

دليل المالك علامات الشاشة

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

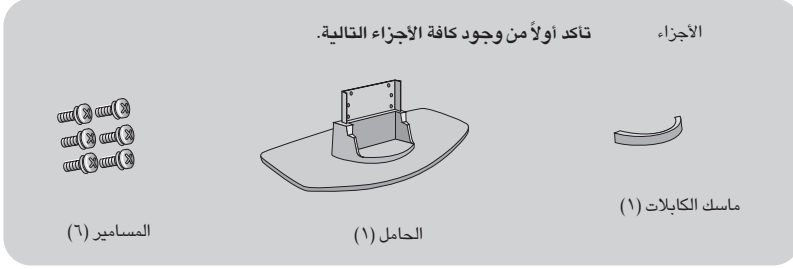
طرازات علامات الشاشة

M4210L

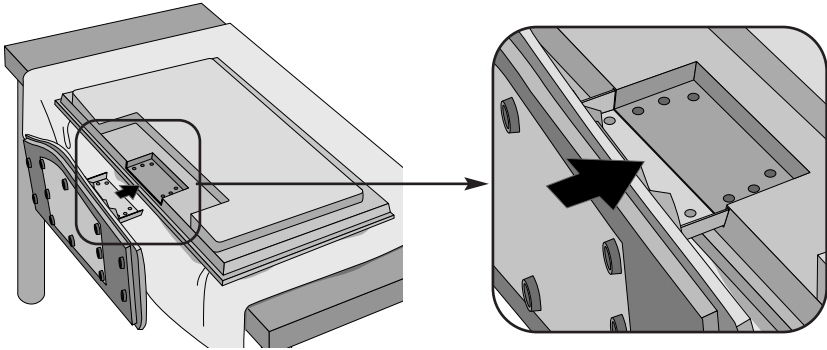
توصيل الحامل

- فقط في بعض الطرز.

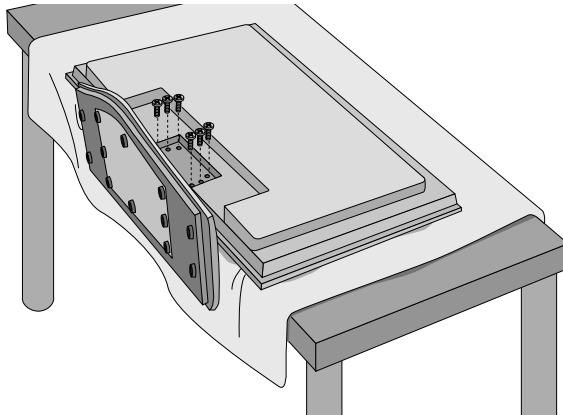
١. أخرج أجزاء الحامل من الصندوق وقم بتجميعها على النحو الموضح في الصورة.



٢. ضع قطعة قماش ناعمة على المنضدة وضع الجهاز عليها مع توجيه الشاشة إلى أسفل. قم بتوصيل الحامل على النحو الموضح في الصورة التالية.



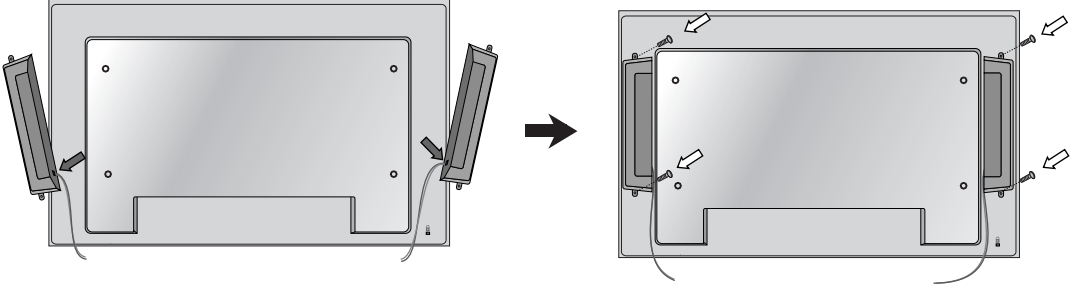
٣. المسامير لتثبيت الحامل بالجانب الخلفي للجهاز على النحو الموضح في الشكل.



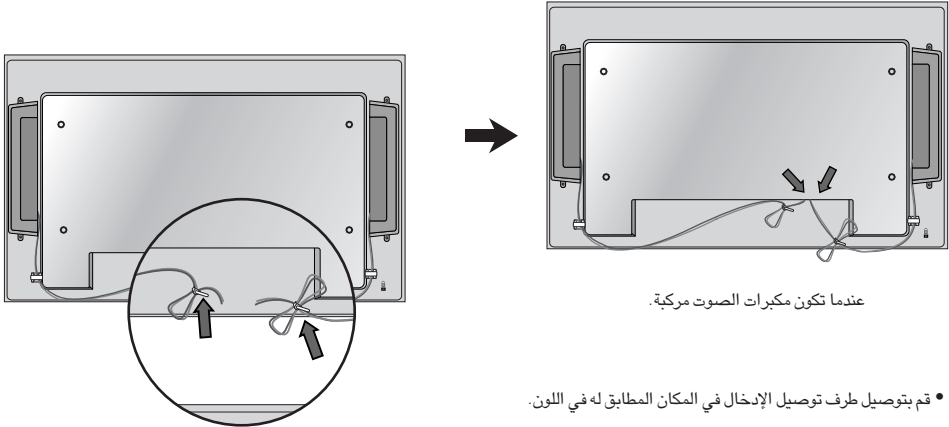
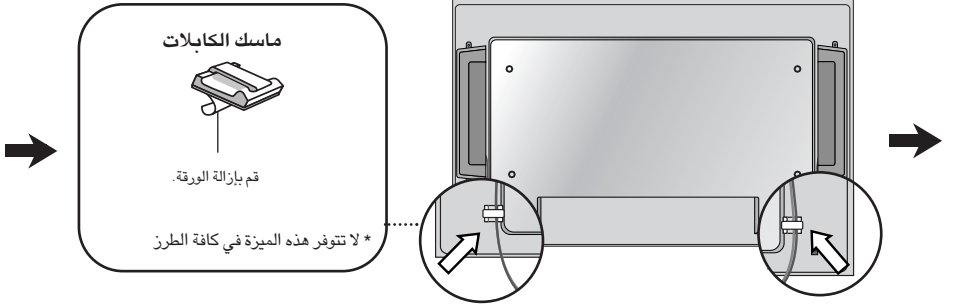
توصيل مكبرات الصوت

- فقط في بعض الطرز.

استخدم مسامراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر الصوت.



بعد تركيب السماعات، استخدم الماسكات وأربطة الكابلات لتنظيم كابلات السماعات.

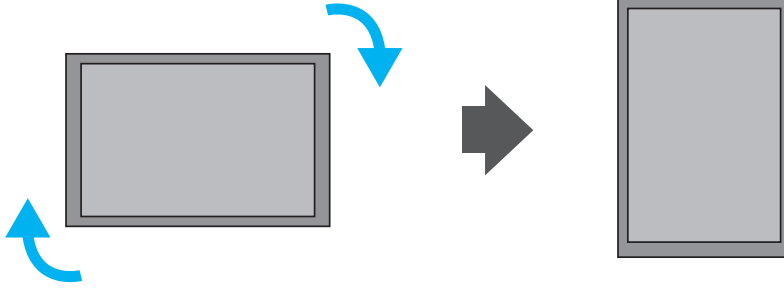


عندما تكون مكبرات الصوت مركبة.

* قم بتوصيل طرف توصيل الإدخال في المكان المطابق له في اللون.

للتركيب بشكل عرضي

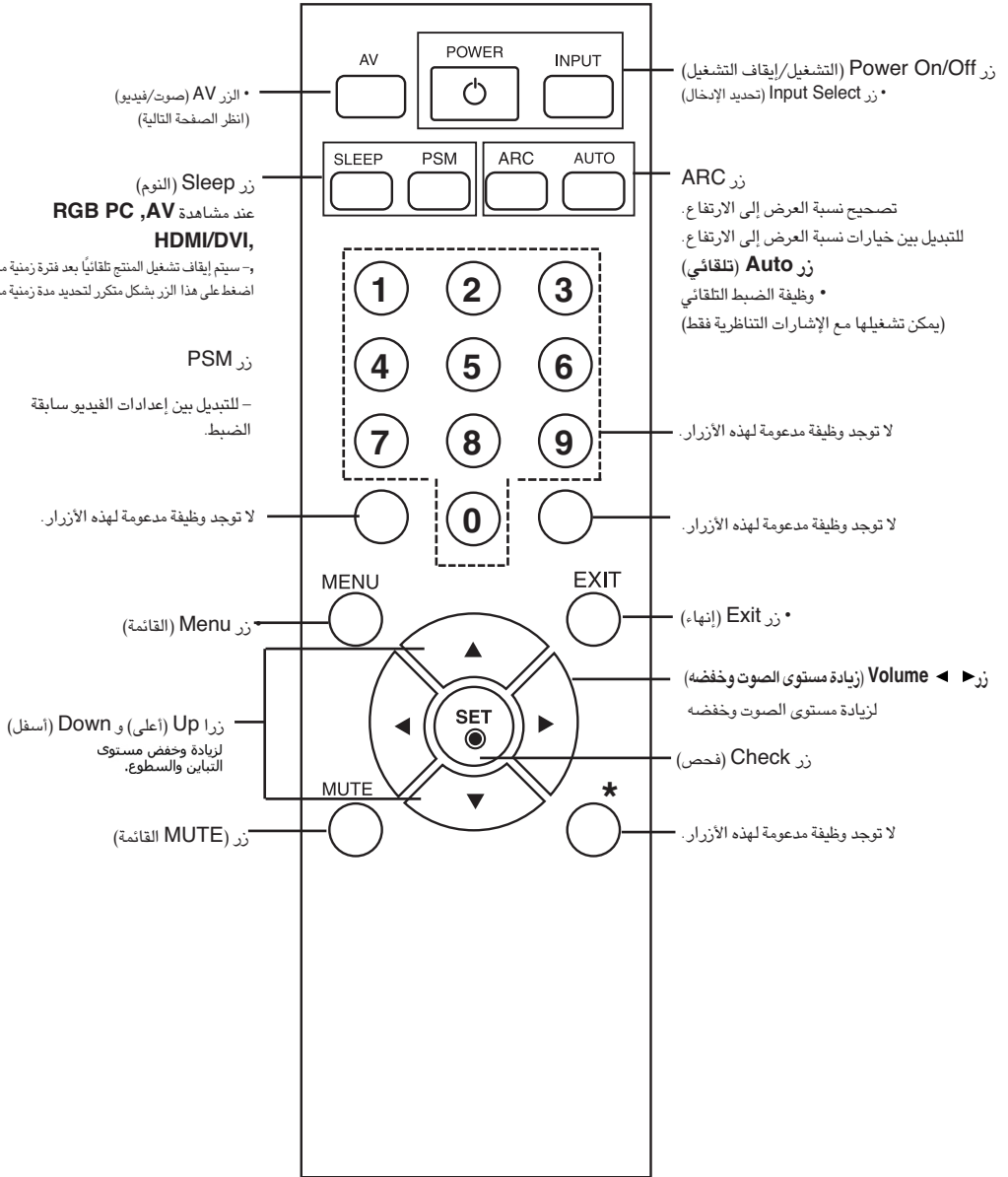
- فقط في بعض الطرز.



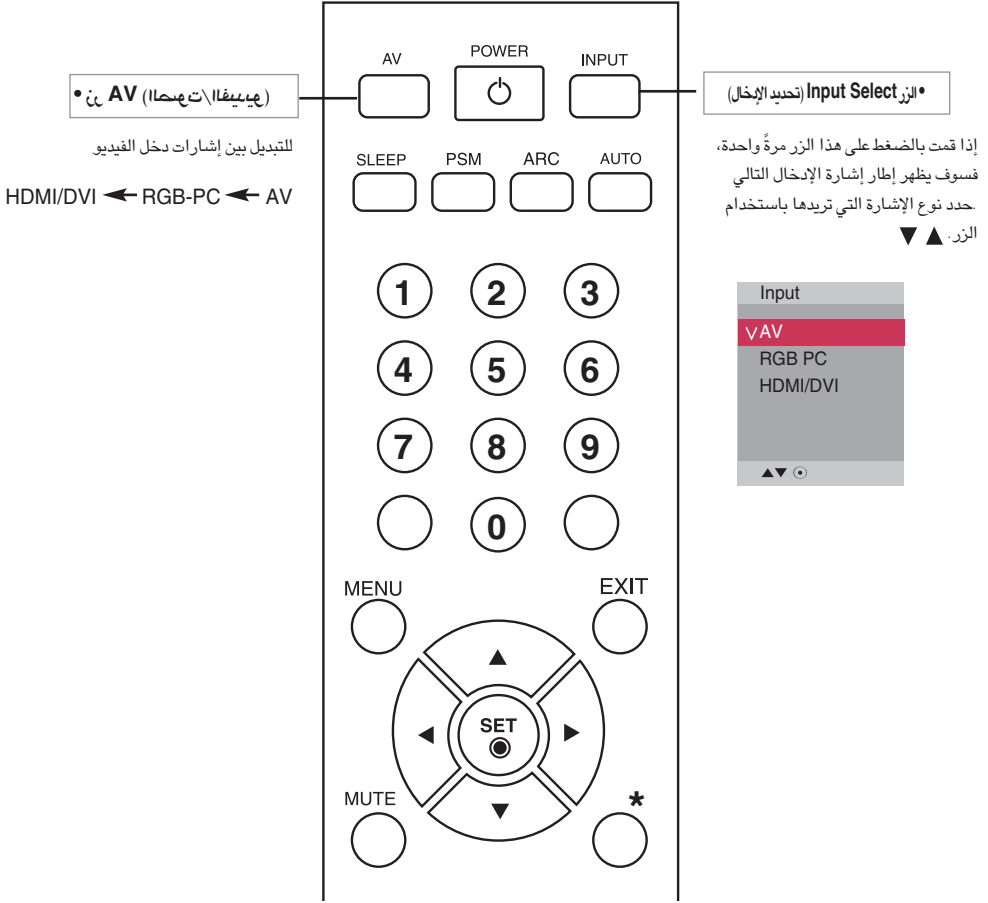
"عند تركيب الجهاز في وضع الاتجاه العرضي، قم بتدويره في اتجاه عقارب الساعة مستنداً على مقدمته."

