة الحرارة"، التي تستكشف درجة الحرارة الداخلية من أجل حماية الجهاز.

### Temperature Control

كما يقوم بالكشف عن درجة الحرارة الداخلية للمنتج ويحدد درجة الحرارة المرغوبة.

بشكل افتراضي، يتم تعيين المنتج إلى 77° درجة مئوية.

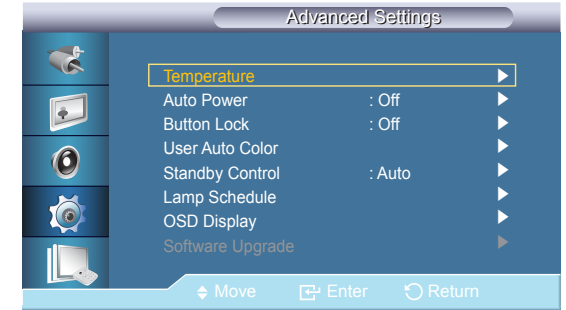
وفي حالة تجاوز درجة الحرارة لدرجة الحرارة المحددة، تصبح الصورة باهتة ويتم إيقاف تشغيل المنتج تلقائيًا لمنع ارتفاع درجة الحرارة داخله إذا استمرت درجة الحرارة في الارتفاع.

ومن الأفضل استخدام المنتج في درجات حرارة تتراوح ما بين 75 - 80° درجة مئوية (وفقًا لدرجة الحرارة المحيطة وهي 40° درجة مئوية). راجع "المواصفات" المذكورة هنا للمزيد من التفاصيل حول شروط التشغيل.

### Current Temperature

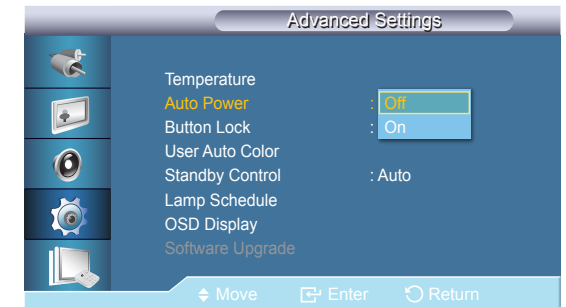
عرض درجة الحرارة الحالية للمنتج.

## Advanced Settings



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

## Auto Power



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

تمكين أو تعطيل **Auto Power** الخاص بالمنتج.

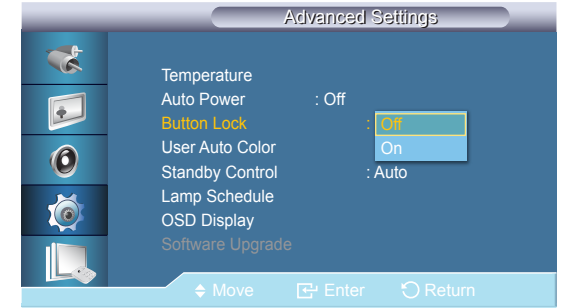
• **Off / On**

— عند تعيين **Auto Power** على **On**، يتم تشغيل المنتج بمجرد توصيله بالتيار الكهربائي.

قفل أو فتح أزرار التحكم بجهاز العرض الموجودة في المنتج.

• **Off / On**

## Button Lock



—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

• **Auto Color**

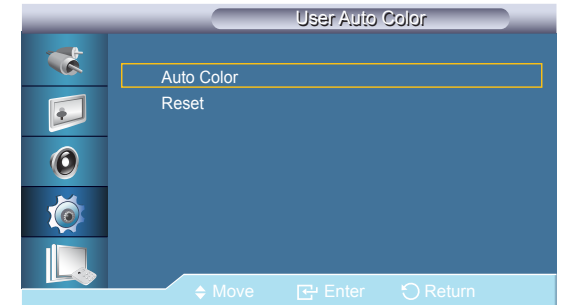
ضبط الألوان تلقائيًا.

• **Reset**

إعادة تعيين إعدادات الألوان.

— لا يتم تمكينه إلا في وضع **PC**.

## User Auto Color

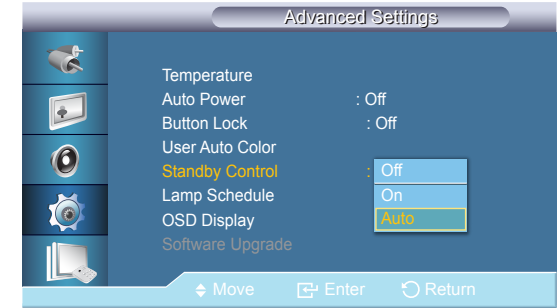


—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

ضبط وضع الاستعداد، الذي سيتم تنشيطه عندما يتم الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.

- **Off**  
ستظهر رسالة نصها **No Signal** في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.
- **On**  
يتم تنشيط وضع توفير الطاقة في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال.
- **Auto**  
في حالة الكشف عن عدم وجود أية إشارة إدخال،  
يتم تنشيط وضع توفير الطاقة إذا تم توصيل جهاز خارجي.  
ستظهر رسالة نصها **No Signal** إذا لم يتم التوصيل بأي جهاز خارجي.

## Standby Control



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

يعمل على ضبط درجة النصوص على القيمة التي يحددها المستخدم في وقت محدد.

## Lamp Schedule



قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

عرض عنصر قائمة على الشاشة أو إخفائه.

### Source OSD

Off / On •

### Not Optimum Mode OSD

Off / On •

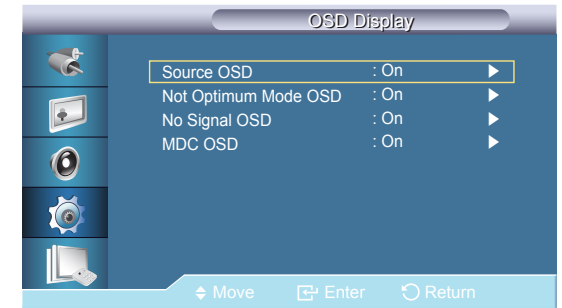
### No Signal OSD

Off / On •

### MDC OSD

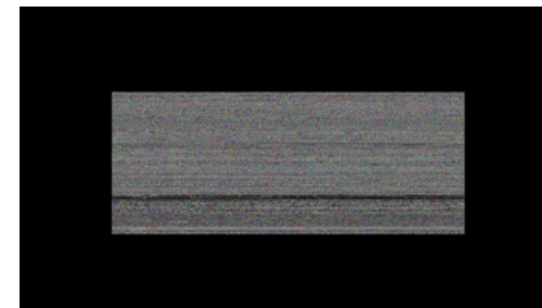
Off / On •

## OSD Display



-قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطراز.

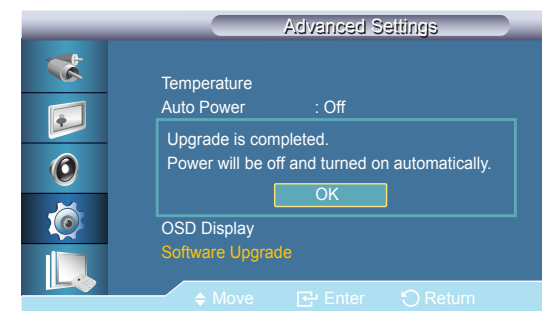
## Software Upgrade



— عند وجود صورتي BMP أو أكثر، يتم عرضهما على الشاشة بواسطة عرض الشرائح.

— من المستحسن أن يكون الفاصل الزمني للتشغيل بين صورتي BMP الموجودتين في عرض الشرائح ثانية واحدة. ستقل إمكانية استخراج الصورة مع الفواصل التشغيل الأخرى.

— قد لا يتم استخراج صورة BMP إذا تم تغطيتها بصورة أخرى (على سبيل المثال، مؤشر الماوس).



— قد تختلف الصورة المعروضة وفقاً للطرز.

ترقية البرامج.

1 قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر من خلال إشارة رقمية مثل DVI أو HDMI. وانقر فوق ملف صورة BMP الذي تم تحويله من الترميز SW. وبعد ذلك يتم عرض الصورة الموجودة أدناه على شاشة المنتج.

2 في حين أنه يتم عرض صورة BMP التي تم تحويل رمز البرنامج إليها على الشاشة، حدد **Software Upgrade**.

3 إذا تم الكشف عن إصدار أحدث من إصدار البرنامج الحالي، سيتم سؤالك عما إذا كنت ترغب في ترقية البرنامج الحالي. وإذا قمت بتحديد **Yes**، يتم تنفيذ عملية الترقية.


4 وعند اكتمال ترقية البرنامج، يتم إيقاف تشغيل المنتج وإعادة تشغيله تلقائياً.

— وتعمل هذه الوظيفة فقط باستخدام إشارة رقمية، على سبيل المثال في الوضع **DVI** أو **HDMI1** أو **HDMI2**. (يجب أن تكون دقة الإدخال مطابقة لدقة اللوحة.)

— في الوضعين **HDMI1** و **HDMI2**، تكون قيم التوقيت المستخدمة لكل من PC و TV معتمدة فقط في حالة تعيين **Edit Name** إلى **PC** أو **DVI PC**. لا يتم دعم هذه الميزة إلا في حالة ضبط **Size** على **16:9** فقط.

قم بإعادة تعيين كافة القيم الخاصة بأحد الإعدادات.

## Setup Reset

 Reset settings in setup?


Yes

No

—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

قم بإعادة تعيين كافة الإعدادات الخاصة بشاشة العرض.

## Reset All

 All Settings return to default settings.

Yes

No

—قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.

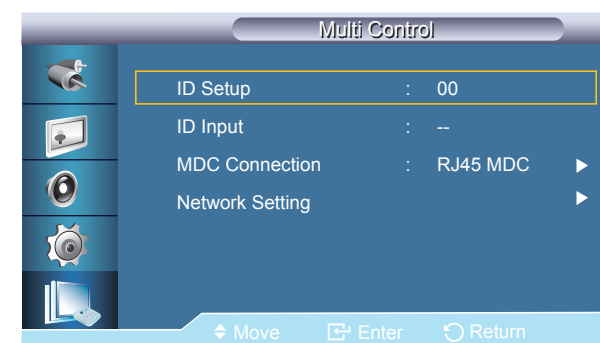
# الفصل 09

## استخدام برنامج MDC

- **ID Setup**  
تخصيص معرفات فريدة للمجموعة.
- **ID Input**  
استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظائف جهاز الإرسال الخاصة بالمجموعة الفردية. يتم تنشيط مجموعة واحدة عندما يتوافق المكون مع إعداد جهاز الإرسال.
- **MDC Connection**  
يقوم بتحديد منفذ لاستقبال إشارات MDC منه.
- **RS232C MDC** : يقوم بالاتصال بـ MDC من خلال كبل **RS232C MDC**.
- **RJ45 MDC** : يقوم بالاتصال بـ MDC من خلال كبل **RJ45 MDC**.
- **Network Setting**  
**IP Setting : Manual, Auto**  
**IP Address** : قم بإدخال **IP Address** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.  
**Subnet Mask** : قم بإدخال **Subnet Mask** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.  
**Gateway** : قم بإدخال **Gateway** يدويًا إذا تم تعيين **IP Setting** إلى **Manual**.

## Multi Control

Multi Control → ENTER → MENU



-قد تختلف الصورة المعروضة وفقًا للطراز.



## تنشيط/إزالة تنشيط برنامج MDC

### التركيب

- 1 أدخل القرص المضغوط المخصص لتنشيط البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
- 2 انقر فوق برنامج تنشيط **MDC Unified**.
- 3 حدد لغة للتنشيط، ثم انقر فوق **"OK"**.
- 4 عندما تظهر الشاشة **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified"** انقر فوق **"Next"**.
- 5 عندما يتم عرض النافذة **"License Agreement"**، حدد **"I accept the terms in the license agreement"** وانقر فوق **"Next"**.
- 6 في النافذة **"Customer Information"** المعروضة، املأ كل خانات المعلومات وانقر فوق **"Next"**.
- 7 في النافذة **"Destination Folder"** المعروضة، حدد مسار الدليل الذي تريد تنشيط البرنامج به وانقر فوق **"Next"**.
- 8 في النافذة **"Ready to Install the Program"** المعروضة، افحص مسار الدليل الذي سيتم تنشيط البرنامج به وانقر فوق **"Install"**.
- 9 سيتم عرض تقدم عملية التنشيط.
- 10 انقر فوق **"Finish"** في النافذة **"InstallShield Wizard Complete"** المعروضة.
- 11 سيتم إنشاء أيقونة اختصار **MDC Unified** على سطح المكتب بعد التنشيط.

قد يتأثر تنشيط برنامج MDC ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وحالة الشبكة.

في حالة عدم عرض نافذة تنشيط البرامج بالشاشة الرئيسية، قم بالتنشيط باستخدام ملف التنفيذ **MDC Unified** في المجلد **MDC** على القرص المضغوط.

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

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

### إزالة التنشيط

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

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

– اضغط على F5 إذا لم يتم عرض الأيقونة.

