

# دليل المالك علامات الشاشة

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

طرازات علامات الشاشة  
84WT70PS

## جدول المحتويات

### 4 التراخيص

### 5 التجميع والتحضير

الملحقات	5
الملحقات الاختيارية	6
الأجزاء والأزرار	7
استخدام ربطة كابل التنبيت	9
توصيل القوس بمسمار ذو عروة	9
تنبيت علبة القلم	10
توصيل مشغل الوسائط	11
التنبيت على الحائط	12

### 14 وحدة التحكم عن بعد

تغيير اسم الجهاز	16
ضبط SimpLink	16

### 17 استخدام الشاشة

التوصيل بكمبيوتر	17
- وصلة RGB	18
- وصلة DVI-D	18
- توصيل HDMI	19
- توصيل منفذ شاشة العرض	19
- توصيل كابل Touch USB	20
- استخدام قائمة الإدخال	21

### 22 الترفيه

- التوصيل بشبكة سلكية	22
- حالة الشبكة	23
- توصيل وحدات تخزين USB	24
- استخدام وسائطي	26
- تشغيل الفيديو	28
- عرض الصور	31
- الاستماع إلى الموسيقى	32

### 33 تخصيص الضوابط

- ضوابط القائمة صورة	33
استخدام خيارات إضافية	37
- ضبط نسبة الطول إلى العرض	37
- ضوابط القائمة الصوت	39
- ضوابط الوقت	40
- ضوابط الخيارات	41
- ضوابط الشبكة	43
- ضوابط الدعم	43

### 44 إجراء التوصيلات

توصيل الجهاز الخارجي	45
- توصيل HDMI	45
- توصيل (CVBS)AV	46
التوصيل بوحدة USB	47
التوصيل بشبكة LAN	47
سلسلة شاشات مترابطة	48

### 49 استخدام شاشة اللمس

لاستخدام شاشة اللمس	49
على Windows 7 / 8.x	
الحركات والضوابط على Windows 7 / 8.x	50
احتياطات عند استخدام شاشة اللمس	50
احتياطات عند استخدام قلم شاشة اللمس	50
برنامج شاشة اللمس من LG	51
- المواصفات	51
- احتياطات عند استخدام برنامج شاشة اللمس	51
من LG	

---

## 52 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

---

## 57 المواصفات

---

## 62 رموز الأشعة تحت الحمراء

---

## 63 التحكم بالعديد من المنتجات

---

توصيل الكابل	63
عمليات تهيئة RS-232C	63
عوامل التوصيل	63
القائمة المرجعية للأوامر	64
بروتوكول الإرسال / الاستقبال	66

## التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، تفضل بزيارة الموقع [www.lg.com](http://www.lg.com).

يعد مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

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

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



تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby ورمز D المزدوج هي علامات تجارية مسجلة لمعامل Dolby.



لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>.

تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited.

إن DTS و Symbol و DTS & Symbol معاً هي علامات تجارية مسجلة كما أن DTS 2.0 Channel هي علامة تجارية لشركة DTS, Inc. © DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.



### ملاحظة



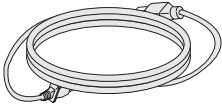
- لن تغطي الكفالة أي أضرار ناجمة عن استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغبار.
- تجنّب استخدام المنتج في درجة حرارة مرتفعة ونسبة رطوبة عالية. قد يؤدي استخدام المنتج عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل إلى تشكّل رطوبة داخل الزجاج. ستختفي هذه الرطوبة مع الوقت، الأمر الذي قد يختلف بحسب بيئة التشغيل.



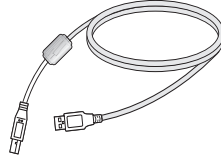
## التجميع والتحضير

### الملحقات

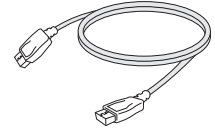
تحقق من توفر العناصر التالية في الصندوق. في حالة فقدان أي من الملحقات، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي الذي اشتريت منه الجهاز. قد تختلف الصور في هذا الدليل بحسب الجهاز الحالي والملحقات.



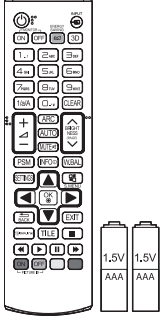
سلك الطاقة



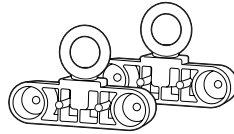
كابل جهاز USB



كابل DP



وحدة التحكم عن بُعد والبطاريات



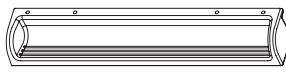
قوس بمسمار ذو عروة (عدد 2)



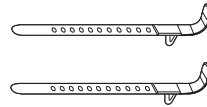
برغي M4 x L12 (عدد 6)



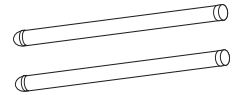
قرص مضغوط (دليل المالك)،  
بطاقة (LG Touch Screen SW)



علبة القلم



ربطة كابل التثبيت (عدد 2)



قلم شاشة اللمس (عدد 2)

### تنبيه

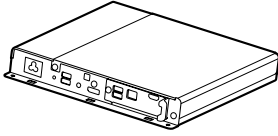
- لا تستخدم أي مواد غير أصلية لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للجهاز.
- لن تشمل الكفالة أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير أصلية.

### ملاحظة

- قد تختلف الملحقات المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إشعار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.

## الملحقات الاختيارية

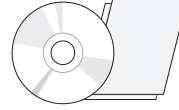
تكون الملحقات الاختيارية عرضة للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الصور في هذا الدليل بحسب الجهاز الحالي والملحقات.



مشغل الوسائط



برغي



قرص مضغوط (دليل المالك) / بطاقة

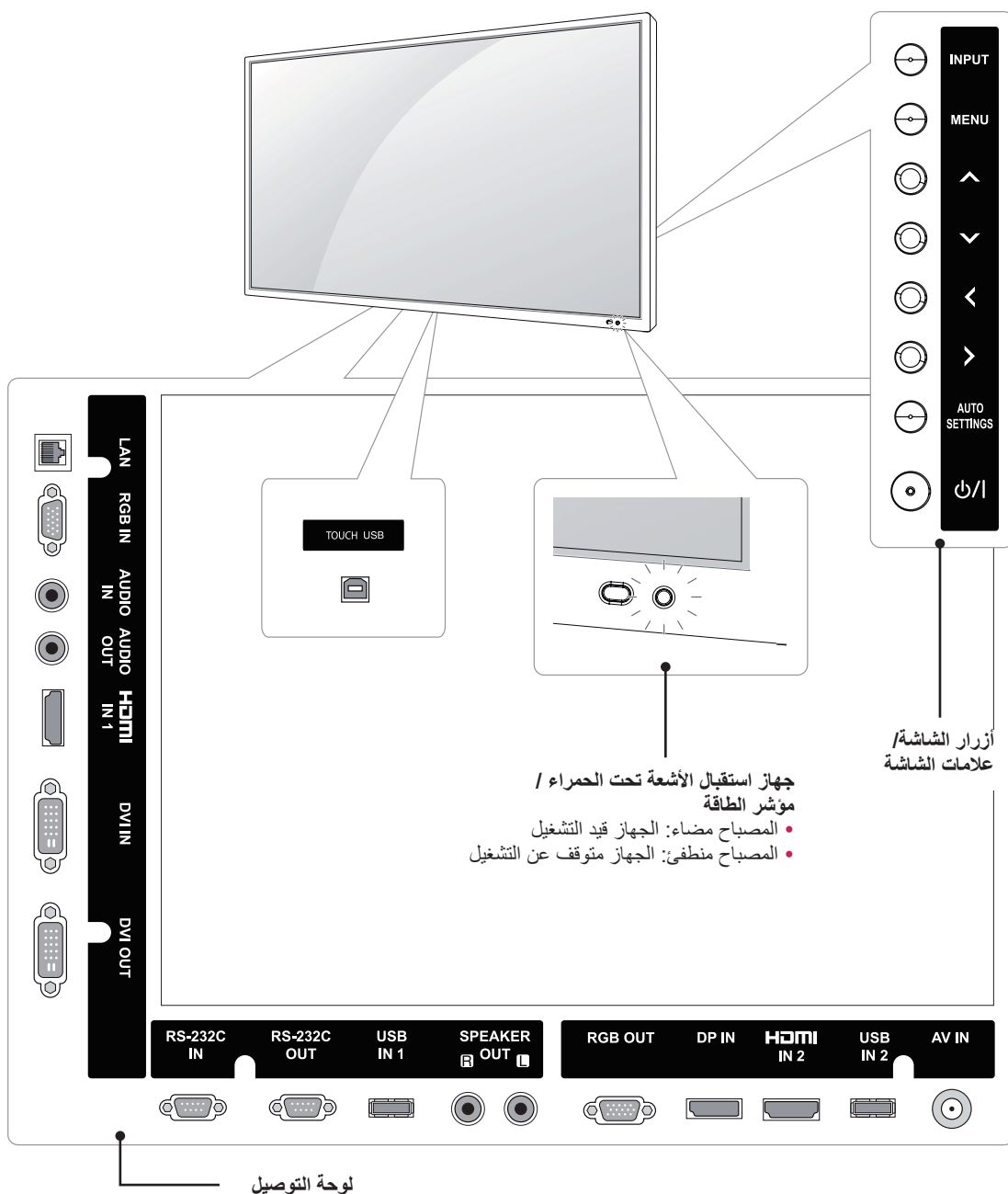
### مجموعة أدوات مشغل الوسائط

#### ملاحظة



- إن الملحقات الاختيارية غير مضمّنة مع كل الطرازات.

## الأجزاء والأزرار



## ملاحظة



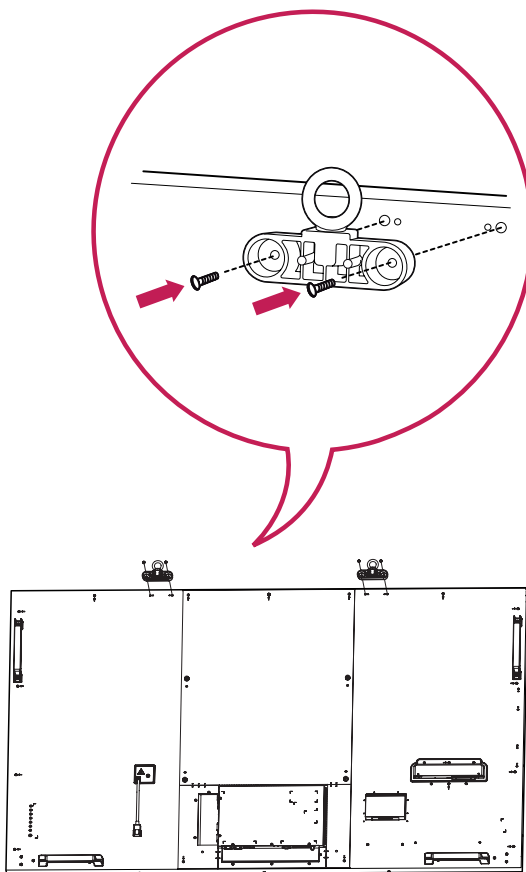
- يمكنك ضبط مؤشر الطاقة على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل من خلال تحديد **OPTION** (الخيارات) في القائمة الرئيسية.

علامات الشاشة	الوصف
INPUT (الإدخال)	لتغيير مصدر الإدخال.
MENU (القائمة)	للوصول إلى القوائم الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.
^v	للضبط لأعلى ولأسفل.
<>	لضبط مستوى الصوت.
AUTO/SET (تلقائي/ضبط)	لعرض الإشارة والوضع الحاليين. اضغط على هذا الزر لضبط الشاشة تلقائيًا (يتوفر فقط في وضع RGB)
I / ⏻	لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.
جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء	هو المكان الذي تتلقى من خلاله الوحدة الإشارات من وحدة التحكم عن بُعد.
مؤشر الطاقة	يضاء هذا المؤشر باللون الأحمر عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي (وضع التشغيل). إذا كانت الشاشة في وضع السكون (في وضع Power Saving (توفير الطاقة))، يتغير لون هذا المؤشر إلى أصفر كهرماني.

## توصيل القوس بمسمار ذو عروة

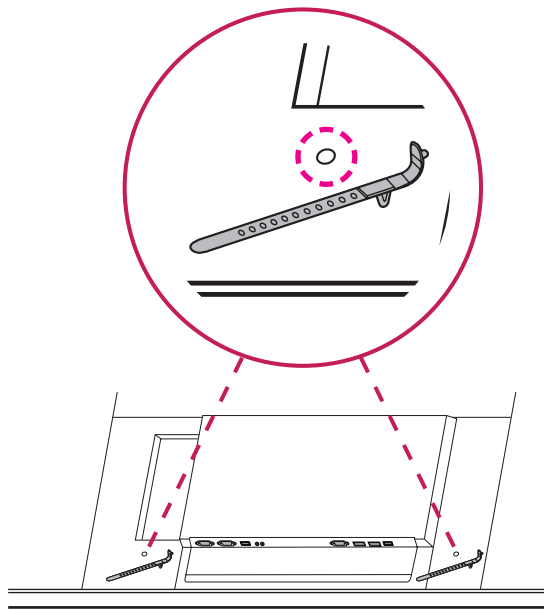
تم تصميم القوس بمسمار ذو عروة من أجل رفع الجهاز. قم بتوصيل القوس إلى المنتج مستخدماً البرغيين المتوفرين.

التركيب في الموضع أفقي



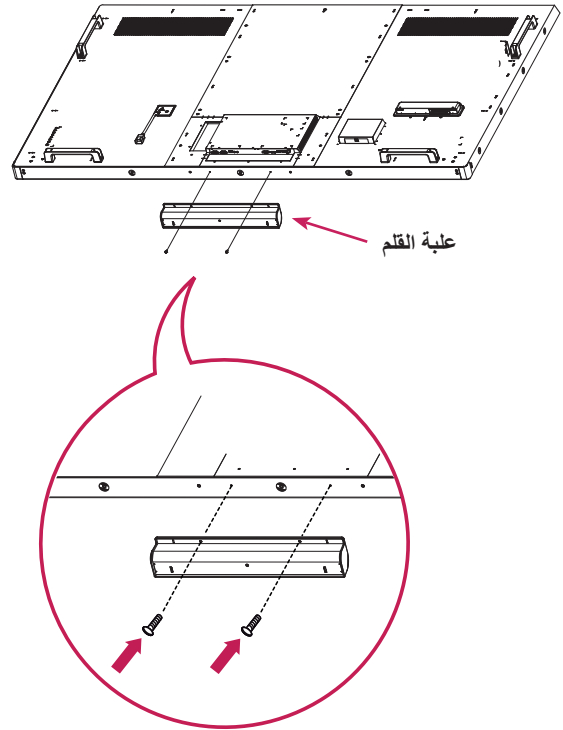
## استخدام ربطة كابل التثبيت

أدخل الكابلين في الفتحة السفلية في الجانب الخلفي كما هو مبين في الصورة لتنظيم الكابلات.



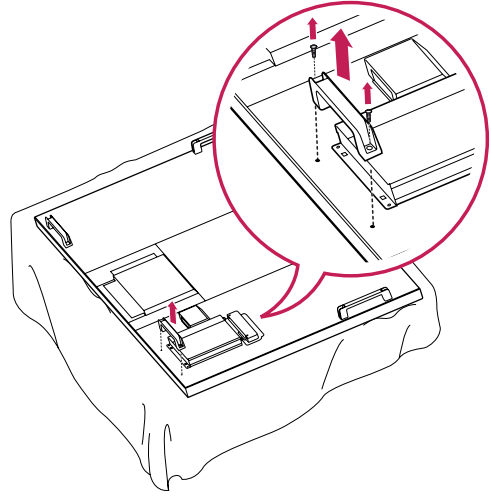
## تنشيت علة القلم

استخدم البراغي المتوفرة لتنشيت علة القلم.

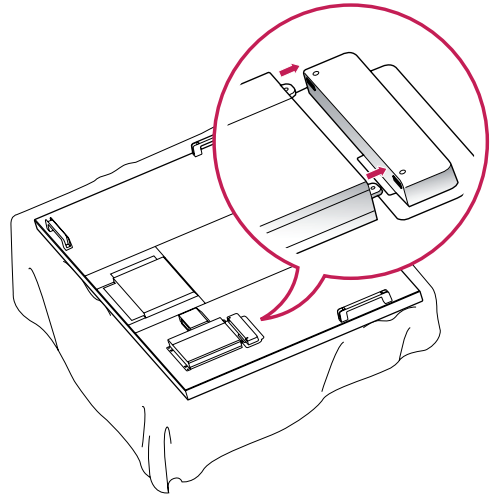


## توصيل مشغل الوسائط

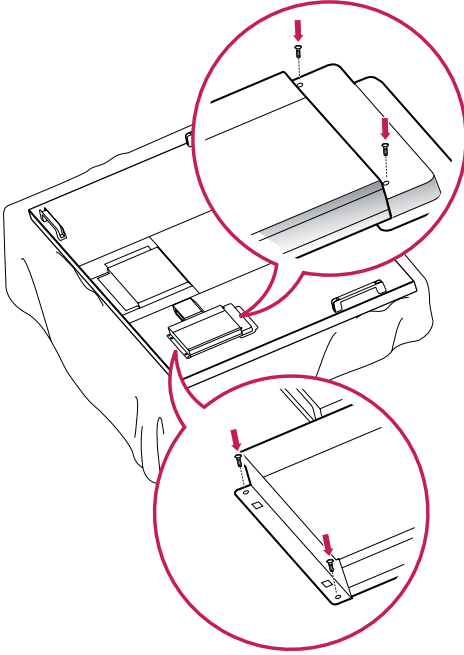
1 ضع قطعة قماش ناعمة على الطاولة وضع الجهاز عليها بشكل تكون فيه الشاشة موجهة للأسفل. قم بإزالة المقبض في الجزء السفلي من القسم حيث يتم تثبيت مشغل الوسائط على الجهاز.



2 لتثبيت مشغل الوسائط، قم بدفعه لإدخاله في الحجرة الخاصة الموجودة في الجزء الخلفي من الشاشة.



3 تثبت مشغل الوسائط باستخدام البراغي الأربعة المتوفرة.



### ملاحظة !

- استخدم البراغي المتوفرة مع المنتج. (القطر 3.0 مم × الخطوة 0.5 مم × الطول 6.0 مم (يحتوي على حلقة زنبركية))

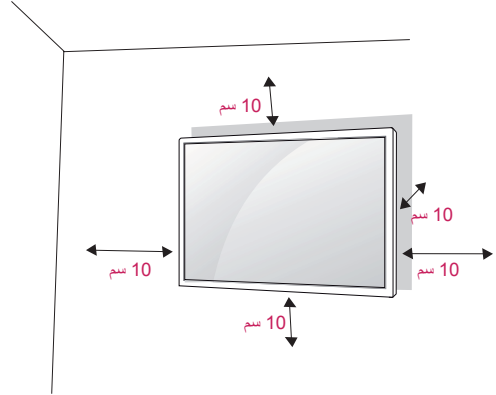
## التثبيت على الحائط



تنبيه

- افصل الطاقة قبل تثبيت الشاشة أو تحريكها. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبيت الشاشة على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة بالغة. استخدم جهاز تثبيت على الحائط معتمداً
- من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تربط المسامير أكثر من اللازم حيث قد يتسبب هذا في حدوث تلف بالشاشة وإبطال الضمان.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبيت على الحائط التي تتناسب مع معايير VESA. لا تشمل كفالة هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.

لضمان التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تصل إلى 10 سم من كل جانب ومن الحائط. تكون تعليمات التثبيت المفصلة لدى الوكيل، راجع دليل تركيب قوس التثبيت الإضافي على الحائط المائل ودليل الإعداد.



إذا أردت تثبيت الشاشة على الحائط، قم بتوصيل واجهة التثبيت على الحائط (الأجزاء الإضافية) بالجانب الخلفي من الجهاز. عند تثبيت الشاشة باستخدام واجهة التثبيت على الحائط (الأجزاء الإضافية)، قم بالتثبيت جيداً بحيث لا تقع.

1 يرجى استخدام البراغي وواجهة التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA.

2 إذا استخدمت برغيًا أكبر حجمًا من البرغي القياسي، فقد يلحق الضرر بالشاشة من الداخل.

3 إذا استخدمت البرغي غير المناسب، فقد يلحق الضرر بالمنتج ويسقط من على الحائط. في هذه الحالة، لا تتحمل شركة LG Electronics أي مسؤولية حيال هذا.

4 يرجى اتباع معايير VESA كما هي موضحة أدناه.

- 785 مم أو أكثر
- \* برغي التثبيت: القطر 8.0 مم x السن 1.25 مم x الطول 16 مم



ملاحظة

- تتضمن مجموعة جهاز التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب جهاز التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع التعليمات المرفقة مع جهاز التثبيت على الحائط.



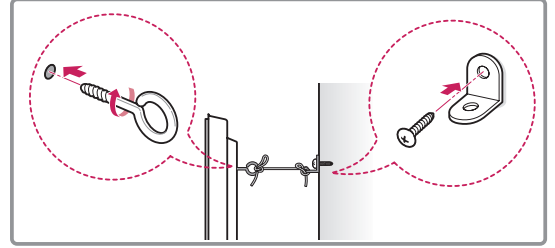
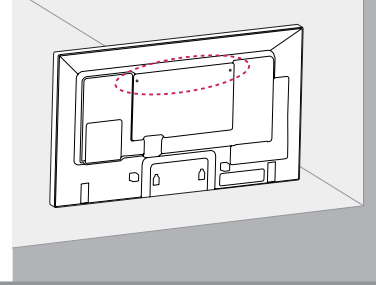
## إحكام تثبيت المنتج على الحائط (اختياري)

(حسب الطراز)

## تحذير



- إذا لم يتم تثبيت المنتج في موضع ثابت بشكل كافٍ، قد يشكل ذلك خطرًا بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة للأطفال، من خلال اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
  - « استخدام الصناديق أو الحوامل الموصى بها من قبل مصنع المنتج.
  - « استخدام قطع الأثاث التي تدعم تثبيت المنتج في موضعه بأمان فقط.
  - « الحرص على عدم تجاوز المنتج لحافة قطعة الأثاث الداعمة.
  - « عدم تثبيت المنتج على قطع أثاث طويلة (مثل الخزانات أو خزانات الكتب) من دون دعم قطعة الأثاث والمنتج كليهما بواسطة دعامة مناسبة.
  - « عدم تثبيت المنتج على القماش أو مواد أخرى تفصل بين المنتج وقطعة الأثاث الداعمة.
  - « إعلام الأطفال بخطر التسلق على قطع الأثاث بهدف الوصول إلى المنتج أو أدوات التحكم به.



- 1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي المنتج والمسامير في الجهة الخلفية من المنتج وقم بشدّها.  
- في حالة إدخال مسامير في موضع المسامير ذات العروة، انزعها أولاً.
- 2 قم بتثبيت قوسي التثبيت على الحائط باستخدام المسامير على الحائط.  
طابق موضع قوس الحائط والمسامير ذات العروة في الجهة الخلفية من المنتج.
- 3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي.  
تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

## تنبيه



- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسلق على المنتج أو التعلق به.

## ملاحظة



- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لاحتواء المنتج بشكل آمن.
- إن الأقواس والمسامير والحبال اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من البائع المحلي.