استخدام جهاز التحكم عن بعد

أسماء أزرار جهاز التحكم عن بعد

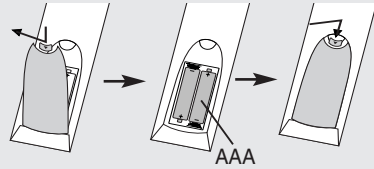


استخدام جهاز التحكم عن بعد



إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد.

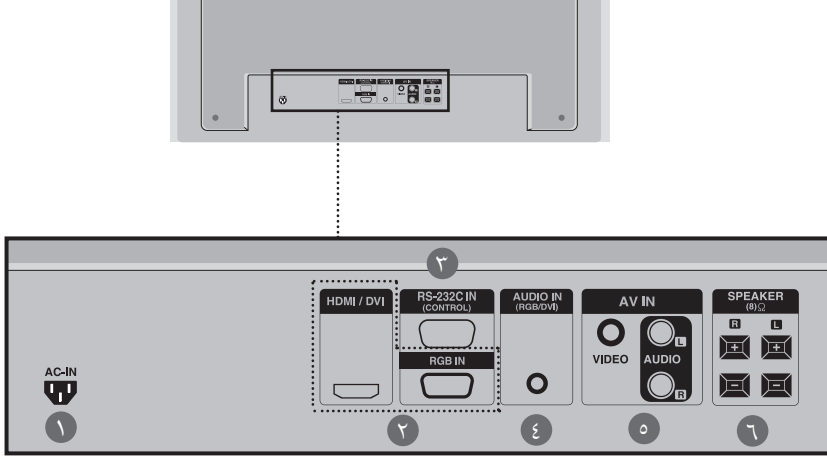
1. قم بتحريك غطاء البطارية إلى الخارج.
 2. أدخل البطاريات بحيث يكون اتجاه القطبين صحيحاً (+/-).
 3. أغلق غطاء البطارية.
- تخلص من البطاريات المستعملة عن طريق وضعها في سلة المهملات لمنع تلوث البيئة.



أسماء الأجزاء ووظائفها

* قد تختلف صورة المنتج الموجودة بدليل المستخدم عن الصورة الحقيقية.

منظر خلفي



١ موصل الطاقة: قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي

٢ منافذ HDMI/DVI و RGB

- يدعم منفذ HDMI إشارات الدخل عالية الوضوح ومعييار HDCP (حماية المحتوى الرقمي عالي النطاق الترددي). تتطلب بعض الأجهزة دعم معيار HDCP لعرض الإشارات عالية الوضوح HD.

٣ منافذ RS-232C المتسلسلة

٤ مقبس صوت الكمبيوتر

: قم بتوصيل كابل الصوت بالمقبس LINE OUT* الخاص ببطاقة صوت الكمبيوتر.

٥ منافذ إدخال AV (الصوت/الفيديو)

٦ منافذ مكبرات الصوت

* LINE OUT

طرف توصيل يتم استخدامه للتوصيل بمكبر صوت يشتمل على مضخم صوت مدمج (Amp). تأكد من اختيار طرف التوصيل الخاص ببطاقة صوت الكمبيوتر قبل التوصيل. إذا كان خرج الصوت الخاص ببطاقة صوت الكمبيوتر Audio Out يحتوي على خرج مكبرات صوت Speaker Out فقط، فقم بخفض مستوى صوت الكمبيوتر.

أما إذا كان خرج الصوت الخاص ببطاقة صوت الكمبيوتر Audio Out يدعم كلاً من خرج مكبرات الصوت Speaker Out وخرج الخط Line Out، فقم بالتحويل إلى خرج الخط Line Out مستخدماً وصلة عبور البطاقة الخاصة بالبرنامج (ارجع إلى دليل بطاقة الصوت).

التوصيل بالأجهزة الخارجية

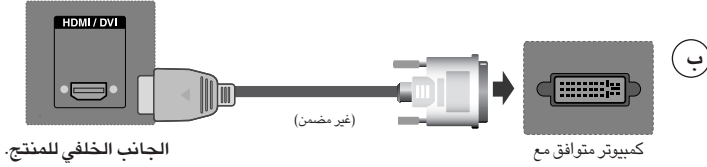
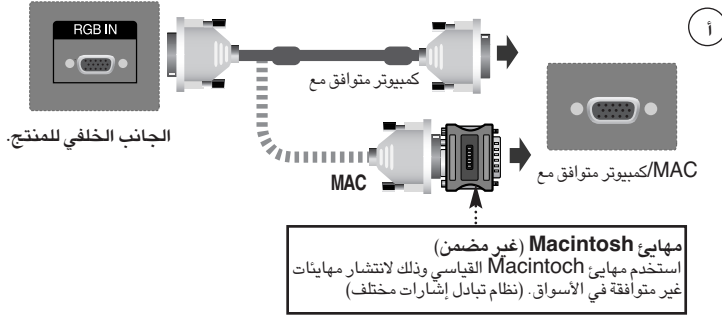
عند التوصيل بالكمبيوتر

١ ينبغي أولاً وقبل كل شيء التأكد من إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر والمنتج والأجهزة الطرفية. بعد ذلك، قم بتوصيل كابل إدخال الإشارات.

أ عند التوصيل باستخدام كابل إدخال الإشارات D-Sub.

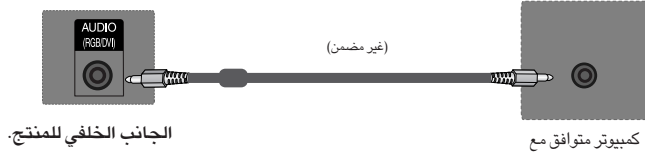
ب عند التوصيل باستخدام كابل إدخال الإشارات HDMI إلى DVI.

× عند استخدام HDMI PC، قد تحدث مشكلة تتعلق بالتوافق.

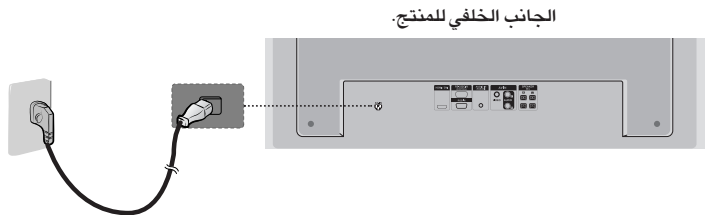


■ يتعين على المستخدم استخدام كابلات واجهة إشارة مغطاة (كابل ١٥ سن D-Sub وكابل DVI) مع قلب مغناطيسي للحفاظ على توافق معياري للمنتج.

٢ قم بتوصيل كابل الصوت.

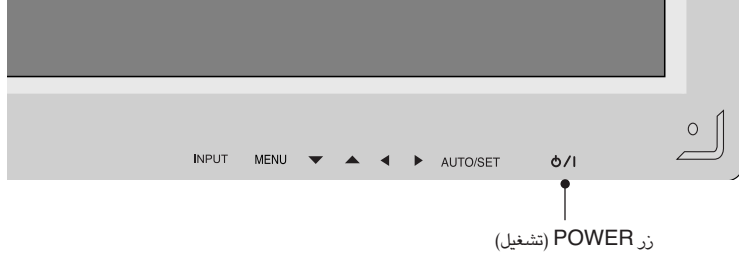


٣ قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي.



التوصيل بالأجهزة الخارجية

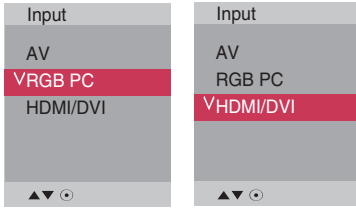
٤ ١ قم بتشغيل المنتج بالضغط على زر التشغيل الموجود به.



٢ قم بتشغيل الكمبيوتر.

٥ حدد إشارة دخل.

اضغط على الزر **INPUT** (دخل) الموجود في جهاز التحكم عن بعد لتحديد إشارة الدخل.



SET ← ▲▼ ← INPUT

أو اضغط على زر **INPUT** (دخل) في الجانب الخلفي للمنتج.

AUTO/SET ← ▲▼ ← INPUT

١ عند التوصيل باستخدام كابل إدخال الإشارات D-Sub. حدد **RGB PC**

إشارة تناظرية ذات ١٥ سنًا.

٢ عند التوصيل باستخدام كابل دخل إشارة HDMI إلى DVI. حدد **HDMI/DVI**

HDMI إلى DVI الإشارة رقمية.

ملاحظة

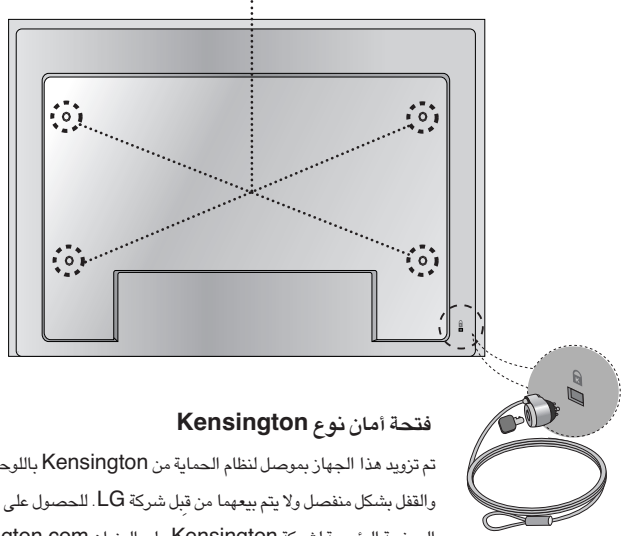


- كيفية التوصيل بجهاز كمبيوتر.
- صل كابلات الإشارة (HDMI إلى DVI و D-Sub) بكل كمبيوتر.
- اضغط على الزر **INPUT** (دخل) الموجود في جهاز التحكم عن بعد لتحديد الكمبيوتر المراد استخدامه.
- قم بالتوصيل مباشرةً بمأخذ تيار مؤرض أو مقبس توصيل مشترك (موصل ثلاثي الشُعَب).

التوصيل بالأجهزة الخارجية

التثبيت على الحائط وفقاً لمعيار VESA FDMI

يدعم هذا الجهاز حوامل التثبيت على الحائط المتوافقة مع معيار VESA FDMI. يتم شراء هذه الحوامل بشكل منفصل، ولا تتوفر من شركة LG. ارجع إلى الإرشادات المرفقة مع الحامل للحصول على مزيد من المعلومات.



فتحة أمان نوع Kensington

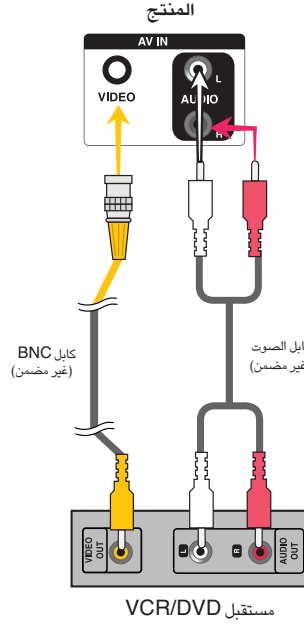
تم تزويد هذا الجهاز بموصل لنظام الحماية من Kensington باللوحة الخلفية للجهاز. يتوفر الكابل والقفل بشكل منفصل ولا يتم بيعهما من قبل شركة LG. للحصول على مزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الصفحة الرئيسية لشركة Kensington على العنوان <http://www.kensington.com>.

التوصيل بالأجهزة الخارجية

دخول الفيديو

قم بتوصيل كابل الفيديو كما هو موضح في الشكل التوضيحي أدناه ثم قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي (انظر صفحة ٨).

عند التوصيل باستخدام كابل BNC
• قم بتوصيل طرف التوصيل الإدخال في المكان المطابق له في اللون.



حدد إشارة دخل.

اضغط على الزر **INPUT** (دخول) الموجود في جهاز التحكم عن بعد لتحديد إشارة الدخل.

SET ← ▲▼ ← INPUT

أو اضغط على زر **INPUT** (دخول) في الجانب الخلفي للمنتج.

AUTO/SET ← ▲▼ ← INPUT

عند التوصيل باستخدام كابل BNC

• حدد **AV** (الصوت/الفيديو).

Input
VAV
RGB PC
HDMI/DVI

ملاحظة

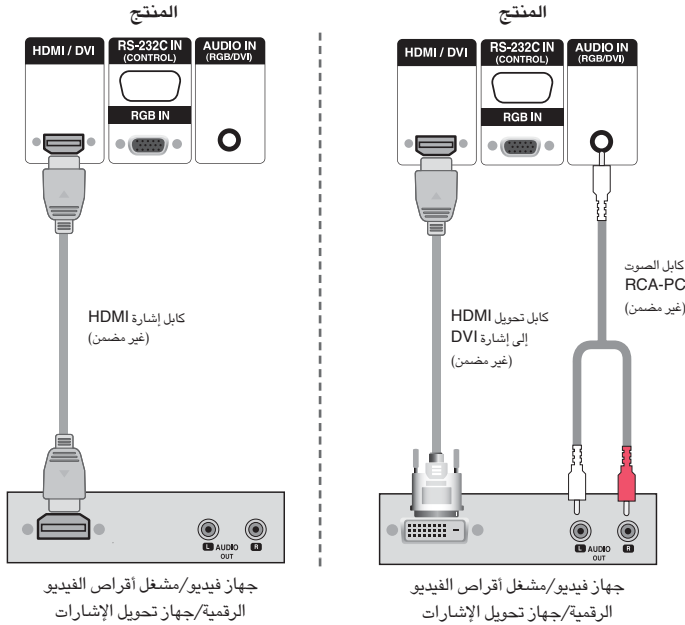
عند توصيل كابل BNC مع كابل S-Video في آن واحد، يجب توصيل كابل S-Video أولاً.

توصيل المنتج بالأجهزة الخارجية

دخول HDMI (٤٨٠p/٥٧٦p/٧٢٠p/١٠٨٠i/١٠٨٠p)

- يدعم منفذ HDMI إشارات الدخل عالية الوضوح ومعياري HDCP (حماية المحتوى الرقمي عالي النطاق الترددي). تتطلب بعض الأجهزة دعم معياري HDCP لعرض الإشارات عالية الوضوح HD.