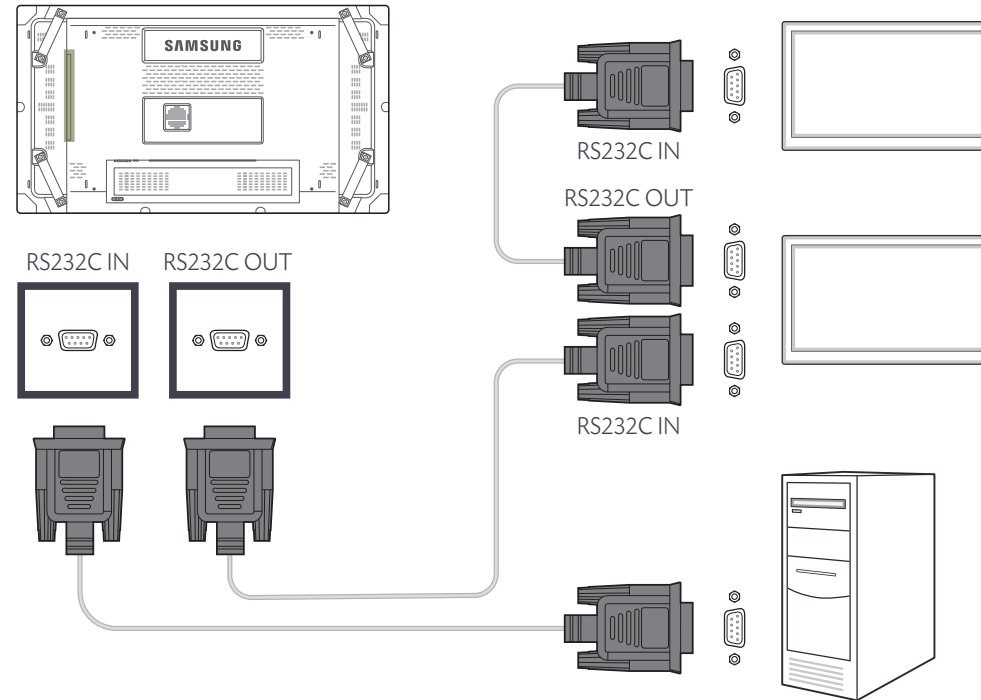
## ما المقصود بـ MDC؟

يُعد التحكم في شاشات متعددة "MDC" تطبيقاً يتيح التحكم بسهولة في أجهزة عرض متعددة في نفس الوقت باستخدام جهاز كمبيوتر.

### التوصيل بـ MDC

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

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

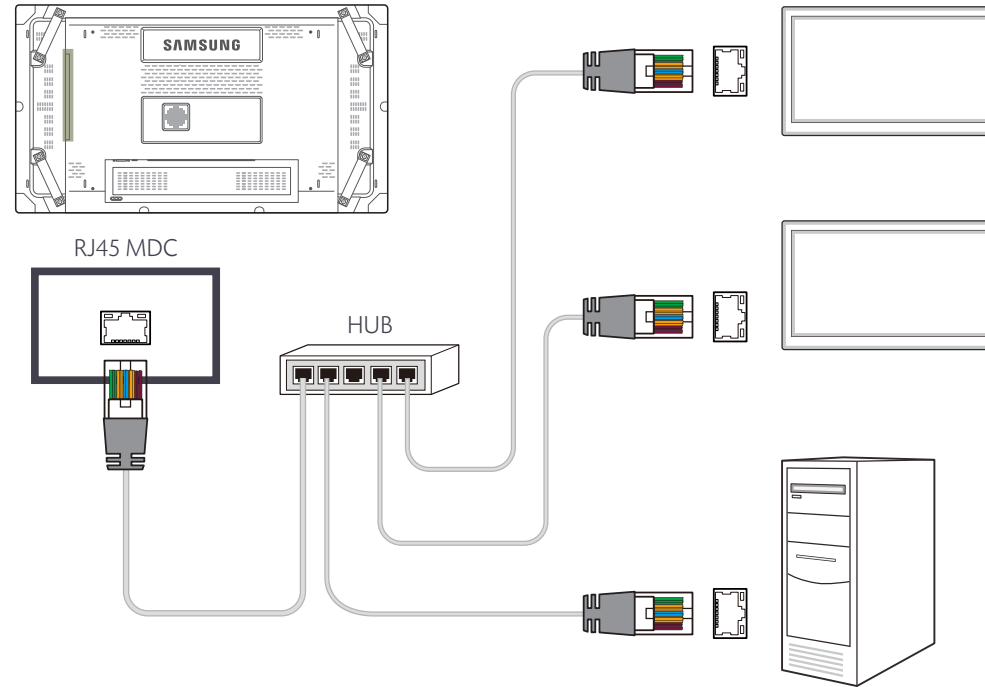


## استخدام التطبيق MDC عن طريق بطاقة Ethernet

أدخل عنوان IP لجهاز العرض الأساسي، ثم قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر، حيث يمكن توصيل جهاز عرض بأخر باستخدام كبل تسلسلي RS-232C.

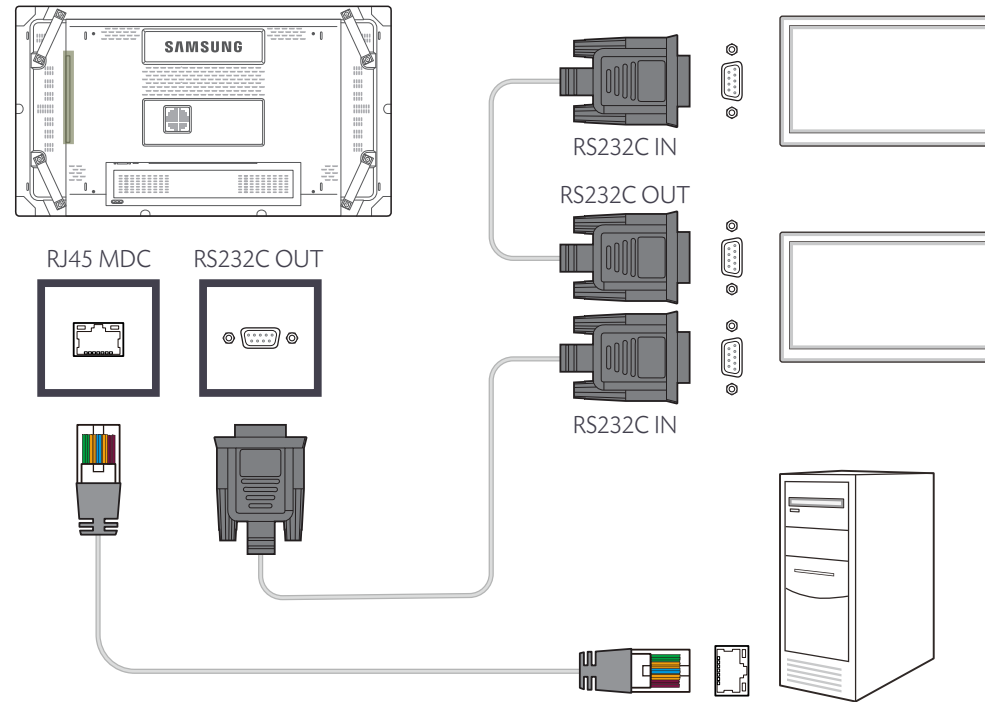
التوصيل باستخدام كبل LAN مباشر

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



## التوصيل باستخدام كبل LAN للاتصال بين الأجهزة

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



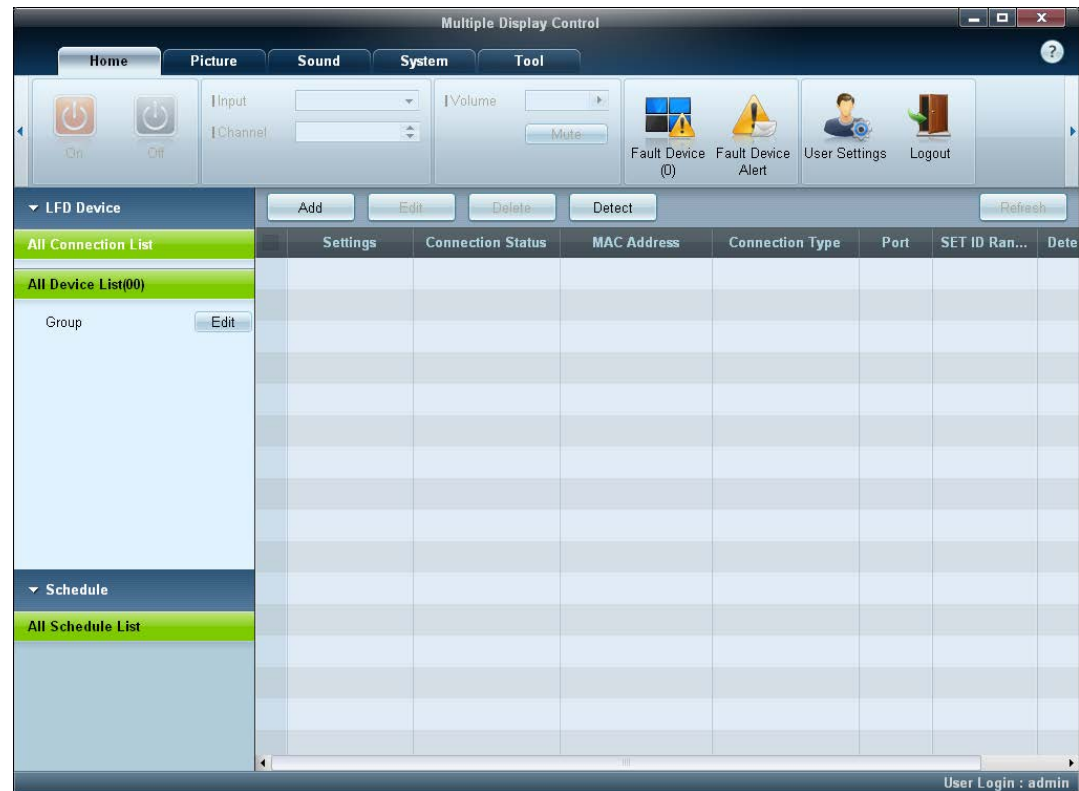
## إدارة الاتصال

تتضمن إدارة الاتصال قائمة الاتصال و خيارات تعديل قائمة الاتصال.

**قائمة الاتصال** - تبين قائمة تفاصيل الاتصالات مثل إعدادات الاتصال (IP/COM ورقم المنفذ و MAC ونوع الاتصال) وحالة الاتصال و **Set ID Range** والأجهزة التي يتم الكشف عنها.

يمكن لكل اتصال أن يتضمن بعد أقصى 100 جهاز تم توصيلهم بطريقة سلسلة ديزى. ويتم عرض جميع أجهزة LFD التي تم الكشف عنها في اتصال قائمة "الجهاز"، حيث يمكن للمستخدم أن يكون مجموعات ويرسل أوامرًا للأجهزة التي تم الكشف عليها.

خيارات تعديل قائمة الاتصال - تتضمن خيارات تعديل الاتصال **Add** و **Edit** و **Delete** و **Refresh**.



## User Login

يؤدي تشغيل البرنامج إلى عرض نافذة تسجيل دخول المستخدم.

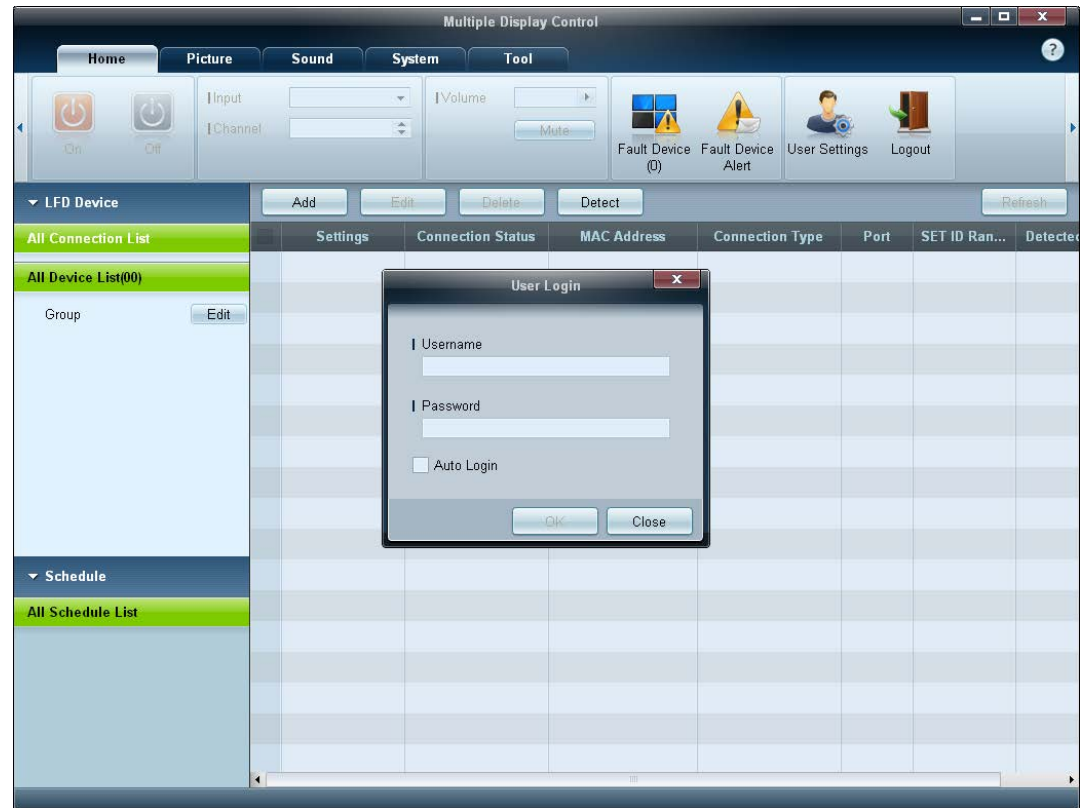
تم ضبط معرف تسجيل الدخول الأولي (**Username: admin**)، وكلمة المرور (**password: admin**) على **admin**.

بعد تسجيل الدخول للمرة الأولى، تأكد من تغيير كلمة المرور لضمان الأمان.

لتغيير كلمة المرور، انتقل إلى **Home > User Settings**.

