

دليل المستخدم

# M4210C

تأكد من قراءة إجراءات وقائية هامة قبل استخدام المنتج.  
احتفظ بالقرص المضغوط الخاص بدليل المستخدم في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة لاستخدامه كمرجع في المستقبل.  
أطلع على الملصق الموجود على المنتج وأعط هذه المعلومات للبائع عند طلب الخدمة.



# احتياطات الأمان

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

- تحذير** ⚠️ إذا ما تجاهلت رسالة التحذير، فقد تلحق بك إصابة خطيرة أو قد تتعرض لحادث أو قد تلقى حتفك.
- تنبيه** ⚠️ إذا ما تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تلحق بك إصابة بسيطة أو قد يتعرض المنتج للتلف.

## احتياطات يجب اتخاذها عند تركيب المنتج

### تحذير ⚠️

- احتفظ بالمنتج بعيداً عن مصادر الحرارة مثل المدافئ الكهربائية.
- وذلك لاحتمال حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو حدوث قصور في التشغيل أو تشوه.
- احتفظ بمواد التغليف المضادة للرطوبة أو عبوات الفينيل بعيداً عن متناول الأطفال.
- حيث يؤدي ابتلاع المواد المضادة للرطوبة إلى حدوث ضرر. وفي حالة ابتلاعها بطريق الخطأ، عليك حث المريض على التقيؤ والذهاب به إلى أقرب مستشفى.
- علاوة على ذلك، فقد تتسبب عبوات الفينيل في حدوث اختناق. احتفظ بها بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تضع أشياء ثقيلة على المنتج ولا تجلس فوقه.
- إذا سقط المنتج، فقد يلحق الضرر بك، ويتعين على الأطفال الانتباه لذلك جيداً.
- لا تنسَ كابل التيار الكهربائي أو كابل الإشارات على الأرض.
- حيث قد يتعثر به شخص ما مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو تعطل الجهاز أو حدوث إصابة.
- قم بتركيب المنتج في مكان نظيف وجاف.
- حيث قد تتسبب الأتربة أو الرطوبة في حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو تلف المنتج.
- إذا شممت رائحة دخان أو أي روائح أخرى أو إذا سمعت صوتاً غريباً، فقم بفصل سلك التيار الكهربائي واتصل بمركز الصيانة.
- إذا واصلت التشغيل دون اتخاذ الإجراءات اللازمة، فقد تحدث صدمة كهربية أو قد ينشب حريق.
- إذا سقط المنتج أو إذا انكسرت اللعبة الحاوية له، فقم بإيقاف تشغيله وافصل سلك التيار الكهربائي.
- إذا واصلت التشغيل دون اتخاذ الإجراءات اللازمة، فقد تحدث صدمة كهربية أو قد ينشب حريق. اتصل بمركز الصيانة.
- يرجى عدم قذف أو إسقاط أية أجسام/العاب على الشاشة أو الضغط عليها بقوة.
- فهذا هو السبب وراء التعرض لإصابات بشرية وعيوب المنتج وتعرض الشاشة للتلف.

### تنبيه ⚠️

- تأكد من عدم انسداد فتحة التهوية الخاصة بالمنتج. قم بتركيب المنتج في مكان واسع ملائم (بحيث يبعد عن الحائط مسافة تزيد عن ١٠ سم).
- إذا قمت بتركيب المنتج بحيث يكون قريباً جداً من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث تشوه له أو قد ينشب حريق نتيجة الحرارة الداخلية.
- لا تسد فتحة التهوية الخاصة بالمنتج بواسطة مفرش أو ستارة.
- حيث قد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو قد ينشب حريق بسبب السخونة الزائدة داخل المنتج.
- قم بتركيب المنتج على سطح مستو وثابت بحيث تآمن عدم سقوطه.
- حيث قد يؤدي سقوط المنتج إلى كسره أو إلحاق الضرر بك.
- قم بتركيب المنتج في مكان لا يحدث به تداخل كهرومغناطيسي.
- احتفظ بالمنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- حيث إنها قد تؤدي إلى تلف المنتج.

# احتياطات الأمان

## الاحتياطات المتعلقة بالتيار الكهربائي

### تحذير ⚠️

- تأكد من توصيل كابل التيار الكهربائي بمصدر تيار مؤرض.  
- حيث قد تتعرض لصدمة كهربية أو تلحق بك إصابة.
- استخدم الجهد الكهربائي المحدد فقط.  
- حيث يؤدي عدم اتباع ذلك إلى تلف المنتج أو التعرض لصدمة كهربية.
- عند وجود عاصفة برقية ورعد، لا يجب أبداً لمس سلك الطاقة وكابل الإشارة حيث يمكن أن يؤدي ذلك على التعرض لمخاطر. من بينها إمكانية التعرض لصدمة كهربية.
- لا تقم بتوصيل أسلاك وصلات عديدة أو أجهزة كهربية أو دفايات كهربية بمنفذ تيار واحد. استخدم سلك تيار كهربائي مزود بطرف أرضي مصمم للاستخدام بشكل خاص مع الكمبيوتر.  
- حيث قد تؤدي السخونة الزائدة إلى نشوب حريق.
- لا تلمس قابس التيار الكهربائي بيدين مبتلئين. علاوةً على ذلك، إذا كان مسمار السلك مبتلاً أو توجد عليه أتربة، فقم بتجفيف قابس التيار الكهربائي تماماً أو امسح الأتربة.  
- حيث قد تتعرض لصدمة كهربية بسبب الرطوبة الزائدة.
- في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، قم بفصل كابل التيار الكهربائي عن المنتج.  
- حيث قد يؤدي تراكم الأتربة إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف عازل السلك إلى تسرب التيار الكهربائي أو حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- ثبت كابل التيار الكهربائي تماماً.  
- إذا لم يتم تثبيت كابل التيار الكهربائي جيداً، فقد ينشب حريق.
- امسك من القابس عند شد كابل التيار الكهربائي للخارج. تجنب ثني سلك التيار الكهربائي بقوة شديدة أو وضع أشياء ثقيلة عليه.  
- حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف خط التيار الكهربائي مما قد يسبب حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- لا تقم بإدخال أي موصل (مثل الشوكة المعدنية) في أحد طرفي كابل التيار الكهربائي أثناء توصيل الطرف الآخر بطرف الإدخال الموجود في الحائط. علاوةً على ذلك، لا تلمس كابل التيار الكهربائي بعد توصيله مباشرةً بطرف الإدخال بالحائط.  
- حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية.
- يتم استخدام سلك مصدر التيار كوسيلة أساسية لفصل التيار. لذا تأكد من سهولة الوصول إلى ماخذ القابس بعد التركيب.
- إن جهاز عزل الطاقة الرئيسي هو خط الطاقة ويجب وضع هذا الجهاز في مكان يسهل من خلاله التعامل معه.

### تنبيه ⚠️

- لا تفصل سلك التيار الكهربائي عندما يكون المنتج قيد الاستعمال.  
- حيث قد تسبب الصدمة الكهربائية في تلف الجهاز.

## احتياطات نقل المنتج

### تحذير ⚠️

- تأكد من إيقاف تشغيل المنتج.  
- حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو تلف المنتج.
- تأكد من نزع كافة الكابلات من المنتج قبل نقله.  
- حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو تلف المنتج.

# احتياطات الأمان

## تنبيه ⚠️

- تجنب تعريض المنتج للصدمات أثناء نقله.
- حيث قد يؤدي ذلك إلى التعرض لصدمة كهربية أو تلف المنتج
- لا تتخلص من صندوق التعبئة الخاص بالمنتج. استخدمه في حالة النقل.
- اجعل وجه لوحة التشغيل للأمام وامسك المنتج بكلتا يديك لنقله.
- إذا قمت بإسقاط المنتج، فقد يتسبب المنتج التالف في حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الصيانة لإصلاحه.

## احتياطات استخدام المنتج

### تحذير ⚠️

- لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه أو تعديله من نفسك.
- حيث قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.
- اتصل بمركز الصيانة لإجراء الفحص أو المعايرة أو الإصلاح.
- في حالة ترك الشاشة بدون إشراف لفترة طويلة من الوقت، فصلها عن مصدر الطاقة الموجود بالحاظ.
- احتفظ بالمنتج بعيداً عن الماء.
- حيث قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربية.

### تنبيه ⚠️

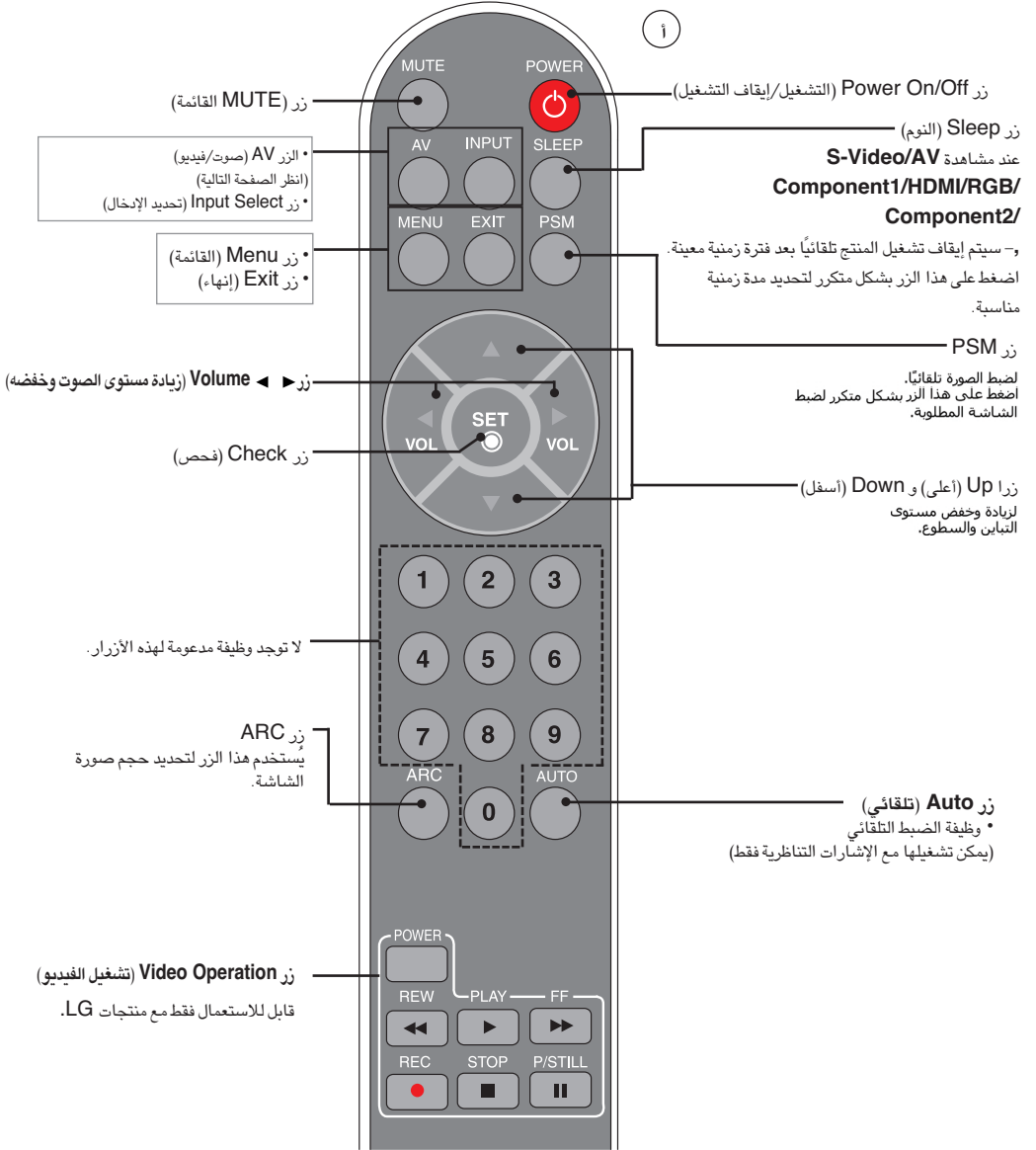
- لا تضع أو تخزن مواد قابلة للاشتعال بالقرب من المنتج.
- حيث يكون هناك خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب الإهمال في التعامل مع المواد القابلة للاشتعال.
- عند تنظيف سطح الأنبوب البني، افصل سلك التيار الكهربائي ونظفه بقطعة قماش ناعمة لتجنب خدشه. ولا تنظفه بقطعة قماش مبتلة.
- حيث قد يتسرب الماء إلى داخل المنتج، مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربية أو قصور بالغ في التشغيل.
- استرح من حين لآخر للمحافظة على بصرك.
- حافظ دوماً على بقاء المنتج نظيفاً.
- اجلس في وضع مريح وطبيعي أثناء العمل مع منتج ما وذلك لمنح الاسترخاء للمعضلات.
- احصل على فترات راحة منتظمة أثناء العمل مع منتج ما لفترة طويلة.
- لا تضغط بشدة على اللوحة بيدك أو بشيء حاد مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر، أو تقم بخدشها.
- ابتعد عن المنتج بمسافة كافية.
- حيث قد يضعف بصرك إذا كنت تنظر إلى المنتج من مكان قريب للغاية.
- اضبط مستوى الدقة المناسب للشاشة والخطوط الرأسية من خلال الاطلاع على دليل المستخدم.
- حيث قد يضعف بصرك.
- استخدم المنظف الموصى باستخدامه فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو الثنر (سائل تخفيف الدهان) أو الكحول).
- حيث قد يتشوه المنتج.