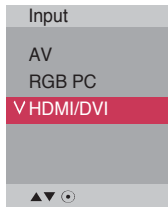
١ قم بتوصيل كابل الفيديو/الصوت كما هو موضح في الشكل التوضيحي أدناه ثم قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي (انظر صفحة ٨).



ملاحظة : لا يتم دعم تقنية الصوت Dolby Digital.

٢ حدد إشارة دخل.

اضغط على الزر **INPUT** (دخول) الموجود في جهاز التحكم عن بعد لتحديد إشارة الدخل.



SET ← ▲▼ ← **INPUT**

أو اضغط على زر **INPUT** (دخول) في الجانب الخلفي للمنتج.

AUTO/SET ← ▲▼ ← **INPUT**

عند التوصيل باستخدام كابل دخل إشارة HDMI إلى DVI.

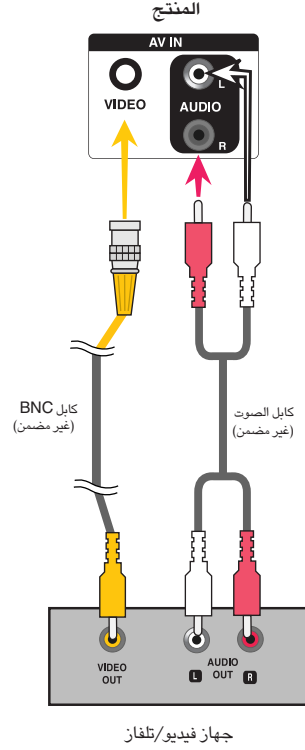
عند التوصيل باستخدام كابل دخل إشارة HDMI.

• حدد HDMI/DVI

توصيل المنتج بالأجهزة الخارجية

عند مشاهدة AV (صوت/فيديو)

■ عند استخدام إشارة دخل AV (صوت/فيديو)، يمكنك توصيل خرج AV (صوت/فيديو) بشاشات أخرى.



جهاز فيديو/تلفاز

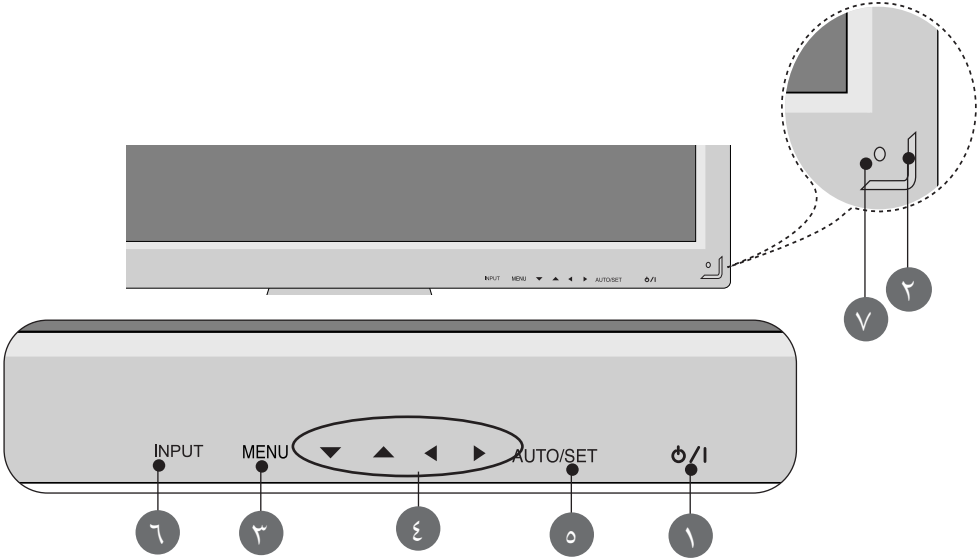
عند توصيل العديد من الكابلات في منافذ الدخل والخرج، ينبغي محاولة عدم التسبب في تلف الكابلات. فنوصي باستخدام موزع الكابلات.

ملاحظة



قوائم المستخدم

خيارات ضبط الشاشة



• اضغط على هذا الزر لبدء التشغيل. اضغط عليه مرة أخرى لإيقاف التشغيل.

Power (زر التشغيل)

١

• يضيء هذا المؤشر باللون الأزرق عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي (وضع التشغيل).
الشاشة في وضع السكون (توفير الطاقة)، يتغير لون المؤشر إلى اللون الأصفر الداكن.

Power Indicator
(مؤشر التشغيل)

٢

• استخدم هذا الزر لإظهار/إخفاء شاشة قائمة الخيارات الموجودة على الشاشة طاب.

MENU (زر القائمة)

٣

• استخدم هذا الزر لتحديد أحد الرموز أو لضبط إعداد موجود في شاشة الخيارات الموجودة على الشاشة طاب.

زر تحديد/ضبط الخيارات الموجودة
على الشاشة (OSD)

٤

• ضبط الانتقال لأعلى ولأسفل. ▼▲

Volume 35

• يقوم بضبط مستوى
الصوت. ◀▶

قوائم المستخدم

خيارات ضبط الشاشة

[إشارة الكمبيوتر التناظرية]

الزر AUTO/SET (تلقائي/تحديد)

Auto in progress
For optimal display change
resolution to 1920 X 1080

[عندما يكون الوضع XGA نشطاً وتم تحديد 1920×1080]

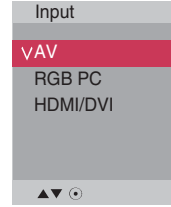
Auto in progress

AUTO/SET ← ▲▼ ← INPUT

الزر INPUT

• للتبديل بين إشارات الدخل

فيديو مركب، فيديو منفصل AV
إشارة تناظرية D-sub ذات ١٥ سنّاً RGB PC
الإشارة الرقمية HDMI/DVI



• مكان استقبال الوحدة للإشارات المرسلّة من وحدة التحكم عن بُعد

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

قوائم المستخدم

القائمة OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة)

وصف الوظيفة	الرمز
يقوم بضبط مستوى لسطوع الشاشة وتباينها والالوان المفضلة.	 Picture
يقوم بضبط وظيفة الصوت.	 Audio
لضبط خيارات المؤقت	 Time
يقوم بضبط حالة الشاشة وفقاً للظروف المحيطة.	 Option
تعديل معرف الجهاز والتحقق من الرقم المسلسل وإصدار البرنامج.	 Information

OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة)

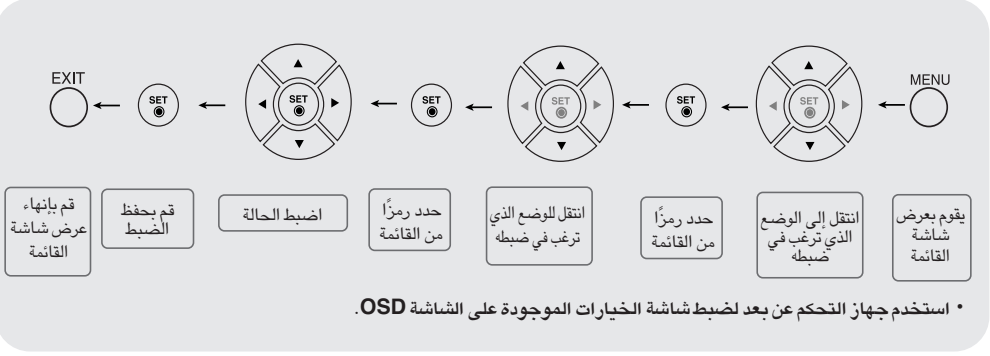
تمتلك وظيفة الخيارات الموجودة على الشاشة (OSD) من ضبط حالة الشاشة بسهولة حيث إنها توفر عرضاً رسومياً.



ملاحظة

قوائم المستخدم

كيفية ضبط شاشة OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة)



كيفية ضبط الشاشة تلقائياً

Auto in progress

اضغط على الزر **AUTO/SET** (تلقائي/ضبط) (زر **AUTO** تلقائي) بوحدة التحكم عن بُعد لضبط إشارة الكمبيوتر التناظرية. يتم بعد ذلك تحديد أفضل إعدادات للشاشة ثلاث الوضع الحالي. في حالة عدم رضائك بعملية الضبط هذه، يمكنك ضبط الشاشة يدوياً.

عندما يكون الوضع XGA نشطاً وتم تحديد 1920x1080

قوائم المستخدم

ضبط ألوان الشاشة



Picture	
Picture Mode	Vivid Standard Cinema Sport Game User1 User2
Color Temperature	
Advanced	
Aspect Ratio	
Picture Reset	
Screen	
▲▼◀▶ MENU	

Picture Mode

- التبديل بين الإعدادات المسبقة للشاشة.
- **Vivid** (زاهية) : حدد هذا الخيار للعرض بصورة واضحة.
 - **Standard** (قياسية) : أكثر حالة شائعة وطبيعية للعرض على الشاشة.
 - **Cinema** (سينيما) : حدد هذا الخيار لتقليل درجة السطوع بمستوى واحد.
 - **Sport** (رياضة) : حدد هذا الخيار للعرض بصورة متجانسة.
 - **Game** (العاب) : حدد هذا الخيار للاستمتاع بصورة حيوية للالعاب.
 - **User1,2** (المستخدم ١, ٢) : حدد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات التي تم تعريفها بواسطة المستخدم.

User2	
Backlight	20
Contrast	90
Brightness	50
Color	50
Sharpness	50
Tint	50
Expert	
▲▼◀▶ MENU	

- Backlight** (الإضاءة الخلفية) : للتحكم في درجة سطوع الصورة، اضبط درجة سطوع شاشة LCD.
- Contrast** (التباين) : لضبط مستوى تباين الشاشة.
- Brightness** (السطوع) : لضبط مستوى سطوع الشاشة.
- Color** (اللون) : لضبط الألوان إلى المستوى المطلوب.
- Sharpness** (الحدة) : لضبط مستوى نقاء الشاشة.
- Tint** (درجة الألوان) : لضبط درجة الألوان إلى المستوى المطلوب.
- Expert** (متطور) : للتعويض عن كل وضع صورة أو تعديل قيم الصورة استناداً إلى صورة معينة (ينطبق ذلك على قائمة User 2 (المستخدم ٢) فقط).

في حالة ضبط إعداد "Picture Mode" (ذاكرة حالة الصورة) بالقائمة **Picture** (صورة) على **Vivid** (زاهية) أو **Standard** (قياسية) أو **Cinema** أو (سينيما) **Sport** (رياضة) أو **Game** (العاب)، سيتم ضبط القوائم التالية تلقائياً.

ملاحظة



قوائم المستخدم

ضبط ألوان الشاشة



Picture	
Picture Mode	
Color Temperature	Cool
Advanced	Medium
Aspect Ratio	Warm
Picture Reset	User
Screen	

▲▼▶⊙ MENU

Color Temperature

- تحديد مجموعة إعدادات ألوان المصنع.
- **Cool** (بارد): أبيض مائل قليلاً إلى الأرجواني.
 - **Medium** (عادي): أبيض مائل قليلاً إلى الزرقاء.
 - **Warm** (دافئ): أبيض مائل قليلاً إلى الحمرة.
 - **User** (المستخدم): حدد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات التي تم تعريفها بواسطة المستخدم.

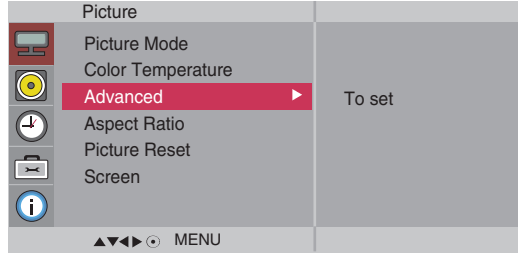
User	
Red	0
Green	0
Blue	0

▲▼▶⊙ MENU

Red / Green / Blue (أحمر/أخضر/أزرق)
اضبط مستويات الألوان الخاصة بك.

قوائم المستخدم

ضبط ألوان الشاشة



Advanced
(متقدم)

- Gamma (جاما): تعيين قيمة جاما . 50/0/50-:
- على الشاشة، تقوم قيم جاما المرتفعة بعرض صور بيضاء إلى حد ما، بينما تقوم قيم جاما المنخفضة بعرض صور عالية التباين.
- Film Mode (السينما): (تعمل الوظيفة في الوضع التالي – AV (الفيديو)
- عند مشاهدة الفيلم، فإن هذه الوظيفة تقوم بضبط الجهاز إلى أفضل شكل للصورة.
- Black Level (مستوى اللون الأسود): (تعمل الوظيفة في الوضع التالي – AV)NTSC (الفيديو) و HDMI/DVI وتقوم بضبط تباين الشاشة وسطوعها باستخدام مستوى اللون الأسود للشاشة.)

- Low (منخفض): يصبح انعكاس الشاشة ساطعاً بدرجة أكبر:
- High (عال): يصبح انعكاس الشاشة داكناً بدرجة أكبر.

- NR (تقليل تشويش): لتقليل التشويش إلى الدرجة التي لا تفسد بها الصورة الأصلية.

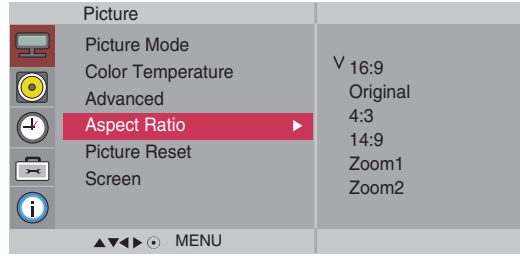
قوائم المستخدم

ضبط ألوان الشاشة



يُستخدم هذا الزر لتحديد حجم صورة الشاشة.

Aspect Ratio



<AV>

وضع الشاشة العريضة.

16:9

تسمح لك هذه القائمة بالاستمتاع بعرض البيانات المرسله بالكامل دون قطع أي صور.

Just Scan

لا يتم ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع من المصدر. ولكن يتم ضبطها بواسطة البرنامج الجاري مشاهدته.

Original
(أصلي)

تكون الصورة بتنسيق ٣:٤ كنسبة العرض إلى الارتفاع.