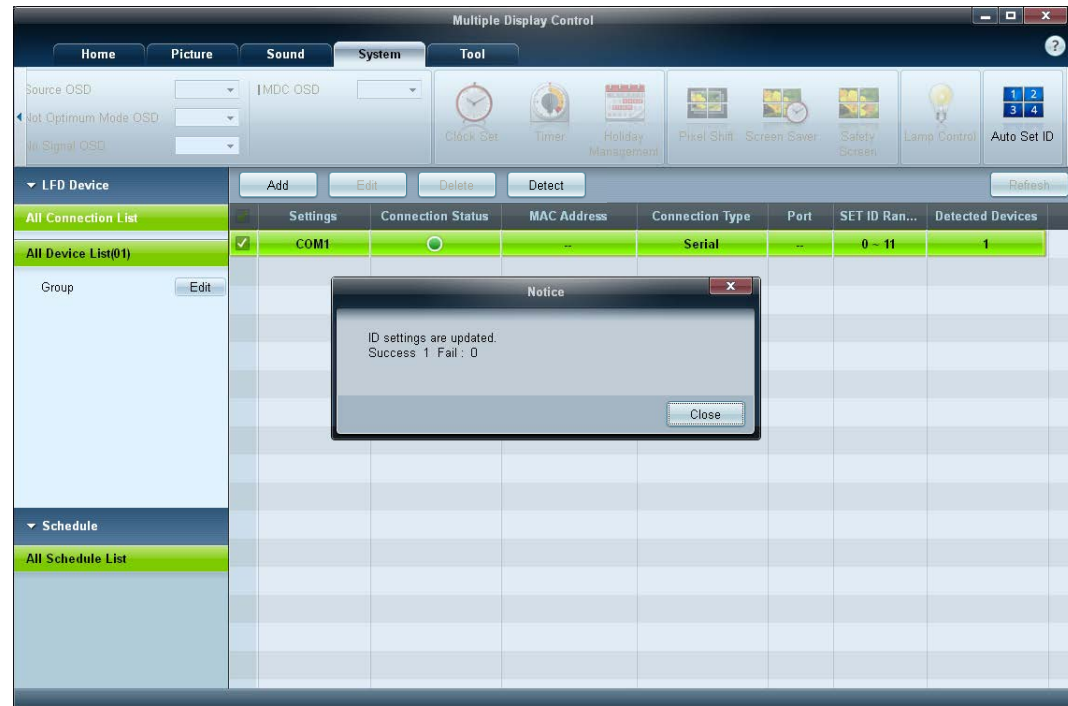
بعد تسجيل الدخول، يظهر **[User Login : admin]** في الجانب الأيمن السفلي من البرنامج.

لتسجيل الدخول تلقائيًا عند إعادة تشغيل البرنامج، حدّد خانة الاختيار **Auto Login** في نافذة **User Login**.



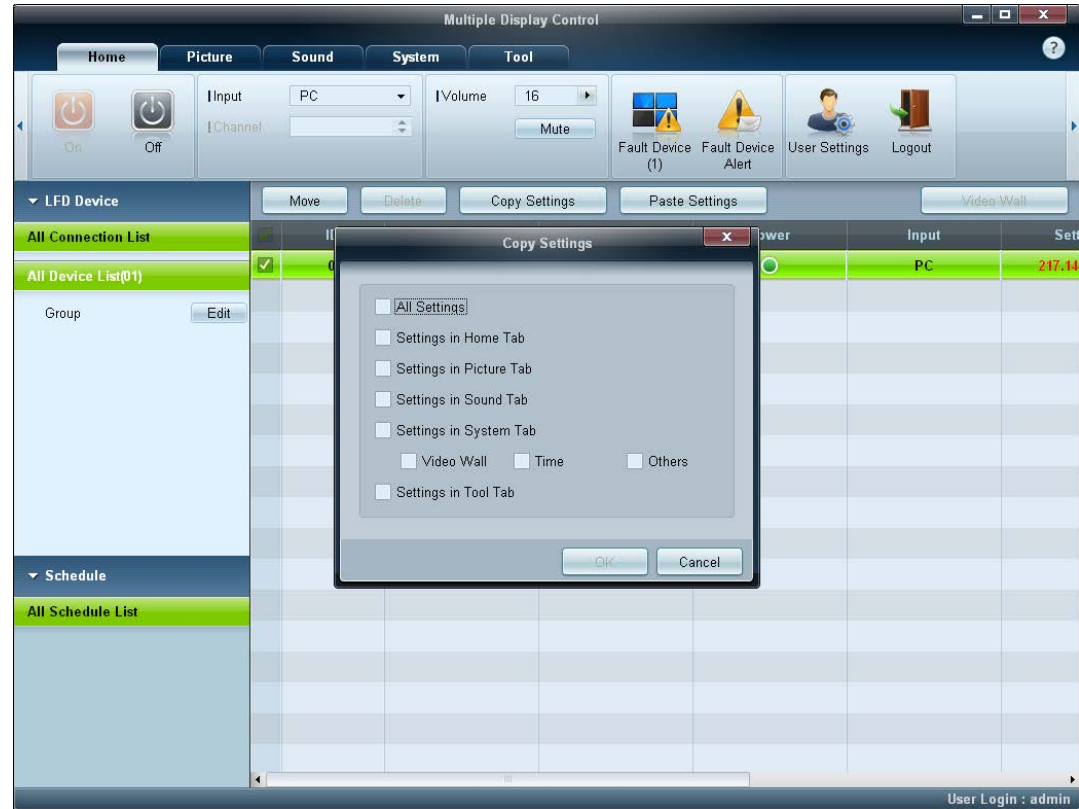
## Auto Set ID

تعمل ميزة **Auto Set ID** على تعيين "معرف محدد" لجميع أجهزة LFD المتصلة في سلسلة ديزي لاتصال محدد، حيث يمكن أن يتضمن الاتصال 100 جهاز LFD على الأكثر. ويتم تعيين المعرف المحدد بشكل متسلسل في سلسلة ديزي من 1 إلى 99، وفي النهاية إلى المعرف المحدد 0. يتم ضبط المعرف الخاص بأخر مئة جهاز من أجهزة LFD على صفر.



## الاستنساخ

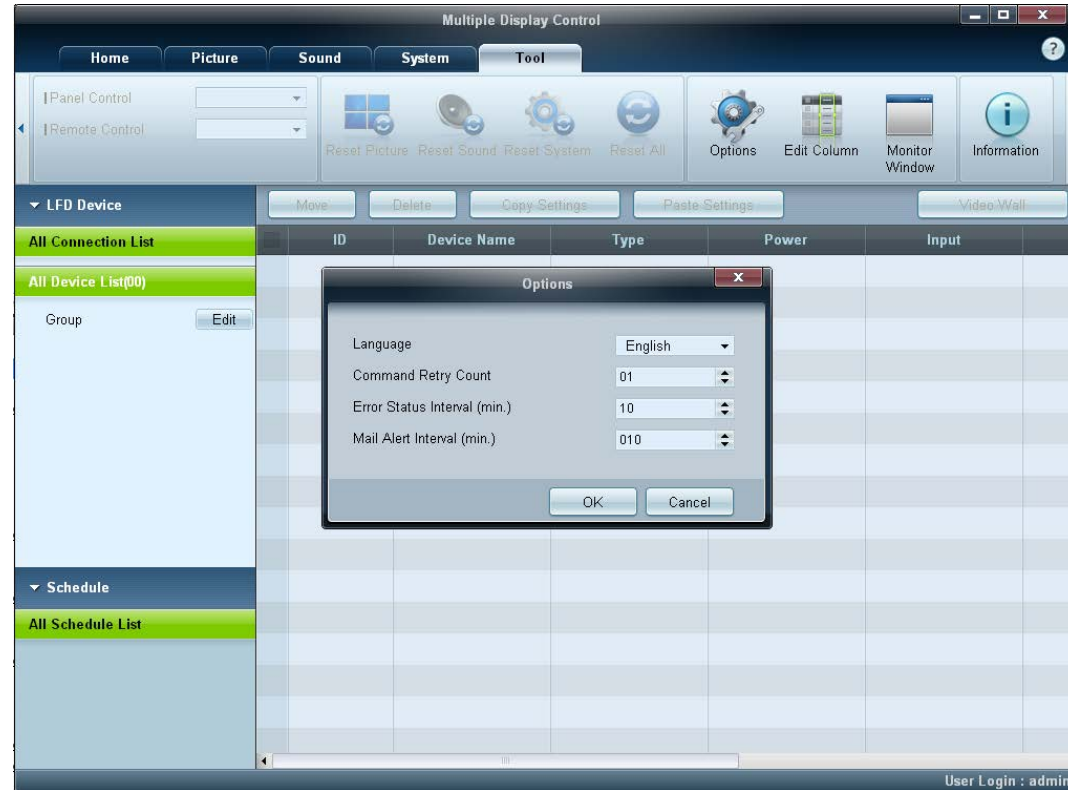
باستخدام ميزة النسخ، يمكنك نسخ إعدادات إحدى أجهزة LFD وتطبيقها على عدة أجهزة LFD محددة. وبذلك، يمكنك تحديد فئات علامات تبويب معينة أو جميع فئات علامات التبويب لاستنساخها باستخدام نافذة خيار إعداد النسخ. لحذف الإعدادات التي قمت بتكوينها، انقر فوق الزر **Paste Settings**.





## إعادة الأمر

تُستخدم هذه الميزة لتحديد الحد الأقصى لعدد مرات إعادة أمر MDC في حالة عدم وجود أي استجابة أو استجابة خاطئة من جهاز LFD. وبالتالي يمكن ضبط قيمة إعادة المحاولة باستخدام نافذة خيارات التطبيق MDC. يجب أن تكون قيمة عدد مرات إعادة المحاولة بين 1 إلى 10، علماً بأن القيمة الافتراضية هي 1.



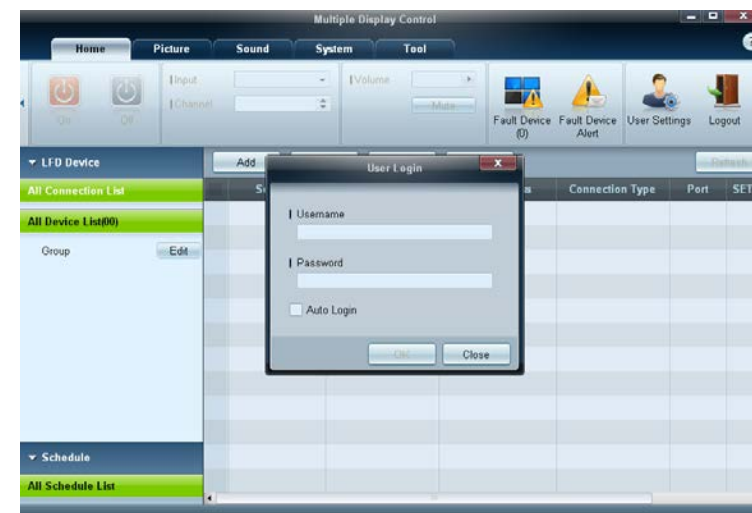
## بدء استخدام MDC

1 لبدء البرنامج، انقر فوق، ابدأ → البرامج → Samsung → MDC Unified.

تظهر نافذة تسجيل الدخول بعد تشغيل برنامج MDC.

أدخل معرف المستخدم وكلمة المرور.

- معرف المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين هما **admin**.
- قم بتغيير كلمة المرور بعد تسجيل الدخول لأول مرة.

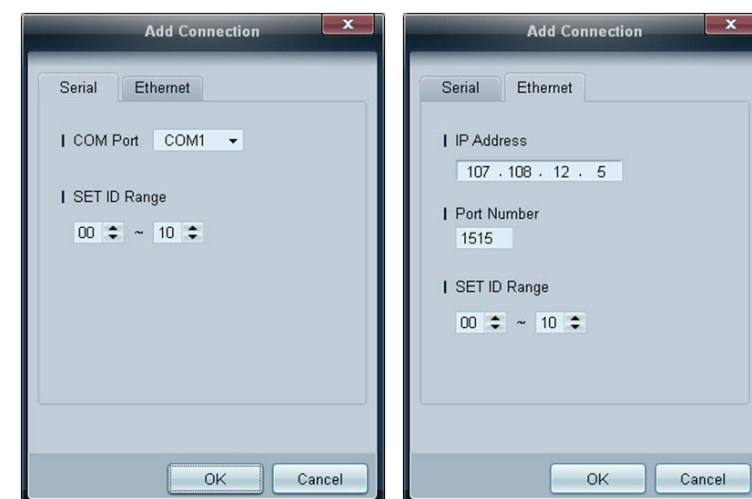


2

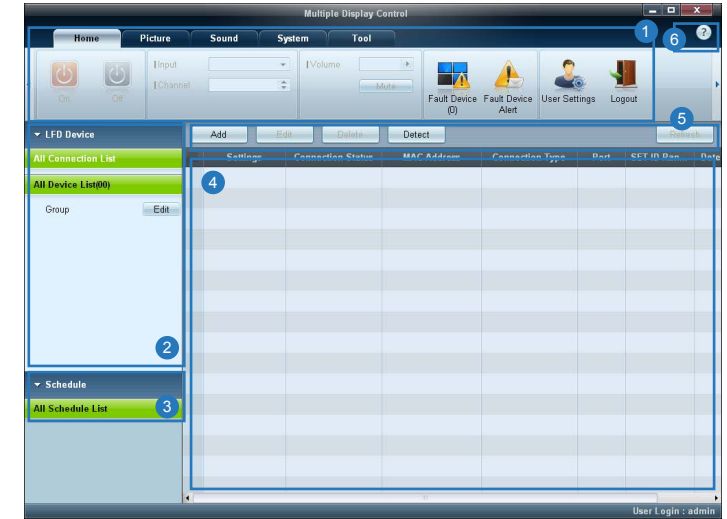
انقر فوق **Add** لإضافة جهاز عرض.

**SET ID Range**: تحديد نطاق المعرف الفريد المخصص للشاشة.

-في حالة تأسيس الاتصال على RS232C، انتقل إلى **Serial** وحدد **COM Port**.  
-وإذا كان الاتصال مؤسسًا على **Ethernet**، أدخل عنوان IP الذي تم إدخاله لجهاز العرض.



## تخطيط الشاشة الرئيسية



1 شريط القائمة تغيير حالة جهاز العرض أو خصائص البرنامج.