## حول التخلص من المنتج

- يحتوي المصباح الفلوريسنت المستخدم في هذا المنتج على قدر ضئيل من الزئبق.
- لا تتخلص من هذا المنتج مع المهملات المنزلية العامة.
- يجب التخلص من هذا المنتج وفقاً لتنظيمات السلطات المحلية لديك.

# استخدام جهاز التحكم عن بعد

## أسماء أزرار جهاز التحكم عن بعد



# استخدام جهاز التحكم عن بعد

١

• الزر Input Select (تحديد الإدخال)

إذا قمت بالضغط على هذا الزر مرة واحدة، فسوف يظهر إطار إشارة الإدخال التالي. حدد نوع الإشارة التي تريدها باستخدام الزر. ▲ ▼

• (مبديفلا\ت هصاا) AV

في كل مرة تقوم فيها بالضغط على زر Input (دخّل)، فسيتم تغيير إلى

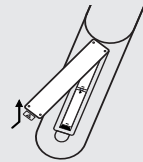
Component1 ← AV  
HDMI/DVI ← RGB ← Component2

Input

AV
Component 1
Component 2
RGB
HDMI/DVI

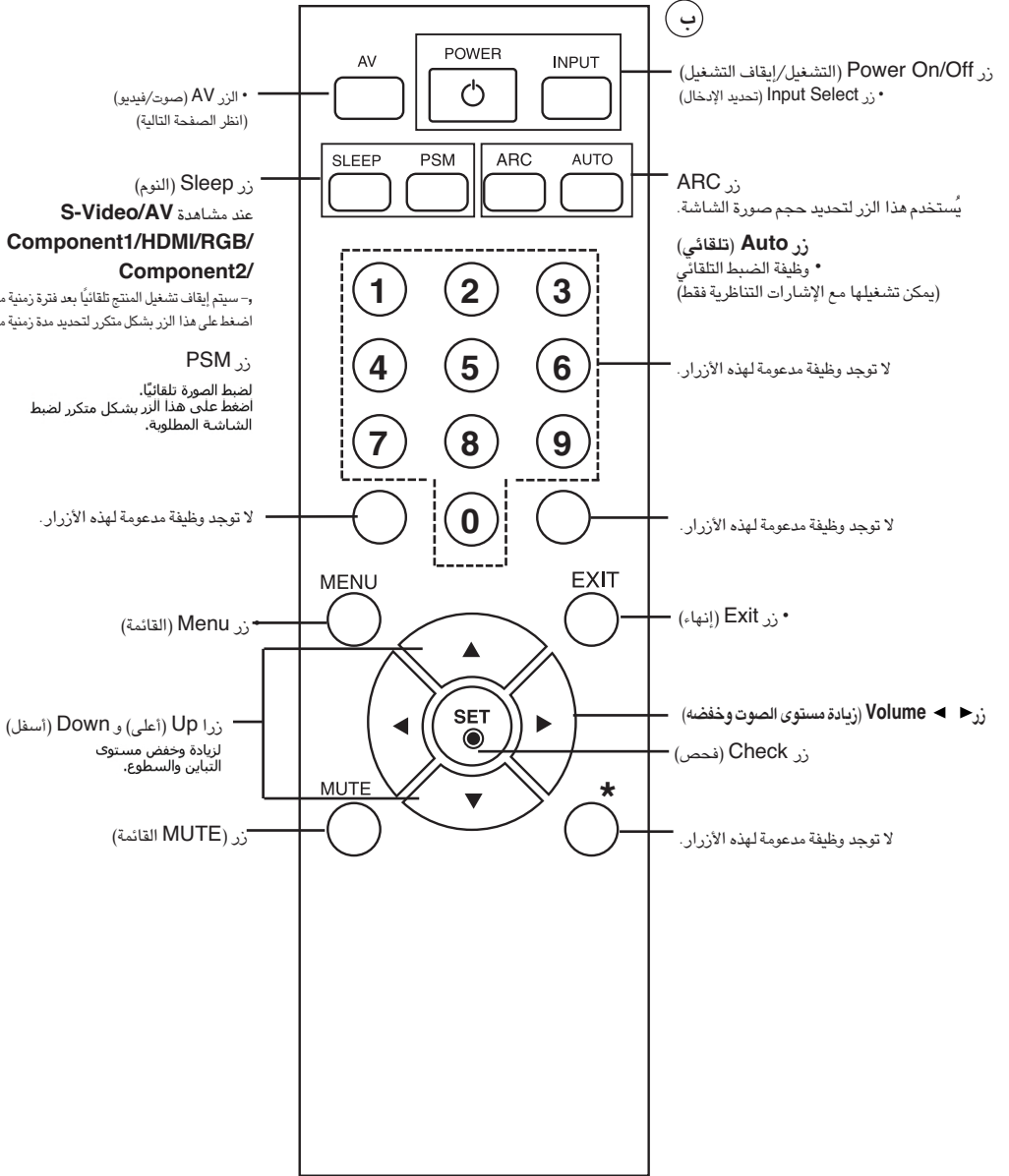
## إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد.

١. قم بنزع غطاء البطارية.
  ٢. أدخل البطاريات بحيث يكون اتجاه القطبين صحيحاً (+/-).
  ٣. أغلق غطاء البطارية.
- تخلص من البطاريات المستعملة عن طريق وضعها في سلة المهملات لمنع تلوث البيئة.



# استخدام جهاز التحكم عن بعد

## أسماء أزرار جهاز التحكم عن بعد



# استخدام جهاز التحكم عن بعد

ب

• الزر Input Select (تحديد الإيخال)

إذا قمت بالضغط على هذا الزر مرة واحدة، فسوف يظهر إطار إشارة الإدخال التالي حدد نوع الإشارة التي تريدها باستخدام الزر. ▲ ▼

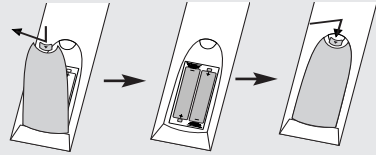
• (مبييفات مصحا) AV من Input

في كل مرة تقوم فيها بالضغط على زر Input (دخول)، فسيغير إلى

Component1 ← AV  
HDMI/DVI ← RGB ← Component2

## إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد.

1. قم بفتح غطاء البطارية.
  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.





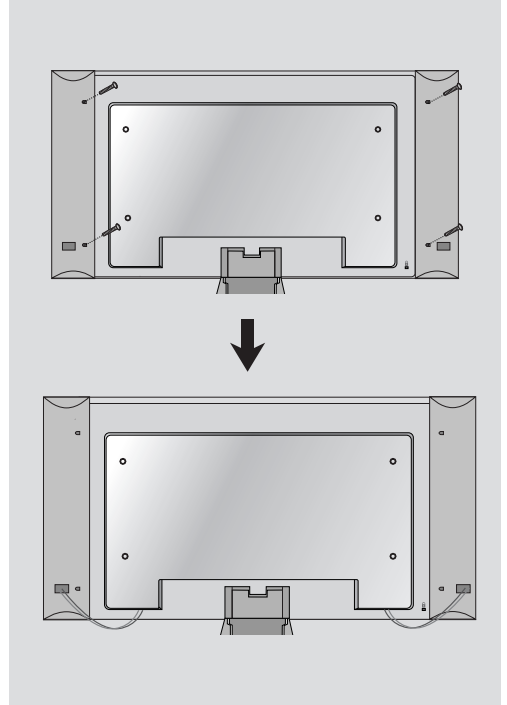
# توصيل مكبرات الصوت – اختياري

\* تنطبق فقط على الطرز التي تدعم مكبرات الصوت

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

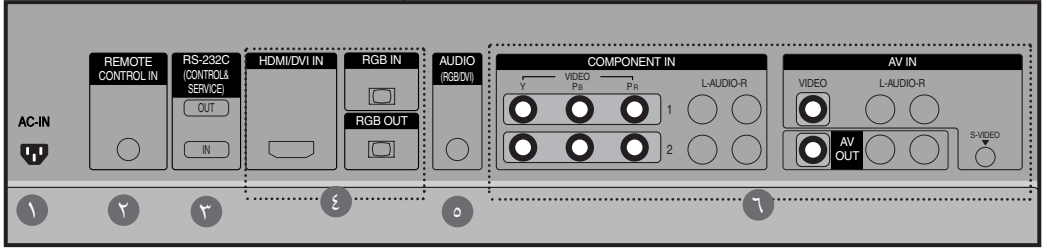
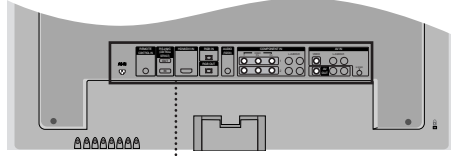


عندما تكون مكبرات الصوت مركبة.



# أسماء الأجزاء ووظائفها

منظر خلفي



١ موصل الطاقة: قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي

٢ منفذ جهاز التحكم عن بعد السلكي

٣ منافذ RS-232C المتسلسلة

٤ منافذ HDMI/DVI و RGB

٥ مقبس صوت الكمبيوتر  
قم بتوصيل كابل الصوت بالمقبس \*LINE OUT الخاص ببطاقة صوت الكمبيوتر.

٦ منافذ إدخال AV (الصوت/الفيديو)

## \* LINE OUT

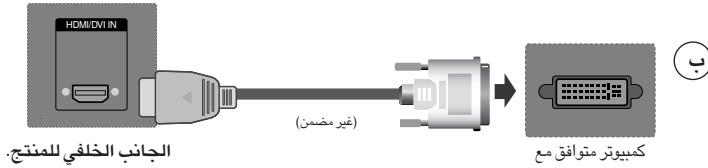
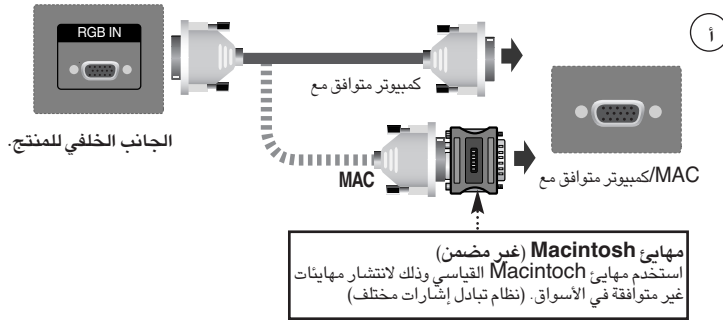
طرف توصيل يتم استخدامه للتوصيل بمكبر صوت يشتمل على مضخم صوت مدمج (Amp). تأكد من اختيار طرف التوصيل الخاص ببطاقة صوت الكمبيوتر قبل التوصيل. إذا كان خرج الصوت الخاص ببطاقة صوت الكمبيوتر Audio Out يحتوي على خرج مكبرات صوت Speaker Out فقط، فقم بخفض مستوى صوت الكمبيوتر.

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).

## ■ ■ ■ 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. (كمبيوتر متوافق مع)  
 ب عند التوصيل باستخدام كابل إدخال الإشارات HDMI إلى DVI.

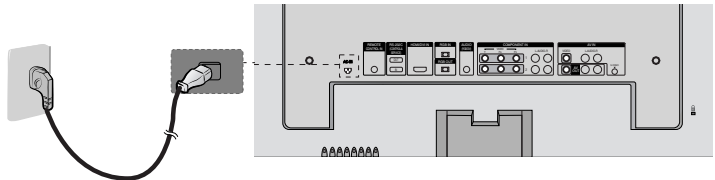


٢ قم بتوصيل كابل الصوت.



٣ قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي.

الجانب الخلفي للمنتج.