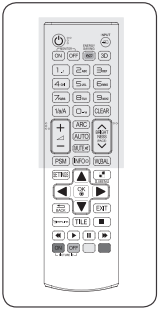
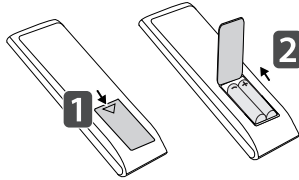
## وحدة التحكم عن بعد

1. افتح غطاء موضع البطارية في الجانب الخلفي وقم بتهيئة البطاريات بحسب القطبية الصحيحة (+ مع +، - مع -).
2. قم بتهيئة بطاريتين بحجم AAA جهد 1.5 فولت. لا تخلط بين البطاريات القديمة أو المستعملة والبطاريات الجديدة.
3. أغلق الغطاء.
4. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بالعكس.

### تنبيه



- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، حيث يمكن أن يؤدي هذا إلى إتلاف وحدة التحكم عن بعد.
- تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بعد الموجود على شاشة العرض.



⏻ (الطاقة)  
لتشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.

**MONITOR ON**  
تشغيل جهاز العرض.

**MONITOR OFF**  
إيقاف تشغيل جهاز العرض.

**A/a/1** زر  
للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأبجدية.

**ARC**  
لتحديد وضع Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الطول).

**(الصوت)**  
يقوم بضبط مستوى الصوت.

**PSM**  
لتحديد Picture Status Mode (وضع حالة الصورة).

**MUTE** (كتم الصوت)  
لكتم جميع الأصوات.

**ENERGY SAVING (توفير الطاقة) (e0)**  
لضبط سطوع الشاشة والحد من استهلاك الطاقة.

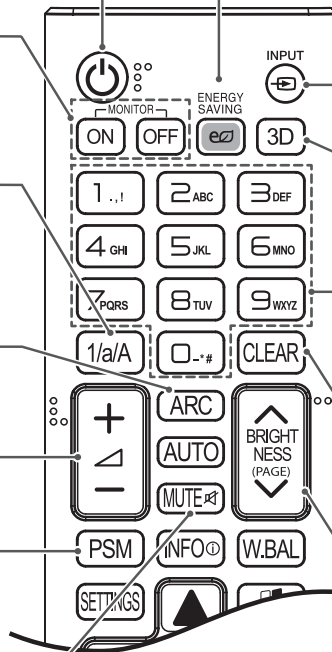
**INPUT (الإدخال)**  
لتحديد وضع الإدخال.

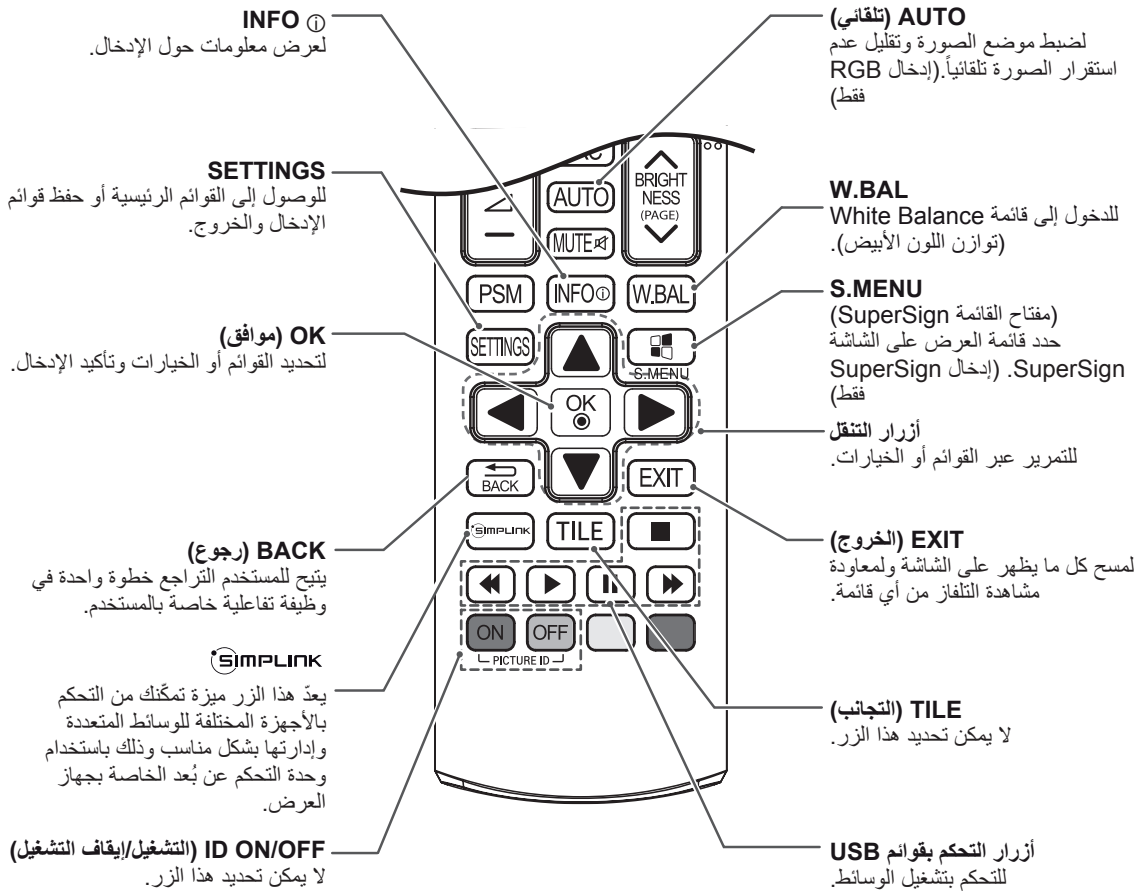
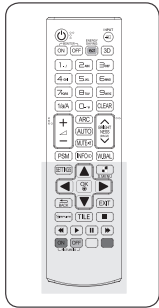
**3D**  
لا يمكن تحديد هذا الزر.

أزرار الأرقام والحروف الأبجدية  
لإدخال الأرقام والحروف الأبجدية وفقاً للضبط.

**CLEAR (مسح)**  
لمسح الأرقام والحروف الأبجدية التي تم إدخالها.

**Brightness (السطوع)**  
يقوم بضبط السطوع بالضغط على الزر لأعلى ولأسفل على وحدة التحكم عن بعد. في وضع USB، تضم قائمة OSD وظيفة Page (الصفحة) للانتقال إلى قائمة الملف التالي.





## ضبط SimpLink

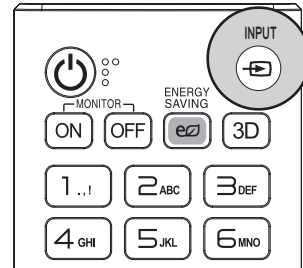
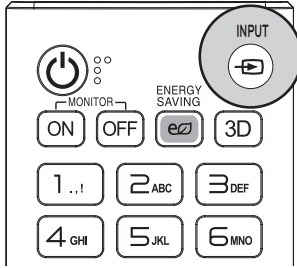
## تغيير اسم الجهاز

يسمح لك SimpLink بالتحكم في عدة أجهزة وسائط متعددة للاستمتاع بالوسائط المتعددة فقط عبر استخدام وحدة التحكم عن بُعد عبر قائمة SIMPLINK.

يمكنك تعديل اسم الجهاز الخارجي الموصول بمنفذ الإدخال لعرض الأجهزة الموصولة بالمنفذ.

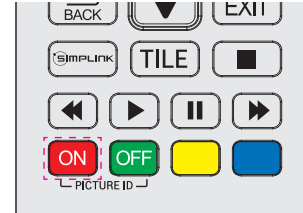
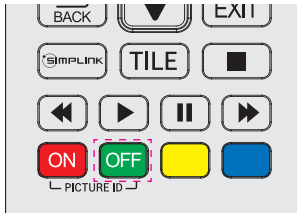
1 اضغط على **INPUT** (الإدخال) للوصول إلى **Input List** (قائمة الإدخال).

1 اضغط على **INPUT** (الإدخال) للوصول إلى **Input List** (قائمة الإدخال).



2 في شاشة **Input List** (قائمة الإدخال)، اضغط على **ID OFF** (المعرّف متوقف عن التشغيل) (أخضر) على وحدة التحكم عن بُعد.

2 في شاشة **Input List** (قائمة الإدخال)، اضغط على **ID OFF** (المعرّف متوقف عن التشغيل) (أحمر) على وحدة التحكم عن بُعد.



3 يمكنك تحديد أي خيار من أجل **Input Label** (علامة الإدخال) باستثناء USB.

### ملاحظة



- الإدخالات الخارجية المعتمدة: صوت وفيديو (AV) و RGB و HDMI1 و HDMI2 و DVI-D ومنفذ شاشة العرض و SuperSign
- علامات الإدخال المتوفرة: DVD و Blu-ray وجهاز فيديو والمسرح المنزلي وجهاز استقبال صوت وفيديو (AV) وجهاز فك التشفير وصندوق الكابل والقمر الصناعي والبث التلفزيوني عبر بروتوكول الإنترنت والتلفاز و Smart Box و game (اللعبة) والكمبيوتر والكمبيوتر الدفتري والهاتف الذكي والكاميرا و كاميرا الفيديو الرقمية.
- يتم عرض **Input Label** (علامة الإدخال) التي تم ضبطها في **Input List** (قائمة الإدخال)، أو عند تبديل مصدر الإدخال.
- في حالة الإشارات المتوافقة مع DTV/PC (التلفاز الرقمي/الكمبيوتر)، قد تتغير ضوابط الشاشة بحسب ضبط **Input Label** (علامة الإدخال). إذا تم ضبط **Input Label** (علامة الإدخال) إلى الكمبيوتر، يتم ضبط نسبة طول الشاشة إلى عرضها إلى Just Scan (مسح فقط).

## استخدام الشاشة

### التوصيل بكمبيوتر

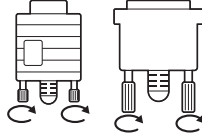
تعتمد الشاشة ميزة \* Plug & Play (التوصيل والتشغيل).

\* Plug & Play (التوصيل والتشغيل): تسمح هذه الوظيفة للكمبيوتر باستخدام الشاشة دون تثبيت برنامج تشغيل.

#### تنبيه



- قم بتوصيل كابل إدخال الإشارة وتدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة لإحكام تثبيته.



- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لوقت طويل إذ قد يؤدي ذلك إلى إحداث تشويه مؤقت في الشاشة.
- تجنّب عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة لتجنب احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إذا كان ذلك ممكناً.

#### ملاحظة

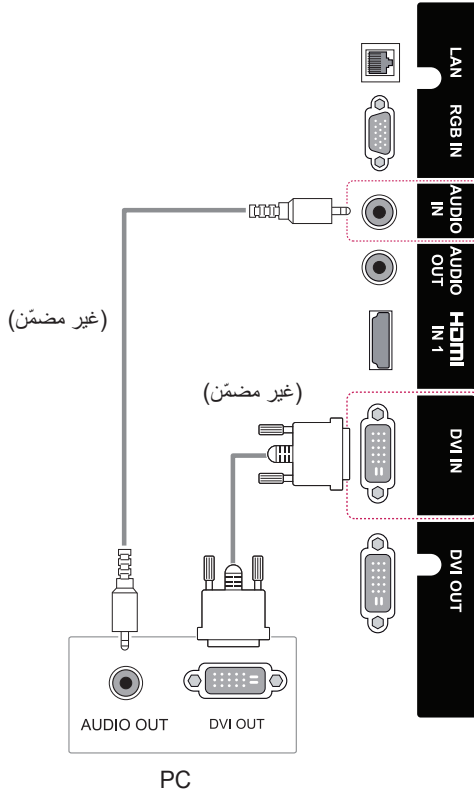


- يوصى باستخدام الشاشة من خلال توصيل HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- استخدم كابل واجهة الإشارة المعزول، مثل كابل إشارة من نوع D-sub مزوّد بـ 15 سناً وكابل DVI، مع قلب فُرَيْت بحيث يتلاءم مع المنتج بشكل قياسي.
- إذا قمت بتشغيل الشاشة عندما تصبح باردة، فقد تومض الشاشة. وهذا الأمر طبيعي.
- قد تظهر بعض البقع الحمراء أو الخضراء أو الزرقاء على الشاشة. وهذا الأمر طبيعي.
- لبعض بطاقات الرسومات قد لا يتم عرض الشاشة بشكل صحيح عند استخدام الشاشات الثنائية.

## وصلة DVI-D

لإرسال إشارة الفيديو الرقمية من الكمبيوتر إلى الشاشة. قم بتوصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل DVI كما هو مبين في الصور التالية. حدد مصدر الإدخال DVI-D على الشاشة.

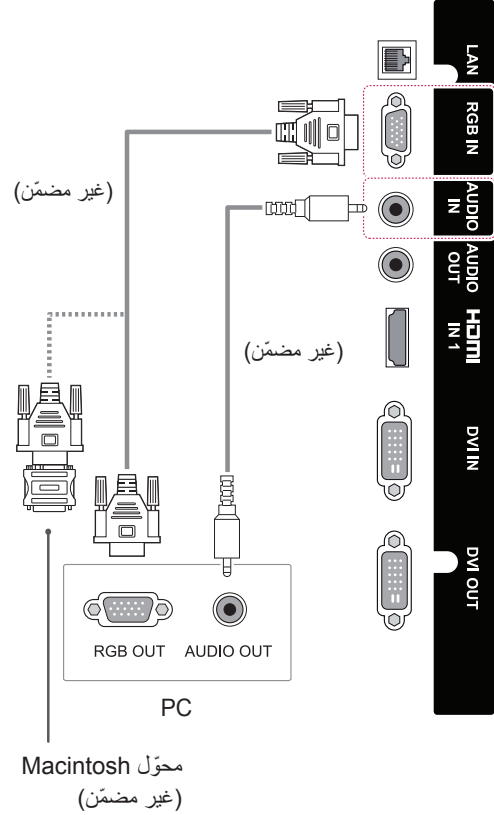
الاجهة الخلفية من المنتج.



## وصلة RGB

لإرسال إشارة الفيديو التناظرية من الكمبيوتر إلى الشاشة. قم بتوصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل إشارة مزود بـ 15 سنًا كما هو موضح في الصور التالية. حدد مصدر إدخال RGB على الشاشة.

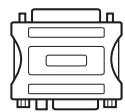
الاجهة الخلفية من المنتج.



## ملاحظة



- استخدم محوّل Macintosh القياسي نظرًا لأن هناك محوّل غير متوافق متوفر في الأسواق. (نظام إرسال الإشارات مختلف)

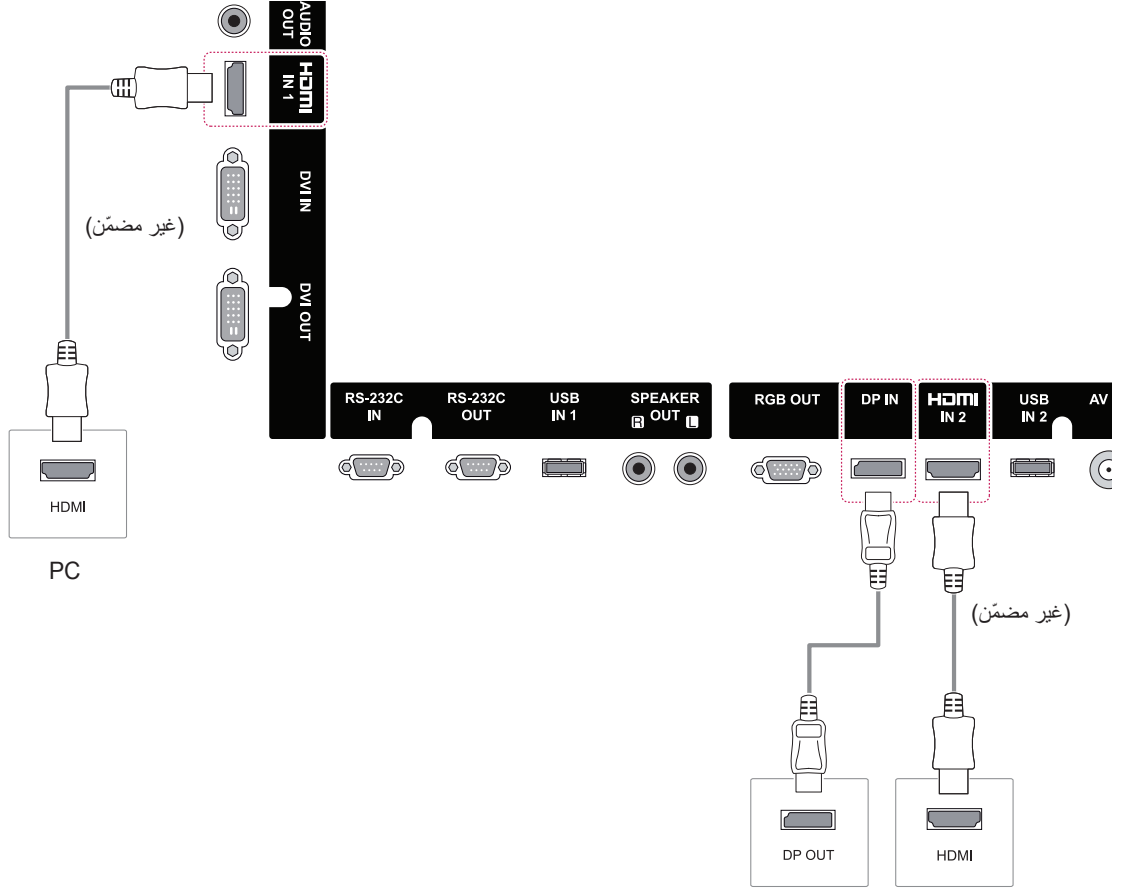


- قد تتطلب أجهزة كمبيوتر Apple محوّلًا للتوصيل بهذه الشاشة. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالشركة أو زيارة موقع ويب الخاص بها.

## توصيل منفذ شاشة العرض

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى الشاشة. قم بتوصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل منفذ شاشة العرض كما هو موضح في الصور التالية. قم بتحديد مصدر إدخال منفذ شاشة العرض.

الاجهة الخلفية مـ المنتج.



PC

ملاحظة



ملاحظة



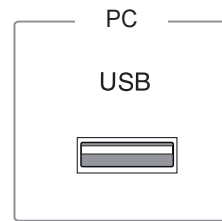
- يوصى باستخدام المواصفات التالية لتشغيل فيديو بسلسلة 2160x3840 في الوضعين HDMI أو DP.
- « مواصفات الكمبيوتر الموصى بها - CPU: i7 Intel core أو أعلى، بطاقة الرسومات: NVIDIA GTX TITAN أو أعلى، سلسلة AMD HD7000 أو أعلى.
- « الفيديو الموصى به - لمعدل نقل البيانات H.264، 140 ميجابايت في الثانية أو أقل.

- استخدم كابل High Speed HDMI®/TM (كابل HDMI عالي السرعة).
- يرجى التحقق من بيئة تشغيل الكمبيوتر في حال لم تتمكن من سماع الصوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي يدويًا إلى HDMI.
- إذا كنت تريد استخدام الوضع PC HDMI، فيجب ضبط PC/DTV على وضع الكمبيوتر.
- عند استخدام الوضع PC HDMI، قد تحدث مشكلة توافق.
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI®/TM عالي السرعة
- كابل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet

## توصيل كابل Touch USB

قم بتوصيل كابل USB بمنفذ Touch USB على الجهة الخلفية من جهاز العرض.

الجهة الخلفية من المنتج.



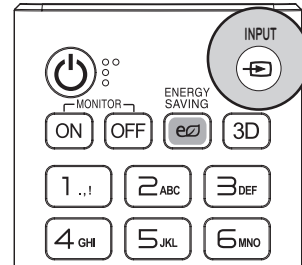
TOUCH USB





## استخدام قائمة الإدخال

1 اضغط على **INPUT** (الإدخال) للوصول إلى **INPUT LIST** (قائمة الإدخال).



2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى أحد مصادر الإدخال ثم اضغط على **OK** (موافق).

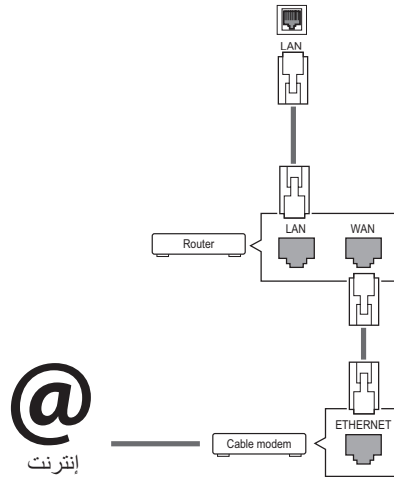
مصدر الإدخال	الوصف
<b>AV</b>	لمشاهدة الفيديو من جهاز فيديو أو الأجهزة الخارجية الأخرى.
<b>RGB-PC</b>	لعرض شاشة الكمبيوتر الموصول على جهاز العرض.
<b>HDMI1</b>	لمشاهدة المحتويات على الكمبيوتر أو أقراص DVD أو جهاز فك التشفير الرقمي أو غيرها من الأجهزة عالية الدقة.
<b>HDMI2</b>	لمشاهدة المحتويات على الكمبيوتر أو أقراص DVD أو جهاز فك التشفير الرقمي أو غيرها من الأجهزة عالية الدقة.
<b>DisplayPort</b>	لمشاهدة المحتويات على الكمبيوتر أو أقراص DVD أو جهاز فك التشفير الرقمي أو غيرها من الأجهزة عالية الدقة.
<b>DVI-D</b>	لعرض شاشة الكمبيوتر الموصول على جهاز العرض.
<b>SuperSign</b>	لعرض شاشة مشغل الوسائط على جهاز العرض.

## الترفيه

### التوصيل بشبكة سلكية

(حسب الطراز)

قم بتوصيل التلفاز بشبكة محلية (LAN) عبر منفذ LAN كما هو مبين في الصورة التالية وقم بضبط إعدادات الشبكة. تعتمد هذه الشاشة الاتصال بشبكة سلكية فقط. بعد الانتهاء من التوصيلات المادية، قد تحتاج بضع شبكات منزلية ضبط ضوابط شبكة التلفاز. بالنسبة لمعظم الشبكات المنزلية، سيتصل التلفاز بها تلقائياً من دون الحاجة إلى أي عمليات ضبط. للحصول على معلومات تفصيلية، اتصل بمزود خدمة الإنترنت أو راجع دليل جهاز التوجيه.



اتبع الخطوات أدناه لإعداد ضوابط الشبكة. (حتى إذا كان التلفاز متصلاً تلقائياً بالفعل، فإن تشغيل الإعداد مرة أخرى لن يلحق به أي ضرر).

- 1 اضغط على **MENU (القائمة)** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **NETWORK (الشبكة)** واضغط على **OK (موافق)**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Network Connection (اتصال الشبكة)** واضغط على **OK (موافق)**.
- 4 حدد **Set Expert (خبير الضبط)**.
- 5 حدد **Manual Mode (الوضع اليدوي)** أو **Auto Input (إدخال تلقائي)**.

إذا حددت **Manual Mode (الوضع اليدوي)**، انقر فوق أزرار التنقل وأزرار الأرقام. يجب إدخال عناوين بروتوكول الإنترنت (IP) يدوياً.

- **Auto Input (إدخال تلقائي)**: حدّد هذا الخيار إذا كان هناك خادم DHCP (جهاز التوجيه) على الشبكة المحلية (LAN) عبر شبكة سلكية، وسيتم تخصيص عنوان IP للتلفاز بشكل تلقائي. إذا كنت تستخدم جهاز توجيه ذا نطاق ترددي عريض أو مودم ذا نطاق ترددي عريض مزود بوظيفة خادم DHCP (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي)، فيتم تحديد عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) تلقائياً.