2 فئة الجهاز عرض قائمة أجهزة العرض أو مجموعات الأجهزة المتصلة.

3 فئة الجدول عرض قائمة جداول أجهزة العرض.

4 قائمة المجموعات تحديد جهاز العرض المراد ضبطه.

5 تعديل قائمة المجموعات إضافة مجموعات أو تحرير أو إعادة تجميعها أو حذفها.

6 موضوعات التعليمات عرض موضوعات التعليمات الخاصة بالبرنامج.

يمكنك تشغيل جهاز محدد أو إغلاقه أو تغيير مصدر الإدخال أو مستوى صوت الجهاز.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب **Home**.

حدد عنصرًا وقم بتغيير الإعداد المقابل.

الطاقة

- **On** تشغيل جهاز عرض محدد.
- **Off** إيقاف تشغيل جهاز عرض محدد.

**Input**

- مصدر الإدخال: تغيير مصدر الإدخال.
- قد تختلف مصادر الإدخال المتوفرة وفقًا لطرازات أجهزة العرض.
- قد يتغير مصدر الإدخال لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.

• **Channel** تغيير القنوات.

- يمكن تغيير قنوات التلفزيون باستخدام مفاتيح الأسهم لأعلى/لأسفل.

- يمكن تغيير القناة فقط عندما يكون مصدر الإدخال **TV**.

- يمكن تحديد القنوات المسجلة فقط.

- لا ينطبق إلا على الطرازات التي تدعم أجهزة التلفزيون.

القوائم

Home



## Volume

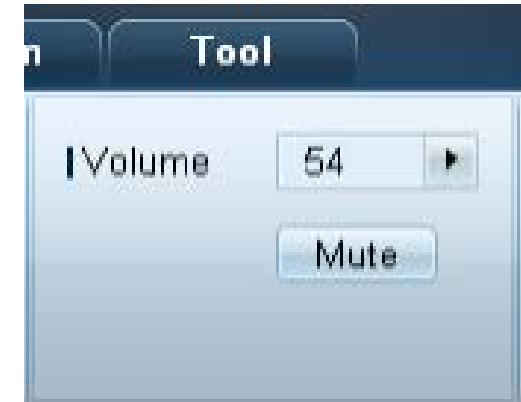
يمكن تغيير مستوى الصوت أو كتم الصوت لأجهزة العرض قيد التشغيل فقط.

### Volume

- ضبط مستوى الصوت لجهاز العرض المحدد.
- يمكن ضبط مستوى الصوت باستخدام شريط التمرير بمعدل من 0 إلى 100.

### Mute

- تمكين أو تعطيل **Mute** لجهاز عرض محدد.
- سيتم تعطيل **Mute** تلقائيًا، في حالة ضبط **Volume** عندما يكون **Mute** قيد التشغيل.



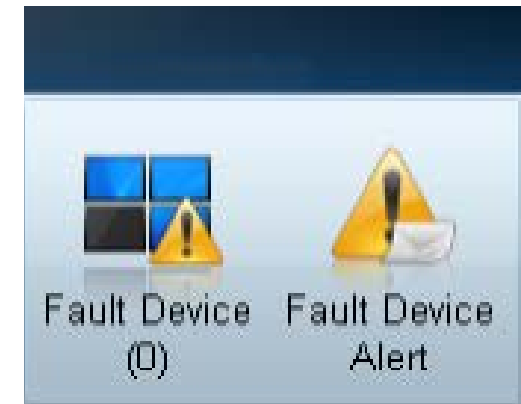
## تنبيه

### Fault Device

- تعرض هذه الشاشة قائمة بأجهزة العرض والتي بها الأخطاء الآتية - خطأ بال مروحة أو خطأ بدرجة الحرارة أو خطأ في استشعار حدة السطوع أو خطأ في المصباح.
- حدد جهاز عرض من القائمة. وسيتم تمكين الزر **Repair**.
- انقر فوق الزر **Refresh** لتحديث حالة خطأ جهاز العرض. سيختفي جهاز العرض الذي تم اكتشافه من القائمة **Fault Device List**.

### Fault Device Alert

- سيتم إرسال تقرير بالبريد الإلكتروني عن جهاز العرض الذي حدث به خطأ.
- املأ جميع الحقول المطلوبة. وسيتم تمكين الزر **Test** و **OK**.
- تأكد من إدخال معلومات **Sender** وأحد **Recipient** على الأقل.



### User Settings

- إضافة معلومات تسجيل الدخول أو حذفها أو تحريرها.

### Logout

- تسجيل الخروج من حساب المستخدم الحالي على النحو التالي.
- انقر فوق **Logout**. سيتم عرض الرسالة **"Do you want to log admin out?"**
- انقر فوق **Yes**. تظهر نافذة تسجيل دخول المستخدم.
- إذا أردت تسجيل الدخول، انقر فوق **Close**. البرنامج مغلق.

— إذا أغلقت البرنامج باستخدام **Logout**، ستظهر نافذة تسجيل الدخول مطالبة إياك بإدخال معلومات المستخدم حتى إذا تم اختيار مربع الاختيار **Auto Login**.

### User Login



### ضبط الشاشة

#### مخصص

يمكنك ضبط إعدادات الشاشة (التباين والسطوع، وما إلى ذلك).

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب **Picture**.

حدد عنصرًا وقم بتغيير إعداد الشاشة المقابل.

### Picture Mode

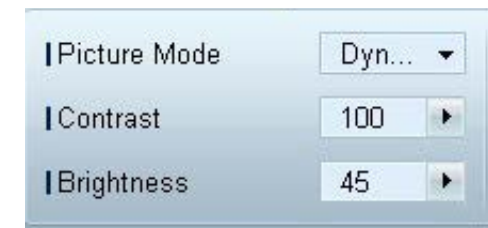
- ضبط وضع الصورة لجهاز العرض المحدد.

### Contrast

- ضبط تباين جهاز العرض المحدد.

### Brightness

- ضبط سطوع جهاز العرض المحدد.



## الألوان

### Color

- ضبط الألوان بجهاز العرض المحدد.

#### (Tint (G/R

- ضبط درجات الألوان بجهاز العرض المحدد.

#### Color Tone

- ضبط درجة لون الخلفية بجهاز العرض المحدد.

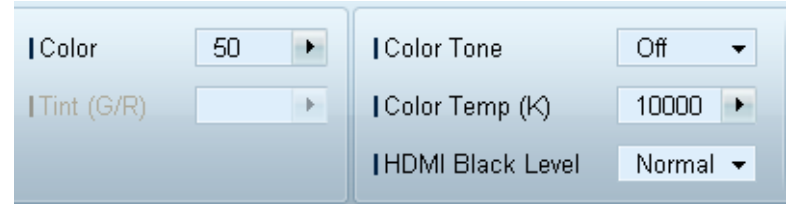
#### .Color Temp

- ضبط درجة الألوان بجهاز العرض المحدد.

يتم تمكين هذا الخيار إذا تم ضبط **Color Tone** على **Off**.

#### HDMI Black Level

- ضبط **HDMI Black Level** بجهاز العرض المحدد.



- لا يتوفر **Color** و **(Tint (G/R** إذا كان مصدر الإدخال **PC**.

- لا يتوفر **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** و **Color Temp** في حالة تحديد كل من **PC Source** و **Video Source**.

### Auto Motion Plus

يستخدم هذا الخيار لعرض صور ديناميكية.

- **Off**: تعطيل وظيفة **Auto Motion Plus**.

- **Clear**: ضبط مستوى **Auto Motion Plus** على واضح. هذا الوضع مناسب لعرض صور زاهية.

- **Standard**: ضبط مستوى **Auto Motion Plus** على قياسي.

- **Smooth**: ضبط مستوى **Auto Motion Plus** على متجانس. هذا الوضع مناسب لعرض صور متجانسة.

- **Custom**: تخصيص مستوى قتامة الشاشة أو الوميض.

- **Demo**: تعمل هذه الوظيفة على عرض تكنولوجيا **Auto Motion Plus**. يمكن معاينة نتيجة تغيير الوضع على الجانب الأيسر من النافذة.

قد لا يتوفر **Auto Motion Plus** بناءً على المنتج.

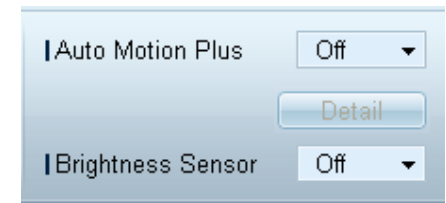
- **Detail**: اعرض المعلومات التفصيلية حول جهاز العرض المحدد.

#### Brightness Sensor

- تمكين أو تعطيل **Brightness Sensor** بجهاز العرض المحدد.

- يعمل **Brightness Sensor** على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع الشاشة تلقائيًا.

قد لا يتوفر **Brightness Sensor** بناءً على المنتج.



## الخيارات

#### MPEG Noise Filter

تقليل تشويش MPEG لتوفير جودة محسنة للصورة.

• Off / Low / Medium / High / Auto

#### Smart LED

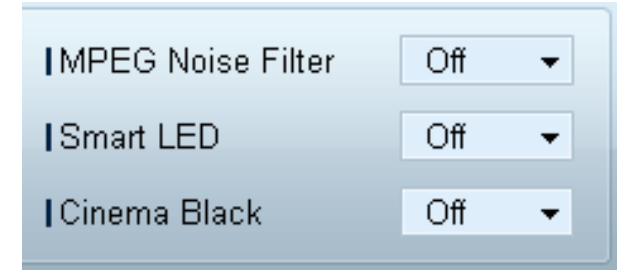
التحكم في الإضاءة الخلفية لمؤشر LED لزيادة وضوح الصورة.

#### Cinema Black

تؤدي هذه الميزة في الوضع "أفلام" إلى تعميم المنطقتين العلوية والسفلية من صورة الفيديو لتوفير تجربة عرض أكثر استحواءً.

• Off: إيقاف تشغيل ميزة Cinema Black.

• On: ضبط خفوت المنطقتين العلوية والسفلية من الشاشة وفقاً للفيديو.



#### Picture Size

- ضبط حجم الشاشة بجهاز العرض المحدد.
- سيتم تعطيل عنصر **Detail** إذا تم ضبط **Picture Size** على وضع لا يدعم التكوين المُفصل.
- يمكن استخدام الزرين +/- لضبط **Zoom**.
- يمكن تغيير وضع الشاشة باستخدام الأزرار لأعلى/لأسفل/للليسار/للليمين.

#### Detail

- يمكنك عرض تفاصيل حجم الشاشة المحددة.

#### PC Screen Adjustment

- يتوفر ضبط التردد أو التوليف باستخدام الزرين +/- في **Coarse** أو **Fine**.
- لتغيير موضع الشاشة، انقر فوق أحد الصور الأربعة أسفل **Position**.
- لضبط التردد أو التوليف الدقيق أو تغيير موضع الشاشة، انقر فوق **Auto Adjustment**.



الحجم

## الميزات المتقدمة



## 3D Control

### 3D Mode

تحديد تنسيق الإدخال ثلاثي الأبعاد.

### 3D L/R Change

للتبديل بين الصورتين اليمنى واليسرى.

### 3D → 2D

عرض الصورة للعين اليسرى فقط.

### 3D Auto View

إذا قمت بضبط **3D Auto View** على **Message Notice**، ستظهر نافذة منبثقة تحتوي على رسالة عندما يتلقى المنتج إشارة ثلاثية الأبعاد.

### 3D Optimization

ضبط عام للمؤثرات ثلاثية الأبعاد.

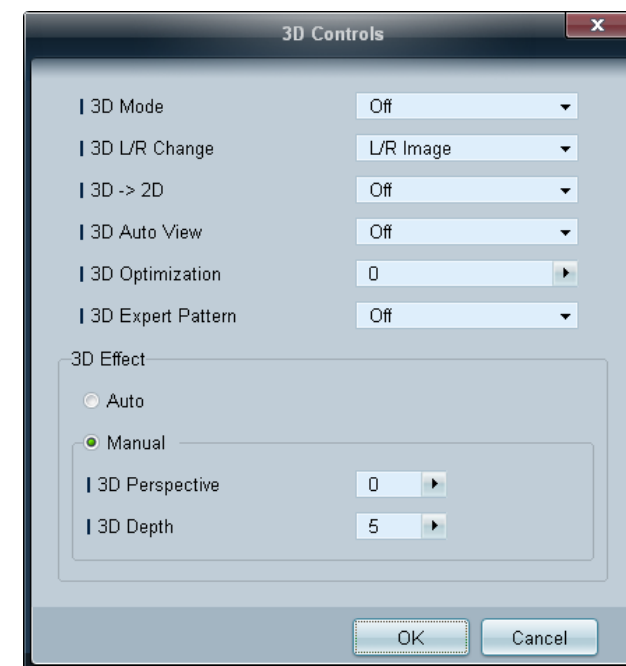
### 3D Expert Pattern

عرض نمط ثلاثي الأبعاد.

### 3D Effect

ضبط المؤثرات ثلاثية الأبعاد مثل المنظور والعمق لتأثير عرض ثلاثي الأبعاد مُحسّن.

- **Auto**: ضبط إعدادات المنظور والعمق تلقائيًا وفقًا لمصدر الإدخال ثلاثي الأبعاد.
- **Manual**: ضبط إعدادات المنظور والعمق يدويًا.





## Advanced Settings

### Dynamic Contrast

ضبط تباين الشاشة.

### Gamma Control

ضبط مستوى كثافة الألوان الأساسية.

### RGB Only Mode

عرض الألوان **Red** و **Green** و **Blue** لإجراء عمليات ضبط دقيقة على تدرج الألوان وصفاتها.

### Flesh Tone

زيادة تركيز "لون البشرة" الوردي.

### Motion Lighting

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

### LED Motion Plus

إزالة التشويش والاهتزاز من المشاهد التي تتضمن قدرًا أكبر من الحركات السريعة لتوفير صورة أوضح.