4:3

تنسيق هذه الصورة هو ١:١ من إعداد الصوت/الفيديو العام (الوضع RGB PC, PC HDMI/DVIPC فقط)

1:1

يتم عرض البرامج التي تبلغ نسبة عرضها إلى ارتفاعها ٩:١٤ بشكل طبيعي بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ ٩:١٤ مع إضافة أشرطة سوداء أعلى الشاشة وأسفلها. يتم تكبير البرامج التي تبلغ نسبة عرضها إلى ارتفاعها ٣:٤ من الجوانب العليا/السفلى واليمنى/اليسرى.

14:9

يتم تكبير البرامج التي تبلغ نسبة عرضها إلى ارتفاعها ٣:٤ حتى تملأ الشاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ ٩:١٦. يتم قص الجانب العلوي والسفلي من الصورة.

Zoom 1

(تكبير/تصغير ١)

Zoom 2

(تكبير/تصغير ٢)

RGB	HDMI/DVI		AV	MODE
	PC	DTV		ARC
●	●	●	●	16:9
×	×	●	×	Just Scan
×	×	×	●	Original
●	●	●	●	4:3
●	●	×	×	1:1
×	×	×	●	14:9
×	×	×	●	Zoom1
×	×	×	●	Zoom2

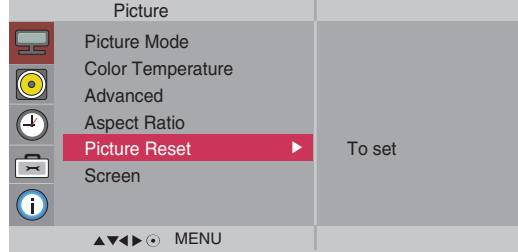
قوائم المستخدم

ضبط ألوان الشاشة



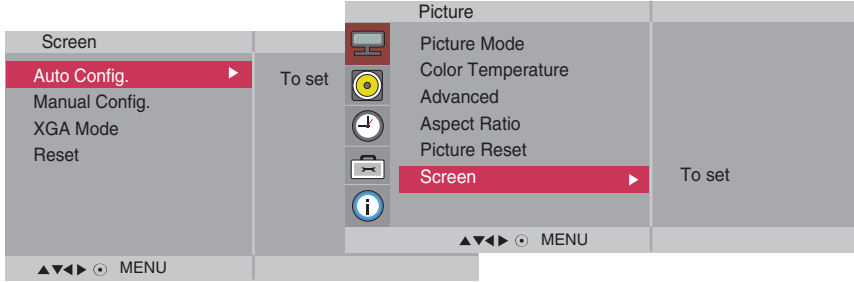
إعادة إعدادات Picture Mode و Color Temperature و Advanced و Aspect Ratio (الوضع المتقدم) إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Picture Reset
(إعادة ضبط الصورة)



ضبط الخطوط الرأسية/تركييز العرض ووضع الشاشة

Screen



هذا الزر معد للضبط التلقائي لوضع الشاشة والخطوط الرأسية وتركيز العرض. تعتبر هذه الوظيفة مناسبة لإدخال الإشارة التناظرية فقط.

Auto Config.
(فقط RGB-PC)

Manual-Config. (تهيئة يدوية): إذا لم تكن الصورة واضحة بعد الضبط التلقائي وخاصة إذا كانت الشخصيات لا تزال ترتعش؛ فاضبط تركيز عرض الصورة يدوياً.
* الوظيفتان Phase (تركييز العرض) و Clock (الخطوط الرأسية) غير متاحين في الوضع (HDMI/DVI-DTV)

Manual Config.

لتقليل أية أشرطة رأسية أو خطوط تظهر في خلفية الشاشة، سيتم تغيير حجم الشاشة الأفقي أيضاً. تعتبر هذه الوظيفة مناسبة لإدخال الإشارة التناظرية فقط.

Clock

لضبط بؤرة الشاشة، يسمح لك هذا العنصر بإزالة أي تشويش أفقي وتنقية صورة الحروف أو زيادة حدتها. تعتبر هذه الوظيفة مناسبة لإدخال الإشارة التناظرية فقط.

Phase

H-Position تحريك وضع الشاشة أفقياً.

V-Position تحريك وضع الشاشة رأسياً.

H-Size (حجم الشاشة الأفقي) قم بضبط الحجم الأفقي للشاشة.

V-Size (حجم الشاشة الراسي) قم بضبط الحجم الراسي للشاشة.

للحصول على جودة صور أفضل أو محسنة بشكل أكبر، حدد نفس الوضع المتوافق مع دقة الكمبيوتر.

XGA وضع
(فقط RGB-PC)

إعادة **Manual-Config.** (تهيئة يدوية) إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset
(إعادة الضبط)

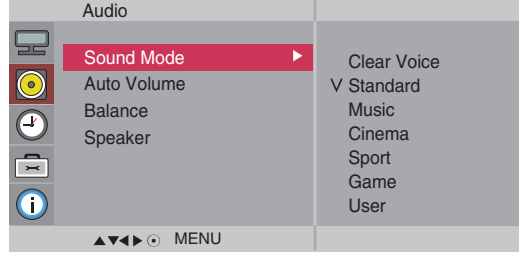
قوائم المستخدم

ضبط وظيفة الصوت

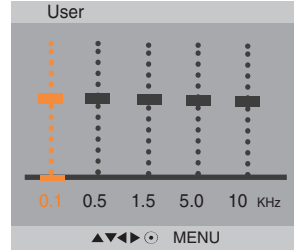


سوف يتم تحديد أفضل جودة للصوت تلقائياً حسب نوع الفيديو الجاري مشاهدته.

Sound Mode



- **Clear Voice (صوت واضح)** : من خلال تمييز نطاق الأصوات البشرية عن الأصوات الأخرى، تساعد هذه الوظيفة المستخدمين على الاستماع إلى الأصوات البشرية على نحو أفضل.
- **Standard (قياسي)** : أكثر صوت ملائم وطبيعي.
- **Music (موسيقى)** : حدد هذا الخيار للاستمتاع بالصوت الأصلي عند سماع الموسيقى.
- **Cinema (سينيما)** : حدد هذا الخيار للاستمتاع بصوت رائع.
- **Sport (رياضة)** : حدد هذا الخيار لمشاهدة القنوات الرياضية.
- **Game (العاب)** : حدد هذا الخيار للاستمتاع بصوت حيوي للألعاب.
- **User (المستخدم)** : حدد هذا الخيار لاستخدام إعدادات الصوت المحددة من قبل المستخدم..



Auto Volume لضبط مستويات الصوت غير المنتظمة عبر كافة القنوات أو الإشارات تلقائياً إلى أكثر المستويات ملاءمة. لاستخدام هذه الميزة حدد ON (تشغيل).

استخدم هذه الوظيفة لتحقيق توازن الصوت الصادر من مكبرات الصوت اليسرى واليمنى.

Balance

(توازن)

يمكنك ضبط وضع مكبر الصوت الداخلي. عند الرغبة في استخدام نظام هاي فاي استريو الخارجي، أغلق مكبرات الصوت الداخلية للجهاز.

Speaker

(السماعة)

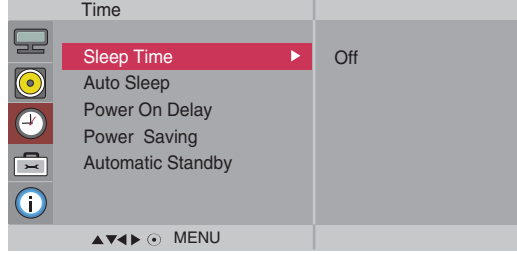
عند التوصيل بالكمبيوتر ويكون إعداد 'Sound Mode' (ذاكرة حالة الصوت) في قائمة الصوت هو Standard و Clear Voce و Music و Cinema و Sports (رياضة)، تكون القوائم المتاحة هي Balance (توازن) و Auto Volume (إداة الضبط التلقائي لمستوى الصوت) Speaker (السماعة).

ملاحظة



قوائم المستخدم

ضبط وظيفة الموقت



Sleep Time
(وقت النوم)

يتم إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا عند الوصول إلى الوقت الذي حدده المستخدم.
(١) اضغط على الزر MENU (القائمة)، ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار قائمة Sleep Time (وقت النوم).
(٢) اضغط على الزر ► ، ثم الزر ▲ ▼ لضبط الدقائق (٠٠ ~ ٢٤).

Auto Sleep
(موقت النوم التلقائي)

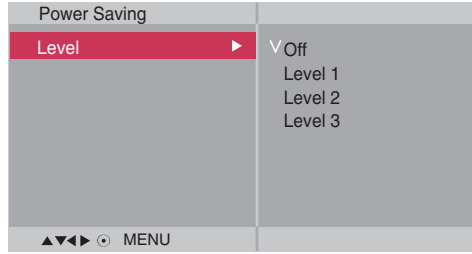
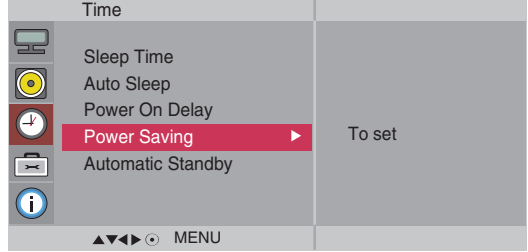
في حالة تنشيط Auto Sleep (موقت النوم التلقائي) ولا توجد أية إشارة دخل، يتحول الجهاز إلى وضع الانتظار تلقائيًا بعد ١٠ دقائق.
(١) اضغط على الزر MENU (القائمة) ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار قائمة Auto Sleep (موقت النوم التلقائي).
(٢) اضغط على الزر ► ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار Off (إيقاف التشغيل) أو On (التشغيل).

Power On Delay

عند توصيل عدة شاشات وتشغيل التيار، يتم تشغيل هذه الشاشات بشكل فردي لمنع الحمل الزائد.

قوائم المستخدم

ضبط وظيفة الموقت



• ٢٧ تساعد قائمة ضبط سطوع الشاشة على توفير الطاقة.

Level (المستوى): يتم توفير أربعة مستويات كاملة لسطوع الشاشة.

Off (إيقاف): إضاءة ١٠٠٪

1 Level (المستوى الأول): إضاءة ٨٠٪

2 Level (المستوى الثاني): إضاءة ٦٠٪

3 Level (المستوى الثالث): إضاءة ٤٠٪

Power Saving

في حال عدم استخدام الشاشة لأكثر من أربع ساعات، فستنتقل تلقائياً إلى وضع الاستعداد.

Automatic Standby

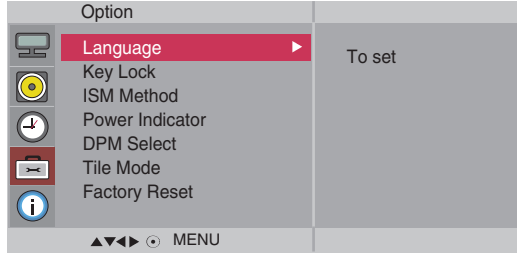
× قد لا تكون وظيفة Automatic Standby (الاستعداد التلقائي) متوفرة بحسب البلد.

ملاحظة



قوائم المستخدم

تحديد الخيارات



لاختيار اللغة التي سيتم عرض أسماء عناصر التحكم بها.

Language

استخدم الزرين ▲ ▼ لتحديد On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل). يمكن ضبط الشاشة بحيث يمكن استخدامها فقط من خلال جهاز التحكم عن بعد. يمكن استخدام هذه الميزة لمنع المشاهدة غير المصرح بها. لقفّل ضبط شاشة OSD (خيارات العرض على الشاشة)، اضغط علامة التبويب Key Lock على الوضع "On" (تشغيل). لإلغاء قفلها، قم بما يلي:

- اضغط على الزر MENU (القائمة) في جهاز التحكم عن بعد وقرّب بتعيين Key Lock على الوضع "Off" (إيقاف تشغيل).

Key Lock

قد ينتج عن الصور الجامدة أو الثابتة للعبة فيديو/الكمبيوتر التي تُعرض على الشاشة لفترات طويلة ظهور ظلال صور تبقى حتى عند تغيير الصورة. تجنب السماح بالاحتفاظ بصورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة.

طريقة تقليل (التصاق الصور)

ISM Method

- Normal (عادي): اتركه على الوضع العادي في حالة عدم رؤيتك بأن بقاء الصورة تمثل مشكلة.
- White wash (التنظيف الأبيض): تملأ وظيفة التنظيف الأبيض الشاشة باللون الأبيض الخالص. تساعد هذه الوظيفة على إزالة الصور الدائمة التي تبقى على الشاشة. وقد لا يمكن مسح الصورة الدائمة بالكامل باستخدام وظيفة التنظيف الأبيض.
- Orbiter (منع الظلال): يمكن أن تساعد في منع ظلال الصور. ومع ذلك فإنه يستحسن عدم الاحتفاظ بصورة ثابتة على الشاشة. ولتجنب الاحتفاظ بصورة دائمة على الشاشة لفترة طويلة، ستتحرك الشاشة كل دقيقتين.
- Inversion (التغيير): تقوم هذه الوظيفة بعكس لون لوحة الشاشة. يتم تغيير لون اللوحة تلقائياً كل ٣٠ دقيقة.
- Dot Wash (مسح النقاط): تقوم هذه الميزة بتحريك نقاط الشاشة. ويتم تحريك النقاط تلقائياً كل خمس دقائق.

استخدم هذه الوظيفة لضبط مؤشر الطاقة في الجانب الأمامي من المنتج على "On" (تشغيل) أو "Off" (إيقاف تشغيل).

مؤشر الطاقة

Power Indicator

للمستخدم حرية الاختيار بين تشغيل/إيقاف وضع توفير الطاقة.

DPM Select

قوائم المستخدم

تحديد الخيارات



• لاستخدام هذه الوظيفة

لاستخدام هذه الوظيفة - يجب العرض مع منتجات عديدة أخرى.
يجب الاستخدام في إحدى الوظائف التي يمكن توصيلها مع خرج RS-232C أو RGB.

يستخدم لتكبير الشاشة، كما يتم استخدامه مع منتجات متعددة لعرض الشاشة.

Option	Tile Mode	(تجانب)
Language	Tile Mode	Off
Key Lock	H-Size	0
ISM Method	V-Size	0
Power Indicator	H-Position	<>
DPM Select	V-Position	<>
Tile Mode	Reset	
Factory Reset	Tile ID	1
	Natural	Off

حدد وضع Tile (تجانب) ثم اختر Tile alignment الحالي لتحديد الموقع.
(محاذاة التجانب) واضبط معرف المنتج
*سيتم حفظ تغييرات ضبط الإعدادات بعد الضغط على الزر SET (ضبط) فقط.