- 6 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT (الخروج)**.

#### تنبيه

- لن تكون قائمة "Network setting" (ضبط الشبكة) متوفرة حتى يتم توصيل التلفاز بشبكة فعلية.
- نظراً لوجود عدة طرق لإجراء التوصيلات، يُرجى اتباع مواصفات مشغل شبكة الاتصالات أو مزود خدمة الإنترنت.

#### تنبيه

- لا تقم بتوصيل كابل هاتف نمطي بمنفذ LAN.
- نظراً لوجود عدة طرق لإجراء التوصيلات، يُرجى اتباع مواصفات مشغل شبكة الاتصالات أو مزود خدمة الإنترنت.

## حالة الشبكة

- 1 اضغط على **MENU** (القائمة) للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **NETWORK** (الشبكة) واضغط على **OK** (موافق).
- 3 اضغط على أزرار التنقل لتحديد **Network Status** (حالة الشبكة).
- 4 اضغط على **OK** (موافق) للتحقق من حالة الشبكة.
- 5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT** (خروج).

## ملاحظة



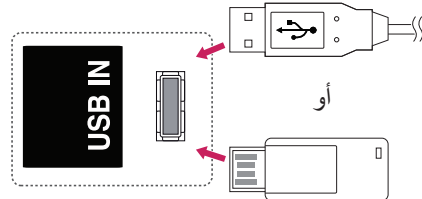
- إذا كنت تريد الوصول إلى الإنترنت على التلفاز مباشرة ، فيجب أن يكون اتصال الإنترنت قيد التشغيل دائماً.
- إذا تعذر عليك الوصول إلى إنترنت، فتتحقق من حالة الشبكة من كمبيوتر على الشبكة لديك.
- عند استخدام **Network Setting** (ضبط الشبكة)، تحقق من كابل شبكة LAN أو تحقق مما إذا كان DHCP في جهاز التوجيه قيد التشغيل.
- إذا لم تكمل ضوابط الشبكة، فقد لا تعمل الشبكة بشكل صحيح.

## نصائح لضبط الشبكة

- استخدم كابل LAN قياسياً مع شاشة العرض هذه. كابل من الفئة الخامسة Cat5 أو من الأفضل أن يكون مزوداً بموصل RJ45.
- عادةً ما يمكن حل العديد من مشاكل الاتصال الشبكي أثناء عملية الإعداد من خلال إعادة ضبط جهاز التوجيه أو المودم. وبعد توصيل الشاشة بالشبكة المنزلية، قم على الفور بإيقاف تشغيل و/أو فصل كابل طاقة جهاز التوجيه أو المودم الكابلي الخاص بالشبكة المنزلية. ثم قم بتشغيل و/أو توصيل كابل الطاقة مرة أخرى.
- قد يكون عدد الأجهزة التي يمكنها تلقي خدمة إنترنت محدوداً بموجب بنود الخدمة السارية، وهذا يتوقف على مزود خدمة الإنترنت. لمزيد من التفاصيل، اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) الخاص بك.
- لا تتحمل LG مسؤولية أي عطل للتلفاز و/أو ميزة الاتصال بالإنترنت نتيجة حدوث أخطاء/أعطال بالاتصال أو أجهزة موصلة أخرى.
- لا تتحمل LG مسؤولية المشاكل التي تحدث في إطار اتصالاتك بالإنترنت.
- قد تواجه نتائج غير مرغوبة في حالة عدم إيفاء سرعة الاتصال الشبكي بمتطلبات المحتوى الذي يتم الوصول إليه.
- قد تكون بعض عمليات الاتصال بالإنترنت غير ممكنة نتيجة لفرض قيود معينة من قبل مزود خدمة الإنترنت (ISP) الذي يوفر لك الاتصال بالإنترنت.
- تتحمل أنت أي رسوم يفرضها مزود خدمة الإنترنت، بما فيها على سبيل المثال لا الحصر، رسوم الاتصال.
- يلزم توفر منفذ Base-T 10 أو Base-TX LAN 100 عند استخدام اتصال سلكي مع هذا التلفاز. وإذا كانت خدمة إنترنت لا تسمح بهذا الاتصال، فلن تتمكن من الاتصال بالتلفاز.
- يلزم توفر مودم DSL لاستخدام خدمة DSL ومودم كابلي لاستخدام خدمة المودم الكابلي. ووفقاً لطريقة الاتصال الخاصة بمزود خدمة الإنترنت (ISP) واتفاقية الاشتراك، قد لا تتمكن من استخدام ميزة الاتصال بالإنترنت التي يتضمنها هذا التلفاز أو قد تكون مقيداً بعدد معين من الأجهزة التي يمكن توصيلها في وقت واحد. (وإذا كان مزود خدمة إنترنت (ISP) الخاص بك يحدد الاشتراك بجهاز واحد، فقد لا يُسمح بتوصيل هذا التلفاز عند قيامك بتوصيل الكمبيوتر بالفعل).
- قد يكون استخدام "جهاز التوجيه" غير مسموح به أو مقيداً وفقاً لسياسات وقيود مزود خدمة الإنترنت. لمزيد من التفاصيل، اتصل بمزود خدمة الإنترنت (ISP) الخاص بك.

## توصيل وحدات تخزين USB

قم بتوصيل وحدة تخزين USB (محرك أقراص صلبة HDD خارجي، بطاقة ذاكرة USB) إلى منفذ USB الشاشة للاستمتاع بملفات المحتويات المخزنة على وحدة USB على شاشتك.



### تنبيه

- قم بإجراء نسخ احتياطي للملفات التي تم حفظها على وحدة تخزين USB بشكل متكرر إذ قد تفقد الملفات أو تعرضها للتلف ولا تشمل الكفالة ذلك.

### تلميحات حول استخدام وحدات تخزين USB

- يمكن التعرف فقط على وحدة تخزين USB.
- إذا تم توصيل وحدة تخزين USB عبر موزع جهاز USB، فلن يتم التعرف على الجهاز.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB عند استخدام برنامج التعرف التلقائي.
- قد لا يتم التعرف على وحدة تخزين USB التي تستخدم برنامج التشغيل الخاص بها.
- قد تعتمد سرعة التعرف على وحدة تخزين USB على كل جهاز.
- يرجى عدم إيقاف تشغيل شاشة العرض أو فصل وحدة USB أثناء عمل وحدة تخزين USB. عند فصل هذه الوحدة أو إزالتها فجأة، قد تتلف الملفات المخزنة أو تتضرر وحدة تخزين USB.
- يرجى عدم توصيل وحدة تخزين USB التي تم تشغيلها بطريقة مصطنعة على الكمبيوتر. قد تتسبب الوحدة بعدم عمل المنتج بشكل صحيح أو تعذر تشغيله. لا تنسَ أبداً استخدام وحدة تخزين USB لتشمل على ملفات موسيقى أو ملفات صور أو ملفات أفلام عادية فقط.
- لا تستخدم إلا وحدة تخزين USB تم تنسيقها كنظام ملفات FAT32 أو NTFS المتوفر مع نظام تشغيل Windows. في حال تمت تهيئة وحدة التخزين من خلال أداة مساعدة مبرمجة مختلفة لا يعتمد عليها نظام تشغيل Windows، فقد لا يتم التعرف عليها.
- يرجى توصيل الطاقة بوحدة تخزين USB (أكثر من 0.5 أمبير) تتطلب طاقة خارجية. إذا تعذر ذلك، فلن يتم التعرف على الجهاز.
- يرجى توصيل وحدة تخزين USB بكابل متوفر من الجهة المصنعة للجهاز.
- قد لا يتم دعم بعض وحدات تخزين USB أو تشغيلها بشكل سلس.
- إن طريقة هيكلة ملفات وحدة تخزين USB مماثلة لنظام تشغيل Window XP ويمكن لاسم الملف التعرف على ما يصل إلى 100 حرف إنجليزي.
- احرص على إجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة، حيث إن البيانات المخزنة في وحدة ذاكرة USB قد تتلف. لن نتحمل مسؤولية فقدان أي بيانات.
- إذا لم يكن محرك الأقراص الصلبة HDD مصدر طاقة خارجي، فقد لا يتم اكتشاف وحدة USB. لذلك، تأكد من توصيل مصدر الطاقة الخارجي.
- - يرجى استخدام محول الطاقة للمد بمصدر طاقة خارجي. لا نؤمن كابل USB لمصدر طاقة خارجي.
- إذا كانت وحدة ذاكرة USB مزودة بأقسام متعددة، أو إذا استخدمت قارئ بطاقات USB متعددة، فيمكنك استخدام ما يصل إلى 4 أقسام أو وحدات ذاكرة USB.
- إذا كان جهاز ذاكرة USB متصلاً بقارئ بطاقات USB متعددة، فقد لا يتم اكتشاف بيانات حجم الصوت الخاصة به.

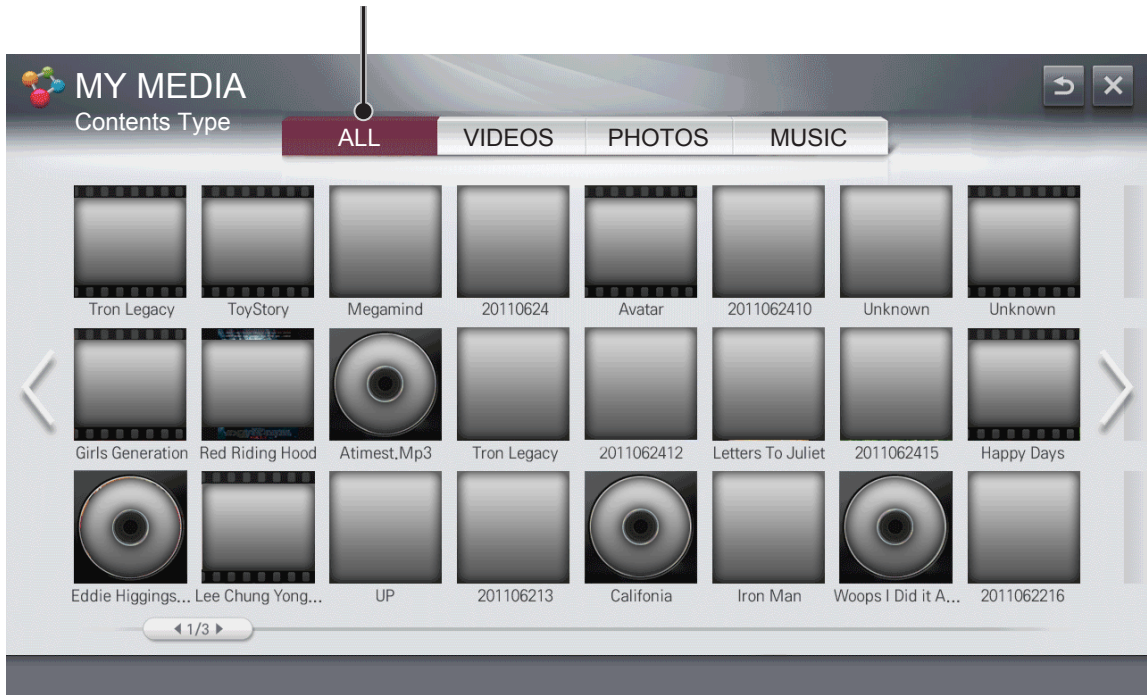
- أفضل وحدة ذاكرة USB وأعد توصيلها إذا لم تعمل بشكل صحيح.
- تتفاوت سرعة اكتشاف وحدة ذاكرة USB من جهاز لآخر.
- إذا تم توصيل وحدة USB في Standby Mode (وضع الاستعداد)، فسيتم تحميل القرص الثابت المحدد تلقائيًا عند تشغيل شاشة العرض.
- تبلغ السعة الموصى بها 1 تيرابايت أو أقل لقرص وحدة USB الثابت الخارجي و32 جيجابايت أو أقل لذاكرة USB.
- قد لا يعمل أي جهاز بشكل صحيح إذا تجاوزت سعته الحد الموصى به.
- إذا لم يعمل قرص USB الثابت الخارجي المزود بوظيفة "Energy Saving"، فأوقف تشغيل القرص الثابت ثم أعد تشغيله ليعمل بشكل صحيح.
- كما يتم دعم وحدات تخزين USB بإصدار أقل من الإصدار USB 2.0. ولكنها قد لا تعمل بشكل صحيح في قائمة الأفلام.
- يمكن التعرف على 999 حافظه أو ملف كحد أقصى ضمن حافظه واحدة.
- يوصى باستخدام وحدة تخزين وكابل USB معتمدين. وإلا، قد لا يتم اكتشاف وحدة تخزين USB أو يحدث خطأ في التشغيل.
- يمكن استخدام بطاقة ذاكرة USB فقط لتشغيل الملفات التي تم توزيعها وتخزينها بواسطة مدير SuperSign. لن يعمل قرص USB الثابت أو قارئ البطاقات المتعددة.
- يمكن فقط لجهاز تخزين ملف FAT 32 المنسق تشغيل الملفات التي تم توزيعها وتخزينها بواسطة مدير SuperSign.
- قد لا تعمل وحدة تخزين USB من الإصدار 3.0.

## استخدام وسائطي

لتوفير ملفات الصور / الموسيقى / الفيديو على الشاشة الخاصة بك عبر الاتصال بجهاز USB

- 1 توصيل جهاز USB.
- 2 اضغط على **INPUT (الإدخال)** للوصول إلى **INPUT LIST (قائمة الإدخال)**.
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى جهاز USB واضغط فوق **OK (موافق)**.
- 4 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **VIDEO (الفيديو) / PHOTO (الصور) / MUSIC (الموسيقى)** التي تريد واضغط فوق **OK (موافق)**.

لعرض ملفات الصور / الموسيقى / الفيديو على كافة الأجهزة الموصولة بالشاشة.



## تنسيقات الملفات المعتمدة

## ملف الدعم

أعلى معدل لنقل البيانات:  
20 ميجابايت في الثانية  
تنسيقات الترجمة الخارجية المعتمدة:  
(MicroDVD ،SubViewer 1.0/2.0) ،\*.sub ،\*.srt ،\*.smi  
(PowerDivX،\*.txt(TMPlayer)،\*.ssa ،ass.\*  
(XSUB يدعم الترجمات الداخلية الخاصة بـ DivX6)

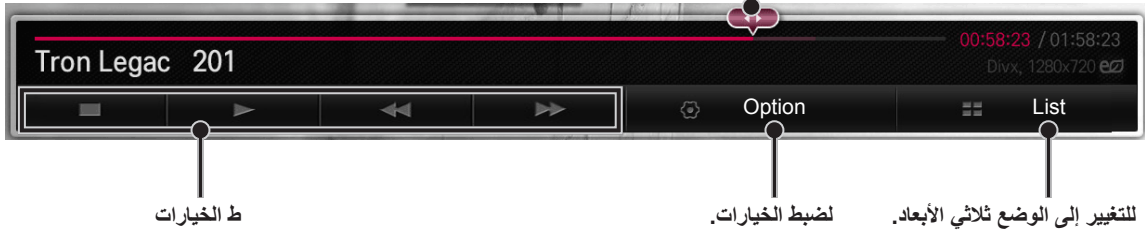
ملف الدعم			النوع
الفيديو	حد أقصى: 1920 x 1080 @30p		
	اسم الامتداد		برنامج فك التشفير
	.asf .wmv	الفيديو	VC-1 Advanced Profile و VC-1 Simple Main Profile
		الصوت	WMA Standard و WMA 9 Professional
	.divx .avi	الفيديو	DivX3.11 و DivX4 و DivX5 و DivX6 و XViD و H.264/AVC و Motion Jpeg
		الصوت	MPEG-1 Layer I و II و MPEG-1 Layer III (MP3) و Dolby Digital و Dolby Digital Plus و LPCM و ADPCM و DTS
	.mp4 .m4v .mov	الفيديو	H.264/AVC و MPEG-4 Part 2
		الصوت	AAC
	.mkv	الفيديو	H.264/AVC
		الصوت	HE-AAC و Dolby Digital
	.ts .trp .tp	الفيديو	H.264/AVC و MPEG-2 و VC-1
		الصوت	MPEG-1 Layer I و II و MPEG-1 Layer III (MP3) و Dolby Digital و Dolby Digital Plus و AAC
	.vob	الفيديو	MPEG-1 و MPEG-2
		الصوت	Dolby Digital و MPEG-1 Layer I و II و DVD-LPCM
	.mpg .mpeg	الفيديو	MPEG-1
		الصوت	MPEG-1 Layer I و II
الموسيقى	نوع الملف		المعلومات
	mp3	معدل البت	32 كيلوبت في الثانية - 023 كيلوبت في الثانية
		تردد العينات	16 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز
		الأنواع المعتمدة	MPEG1 و MPEG2 و Layer2 و Layer3
الصور	نوع الملف		النمط
	jpeg, jpg, jpe	أنواع الملفات المتوفرة	SOF0: تقديمي SOF1: متوالي ممتد SOF2: الخط الأساسي
		حجم الصورة	الحد الأدنى: 64 x 64
			الحد الأقصى: النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) النوع التقدمي: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)

## تشغيل الفيديو

للتحكم بالتشغيل وضبط الخيارات خلال عرض الأفلام.

- 1 في شاشة MY MEDIA (وسائطي) اضغط على زر التنقل للانتقال إلى Video (فيديو) واضغط على OK (موافق).
- 2 اضغط على زر التنقل للانتقال إلى الملف الذي ترغب به واضغط على OK (موافق).

لتحديد المقاطع المطلوبة وتشغيلها



أزرار وحدة التحكم عن بُعد	التفاصيل
□	لإيقاف التشغيل
▶	لتشغيل فيديو
⏸	لإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئنافه
◀◀	للبحث للخلف في ملف
▶▶	للبحث للأمام في ملف
SETTINGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● حجم الصورة: لتحديد وضع ملء الشاشة أو الوضع الافتراضي.</li> <li>● مكبر الصوت: لإخراج الصوت عبر مكبرات الصوت الخارجية المتصلة بمنفذ Speaker Out.</li> <li>● مؤقت النوم: لتحديد الوقت المحدد لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً.</li> </ul> <p><b>ملاحظة</b> !</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لوصف كل خيار من القائمة، راجع اضبط الفيديو في User Settings (ضوابط المستخدم).</li> <li>• لوصف كل خيار من القائمة، راجع اضبط الصوت في User Settings (ضوابط المستخدم).</li> </ul>
BACK	للمرجع إلى Movie List (قائمة الأفلام).
< أو >	للتخطي إلى نقاط محددة في ملف أثناء التشغيل. يظهر وقت نقطة محددة على شريط الحالة. قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح في بعض الملفات.
ENERGY SAVING eD	اضغط على الزر ENERGY SAVING (توفير الطاقة) بشكل متكرر لضبط سطوع الشاشة.



## ضبط تشغيل الفيديو.

القائمة	الوصف
تكرار	لتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة تكرار تشغيل فيلم. عند تشغيل هذه الوظيفة، سيتم تشغيل الملف الموجود داخل الحافظة بشكل متكرر. حتى عند إيقاف تشغيل وظيفة التشغيل المتكرر، يتم التشغيل إذا كان اسم الملف مماثلاً لاسم الملف السابق.
لغة الصوت	لتغيير مجموعة اللغة الخاصة بالصوت أثناء تشغيل فيلم. لا يمكن تحديد ملفات ذات مسار صوتي واحد.
لغة الترجمة	لتشغيل الترجمات أو إيقاف تشغيلها.
اللغة	يتم تنشيط هذا الخيار للترجمات بتنسيق SMI، كما يمكن تحديد اللغة ضمن الترجمة.
صفحة الرمز	لتحديد خط الترجمات. عند الضبط على الوضع الافتراضي، سيتم استخدام خط القائمة العامة نفسه. - تزامن: لضبط تزامن وقت الترجمات من -10 ثوانٍ إلى +10 ثوانٍ من خلال درجات تبلغ كل منها 0.5 ثانية أثناء تشغيل فيلم. - الوضع: لتغيير موضع الترجمات إما إلى الأعلى أو الأسفل أثناء تشغيل فيلم. - الحجم: لتحديد حجم الترجمة المطلوب أثناء تشغيل فيلم. - اللون: لتحديد لون الترجمة المطلوب أثناء تشغيل فيلم.

## نصائح لاستخدام ملفات الفيديو وتشغيلها

- لا يتم اعتماد بعض الحروف الخاصة في الترجمات.
- لا يتم اعتماد علامات HTML في الترجمات.
- لا تتوفر ترجمات بلغات غير اللغات المعتمدة.
- قد تحدث بعض الأعطال المؤقتة بالشاشة (توقف الصورة أو زيادة سرعة التشغيل، وما إلى ذلك) عند تغيير اللغة الصوتية.
- قد لا يتم تشغيل ملف الفيلم المتالف بشكل صحيح، أو قد تكون بعض وظائف المشغل غير متاحة للاستخدام.
- في حالة عدم وجود مساحات بينية في هيكل الفيديو والصوت الخاص بالملف المسجل، فسيتم إخراج إما الفيديو أو الصوت.
- يتم اعتماد ملفات الفيديو عالية الدقة بحد أقصى 1920x1080 بمعدل إطارات 25/30P أو 1280x720 بمعدل إطارات 50/60، وهذا يتوقف على الإطار.
- قد لا تعمل ملفات الفيديو التي تزيد استبانتها عن 1920x1080 بمعدل إطارات 25/30P أو 1280x720 بمعدل إطارات 50/60P بشكل صحيح، وهذا يتوقف على الإطار.
- أقصى معدل بت لملف الفيلم القابل للتشغيل هو 20 ميجابايت لكل ثانية. (Motion JPEG فقط: 10 ميجابايت لكل ثانية)
- لا يتم اعتماد تشغيل ملف الفيلم الذي يزيد حجمه عن 30 جيجابايت.

## ملاحظة



- يمكن اعتماد 10000 كتلة متزامنة داخل ملف الترجمة فقط.
- عند تشغيل فيديو، يمكنك ضبط Picture Size (حجم الصورة) بالضغط على الزر ARC.
- تعتمد الترجمة في لغتك فقط عندما تكون قائمة خيارات العرض على الشاشة معينة إلى اللغة نفسها.
- من الممكن أن تكون خيارات code page (صفحة الرمز) معطلة، ويتوقف ذلك على لغة ملفات الترجمة.
- قم بتحديد code page (صفحة الرمز) المناسبة لملفات الترجمة.

## تنبيه



- قد لا تعمل بعض الترجمات التي يعدها المستخدمون بشكل صحيح.
- يجب وضع ملفات الفيديو والترجمة في نفس الحافظة. يجب أن تحمل ملفات الفيديو والترجمة نفس الاسم لتعرض بشكل صحيح.
- لا نستخدم أي عرض حركي تدفقي يحتوي على GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) أو Qpel (تقدير الصور المتحركة رباعي البكسل).
- يتم دعم ملف التعريف H.264 / AVC بالمستوى 4.1 وأقل فقط.
- يعتمد حد حجم الملف على بيئة التشفير.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو التي تمت صياغتها باستخدام بعض أجهزة تشفير فيديو.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو التي تختلف تنسيقاتها عن تلك المحددة هنا.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو المخزنة على جهاز USB بشكل صحيح إذا كانت لا تدعم السرعة العالية.
- يعتمد برنامج فك التشفير الصوتي DTS Audio فقط تشغيل ملف فيديو USB.

## عرض الصور

للتحكم بالتشغيل وضبط الخيارات عند عرض الصور على شاشة كاملة.