### Color Space

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

• **Auto / Native / Custom**

- لضبط **Color** و **Red** و **Green** و **Blue** و **Reset**, قم بتعيين **Color Space** على **Custom**.

### White Balance

ضبط درجة الألوان حتى تبدو الصورة طبيعية إلى حد كبير.

• **R-Offset / G-Offset / B-Offset**

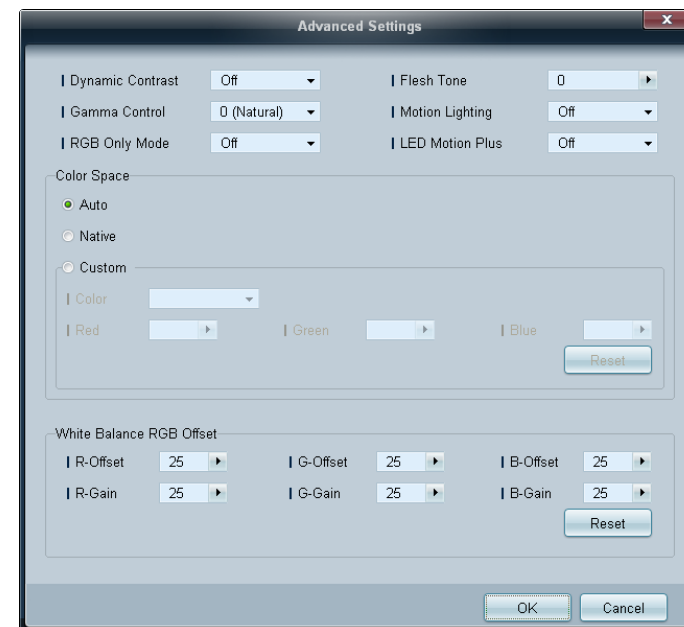
ضبط درجة قتامة الألوان (الأحمر والأخضر والأزرق).

• **R-Gain / G-Gain / B-Gain**

ضبط درجة سطوع الألوان (الأحمر والأخضر والأزرق).

• **Reset**

إعادة ضبط **White Balance** إلى إعداداته الافتراضية.



## ضبط الصوت



سيتم تعطيل العنصر **Bass** أو **Treble** إذا لم يتم دعم العنصر بمجموعة محددة.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب **Sound**.

### Bass

- ضبط جهر الصوت بجهاز العرض المحدد.

### Treble

- ضبط الطنين الثلاثي بجهاز العرض المحدد.

### (Balance/L/R

- ضبط مستوى صوت السماعتين اليسرى واليمنى بجهاز العرض المحدد.

### SRS TS XT

- تمكين أو تعطيل تأثير **SRS TS XT** بجهاز العرض المحدد.

اختر أجهزة العرض من قائمة الأجهزة وحدد علامة التبويب **System**.

يمكن استخدام وظيفة **Video Wall** لعرض جزء من صورة كلية أو في إعادة نفس الصورة على كل جهاز من أجهزة العرض المتعددة المتصلة.

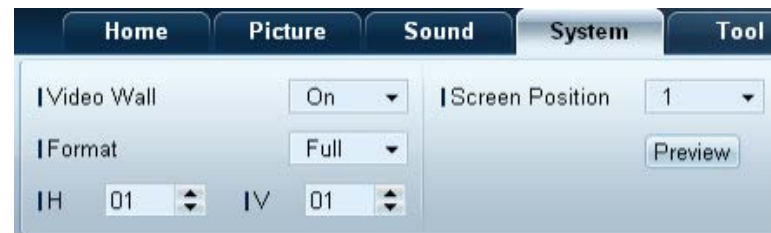
يتم تمكين **Video Wall** عندما تكون الأجهزة داخل المجموعة فقط

### Video Wall

- تمكين أو تعطيل **Video Wall**.

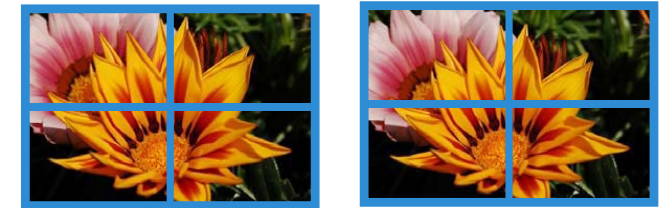
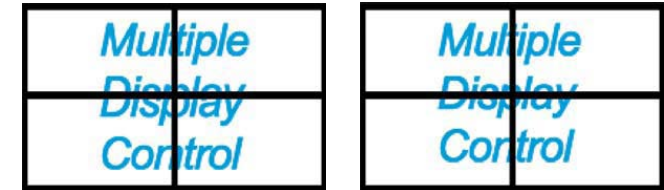
## إعداد النظام

### Video Wall



## التنسيق

- تحديد تنسيق عرض الشاشة المُقسّمة.



Full

Natural

## H

- تحديد عدد أجهزة العرض الأفقي.
- يمكن تنظيم 15 جهاز عرض كحد أقصى في صف واحد.
- يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى إلى **V** في حالة تعيين 15 شاشة إلى **H**.

## V

- تحديد عدد أجهزة العرض العمودي.
- يمكن تنظيم 15 جهاز عرض كحد أقصى في صف واحد.
- يمكن تعيين 6 شاشات كحد أقصى إلى **H** في حالة تعيين 15 شاشة إلى **V**.

## Screen Position

- عرض تخطيط شاشات العرض (المُهَيَّأ من خلال مُقسّم الشاشة) أو تغيير التخطيط حسب الحاجة.
- يتم تمكين **Screen Position** و **Preview** عند ضبط **Video Wall** على تشغيل.
- لاحظ أنه في حالة تحديد أجهزة متعددة، يتم تمكين **Preview** فقط إذا كانت إعدادات **H** و **V** تتطابق مع مخطط الأجهزة المحددة.
- لتغيير **Position**، حدد مجموعة واسحبها إلى موضع جديد.
- قد يختلف نطاق إعدادات مُقسّم الشاشة حسب الطراز.

## PIP Size

- عرض قيمة **PIP Size** للشاشة الحالية.

## PIP Source

- تحديد مصدر إدخال PIP.

## Sound Select

- تحديد وتمكين الصوت من الشاشة الرئيسية أو من الشاشة الثانوية.

## Channel

- يمكن تغيير القناة في حالة تعيين **PIP Source** إلى **TV**.

## PIP



—ستظهر المعلومات الرئيسية المطلوبة لضبط PIP في شاشة القائمة.

— سيتم تعطيل **PIP** عند ضبط **Video Wall** على **On**.

— لاحظ أنه يتم تعطيل **Picture Size** عند ضبط PIP على **On**.

### User Auto Color

- ضبط ألوان الشاشة تلقائيًا.
- يتوفر في الوضع **PC** فقط.

### Auto Power

- ضبط المنتج ليتم تشغيله تلقائيًا.

### Standby Control

- ضبط وضع الانتظار لتنشيطه، إذا لم يتم اكتشاف مصدر إدخال.



### درجة حرارة & المروحة

قم بتكوين الإعدادات المطلوبة للكشف عن سرعة المروحة ودرجة الحرارة الداخلية وذلك لحماية المنتج.

### Fan Control

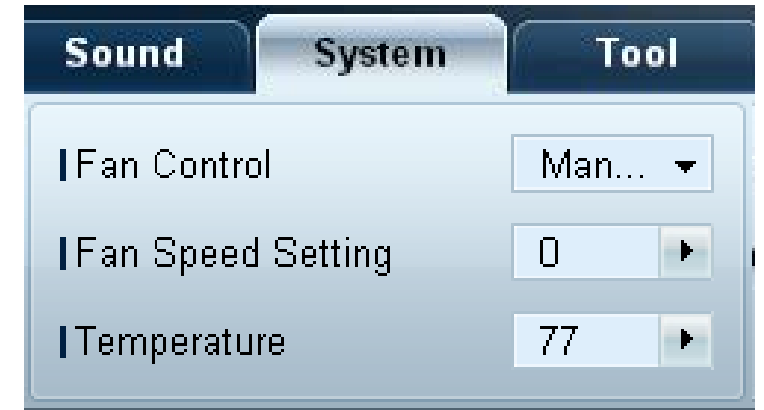
- تحديد طريقة تكوين سرعة المروحة.

### Fan Speed Setting

- تكوين سرعة المروحة.

### Temperature

- معرفة درجة الحرارة الداخلية عن طريق تحديد نطاق درجة الحرارة.



**Safety Lock**

- قفل القوائم التي تظهر على الشاشة.
- لإلغاء قفل القوائم، اضبط **Safety Lock** على **Off**.

**Button Lock**

- قفل الأزرار الموجودة بجهاز العرض.
- لإلغاء قفل الأزرار اضبط **Button Lock** على **Off**.

**Source OSD**

- تحديد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند تغيير **Source**.

**Not Optimum Mode OSD**

- حدد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند تحديد وضع غير متوافق.

**No Signal OSD**

- حدد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عند عدم وجود إشارة إدخال.

**MDC OSD**

- حدد ما إذا كنت ترغب في عرض رسالة عندما يتم تغيير الإعدادات عن طريق التطبيق MDC.



## Clock Set

الوقت



تغيير الوقت الحالي على جهاز العرض المحدد طبقاً للوقت المضبوط على الكمبيوتر.  
إذا لم يتم ضبط الوقت على جهاز العرض، ستظهر قيم فارغة.



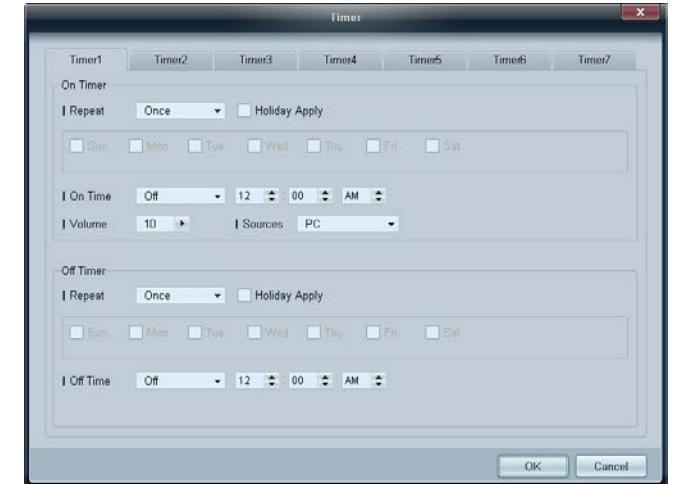
## On Timer

Timer

- **Repeat** : تحديد المدة التي ترغب فيها تكرار تشغيل **Timer** المحدد فيها.  
**Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
- **Holiday Apply** : يمكن تطبيق إعدادات **Holiday Management** على **Timer**.
- **On Time** : ضبط الوقت لتشغيل جهاز العرض المحدد.
- **Volume** : تحديد مستوى صوت جهاز العرض عند تشغيله عن طريق **On Time**.
- **Source** : تحديد مصدر إدخال جهاز العرض عند تشغيله عن طريق **On Time**.

## Off Timer

- **Repeat** : تحديد المدة التي ترغب فيها تكرار تشغيل **Timer** المحدد فيها.  
**Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, Manual**
  - **Holiday Apply** : يمكن تطبيق إعدادات **Holiday Management** على **Timer**.
  - **Off Time** : ضبط الوقت لإيقاف تشغيل جهاز العرض المحدد.
- يتم تمكين خانة الاختيار الموجودة أسفل **Repeat** لتحديد أيام الأسبوع فقط إذا تم تحديد **Manual**.

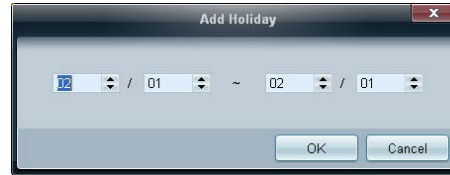


يسمح لك **Holiday Management** بمنع الأجهزة التي أُعدت للتشغيل بواسطة **Timer** من أن يتم تشغيلها في تاريخ محدد.

يمكن تمكين أو تعطيل وظيفة **Holiday Management** من قائمة الإعدادات **Timer**.

• **Add**: يمكنك تحديد الأجازات.

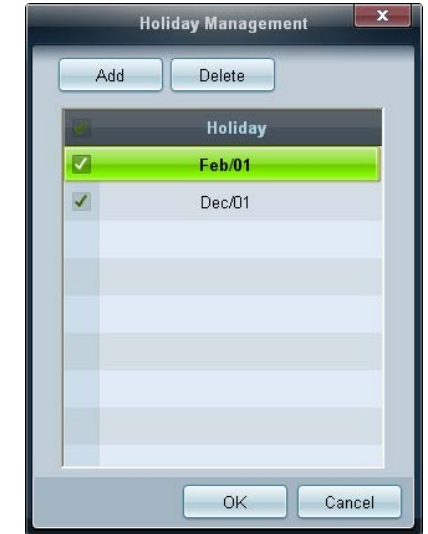
اضغط الزر **Add** من النافذة **Holiday Management**.



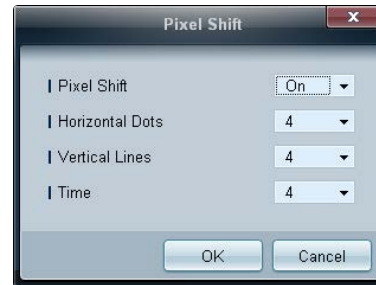
• **Delete**: مسح الأجازات. حدد خانة الاختيار المناظرة وانقر فوق هذا الزر.

• قائمة الأجازات: عرض قائمة الأجازات التي قمت بإضافتها.

## Holiday Management

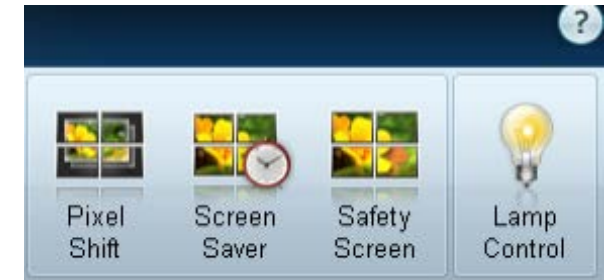


## Pixel Shift



حرك الشاشة برفق من أن لآخر لحماية الشاشة من التشويش.