Tile Mode (تجانب)

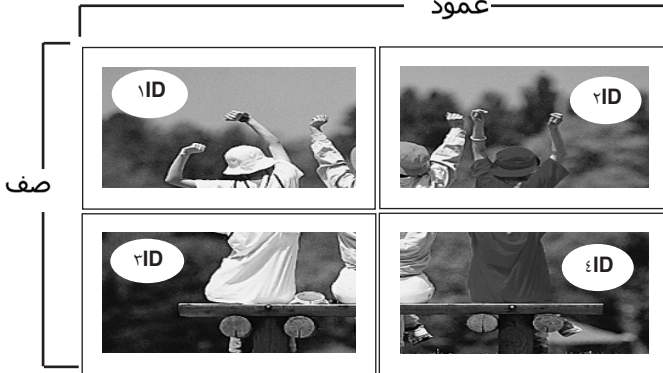
وضع Tile (تجانب):

صف X عمود (صف = ١,٢,٣,٤,٥ = عمود = ١,٢,٣,٤,٥) X٥ متاج.

تتاح تهيئة شاشة التكامل بالإضافة إلى تهيئة عرض شاشة تلو الأخرى.



جانب (المنتج ٤-١): صف (٢) × عمود (٢)

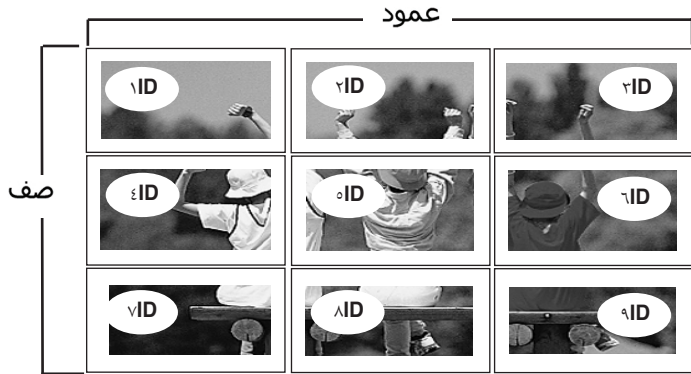


قوائم المستخدم

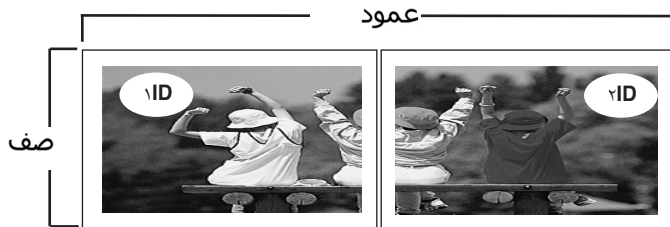
تحديد الخيارات



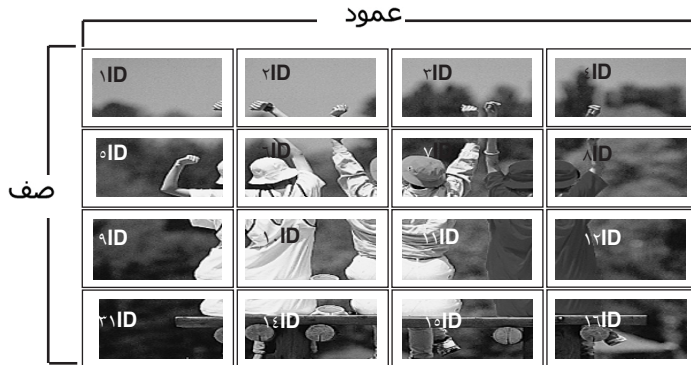
جانب (المنتج ٩-١): صف (٣) عمود (٣)



جانب (المنتج ٢-١): صف (٢) عمود (١)



جانب (المنتج ١٦-١): صف (٤) عمود (٤)



قوائم المستخدم

تحديد الخيارات



Option			
	Language	Tile Mode	Off
	Key Lock	H-Size	0
	ISM Method	V-Size	0
	Power Indicator	H-Position	< >
	DPM Select	V-Position	< >
	Tile Mode	Reset	
	Factory Reset	Tile ID	1
		Natural	Off

▲▼▶◂ MENU

H-Size (الحجم الأفقي)

لضبط الحجم الأفقي للشاشة مع مراعاة حجم المدى.

V-Size (الحجم الرأسي)

لضبط الحجم الرأسي للشاشة مع مراعاة حجم المدى.

H-Position

تحريك وضع الشاشة أفقياً.

V-Position

تحريك وضع الشاشة رأسياً.

Reset

استخدم هذه الوظيفة لإعادة ضبط المنتج على إعدادات المصنع الافتراضية. ومع ذلك، لن تتم إعادة تعيين اختيار اللغة.

Tile ID

حدد موقع التجانب عند طريق تعيين ID (معرف).

Natural (طبيعي)

يتم حذف المساحة الفارغة بين الشاشات لجعل الصورة تبدو بمظهر أكثر طبيعية.

حدد هذا الخيار للرجوع إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Factor reset

إعادة الضبط على إعدادات المصنع

قوائم المستخدم

تعديل معرف الجهاز والتحقق من الرقم المسلسل وإصدار البرنامج.



Set ID
(معرف الجهاز)
يمكن تعيين رقم معرف جهاز فريد (تعيين الاسم) لكل منتج في حالة توصيل عدة منتجات للعرض. حدد الرقم (من ١ إلى ٩٩) باستخدام الزر ▲ ▼ ثم اخرج. استخدم Set ID (معرف الجهاز) المعين للتحكم في كل منتج بشكل فردي باستخدام برنامج التحكم في المنتج.

Serial No.
(الرقم المسلسل)
تعمل هذه القائمة على إظهار الرقم المسلسل للمنتج.

SW Version
(إصدار البرنامج)
تقوم هذه القائمة بعرض إصدار البرنامج.

استكشاف المشكلات وإصلاحها

لا توجد صور معروضة

- هل سلك التيار الكهربائي الخاص بالمنتج موصل؟
- هل يضيء مؤشر الطاقة؟
- الطاقة في حالة تشغيل، مؤشر الطاقة يضيء باللون الأزرق، وتظهر الشاشة مظلمة تماماً.
- هل يضيء مؤشر الطاقة باللون الأصفر؟
- هل تظهر الرسالة 'Out of range' (خارج النطاق)؟
- هل تظهر الرسالة 'Check signal cable' (افحص كابل الإشارة)؟
- تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بمنفذ التيار بشكل صحيح.
- تحقق من إدارة مفتاح التشغيل على وضع التشغيل.
- قد يحتاج إلى الصيانة.
- قم بضبط مستوى السطوع والتباين مرة أخرى.
- قد يحتاج الضوء الخلفي إلى الإصلاح.
- إذا كان المنتج في وضع توفير الطاقة، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح.
- أوقف تشغيل كلا الجهازين ثم أعد تشغيلهما.
- الإشارة الواردة من (بطاقة الفيديو) الخاصة بالكمبيوتر تقع خارج نطاق التردد الأفقي أو الراسي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى المواصفات بهذا الدليل.
- * أقصى دقة
RGB: 1080 X 1920 بتردد 60 هرتز
HDMI: 1080 X 1920 بتردد 60 هرتز
- كابل الإشارة الموصل بين الكمبيوتر والمنتج غير متصل. افحص كابل الإشارة.
- اضغط على القائمة "INPUT" (المصدر) بجهاز التحكم عن بُعد لفحص إشارة الإدخال.

تظهر الرسالة 'Unknown Product' (منتج غير معروف) عند توصيل المنتج .

- هل قمت بتنصيب برنامج التشغيل؟
- قم بتنصيب برنامج التشغيل المرفق مع المنتج أو قم بتنزيله من موقع الويب التالي. (<http://www.lg.com>)
- تأكد من أن الوظيفة plug&play (توصيل وتشغيل) مدعومة من خلال الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص ببطاقة الفيديو.

تظهر الرسالة 'Key Lock On' (تشغيل قفل المفاتيح).

- تظهر الرسالة 'Key Lock On' (تشغيل قفل المفاتيح) في حالة الضغط على زر Menu (القائمة).
- تحول وظيفة القفل دون تغيير ضوابط خيارات العرض على الشاشة عن غير قصد. لتحرير القفل، توجه إلى Menu (القائمة) ثم Option (الخيارات) وقم بتعطيل خيار Key Lock (قفل المفاتيح).

* التردد الراسي: لتمكين المستخدم من مشاهدة شاشة عرض المنتج، ينبغي تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح الفلورسنت. ومن ثم فإن التردد الراسي أو معدل التحديث هو عدد المرات التي يتم فيها عرض الصورة في الثانية. وحدة القياس هي الهرتز.

* التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت اللازم لعرض خط راسي واحد. وعندما تتم قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، فإن عدد الخطوط الأفقية المعروضة في كل ثانية يمكن اعتباره بمثابة التردد الأفقي. وحدة القياس هي الكيلوهرتز.

ملاحظة.



استكشاف المشكلات وإصلاحها

تظهر صورة الشاشة غير طبيعية.

- الإشارة التناظرية D-Sub - اضغط على زر "Auto" (تلقائي) بجهاز التحكم عن بُعد لتحديد التلقائي للحالة المثلى التي تلائم الوضع الحالي. إذا لم يكن الضبط مرضياً، فاستخدم قائمة الخيار Position (الموضع) من قائمة الخيارات الموجودة على الشاشة OSD.
- تأكد من دعم المنتج لدقة بطاقة الفيديو وتردها. إذا كان التردد خارج النطاق، فقم بتعيين درجة الدقة الموصى بها من خلال القائمة Setting (الإعداد) الخاصة بالإعداد Display (عرض) في Control Panel (لوحة التحكم).
- الإشارة التناظرية D-Sub - اضغط على الزر "Auto" (تلقائي) بجهاز التحكم عن بُعد لتحديد حالة مثلى للشاشة تلقائياً بحيث تناسب الوضع الحالي. إذا لم يكن الضبط مرضياً، فاستخدم الخيار Clock (الخطوط الرأسية) من قائمة الخيارات الموجودة على الشاشة OSD.
- الإشارة التناظرية D-Sub - اضغط على الزر "Auto" (تلقائي) بجهاز التحكم عن بُعد لتحديد حالة مثلى للشاشة تلقائياً بحيث تناسب الوضع الحالي. إذا لم يكن الضبط مرضياً، فاستخدم الخيار Phase (تركيز العرض) من قائمة الخيارات الموجودة على الشاشة OSD.
- إشارة الإدخال المناسبة غير متصلة بمنفذ الإشارة. قم بتوصيل كابل الإشارة الذي يتطابق مع مصدر إشارة الإدخال.

• هل توجد الشاشة في وضع خطأ؟

• هل تظهر خطوط رفيعة في خلفية الشاشة؟

• يظهر تشوش أفقي أو تظهر الحروف باهتة.

• تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي .

يظهر أثر الصورة على المنتج.

- إذا استخدمت صورة ثابتة لمدة طويلة، فقد تتلف وحدات البكسل بسرعة. استخدم وظيفة شاشة التوقف.

• يظهر أثر الصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

استكشاف المشكلات وإصلاحها

وظيفة الصوت لا تعمل.

- تأكد من توصيل كابل الصوت بشكل صحيح.
- اضبط مستوى الصوت.
- تأكد من ضبط الصوت على نحو صحيح.
- حدد مستوى صوت التوازن الملائم.
- اضبط مستوى الصوت.

• ألا يوجد صوت؟

• الصوت غير واضح إلى حد بعيد.

• الصوت منخفض للغاية.

ألوان الشاشة غير طبيعية.

- قم بضبط عدد الألوان إلى أكثر من ٢٤ بت (لون حقيقي)
حدد Control Panel (لوحة التحكم) ثم Display (عرض) ثم
Setting (الضبط) ثم القائمة Color Table (جدول الألوان) في نظام
التشغيل Windows.

• تأكد من حالة التوصيل لكابل الإشارة. أو أعد إدخال بطاقة الفيديو الخاصة
بالكمبيوتر.

• قد تظهر عدة وحدات بكسل (حمراء أو خضراء أو بيضاء أو سوداء) على
الشاشة، الأمر الذي يعد من الخصائص الفريدة للوحات LCD. ولا يعد هذا عيباً
في LCD.

• درجة دقة ألوان الشاشة رديئة (١٦ لوناً).

• ألوان الشاشة غير مستقرة أو أحادية اللون.

• هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟

الجهاز لا يعمل بشكل طبيعي.

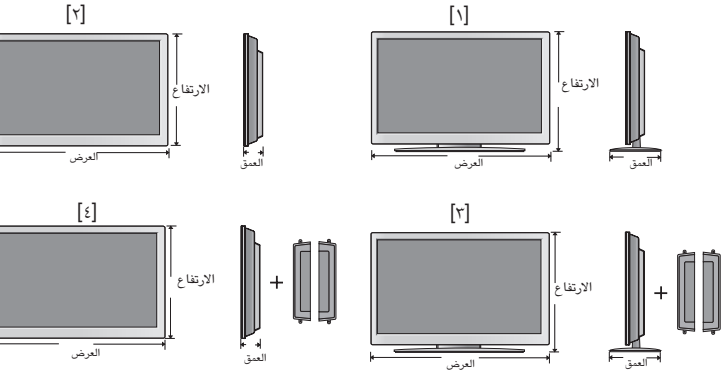
- هل تم ضبط موقت النوم؟* اضبط مستوى الصوت.
- افحص إعدادات التحكم في التيار. تم قطع التيار.

• "CAUTION FAN STOP!"
في حالة إيقاف تشغيل الجهاز بعد ظهور هذه الرسالة، يعني ذلك أن المروحة لا
تعمل على نحو سليم. في هذه الحالة، اتصل بمركز الخدمة المحلي.

• ينقطع التيار فجأة عن الجهاز.

المواصفات

يمكن أن تتغير مواصفات المنتج دون إخطار مسبق بتطوير المنتج.