# التوصيل بالأجهزة الخارجية

١ قم بتشغيل المنتج بالضغط على زر التشغيل الموجود به.



٢ قم بتشغيل الكمبيوتر.

٥ حدد إشارة دخل.

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

SET ← ▲▼ ← INPUT

أو اضغط على زر SOURCE (المصدر) في الجانب الخلفي للمنتج.

AUTO/SET ← ▲▼ ← SOURCE

١ عند التوصيل باستخدام كابل إدخال الإشارات D-Sub.

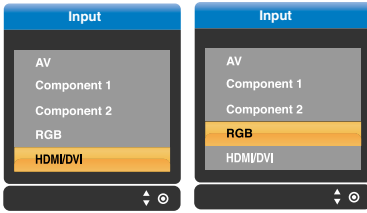
• حدد RGB

إشارة تناظرية D-sub ذات ١٥ سناً.

٢ عند التوصيل باستخدام كابل دخل إشارة HDMI إلى DVI.

• حدد HDMI/DVI

HDMI إلى DVI الإشارة رقمية.



• كيفية التوصيل بجهاز كمبيوتر.

صل كابلات الإشارة (HDMI إلى DVI و D-Sub) بكل كمبيوتر.

اضغط على الزر INPUT (مدخل) الموجود في جهاز التحكم عن بعد لتحديد الكمبيوتر المراد استخدامه.

• قم بتوصيله مباشرةً بماخذ تيار كهربى مؤرض موجود بالحائط أو بسلك تيار كهربى مزود بسلك أرضى.

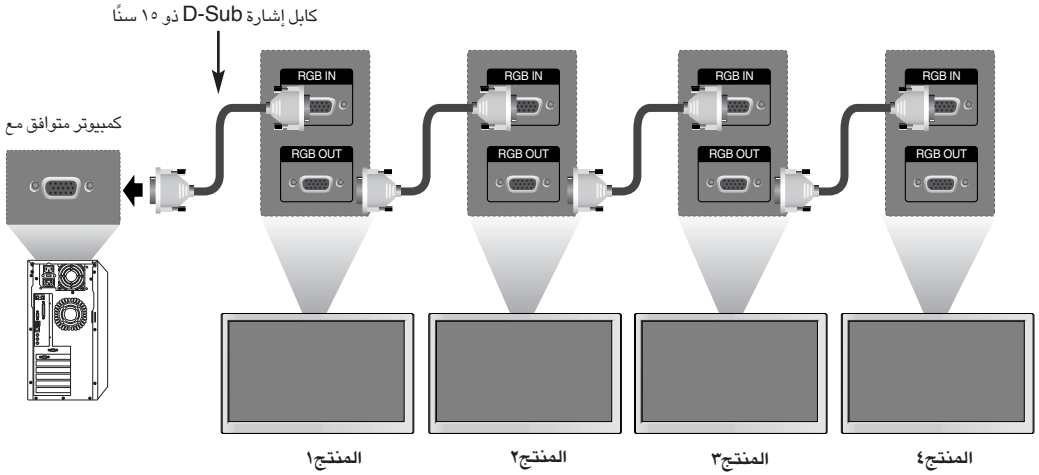
ملاحظة



# التوصيل بالأجهزة الخارجية

## مشاهدة مخرجات RGB (الأحمر والأخضر والأزرق)

استخدم هذه الوظيفة عند عرض إدخلات ANALOG RGB (RGB التناظرية) الصادرة من جهاز كمبيوتر إلى المنتج الآخر. لاستخدام منتجات متعددة متصلة ببعضها البعض. صل أحد طرفي كابل إيدخال الإشارة (كابل إشارة D-sub مزود بـ ١٥ مسمارًا) إلى موصل خرج RGB OUT الخاص بـ المنتج ١ ثم صل الطرف الآخر بموصل إيدخال المنتج ١ للمنتجات الأخرى.



جهاز فيديو/تلفاز  
عند توصيل العديد من الكابلات في منافذ الإدخال والخروج، ينبغي محاولة عدم التسبب في تلف الكابلات. فنوصي باستخدام موزع الكابلات.

ملاحظة

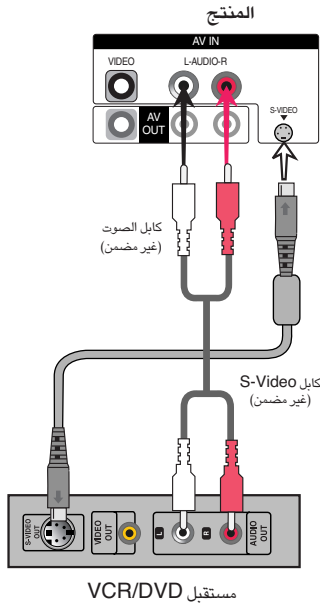


# التوصيل بالأجهزة الخارجية

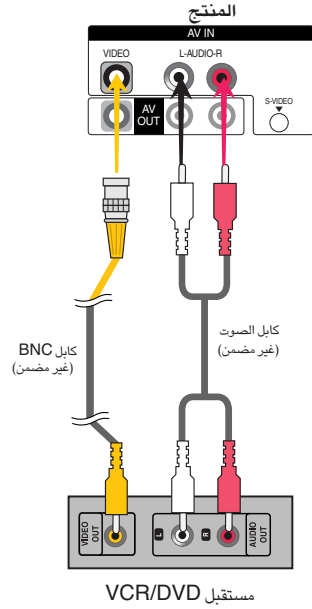
## عند مشاهدة VCR/DVD

١ قم بتوصيل كابل الفيديو كما هو موضح في الشكل التوضيحي أدناه ثم قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي (انظر صفحة ١٠).

ب عند التوصيل بكابل S-Video.  
 • قم بتوصيل الشاشة بطرف الإدخال S-Video لمشاهدة الأفلام بجودة صور عالية.

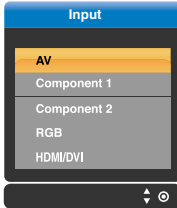


أ عند التوصيل باستخدام كابل BNC.  
 • قم بتوصيل طرف توصيل الإدخال في المكان المطابق له في اللون.



٢ حدد إشارة دخل.

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



SET ← ▲▼ ← INPUT

أو اضغط على زر SOURCE (المصدر) في الجانب الخلفي للمنتج.

AUTO/SET ← ▲▼ ← SOURCE

أ عند التوصيل باستخدام كابل BNC

ب حدد AV (الصوت/الفيديو).  
 عند توصيل الشاشة بكابل S-Video.

• حدد AV (الصوت/الفيديو).

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

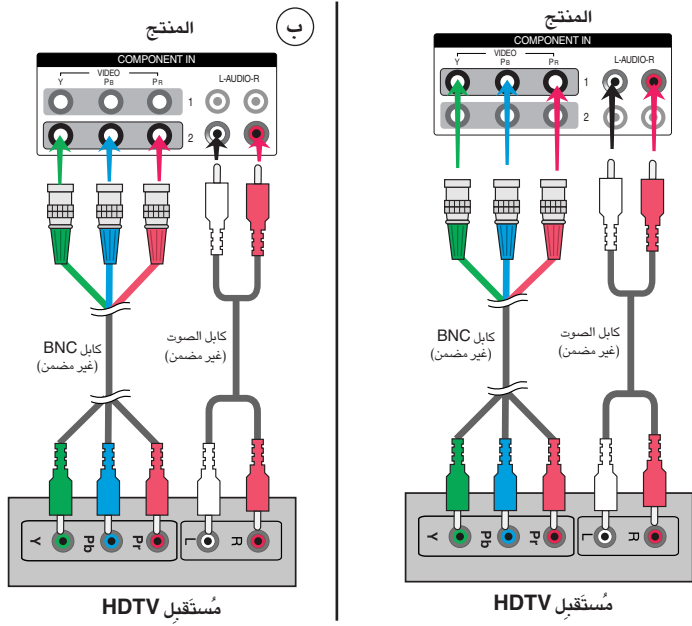
ملاحظة

# التوصيل بالأجهزة الخارجية

■ ■ ■ عند مشاهدة DVD/HDTV (مشغل أقراص الفيديو الرقمية) (٤٨٠p/٥٧٦p/٧٢٠p/١٠٨٠i/٤٨٠i/٥٧٦i) (انظر صفحة ١٠).

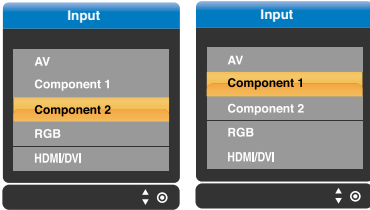
قم بتوصيل كابل الفيديو/الصوت كما هو موضح في الشكل التوضيحي أدناه ثم قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي (انظر صفحة ١٠).

• قم بتوصيل طرف توصيل الإدخال بالمكان المضاهي 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 SOURCE (المصدر) في الجانب الخلفي للمنتج.

AUTO/SET ← ▲▼← SOURCE

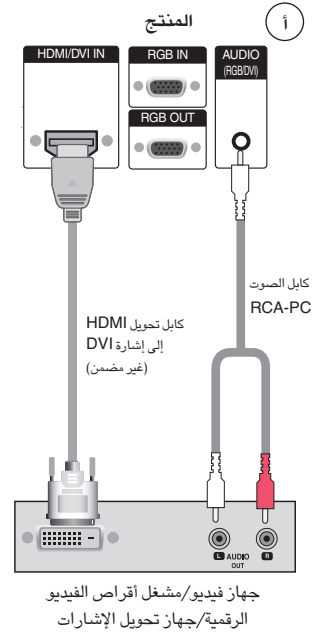
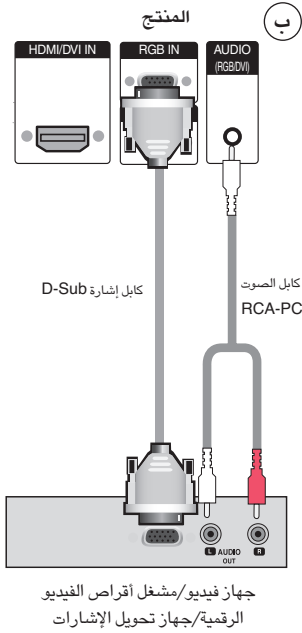
أ • حدد Component 1 (المكون ١).

ب • حدد Component 2 (المكون ١).

# توصيل المنتج بالأجهزة الخارجية

■ ■ ■ عند مشاهدة HDMI/DVI/RGB من جهاز فيديو/مشغل أقراص الفيديو الرقمية/جهاز تحويل الإشارات (i/1080p/720p/576p/480p)

١ قم بتوصيل كابل الفيديو/الصوت كما هو موضح في الشكل التوضيحي أدناه ثم قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي (انظر صفحة ١٠).



٢ حدد إشارة دخل.

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

SET ← ▲ ▼ ← INPUT

أو اضغط على زر SOURCE (المصدر) في الجانب الخلفي للمنتج.

AUTO/SET ← ▲ ▼ ← SOURCE

أ عند التوصيل باستخدام كابل دخل إشارة HDMI إلى DVI.

ب عند التوصيل باستخدام كابل دخل إشارة HDMI.

• حدد HDMI/DVI

ب عند التوصيل باستخدام كابل إدخال الإشارات D-Sub.

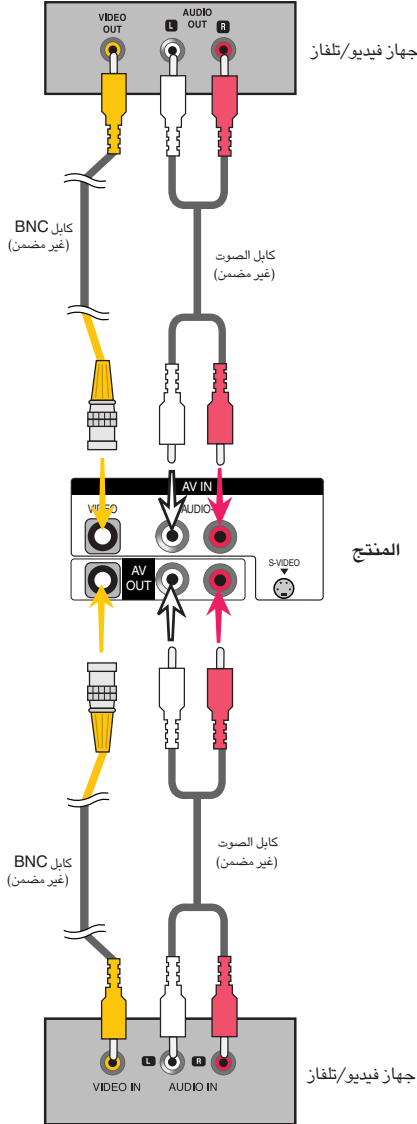
• حدد RGB



# توصيل المنتج بالأجهزة الخارجية

## ■ ■ ■ عند مشاهدة AV (صوت/فيديو)

■ عند تعيين إشارة الإدخال الخاصة بالشاشة الرئيسية على AV (CVBS) ، فيمكنك نقل الإشارة التي تشاهدها إلى طرف توصيل الإخراج AV (الصوت/الفيديو).