## حماية الشاشة من التشويش

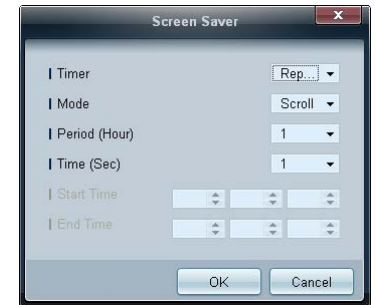
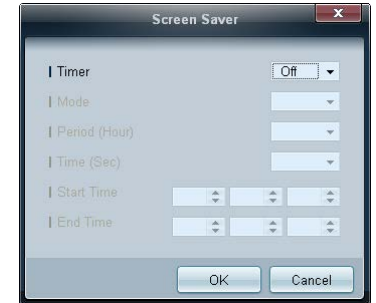


تعمل هذه الوظيفة على منع تشويش الشاشة عند ترك جهاز العرض المحدد في وضع الخمول لفترة زمنية طويلة.

**Timer**: يمكنك ضبط مؤقت **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: عرض مجموعة أنماط منع احتجاز الصورة المعيّنة في **Mode** بفواصل زمنية محددة (**Period**).
- **Interval**: عرض مجموعة أنماط منع احتجاز الصورة المعيّنة في **Mode** لفترة زمنية محددة (من **Start Time** إلى **End Time**).
- **Mode**: حدد نمط حماية شاشة للعرض.
- **(Period (Hour**: تحديد الفواصل الزمنية لتنشيط الوظيفة **Screen Saver**.  
— يتم تمكين الخيار عند تحديد **Repeat** لـ **Timer**.
- **(Time (Sec**: تحديد مدة بقاء الوظيفة **Screen Saver** في وضع التشغيل.  
— يتم تمكين الخيار عند تحديد **Repeat** لـ **Timer**.
- **Start Time**: ضبط وقت البدء لعرض شاشة التوقف.  
— يتم تمكين الخيار عند تحديد **Interval** لـ **Timer**.
- **End Time**: ضبط وقت الانتهاء لعرض شاشة التوقف.  
— يتم تمكين الخيار عند تحديد **Interval** لـ **Timer**.

## Screen Saver



— يمكن تكوين **(Period (Hour** و **(Time (Sec** عند تحديد **Repeat**.



— يمكن تكوين **Start Time** و **End Time** عند تحديد **Interval**.



يمكن استخدام وظيفة **Safety Screen** في منع حرق الشاشة عندما يتم عرض صورة ثابتة على شاشة جهاز العرض لفترة زمنية طويلة.

## Safety Screen



تُستخدم ميزة **Lamp Control** لضبط الإضاءة الخلفية لتقليل استهلاك الطاقة.

ضبط تلقائي للإضاءة الخلفية بجهاز العرض المحدد في وقت معين.

في حالة ضبط **Manual Lamp Control**، سيتحول **Auto Lamp Control** تلقائيًا إلى **Off**.

ضبط يدوي للإضاءة الخلفية لشاشة العرض المحددة.

في حالة ضبط **Auto Lamp Control**، سيتحول **Manual Lamp Control** تلقائيًا إلى **Off**.

• **Ambient Light** : تعمل ميزة **Ambient Light** على اكتشاف كثافة الإضاءة المحيطة وضبط سطوع شاشات LFD في نفس السلسلة التسلسلية.

## Lamp Control



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

### Ticker

تمكين أو تعطيل **Ticker**.

• **Off / On**

### Message

أدخل رسالة لعرضها على الشاشة.

### Timer

ضبط **Start Time** و **End Time** لعرض رسالة (**Message**).

### Position

تحديد اتجاه لعرض رسالة (**Message**) من **Horizontal** و **Vertical**.

### Motion

تحديد **Direction** و **Speed** لعرض رسالة (**Message**).

### Font Options

تحديد **Size** و **Foreground Color** و **Foreground Opacity** و **Background Color** و **Background Opacity** للرسالة.

## إعدادات الأدوات

### الأمان



- **Panel Control**: إيقاف تشغيل شاشة جهاز العرض أو تشغيلها.
- **Remote Control**: تمكين جهاز التحكم عن بُعد أو تعطيله.

### إعادة الضبط



- **Reset Picture**: إعادة ضبط إعدادات الشاشة.
- **Reset Sound**: إعادة ضبط إعدادات الصوت.
- **Reset System**: إعادة ضبط إعدادات النظام.
- **Reset All**: إعادة ضبط إعدادات الشاشة والصوت والنظام في نفس الوقت.



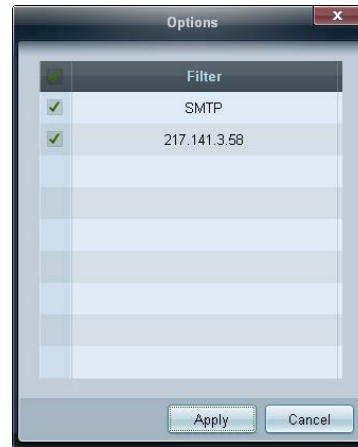
- قم بتكوين إعدادات العناصر التي سيتم عرضها في قائمة العرض.
- **Language:** حدد اللغة التي تريد استخدامها في برنامج MDC. بعد تحديد اللغة، أعد تشغيل برنامج MDC ليتم استخدام اللغة المحددة.
  - **Command Retry Count:** حدد عدد مرات إعادة المحاولة عند فشل أحد الأوامر.
  - **Error Status Interval:** حدد الفاصل الزمني لطلب جهاز العرض للتحقق من حدوث "Fault Device".
  - **Mail Alert Interval:** حدد الفاصل الزمني لإعلامات البريد الإلكتروني عند حدوث "Fault Device".



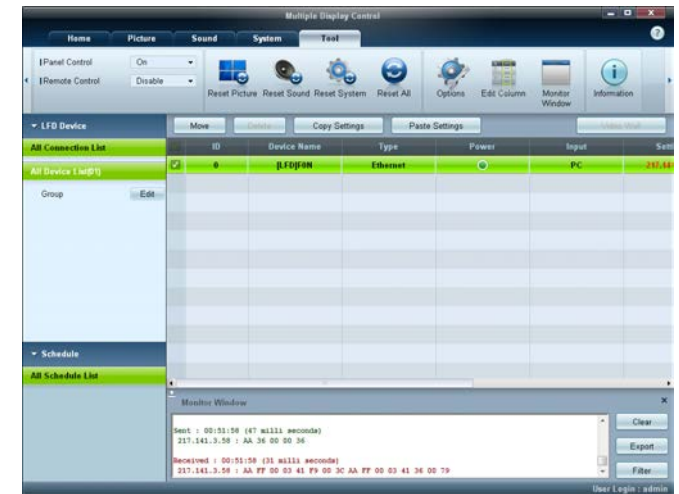
حدد العناصر التي تريد عرضها في قائمة الأجهزة.

تظهر نافذة توضح تفاصيل نقل البيانات بين جهاز الكمبيوتر وأجهزة العرض.

Filter •



## Monitor Window



عرض معلومات البرنامج.

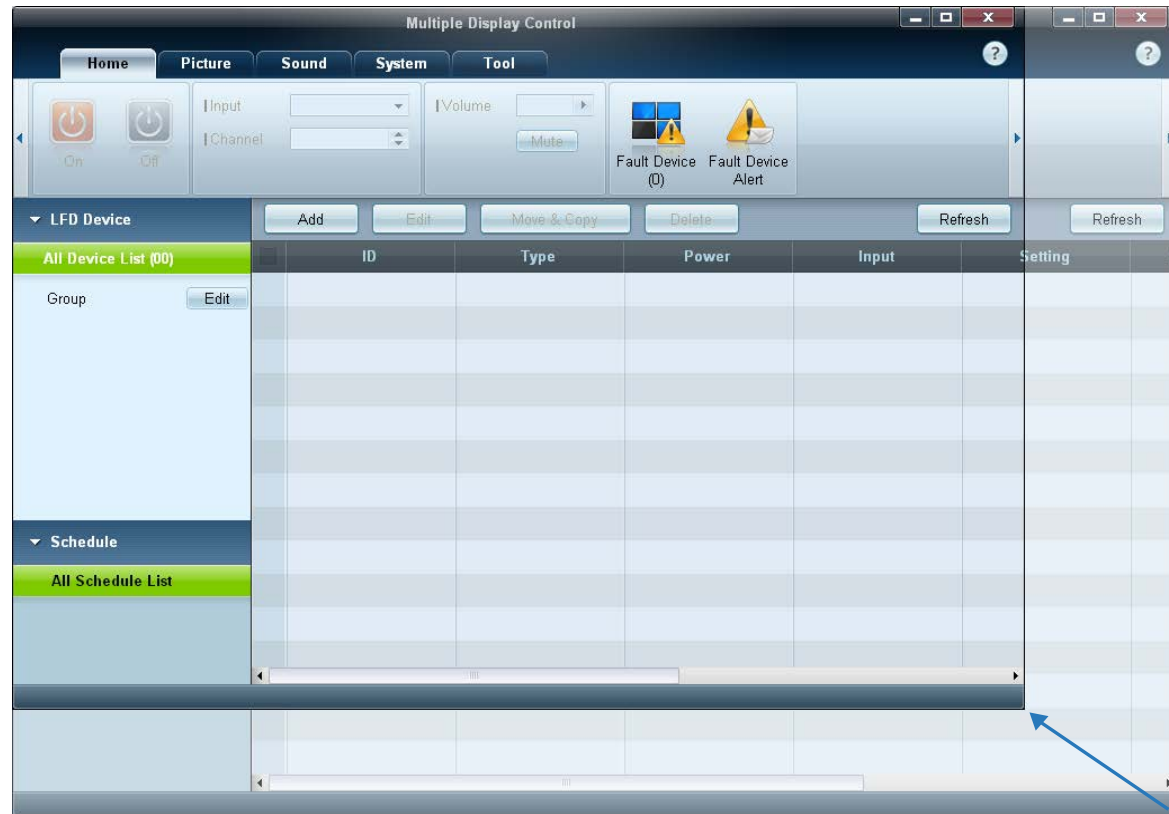
## Information



## وظائف أخرى

### تغيير حجم النافذة

ضع مؤشر الماوس على إحدى زوايا نافذة البرنامج. سيظهر سهم.  
حرك السهم لتحديد حجم نافذة البرنامج.

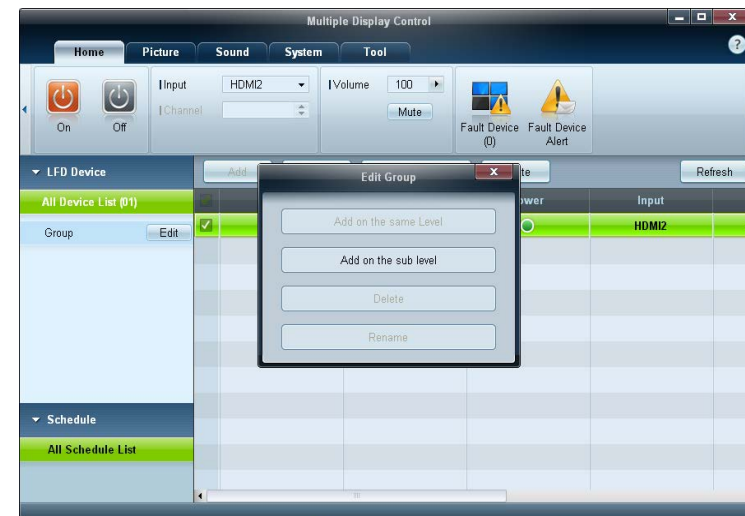


## إدارة المجموعات

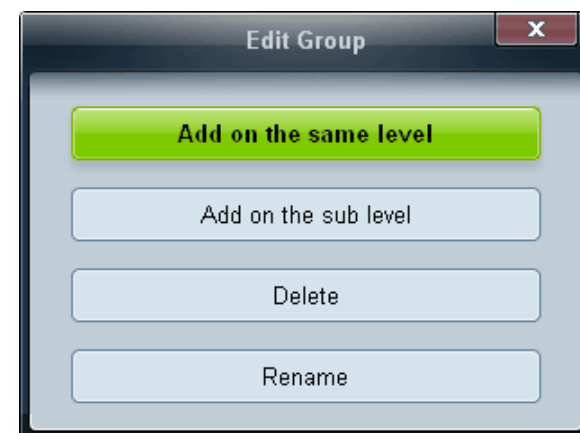
### إنشاء مجموعات

إنشاء مجموعات وإدارة القائمة من الأجهزة على أساس مجموعة.  
لا يمكن استخدام أسماء متكررة للمجموعات.

1 انقر بالزر الأيمن للماوس وحدد **Edit** → **Group** من قائمة أجهزة العرض على الجهة اليسرى من نافذة البرنامج.



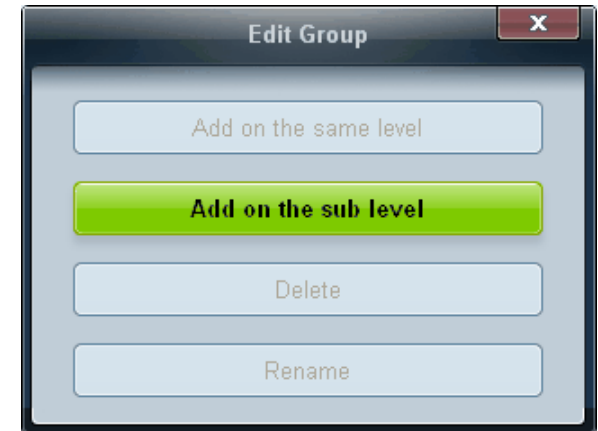
2 في نافذة **Edit Group** المعروضة، انقر فوق **Add on the same level** أو **Add on the sub level**.  
• **Add on the same level**: إنشاء مجموعة في نفس مستوى المجموعة المحددة.