- 1 في شاشة **MY MEDIA (وسائطي)** اضغط على زر التنقل للانتقال إلى **PHOTO (الصورة)** واضغط على **OK (موافق)**.
- 2 اضغط على زر التنقل للانتقال إلى الملف الذي ترغب به واضغط على **OK (موافق)**.



الخيار	الوصف
<b>Slideshow</b> (عرض الشرائح)	للبدء بعرض الشرائح أو إيقاف تشغيلها مع الصور المحددة. إذا لم يكن هناك صور محددة، فيتم عرض كل الصور التي تم حفظها في الحافظة الحالية خلال عرض الشرائح. لضبط سرعة عرض الشرائح، حدد <b>Option (الخيارات)</b> .
<b>BGM</b> (موسيقى الخلفية)	لتشغيل الموسيقى الخلفية أو إيقاف تشغيلها. لضبط حافظة الموسيقى الخلفية، حدد <b>Option (الخيارات)</b> . يمكنك ضبط <b>Option (الخيارات)</b> باستخدام الزر <b>MENU</b> (القائمة) على وحدة التحكم عن بعد.
	لتدوير الصور باتجاه عقارب الساعة أو باتجاه معاكس لاتجاه عقارب الساعة. (90 درجة، 180 درجة، 270 درجة، 360 درجة)
	لتكبير الصور بنسبة 100% أو 120% أو 140% أو 160% أو 180% أو 200%. يمكنك تعديل موضع صورة تم تكبيرها بنسبة 120% أو أكثر.
<b>Option</b>	<b>ضبط عرض الصورة.</b> - سرعة عرض الشرائح: لضبط سرعة عرض الشرائح. (الخيارات: سريع أو متوسط أو بطيء). - تأثير عرض الشرائح: لضبط كيفية نقل الصور. (الخيارات: تلاشي أو تمرير أو إيقاف التشغيل). - موسيقى الخلفية: لضبط مسار الحافظة لموسيقى الخلفية. - تكرار: حدد هذا الخيار لتكرار تشغيل كافة الأغاني أو أغنية واحدة أو لإيقاف تشغيل هذه الميزة. - عشوائي: لضبط الملفات ليتم تشغيلها بشكل عشوائي أو بالتتابع. ● <b>مكبر الصوت:</b> لإصدار الصوت عبر مكبرات الصوت الخارجية المتصلة بمنفذ <b>Speaker Out</b> . ● <b>موقت النوم:</b> لضبط الوقت المحدد لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا.
<b>List</b>	لإيقاف التشغيل والعودة إلى القائمة.

## ملاحظة

- لوصف كل خيار من القائمة، راجع اضبط الفيديو في **User Settings** (ضوابط المستخدم).
- لوصف كل خيار من القائمة، راجع اضبط الصوت في **User Settings** (ضوابط المستخدم).

## الاستماع إلى الموسيقى

للتحكم بالتشغيل وضبط الخيارات أثناء تشغيل الموسيقى.

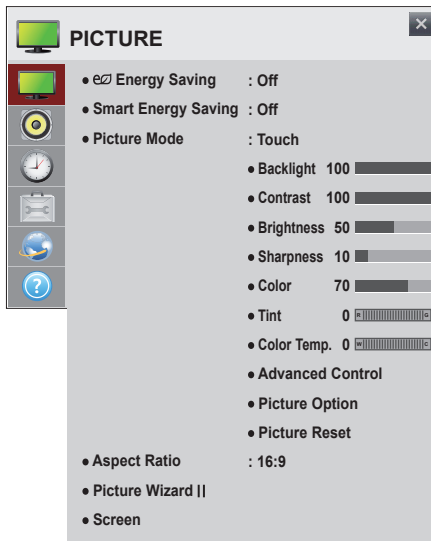
- 1 في شاشة **MY MEDIA** (وسائطي) اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **MUSIC** (الموسيقى) واضغط على **OK** (موافق).
- 2 اضغط على زر التنقل للانتقال إلى الملف الذي ترغب به واضغط على **OK** (موافق).



أزرار وحدة التحكم عن بُعد	التفاصيل
■	لإيقاف التشغيل
▶	لتشغيل ملف موسيقى
⏸	لإيقاف التشغيل مؤقتاً أو استئنافه
⏭	للتخطي إلى الملف التالي
⏮	للتخطي إلى الملف السابق
⏮ أو ⏭	عند التشغيل، عند الضغط على الزر ⏮، يتم تشغيل ملف الموسيقى السابق. عند الضغط على الزر ⏭، يتم تشغيل ملف الموسيقى التالي.
<b>ENERGY eO SAVING</b>	اضغط على الزر <b>ENERGY SAVING eO</b> (توفير الطاقة) بشكل متكرر لزيادة درجة سطوع الشاشة.
<b>SETTINGS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● مكبر الصوت: لإصدار الصوت عبر مكبرات الصوت الخارجية المتصلة بمنفذ <b>Speaker Out</b>.</li> <li>● مؤقت النوم: لتحديد الوقت المحدد لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً.</li> </ul> <p><b>ملاحظة</b> !</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● لوصف كل خيار من القائمة، راجع اضبط الصوت في <b>User Settings</b> (ضوابط المستخدم).</li> </ul>
< أو >	عند استخدام الزر < أو > أثناء التشغيل يمكن رؤية مؤشر يشير إلى الموضع على الشاشة.

## تخصيص الضوابط

## ضوابط القائمة صورة



1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **PICTURE (الصورة)**.

2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده واضغط على **OK (موافق)**.

- للرجوع إلى المستوى السابق، اضغط على **BACK (رجوع)**.

3 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT (خروج)**.  
عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK (رجوع)**.

في ما يلي وصف لضوابط **PICTURE (الصورة)** المتوفرة:

الضبط	التفاصيل
<b>ENERGY SAVING</b> (توفير الطاقة)	لتقليل استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.
	Level (المستوى)
	OFF (إيقاف التشغيل)
	Minimum (حد أدنى) Medium (متوسط) Maximum (حد أقصى)
<b>Smart Energy Saving</b> (التوفير الذكي للطاقة)	Screen Off (إيقاف تشغيل الشاشة)
	لضبط الإضاءة الخلفية والتباين حسب سطوع الشاشة.
	Level (المستوى)
	OFF (إيقاف التشغيل)
<b>Smart Energy Saving</b> (التوفير الذكي للطاقة)	On (التشغيل)
	لتعطيل وظيفة Smart Energy Saving (التوفير الذكي للطاقة). لتمكين وظيفة Smart Energy Saving (التوفير الذكي للطاقة) لتوفير استهلاك الطاقة لتصبح أقرب ما يكون للقيمة المعيّنة في معدل التوفير الذكي للطاقة.

الضبط	التفاصيل
<b>Picture Mode</b> (وضع الصورة)	لتحديد وضع الصورة المثلى لبيئة العرض أو البرنامج.
	الوضع
	<b>Vivid</b> (زاهي)
	<b>Standard</b> (قياسي)
	<b>Cinema</b> (السينما) / <b>Game</b> (اللعبة)
	<b>Expert1,2</b> (الخبير 2:1)
	قائمة لضبط جودة الصورة بحيث تنتج للخبراء والهواة الاستمتاع بأفضل عرض على الشاشة. هذه القائمة معتمدة من قبل مؤسسة تحديد معيار جودة الصورة (ISF) وهي متوفرة لخبراء توليف الصور. (يمكن استخدام شعار ISF على وحدات الشاشة المعتمدة من قبل ISF فقط). ISFccc: تحكم بالمعايرة معتمد من قبل مؤسسة تحديد معيار جودة الصورة
<b>Picture Size</b> (حجم الصورة)	<b>Touch</b>
	لتغيير حجم الصورة لعرض الصور بالحجم المثالي.
<b>Picture Wizard</b> (معالج الصورة II)	استخدم وحدة التحكم عن بعد واتبع إرشادات Picture Wizard (معالج الصورة) للمعايرة وقم بضبط جودة مثلى للصورة من دون الحاجة إلى أجهزة بأنماط معقدة أو اللجوء إلى مساعدة متخصص.
	اتبع الإرشادات للحصول على جودة مثلى للصورة.
<b>Screen</b> (الشاشة) (في وضع RGB فقط)	لضبط الصورة في وضع RGB-PC.
	خيارات
	<b>Resolution</b> (الاستبانة)
	لتحديد استبانة مناسبة. راجع "تخصيص خيارات عرض الكمبيوتر".
	<b>Auto Config.</b> (التهيئة التلقائية)
	لضبط موضع الشاشة والساعة والحالة تلقائياً.
	قد تكون الصورة المعروضة غير ثابتة لبضع ثوانٍ عندما تكون التهيئة جارية.
<b>Position</b> (الوضع) / <b>Size</b> (الحجم) / <b>Phase</b> (الحالة)	لضبط الخيارات عندما تكون الصورة غير واضحة، لا سيما عندما تكون الأحرف مهتزة. قم بتشغيل <b>Auto Config.</b> (التهيئة التلقائية) قبل ضبط هذه الخيارات.
	<b>Reset</b> (إعادة الضبط)
	لاستعادة كل الخيارات إلى الضبط الافتراضي.

## ملاحظة



- عند استعمال وظيفة **Smart Energy Saving** (التوفير الذكي للطاقة)، قد تظهر الشاشة مشبعة في المنطقة البيضاء من صورة ثابتة.
- إذا تم ضبط **Energy Saving** (توفير الطاقة) على **Minimum** (الحد الأدنى)، أو **Medium** (الحد المتوسط)، أو **Maximum** (الحد الأقصى)، تتعطل وظيفة **Smart Energy Saving** (التوفير الذكي للطاقة).
- إذا تم ضبط **Energy Saving** (توفير الطاقة) على **Maximum** (الحد الأقصى) / **Screen Off** (إيقاف تشغيل الشاشة) يتم تعطيل وظيفة **Backlight** (الإضاءة الخلفية).
- قد يختلف نطاق أوضاع الصور المتوفرة بحسب إشارة الإدخال.
- **ISF** إن وضع الخبير مخصص للمحترفين في توليف الصور للتحكم بصور محددة وتولييفها. أما بالنسبة للصور العادية، فقد لا تكون التأثيرات مهمة.
- إذا كان الضبط **'Picture Mode (وضع الصورة)'** في قائمة Picture (صورة) مضبوطاً على **Vivid** (زاهي) أو **Standard** (قياسي) أو **Cinema** (سينما) أو **Game** (لعبة) فسيتم ضبط القوائم التالية تلقائياً.

## خيارات وضع الصورة

الضبط	التفاصيل
<b>Backlight</b> (الإضاءة الخلفية)	لضبط سطوع العرض من خلال تغيير سطوع لوحة LCD.
<b>Contrast</b> (التباين)	لضبط التفاوت بين المناطق الساطعة وتلك الداكنة على الشاشة.
<b>Brightness</b> (السطوع)	لضبط سطوع الشاشة بالكامل.
<b>Sharpness</b> (الحدة)	لضبط حدة الحواف بين ساطعة وقائمة.
<b>Color</b> (الألوان)	لضبط ألوان الشاشة القائمة أو الساطعة.
<b>Tint</b> (الدرجة)	لضبط توازن اللون الأحمر/الأخضر.
<b>Color Temp.</b> (درجة حرارة الألوان)	لضبط تدرج الألوان بين دافئة أو باردة.
<b>Advanced Control</b> (التحكم المتقدم)	لضبط الخيارات المتقدمة. راجع الخيارات المتقدمة للصور.
<b>Picture Option</b> (خيار الصورة)	لإعداد ضوابط الصور المفصلة.
<b>Picture Reset</b> (إعادة ضبط الصورة)	لاستعادة الخيارات إلى الضبط الافتراضي. تتم إعادة ضبط كل وضع صورة. حدد وضع الصورة الذي تريد إعادة ضبطه.

## الخيارات المتقدمة للصور

الضبط	التفاصيل
<b>Dynamic Contrast</b> (التباين الحيوي)	لضبط التباين على أفضل مستوى بحسب سطوع الصورة.
<b>Dynamic Color</b> (لون حيوي)	لضبط الألوان بحيث تبدو أكثر طبيعية.
<b>Clear White</b> (بياض ناصع)	لتعزيز نسبة بياض الشاشة بهدف زيادة سطوع الشاشة وحدثها.
<b>Preferred Color</b> (الألوان المفضلة)	<ul style="list-style-type: none"> <li> لون الواجهة: يمكن ضبط الطيف الضوئي للون الواجهة على حدة لتطبيق لون الواجهة المحدد من قبل المستخدم.</li> <li> لون العشب: يمكن ضبط الطيف الضوئي للألوان الطبيعية على حدة (مثل المروج، والهضاب، وغير ذلك).</li> <li> لون السماء: يتم ضبط لون السماء على حدة.</li> </ul>
<b>Super Resolution</b> (استبانة عالية)	لتوفير صورة نقية تماماً من خلال تحسين التفاصيل في المناطق حيث تكون الصورة باهتة أو غير واضحة.
<b>Gamma</b> (جاما)	لضبط التدرج اللوني بحسب إخراج إشارة الصورة بالتوافق مع إشارة الإدخال.
<b>Color Gamut</b> (سلسلة الألوان)	لتحديد نطاق الألوان التي يمكن عرضها.

خيار الصورة

الضبط	التفاصيل
<b>Noise Reduction</b> (تقليل التشويش)	للحد من تشويش الشاشة في الفيديو.
<b>MPEG Noise Reduction</b> (تقليل تشويش MPEG)	للحد من التشويش الناتج من ضغط ملف الفيديو الرقمي.
<b>Black Level</b> (درجة اللون الأسود)	لضبط سطوع الشاشة أو قوامتها لملاءمة مستوى الأسود في إدخال الصورة باستخدام درجة قتامة الشاشة (مستوى الأسود).
<b>Real Cinema</b> (سينما حقيقية)	لتكبير حجم الشاشة بهدف عرض الأفلام.
<b>Eye Care</b> (حماية العين)	لضبط سطوع الشاشة بهدف تجنب توهج العين. (حسب الطراز)
<b>LED Local Dimming</b> (التعتيم المحلي لمؤشر LED)	<p>لزيادة سطوع المناطق الفاتحة وزيادة قتامة المناطق الداكنة في الصورة لزيادة التباين وتقليل الضبابية إلى أقصى حد مع الحد من استهلاك الطاقة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off</b> (إيقاف التشغيل): لإيقاف تشغيل <b>LED Local Dimming</b> (التعتيم المحلي لمؤشر LED).</li> <li>• <b>Low</b> (منخفض): لعرض ألوان الأسود الطبيعية. لاستخدام هذا الضبط لعرض الأفلام.</li> <li>• <b>Medium</b> (متوسط): لزيادة حدة اللون الأسود أكثر من الضبط <b>Low</b> (منخفض).</li> <li>• <b>High</b> (عالي): لزيادة حدة اللون الأسود وعرض صور أكثر وضوحاً من <b>Medium</b> (متوسط). مثالي للمشاهدة في المناطق ذات الإضاءة الساطعة.</li> </ul>
<b>TruMotion</b>	<p>لتصحيح الصور من أجل عرض تسلسلات الحركة بسلاسة أكبر.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off</b> (إيقاف التشغيل): لإيقاف تشغيل التعتيم المحلي لمؤشر LED.</li> <li>• <b>Smooth</b> (سلس): تم ضبط قيمة <b>De-Judder / De-Blur</b> على 3.</li> <li>• <b>Clear</b> (واضح): تم ضبط قيمة <b>De-Judder / De-Blur</b> على 7.</li> <li>• <b>Clear Plus</b>: تظهر الشاشة أكثر وضوحاً عند اختيار <b>Clear</b> (واضح).</li> <li>• <b>User</b> (المستخدم): يمكن ضبط <b>De-Judder / De-Blur</b> يدوياً.</li> <li>- <b>De-Judder</b>: تعمل هذه الوظيفة على ضبط ارتجاج الشاشة.</li> <li>- <b>De-Blur</b>: تعمل هذه الوظيفة على ضبط ضبابية الشاشة وإزالتها.</li> </ul>

ملاحظة



- يقوم ضبط **LED Local Dimming** (التعتيم المحلي لمؤشر LED) على **Medium** (متوسط) / **High** (عالي) بالحد من استهلاك الطاقة.
- إذا كانت إشارة الفيديو بتردد 60 هرتز، قد لا يعمل **TruMotion**.



## استخدام خيارات إضافية

## ضبط نسبة الطول إلى العرض

قم بتغيير حجم الصورة لعرض الصورة في حجمها الأمثل من خلال الضغط على **ARC** أثناء مشاهدة المحتوى.

## تنبيه



- إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة، فستطبع على الشاشة وتشكل تشوّهًا دائمًا عليها. وهذا ما يسمى بـ "احتراق الصورة" أو "الاحتراق" وهو غير مشمول في الكفالة.
- إذا تم تعيين نسبة الطول إلى العرض على 4:3 لمدة طويلة، فقد تحترق الصورة في منطقة مربع العرض على الشاشة.
- عند استخدام الطراز 84WS70BS، لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لأكثر من ساعتين.
- عند استخدام جهاز العرض بشاشة اللمس، يوصى بضبط نسبة طول الشاشة إلى عرضها إلى Just Scan (مسح فقط).

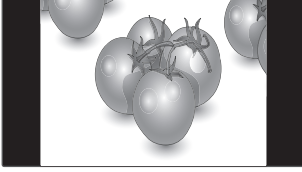
HDMI		DVI-D		Display Port		RGB	AV	MODE
DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	PC		
o	o	o	o	o	o	o	o	16:9
o	x	o	x	o	x	x	x	Just Scan
o	x	o	x	o	x	x	o	Original
o	o	o	o	o	o	o	o	4:3
o	x	o	x	o	x	x	o	Zoom
o	x	o	x	o	x	x	o	Cinema Zoom 1-16

## ملاحظة

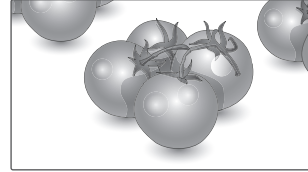


- التلفاز الرقمي: Blu-ray و DVD و جهاز فيديو (VCR) والمسرح المنزلي وجهاز استقبال الصوت والصورة وجهاز فك التشفير وصندوق الكابلات والقمر الصناعي و IPTV والتلفاز و Smart Box واللعبة والهاتف الذكي والكاميرا والكاميرا الرقمية.
- الكمبيوتر: الكمبيوتر، كمبيوتر محمول

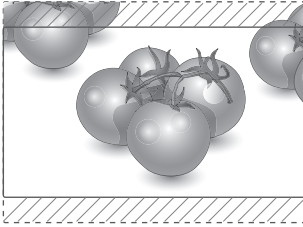
- **4:3**: يتيح لك هذا التحديد مشاهدة الصورة بنسبة طول إلى عرض أصلية 4:3، وتظهر أشرطة سوداء على يمين الشاشة ويسارها. فقد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة حول حدود الأشرطة السوداء.



- **16:9**: يتيح هذا التحديد ضبط الصورة أفقيًا، بتناسب خطي، لملء الشاشة بالكامل (مفيد لمشاهدة أقراص DVD بتنسيق 4:3).



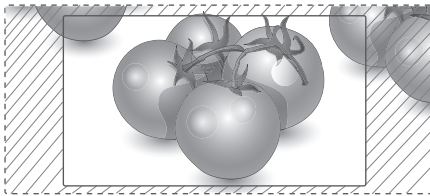
- **Zoom (التكبير/التصغير)**: يتيح لك هذا التحديد مشاهدة الصورة من دون أي تغيير، مع ملء الشاشة بالكامل. ولكن سيتم اقتطاع الجزء العلوي والسفلي من الصورة.



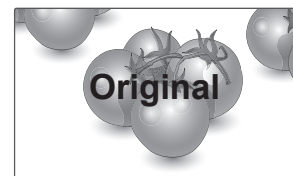
- **Just Scan (فحص دقيق فقط)**: يتيح لك هذا التحديد مشاهدة الصورة بأفضل جودة من دون فقدان الصورة الأصلية ذات الاستبانة العالية. ملاحظة: عند وجود تشويش في الصورة الأصلية، يمكنك رؤية التشويش على الحافة.

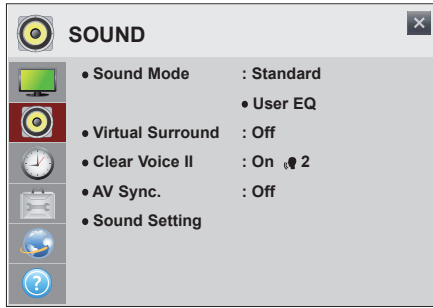


- **16-1 Cinema Zoom (التكبير/التصغير السينمائي 1)**: اختر Cinema Zoom (التكبير/التصغير السينمائي) عندما تريد تكبير الصورة بالنسبة الصحيحة. ملاحظة: عند تكبير الصورة أو تصغيرها، فقد تصبح الصورة مشوهة.



- **Original (الأصلي)**: نسبة العرض إلى الطول غير مضبوطة من النسبة الأصلية. يتم تعيينها من البرنامج الذي تتم مشاهدته.





## ضوابط القائمة الصوت

- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **SOUND (الصوت)**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده واضغط على **OK (موافق)**.
- 3 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT (خروج)**. عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK (رجوع)**.

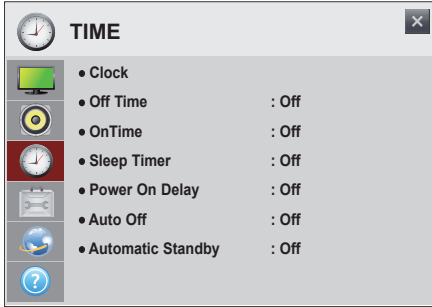
في ما يلي وصف لخيارات **SOUND (الصوت)** المتوفرة:

الضبط	التفاصيل
<b>Sound Mode (وضع الصوت)</b>	لتوفير الصوت المحسن للتثبيت المخصص للشاشة. الوضع <b>Standard (قياسي)</b> مناسب لكل أنواع ملفات الفيديو. <b>Music (الموسيقى)</b> / <b>Cinema (السينما)</b> / <b>Sport (الرياضة)</b> / <b>Game (اللعبة)</b> لضبط الصوت الذي تم تحسينه لنوع معين. <b>Vivid (زاهي)</b> لتوفير أصوات مختلفة تتسم بطبقة جهير عالية وأصوات واضحة وعالية النغمة. <b>User Setting (ضوابط المستخدم)</b> لضبط مستوى الصوت بحسب رغبتك باستخدام معادل المستخدم. • <b>User EQ (معادل المستخدم)</b> : 100 هرتز / 300 هرتز / 1 كيلوهرتز / 3 كيلوهرتز / 10 كيلوهرتز: لضبط معادل المستخدم من خلال ضبط نطاقات الصوت يدوياً. - <b>Reset (إعادة الضبط)</b> : لإعادة ضبط قيمة المعادل التي قام المستخدم بتغييرها.
<b>المحيط الافتراضي</b>	تسمح تقنية معالجة الصوت من LG بإصدار صوت محيطي ذي 5.1 قناة من مكبري الصوت. * في حال ضبط <b>Clear Voice II (صوت واضح II)</b> على <b>On (التشغيل)</b> ، لن يتم اختيار <b>محيط افتراضي</b> . لتعزيز وضوح الصوت.
<b>Clear Voice II (صوت واضح II)</b>	
<b>مزامنة الصوت والصورة</b>	لمزامنة الصوت والفيديو مباشرة عندما لا يتطابقان. في حالة ضبط مزامنة الصوت والفيديو. على تشغيل، يمكنك ضبط إخراج الصوت على صورة الشاشة. • <b>Speaker (مكبر الصوت)</b> : لضبط مزامنة الصوت من مكبرات الصوت. يجعل الزر "-" إخراج الصوت أسرع من القيمة الافتراضية بينما يجعله الزر "+" أبطأ منها. • <b>Bypass (التجاوز)</b> : صوت جهاز خارجي من دون تأخير في الصوت. قد يتم إخراج الصوت قبل الفيديو إذ أنه يستغرق وقتاً للتشغيل إدخال الفيديو إلى الشاشة.
<b>Sound Setting (ضوابط الصوت)</b>	• <b>Digital Audio Input (إدخال الصوت الرقمي)</b> : - منفذ <b>HDMI/شاشة العرض</b> : لإخراج صوت الإشارة الرقمية من منفذ HDMI وشاشة العرض عبر مكبر صوت الشاشة. - منفذ <b>Audio In (إدخال الصوت)</b> : لإخراج الصوت عبر مكبر صوت الشاشة من خلال توصيل منفذ HDMI والشاشة بمنفذ <b>Audio In</b> (طرف إدخال الصوت). • <b>Balance (التوازن)</b> : لضبط التوازن بين مكبرات الصوت في الجانب الأيسر والأيمن وفقاً لبنية الغرفة. • <b>Speaker (مكبر الصوت)</b> : *يباع مكبر الصوت الخارجي بشكل منفصل. - <b>On (التشغيل)</b> : لإخراج الصوت عبر مكبر الصوت الخارجي المتصل بمنفذ إخراج مكبر الصوت الخاص بالشاشة. - <b>Off (إيقاف التشغيل)</b> : لا يُخرج الصوت عبر مكبر الصوت الخارجي المتصل بمنفذ إخراج مكبر الصوت الخاص بالشاشة. استخدم هذا الخيار عند استخدام جهاز صوت خارجي.