جهاز فيديو/تلفاز

ملاحظة

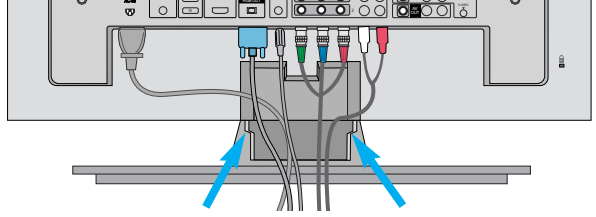
عند توصيل العديد من الكابلات في منافذ الدخل والخرج، ينبغي محاولة عدم التسبب في تلف الكابلات. فنوصي باستخدام موزع الكابلات.



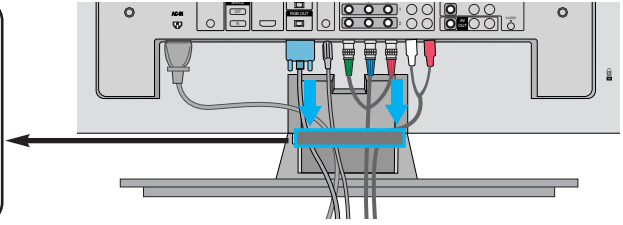
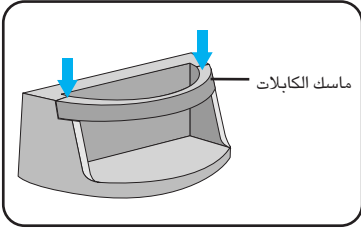
# تنظيم الكابلات باستخدام ماسك الكابلات

مطبق فقط على الطرز التي تدعم الحامل.

١. قم بتنظيم الكابلات وتجميعها في المنتصف كما هو موضح في الصورة التالية.

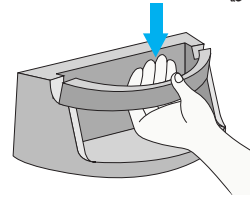


٢. قم بتركيب ماسك الكابلات في مجرى الحامل بحيث يتجه لأسفل.



\* عندما تريد نقله.

أمسك الكابل بيدك واجذبه لأسفل.



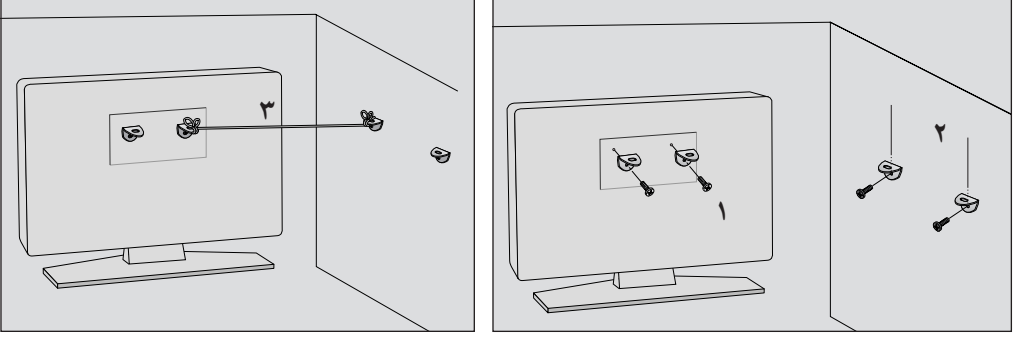
تحذير

- يجب ألا تستخدم ماسك الكابلات كمقبض للشاشة.
- يجب ألا تضغط على ماسك الكابلات.

# تثبيت المنتج بالحائط

لا تتوفر هذه الخاصية في كافة الطرازات.

● قم بتركيب الجهاز بحيث يكون ملتصقاً بالحائط لنلا يسقط عند دفعه للخلف. تُعد الإرشادات الموضحة أدناه طريقة آمنة لتركيب المنتج، وهي تفيد ضرورة تثبيته على الحائط بحيث لا يسقط عند سحبه إلى الأمام. وسوف تمنع هذه الإرشادات المنتج من السقوط للأمام وإلحاق الأذى بالأشخاص. وستحفظ تلك الإرشادات كذلك المنتج من التلف بسبب السقوط. يُرجى الحرص كذلك على عدم قيام الأطفال بالتسلق أو التعلق بالمنتج.



١. استخدم الرف والمسمار المولوب لتثبيت المنتج بالحائط كما هو موضح في الصورة.

٢. ركب الرف بالمسمار المولوب على الحائط (لا تكون هذه الأجزاء متوفرة كجزء من المنتج، بل يلزم شراؤها منفصلة).

٣. استخدم حبلًا قويًا لربط المنتج (لا يكون متوفرًا مع المنتج، بل يتم شراؤه منفصلاً). تعد الطريقة الأكثر أماناً هي ربط الحبل بحيث يكون في وضع أفقي بين الحائط والمنتج.

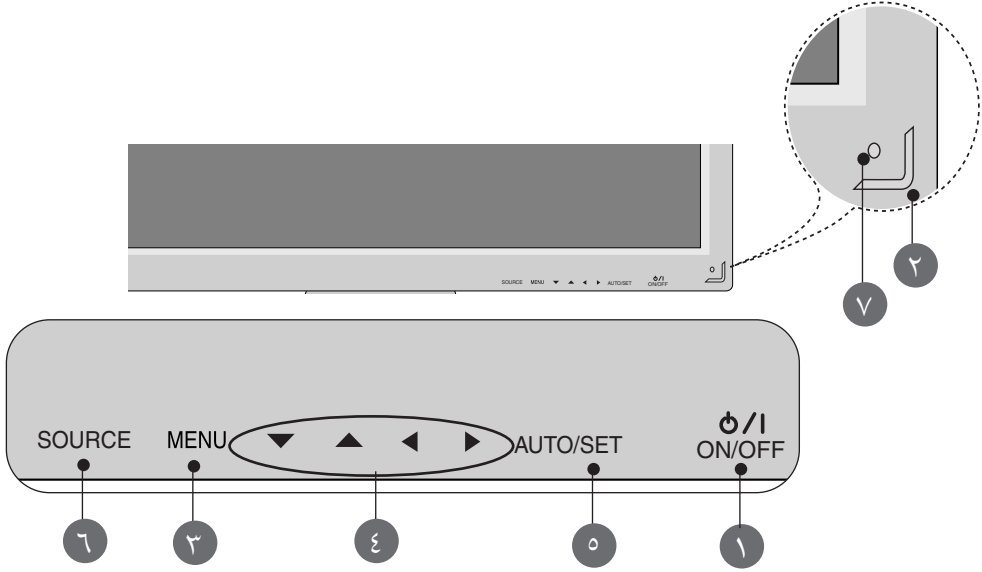
## ملاحظة

- عند نقل المنتج إلى مكان آخر، قم بفك الحبل أولاً.
- استخدم حاملًا مخصصًا للمنتج أو خزانة كبيرة وقوية بشكل كاف يتناسب مع حجم ووزن المنتج.
- لاستخدام المنتج بشكل آمن، تأكد من أن ارتفاع الرف المثبت على الحائط هو نفس ارتفاع المنتج.



# تحديد الشاشة وضبطها

أسماء الأزرار الموجودة في وحدة ضبط الشاشة



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

Power (زر التشغيل)

١

• يضيء المؤشر باللون الأزرق عند تشغيل شاشة العرض بصورة طبيعية (وضع التشغيل). أما إذا كانت 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 OSD.

MENU (زر القائمة)

٣

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

زر تحديد/ضبط الخيارات الموجودة  
على الشاشة (OSD)

٤

▼▲ ضبط الانتقال لأعلى ولأسفل.



• يقومون بضبط مستوى الصوت.



# تحديد الشاشة وضبطها

أسماء الأزرار الموجودة في وحدة ضبط الشاشة

[إشارة الكمبيوتر التناظرية]

الزر AUTO/SET (تلقائي/تحديد)

Auto in progress  
For optimal display change  
resolution to 1360 X 768

[عندما يكون الوضع XGA نشطاً وتم تحديد 1360×768]

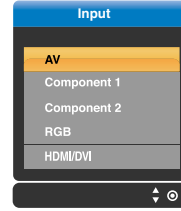
Auto in progress

AUTO/SET ← ▲▼← SOURCE

الزر SOURCE (المصدر)

• حدد إشارة الإدخال

فيديو مركب، فيديو منفصل	AV
DVD,HDTV	Component 1
DVD,HDTV	Component 2
إشارة تناظرية D-sub ذات ١٥ سناً	RGB
الإشارة الرقمية	HDMI/DVI



• الوحدة التي تقوم باستقبال الإشارات من جهاز التحكم عن بعد.

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

# تحديد الشاشة وضبطها

القائمة OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة)

وصف الوظيفة	الرمز
يقوم بضبط مستوى لسطوع الشاشة وتباينها والألوان المفضلة.	 PICTURE
يقوم بضبط وظيفة الصوت.	 SOUND
لضبط وظيفة الموقت.	 TIME
يقوم بضبط حالة الشاشة وفقاً للظروف المحيطة.	 SPECIAL
يقوم بضبط فيديو الشاشة.	 SCREEN

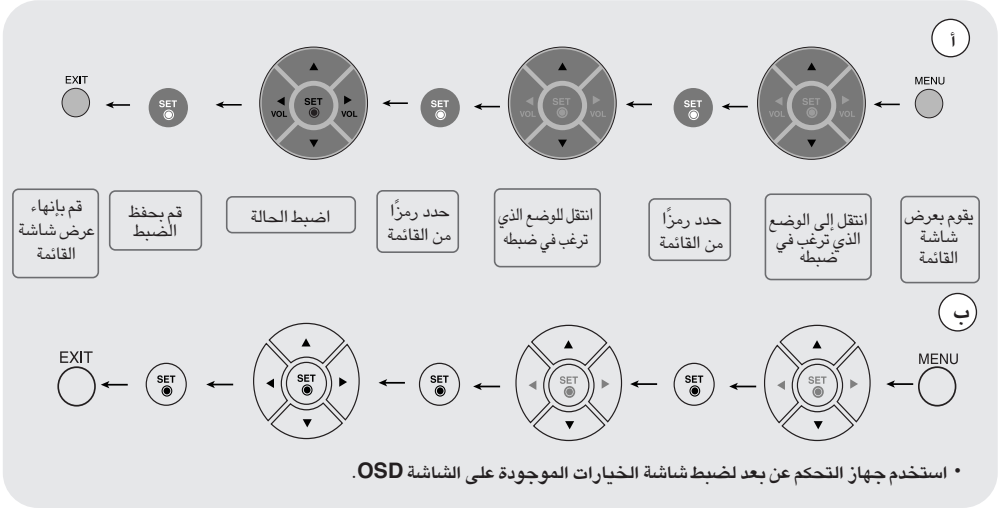
OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة)

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



# تحديد الشاشة وضبطها

كيفية ضبط شاشة OSD (الخيارات الموجودة على الشاشة)



١ اضغط على الزر **MENU** (القائمة)، عندئذٍ سوف تظهر القائمة الرئيسية للخيارات الموجودة على الشاشة OSD.

٢ للوصول إلى عنصر تحكم، استخدم الزرين ▲ ▼ .

٣ عندما يتم تمييز الرمز الذي تريده، اضغط على الزر **SET** (ضبط).

٤ استخدم الأزرار ▲ ▼ ◀ ▶ لضبط العنصر على المستوى المطلوب.

٥ قم بقبول التغييرات بالضغط على الزر **SET** (ضبط).

٦ قم بإنهاء عرض الخيارات المعروضة على الشاشة OSD بالضغط على الزر **EXIT** (إنهاء).