	<p>لوحة LCD</p> <p>١٠.٦,٧٢ سم (٤٢,٠٢ بوصة) TFT (ترانزستور فيلم رقيق) لوحة LCD (شاشة سائل كريستالي) الحجم القطري المرئي: ١٠.٦,٠٧٣ سم RGB X ٤٨٤٥ مم, ٤٨٤٥ X ٠,٤٨٤٥ مم (المسافة البينية بين وحدات البكسل)</p>
<p>١٠٠-٢٤٠ فولت من التيار المتردد ~٥٠/٦٠ هرتز ٢,٢ أمبير</p> <p>الوضع : ٢٢٠ وات (Typ.) (نموني) (برون مكبر صوت)</p> <p>وضع Sleep (النوم) : ١ وات / ٢ وات (HDMI/DVI)</p> <p>(إذا تم تحديد LAN OFF (إيقاف تشغيل الشبكة المحلية))</p> <p>وضع إيقاف التشغيل : ٠,٥ وات</p>	<p>الجهد الكهربائي المقرر</p> <p>استهلاك الطاقة في التشغيل</p>
	<p>الأبعاد والوزن</p>
	<p>العرض X الارتفاع X العمق</p> <p>(١) ٩٩,٥٦ (م) ٣٩,١٩ (بوصة) X ٦٧,٤١ (م) ٢٦,٥٤ (بوصة) X ٢٩,٣٠ (م) ١١,٥٤ (بوصة)</p> <p>(٢) ٩٩,٥٦ (م) ٣٩,١٩ (بوصة) X ٥٨,٧٦ (م) ٢٣,١٣ (بوصة) X ١١,٣٧ (م) ٤,٤٧ (بوصة)</p> <p>(٣) ٩٩,٥٦ (م) ٣٩,١٩ (بوصة) X ٦٧,٤١ (م) ٢٦,٥٤ (بوصة) X ٢٩,٣٠ (م) ١١,٥٤ (بوصة)</p> <p>(٤) ٩٩,٥٦ (م) ٣٩,١٩ (بوصة) X ٥٨,٧٦ (م) ٢٣,١٣ (بوصة) X ١١,٣٧ (م) ٤,٤٧ (بوصة)</p>
	<p>الوزن الصافي</p> <p>(١) ١٩,٦ (كجم) ٤٣,٢ (رطلاً)</p> <p>(٢) ١٦,٢ (كجم) ٣٥,٧ (رطلاً)</p> <p>(٣) ٢٢,٢ (كجم) ٤٨,٩ (رطلاً)</p> <p>(٤) ١٨,٨ (كجم) ٤١,٤ (رطلاً)</p>

ملاحظة

■ المعلومات الموجودة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون سابق إشعار.

المواصفات

يمكن تغيير المواصفات الخاصة بالمنتج دون إخطار مسبق بتطوير المنتج.

إشارة الفيديو	أقصى دقة	RGB (الكمبيوتر): ١٠٨٠ X ١٩٢٠ بتردد ٦٠ هرتز HDMI/DVI (الكمبيوتر): ١٠٨٠ X ١٩٢٠ بتردد ٦٠ هرتز - قد يكون غير مدعوم وذلك حسب نظام التشغيل أو نوع بطاقة الفيديو.
درجة الدقة الموصى بها	درجة الدقة الموصى بها	RGB (الكمبيوتر): ١٠٨٠ X ١٩٢٠ بتردد ٦٠ هرتز HDMI/DVI (إنخال الفيديو الرقمي) (الكمبيوتر): ١٠٨٠ X ١٩٢٠ بتردد ٦٠ هرتز - قد يكون غير مدعوم وذلك حسب نظام التشغيل أو نوع بطاقة الفيديو.
التردد الأفقي	التردد الأفقي	RGB : ٣٠ - ٨٣ كيلو هرتز HDMI/DVI : ٣٠ - ٨٣ كيلو هرتز
التردد الرأسي	التردد الرأسي	RGB : ٥٦ - ٧٥ هرتز HDMI/DVI : ٥٦ - ٧٥ هرتز
نوع المزامنة	نوع المزامنة	Separate (منفصل) / Composite (مركب) / Digital (رقمي)
موصل الإدخال	موصل من نوع D-Sub ذو ١٥ سنًا و HDMI (رقمي) و Composite Video (فيديو مركب) RS-232	
الظروف البيئية	ظروف التشغيل ظروف التخزين	درجة الحرارة: من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية، الرطوبة: ١٠% ~ ٨٠% درجة الحرارة: من ٢٠- إلى ٦٠ درجة مئوية، الرطوبة: ٥% ~ ٩٥%

* يمكن تطبيق ذلك فقط مع الطُرز التي تدعم مكبرات الصوت

الصوت	خرج صوت RMS حساسية الإدخال مقاومة السماع	١٠ وات + ١٠ وات (يمين + يسار) ٠,٧Vrms ٨ أوم
-------	--	---

ملاحظة

■ المعلومات الموجودة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار سابق.

المواصفات

PC Mode (وضع الكمبيوتر) - Preset Mode (وضع معين مسبقاً)

التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	Preset Mode (وضع معين مسبقاً)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	Preset Mode (وضع معين مسبقاً)		
٦٠	٤٧.٧	١٢٨٠ X ٧٦٨	١١*	٧٠,٨	٣١,٤٦٩	٦٤٠ X ٣٥٠	١
٥٩,٧٩٩	٤٧,٧٢	١٣٦٠ X ٧٦٨	١٢*	٧٠,٨	٣١,٤٦٨	٧٢٠ X ٤٤٠	٢
٦٠	٤٧,٧	١٣٦٦ X ٧٦٨	١٣*	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٦٤٠ X ٤٨٠	٣*
٦٠,٠٢	٦٣,٩٨١	١٢٨٠ X ١٠٢٤	١٤*	٧٥	٣٧,٥	٦٤٠ X ٤٨٠	٤
٧٥,٠٢	٧٩,٩٨	١٢٨٠ X ١٠٢٤	١٥	٦٠,٣١٧	٣٧,٨٧٩	٨٠٠ X ٦٠٠	٥*
٥٩,٩٥٤	٦٥,٣٩٠	١٦٨٠ X ١٠٠٠	١٦*	٧٥	٤٦,٨٧٥	٨٠٠ X ٦٠٠	٦
٦٠	٦٧,٥	١٩٢٠ X ١٠٨٠	١٨*	٧٤,٥٥	٤٩,٧٢٥	٨٣٢ X ٦٢٤	٧
				٦٠	٤٨,٣٦٣	١٠٢٤ X ٧٦٨	٨*
				٧٥,٠٢٩	٦٠,١٢٣	١٠٢٤ X ٧٦٨	٩
				٥٩,٨٥٥	٤٤,٧٧٢	١٢٨٠ X ٧٢٠	١٠*

الوضع RGB: الوضع ١ - ١٧

* : الوضع HDMI/DVI

الوضع DTV

HDMI/DVI(DTV)	
X	٤٨٠.i
X	٥٧٦.i
O	٤٨٠.p
O	٥٧٦.p
O	٧٢٠.p
O	١٠٨٠.i
O	١٠٨٠.p

مؤشر الطاقة

المنتج	الوضع
أزرق	وضع ON (التشغيل)
أصفر مائل إلى الحمرة	وضع النوم
-	وضع إيقاف التشغيل

يتاح تحديد DTV/PC على مداخل RGB و HDMI/DVI لدرجات دقة الكمبيوتر التالية:

١٠٨٠/٦٠ X ٧٢٠/٦٠، ١٢٨٠ X ٧٢٠/٦٠، ١٩٢٠ X ١٠٨٠/٦٠ هرتز ودرجات دقة DTV: 480p، 720p، 1080p.

ملاحظة.

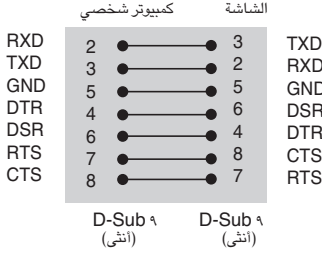


التحكم في العديد من المنتجات

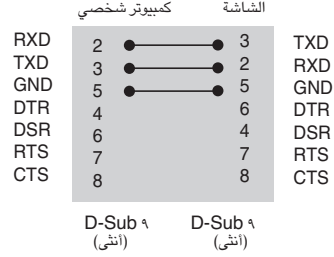
استخدم هذه الطريقة لتوصيل عدة منتجات مع جهاز كمبيوتر واحد. يمكنك التحكم في عدة منتجات في نفس الوقت عن طريق توصيلها مع جهاز كمبيوتر واحد.

عمليات تهيئة RS-232C

٧- عمليات تهيئة الأسلاك (كابل ٢٣٢٧-إو قياسي)



٣- عمليات تهيئة الأسلاك (غير قياسية)



معامل الاتصال

- ◀ معدل نقل البيانات ٩٦٠٠: بت في الثانية (UART)
- ◀ طول البيانات: ٨ بت
- ◀ بت التماثل: لا يوجد
- ◀ بت التوقف: بت واحد
- ◀ التحكم في التدفق: لا يوجد
- ◀ رمز الاتصال: رمز ASCII
- ◀ استخدم كابلاً متقاطعاً (عكسياً).

التحكم في العديد من المنتجات

قائمة مرجع الأوامر

DATA3 (أسداسية)	DATA2 (أسداسية)	DATA1 (أسداسية)	COMMAND2	COMMAND1	
		..H إلى .١H	a	k	٠١ . الطاقة
		..H إلى .٢H	b	k	٠٢ . تحديد الإبحال
		..H إلى .٩H	c	k	٠٣ . نسبة الارتفاع إلى العرض
		..H إلى .١H	d	k	٠٤ . كتم صوت الشاشة
		..H إلى .١H	e	k	٠٥ . كتم الصوت
		..H إلى ٦٤H	f	k	٠٦ . التحكم في مستوى الصوت
		..H إلى ٦٤H	g	k	٠٧ . التباين
		..H إلى ٦٤H	h	k	٠٨ . السطوع
		..H إلى ٦٤H	i	k	٠٩ . اللون
		..H إلى ٦٤H	j	k	١٠ . درجة اللون
		..H إلى ٦٤H	k	k	١١ . الحدة
		..H إلى ١H	l	k	١٢ . تحديد OSD
		..H إلى .١H	m	k	١٣ . قفل المفاتيح/ قفل التحكم البعيد
		..H إلى ٦٤H	t	k	١٤ . التوازن
		..H إلى .٢H	u	k	١٥ . درجة الألوان
		FFH	z	k	١٦ . حالة غير عادية
		..H إلى .١H	p	j	١٧ . وضع تقليل النطاق الصور
		..H	u	j	١٨ . التهيئة التلقائية
		Key Code (رمز المفتاح)	c	m	١٩ . المفتاح
		..H إلى ٥٥H	d	d	٢٠ . وضع Tile
		..H إلى ٦٤H	e	d	٢١ . الوضع الأفقي Tile
		..H إلى ٦٤H	f	d	٢٢ . الوضع الرأسي Tile
		..H إلى ٦٤H	g	d	٢٣ . الحجم الأفقي Tile
		..H إلى ٦٤H	h	d	٢٤ . الحجم الرأسي Tile
		..H إلى ١٩H	i	d	٢٥ . ضبط معرف التجانب
		..H إلى .١H	j	d	٢٦ . وضع طبيعي (في وضع مائل)
		..H إلى .٦H	X	d	٢٧ . وضع الصورة (PSM)
		..H إلى .٦H	y	d	٢٨ . وضع الصوت
		FFH	w	d	٢٩ . فحص عطل المروحة
		FFH	l	d	٣٠ . عرض الوقت المنقضي
		FFH	n	d	٣١ . قيمة درجة الحرارة
		FFH	p	d	٣٢ . فحص عطل المصباح
		..H إلى .١H	u	d	٣٣ . ضبط مستوى الصوت تلقائيًا
		..H إلى .١H	v	d	٣٤ . السماع
		..H إلى .٨H	f	f	٣٥ . وقت النوم
		..H إلى .١H	g	f	٣٦ . موقت النوم التلقائي
		..H إلى ٦٤H	h	f	٣٧ . تأجيل التشغيل
		..H إلى .٩H	i	f	٣٨ . اللغة
		..H إلى .١H	j	f	٣٩ . تحديد ناظ
		..H إلى .٢H	k	f	٤٥ . إعادة التعيين

التحكم في العديد من المنتجات

DATA3 (أسداسية)	DATA2 (أسداسية)	DATA1 (أسداسية)	COMMAND2	COMMAND1	
		..H إلى ٠٢H	l	f	٤١ . حفظ الطاقة
		..H إلى ٠٨H	o	x	٤٢ . مؤشر الطاقة
		..H إلى ٦٤H	q	f	٤٣ . س. الوضع الأفقي
		..H إلى ٦٤H	r	x	٤٤ . الوضع الرأسي
		..H إلى ٦٤H	s	f	٤٥ . الحجم الأفقي
		..H إلى ٦٤H	t	x	٤٦ . الحجم الرأسي
		FFH	y	x	٤٧ . الرقم المسلسل
		FFH	z	f	٤٨ . إصدار البرنامج
		٢٠H إلى A٠H	b	x	٤٩ . تحديد الإدخال

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

الإرسال

[Command1][Command2][][Set ID][][Cr]

[Command 1]* : الأمر الأول (k, j, m, d, f, x)

[Command 2]* : الأمر الثاني. (a ~ u)

[Set ID]* : رقم بإعداد رقم Set ID (معرف الجهاز) الخاص بالمنتج. يتراوح النطاق من ١ إلى ٩٩ من خلال الضبط على "٠". يمكن للخادم التحكم في كافة المنتجات.

* عند تشغيل أكثر من جهازين باستخدام ضبط معرف الجهاز "٠" في أن واحد، لا يجب التحقق من رسالة الإشعار. نظراً لأن كافة الأجهزة سترسل رسالة الإشعار، يكون من المتعذر التحقق من كافة رسائل الإشعار.

[البيانات]* : لإرسال بيانات الأمر.

إرسال بيانات FF لقراءة حالة الأمر.

[Cr]* : إرجاع الناقل

رمز 'x.D' ASCII

[]* : مسافة الرمز (٠.x٢٠) ASCII

إشعار الموافقة

[x][البيانات][OK][][Set ID][][Command2]

* يقوم المنتج بإرسال ACK (إشعار) استناداً إلى هذا التنسيق عند استقبال بيانات عادية في هذا الوقت، إذا كانت البيانات في وضع القراءة، فإنها تشير إلى

بيانات الحالة الحالية. وإذا كانت البيانات في وضع الكتابة، فإنها تقوم بإرجاع بيانات الكمبيوتر.