### ملاحظة

- لا تملك وحدة التحكم عن بُعد مفتاح تشغيل سريع إلى **Sound Mode (وضع الصوت)**.

## ضوابط الوقت



- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **TIME (الوقت)**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده واضغط على **OK (موافق)**.
- للرجوع إلى المستوى السابق، اضغط على **BACK (رجوع)**.
- 3 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT (خروج)**.
- عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK (رجوع)**.

في ما يلي وصف لضوابط **TIME (الوقت)** المتوفرة:

الوصف	الضبط
	<b>Clock (الساعة)</b> للتحقق من الوقت أو تغييره.
	<b>Off/On Time (وقت إيقاف التشغيل / وقت التشغيل)</b> لضبط Off Time (وقت إيقاف التشغيل) / On Time (وقت التشغيل).
	<b>Sleep Timer (موقت النوم)</b> لإيقاف تشغيل الشاشة بعد عدد محدد من الدقائق.
	<b>Power On Delay (مهلة تأجيل التشغيل)</b> عند توصيل شاشات عديدة وتشغيل الطاقة، يتم تشغيل الشاشات بشكل انفرادي لتجنب التيار الزائد.
	<b>Auto off (إيقاف التشغيل تلقائي)</b> إذا كان Auto off (إيقاف التشغيل تلقائي) نشطاً ولم يكن هناك إشارة إدخال، فسوف يتبدل الجهاز إلى وضع إيقاف التشغيل تلقائياً بعد 15 دقيقة.
	<b>Automatic Standby (وضع الاستعداد تلقائي)</b> في حال عدم استخدام الشاشة لأكثر من أربع ساعات، تنتقل تلقائياً إلى وضع إيقاف التشغيل.

## ملاحظة



- لاستخدام **Off Time (وقت إيقاف التشغيل) / On Time (وقت التشغيل)**، اضبط الوقت الحالي بشكل صحيح.
- يمكن توفير وظيفة **Off Time (وقت إيقاف التشغيل) / On Time (وقت التشغيل)** لما يصل إلى سبعة جداول، ويتم تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها في الوقت المحدد في قائمة الجداول. إذا تم تخزين عدة أوقات محددة في قائمة الجداول، ستعمل هذه الوظيفة في التوقيت الأقرب إلى الوقت الحالي.
- لا تعمل وظيفة إيقاف التشغيل المجدولة بشكل صحيح إلا عند ضبط وقت الجهاز بشكل صحيح.
- عندما تكون أوقات التشغيل وإيقاف التشغيل المجدولة هي نفسها، يكون لوقت إيقاف التشغيل الأولوية إذا كان الجهاز قيد التشغيل والعكس صحيح إذا كان الجهاز متوقفاً عن التشغيل.
- "قد لا تكون وظيفة **Automatic Standby (وضع استعداد تلقائي)** و **Auto off (إيقاف تلقائي)** متوفرين في بعض الدول."
- لا تملك وحدة التحكم عن بُعد مفتاح تشغيل سريع إلى **Sleep timer (موقت النوم)**.



## ضوابط الخيارات

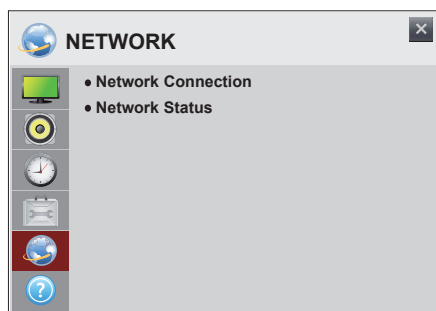
- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **OPTION (الخيار)**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده واضغط على **OK (موافق)**.  
- للرجوع إلى المستوى السابق، اضغط على **BACK (رجوع)**.
- 3 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT (خروج)**.  
عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK (رجوع)**.

في ما يلي وصف لضوابط **OPTION (الخيارات)** المتوفرة:

الوصف	الضبط
لتحديد لغة نص الشاشة.	<b>Language (اللغة)</b>
لتنشغيل/إيقاف تشغيل إضاءة وضع الاستعداد في اللوحة الأمامية للشاشة.	<b>Power Indicator (مؤشر الطاقة)</b>
تقوم هذه الوظيفة بإزالة التصاق الصورة الذي يتسبب به العرض المطول للصور الثابتة.	<b>ISM Method (طريقة ISM)</b>
الضبط	
للحد من التصاق الصورة عبر خفض السطوع بشكل تدريجي عند عرض صور ثابتة وزيادة السطوع عند عرض صور متحركة.	<b>Normal (عادي)</b>
لإزالة التصاق الصورة عبر نقل كل بكسل بنمط معين على الشاشة لفترة محددة من الوقت. يرجى استخدام هذه الوظيفة لإزالة التصاق الصورة المؤقت.	<b>Color Wash (تنقية الألوان)</b>
لإيقاف تشغيل الإدخال عبر المفاتيح. ويمنع الإدخال غير الصالح عبر المفاتيح.	<b>Key Lock (قفل المفاتيح)</b>
في حالة عدم وجود إشارة إدخال، يتم الانتقال تلقائيًا إلى إدخال آخر يحمل إشارة.	<b>Fail Over</b>
الضبط	
لإيقاف تحديد الخادم الاحتياطي.	<b>OFF (إيقاف التشغيل)</b>
للتبديل إلى مصدر إدخال آخر مع إشارة فيديو في حال عدم صدور أي إشارة فيديو من مصدر الإدخال الحالي.	<b>Auto</b>
لتحديد أولوية مصدر الإدخال للتبديل التلقائي.	<b>Manual</b>
عند العثور على مصادر إدخال متعددة، يتم تحديد مصدر الإدخال ذي الأولوية العالية.	
يمكن أن يختار المستخدم تشغيل / إيقاف تشغيل وضع توفير الطاقة.	<b>DPM Select (تحديد إدارة طاقة العرض)</b>

الضبط	التفاصيل
<b>DivX® VOD</b>	<p>لتسجيل DivX أو تحريره.</p> <p>للتحقق من رمز تسجيل DivX لتشغيل ملفات الفيديو DivX المحمية.</p> <p>للتسجيل، قم بزيارة الموقع <a href="http://vod.divx.com">http://vod.divx.com</a>.</p> <p>لاستخدام رمز التسجيل لتأجير الأفلام أو شرائها على الموقع الإلكتروني <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a>.</p> <p>* يتعذر تشغيل ملفات DivX التي تم شراؤها/استئجارها في حال استخدام رمز تسجيل DivX الخاص بجهاز آخر. استخدم رمز تسجيل DivX المخصص لهذا الجهاز فقط.</p> <p>* قد لا يتم تشغيل الملفات التي تم تحويلها وغير المتوافقة مع معايير برنامج فك تشفير DivX أو قد تعرض صوراً وأصواتاً غريبة.</p>
<b>SimpLink</b>	<p>تمتلك ميزة SIMPLINK من التحكم في أجهزة الوسائط المتعددة وإدارتها بشكل مناسب باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بالشاشة.</p>
<b>Initial Setting (الضبط الأصلي)</b>	<p>لحذف كافة الضوابط الاختيارية وللمعودة إلى الوضع الافتراضي الأصلي.</p>
<b>Set ID (معرف الجهاز)</b>	<p>يمكنك تخصيص رقم Set ID (معرف الجهاز) (تخصيص اسم) فريد لكل منتج عند توصيل عدة أجهزة لعرضها على الشاشة. حدد الرقم (1 إلى 255) باستخدام الزر ثم اخرج من القائمة. استخدم معرف الجهاز المخصص للتحكم بكل منتج على حدة باستخدام برنامج التحكم بالمنتج.</p>
<b>PC Power Control</b>	<p>للتحكم بطاقة جهاز العرض عندما يكون مشغل الوسائط قيد التشغيل.</p> <p>On (التشغيل): لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله عندما يكون مشغل الوسائط قيد التشغيل.</p> <p>Off (إيقاف التشغيل): لتشغيل النظام بكامله أو إيقاف تشغيله.</p>
<b>Interface Select</b>	<p>لإنشاء اتصال مع مشغل الوسائط والكمبيوتر الموصول.</p>
الضبط	
<b>RS-232C</b>	للاتصال بالكمبيوتر الموصول في الوضع التسلسلي.
<b>SuperSign</b>	للاتصال بـمشغل الوسائط.

## ضوابط الشبكة

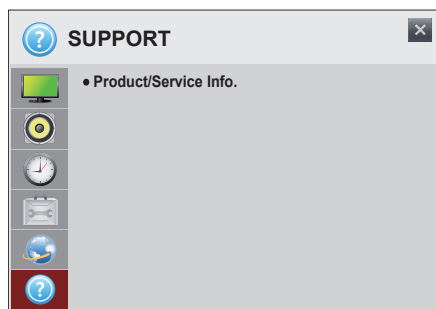


- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **NETWORK (الشبكة)**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده واضغط على **OK (موافق)**.
- للرجوع إلى المستوى السابق، اضغط على **BACK (رجوع)**.
- 3 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT (خروج)**.
- عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK (رجوع)**.

في ما يلي وصف لضوابط **NETWORK (الشبكة)** المتوفرة:

الضبط	التفاصيل
<b>Network Connection</b> (الاتصال بالشبكة)	تهيئة ضوابط الشبكة.
<b>Network Status</b> (حالة الشبكة)	لعرض حالة الشبكة.

## ضوابط الدعم



- 1 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **SUPPORT (الدعم)**.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى الضبط أو الخيار الذي تريده واضغط على **OK (موافق)**.
- للرجوع إلى المستوى السابق، اضغط على **BACK (رجوع)**.
- 3 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT (خروج)**.
- عند العودة إلى القائمة السابقة، اضغط على **BACK (رجوع)**.

في ما يلي وصف لضوابط **SUPPORT (الدعم)** المتوفرة:

الضبط	التفاصيل
<b>Product/Service Info.</b> (معلومات حول المنتج/الخدمة)	لعرض اسم الطراز، وإصدار البرنامج، والرقم التسلسلي، وعنوان MAC ومعلومات الصفحة الرئيسية.

## إجراء التوصيلات

توصيل أجهزة خارجية متنوعة بمنافذ اللوحة الخلفية للشاشة.

- 1 حدد الجهاز الخارجي الذي تريد توصيله بالشاشة كما هو موضح في الشكل التوضيحي التالي.
- 2 تحقق من نوع التوصيل للجهاز الخارجي.
- 3 انتقل إلى الصورة المناسبة وتحقق من تفاصيل إجراء التوصيل.

جهاز استقبال عالي الدقة

مشغل أقراص DVD

الفديو



AV  
HDMI  
DVI-D

مكبر الصوت



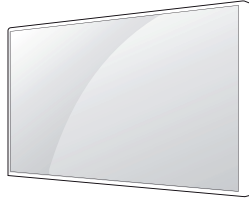
الكمبيوتر



RGB  
HDMI  
DVI-D  
DisplayPort  
LAN



AV  
HDMI  
DVI-D



كاميرا الفيديو الرقمية / كاميرا



AV  
HDMI  
DVI-D



AV  
HDMI  
DVI-D

وحدة تخزين الذاكرة



USB



TOUCH USB

جهاز ألعاب



AV  
HDMI

ملاحظة !

- عند توصيل جهاز ألعاب بالشاشة، استخدم الكابل الملحق بجهاز الألعاب.

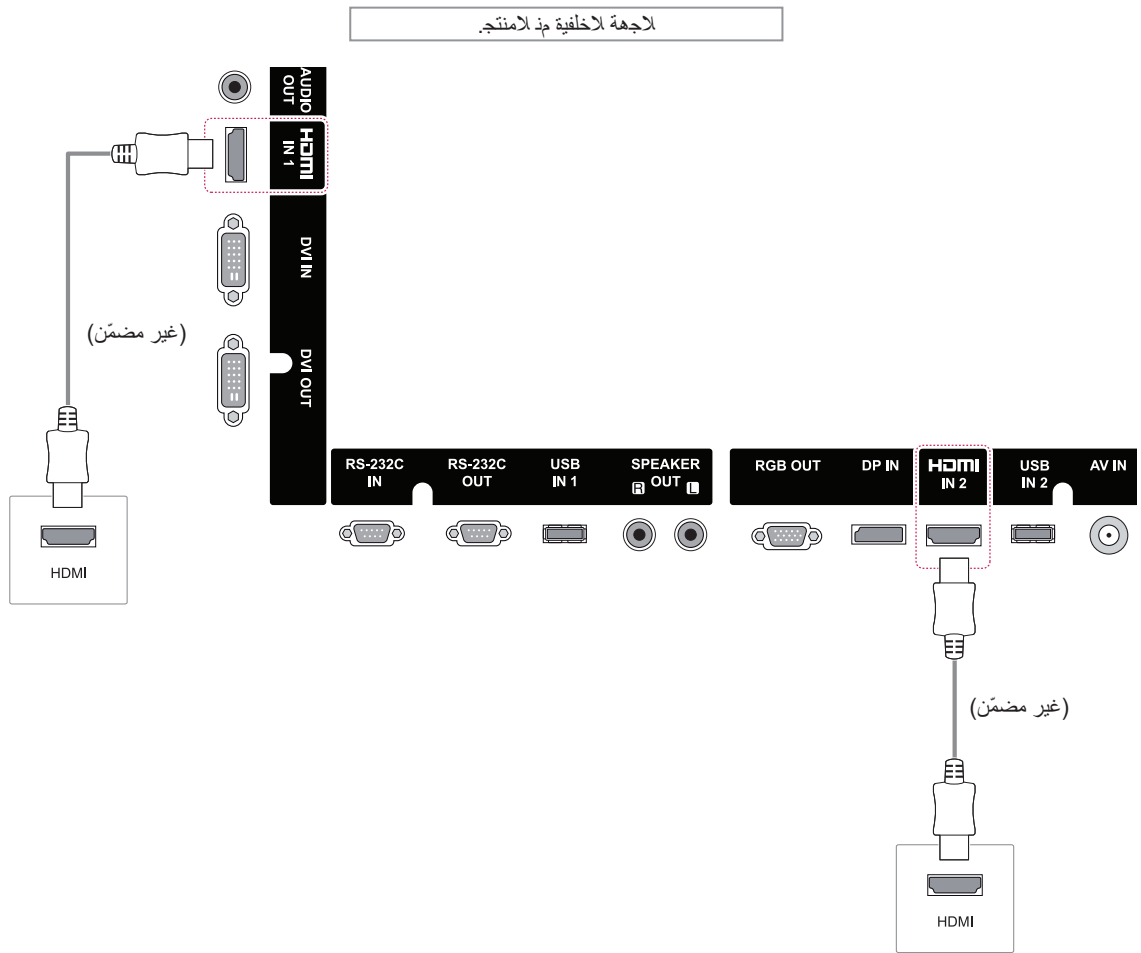


## توصيل الجهاز الخارجي

قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغل أقراص DVD أو جهاز فيديو بالشاشة وحدد وضع الإدخال المناسب.

### HDMI توصيل

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى الشاشة. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالشاشة باستخدام كابل HDMI كما هو موضح في الشكل التوضيحي التالي.



#### ملاحظة

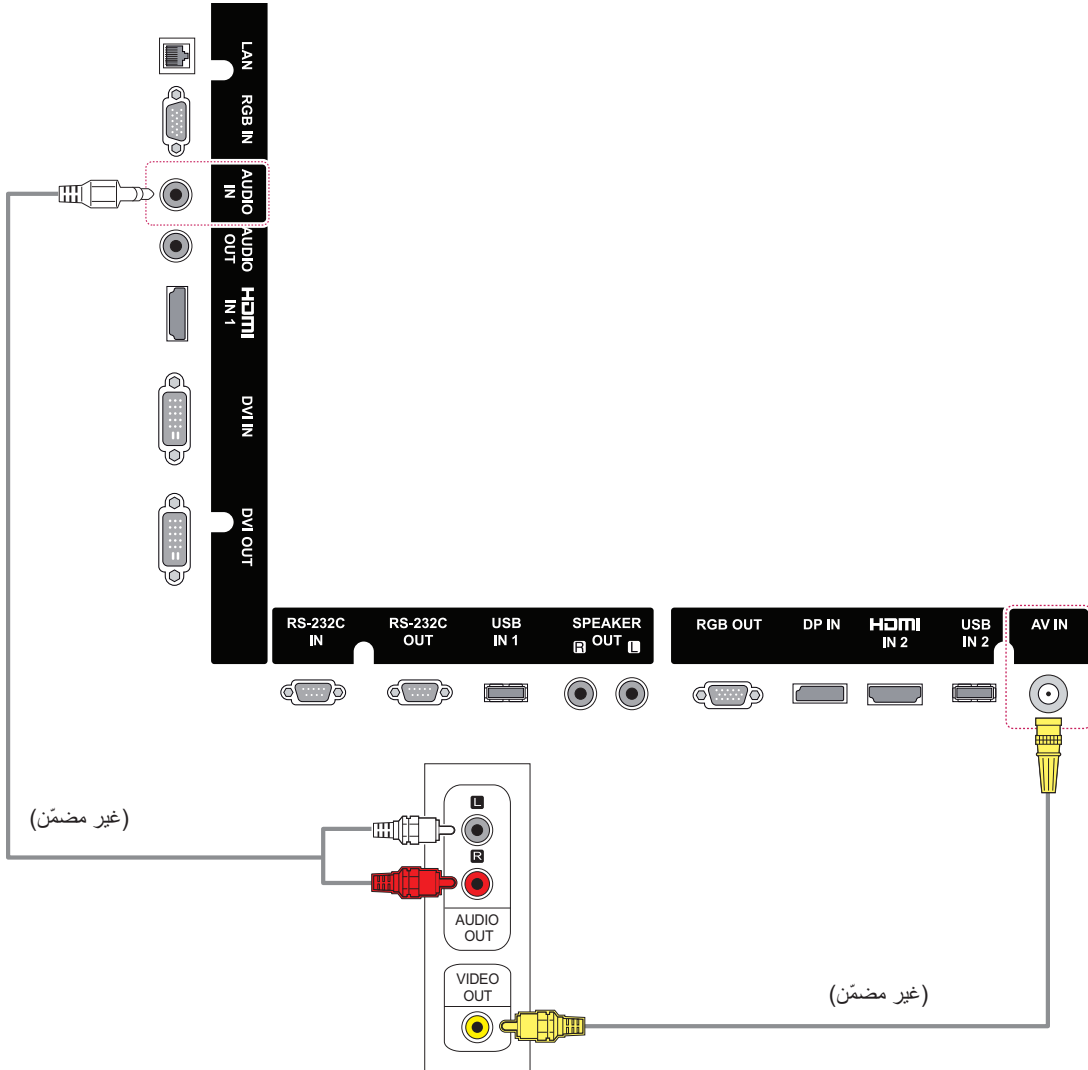


- استخدم كابل High Speed HDMI®/TM (كابل HDMI عالي السرعة).
- تم اختبار كابلات High Speed HDMI®/TM (كابلات HDMI عالية السرعة) لتحمل إشارة عالية الجودة تصل إلى 1080p وأكثر.
- استخدم كابلاً معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة مع

## توصيل AV (CVBS)

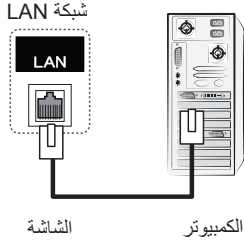
لإرسال إشارات الفيديو والصوت التناظرية من جهاز خارجي إلى الشاشة. قم بتوصيل الجهاز الخارجي وشاشة العرض باستخدام كابل إشارة ذي 15 سنًا بكابل RCA كما يظهر في الصورة التالية.

لاجهة الخلفية من المنتج.

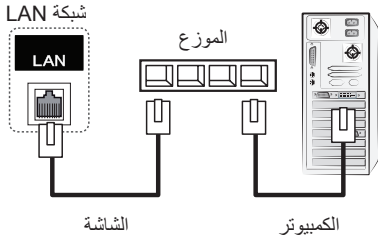


## التوصيل بشبكة LAN

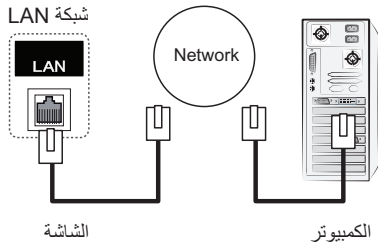
أ توصيل الكمبيوتر بالتلفاز مباشرة.



ب استخدام جهاز توجيه (الموزع)

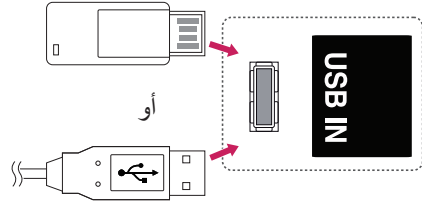


ج استخدام إنترنت.



## التوصيل بوحدة USB

قم بتوصيل وحدة تخزين USB مثل ذاكرة فلاش USB أو قرص ثابت خارجي أو مشغل MP3 أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالشاشة وقم بالوصول إلى قائمة USB لاستخدام ملفات وسائط متعددة مختلفة.