## كيفية ضبط الشاشة تلقائياً

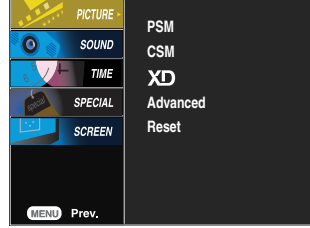
Auto in progress

[عندما يكون الوضع XGA نشطاً وتم تحديد ١٣٦٠×٧٦٨]

كون هناك حاجة لضبط شاشة العرض عند توصيل المنتج بكمبيوتر جديد أو عند تغيير الوضع. ارجع إلى القسم التالي لضبط شاشة المنتج على الوضع الأمثل. اضغط على الزر **AUTO/SET** (تلقائي/تحديد) (الزر **AUTO** (تلقائي) في جهاز التحكم عن بُعد) في إشارة الكمبيوتر التناظرية سيتم حينئذٍ تحديد حالة شاشة مثلى تناسب الوضع الحالي. إذا لم يكن الضبط مرضياً، فإنك تكون بحاجة إلى ضبط وضع الشاشة والخطوط الرأسية وتركيز العرض في قائمة الخيارات الموجودة على الشاشة OSD.

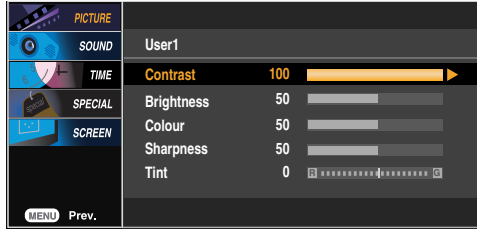
# تحديد الشاشة وضبطها

## ضبط ألوان الشاشة



تقوم الوظيفة PSM بضبط جودة صورة الشاشة تلقائياً وفقاً لبيئة الاستخدام AV. PSM (حيوي): حدد هذا الخيار لعرض صورة حادة. Standard (قياسي): أكثر حالات عرض الشاشة شيوعاً وقرباً للواقع. Mild (معتدل): حدد هذا الخيار لعرض الصورة بحدة معتدلة. User1,2 (المستخدم): حدد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات التي تم تعريفها بواسطة المستخدم.

PSM

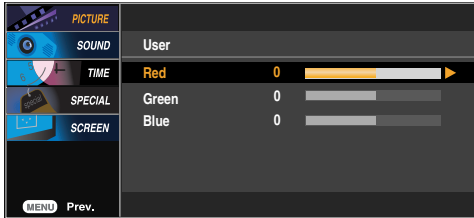


**Contrast** (التباين): لضبط مستوى تباين الشاشة.  
**Brightness** (السطوع): لضبط مستوى سطوع الشاشة.  
**Colour** (اللون): لضبط الألوان إلى المستوى المطلوب.  
**Sharpness** (الحدة): لضبط مستوى نقاء الشاشة.  
**Tint** (درجة الألوان): لضبط درجة الألوان إلى المستوى المطلوب.

CSM

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

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



في حالة ضبط إعداد "PSM" (ذاكرة حالة الصورة) بالقائمة PICTURE (صورة) على Dynamic (حيوي) أو Standard ملاحظة





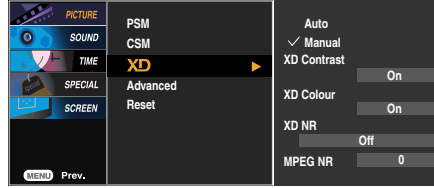
# تحديد الشاشة وضبطها

## ضبط ألوان الشاشة



XD هي تقنية تحسين الصورة الفريدة من LG لعرض مصدر HD حقيقي من خلال نظام متقدم لمعالجة الإشارة الرقمية. لا تتاح هذه الوظيفة في الوضع RGB-PC أو الوضع HDMI/DVI.PC ويتم تنشيط هذه القائمة بعد تحديد User 1 (مستخدم 1) أو User 2 (مستخدم 2) الخاص بإعداد PSM (ذاكرة حالة الصورة).

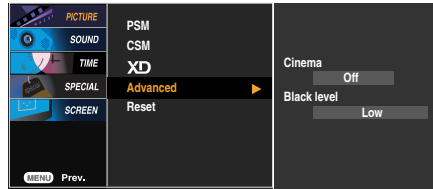
### XD



- Auto (تلقائي): يتم تغيير XD إلى Auto (تلقائي) تلقائياً.
- Manual (يدوي): عند تحديد Manual (يدوي)، يمكن ضبط XD Contrast (تباين XD) و XD Colour (لون XD) و XD NR (تقليل تشويش XD) و MPEG NR (تقليل تشويش الصورة MPEG).

• XD Contrast (تباين XD): للحصول على أفضل تباين تلقائياً تبعاً لسطوع الانعكاس.  
 • XD Colour (لون XD): لضبط ألوان الانعكاس تلقائياً لإعادة إنتاج ألوان قريبة إلى الألوان الطبيعية قدر الإمكان.  
 • XD NR (تقليل تشويش XD): لتقليل التشويش إلى الدرجة التي لا تفسد بها الصورة الأصلية.  
 • MPEG NR (تقليل تشويش صورة MPEG): يمكن اختيار MPEG NR لتقليل تشويش الصورة والذي قد يظهر على الشاشة أثناء مشاهدة الفيديو.

### Advanced (متقدم)



- Cinema (السينما): تعمل الوظيفة في الوضع التالي - AV (الفيديو) و ٤٨٠i/٥٧٦i Component (المكون ٤٨٠i/٥٧٦i) 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 و سطوعها باستخدام مستوى اللون الأسود للشاشة.)

• Low (منخفض): يصبح انعكاس الشاشة ساطعاً بدرجة أكبر.  
 • High (عال): يصبح انعكاس الشاشة داكناً بدرجة أكبر.  
 • Auto (تلقائي): تحديد المستوى الأسود للشاشة وضبطه على High (مرتفع) أو Low (منخفض) تلقائياً.

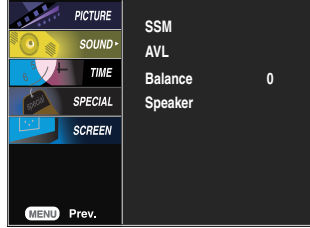
لإعادة إعدادات PSM (ذاكرة حالة الصورة) أو CSM (ذاكرة حالة اللون) أو XD أو Advanced (متقدمة) إلى إعدادات المصنع الافتراضية..

### Reset

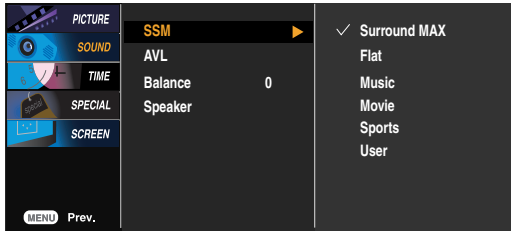
(إعادة الضبط)

# تحديد الشاشة وضبطها

## ضبط وظيفة الصوت SOUND



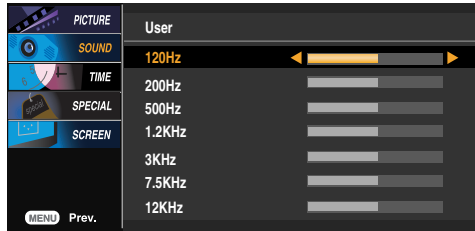
سوف يتم تحديد أفضل جودة للصوت تلقائياً حسب نوع الفيديو الجاري مشاهدته.



SSM

**Surround MAX** : قم بتشغيل Surround MAX (أقصى صوت مجسم). تقوم هذه الوظيفة بتشغيل إدخال الصوت الأحادي أو الاستريو مع (أقصى صوت مجسم) مؤثرات الصوت المجسم الحيوية. مما تمنحك نغمة صوتية ثرية وعميقة. في حالة تشغيل Surround MAX (أقصى صوت مجسم)، يتعدى ضبط إعداد الصوت الخاص بالمستخدم.

- **Flat** (بلا مؤثرات): أكثر الأصوات استخداماً وأكثرها ملاءمةً.
- **Music** (موسيقى): حدد هذا الخيار للاستمتاع بالصوت الأصلي عند سماع الموسيقى.
- **Movie** (أفلام): حدد هذا الخيار للاستمتاع بصوت رائع.
- **Sports** (حوار): حدد هذا الخيار عند مشاهدة البث الرياضي.
- **User** (المستخدم): حدد هذا الخيار لاستخدام إعدادات الصوت التي تم تعريفها بواسطة المستخدم.



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.

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

AVL  
Balance  
(توازن)

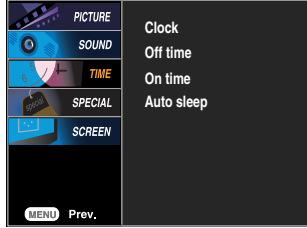
Speaker  
(السماعة)

عند التوصيل بالمكبيوتر ويكون إعداد 'SSM' (ذاكرة حالة الصوت) في قائمة الصوت هو Flat (بلا مؤثرات) أو Music (موسيقى) أو Movie (أفلام) أو Sports (رياضة)، تكون القواسم المتاحة هي Balance (توازن) و AVL (أداة الضبط التلقائي لمستوى الصوت) و Surround MAX (أقصى صوت مجسم).



# تحديد الشاشة وضبطها

ضبط وظيفة الموقت



- 1) Clock (الساعة): إذا كان الزمن الموجود في الساعة غير صحيح، أعد ضبط الساعة يدوياً. اضغط على الزر MENU (القائمة) ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار قائمة TIME (الوقت).
- 2) اضغط على الزر ► ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار قائمة Clock (الساعة).
- 3) اضغط على الزر ► ثم الزر ▲ ▼ لضبط الساعة (٠٠ ~ ٢٣).
- 4) اضغط على الزر ► ثم الزر ▲ ▼ لضبط الدقائق (٠٠ ~ ٥٩).

**Clock**  
(الساعة)

- 1) تقوم وظيفة وقت إيقاف التشغيل تلقائياً بوضع الجهاز في وضع الانتظار في الوقت المحدد مسبقاً. اضغط على الزر MENU (القائمة) ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار قائمة TIME (الوقت).
- 2) اضغط على الزر ► ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار وظيفة Off time (وقت إيقاف التشغيل) أو On time (وقت التشغيل).
- 3) اضغط على الزر ► ثم الزر ▲ ▼ لضبط الساعة (٠٠ ~ ٢٣).
- 4) اضغط على الزر ► ثم الزر ▲ ▼ لضبط الدقائق (٠٠ ~ ٥٩).
- 5) اضغط على الزر ► ثم استخدم الزر ▲ ▼ لاختيار Off (إيقاف التشغيل) أو On (التشغيل).

**Off/On time**  
(وقت التشغيل/إيقاف  
التشغيل)

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

**Auto sleep**

(موقت النوم التلقائي)

في حالة انقطاع التيار الكهربائي (فصل الجهاز عن الكهرباء أو انقطاع التيار)، يجب إعادة ضبط الساعة.

بمجرد تعيين on time (وقت التشغيل) أو off time (وقت إيقاف التشغيل)، فسوف تعمل هاتان الوظيفتان يومياً في الوقت المحدد مسبقاً.

تحل وظيفة Off time (وقت إيقاف التشغيل) محل وظيفة On time (وقت التشغيل) إذا تم ضبط الوظيفتين على نفس الوقت.

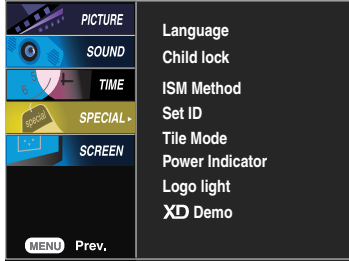
حتى تعمل وظيفة On Time (وقت التشغيل)، يجب أن يكون الجهاز في وضع الانتظار.

عند تشغيل On time (وقت التشغيل)، يتم تشغيل شاشة الإدخال حيث إنه قد تم إيقاف تشغيلها.



# تحديد الشاشة وضبطها

## 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. لقلل ضبط شاشة OSD (خيارات العرض على الشاشة)، اضبط علامة التبويب Child lock (التأمين ضد عبث الأطفال) على الوضع "On" (تشغيل). لإلغاء قفلها، قم بما يلي:

- اضغط على الزر MENU (القائمة) في جهاز التحكم عن بعد وقم بتعيين Child lock (التأمين ضد عبث الأطفال) على الوضع "Off" (إيقاف تشغيل).