-يتم تمكين الزر **Add on the same level** فقط في حالة إنشاء مجموعة واحدة على الأقل.

• **Add on the sub level**: إنشاء مجموعة فرعية ضمن مجموعة محددة.

3 أدخل اسم المجموعة.

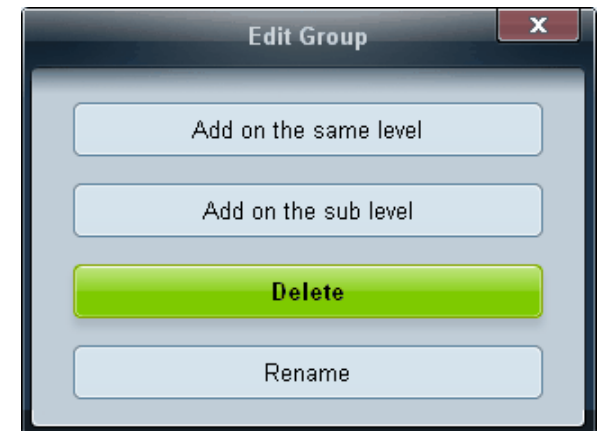


1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق **Edit**.

2 في نافذة **Edit Group** المعروضة، انقر فوق **Delete**.

3 انقر فوق **Yes**. سيتم حذف المجموعة.

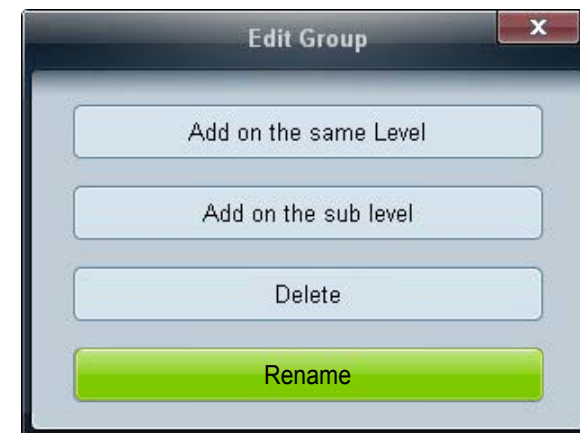
حذف المجموعات





## إعادة تسمية المجموعات

- 1 حدد اسم مجموعة، ثم انقر فوق **Edit**.
- 2 في نافذة **Edit Group** المعروضة، انقر فوق **Rename**.
- 3 عندما يظهر المؤشر على اسم المجموعة القديم، قم بإدخال اسم جديد للمجموعة.

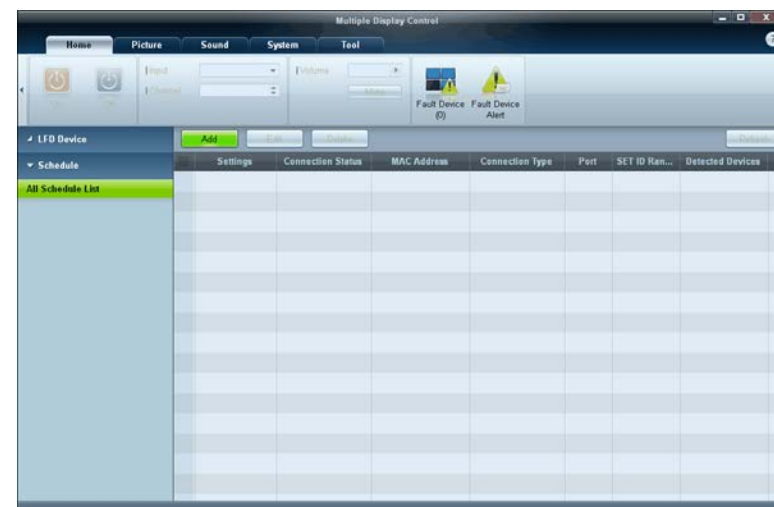


## إنشاء الجداول

إنشاء وتسجيل جدول على أساس مجموعة.

- 1 انقر فوق **All Schedule List** في قسم الجدول على الجانب الأيسر من نافذة البرنامج. وسيتم تمكين الزر **Add** في المنتصف.

## إدارة الجداول



2 انقر فوق الزر **Add**. ستظهر نافذة **Add Schedule**.

3 انقر فوق **Add** أسفل العنصر **Device Group**، ثم حدد المجموعة التي تريد أن تضيف جدولاً إليها.

4 حدد **Date&Time/Action** وانقر فوق **OK**. ستتم إضافة الجدول وتظهر قائمة بالجدول في نافذة قائمة الجهاز.

- **Device Group** : تحديد مجموعة.  
- **Date&Time**

**Instant Execution** : تشغيل الجدولة على الفور.

يعمل **Timer** على ضبط التاريخ والوقت والفواصل الزمني لتشغيل الجدولة.

- **Action** : تحديد وظيفة لتنشيط الوقت المحدد والفواصل الزمنية.

### تعديل الجداول

لتعديل جدول، حدد الجدولة ثم انقر فوق **Edit**.

### حذف جدول

لحذف جدول، حدد الجدولة ثم انقر فوق **Delete**.

## دليل استكشاف المشاكل وحلها

–قد يتعطل البرنامج أحياناً بسبب مشكلة اتصال بين الكمبيوتر وشاشة العرض أو الموجات الكهرومغناطيسية التي تصدرها الأجهزة الإلكترونية المجاورة.

الحل	المشكلة
1	تحقق من توصيل كبل RS232C (تحقق من توصيل الكبل على نحو سليم بالمنفذ التسلسلي المناسب).
2	تحقق من عدم توصيل جهاز عرض آخر بمعرف مكرر، فتوصيل شاشات عرض تحمل معرفات مطابقة قد يؤدي إلى عدم ظهورها نظراً لتعارض البيانات.
3	تحقق من أن معرف شاشة العرض في نطاق يقع بين 0 و 99. (قم بتغيير المعرف مستخدماً قائمة "العرض"). — بالنسبة للشاشات التي تدعم المعرف في نطاق من 0 إلى 99، ينبغي ضبط المعرف ID في نطاق يتراوح بين 0 و 99.
تحقق من تشغيل شاشة العرض. (انظر حالة الطاقة في مخطط معلومات النظام).	شاشة العرض التي تريد التحكم بها لا تظهر على "شبكات معلومات التحكم" الأخرى.
تأكد من تحديد مصدر الدخل الموصول به شاشة العرض.	تظهر الرسالة التالية بشكل متكرر.
تأكد من تحديد شاشة العرض التي تريد التحكم بها.	
اضبط الوقت على الكمبيوتر لمزامنة الوقت بين شاشات العرض الموصلة.	يتم تشغيل شاشات العرض أو إيقاف تشغيلها في أوقات مختلفة حتى في حالة ضبط <b>On Time</b> أو <b>Off Time</b> .
قد لا يعمل جهاز التحكم عن بُعد في حالة إزالة كبل RS-232C أو إغلاق البرنامج بشكل غير طبيعي أثناء ضبط وظيفة <b>Remote Control</b> على <b>Disable</b> . ولحل هذه المشكلة، قم بتشغيل البرنامج مرة أخرى واضبط <b>Remote Control</b> على <b>Enable</b> .	وحدة التحكم عن بُعد لا تعمل.

## كيفية ظهور خصائص العرض عند استخدام أجهزة عرض متعددة

- 1 في حالة عدم تحديد شاشة عرض: يتم عرض القيمة الافتراضية.
- 2 في حالة تحديد شاشة عرض واحدة: يتم عرض إعدادات شاشة العرض المحددة.
- 3 عند تحديد جهازي عرض (على سبيل المثال، بتسلسل المَعْرِف ID 1 و ID 3): يتم عرض إعدادات المَعْرِف ID 1 قبل إعدادات المَعْرِف ID 3.
- 4 عند تحديد خانة الاختيار **All+Select** وتحديد جميع شاشات العرض: يتم عرض الإعدادات الافتراضية.

# فصل 10

## 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**، فإن المنتج يعمل بشكل طبيعي.

#### فحص الدقة والتردد

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

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

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

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.)

## مشاكل الشاشة

مؤشر الطاقة منطفئ. لن يتم تشغيل الشاشة.	تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي.
يتم عرض <b>No Signal</b> على الشاشة (راجع "التوصيل بالكمبيوتر").	تحقق من توصيل المنتج بشكل صحيح من خلال كابل تحقق من تشغيل الجهاز الموصول بالمنتج.
يتم عرض <b>Not Optimum Mode</b> .	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.
الشاشة غير واضحة. الشاشة باهتة.	افحص وصلة الكابل بالمنتج. قم بإزالة أية ملحقات (كبل امتداد الفيديو وما إلى ذلك) وأعد المحاولة. قم بتعيين الدقة والتردد على المستوى الموصى به.
الصورة تظهر غير ثابتة أو مهتزة. هناك ظلال أو خيال يبقى على الشاشة.	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".
الشاشة ساطعة للغاية. الشاشة قاتمة للغاية.	ضبط <b>Brightness</b> و <b>Contrast</b> .

## مشاكل الشاشة

لون الشاشة غير متجانس.	انتقل إلى <b>Picture</b> واضبط إعدادات <b>Color Control</b> .
اللون الأبيض لا يظهر أبيض حقيقي.	انتقل إلى <b>Picture</b> واضبط إعدادات <b>Color Control</b> .
لا توجد صورة على الشاشة مع وميض مؤشر طاقة LED كل 0.5 إلى 1 ثانية.	المنتج في وضع توفير الطاقة.
	اضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو حرك الماوس للرجوع إلى الشاشة السابقة.

## مشاكل الصوت

لا يوجد صوت.	افحص وصلة كبل الصوت أو اضبط مستوى الصوت.
	افحص مستوى الصوت.
مستوى الصوت منخفض للغاية.	ضبط مستوى الصوت.
	إذا كان مستوى الصوت لا يزال منخفضًا بعد رفعه إلى أقصى مستوى، فاضبط مستوى الصوت على بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر أو البرنامج.

## مشاكل وحدة التحكم عن بُعد

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

## مشاكل أجهزة الصوت

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

## س & ج

### السؤال

### الجواب

كيف يمكنني تغيير التردد؟

اضبط التردد على بطاقة الرسومات.

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

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

كيف يمكنني تغيير الدقة؟

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

- Windows ME/2000: انتقل إلى لوحة التحكم → العرض → الإعدادات واضبط الدقة.
- Windows Vista: انتقل إلى لوحة التحكم → المظهر وإضفاء الطابع الشخصي → إضفاء طابع شخصي → إعدادات العرض واضبط الدقة.
- Windows 7: انتقل إلى لوحة التحكم → المظهر وإضفاء الطابع الشخصي → العرض → ضبط الدقة واضبط الدقة.
- Windows 8: انتقل إلى إعدادات → لوحة التحكم → المظهر وإضفاء الطابع الشخصي → العرض → ضبط الدقة واضبط مستوى الدقة.



## السؤال

كيف أقوم بضبط وضع توفير الطاقة؟

## الجواب

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

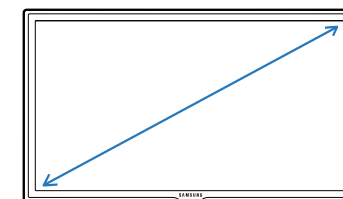
# فصل 11

## المواصفات

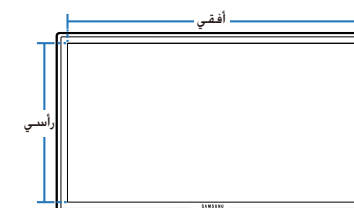
عام

اسم الموديل	الحجم	UD46C-B
لوحة	الحجم	46 بوصة (116.84 سم)
	منطقة العرض	1018.3 ملم (أفقي) × 572.9 ملم (رأسي)
	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	1023.7 × 578.3 × 95.5 مم
	الوزن (بدون حامل)	18.2 كجم
	VESA	400 x 600 مم

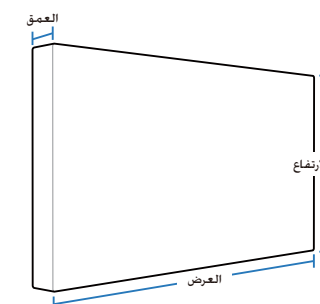
1 الحجم



2 منطقة العرض



3 الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)



اسم الموديل		UD46C-B
ألوان شاشة العرض	16.7 مليون	
المزامنة	التردد الأفقي	81~30 كيلو هرتز
	التردد الرأسي	85~56 هرتز
الدقة	الدقة المثلى	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
	أقصى دقة	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز
أقصى سرعة للبكسل	148.5 ميغاهرتز	
مصدر إمداد الطاقة	يستخدم هذا المنتج من 100 إلى 240 فولت. اطلع على الملصق الموجود بالجانب الخلفي من المنتج، حيث قد تختلف الفولتية القياسية باختلاف الدول.	
موصلات الإشارة	الإدخال	PC, DVI, AV, Component, HDMI1, HDMI2, Audio In, RJ45, RS232C IN, External Ambient Sensor, SBBA(option)
	الإخراج	DVI Out(Loopout), Audio Out, RS232C Out, IR Out
	شبكة اختيارية	USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

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. علمًا 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 تشغيل زر الطاقة)
	التقنين	نموذجي		
مؤشر الطاقة	تشغيل (أخضر)	تشغيل (أخضر)	وميض	تشغيل (برتقالي)
استهلاك الطاقة	120 وات	113 وات	أقل من 0.5 واط	أقل من 0.5 واط

- قد يختلف مستوى استهلاك الطاقة المعروض باختلاف ظروف التشغيل أو عند تغيير الإعدادات.
- ولا يتم دعم SOG (المزامنة على الأخضر).
- لتقليل استهلاك الطاقة إلى المستوى 0، أدر المفتاح في الجانب الخلفي للجهاز إلى وضع الإيقاف أو افصل سلك الطاقة. وافصل كابل الطاقة إذا كنت تنوي عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة (أثناء الإجازات وما إلى ذلك).