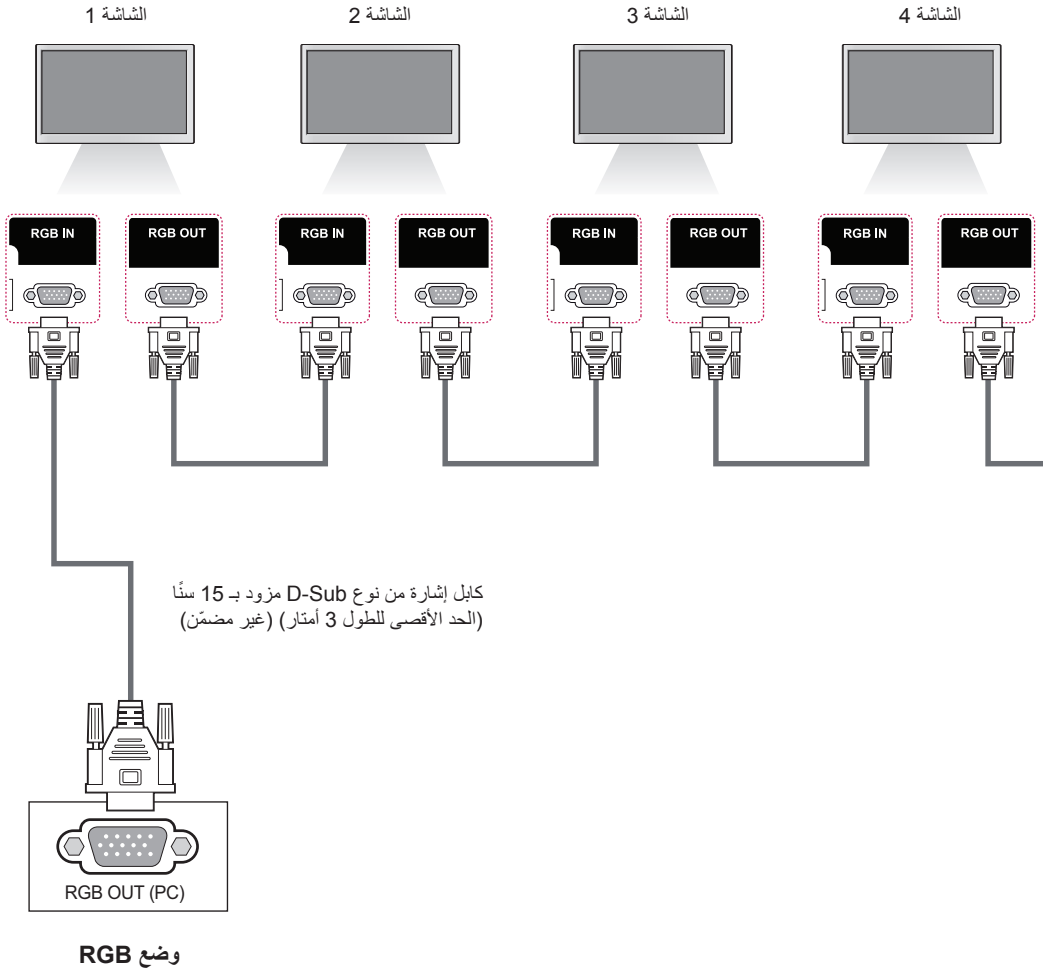


### ملاحظة !

- إن استخدام شبكة LAN ينشئ اتصالاً بين الكمبيوتر وشاشة العرض وينتج لك استخدام قوائم OSD (شاشة خيارات العرض) على الكمبيوتر وعلى شاشة العرض أيضاً.

## سلسلة شاشات مترابطة

استخدم هذه الوظيفة لمشاركة إشارة فيديو RGB مع شاشات أخرى من دون الحاجة إلى جهاز فصل إشارة منفصل. لاستخدام عدة منتجات متصلة ببعضها البعض، قم بوصل طرف كابل إدخال الإشارة (كابل إشارة من نوع D-Sub مزود بـ 15 سنًا) بموصل الإخراج RGB الخاص بالمنتج 1 وقم بوصل الطرف الآخر بموصل الإدخال RGB الخاص بالأجهزة الأخرى



### ملاحظة

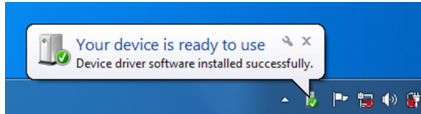
- قد يختلف عدد الشاشات التي يمكن وصلها بإخراج واحد استنادًا إلى حالة الإشارة وتمديد الكابل. إذا كانت حالة الإشارة جيدة وما من تمديد كابل، يمكن توصيل حتى 9 شاشات. إذا أردت توصيل عدد شاشات أكبر، يُنصح باستخدام موزع.
- عند توصيل الإدخال/الإخراج المتعدد وذات التنسيق المتتالي، يجب إعداد الكابلات كافة.
- عند استخدام كابل تحويل HDMI-DVI أو نوع، قد لا يكون متوافقًا مع المنتج بسبب خصائص الإشارة.

## استخدام شاشة اللمس

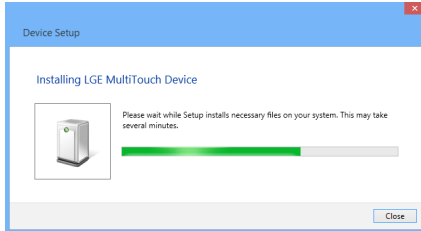
### لأستخدام شاشة اللمس على Windows 7 / 8.x

ثم قم بتوصيل كابل USB بجهاز الكمبيوتر الشخصي ليتعرّف تلقائيًا على جهاز العرض بشاشة لمس.

#### Windows 7 \*



#### Windows 8.x \*



انتقل إلى لوحة التحكم > النظام والأمان > النظام. ستري عدد نقاط اللمس المعتمدة ضمن القلم واللمس.

#### تنبيه



- حالما يتعرّف الكمبيوتر الشخصي على جهاز العرض، ستتمكن من استخدام شاشة اللمس.

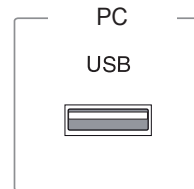
#### ملاحظة



- يمكن لجهاز العرض أن يستجيب لعشر نقاط لمس عندما يكون متصلاً بكمبيوتر يعتمد نظام التشغيل Windows 7 / 8.x.
- عند استخدام جهاز العرض بشاشة اللمس، يوصى بضبط نسبة الطول إلى العرض الخاصة بالشاشة إلى Just Scan (مسح فقط).
- للحصول على مزيد من المعلومات حول الحركات والضوابط على نظام التشغيل Windows 7 / 8.x، راجع قسم التعليمات Windows Help.

قم بتوصيل كابل USB بمنفذ USB Touch على الجهة الخلفية من جهاز العرض.

الجهة الخلفية من المنتج.



TOUCH USB



## الحركات والضوابط على Windows 7 / 8.x

للحصول على معلومات حول الحركات والضوابط على Windows 7 / 8.x، راجع قسم التعليمات Windows Help.

### احتياطات عند استخدام شاشة اللمس



تنبيه

- تم تحسين جهاز العرض للاستخدام الداخلي.
- تم تحسين جهاز العرض بشاشة اللمس لنظام التشغيل Windows 7 / 8.x.
- لا تَزَلْ كابل USB عند استخدام جهاز العرض بشاشة اللمس.
- في حال لم يستجب اللمس، أزل كابل USB وأعد توصيله في غضون عشر ثوان.
- تستجيب ميزة اللمس عند تشغيل جهاز العرض.
- يتم تحسين دقة اللمس باستخدام وضع ملء الشاشة.
- قد لا يعمل الإجراء بطريقة صحيحة على طرف شاشة اللمس.
- إذا لم يتم الكشف عن نقاط اللمس العشر، أعد تشغيل الكمبيوتر. (Windows 7 / 8.x)
- قد تختلف عملية اللمس حسب المحتوى (على سبيل المثال عدد مرات اللمس، الحركات، الخ).
- قد يختلف الموقع الذي تحاول لمسه والذي تلمسه فعلاً على الشاشة حسب الزاوية التي ترى شاشة جهاز العرض منها.

### احتياطات عند استخدام قلم شاشة اللمس



تنبيه

- أثناء إجراء عمليات ذات نقاط لمس متعددة، قد لا تعمل وظيفة اللمس المتعدد بشكل صحيح عندما يلمس قلم شاشة اللمس وكائن كبير مثل إصبع الإنسان الشاشة في الوقت نفسه.

## برنامج شاشة اللمس من LG

### المواصفات

الحد الأدنى لمتطلبات النظام Windows PC	وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Core 2 Duo أو أعلى
	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	1 جيجابايت أو أكثر
المتطلبات الموصى بها لنظام Windows PC	وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Core i3 أو أعلى
	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	2 جيجابايت أو أكثر
نظام التشغيل المعتمد	Windows 7 professional/Ultimate، Windows 8 / 8.x (32/64 بت)	

### احتياطات عند استخدام برنامج شاشة اللمس من LG



#### تنبيه

- عند تشغيل تطبيق منفصل على برنامج شاشة اللمس من LG، قد تومض شاشة التطبيق.
- عند استخدام ميزة اللمس المتعدد أثناء تشغيل PowerPoint على برنامج شاشة اللمس من LG، قد يتم إغلاق برنامج شاشة اللمس بشكل غير طبيعي.
- يتطلب تشغيل فيديو أو تسجيله على برنامج شاشة اللمس من LG تثبيت Windows Media Player 10، أو أعلى و Microsoft Expression Encoder 4 SP2.
- يعتمد برنامج LG Touch Screen على برنامج Microsoft Office 2007 أو إصدارًا أحدث.
- إذا كانت منطقة الطباعة غير متحاذاة مع حجم الورق، حدد الخيار "احتواء ضمن الصفحة".
- عند طبع وحدة كتابة مستند XPS، قد يظهر الإطار المنبثق "حفظ الملف كـ" خلف برنامج LG Touch Screen.
- لتسطير النص في مربع النص، طبق وظيفة التسطير بعد إدخال النص.
- يعمل مشغل الفيديو في برنامج Touch Screen من LG بشكل مماثل لـ Windows Media Player في Windows.
- على برنامج LG Touch Screen، قد يتم اقتصاص الأحرف عندما يتم تطبيق خطوط من لغات غير الكورية على اللغة الكورية.
- قد يتوقف الكمبيوتر بشكل غير طبيعي عن التشغيل أو قد تحدث مشكلة في الصور المصغرة والواجهات أثناء استخدام Internet Explorer، وذلك وفقًا لحالة الكمبيوتر حيث تم تثبيت برنامج LG Touch Screen.
- عند إنشاء رسم على MS Office في وضع التطبيقات، قد يحدث وميض أو ما يعرف بما بعد الصورة وقد تبدو الصورة مختلفة عن الرسم في وضع التدوين.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا يتم عرض أي صورة على الشاشة

المشكلة	الحل
هل تم توصيل سلك الطاقة الخاص بالمنتج؟	• تحقق من توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة بشكل صحيح.
هل مصباح مؤشر الطاقة مضيء؟	• تحقق من تشغيل مفتاح الطاقة. • قد يحتاج للخدمة.
الشاشة قيد التشغيل ومؤشر الطاقة يضيء باللون الأحمر ولكن تظهر الشاشة داكنة للغاية.	• اضبط مستوى السطوع والتباين مرة أخرى. • قد تحتاج وحدة الإضاءة الخلفية للإصلاح.
هل مؤشر الطاقة يضيء باللون الأصفر؟	• إذا كان المنتج في وضع توفير الطاقة، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح. • قم بإيقاف تشغيل الجهازين ثم بإعادة تشغيلهما.
هل تظهر الرسالة "Out of range" (خارج النطاق) على الشاشة؟	• تكون الإشارة الواردة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. • اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
هل تظهر الرسالة "Check signal cable" (افحص كابل الإشارة)؟	• لم يتم توصيل كابل الإشارة بين الكمبيوتر والمنتج. افحص كابل الإشارة. • اضغط على قائمة 'INPUT' (الإدخال) في وحدة التحكم عن بُعد لفحص إشارة الإدخال.

تظهر الرسالة 'Unknown Product' (منتج غير معروف) عندما يكون المنتج موصولاً.

المشكلة	الحل
هل قمت بتنصيب برنامج التشغيل؟	• تحقق مما إذا كانت وظيفة "التوصيل والتشغيل" معتمدة من خلال الرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الفيديو.

هل تظهر الرسالة 'Key Lock On' (قفل المفاتيح قيد التشغيل).

المشكلة	الحل
تظهر الرسالة "Key Lock On" (قفل المفاتيح قيد التشغيل) عند الضغط على زر Menu (القائمة).	تحول وظيفة Lock (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).



## الصورة المعروضة على الشاشة تبدو غير طبيعية.

المشكلة	الحل
هل موضع الشاشة غير صحيح؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>إشارة تناظرية من نوع D-Sub - اضغط على الزر "AUTO" (تلقائي) على وحدة التحكم عن بعد لتحديد أفضل حالة للشاشة تلائم الوضع الحالي تلقائياً. إذا لم تكن نتيجة الضبط مرضية، حدد [PICTURE] - [Screen] - [Position] في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).</li> <li>تحقق من دعم المنتج لمستوى استبانة وتردد بطاقة الفيديو. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبطه على معدل الاستبانة الموصى به في القائمة Control Panel (لوحة التحكم) "Display" (العرض) - Setting (ضبط).</li> </ul>
هل تظهر خطوط رفيعة على خلفية الشاشة؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>إشارة تناظرية من نوع D-Sub - اضغط على الزر "AUTO" (تلقائي) على جهاز التحكم عن بعد لتحديد أفضل حالة للشاشة تلائم الوضع الحالي تلقائياً. إذا لم تكن نتيجة الضبط مرضية، حدد [PICTURE] - [Screen] - [Size] في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).</li> </ul>
يظهر تشوش أفقي أو تبدو الشخصيات باهتة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>إشارة تناظرية من نوع D-Sub - اضغط على الزر "AUTO" (تلقائي) على جهاز التحكم عن بعد لتحديد أفضل حالة للشاشة تلائم الوضع الحالي تلقائياً. إذا لم تكن نتيجة الضبط مرضية، حدد [PICTURE] - [Screen] - [Phase] في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).</li> </ul>
تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.	<ul style="list-style-type: none"> <li>لم يتم توصيل إشارة الإدخال الملائمة بمنفذ الإشارة. قم بتوصيل كابل الإشارة الملائم لإشارة إدخال المصدر.</li> </ul>

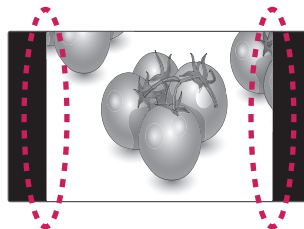
## يظهر طيف للصورة على المنتج.

المشكلة	الحل
يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.	<ul style="list-style-type: none"> <li>في حالة عرض صورة ثابتة لفترة طويلة، قد تتلف وحدات البكسل سريعاً. استخدم وظيفة شاشة التوقف.</li> </ul>

## احتياطات يجب اتخاذها لمنع بقاء الصورة



- إذا تم عرض صورة ثابتة لفترة طويلة، يمكن لهذا أن يلحق ضرراً بالشاشة وأن يؤدي إلى بقاء الصورة لفترة أطول أو بقائها باستمرار. لا تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من بقاء الصورة لفترة طويلة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لأكثر من ساعة واحدة. قد يؤدي عرض صور ذات نسبة طول إلى عرض 4:3 لفترة طويلة إلى بقاء الصورة حول حدود الشاشة. تعاني معظم منتجات الجهات الخارجية هذه المشكلة إلا أن هذا لن يكون مقبولاً بسبب لاسترداد المبلغ أو استبدال المنتج.
- عند استخدام جهاز العرض بشاشة اللمس، يوصى بضبط نسبة طول الشاشة إلى عرضها إلى Just Scan (مسح فقط).



## لا تعمل وظيفة الصوت.

المشكلة	الحل
ألا يصدر صوتاً؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كابل الصوت بشكل صحيح.</li> <li>اضبط مستوى الصوت.</li> <li>تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.</li> </ul>
الصوت غير واضح بناتاً.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بضبط Clear Voice II (الصوت الواضح II)، و Treble (الصوت الحاد) و Bass (الجهير) بشكل مناسب.</li> </ul>
الصوت منخفض للغاية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط مستوى الصوت.</li> </ul>

## ألوان الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
استبانة ألوان الشاشة رديئة (16 لوناً).	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط عدد الألوان على أكثر من 24 بت (ألوان حقيقية) حدد القائمة Control Panel (لوحة التحكم) - Display (شاشة العرض) - Settings (الضوابط) - Color Table (جدول الألوان) في Windows.</li> </ul>
عدم ثبات لون الشاشة أو ظهور لون واحد فقط.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من حالة اتصال كابل الإشارة. أو قم بإعادة إدخال بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر.</li> </ul>
هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>تظهر وحدات بكسل متعددة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة، والتي قد تكون إحدى السمات الفريدة لشاشات LCD. ولا يعتبر ذلك عيباً في شاشة LCD.</li> </ul>
عندما أقوم بضبط Input Label (علامة الإدخال) إلى الكمبيوتر في Input List (قائمة الإدخال)، يتم عرض بعض الأحرف بلون مختلف عن اللون الأصلي.	<ul style="list-style-type: none"> <li>لـ Windows 7، انتقل إلى Start (بدء) -&gt; Control Panel (لوحة التحكم) -&gt; 'Appearance and Personalization' (المظهر وإضفاء الطابع الشخصي) -&gt; 'Font' (الخط) وحدد 'Adjust ClearType text' (ضبط نص ClearType).</li> <li>* إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات معينة تعتمد استبانة UHD، قد لا يتم حل المشكلة بسبب مشاكل في التوافق.</li> </ul>

## لا يتم تشغيل الشاشة بشكل طبيعي.

المشكلة	الحل
تتوقف الشاشة عن التشغيل فجأة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>هل تم ضبط مؤقت النوم؟</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص ضوابط التحكم بالطاقة. تم فصل الطاقة</li> </ul>

## أواجه مشكلة في استجابة اللمس.

المشكلة	الاستبانة
لا يستجيب اللمس.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من توصيل كابل USB.</li> <li>- قد يحدث هذا عند عدم توصيل كابل USB بين الكمبيوتر الشخصي وجهاز العرض. تحقق من كابل USB وتأكد من توصيله بإحكام.</li> <li>* تحقق من الاتصال على نظام التشغيل Windows 7 / 8.x</li> <li>لوحة التحكم &lt; النظام والأمان &gt; النظام</li> <li>- تحقق من عدد نقاط اللمس المعتمدة ضمن القلم واللمس.</li> <li>• تحقق من طاقة الكمبيوتر الشخصي.</li> <li>- قد يحدث هذا عندما يكون الكمبيوتر الشخصي متوقفًا عن التشغيل. تأكد من توصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر الشخصي بإحكام بمأخذ الطاقة.</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي.</li> <li>- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون النظام معطلاً بسبب الشبكة غير الثابتة. أعد توصيل كابل LAN أو أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي.</li> <li>• تحقق من توصيل كابل الإشارة.</li> <li>- في حال عدم اتصال الكمبيوتر الشخصي وجهاز العرض باستخدام كابل إشارة، لن يستجيب اللمس. تحقق من توصيل كابل الإشارة.</li> <li>• تحقق من طاقة جهاز العرض.</li> <li>- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل.</li> <li>• تحقق من تشغيل الشاشة حاليًا.</li> </ul>
لا يتطابق موقع لمس مع إحداثيات اللمس.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• غير ضوابط الكمبيوتر اللوحي (Windows 7 / 8.x).</li> <li>- يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. لوحة التحكم &lt; الجهاز والصوت &gt; ضوابط الكمبيوتر اللوحي &lt; شاشة العرض &gt; خيارات العرض &lt; المعايرة أو إعادة الضبط * للحصول على مزيد من المعلومات حول الحركات والضوابط على نظام التشغيل Windows 7 / 8.x، راجع قسم التعليمات Windows Help.</li> </ul>
يتم تطبيق اللمس على جهاز عرض غير الذي كنت أقصده.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي.</li> <li>- قد يحدث هذا عند عدم ضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي عند استخدام أجهزة عرض متعددة. انتقل إلى لوحة التحكم &lt; شاشة العرض &gt; علامة تبويب الضوابط &lt; حدد جهاز العرض &gt; استخدم هذا الجهاز كجهاز عرض رئيسي (U) &lt; تطبيق (A)</li> <li>• غير ضوابط الكمبيوتر اللوحي (Windows 7 / 8.x).</li> <li>- يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. وانتقل إلى لوحة التحكم &lt; الجهاز والصوت &gt; ضوابط الكمبيوتر اللوحي &lt; شاشة العرض &gt; خيارات العرض &lt; المعايرة أو إعادة الضبط.</li> </ul>

المشكلة	الاستبانة
لا يمكنني استخدام عشر نقاط لمس في نظام التشغيل Windows 7 / 8.x.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من استخدام محتوى يعتمد ما يصل إلى عشر نقاط لمس.</li> <li>- قد لا يعتمد المحتوى الذي يتم تشغيله (مثلاً، Flash Player و Paint (الرسم)، الخ) عشر نقاط لمس.</li> <li>• أزل كابل USB وإعادة توصيله بعد 10 ثوانٍ.</li> <li>• أعد تشغيل المحتوى (مثلاً، Flash Player و Paint (الرسم)، الخ).</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي.</li> <li>• إذا كانت مسافة الفجوة بين نقطتي لمس تبلغ 20 مم أو أقل، قد يحدث خطأ في اللمس.</li> <li>• على طرف شاشة اللمس، قد تعمل 10 نقاط لمس بشكل غير موثوق به.</li> </ul>

## المواصفات

شاشة LCD	نوع الشاشة	شاشة TFT (شرائح الترانزستور الرقمية) بعرض 213 سم لوحة عرض LCD (شاشة الكريستال السائل). حجم القطر المرئي : 213 سم
	المسافة بين وحدات البكسل	0.4845 مم (أفقي) × 0.4845 مم (عمودي)
إشارة الفيديو	أقصى استبانة	DVI-D و RGB : 1080 X 1920 @ 60 هرتز HDMI و DisplayPort : 2160 X 3840 @ 30 هرتز - قد تكون غير معتمدة وفقاً لنظام التشغيل أو نوع بطاقة الفيديو.
	معدل الاستبانة الموصى به	DVI-D و RGB : 1080 X 1920 @ 60 هرتز HDMI و DisplayPort : 2160 X 3840 @ 30 هرتز - قد تكون غير معتمدة وفقاً لنظام التشغيل أو نوع بطاقة الفيديو.
	التردد الأفقي	RGB : 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز HDMI و DVI-D و DisplayPort : 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز
	التردد العمودي	RGB : 56 هرتز إلى 75 هرتز HDMI و DVI-D و DisplayPort : 56 هرتز إلى 60 هرتز
	نوع المزامنة	مزامنة منفصلة، مزامنة مركبة، رقمية
موصل الإدخال	نوع D-Sub مزود بـ 15 سناً و HDMI و DVI-D و منفذ شاشة العرض و RS-232C و LAN و USB و Audio (الصوت) و TOUCH USB	
بطارية مضمّنة	ينطبق	
الطاقة	القولائية المقدرة	AC 240-100 فولت ~ 50/60 هرتز 5.7 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل : 350 واط بشكل نموذجي Sleep Mode (وضع السكون) (HDMI و DVI-D و منفذ شاشة العرض) : 1.5 واط (الجهاز فقط) / $2 \geq$ واط (مع جهاز خارجي) Off Mode (وضع إيقاف التشغيل) : $0.5 \geq$ واط
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية 10 % إلى 80 %
	نسبة رطوبة التشغيل	من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية 5 % إلى 95 %
		الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن
		1951.2 مم x 1137.2 مم x 111.9 مم / 102.6 كجم

يشير الرمز "~" إلى التيار المتناوب (AC) والرمز "=" إلى التيار المستمر (DC).  
\* شاشة اللمس

OS (نظام التشغيل)	Windows 7 / 8.x	15 نقاط
	المسافة بين نقاط اللمس : 20 مم على الأقل أو أكثر	

\* مطبقة فقط على الطرازات التي تعتمد مكبرات الصوت

Audio (الصوت)	إخراج صوت RMS	10 واط + 10 واط (أيمن + أيسر)
	حساسية الإدخال	0.7 جذر متوسط المربع من الفولت
	مقاومة مكبر الصوت	8 أوم

قد تتغير مواصفات المنتج المبينة أعلاه من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.