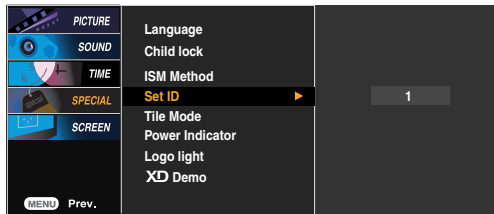
Child lock  
(التأمين ضد  
عبث الأطفال)

ISM Method  
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)

- Normal (عادي): إذا كان التصاق الصورة لا يمثل مشكلة، فإن ميزة ISM تصبح غير ضرورية؛ فيمكن ضبطها على Normal (عادي).
- White wash (التنظيف الأبيض): تقوم ميزة White wash (التنظيف الأبيض) بمسح الصور الدائمة من الشاشة. وقد لا يمكن مسح صورة دائمة بشكل زائد نهائيًا باستخدام ميزة White Wash (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 تلقائيًا كل ٣٠ دقيقة.
- Orb.+Inv (منع الظلال + التغيير): تعكس هذه الوظيفة لون لوحة الشاشة وربما تساعد على منع ظلال الصور. ينعكس لون اللوحة تلقائيًا كل ٣٠ دقيقة وتحرك الشاشة كل دقيقتين.

## 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.

# تحديد الشاشة وضبطها

## تحديد الخيارات



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.

PICTURE	Language	Tile Mode	Off
SOUND	Child lock	Tile ID	0
TIME	ISM Method	H-Size	0
SPECIAL	Set ID	V-Size	0
SCREEN	Tile Mode	H-Position	◀ ▶
	Power Indicator	V-Position	◀ ▶
	Logo light	Reset	To set
	XD Demo		
MENU Prev.			

Tile mode  
(تجانب)

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):

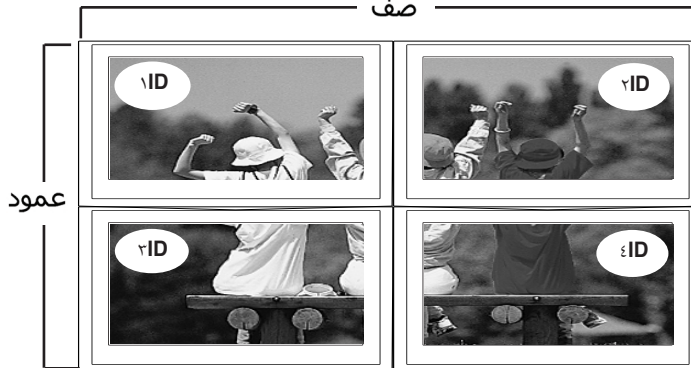
صف X عمود (صف = ١، ٢، ٣، ٤ عمود = ١، ٢، ٣، ٤)

٤ X ٤ مئاج.

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



تجانب (المنتج ٤-١): صف (٢) X عمود (٢)

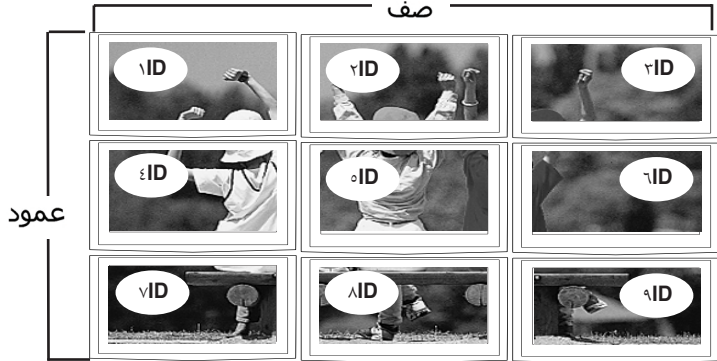


# تحديد الشاشة وضبطها

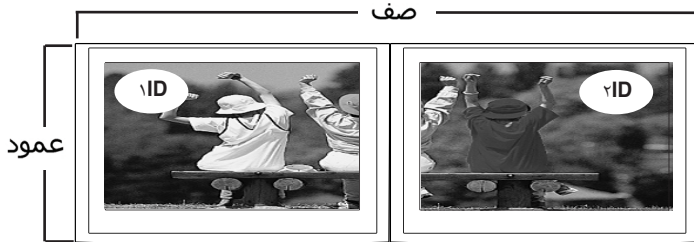
## تحديد الخيارات



جانب (المنتج ٩-١): صف (٣) عمود (٣)



جانب (المنتج ٢-١): صف (٢) عمود (١)

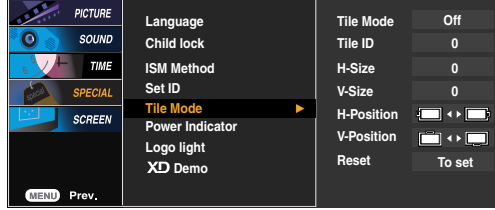


جانب (المنتج ١٦-١): صف (٤) عمود (٤)



# لهلصبخه كبشالسا بيصتا

## تحدد الخيارات



حدد موقع النجانب عند طريق تعيين ID (معرفة).

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 الخيار اللغة.

استخدم هذه الوظيفة لضبط مؤشر التشغيل في الجانب الأمامي للمنتج على **On** (تشغيل) أو **Off** (إيقاف). إذا قمت بضبط **Off** (إيقاف)، فسوف يتم إيقاف التشغيل. إذا قمت بضبط **On** (تشغيل) في أي وقت، فسوف يتم تشغيل مؤشر التشغيل تلقائياً.

Power Indicator

استخدم هذه الوظيفة لضبط مصباح عرض الشعار في الجانب الأمامي للمنتج على **On** (تشغيل) أو **Off** (إيقاف). إذا قمت بتعيين **On** (تشغيل)، فسوف يتم تشغيل المصباح تلقائياً.

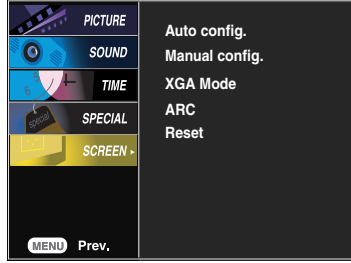
Logo Light

يمكنك استخدام هذا العرض للتعرف على الاختلاف بين وضع **XD Demo on** (تشغيل عرض XD) ووضع **XD Demo off** (إيقاف تشغيل عرض XD). (الوظيفة **XD Demo** عرض XD) غير متاحة في الوضع (RGB PC/ HDMI/DVI PC).

XD Demo  
(عرض XD)

# لهلبيخه قننلشنا بيعة

## ضبط الخطوط الرأسية/تركيز العرض ووضع الشاشة



**Auto - config.** هذا الزر معد للضبط التلقائي لوضع الشاشة والخطوط الرأسية وتركيز العرض. تعتبر هذه الوظيفة مناسبة لإدخال الإشارة التناظرية فقط (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. **Manual-config.** \* الوظيفتان Phase (تركيز العرض) و Clock (الخطوط الرأسية) غير متاحين في الوضع RGB DTV و Component و HDMI/DVI DTV

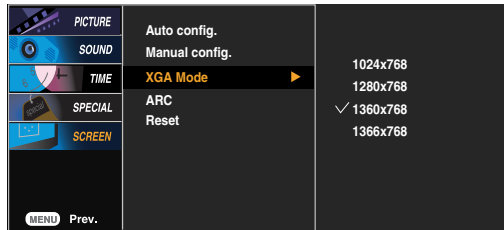
**Clock** لتقليل أية أشرطة رأسية أو خطوط تظهر في خلفية الشاشة. سيتم تغيير حجم الشاشة الأفقي أيضاً. تعتبر هذه الوظيفة مناسبة لإدخال الإشارة التناظرية فقط.

**Phase** 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.

**H-Position** تحريك وضع الشاشة أفقياً.

**V-Position** تحريك وضع الشاشة رأسياً.

**وضع XGA** للحصول على جودة صور أفضل أو محسنة بشكل أكبر، حدد نفس الوضع المتوافق مع دقة الكمبيوتر. (فقط RGB-PC)





# لهلبيخه قسثلشنا بيصت

## ضبط الخطوط الرأسية/تركيز العرض ووضع الشاشة



يستخدم هذا الزر لتحديد حجم صورة الشاشة.

ARC

عندما يستقبل طرف الصوت/الفيديو إشارة شاشة عريضة، فإن ذلك الخيار سيقودك إلى ضبط الصورة بشكل أفقي - بنسبة غير خطية لملء الشاشة بالكامل.

Spectacle  
(مشهد)

عندما يستقبل طرف الصوت/الفيديو إشارة شاشة عريضة، فإن ذلك الخيار سيقودك إلى ضبط الصورة بشكل أفقي أو رأسي - بنسبة غير خطية لملء الشاشة بالكامل. (النسخة الأوروبية فقط)

Full  
(ملء الشاشة)

عندما يستقبل طرف الصوت/الفيديو إشارة شاشة عريضة، فإنها ستتحوّل تلقائياً إلى تنسيق الصورة المراد إرسالها.

Original  
(أصلي)

تنسيق هذه الصورة هو ٣:٤ من إعداد الصوت/الفيديو العام.

4:3

يمكنك الاستمتاع بمشاهدة الأفلام (صورة بتنسيق ٩:١٦) أو برامج تلفاز عامة من خلال وضع ٩:١٦

16:9

. يتم عرض البرامج ذات تنسيق ٩:١٦ بصورة طبيعية، أما البرامج ذات تنسيق ٣:٤، فيتم تكبيرها على الجانبين الأيسر والأيمن بحيث يصبح تنسيق الشاشة ٩:١٦.

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

1:1

يمكنك الاستمتاع بمشاهدة صورة بتنسيق ٩:١٤ أو برامج صوت/فيديو عامة من خلال وضع ٩:١٤. يتم عرض البرامج ذات تنسيق ٩:١٤ بصورة طبيعية، أما البرامج ذات تنسيق ٣:٤، فيتم تكبيرها على الجوانب العليا/السفلى واليسرى/اليمنى.

14:9

يمكنك الاستمتاع بمشاهدة الأفلام على شاشة كبيرة من خلال الوضع Zoom (تكبير/تصغير). يتم تكبير البرامج ذات تنسيق ٣:٤ على الجوانب العليا/السفلى واليسرى/اليمنى بحيث يصبح تنسيق الشاشة ٩:١٦. يحتمل فقدان أعلى وأسفل الصورة.

Zoom 1

(تكبير/تصغير ١)

Zoom 2

(تكبير/تصغير ٢)

RGB		HDMI/DVI		Component	AV	وضع	ARC
PC	DTV	PC	DTV				
×	×	×	×	×	●	Spectacle	
×	×	×	×	×	●	Full	
×	×	×	×	×	●	Original	
×	●	×	●	●	●	4:3	
●	●	●	●	●	●	16:9	
×	×	×	×	×	●	14:9	
×	●	×	●	●	●	Zoom1	
×	●	×	●	●	●	Zoom2	
●	×	●	×	×	×	1:1	

إعادة Manual config. (تهيئة يدوية) إلى إعدادات المصنّع الافتراضية.

Reset

(إعادة الضبط)

# استكشاف المشكلات وإصلاحها

## لا توجد صور معروضة

- هل سلك التيار الكهربائي الخاص بالمنتج موصل؟
- هل يضيء مؤشر الطاقة؟
- الجهاز قيد التشغيل ويظهر مؤشر التشغيل باللون الأزرق ولكن تبدو الشاشة داكنة بشدة.
- هل يضيء مؤشر الطاقة باللون الأصفر؟
- هل تظهر الرسالة 'Out of range' (خارج النطاق)؟
- تأكد من توصيل سلك التيار الكهربائي بمنفذ التيار بشكل صحيح.
- تأكد من تشغيل مفتاح التشغيل.
- قم بضبط مستوى السطوع والتباين مرة أخرى.
- إذا كان المنتج في وضع توفير الطاقة، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح.
- الإشارة الواردة من (بطاقة الفيديو) الخاصة بالكمبيوتر تقع خارج نطاق التردد الأفقي أو الرأسي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى المواصفات بهذا الدليل.
- \* أقصى دقة  
RGB: 16.00 x 12.00 بتردد 60 هرتز  
HDMI: 1280 x 1024 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.
- هل تظهر الرسالة 'Check signal cable' (افحص كابل الإشارة)؟

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

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

## تظهر الرسالة "Controls locked" (عناصر التحكم مغلقة).

- تظهر الرسالة "Controls locked" (عناصر التحكم مغلقة) عند الضغط على الزر Menu (القائمة).
- تحول وظيفة قفل عناصر التحكم دون التغيير غير المقصود لإعدادات الخيارات الموجودة على الشاشة OSD نتيجة الاستخدام غير المتأن. لإلغاء قفل عناصر التحكم، اضغط على الزر Menu (القائمة) والزر > < في نفس الوقت لعدة ثوان. (لا يمكنك ضبط هذه الوظيفة باستخدام أزرار جهاز التحكم عن بعد. يمكنك ضبط هذه الوظيفة بالمنتج فقط.)
- تأكد من إحكام توصيل سلك التيار الكهربائي بمنفذ التيار.