إشعار الخطأ

[x][البيانات][NG][][Set ID][][Command2]

* في حالة حدوث خطأ، فسوف يعرض: NG.

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



١ . التشغيل (الأمر: a)

◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][a][]

البيانات : ٠ إيقاف التشغيل ١ : التشغيل

إشعار

[][x][البيانات][][OK][][Set ID][][a][]

◀ لعرض حالة التشغيل/إيقاف التشغيل.

الإرسال

[Cr][][FF][][Set ID][][k][a][]

إشعار

[][x][البيانات][][OK][][Set ID][][a][]

البيانات : ٠ إيقاف التشغيل ١ : التشغيل

٢ . Input Select (تحديد الإدخال) (الأمر: b) (إدخال الصورة الرئيسية)

◀ لتحديد مصدر إدخال للجهاز.

يمكنك أيضاً تحديد مصدر إدخال باستخدام الزر **Input** في جهاز التحكم عن بُعد.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][b][]

البيانات : ٢ AV

٧ : RGB(PC)

٨ : HDMI(DTV)

٩ : HDMI(PC)

إشعار

[][x][البيانات][][OK][][Set ID][][b][]

البيانات : ٢ AV

٧ : RGB(PC)

٨ : HDMI(DTV)

٩ : HDMI(PC)

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٣. Aspect Ratio (نسبة الارتفاع إلى العرض) (الأمر: c) (تنسيق الصورة الرئيسية)

◀ لضبط تنسيق الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط تنسيق الشاشة باستخدام الزر ARC (التحكم في نسبة الارتفاع إلى العرض) في جهاز التحكم عن بعد أو في القائمة (Screen الشاشة).

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][c]

- البيانات ١: الشاشة العادية (٤:٣)
- ٢: الشاشة العريضة (١٦:٩)
- ٤: Zoom (تكبير ١)
- ٥: Zoom (تكبير ٢)
- ٦: Original (أصلي)
- ٨: 14:9
- ٩: عرض كامل لـ (بنيط لطف)، ١:١ (RGB PC, HDMI DVI, PC)

إشعار

[x][البيانات][][OK][][c][][Set ID][][]

٤. Screen Mute (كتم صوت الشاشة) (الأمر: d)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل كتم صوت الشاشة.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][d]

- البيانات ٠: إيقاف تشغيل كتم صوت الشاشة (تشغيل الصورة)
- ١: تشغيل كتم صوت الشاشة (إيقاف تشغيل الصورة)

إشعار

[x][البيانات][][OK][][d][][Set ID][][]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



Volume Mute (كتم الصوت) (الامر: 0) ◀
للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][e][k]

البيانات 0 : تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)
1 : إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][e]

البيانات 0 : تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)
1 : إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

Volume Control (التحكم في الصوت) (الامر: f) ◀
للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الصوت.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][f][k]

الحد الأدنى للبيانات : 0.0H ~ الحد الأقصى: 64H
(رمز سداسي عشري)

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][f]

الحد الأدنى للبيانات : 0.0H ~ الحد الأقصى: 64H

• استخدم مسامراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٧٠٠ Contrast (التباين) (الأمر: g)

◀ لضبط تباين الشاشة.

يمكن أيضاً ضبط مستوى التباين في القائمة Picture (الصورة).

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][g]

الحد الأدنى للبيانات: H.00 ~ الحد الأقصى: H.64

• ارجع إلى "تعيين البيانات الفعلية" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][g]

* تعيين البيانات الفعلية

. : الخطوة

:

A : الخطوة ١٠ (معرف الجهاز ١٠)

:

F : الخطوة ١٥ (معرف الجهاز ١٥)

١٠ : الخطوة ١٦ (معرف الجهاز ١٦)

:

٦٤ : الخطوة ١٠٠

٨٠٠ Brightness (السطوع) (الأمر: h)

◀ لضبط مستوى سطوع الشاشة.

يمكن أيضاً ضبط مستوى السطوع في القائمة Picture (الصورة).

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][h]

الحد الأدنى للبيانات: H.00 ~ الحد الأقصى: H.64

• ارجع إلى "تعيين البيانات الفعلية" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][h]

* تعيين البيانات الفعلية

. : الخطوة

:

A : الخطوة ١٠ (معرف الجهاز ١٠)

:

F : الخطوة ١٥ (معرف الجهاز ١٥)

١٠ : الخطوة ١٦ (معرف الجهاز ١٦)

:

٦٤ : الخطوة ١٠٠

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٩. Color (اللون) (الأمر: C) (Video) (الصوت والفيديو) فقط
لضبط ألوان الشاشة.
يمكن أيضاً ضبط اللون في القائمة Picture (الصورة).

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][][]

الحد الأدنى للبيانات: ٠٠H ~ الحد الأقصى: ٦٤H
(رمز سداسي عشري)

* استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][][]

الحد الأدنى للبيانات: ٠٠H ~ الحد الأقصى: ٦٤H

١٠. Tint (درجة الألوان) (الأمر: J) (Video) (الصوت والفيديو) فقط
لضبط درجة ألوان الشاشة.
يمكن أيضاً ضبط درجات الألوان في القائمة Picture (الصورة).

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][j][][]

البيانات أحمر: ٠٠H ~ أخضر: ٦٤H
(رمز سداسي عشري)

* استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][][]

البيانات أحمر: ٠٠H ~ أخضر: ٦٤H

* تعيين البيانات الفعلية لدرجة اللون

خطوة - ٠٠

:

خطوة ٦٤:

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

١١. Sharpness (الحدة) (الأمر: K) Video (الصوت والفيديو) فقط
 لضبط حدة الشاشة.
 يمكن أيضاً ضبط الحدة في القائمة Picture (الصورة)

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][k][k]

الحد الأدنى للبيانات: H.0 ~ الحد الأقصى: H.64
 (رمز سداسي عشري)

* استخدم مسماراً لتكريب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[X][البيانات][OK][][Set ID][][k]

الحد الأدنى للبيانات: H.0 ~ الحد الأقصى: H.64

١٢. OSD Select (تحديد OSD) (الأمر: A)
 للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل طليد بالجهاز.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][][k]

البيانات ٠ : إيقاف تشغيل OSD ١ : تشغيل OSD

إشعار

[X][البيانات][OK][][Set ID][][][]

البيانات ٠ : إيقاف تشغيل OSD ١ : تشغيل OSD

١٣. Remote Control Lock/Key Lock (قفل المفاتيح/قفل التحكم البعيد) (الأمر: m)
 للتحكم في التشغيل/إيقاف التشغيل البعيد للجهاز.
 تقوم هذه الوظيفة بإقفال جهاز التحكم عن بعد والمفاتيح المحلية عند التحكم في RS-232C.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][m][k]

البيانات ٠ : إيقاف تشغيل (Off)
 ١ : تشغيل (On)

إشعار

[X][البيانات][OK][][Set ID][][m]

البيانات ٠ : إيقاف تشغيل (Off)
 ١ : تشغيل (On)

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



١٤. **Balance** (التوازن) (الأمر: t)

◀ لضبط توازن الشاشة.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][t][k]

الحد الأدنى للبيانات: 00H ~ الحد الأقصى: 64H
(رمز سداسي عشري)

• استخدم مسامراً لتثبيت المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][t]

الحد الأدنى للبيانات: 00H ~ الحد الأقصى: 64H
* Balance (التوازن): 00H ~ 0A

١٥. **ColorTemperature** (درجة الألوان) (الأمر: u)

◀ لضبط درجة حرارة ألوان الشاشة.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][u][k]

البيانات 0: متوسط

1: بارد

2: دافئ

3: المستخدم

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][u]

البيانات 0: متوسط

1: بارد

2: دافئ

3: المستخدم

يقوم تشغيل أمر درجة حرارة اللون بتغيير إعدادات وضع الصورة للمستخدم 1.

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



١٦. Abnomal state (حالة غير عادية) (الأمر Z):
◀ يستخدم لقراءة حالة إيقاف التشغيل عندما تكون في وضع الانتظار.
الإرسال

[k][z][][Set ID][][البيانات][][Cr]

البيانات FF : قراءة

- Normal : . (عادي) (تشغيل ووجود الإشارة)
- 1 : No signal (لا توجد إشارة) (تشغيل)
- 2 : أغلق الشاشة بواسطة جهاز التحكم عن بُعد
- 3 : أغلق الشاشة بواسطة وظيفة مؤقت النوم
- 4 : RS-232C : أغلق الشاشة بواسطة وظيفة
- 8 : أغلق الشاشة باستخدام وظيفة وقت إيقاف التشغيل
- 9 : أغلق الشاشة باستخدام وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي

إشعار

[z][][Set ID][][OK][][البيانات][][x]

١٧. (وضع) ISM mode (تقليل التصاق الصور) (الأمر j p):
◀ يُستخدم لتحديد وظيفة منع ظهور آثار الصورة.

الإرسال

[j][p][][Set ID][][البيانات][][Cr]

البيانات ١H : Inversion (التغيير)

2H : Orbiter (منع الظلال)

4H : White wash (التنظيف الأبيض)

8H : Normal (عادي)

١٠H : صرنية يقط (مسح النقاط)

إشعار

[p][][Set ID][][OK][][البيانات][][x]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



١٨ . Auto Configure (التهيئة التلقائية) (الأمر: u z)

◀ لضبط وضع الصورة وتقليل اهتزاز الصورة تلقائياً. ويعمل هذا الأمر في الوضع RGB (الكمبيوتر) فقط.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][u][z]

البيانات ١ : للضبط

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][u]

١٩ . Key (المفتاح) (الأمر: m c)

◀ لإرسال رمز مفتاح التحكم عن بُعد في الأشعة تحت الحمراء IR.

الإرسال

[Cr][البيانات][][Set ID][][m][c]

رمز مفتاح البيانات: ارجع إلى الصفحة ٣٤.

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][c]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٢٠. Tile Mode (وضع Tile) (تجانب) (الأمر: d d) ◀ تغيير وضع التجانب

الإرسال

[X][البيانات][][Set ID][][d][d]

الوصف	البيانات
وضع التجانب غير نشط.	٥٥ أو ١١
وضع ١X٢ (العمود X الصف)	١٢
الوضع ١X٢	١٣
الوضع ١X٤	١٤
...	...
الوضع ٥X٥	٥٥

* لا يمكن ضبط التاريخ على ٠ X أو X ٠ فيما عدا ٠٠ .

إشعار

[X][البيانات][OK/NG][][00][][d]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٢١ . Tile H Position (Tile الوضع الأفقي) (الأمر: d e)

◀ لتعيين الوضع الأفقي.

الإرسال

[d][e][][Set ID][][البيانات][x]

الحد الأدنى للبيانات: H . . ~ الحد الأقصى: H٦٤
• استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[e][][Set ID][][OK/NG][][البيانات][x]

٢٢ . Tile V Position (Tile الوضع الرأسي) (الأمر: d f)

◀ لتعيين الوضع الأفقي

الإرسال

[d][f][][Set ID][][البيانات][x]

الحد الأدنى للبيانات: H . . ~ الحد الأقصى: H٦٤
• استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[f][][Set ID][][OK/NG][][البيانات][x]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٢١ . Tile H Size (Tile الحجم الأفقي) (الأمر: d g)

◀ لتعيين الحجم الأفقي.

الإرسال

[d][g][][Set ID][][البيانات][x]

الحد الأدنى للبيانات : H . . ~ الحد الأقصى : H٦٤

• استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[g][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

٢١ . Tile V Size (Tile الحجم الرأسي) (الأمر: d h)

◀ لتعيين الحجم الرأسي

الإرسال

[d][h][][Set ID][][البيانات][x]

الحد الأدنى للبيانات : H . . ~ الحد الأقصى : H٦٤

• استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[h][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

٢٣. Tile ID Set (ضبط معرف التجانب) (الامر: d i) ◀
لتعيين معرف التجانب لوظيفة التجانب.

الإرسال

[x][البيانات][Set ID][][d][i]

الحد الأدنى للبيانات: H... ~ الحد الأقصى: H٦٤
(رمز سداسي عشري)

إشعار

[x][البيانات][OK/NG][][i]

٢٤. وضع Natural (طبيعي) (في وضع Tile (مائل)) (الامر: dj) ◀
يتم تصغير هذه الصورة وفقاً للمسافات الموجودة بين الشاشة التي سيتم عرضها بشكل طبيعي.

الإرسال

[x][البيانات][Set ID][][d][j]

البيانات ٠: إيقاف الطبيعي
البيانات ١: تشغيل الطبيعي
البيانات FF: حالة القراءة

إشعار

[x][البيانات][OK/NG][][j]

٢٧. وضع الصورة (الامر: dx) ◀

لضبط وضع الصورة

الإرسال

[x][البيانات][Set ID][][d][x]

قاعدة البيانات

الوضع	بيانات (سداسية)
زاوية	00
قياسي	01
سينما	02
رياضة	03
لعبة	04
المستخدم رقم ١	05
المستخدم رقم ٢	06

الإرسال

[x][البيانات][OK/NG][][x]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

٢٨. وضع الصوت (الأمر: **dy**)

◀ لضبط وضع الصورة

الإرسال

[d][y][][Set ID][][البيانات][x]

قاعدة البيانات

الوضع	بيانات (سداسية)
صوت نقي	00
قياسي	01
موسيقى	02
سينما	03
رياضة	04
لعبة	05
مستخدم	06

الإرسال

[y][][Set ID][][OK/NG][][البيانات][x]

٢٩. فحص عطل المروحة (الأمر: **d w**)

◀ لفحص عطل المروحة على جهاز التلفزيون.

الإرسال

[d][w][][Set ID][][البيانات][x]

البيانات دائماً قيد الإيقاف (في الوضع السداسي).

Data FF: حالة القراءة

توضح البيانات مدى حالة عطل المروحة.

إشعار

[w][][Set ID][][OK/NG][][البيانات][x]

البيانات ٠: عطل المروحة رقم

البيانات ١: المروحة متاحة

البيانات ٢: غير متاح (N/A)

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

٣٠. Elapsed time return (عرض الوقت المنقضي) (الأمر: d)
◀ لقراءة الزمن المنقضي.

الإرسال

[X][البيانات][][Set ID][][d][]

*دائمًا ما تكون البيانات FF (بالنظام السداسي العشري).