## الوضع اعتماد HDMI / منفذ شاشة العرض / SuperSign (الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60
1280 x 720	44.772	59.855
1366 x 768	47.7	60
1152 x 864	53.783	59.959
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.5	60
3840 x 2160	67.5	30

## الوضع المعتمد RGB (الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
640 x 350	31.469	70.8
720 x 400	31.468	70.8
640 x 480	31.469	59.94
640 x 480	37.5	75
800 x 600	37.879	60.317
800 x 600	46.875	75
832 x 624	49.725	74.55
1024 x 768	48.363	60
1024 x 768	60.123	75.029
1280 x 768	47.7	60
1280 x 960	74.479	75
1360 x 768	47.72	59.799
1280 x 1024	63.981	60.02
1280 x 1024	79.98	75.02
1920 x 1080	67.5	60

## الوضع المعتمد (الكمبيوتر) DVI-D

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.317
1024 x 768	48.363	60
1366 x 768	47.7	60
1152 x 864	53.783	59.959
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.5	60

## ملاحظة



- التردد العمودي: ليتمكن المستخدم من مشاهدة عرض المنتج، ينبغي أن تتغير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية واحدة مثل المصباح الفلورسنت. والتردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات عرض الصورة في الثانية الواحدة. ووحدة القياس هي الهرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط عمودي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن حساب عدد الخطوط الأفقية التي يتم عرضها كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي الكيلوهرتز.

## وضع DTV

الاستجابة	SuperSign / منفذ شاشة العرض / HDMI (التلفاز الرقمي)
480i	x
480p	o
576i	x
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o
2160p	o

## مؤشر الطاقة

الوضع	المنتج
وضع التشغيل	أحمر
وضع السكون	أصفر
وضع إيقاف التشغيل	-

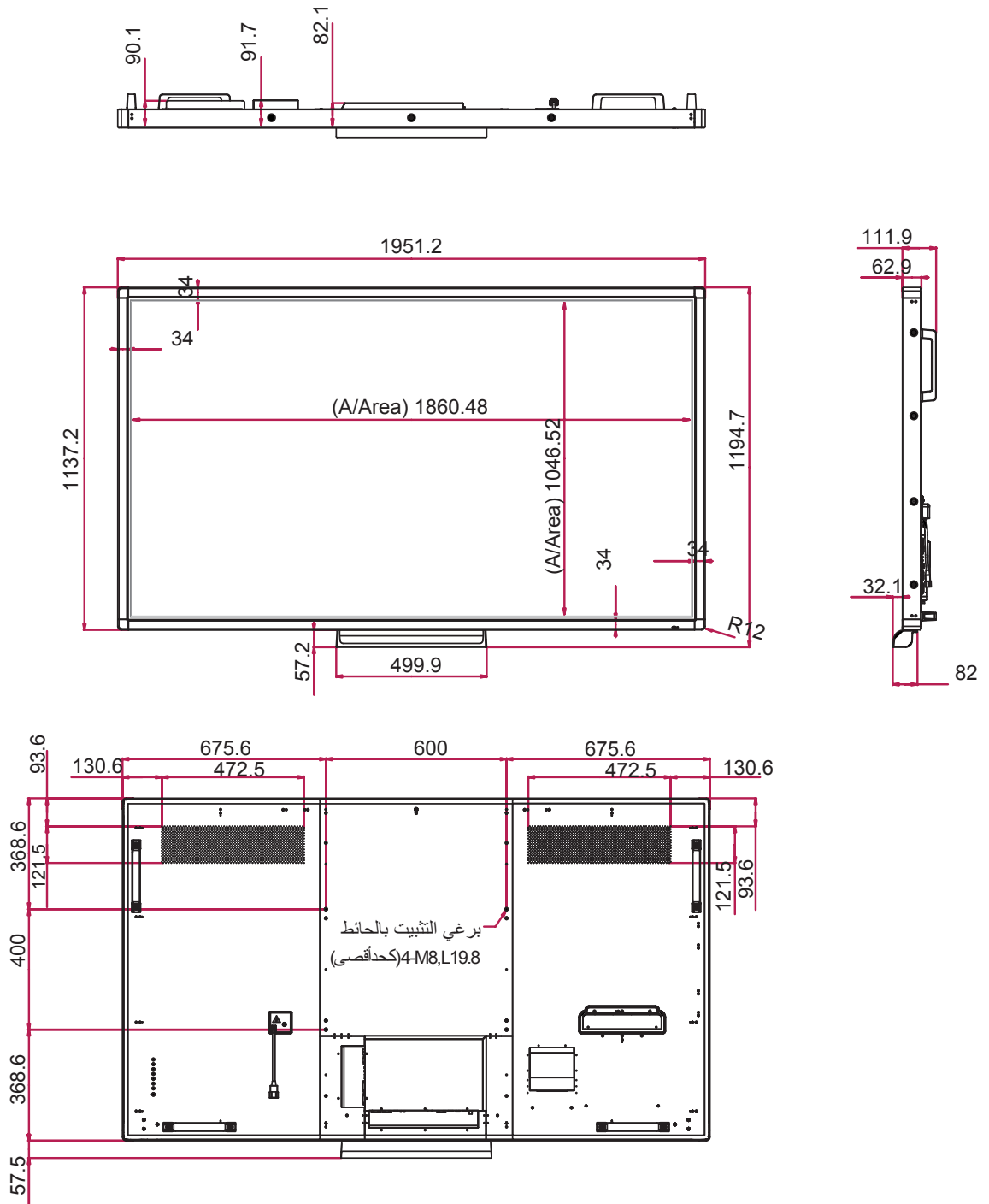
## ! ملاحظة

- عند توصيل الكابل بـ HDMI أو منفذ الشاشة، يمكنك تحديد وضع PC/DTV (الكمبيوتر/التلفاز الرقمي) اختياريًا. ينصح بالضغط على وضع PC (الكمبيوتر) عند الاتصال بالكمبيوتر، أو وضع DTV (التلفاز الرقمي) عند التوصيل بالتلفاز الرقمي.



قد تختلف الصور في هذا الدليل بحسب الجهاز الحالي والملحقات.  
يرجى مراجعة قسم "التثبيت على الحائط" لمعرفة حجم البراغي.

















(وحدة القياس: مم)



قد تتغير مواصفات الجهاز الموضحة أعلاه من دون إشعار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.

## رموز الأشعة تحت الحمراء

- هذه الميزة ليست متوفرة في كل الطرازات.
- إن بعض الأوامر غير معتمدة حسب الطراز.

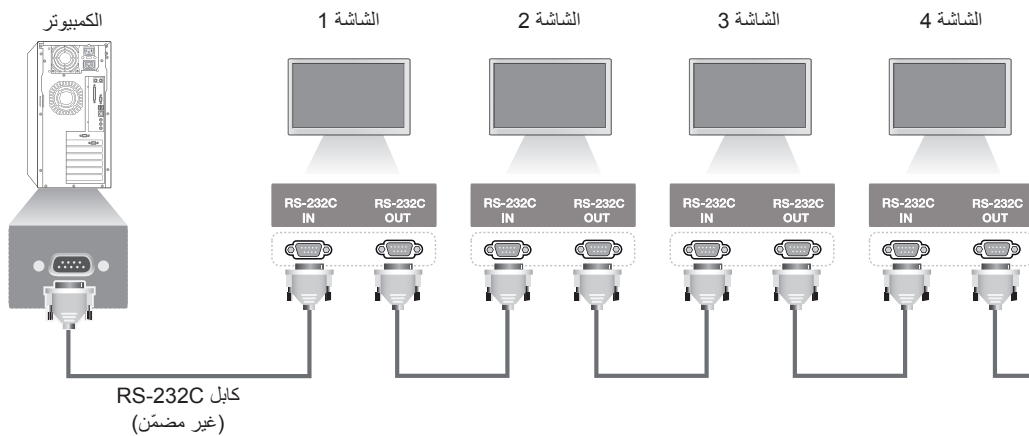
الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة
08	Power (الطاقة) 	زر وحدة تحكم عن بعد
0B	INPUT (الإدخال)	زر وحدة تحكم عن بعد
C4	Monitor On (تشغيل الشاشة)	زر وحدة تحكم عن بعد
C5	Monitor OFF (إيقاف تشغيل الشاشة)	زر وحدة تحكم عن بعد
95	ENERGY SAVING (توفير الطاقة)	زر وحدة تحكم عن بعد
DC	3D	زر وحدة تحكم عن بعد
10 إلى 19	المفاتيح الرقمية من 0 إلى 9	زر وحدة تحكم عن بعد
32	a/A/1	زر وحدة تحكم عن بعد
2F	CLEAR	زر وحدة تحكم عن بعد
02	Volume  ( + )	زر وحدة تحكم عن بعد
03	Volume  ( - )	زر وحدة تحكم عن بعد
79	ARC	زر وحدة تحكم عن بعد
99	ARC (تمييز بعلامة)	زر وحدة تحكم عن بعد
09	MUTE (كتم الصوت)	زر وحدة تحكم عن بعد
E0	Bright (السطوع)  (صفحة لأعلى)	زر وحدة تحكم عن بعد
E1	Bright (السطوع)  (صفحة لأسفل)	زر وحدة تحكم عن بعد
4D	PSM	زر وحدة تحكم عن بعد
AA	INFO 	زر وحدة تحكم عن بعد
5F	W.BAL	زر وحدة تحكم عن بعد
43	SETTINGS	زر وحدة تحكم عن بعد
40	Up (أعلى) 	زر وحدة تحكم عن بعد
41	Down (أسفل) 	زر وحدة تحكم عن بعد
07	Left (اليسار) 	زر وحدة تحكم عن بعد
06	Right (اليمين) 	زر وحدة تحكم عن بعد
3F	S.MENU	زر وحدة تحكم عن بعد
44	OK (موافق)	زر وحدة تحكم عن بعد
28	BACK (رجوع)	زر وحدة تحكم عن بعد
5B	EXIT (الخروج)	زر وحدة تحكم عن بعد
7E	 SIMPLINK	زر وحدة تحكم عن بعد
7B	TILE (التجانب)	زر وحدة تحكم عن بعد
B1		زر وحدة تحكم عن بعد
B0		زر وحدة تحكم عن بعد
BA		زر وحدة تحكم عن بعد
8F		زر وحدة تحكم عن بعد
8E		زر وحدة تحكم عن بعد
72	المفتاح الأحمر	زر وحدة تحكم عن بعد
71	المفتاح الأخضر	زر وحدة تحكم عن بعد
63	المفتاح الأصفر	زر وحدة تحكم عن بعد
61	المفتاح الأزرق	زر وحدة تحكم عن بعد

## التحكم بالعديد من المنتجات

- استخدم هذه الطريقة لتوصيل عدة أجهزة بكمبيوتر واحد. يمكنك التحكم بالعديد من الأجهزة في نفس الوقت من خلال توصيلها بكمبيوتر واحد.
- في قائمة Option (خيارات)، يجب أن تكون قيمة Set ID (معرف الجهاز) بين 1 و 255 دون تكرارها.

### توصيل الكابل

- قم بتوصيل كابل RS-232C كما هو موضح في الصورة.
- يُستخدم بروتوكول RS-232C لإنشاء الاتصال بين الكمبيوتر والجهاز. يمكنك تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز أو تحديد مصدر إدخال أو ضبط قائمة خيارات العرض على الشاشة من الكمبيوتر.



### عمليات تهيئة RS-232C

عمليات تهيئة ثلاثية الأسلاك (غير قياسية)

الجهاز	الكمبيوتر
TXD 3	2 RXD
RXD 2	3 TXD
GND 5	5 GND
DSR [6]	4 DTR
DTR 4	[6] DSR
CTS 7	7 RTS
RTS 8	8 CTS

D-Sub مزود بـ 9 أسنان (أنثى)

عمليات التهيئة سباعية الأسلاك (كابل RS-232C القياسي)

الجهاز	الكمبيوتر
TXD 3	2 RXD
RXD 2	3 TXD
GND 5	5 GND
DSR [6]	4 DTR
DTR 4	[6] DSR
CTS 7	7 RTS
RTS 8	8 CTS

D-Sub مزود بـ 9 أسنان (أنثى)

### عوامل التوصيل

- سرعة نقل البيانات: 9600 باود (UART)
- طول البيانات: 8 بت
- معدل بت التماثل: لا شيء
- معدل بت التوقف: 1 بت
- التحكم بالتدفق: لا شيء
- رمز الاتصال: رمز ASCII
- استخدام كابلًا (معكوسًا) متقاطعًا

## القائمة المرجعية للأوامر

DATA	COMMAND			
	2	1		
01H إلى 00H	a	k	Power (الطاقة)	01
1FH إلى 01H	c	k	Picture Size (حجم الصورة)	02
01H إلى 00H	d	k	Screen Mute (حجب الشاشة)	03
01H إلى 00H	e	k	Volume Mute (كتم الصوت)	04
64H إلى 00H	f	k	Volume Control (التحكم في مستوى الصوت)	05
64H إلى 00H	g	k	Contrast (التباين)	06
64H إلى 00H	h	k	Brightness (السطوع)	07
64H إلى 00H	i	k	Color (اللون)	08
64H إلى 00H	j	k	Tint (الدرجة)	09
32H إلى 00H	k	k	SHARPNESS (الحدة)	10
01H إلى 00H	l	k	OSD Select (تحديد شاشة خيارات العرض)	11
01H إلى 00H	m	k	Remote Lock (قفل التحكم عن بُعد) / key Lock (إقفال المفاتيح)	12
64H إلى 00H	t	k	Audio Balance (توازن الصوت)	13
FFH	z	k	Abnomal state (حالة غير معتادة)	14
FEH إلى 00H	m	j	White Balance Red Gain (اكتساب اللون الأحمر من التوازن الأبيض)	15
FEH إلى 00H	n	j	White Balance Green Gain (اكتساب اللون الأخضر من التوازن الأبيض)	16
FEH إلى 00H	o	j	White Balance Blue Gain (اكتساب اللون الأزرق من التوازن الأبيض)	17
08H و 20H	p	j	ISM mode (وضع ISM)	18
05H إلى 00H	q	j	ENERGY SAVING (توفير الطاقة)	19
01H	u	j	Auto configuration (التهيئة التلقائية)	20
راجع رمز المفتاح عن بُعد	c	m	Remote Key (مفتاح عن بُعد)	21
64H إلى 00H	g	m	Backlight (الإضاءة الخلفية)	22
02H إلى 00H	i	m	Fail Over Select (تحديد الخادم الاحتياطي)	23
الرجوع إلى "Fail Over Input Select" (تحديد إدخال الخادم الاحتياطي)	j	m	Fail Over Input Select (تحديد إدخال الخادم الاحتياطي)	24
01H إلى 00H	n	m	Automatic Standby (وضع استعداد تلقائي)	25
01H إلى 00H	t	d	PC Power Control (التحكم بطاقة الكمبيوتر الشخصي)	26
01H إلى 00H	s	d	PC Power (طاقة الكمبيوتر الشخصي)	27
07H إلى 00H, 10H	x	d	Picture mode (وضع الصورة) (PSM)	28
07H إلى 01H	y	d	Sound Mode (وضع الصوت)	29
FFH	l	d	Elapsed Time Return (إظهار الوقت المنقضي)	30
FFH	n	d	Temperature Value (قيمة درجة الحرارة)	31
01H إلى 00H	v	d	Speaker (مكبر الصوت)	32
08H إلى 00H	f	f	Sleep time (وقت السكون)	33
01H إلى 00H	g	f	Auto Sleep (السكون التلقائي)	34
64H إلى 00H	h	f	Power On Delay (مهلة تأجيل التشغيل)	35
12H إلى 00H	i	f	Language (اللغة)	36
01H إلى 00H	j	f	DPM Select (تحديد إدارة طاقة العرض)	37
02H إلى 00H	k	f	Reset (إعادة الضبط)	38

DATA	COMMAND			
	2	1		
00H إلى 01H	o	f	Power Indicator (مؤشر الطاقة) (Standby Light) (ضوء الاستعداد)	39
00H إلى 01H	p	f	Power Indicator (مؤشر الطاقة) (Power Light) (ضوء الطاقة)	40
FFH	y	f	Serial no. (الرقم التسلسلي)	41
FFH	z	f	S / W Version (إصدار البرنامج)	42
راجع "Time 1 (الوقت 1)"	a	f	Time 1 (Years/ Months/ Days) (الوقت 1 السنة/ الشهر / اليوم)	43
راجع "Time 2 (الوقت 2)"	x	f	Time 2 (Hours/ Minutes/ Seconds) (الوقت 2 الساعة / الدقيقة / الثانية)	44
00H إلى 01H	c	f	Off Time Schedule (جدول وقت الإيقاف)	45
00H إلى 01H	b	f	On Time Schedule (جدول وقت التشغيل)	46
راجع القسم "Off Timer (مؤقت الإيقاف)"	e	f	Off Timer (مؤقت الإيقاف) Repeat mode (وضع التكرار) Time (الوقت)	47
راجع القسم "On Timer (مؤقت التشغيل)"	d	f	On Timer (مؤقت التشغيل) Repeat Mode (وضع التكرار) Time (الوقت)	48
راجع قسم "On Timer Input (إدخال مؤقت التشغيل)"	u	f	On Timer Input (إدخال مؤقت التشغيل)	49
00H إلى 64H	q	f	H Position (الموضع الأفقي)	50
00H إلى 64H	r	f	V Position (الموضع العمودي)	51
00H إلى 64H	s	f	H Size (الحجم الأفقي)	52
20H إلى D0H	b	x	Input Select (تحديد الإدخال)	53
00H إلى 64H	u	x	Color Temperature (درجة حرارة الألوان)	54

- ملاحظة : عند استخدام المنتج مع مشغل جهاز USB Divx، لا يتم تنفيذ جميع الأوامر باستثناء Power (الطاقة) (k a) و Key (المفتاح) (m c) و Abnormal state (الحالة غير المعتادة) (k z) و Elapsed time return (استعادة الوقت المنقضي) (d l) و Temperature value (قيمة درجة الحرارة) (d n) و Lamp fault Check (فحص خلل المصباح) (d p) و Serial no. Check (التحقق من الرقم التسلسلي) (f y) و S/W Version (إصدار البرنامج) (f z) كما يتم اعتبارها أخطاء.

## بروتوكول الإرسال / الاستقبال

### الإرسال

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

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

\* [Command 2]: الأمر الثاني. (a إلى z)

\* [Set ID]: ضبط رقم معرف الجهاز الخاص بالمنتج.

النطاق: 01H إلى 63H. عن طريق ضبط القيمة '0'، يمكن للخادم التحكم بكافة المنتجات.

\* في حالة تشغيل الجهاز مع أكثر من وحدتين باستخدام معرف الجهاز بالقيمة '0' في الوقت نفسه، فلا ينبغي أن يتم التحقق من رسالة الإقرار. ونظرًا لإرسال كافة الأجهزة رسالة الإقرار، فمن المستحيل التحقق من جميع رسائل الإقرار.

\* [DATA]: لإرسال بيانات الأمر.

إرسال بيانات 'FF' لقراءة حالة الأمر.

\* [Cr]: إرجاع لأول السطر (رمز ASCII "D 0 × 0")

\* [ ]: رمز ASCII مسافة (20 × 0)

### إقرار قبول البيانات

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

\* يرسل المنتج ACK (إقرار) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال بيانات عادية. وفي هذا الوقت إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. أما إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تظهر بيانات الكمبيوتر.

\* ملاحظة: في هذا الوضع، سترسل الشاشة الإقرار بعد إنجاز معالجة حالة التشغيل. قد يكون هناك تأخير زمني بين الأمر والإقرار.

\* في حال تم ضبط معرف الجهاز في إشارة الإرسال على "00" (0x00=)، فلن يتم إرسال إشارة إقرار من الشاشة.

### إقرار الخطأ

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

\* في حالة وجود خطأ، تظهر NG

**03. Screen mute (حجب الشاشة) (Command: k, d)**

لتحديد حجب/إظهار الشاشة.

Transmission
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data
Screen on :00 (تشغيل الشاشة)
Screen off :01 (إيقاف تشغيل الشاشة)
Acknowledgement
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**04. Volume mute (كتم الصوت) (Command: k, e)**

للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت.

Transmission
[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data
Volume Mute On :00 (تشغيل كتم الصوت) (Volume Off)
(إيقاف تشغيل الصوت)
Volume Mute Off :01 (إيقاف تشغيل كتم الصوت) (Volume On)
(تشغيل الصوت)
Acknowledgement
[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**05. Volume control (التحكم في مستوى الصوت) (Command: k, f)**

لضبط مستوى الصوت.

Transmission
[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data
الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى 64H :100~0
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".
Acknowledgement
[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**\* تخطيط البيانات الفعلي**

رقم سداسي عشري (Setting Value) (قيمة الضبط)	رقم عشري (Real Value) (قيمة فعلية)
0	0
A	10
F	15
10	16
20	32
64	100
FE	254
FF	255

**01. Power (الطاقة) (Command: k, a)**

للتحكم بتشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

Transmission
[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data
Power Off :00 (إيقاف التشغيل)
Power On :01 (تشغيل)
Acknowledgement
[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* ستعود إشارة الإقرار العادية بعد تشغيل طاقة الجهاز بالكامل.  
 \* قد يكون هناك تأخير زمني بين إشارات الإرسال والإقرار.

**02. Aspect ratio (نسبة الطول إلى العرض) (Command: k, c)**

لضبط تنسيق الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط تنسيق الشاشة باستخدام الزر ARC (التحكم في نسبة العرض إلى الارتفاع) في جهاز التحكم عن بُعد أو في قائمة Screen (الشاشة).

Transmission
[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Data
01 Normal Screen (شاشة طبيعية) (4:3)
02 Wide Scran (شاشة عريضة) (9 : 16)
04 Zoom (التكبير/التصغير) (AV (صوت وفيديو)، HDMI/ و DisplayPort DTV (التلفاز الرقمي الخاص بمنفذ العرض))
06 Original (أصلي)
09 Just Scan (مسح فقط) (HDMI1/ HDMI2/ DVI) منفذ العرض-DTV (التلفاز الرقمي)
* متوفر فقط باستبانة 720 بكسل أو أعلى.
10 1F to: Cinema Zoom (تكبير/سينمائي) من 1 إلى 16 AV و HDMI1/HDMI2/DVI/D منفذ شاشة العرض-DTV (التلفاز الرقمي)
Acknowledgement
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**.09 Tint (الدرجة) (Command: k, j)**

لضبط درجة لون الشاشة.  
 يمكنك أيضاً ضبط درجة اللون في قائمة Picture (الصورة).

**Transmission**

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

**Data**

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى: 64H

R50 : الخطوة 00H

G50 : الخطوة 64H

\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".

**Acknowledgement**

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

**.06 Contrast (التباين) (Command: k, g)**

لضبط درجة تباين الشاشة.  
 يمكنك أيضاً ضبط درجة التباين في قائمة Picture (الصورة).

**Transmission**

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

**Data**

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى 64H : 100~0

\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".

**Acknowledgement**

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

**.10 Sharpness (الحدة) (Command: k, k)**

لضبط حدة الشاشة.  
 يمكنك أيضاً ضبط الحدة في قائمة Picture (الصورة).

**Transmission**

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

**Data**

الحد الأدنى 0H إلى الحد الأقصى 32H : 50~0

\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".