- \* التردد الرأسي: لتمكين المستخدم من مشاهدة شاشة عرض المنتج، ينبغي تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح الفلورسنت. ومن ثم فإن التردد الرأسي أو معدل التحديث هو عدد المرات التي يتم فيها عرض الصورة في الثانية.
- \* التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت اللازم لعرض خط رأسي واحد. وعندما تتم قسمة ١ على الفاصل الزمني الأفقي، فإن عدد الخطوط الأفقية المعروضة في كل ثانية يمكن اعتباره بمثابة التردد الأفقي. وحدة القياس هي الكيلو هرتز.

ملاحظة.



# لهذه الأسباب تهتمنا بمنتجاتنا

## 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 تلف وحدات البكسل بسرعة. استخدم وظيفة شاشة التوقف.

● يظهر أثر الصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

# لهذه المهام اهتمامات مختلفة

## 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.

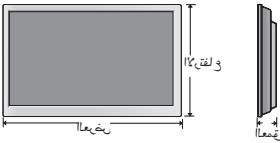

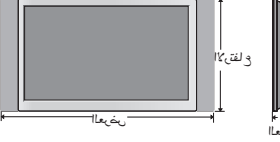

● درجة دقة ألوان الشاشة رديئة (١٦ لوناً).

● ألوان الشاشة غير مستقرة أو أحادية اللون.

● هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟

# المواصفات

يمكن أن تتغير مواصفات المنتج دون إخطار مسبق بتطوير المنتج.

<p>٤٢ بوصة (١٠٦,٧٣ سم) TFT (ترانزستور فيلم رقيق) لوحة LCD (شاشة سائل كريستالي)</p> <p>طبقة ضد السطوح و غلاف مضاد للانعكاس</p> <p>الحجم القطري المرئي: ١٠٦,٧٣ سم</p> <p>٠,٦٨١ مم (المسافة البينية بين وحدات البكسل)</p>	<p><b>لوحة LCD</b></p>
<p>١٠٠-٢٤ فولت من التيار المتردد ٥٠/٦٠ هرتز ٢,٢ أمبير</p> <p>الوضع: ٢٢٠ وات (Typ.) (نموني) (بيرون مكبر صوت)</p> <p>وضع Sleep (النوم): ١٥ وات / ٤ وات (HDMI/DVI)</p> <p>وضع إيقاف التشغيل: ١٥ وات</p>	<p><b>التشغيل</b></p> <p>الجهد الكهربائي المقرر</p> <p>استهلاك الطاقة في</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>[٦]</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>[٧]</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>[٣]</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>[٦]</p>  </div> </div>	<p><b>الأبعاد والوزن</b></p>
<p>العرض X الارتفاع X العمق</p> <p>[١] ٩٩٥,٦ مم (٣٩,١٩ بوصة) X ٦٧٤,١ مم (٢٦,٥٤ بوصة) X ٢٩٣,٠ مم (١١,٥٤ بوصة)</p> <p>[٢] ٩٩٥,٦ مم (٣٩,١٩ بوصة) X ٥٨٧,٦ مم (٢٣,١٣ بوصة) X ١١٣,٧ مم (٤,٤٧ بوصة)</p> <p>[٣] ١١٢٧,٦ مم (٤٤,٣٩ بوصة) X ٦٧٤,١ مم (٢٦,٥٤ بوصة) X ٢٩٣,٠ مم (١١,٥٤ بوصة)</p> <p>[٤] ١١٢٧,٦ مم (٤٤,٣٩ بوصة) X ٥٨٧,٦ مم (٢٣,١٣ بوصة) X ١١٣,٧ مم (٤,٤٧ بوصة)</p>	
<p>الوزن الصافي</p> <p>[١] ٢٤,٥ كجم (٥٤,٠٢ رطلاً)</p> <p>[٢] ٢١,١ كجم (٤٦,٥٤ رطلاً)</p> <p>[٣] ٢٧,١ كجم (٥٩,٠٧٥ رطلاً)</p> <p>[٤] ٢٣,٧ كجم (٥٢,٢٥ رطلاً)</p>	

## ملاحظة

المعلومات الموجودة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون سابق إشعار.

# تلفهما

يمكن تغيير المواصفات الخاصة بالمنتج دون إخطار مسبق بتطوير المنتج.

إشارة الفيديو	أقصى دقة	RGB (الكمبيوتر): ١٦٠٠ X ١٢٠٠ بتردد ٦٠ هرتز HDMI/DVI (الكمبيوتر): ١٢٨٠ X ١٠٢٤ بتردد ٦٠ هرتز - قد يكون غير مدعوم وذلك حسب نظام التشغيل أو نوع بطاقة الفيديو.
درجة الدقة الموصى بها	RGB (الكمبيوتر): WSXGA ١٣٦٠ X ٧٦٨ بتردد ٦٠ هرتز HDMI/DVI (إدخال الفيديو الرقمي) (الكمبيوتر): WSXGA ١٣٦٠ X ٧٦٨ بتردد ٦٠ هرتز - قد يكون غير مدعوم وذلك حسب نظام التشغيل أو نوع بطاقة الفيديو.	
التردد الأفقي	RGB : ٢٠ - ٨٣ كيلو هرتز HDMI/DVI : ٣٠ - ٧٢ كيلو هرتز	
التردد الرأسي	٥٦ - ٨٥ هرتز	
نوع المزامنة	Separate (منفصل) / Composite (مركب) / SOG (التزامن في اللون الأخضر) / Digital (رقمي)	
موصل الإدخال	موصل من نوع D-Sub ذو ١٥ سنًا و HDMI (رقمي) و S-Video و Composite Video (فيديو مركب) و RS-232 والمكون و	
الظروف البيئية	ظروف التشغيل ظروف التخزين	درجة الحرارة: من ١٠ إلى ٣٥ 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 السماعه	١٠ وات + ١٠ وات (يمين + يسار) ٠.٧Vrms ٨ أوم
-------	---	---

## ملاحظة

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

# تلفزيونات

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

التردد الأفقي (كيلو هرتز)		Preset Mode (وضع معين مسبقاً)		التردد الرأسي (هرتز)		التردد الأفقي (كيلو هرتز)		Preset Mode (وضع معين مسبقاً)	
٧٥	٦٠,١٢٣	٧٦٨ X ١٠٢٤	VESA	١١	٧٠	٣١,٤٦٩	٣٥٠ X ٦٤٠	VGA	١
٨٥	٦٨,٦٨	٧٦٨ X ١٠٢٤	VESA	١٢	٧٠	٣١,٤٦٨	٤٠٠ X ٧٢٠	VGA	٢
٦٠	٤٤,٧٧٢	٧٢٠ X ١٢٨٠	VESA	١٣	٦٠	٣١,٤٦٩	٤٨٠ X ٦٤٠	VGA	٣
٦٠	٤٧	٧٦٨ X ١٢٨٠	VESA	١٤	٧٥	٣٧,٥٠٠	٤٨٠ X ٦٤٠	VESA	٤
٦٠	٤٧,٧٢	٧٦٨ X ١٣٦٠	VESA	١٥	٨٥	٤٣,٢٦٩	٤٨٠ X ٦٤٠	VESA	٥
٦٠	٤٧	٧٦٨ X ١٣٦٦	VESA	١٦	٦٠	٣٧,٨٧٩	٦٠٠ X ٨٠٠	VESA	٦
٦٠	٦٣,٩٨١	١٠٢٤ X ١٢٨٠	VESA	١٧	٧٥	٤٦,٨٧٥	٦٠٠ X ٨٠٠	VESA	٧
٧٥	٧٩,٩٨	١٠٢٤ X ١٢٨٠	VESA	١٨	٨٥	٥٣,٦٧٤	٦٠٠ X ٨٠٠	VESA	٨
٦٠	٧٥,٠٠	١٢٠٠ X ١٦٠٠	VESA	١٩	٧٥	٤٩,٧٢٥	٦٢٤ X ٨٣٢	MAC	٩
					٦٠	٤٨,٣٦٣	٧٦٨ X ١٠٢٤	VESA	١٠

RGB: الوضع ١ إلى الوضع HDM/DVI: ١٩ الوضع ١ إلى الوضع ١٧

الوضع DTV

HDM/DVI(DTV)	Component	RGB(DTV)	
X	O	X	٤٨٠.i
X	O	X	٥٧٦i
O	O	O	٤٨٠.p
O	O	O	٥٧٦p
O	O	O	٧٢٠.p
O	O	O	١٠٨٠.i

مؤشر الطاقة

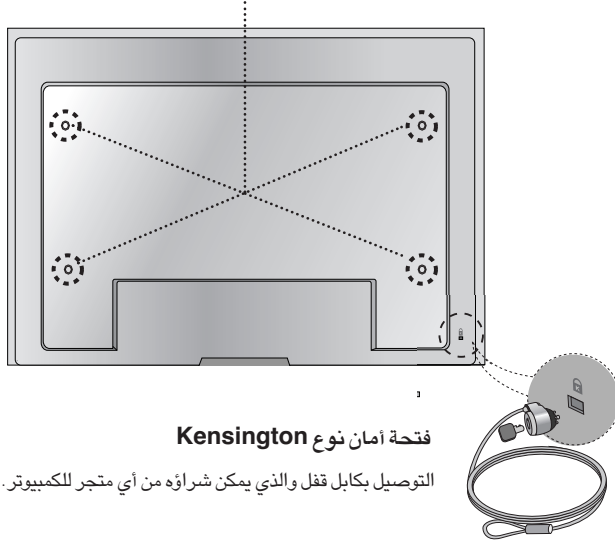
المنتج	الوضع
أزرق	وضع ON (التشغيل)
أصفر مائل إلى الحمرة	وضع النوم
-	وضع إيقاف التشغيل

ملاحظة: يتاح تحديد DTV/PC في مداخلات RGB و HDM/DVI لدرجات دقة الكمبيوتر: ٦٤٠ × ٤٨٠ / ٦٠٠ هرتز و ١٢٨٠ × ٧٢٠ / ٦٠٠ هرتز و ١٢٨٠ × ٧٢٠ / ٦٠٠ هرتز ودرجات دقة DTV: ٤٨٠.p و ٧٢٠.p.



# تلفظا هما

التثبيت على الحائط وفقاً لمواصفات VESA  
التوصيل بمكون آخر (نوع التثبيت على حامل أو التثبيت على الحائط يقبل هذا المنتج لوحة تثبيت متوافقة مع VESA - اختياري).  
لمزيد من المعلومات، ارجع إلى دليل إرشادات التثبيت على الحائط وفقاً لمواصفات VESA.



## فتحة أمان نوع Kensington

التوصيل بكابيل قفل والذي يمكن شراؤه من أي متجر للكمبيوتر.





# التحكم في العديد من المنتجات

قائمة مرجع الأوامر

DATA (سداسية)	COMMAND2	COMMAND1	
..H - .٠H	a	k	٠١ الطاقة
..٢H - .٠H	b	k	٠٢ Input Select (تحديد الإدخال)
..١H - .٠H	c	k	٠٣ Aspect Ratio (نسبة الارتفاع إلى العرض)
..H - .٠H	d	k	٠٤ Screen Mute (كتم صوت الشاشة)
..H - .٠H	e	k	٠٥ Volume Mute (كتم الصوت)
..H - ٦٤H	f	k	٠٦ Volume Control (التحكم في مستوى الصوت)
..H - ٦٤H	g	k	٠٧ Contrast (التباين)
..H - ٦٤H	h	k	٠٨ Brightness (السطوع)
..H - ٦٤H	i	k	٠٩ Color (اللون)
..H - ٦٤H	j	k	١٠ Tint (درجة اللون)
..H - ٦٤H	k	k	١١ Sharpness (الحدة)
..H - .٠H	l	k	١٢ OSD Select (تحديد OSD)
..H - .٠H	m	k	١٣ Remote Control Lock/Key Lock (قفل المفاتيح/قفل التحكم البعيد)
..H - ٦٤H	t	k	١٤ Balance (التوازن)
..H - .٢H	u	k	١٥ ColorTemperature (درجة الألوان)
FFH	z	k	١٦ Abnomal state (حالة غير عادية)
..H - .٨H	p	j	١٧ ISM mode (وضع) (تقليل الضجيج الصوتي)
.٠H	u	j	١٨ Auto Configure (التهيئة التلقائية)
Key Code (رمز المفاتيح)	c	m	١٩ Key (المفاتيح)
..H - ٤٤H	d	d	٢٠ Tile Mode (وضع التجانب)
..H - ٦٤H	g	d	٢١ Tile H Size (تجانب الحجم الأفقي)
..H - ٦٤H	h	d	٢٢ Tile V Size (تجانب الحجم الرأسي)
..H - ١٠H	i	d	٢٣ Tile ID Set (ضبط معرف التجانب)
FFH	l	d	٢٤ Elapsed time return (عرض الوقت المنقضي)
FFH	n	d	٢٥ Temperatur value (قيمة درجة الحرارة)
FFH	p	d	٢٦ Lamp fault check (فحص عطل المصباح)

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

## الإرسال

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

[Command 1]\* : الأمر الأول (d,m,k,z)

[Command 2]\* : الأمر الثاني.