## أوضاع التوقيت سابقة الضبط

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

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

–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.

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	سرعة البكسل (ميگاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
<b>1024 × 1280 :VESA</b>	63.981	60.020	108.000	+/+
<b>1024 × 1280 :VESA</b>	79.976	75.025	135.000	+/+
<b>768 × 1366 :VESA</b>	47.712	59.790	85.500	+/+
<b>900 × 1440 :VESA</b>	55.935	59.887	106.500	+/-
<b>900 × 1600 :VESA</b>	60.000	60.000	108.000	+/+
<b>1050 × 1680 :VESA</b>	65.290	59.954	146.250	+/-
<b>VESA مقاس 1080 × 1920</b>	67.500	60.000	148.500	+/+

– التردد الأفقي  
يُسمى الوقت المُستغرق لمسح خط واحد يصل الحافة اليمنى بالحافة اليسرى للشاشة أفقيًا بدورة أفقية بينما يُسمى مقلوب العدد للدورة الأفقية بالتردد الأفقي. الوحدة: كيلوهرتز

– التردد الرأسي  
مثل أي مصباح لاصف، تكرر الشاشة الصورة نفسها مرات عدة كل ثانية لتعرض صورة للمستخدم. يُسمى تردد هذا التكرار التردد الرأسي أو معدل التحديث. الوحدة: هرتز

### الاتصال بشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

— إذا كانت لديك أية أسئلة أو تعليقات خاصة بمنتجات Samsung، فيرجى الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

#### NORTH AMERICA

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<b>U.S.A</b>
<a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ca_fr">http://www.samsung.com/ca_fr</a> (French)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<b>CANADA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	<b>MEXICO</b>

#### LATIN AMERICA

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-333-3733	<b>ARGENTINE</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-10-7260	<b>BOLIVIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-124-421 4004-0000	<b>BRAZIL</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	<b>CHILE</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	01-8000112112	<b>COLOMBIA</b>
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	0-800-507-7267	<b>COSTA RICA</b>

## LATIN AMERICA

<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-751-2676	<b>DOMINICA</b>
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-10-7267	<b>ECUADOR</b>
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-6225	<b>EL SALVADOR</b>
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	1-800-299-0013	<b>GUATEMALA</b>
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-27919267	<b>HONDURAS</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-234-7267	<b>JAMAICA</b>
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	00-1800-5077267	<b>NICARAGUA</b>
<a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en">http://www.samsung.com/latin_en</a> (English)	800-7267	<b>PANAMA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-777-08	<b>PERU</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-682-3180	<b>PUERTO RICO</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-100-5303	<b>VENEZUELA</b>



## EUROPE

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	<b>AUSTRIA</b>
<a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr">http://www.samsung.com/be_fr</a> (French)	02-201-24-18	<b>BELGIUM</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	05 133 1999	<b>BOSNIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	07001 33 11 , normal tariff	<b>BULGARIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	062 SAMSUNG (062 726 7864)	<b>CROATIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<b>CYPRUS</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG(800726786-)	<b>CZECH</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	70 70 19 70	<b>DENMARK</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0818 717100	<b>EIRE</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-7267	<b>ESTONIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	09 85635050	<b>FINLAND</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	01 48 63 00 00	<b>FRANCE</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	<b>GERMANY</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<b>GREECE</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	<b>HUNGARY</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG(726-7864)	<b>ITALIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8000-7267	<b>LATVIA</b>

## EUROPE

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-800-77777	LITHUANIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	261 03 710	LUXEMBURG
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	020 405 888	MONTENEGRO
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	815 56480	NORWAY
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	POLAND
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	PORTUGAL
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	ROMANIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0700 Samsung (0700 726 7864)	SERBIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 - SAMSUNG (0800726,786-)	SLOVAKIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	SPAIN
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	SWEDEN
<a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr">http://www.samsung.com/ch_fr</a> (French)	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	SWITZERLAND
<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>	0330 SAMSUNG (7267864)	U.K

## CIS

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-800-555-55-55	RUSSIA
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-05-555	ARMENIA

---

**CIS**

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	088-55-55-555	<b>AZERBAIJAN</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	810-800-500-55-500	<b>BELARUS</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-555-555	<b>GEORGIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	<b>KAZAKHSTAN</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	00-800-500-55-500	<b>KYRGYZSTAN</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0-800-614-40	<b>MOLDOVA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	+7-800-555-55-55	<b>MONGOLIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500	<b>TADJIKISTAN</b>
<a href="http://www.samsung.com/ua">http://www.samsung.com/ua</a> (Ukrainian) <a href="http://www.samsung.com/ua_ru">http://www.samsung.com/ua_ru</a> (Russian)	0-800-502-000	<b>UKRAINE</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8-10-800-500-55-500	<b>UZBEKISTAN</b>

**ASIA PACIFIC**

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1300 362 603	<b>AUSTRALIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	<b>NEW ZEALAND</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	400-810-5858	<b>CHINA</b>
<a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a> (Chinese) <a href="http://www.samsung.com/hk_en">http://www.samsung.com/hk_en</a> (English)	(852) 3698 4698	<b>HONG KONG</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282"	<b>INDIA</b>

---

**ASIA PACIFIC**

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-112-8888 021-5699-7777	<b>INDONESIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0120-327-527	<b>JAPAN</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-88-9999	<b>MALAYSIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	<b>PHILIPPINES</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-SAMSUNG(726-7864)	<b>SINGAPORE</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1800-29-3232 02-689-3232	<b>THAILAND</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-329-999 0266-026-066	<b>TAIWAN</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	1 800 588 889	<b>VIETNAM</b>

**MIDDLE EAST**

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-SAMSUNG(726-7864)	<b>U.A.E</b>
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)	800-SAMSUNG(726-7864)	<b>OMAN</b>
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)	183-2255	<b>KUWAIT</b>
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)	8000-4726	<b>BAHRAIN</b>

---

**MIDDLE EAST**

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	08000-726786	<b>EGYPT</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-22273 065777444	<b>JORDAN</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	021-8255	<b>IRAN</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	080 100 2255	<b>MOROCCO</b>
<a href="http://www.samsung.com/ae">http://www.samsung.com/ae</a> (English) <a href="http://www.samsung.com/ae_ar">http://www.samsung.com/ae_ar</a> (Arabic)	9200-21230	<b>SAUDI ARABIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	444 77 11	<b>TURKEY</b>

**AFRICA**

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-726-7864	<b>NIGERIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-10077 0302-200077	<b>Ghana</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8000 0077	<b>Cote D' Ivoire</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	800-00-0077	<b>SENEGAL</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	7095- 0077	<b>CAMEROON</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 724 000	<b>KENYA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800 300 300	<b>UGANDA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0685 88 99 00	<b>TANZANIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0860-SAMSUNG (726-7864)	<b>SOUTH AFRICA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	0800-726-000	<b>BOTSWANA</b>

---

**AFRICA**

<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	8197267864	<b>NAMIBIA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	91-726-7864	<b>ANGOLA</b>
<a href="http://www.samsung.com">http://www.samsung.com</a>	211350370	<b>ZAMBIA</b>

## 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 تشويه بعد التصوير

### الجودة المثلى للصورة

- للاستمتاع بالجودة المثلى للصورة، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) على الكمبيوتر واضبط الدقة ومعدل التحديث على النحو التالي. قد تنخفض جودة صورة شاشات TFT-LCD إذا لم يتم تحديد الدقة المثلى.  
-الدقة: 1080 × 1920  
-التردد الرأسي (معدل التحديث): 56~85 هرتز  
معدل تحديث الشاشة: يشير إلى عدد المرات التي يتم فيها تحديث صورة شاشة العرض كل ثانية.
- 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 بتنشغيل **Auto Adjustment** لتحسين جودة الصورة. وإذا كان التشوش لا يزال قائمًا بعد الضبط التلقائي، فقم بإجراء الضبط **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.
- على عكس أجهزة عرض CDT، يمكن ضبط أجهزة عرض TFT-LCD (نظرًا لطبيعة اللوحة) على دقة واحدة فقط من أجل الحصول على الجودة المثلى للصورة. ولذلك، فإن ضبط دقة غير تلك المحددة قد يقلل من جودة الصورة. ولتجنب ذلك، يوصى بتحديد الدقة المثلى المحددة للشاشات.



## ما هو تشويش الصورة؟

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

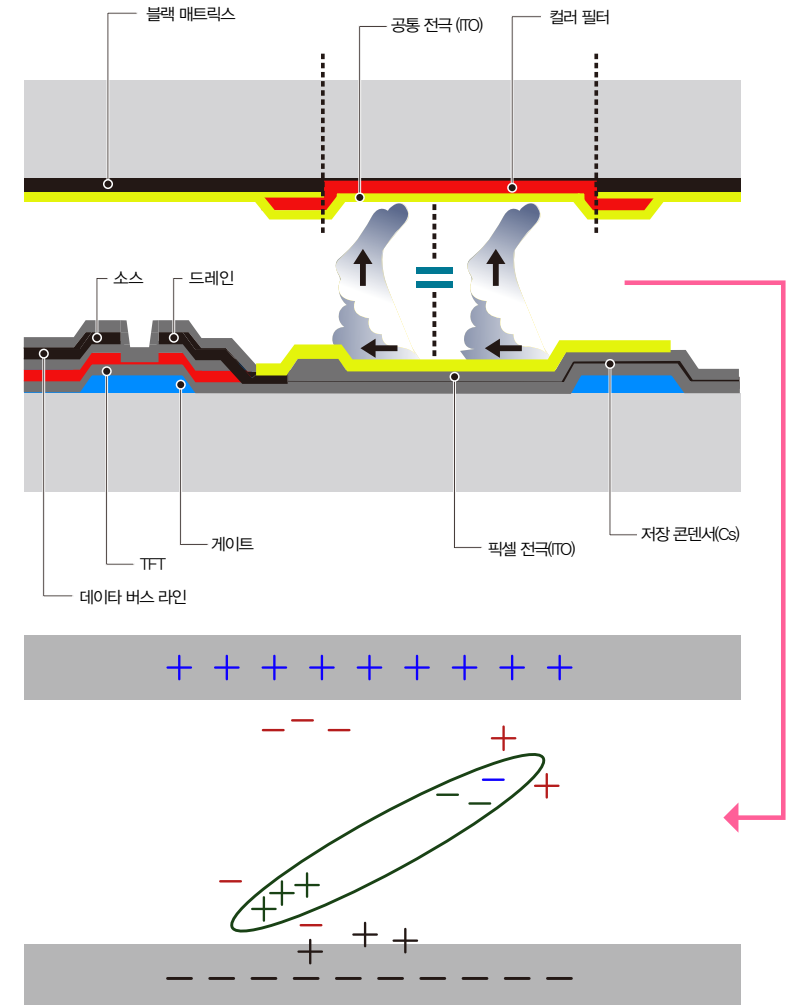
- إيقاف التشغيل، والشاشة المؤقتة، ووضع توفير الطاقة

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

يفضل استخدام شاشة مؤقتة أحادية اللون أو ذات صورة متحركة.

-استخدام لونين

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



- تجنب الجمع بين لون نص ولون خلفية بسطوع متباين.
- تجنب استخدام الرمادي، فقد يساهم في حدوث ظلال للصورة.
- تجنب استخدام ألوان ذات سطوع متباين (الأسود والأبيض؛ رمادي).

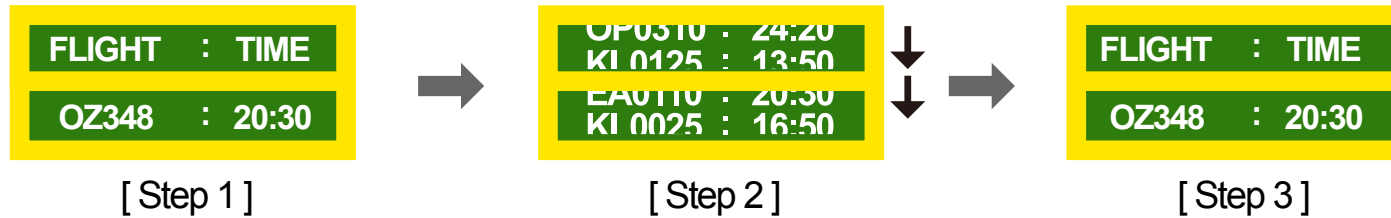
\*السطوع: يشير إلى سطوع اللون أو قتامته وهذا يتوقف على كمية الضوء المنبعثة.



- التغيير المنتظم للون النص
- استخدم ألوان ساطعة بنفس درجة السطوع.
- الفاصل الزمني: قم بتغيير لون النص ولون الخلفية كل 30 دقيقة



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



-اعرض بشكل منتظم صورة متحركة مع شعار.

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

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) for more information on how to complete your registration

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

إشعار تراخيص المصادر المفتوحة

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

التراخيص

تم التصنيع بموجب ترخيص من شركة Dolby Laboratories

تُعد شركة Dolby ورمز D المزدوج علامتين تجاريتين لشركة Dolby Laboratories



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved



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



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

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

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

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

**Component (أخضر وأزرق وأحمر)** توفر منافذ Component - التي تحدد إشارات التباين وترسلها وتستقبلها - أفضل جودة صورة مقارنةً بأية طريقة توصيل فيديو أخرى.

**التوصيل والتشغيل** "التوصيل والتشغيل" هي وظيفة تسمح بالتبادل التلقائي للمعلومات بين جهاز العرض والكمبيوتر لتوفير بيئة عرض مثلى. ويستخدم المنتج معيار VESA DDC (معيار 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 1080 × 1920 من 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 كابل 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).