إشعار

[X][البيانات][OK/NG][][Set ID][][]

* تعني البيانات الساعات المستخدمة.
(رمز سداسي عشري)

٣١. Temperatur value (قيمة درجة الحرارة) (الأمر: d n)
◀ لقراءة قيمة درجة الحرارة الداخلية.

الإرسال

[X][البيانات][][Set ID][][n][]

*دائمًا ما تكون البيانات FF (بالنظام السداسي العشري).

إشعار

[X][البيانات][OK/NG][][Set ID][][n][]

* يبلغ طول البيانات ١ بايت بالأرقام السداسية العشرية.

٣٢. Lamp fault check (فحص عطل المصباح) (الأمر: d p)
◀ لفحص عطل المصباح.

الإرسال

[X][البيانات][][Set ID][][d][p][]

*دائمًا ما تكون البيانات FF (بالنظام السداسي العشري).

إشعار

[X][البيانات][OK/NG][][Set ID][][p][]

البيانات : ٠ NG

١:موافق

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٣٣. ضبط مستوى الصوت تلقائياً (الأمر : **d u**)

◀ شوي قنخه مضد خمع خرطونه بمصرذى قنخه ونخه مع نى زع.

الإرسال

[d][u][][Set ID][][البيانات][x]

البيانات ٠ : إيقاف

١ : تشغيل

إشعار

[u][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

٣٤. السماعه (الأمر : **d v**)

◀ تشغيل السماعه أو إيقافها.

الإرسال

[d][v][][Set ID][][البيانات][x]

البيانات ٠ : إيقاف

١ : تشغيل

إشعار

[v][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٣٥. Sleep Time (وقت النوم) (الامر: f f)

◀ ضبط Sleep Time (وقت النوم).

الإرسال

[f][f][][Set ID][][البيانات][x]

البيانات

٠ : إيقاف

١٠ : ١

٢٠ : ٢

٣٠ : ٣

٦٠ : ٤

٩٠ : ٥

١٢٠ : ٦

١٨٠ : ٧

٢٤٠ : ٨

(منظم)

إشعار

[f][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

٣٦. Auto Sleep (موقت النوم التلقائي) (الامر: f g)

◀ ضبط Auto Sleep (موقت النوم التلقائي).

الإرسال

[f][g][][Set ID][][البيانات][x]

البيانات ٠ : إيقاف

١ : تشغيل

إشعار

[g][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٣٧. Power On Delay (تأجيل التشغيل) (الامر : f h)

◀ تعيين الفترة الزمنية للتأجيل عند تشغيل الجهاز (الوحدة: ثانية).

الإرسال

[x][البيانات][][Set ID][][f][h]

البيانات : H٦٤ ~ H٠٠ (قيمة البيانات)

* استخدم مسامراً لت تركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[x][البيانات][][OK/NG][][h][][Set ID][]

٣٨. Language (اللغة) (الامر : f i)

◀ ضبط لغة طليد

الإرسال

[x][البيانات][][Set ID][][f][i]

البيانات

English : ٠

Franch : ١

German : ٢

Spanish : ٣

Italian : ٤

Portuguese : ٥

Chinese : ٦

Japanese : ٧

Korean : ٨

Russian : ٩

إشعار

[x][Data][][OK/NG][][i][][Set ID][]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٣٩. DPM Select (تحديد ناطق) (الامر: f j)

◀ ضبط وظيفة DPM (التحكم في طاقة الشاشة).

الإرسال

[x][البيانات][][Set ID][][f][j]

البيانات ٠ : إيقاف

١ : تشغيل

إشعار

[][j][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

٤٠. Reset (إعادة التعيين) (الامر: f k)

◀ ظلال زهراء، مصرر أرضه، وجمز، إنمزرف يخفس معخنه قوم ووزنه سرفقه ضرقفن.

الإرسال

[x][البيانات][][Set ID][][f][k]

البيانات ٠ : إعادة تعيين الصورة (Reset Reset)

١ : Picture Screen (إعادة تعيين الشاشة)

٢ : Factory Reset (إعادة التعيين على إعدادات المصنع)

إشعار

[x][البيانات][][OK][][k][][Set ID][][f]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٤١. حفظ الطاقة (الأمر : f 1)

◀ لتعيين وضع حفظ الطاقة.
الإرسال

[f][1][][Set ID][][x][البيانات]

البيانات : إيقاف التشغيل

١: (المستوى الثابت رقم ١)

٢: (المستوى الثابت رقم ٢)

٣: (المستوى الثابت رقم ٣)

إشعار

[1][][Set ID][][OK/NG][][x][البيانات]

٤٢. مؤشر الطاقة (الأمر : f 0)

◀ تعيين مصباح لمؤشر الطاقة
الإرسال

[f][0][][Set ID][][x][البيانات]

البيانات : إيقاف التشغيل

١: تشغيل

إشعار

[0][][Set ID][][OK][][x][البيانات]

٤٣. الوضع الأفقي (الأمر : f q)

◀ لتعيين الوضع الأفقي
الإرسال

[f][q][][Set ID][][x][البيانات]

معدل البيانات من ٠٠ إلى ٦٤ (في الوضع السداسي)

• استخدم مسباراً لتركيبة المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[q][][Set ID][][OK][][x][البيانات]

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٤٤. الوضع الرأسي (الأمر : f r)

◀ لتعيين الوضع الأفقي
الإرسال

[f][r][][Set ID][][x][البيانات]

معدل البيانات من ٠٠ إلى ٦٤ (في الوضع السداسي)
• استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[r][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

٤٥. الحجم الأفقي (الأمر : f s)

◀ لتعيين الحجم الأفقي.
الإرسال

[f][s][][Set ID][][x][البيانات]

معدل البيانات من ٠٠ إلى ٦٤ (في الوضع السداسي)
• استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[s][][Set ID][][OK][البيانات][x]

H Size Real Data Mapping (تخطيط الحجم الأفقي للبيانات الحقيقية)

[بيانات رقم ١]

خطوة ٠: 0x00

خطوة ١: 0x0A

خطوة ٢: 0x14

خطوة ٣: 0x1E

خطوة ٤: 0x28

خطوة ٥: 0x32

خطوة ٦: 0x3C

خطوة ٧: 0x46

خطوة ٨: 0x50

خطوة ٩: 0x5A

خطوة ١٠: 0x64

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



٤٦. الحجم الرأسى (الأمر : f t)

◀ لتعيين الحجم الرأسى
الإرسال

[x][البيانات][][Set ID][][f][t]

معدل البيانات من ٠٠ إلى ٦٤ (في الوضع السداسي)
• استخدم مسماراً لتركيب المنتج على مكبر الصوت كما هو موضح في الصورة التالية، ثم قم بتوصيل كابل مكبر

إشعار

[x][البيانات][OK][][Set ID][][t]

٩ V Size Real Data Mapping (تخطيط البيانات الحقيقية للحجم الرأسى)

البيانات رقم ١

خطوة 0x00:

خطوة 0x0A:

خطوة 0x14:

خطوة 0x1E:

خطوة 0x28:

خطوة 0x32:

خطوة 0x3C:

خطوة 0x46:

خطوة 0x50:

خطوة 0x5A:

خطوة 0x64:

٤٧. فحص رقم مسلسل (الأمر : f y)

◀ لقراءة الأرقام المسلسلة
الإرسال

[x][البيانات][][Set ID][][f][y]

بيانات FF (قراءة الأرقام المسلسلة)

إشعار

[x][البيانات ١٣] ~ [البيانات ١][OK][][Set ID][][y]

× تنسيق البيانات هو رمز ASCII

التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

٤٨ . S/W Version (إصدار البرنامج) (الامر : f z)

◀ التحقق من إصدار البرنامج.

الإرسال

[f][z][][Set ID][][البيانات][x]

البيانات FFH : وُزخِر

إشعار

[z][][Set ID][][OK/NG][البيانات][x]

٤٩ . Input Select (تحديد الإدخال) (الامر : x b)

◀ لتحديد مصدر إدخال للجهاز.

الإرسال

[x][b][][Set ID][][Cr][البيانات][x]

البيانات AV : ٢

RGB(PC) : ٧

HDMI(DTV) : ٨

HDMI(PC) : ٩

إشعار

[b][][Set ID][][OK][البيانات][x]

البيانات AV : ٢٠.H

RGB(PC) : ٦٠.H

HDMI/DVI(DTV) : ٩٠.H

HDMI/DVI(PC) : A.H

التحكم في العديد من المنتجات

كيفية التوصيل

◀ قم بتوصيل الجهاز السلكي للتحكم عن بُعد بمنفذ جهاز التحكم عن بعد الموجود بالمنتج.

رمز الإثنية تحت الحمراء لجهاز التحكم عن بُعد

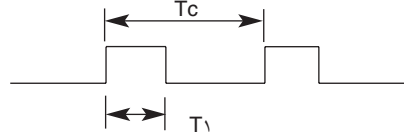
◀ شكل موجة الإخراج

أحادية الذبذبة معدلة بمقدار إشارة ٣٧.٩١ كيلو هرتز في ٤٥٥ كيلو هرتز

تردد الناقل

$$FCAR = \nu/Tc = fosc/12$$

معدل القدرة = $T1/Tc = 2/1$

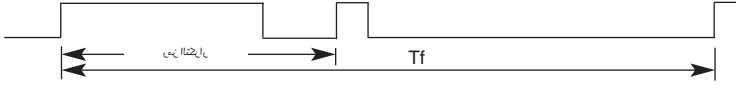


◀ تكوين الإطار

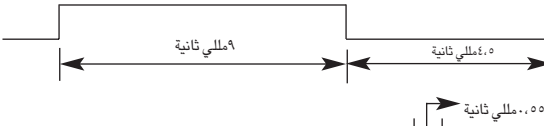
• الإطار الأول

الرمز الإرشادي	رمز تخصيص منخفض							رمز تخصيص عالٍ							رمز البيانات					رمز البيانات												
	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7

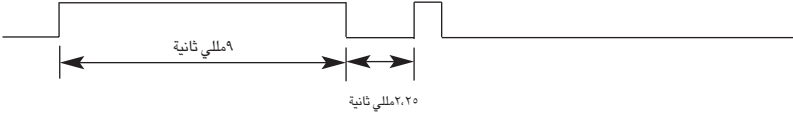
• إطار التكرار



◀ الرمز الإرشادي

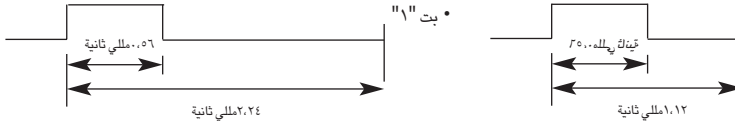


◀ رمز التكرار



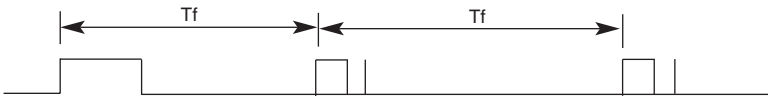
◀ وصف البت

• بت "١"



◀ الفاصل الزمني للإطار: Tf

• يتم نقل شكل الموجة طول فترة الضغط على المفتاح.



$$Tf = 1.08 \text{ ميلي ثانية بتردد } 455 \text{ كيلو هرتز}$$

التحكم في العديد من المنتجات

الرمز (سداسي)	الوظيفة	ملاحظة
٠٠	▲	زر R/C
٠١	▼	زر R/C
٠٢	VOL (مستوى الصوت) (▶)	زر R/C
٠٣	VOL (مستوى الصوت) (◀)	زر R/C
٠٨	التشغيل/إيقاف التشغيل	زر R/C (التشغيل/إيقاف التشغيل)
C٤	التشغيل	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (أثناء التشغيل فقط)
C٥	إيقاف التشغيل	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (إيقاف التشغيل فقط)
٠٩	كتم الصوت	زر R/C
٩٨	AV (سمعي بصري)	زر R/C
.B	INPUT (المصدر)	زر R/C
.E	SLEEP (النوم)	زر R/C
٤٣	MENU (القائمة)	زر R/C
٥B	EXIT	زر R/C
٦E	PSM	زر R/C
٤٤	SET (الضبط)	زر R/C
١٠	مفتاح الرقم ٠	زر R/C
١١	مفتاح الرقم ١	زر R/C
١٢	مفتاح الرقم ٢	زر R/C
١٣	مفتاح الرقم ٣	زر R/C
١٤	مفتاح الرقم ٤	زر R/C
١٥	مفتاح الرقم ٥	زر R/C
١٦	مفتاح الرقم ٦	زر R/C
١٧	مفتاح الرقم ٧	زر R/C
١٨	مفتاح الرقم ٨	زر R/C
١٩	مفتاح الرقم ٩	زر R/C
٥A	AV (سمعي بصري)	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (تحديد الإدخال AV (سمعي بصري))
D٥	RGB PC	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (تحديد الإدخال RGB-PC)
C٦	HDMI/DVI	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (تحديد الإدخال HDMI-DVI)
٧٩	التحكم في نسبة الارتفاع إلى العرض	زر R/C
٧٦	التحكم في نسبة الارتفاع إلى العرض (٣:٤)	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (وضع ٤:٣ فقط)
٧٧	التحكم في نسبة الارتفاع إلى العرض (٩:١٦)	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (وضع ١٦:٩ فقط)
AF	التحكم في نسبة الارتفاع إلى العرض (تكبير)	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (الوضع تكبير ١,٢ فقط)
٩٩	تهيئة التلقائية	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل

التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، تفضل بزيارة الموقع www.lg.com.

إن HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC.





احرص على قراءة إحتياطات الأمان قبل استخدام المنتج.
احتفظ بدليل المستخدم (الموجود على القرص المضغوط) في مكان يسهل الوصول إليه لمراجعته في المستقبل.
إن طراز الجهاز ورقمه التسلسلي موجودان في الجهة الخلفية من الجهاز وفي أحد جوانبه. قم بتدوينهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

الطراز

الرقم التسلسلي

تكون الضوضاء المؤقتة أمرًا عاديًا عند "تشغيل" هذا الجهاز أو "إيقاف تشغيله"