[Set ID]\* : رقم بإعداد رقم Set ID (معرف الجهاز) الخاص بالمنتج. يتراوح النطاق من ١ إلى ٩٩ من خلال الضبط على "0"، يمكن للخادم التحكم في كافة المنتجات.

\* عند تشغيل أكثر من جهازين باستخدام ضبط معرف الجهاز "0" في أن واحد، لا يجب التحقق من رسالة الإشعار. نظراً لأن كافة الأجهزة سترسل رسالة

الإشعار، يكون من المتعذر التحقق من كافة رسائل الإشعار.

[DATA]\* : لإرسال بيانات الأمر.

إرسال بيانات FF لقراءة حالة الأمر.

[Cr]\* : إرجاع الناقل

رمز 'x.D' ASCII

[ ]\* : مسافة الرمز '(x٠.x٠٠) ASCII

## إشعار الموافقة

[Command2][Set ID][OK][Data][x]

\* 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

[Command2][Set ID][NG][Data][x]

\* 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

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات ٠ : إيقاف التشغيل ١ : التشغيل

إشعار

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

◀ لعرض حالة التشغيل/إيقاف التشغيل.

الإرسال

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

إشعار

[a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

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 SOURCE (المصدر) في جهاز التحكم عن بُعد.

الإرسال

[k][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات ٢ : AV  
٦ : RGB(DTV)  
٤ : Component 1  
٧ : RGB(PC)  
٨ : Component 2  
٨ : HDMI(DTV)  
٩ : HDMI(PC)

إشعار

[b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

البيانات ٢ : AV  
٦ : RGB(DTV)  
٤ : Component 1  
٧ : RGB(PC)  
٨ : Component 2  
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

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- البيانات ١: الشاشة العادية (٤:٣)
- ٢: الشاشة العريضة (١٦:٩)
- ٣: Spectacle (المشاهدة الصغيرة)
- ٤: Zoom (تكبير ١)
- ٥: Zoom (تكبير ٢)
- ٦: Original (أصلي)
- ٧: ٩:٤
- ٨: Full (ملء الشاشة) (النسخة الأوروبية فقط)
- ٩: (PC) ١:١ (الكمبيوتر)

إشعار

[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

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

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل كتم صوت الشاشة.

الإرسال

[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

إشعار

[d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



Volume Mute ( كتم الصوت) (الامر: e) . . ٥  
◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت.

الإرسال

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات . : تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)  
١ : إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

إشعار

[e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

البيانات . : تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)  
١ : إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

Volume Control ( التحكم في الصوت) (الامر: f) . . ٦  
◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل الصوت.

الإرسال

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

إشعار

[f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

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

. : 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



7. Contrast (التباين) (الأمر: g)

◀ لضبط تباين الشاشة.

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

الإرسال

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

\* أرجع إلى "تعيين البيانات الفعلية" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* تعيين البيانات الفعلية

. : الخطوة.

:

A : الخطوة ١٠ (معرّف الجهاز ١٠)

:

F : الخطوة ١٥ (معرّف الجهاز ١٥)

١٠ : الخطوة ١٦ (معرّف الجهاز ١٦)

:

٦٤ : الخطوة ١٠٠

8. Brightness (السطوع) (الأمر: h)

◀ لضبط مستوى سطوع الشاشة.

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

الإرسال

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

\* أرجع إلى "تعيين البيانات الفعلية" كما هو موضح أدناه.

إشعار

[h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* تعيين البيانات الفعلية

. : الخطوة.

:

A : الخطوة ١٠ (معرّف الجهاز ١٠)

:

F : الخطوة ١٥ (معرّف الجهاز ١٥)

١٠ : الخطوة ١٦ (معرّف الجهاز ١٦)

:

٦٤ : الخطوة ١٠٠

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



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

الإرسال

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

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

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

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

الإرسال

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

[j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

البيانات أحمر: ٠٠H ~ أخضر: ٦٤H

\* تعيين البيانات الفعلية لدرجة اللون

خطوة - ٥٠

:

خطوة ٦٤: ٥٠



# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

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

الإرسال

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

[k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

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

١٢ . OSD Select (تحديد OSD) (الامر: !)  
◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل طليد بالجهاز.

الإرسال

[k][!][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات : ٠ : إيقاف تشغيل OSD ١ : تشغيل OSD

إشعار

[!][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

البيانات : ٠ : إيقاف تشغيل OSD ١ : تشغيل OSD

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

الإرسال

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

إشعار

[m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

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

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



١٤. Balance (التوازن) (الأمر:  $\Delta$ )

◀ لضبط توازن الشاشة.

الإرسال

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات:  $00.H \sim$  الحد الأقصى:  $64.H$   
(رمز سداسي عشري)

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

إشعار

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

الحد الأدنى للبيانات:  $00.H \sim$  الحد الأقصى:  $64.H$   
\* Balance (التوازن):  $L00. \sim R00.$

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

◀ لضبط درجة حرارة ألوان الشاشة.

الإرسال

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات : ٠ : عادي

١ : بارد

٢ : دافئ

٣ : المستخدم

إشعار

[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

البيانات : ٠ : عادي

١ : بارد

٢ : دافئ

٣ : المستخدم

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



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

[k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

البيانات FF : قراءة

- ٠ : Normal (عادي) (تشغيل ووجود الإشارة)
- ١ : No signal (لا توجد إشارة) (تشغيل)
- ٢ : أغلق الشاشة بواسطة جهاز التحكم عن بُعد
- ٣ : أغلق الشاشة بواسطة وظيفة مؤقت النوم
- ٤ : أغلق الشاشة بواسطة وظيفة RS-232C
- ٥ : تيار كهربائي متردد لأسفل
- ٦ : أغلق الشاشة باستخدام وظيفة وقت إيقاف التشغيل
- ٧ : أغلق الشاشة باستخدام وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي

إشعار

[z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

١٧. ISM mode (وضع) (تقليل التصاق الصور) (الامر p: j)  
يستخدم لتحديد وظيفة منع ظهور آثار الصورة.

الإرسال

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- البيانات ١ : Inversion (التغيير)
- ٢ : Orbiter (منع الظلال)
- ٣ : Orb.+Inv. (منع الظلال + التغيير):
- ٤ : White wash (التنظيف الأبيض)
- ٨ : Normal (عادي):

إشعار

[p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



١٨. Auto Configure (التهيئة التلقائية) (الأمر: U: j)

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

الإرسال

```
[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

البيانات ١ : للضبط

إشعار

```
[u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

١٩. Key (المفتاح) (الأمر: m C)

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

الإرسال

```
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

رمز مفتاح البيانات: أرجع إلى الصفحة ١٨.

إشعار

```
[c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]
```

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



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

الإرسال

[d][d][ ][ ][Set ID][ ][Data][x]

البيانات	الوصف
٠٠	وضع التجانب غير نشط.
١٢	وضع ١X٢ (العمود X الصف)
١٣	الوضع ١X٢
١٤	الوضع ١X٤
...	...
٤٤	الوضع ٤X٤

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

إشعار

[d][ ][00][ ][OK/NG][Data][x]

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



Tile H Size . ٢١ (تجانب الحجم الأفقي) (الامر: d g)  
◀ لضبط الحجم الرأسى.

الإرسال

[d][g][ ][Set ID][ ][Data][x]

\* يتراوح نطاق البيانات بين .. ٠٠ و٦٤ (بالنظام السداسى العشري).

إشعار

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

Tile V Size . ٢٢ (تجانب الحجم الرأسى) (الامر: d h)  
◀ لضبط الحجم الرأسى.

الإرسال

[d][h][ ][Set ID][ ][Data][x]

\* يتراوح نطاق البيانات بين .. ٠٠ و٦٤ (بالنظام السداسى العشري).

إشعار

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

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



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

الإرسال

[d][i][ ][Set ID][ ][Data][x]

\* يتراوح نطاق البيانات بين ٠٠ و ١٠ أوضاع تجانب.

إشعار

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

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

الإرسال

[d][a][ ][Set ID][ ][Data][x]

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

إشعار

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

\* تعني البيانات الساعات المستخدمة.  
(رمز سداسي عشري)

# التحكم في العديد من المنتجات

بروتوكول الإرسال/الاستقبال

٢٥. Temperatur value (قيمة درجة الحرارة) (الامر: d n) ◀  
لقراءة قيمة درجة الحرارة الداخلية.

الإرسال

[d][n][ ][Set ID][ ][Data][x]

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

إشعار

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

\* يبلغ طول البيانات ١ بايت بالأرقام السداسية العشرية.

٣٦. Lamp fault check (فحص عطل المصباح) (الامر: d p)

◀ لفحص عطل المصباح.

الإرسال

[d][p][ ][Set ID][ ][Data][x]

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

إشعار

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

البيانات : NG  
١: موافق



# التحكم في العديد من المنتجات

## كيفية التوصيل

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

رمز الأشعة تحت الحمراء لجهاز التحكم عن بُعد

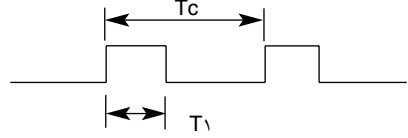
## ◀ شكل موجة الإخراج

أحادية الذبذبة مُعدلة بمقدار إشارة ٢٧.٩١ كيلو هرتز في ٤٥٥ كيلو هرتز

تردد الناقل

$$FCAR = \sqrt{Tc} = fosc/12$$

معدل القدرة  $T1/1 = T1/Tc =$

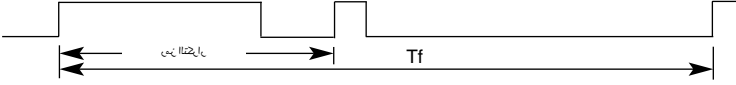


## ◀ تكوين الإطار

• الإطار الأول

الرمز الإرشادي	رمز تخصيص منخفض							رمز تخصيص عالٍ							رمز البيانات																	
	C <sub>0</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>0</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>8</sub>	D <sub>9</sub>	D <sub>10</sub>	D <sub>11</sub>	D <sub>12</sub>	D <sub>13</sub>	D <sub>14</sub>	D <sub>15</sub>

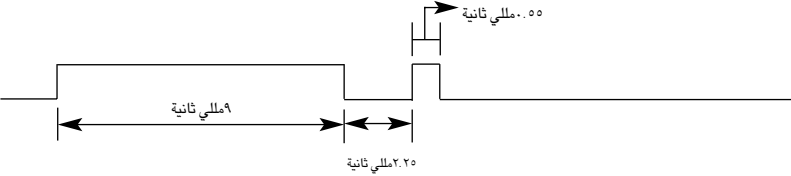
• إطار التكرار



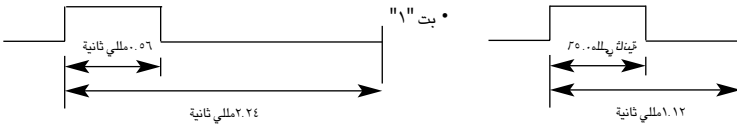
## ◀ الرمز الإرشادي



◀ رمز التكرار

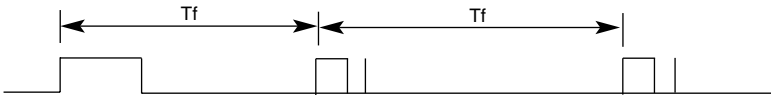


◀ وصف البت



## ◀ 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
..	▲	زر R/C
.١	▼	زر R/C
.٢	VOL (مستوى الصوت) (▶)	زر R/C
.٣	VOL (مستوى الصوت) (◀)	زر R/C
.٨	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 (أثناء إيقاف التشغيل فقط)
.٩	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))
BF	Component 1 (المكون ١)	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (تحديد مكون الإدخال ١)
D٤	Component 2 (المكون ٢)	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (تحديد مكون الإدخال ٢)
D٥	RGB PC	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (تحديد الإدخال RGB-PC)
D٧	RGB DTV	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل (تحديد الإدخال RGB-DTV)
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" فقط)
٩٩	التهيئة التلقائية	رمز الأشعة تحت الحمراء المنفصل