**Acknowledgement**

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

**.07 Brightness (السطوع) (Command: k, h)**

لضبط درجة سطوع الشاشة.  
 يمكنك أيضاً ضبط درجة السطوع في قائمة Picture (الصورة).

**Transmission**

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

**Data**

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى 64H : 100~0

\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".

**Acknowledgement**

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

**.11 OSD Select (تحديد شاشة خيارات العرض) (Command: k, i)**

للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل OSD (خيارات العرض) للجهاز.

**Transmission**

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

**Data**

OSD off : 00 (إيقاف تشغيل شاشة خيارات العرض)

OSD on : 01 (تشغيل شاشة خيارات العرض)

**Acknowledgement**

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

**.08 Color (الألوان) (Command: k, i)**

لضبط لون الشاشة.  
 يمكنك أيضاً ضبط اللون في قائمة Picture (الصورة).

**Transmission**

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

**Data**

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى 64H : 100~0

\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".

**Acknowledgement**

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



**15. White Balance Red Gain** (اكتساب اللون الأحمر من التوازن الأبيض) (Command: j, m)  
لضبط اكتساب اللون الأحمر من التوازن الأبيض.

Transmission  
[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]  
Data  
FE~00: اكتساب اللون الأحمر 254~0  
Acknowledgement  
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**16. White Balance Green Gain** (اكتساب الأخضر من التوازن الأبيض) (Command: j, n)  
لضبط اكتساب الأخضر من التوازن الأبيض.

Transmission  
[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]  
Data  
FE~00: اكتساب اللون الأخضر 254~0  
Acknowledgement  
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**17. White Balance Blue Gain** (اكتساب الأزرق من التوازن الأبيض) (Command: j, o)  
لضبط اكتساب الأزرق من التوازن الأبيض.

Transmission  
[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]  
Data  
FE~00: اللون الأزرق 254~0  
Acknowledgement  
[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**12. Remote Lock** (قفل التحكم عن بعد) / key Lock (إقفال المفاتيح) (Command: k, m)  
للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة قفل التحكم عن بعد للجهاز.  
وعند التحكم في RS-232C، تقوم هذا الوظيفة بقفل وحدة التحكم عن بعد والمفاتيح المحلية.

Transmission  
[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]  
Data  
Off: 00 (إيقاف التشغيل)  
On: 01 (التشغيل)  
Acknowledgement  
[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**13. Balance** (التوازن) (Command: k, t)  
لضبط توازن الصوت.

Transmission  
[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]  
Data  
الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى: 64H  
00H: الخطوة L50  
64H: الخطوة R50  
\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".  
Acknowledgement  
[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**14. Abnormal state** (الحالة غير المعتادة) (Command: k, z)  
تستخدم لقراءة حالة إيقاف التشغيل عند الوجود في وضع الاستعداد.

Transmission  
[k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]  
Data  
FF: تحقق من الحالة  
Acknowledgement  
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]  
Data  
00: Normal (عادي) (الطاقة قيد التشغيل والإشارة موجودة)  
01: No signal (لا توجد إشارة) (الطاقة قيد التشغيل)  
02: إيقاف تشغيل الشاشة باستخدام وحدة التحكم عن بعد  
03: إيقاف تشغيل الشاشة باستخدام وظيفة Sleep timer (موقت النوم)  
04: إيقاف تشغيل الشاشة باستخدام وظيفة RS-232C  
08: إيقاف تشغيل الشاشة باستخدام وظيفة Off Time (وقت الإيقاف)  
09: إيقاف تشغيل الشاشة باستخدام وظيفة Auto off (الإيقاف التلقائي)

**21. Remote Key (مفتاح عن بُعد) (Command: m, c)**

لإرسال رمز الأشعة تحت الحمراء الرئيسي لوحدة التحكم عن بُعد.

**Transmission**

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

Data: راجع "IR CODES" (رموز الأشعة تحت الحمراء).

**Acknowledgement**

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

**18. ISM mode (وضع ISM) (Command: j, p)**

يستخدم لتحديد وظيفة منع ما بعد الصورة.

**Transmission**

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

**Data**

Color Wash :20 (تنقية الألوان)

Normal :08 (عادي)

**Acknowledgement**

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

**22. Backlight (الإضاءة الخلفية) (Command: m, g)**

لضبط ضوء Backlight (الإضاءة الخلفية).

**Transmission**

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Data**

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى 64H :100~0

\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".

**Acknowledgement**

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

إذا تم ضبط Energy Saving (توفير الطاقة) على Auto (تلقائي) / Maximum (الحد الأقصى) / Screen Off (إيقاف تشغيل الشاشة) يتم تعطيل وظيفة Backlight (الإضاءة الخلفية).

**19. Energy Saving (توفير الطاقة) (Command: j, q)**

للحد من استهلاك طاقة الشاشة.

**Transmission**

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Data**

Off :00 (إيقاف التشغيل)

Minimum :01 (الحد الأدنى)

Medium :02 (الحد المتوسط)

Maximum :03 (الحد الأقصى)

Screen Off :05 (إيقاف تشغيل الشاشة)

**Acknowledgement**

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

**23. Fail Over Select (تحديد الخادم الاحتياطي) (Command: m, i)**

لتحديد وضع Fail Over (الخادم الاحتياطي).

**Transmission**

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Data**

Off :00 (إيقاف التشغيل)

Auto :01 (تلقائي)

Manual :02 (يدوي)

**Acknowledgement**

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

**20. Auto Config (التهيئة التلقائية) (Command: j, u)**

لضبط وضع الصورة والحد من اهتزازها. تلقائيًا.

\* ينطبق على وضع RGB (PC) فقط.

**Transmission**

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

**Data**

:01 لضبط

**Acknowledgement**

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

**27. PC Power (طاقة الكمبيوتر الشخصي) (Command: d, s)**

للتحكم بطاقة الكمبيوتر عندما يكون الكمبيوتر والشاشة غير متزامنين.

Transmission  
[d][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data  
00: الكمبيوتر متوقف عن التشغيل.  
01: الكمبيوتر قيد التشغيل.

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

**24. Fail Over Input Select (تحديد إدخال الخادم الاحتياطي)**

(Command: m, j)

لتحديد وضع Fail Over (الخادم الاحتياطي).

\* متوفر فقط في الوضع Manual (اليدوي) لـ Fail Over (الخادم الاحتياطي).

Transmission  
[ ][m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Data4][ ][Data5][Cr]

Data1~5 (الأولوية 1~5)

RGB :60

DVI-D :70

HDMI1 :90

HDMI2 :91

C0: منفذ شاشة العرض

\* استخدم 0x70 كبيانات لإدخال DVI-D و 0x90 كبيانات لإدخال HDMI1 و 0x91 كبيانات لإدخال HDMI2 و 0xC0 كبيانات لإدخال منفذ شاشة العرض، بغض النظر عن علامات الإدخال.

Acknowledgement  
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]

**28. Picture mode (وضع الصورة) (Command: d, x)**

لضبط وضع الصورة.

Transmission  
[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

بنية البيانات

الوضع	Data (بصيغة سداسية عشرية)
Vivid (زاهي)	00
Standard (قياسي)	01
Cinema (السينما)	02
Game (اللعبة)	04
Expert1 (الخبير 1)	05
Expert2 (الخبير 2)	06
Touch	10

\* إذا حددت Cinema (السينما) أو Expert1 (الخبير 1) أو Expert2 (الخبير 2)، لا يمكنك ضبط Color Temp (درجة حرارة الألوان).  
\* تعمل ميزات المس مع الطراز 84WT70 فقط.

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

**25. Automatic Standby (وضع استعداد تلقائي)**

(Command: m, n)

لضبط وظيفة الاستعداد التلقائي.

Transmission  
[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00: Off (إيقاف التشغيل) (إن وظيفة Automatic Standby (وضع استعداد تلقائي) غير مستخدمة)  
01: 4 hours (4 ساعات) (يتم إيقاف تشغيل الجهاز بعد أربع ساعات)

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

**26. PC Power Control (التحكم بطاقة الكمبيوتر الشخصي)**

(Command: d, t)

للتحكم بطاقة الكمبيوتر إذا كان الكمبيوتر والشاشة متزامنين.

Transmission  
[d][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00: متزامنين (عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل، يكون الكمبيوتر متوقفًا عن التشغيل أيضًا).  
01: غير متزامنين (جهاز العرض متوقف عن التشغيل لكن الكمبيوتر قيد التشغيل).

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

**32. Speaker (مكبر الصوت) (Command: d, v)**

تشغيل مكبر الصوت أو إيقاف تشغيله.

**Transmission**

[d][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Data**

Off :00 (إيقاف التشغيل)

On :01 (التشغيل)

**Acknowledgement**

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

**33. Sleep Timer (مؤقت النوم) (Command: f, f)**

ضبط Sleep Timer (مؤقت النوم).

**Transmission**

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

**Data**

Off :00 (إيقاف التشغيل)

10 :01 دقائق

20 :02 دقيقة

30 :03 دقيقة

60 :04 دقيقة

90 :05 دقيقة

120 :06 دقيقة

180 :07 دقيقة

240 :08 دقيقة

**Acknowledgement**

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

**34. Auto Sleep (السكون التلقائي) (Command: f, g)**

ضبط السكون التلقائي.

**Transmission**

[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Data**

Off :00 (إيقاف التشغيل) (إن وظيفة Auto off (إيقاف تلقائي) غير

مستخدمة)

15 :01 دقيقة (في حال عدم إرسال أي إشارة لمدة 15 دقيقة، يتوقف

الجهاز عن التشغيل)

**Acknowledgement**

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

**29. Sound Mode (وضع الصوت) (Command: d, y)**

لضبط وضع الصوت.

**Transmission**

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**بنية البيانات**

البيانات (سداسي عشري)	الوضع
01	Standard (قياسي)
02	Music (الموسيقى)
03	Cinema (السينما)
04	Sport (الرياضة)
05	Game (اللعبة)
06	Vivid (زاهي)
07	User Setting (ضوابط المستخدم)

**Acknowledgement**

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

**30. Elapsed Time Return (إظهار الوقت المنقضي) (Command: d, l)**

لقراءة الوقت المنقضي.

**Transmission**

[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**البيانات**

FF: قراءة الوقت المنقضي

**Acknowledgement**

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

**31. Temperature Value (قيمة درجة الحرارة) (Command: d, n)**

لقراءة قيمة درجة الحرارة

الداخلية للشاشة.

**Transmission**

[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

**Data**

FF: تحقق من درجة الحرارة

**Acknowledgement**

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

**38. Reset (إعادة ضبط) (Command: f, k)**  
لتنفيذ وظائف Picture (الصورة) و Screen (الشاشة) و Factory Reset (إعادة الضبط الأصلي).

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

Data  
Picture Reset : 00 (إعادة ضبط الصورة)  
(إعادة ضبط القيم المعينة في قائمة PICTURE (الصورة)).  
Screen Reset : 01 (إعادة ضبط الشاشة)  
(إعادة ضبط القيم المعينة في قائمة Screen (الشاشة)).  
Factory Reset : 02 (إعادة الضبط الأصلي)  
(إعادة ضبط القيم المعينة في قائمة OPTION (الخيارات)).  
Audio Reset : 03 (إعادة ضبط الصوت)  
(إعادة ضبط القيم المعينة في قائمة AUDIO (الصوت)).

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

**39. Power Indicator (مؤشر الطاقة) (ضوء الاستعداد)**  
(Command: f, o)  
لضبط Standby Light (ضوء الاستعداد).

Transmission  
[f][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data  
Off : 00 (إيقاف التشغيل)  
On : 01 (التشغيل)

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

**40. Power Indicator (مؤشر الطاقة) (ضوء الطاقة)**  
(Command: f, p)  
لضبط Power Light (ضوء الطاقة).

Transmission  
[f][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data  
Off : 00 (إيقاف التشغيل)  
On : 01 (التشغيل)

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

**35. Power On Delay (مهلة تأجيل التشغيل) (Command: f, h)**  
لضبط مهلة التأجيل عند تشغيل الطاقة (الوحدة: الثانية).

Transmission  
[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data  
الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى 64H : 0~100 ثانية  
\* راجع "تخطيط البيانات الفعلي".

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

**36. Language (اللغة) (Command: f, i)**  
لتعيين لغة خيارات العرض.

Transmission  
[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data  
Czech : 00 (التشيكية)  
Danish : 01 (الدنماركية)  
German : 02 (الألمانية)  
English : 03 (الإنجليزية)  
Spanish : 04 (الإسبانية (الاتحاد الأوروبي))  
Greek : 05 (اليونانية)  
French : 06 (الفرنسية)  
Italian : 07 (الإيطالية)  
Dutch : 08 (الهولندية)  
Norwegian : 09 (النرويجية)  
Portuguese : 0a (البرتغالية (الاتحاد الأوروبي))  
Portuguese : 0b (البرتغالية (البرازيل))  
Russian : 0c (الروسية)  
Finnish : 0d (الفنلندية)  
Swedish : 0e (السويدية)  
Korean : 0f (الكورية)  
Simplified Chinese : 10 (الصينية المبسطة)  
Japanese : 11 (اليابانية)  
Traditional Chinese : 12 (الصينية التقليدية)

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

**37. DPM select (تحديد إدارة طاقة العرض) (Command: f, j)**  
لتعيين وظيفة DPM (إدارة طاقة العرض).

Transmission  
[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data  
Off : 00 (إيقاف التشغيل)  
On : 01 (التشغيل)

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

**44. Time 2(Hours/ Minutes/Seconds) (الوقت 2) الساعة / الدقيقة / الثانية) (Command: f, x)**  
 لضبط Time 2(Hours/ Minutes/Seconds) (الوقت 2) الساعة / الدقيقة / الثانية).

## Transmission

[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

00:17 - 00:23 ساعة

Data2

00:3B - 00:59 دقيقة

Data3

00:3B - 00:59 ثانية

\* للتحقق من ضوابط Time 2 (الوقت 2)، أدخل "fx [Set ID] ff".  
 \*\* إذا لم يتم ضبط Time 1 (الوقت 1)، لا يعمل الأمر هذا.

## Acknowledgement

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

**41. Serial no.Check (التحقق من الرقم التسلسلي) (Command: f, y)**  
 تحقق من الرقم التسلسلي.

## Transmission

[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

FF: تحقق من الرقم التسلسلي.

## Acknowledgement

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1] - [Data13][x]

**45. Off Time (وقت الإيقاف) (Command: f, c)**  
 لضبط ما إذا كنت تريد تنشيط جدول Off Time (وقت الإيقاف).

## Transmission

[f][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00:Off (إيقاف التشغيل)

01:On (التشغيل)

## Acknowledgement

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

**42. S / W Version (إصدار البرنامج) (Command: f, z)**  
 للتحقق من إصدار البرنامج.

## Transmission

[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

FF: للتحقق من إصدار البرنامج.

## Acknowledgement

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

**46. On Time (وقت التشغيل) (Command: f, b)**  
 لضبط ما إذا كنت تريد تنشيط جدول On Time (وقت التشغيل).

## Transmission

[f][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00:Off (إيقاف التشغيل)

01:On (التشغيل)

## Acknowledgement

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

**43. Time 1(Year/ Month/ Day) (الوقت 1) (السنة/ الشهر/ اليوم) (Command: f, a)**  
 لضبط قيم Time 1(Year/ Month/ Day) (الوقت 1) (السنة / الشهر / اليوم).

## Transmission

[f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

00 إلى 1E: 2010 إلى 2040

Data2

01 إلى 0C: يناير إلى ديسمبر

Data3

01 إلى 1F: 1th إلى 31th

\* أدخل "fa [Set ID] ff" لمراجعة قيم Time 1 (الوقت 1).

## Acknowledgement

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data4

00 - 3B : 00 - 59 دقيقة

لحذف Off Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (وقت إيقاف التشغيل (وضع التكرار/الساعات/الدقائق)).

Transmission

[f][e][ ][Set ID][ ][Data][ ][f][f][ ][f][f][Cr]

Data

e0: حذف الكل

e1 - e7: الحذف من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من Off Time List (قائمة وقت إيقاف التشغيل)

Acknowledgement

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

Data

e0: حذف الكل

e1 - e7: الحذف من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من Off Time List (قائمة وقت إيقاف التشغيل)

## 47. Off Timer(Repeat mode/ Time) (موقت الإيقاف/وضع

(التكرار / الوقت) (Command: f, e)

لضبط Off Time (Repeat Mode/ Time) (وقت إيقاف التشغيل (وضع التكرار/الوقت)).

Transmission

[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1

01: مرة واحدة

02: يوميًا

03: الاثنين - الجمعة

04: الاثنين - السبت

05: السبت - الأحد

06: كل أحد

07: كل اثنين

08: كل ثلاثاء

09: كل أربعاء

0A: كل خميس

0B: كل جمعة

0C: كل سبت

Data2

00 - 17 : 23 ساعة

Data3

00 - 3B : 00 - 59 دقيقة

\* إذا لم يتم ضبط 1 Time و 2 (الوقت 1 و 2)، لا يعمل الأمر هذا.

\* يتم عرض Data 1 (07، 08، 09، 0A، 0B، 0C)

ك "Select day" "تحديد يوم" على الشاشة.

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

للتحقق من Off Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (وقت إيقاف التشغيل (وضع التكرار/الساعات/الدقائق)).

Transmission

[f][e][ ][Set ID][ ][Data][ ][f][f][ ][f][f][Cr]

Data1

f1-f7: من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من Off Time List (قائمة وقت إيقاف التشغيل)

Acknowledgement

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3]

[Data4][x]

Data1

f1-f7: من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من Off Time List (قائمة وقت إيقاف التشغيل)

Data2

01: مرة واحدة

02: يوميًا

03: الاثنين - الجمعة

04: الاثنين - السبت

05: السبت - الأحد

06: كل أحد

07: كل اثنين

08: كل ثلاثاء

09: كل أربعاء

0A: كل خميس

0B: كل جمعة

0C: كل سبت

Data3

00 - 17 : 23 ساعة

**48. On Timer(Repeat Mode/ Time) مؤقت التشغيل(وضع التكرار/ الوقت) (Command: f, d)**  
 لضبط On Time (Repeat Mode/ Time) (وقت التشغيل (وضع التكرار/ الوقت)).

## Transmission

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

## Data1

01: مرة واحدة

02: يوميًا

03: الاثنين - الجمعة

04: الاثنين - السبت

05: السبت - الأحد

06: كل أحد

07: كل اثنين

08: كل ثلاثاء

09: كل أربعاء

0A: كل خميس

0B: كل جمعة

0C: كل سبت

## Data2

00: 17 - 23 ساعة

## Data3

00: 3B - 59 دقيقة

\* إذا لم يتم ضبط Time 1 و 2 (الوقت 1 و 2)، لا يعمل الأمر هذا.

\* يتم عرض Data 1 (07، 08، 09، 0A، 0B، 0C)

ك "Select day" "تحديد يوم" على الشاشة.

## Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

للتحقق من On Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (وقت التشغيل (وضع التكرار/الساعات/الدقائق)).

## Transmission

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

## Data1

f1-f7: من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من On Time List (قائمة وقت التشغيل)

## Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3]

[Data4][x]

## Data1

f1-f7: من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من On Time List (قائمة وقت التشغيل)

## Data2

01: مرة واحدة

02: يوميًا

03: الاثنين - الجمعة

04: الاثنين - السبت

05: السبت - الأحد

06: كل أحد

07: كل اثنين

08: كل ثلاثاء

09: كل أربعاء

0A: كل خميس

0B: كل جمعة

0C: كل سبت

## Data3

00: 17 - 23 ساعة

## Data4

00: 3B - 59 دقيقة

لحذف On Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (وقت التشغيل (وضع التكرار/الساعات/الدقائق)).

## Transmission

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

## Data

e0: حذف الكل

e1 - e7: الحذف من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من Off Time List (قائمة وقت إيقاف التشغيل)

## Acknowledgement

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

## Data

e0: حذف الكل

e1 - e7: الحذف من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من On Time List (قائمة وقت التشغيل)



**51. V Position (الوضع العمودي) (Command: f, r)**

لضبط الوضع العمودي للشاشة.  
\* تتوفر هذه الوظيفة في إشارة الإدخال RGB فقط.

Transmission  
[f][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى: 64H: الحد الأدنى -50 (أسفل) -  
الحد الأقصى 50 (أعلى)  
\* قد يختلف نطاق بيانات الإدخال وفقًا للاستبانة.

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

**52. H Size (الحجم الأفقي) (Command: f, s)**

لضبط حجم الشاشة الأفقي.  
\* تتوفر هذه الوظيفة في إشارة الإدخال RGB فقط.

Transmission  
[f][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى: 64H: الحد الأدنى -50 (تصغير)  
- الحد الأقصى 50 (تكبير)  
\* قد يختلف نطاق بيانات الإدخال وفقًا للاستبانة.

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

**53. Input Select (تحديد الإدخال) (Command: x, b)**

لتحديد مصدر الإدخال للجهاز.

Transmission  
[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

AV :20 (صوت/فيديو)  
RGB-PC :60  
(PC)DVI-D :70  
DVI-D :80  
HDMI1 :90  
HDMI2 :91  
(PC)HDMI1 :A0  
(PC)HDMI2 :A1  
(PC)SuperSign :B0  
C0: منفذ شاشة العرض  
D0: منفذ شاشة العرض (PC) (الكمبيوتر)

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

**49. On Timer Input (إدخال مؤقت التشغيل) (Command: f, u)**

حدد إدخال الفيديو عند استخدام On Timer (مؤقت التشغيل).

Transmission  
[f][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

AV :20 (صوت/فيديو)  
RGB :60  
DVI-D :70  
HDMI1 :90  
HDMI2 :91  
C0: منفذ شاشة العرض  
SuperSign :B0

\* إذا لم يتم ضبط 1, 2 Time، و On Time (Repeat mode/ Time)  
(الوقت 1 و 2 ووقت التشغيل (وضع التكرار/الوقت))  
لا يعمل هذا الأمر.

لضبط جدول On Time (وقت التشغيل) بشكل صحيح، يجب أن يتم تنفيذ  
أمر On Timer (Repeat Mode/ Time) (مؤقت التشغيل (وضع  
التكرار / الوقت)) قبل هذا الأمر.

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

لضبط ضوابط On Timer Input (إدخال مؤقت التشغيل).

Transmission  
[f][u][ ][Set ID][ ][Data][ ][f][f][Cr]

Data1

f1-f7: من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من قائمة On Time  
Input (إدخال وقت التشغيل)

Acknowledgement  
[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2]

Data1

من الفهرس الأول إلى الفهرس السابع من قائمة On Time Input  
(إدخال وقت التشغيل)

Data2  
AV :20 (صوت/فيديو)  
RGB :60  
DVI :70  
HDMI1 :90  
HDMI2 :91  
C0: منفذ شاشة العرض  
SuperSign :B0

**50. H Position (الوضع الأفقي) (Command: f, q)**

لضبط الوضع الأفقي.  
\* يتوفر هذا الخيار عندما يكون Tile Mode (وضع التجانب) متوقفًا عن  
التشغيل.

Transmission  
[f][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

الحد الأدنى 00H إلى الحد الأقصى: 64H: الحد الأدنى -50 (الجانب  
الأيمن) - الحد الأقصى 50 (الجانب الأيمن)  
\* قد يختلف نطاق بيانات الإدخال وفقًا للاستبانة.

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

**54. Color Temperature (درجة حرارة الألوان): Command:****(x, u**

لضبط درجة حرارة ألوان الشاشة.

**Transmission****[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]****Data**

W50 - C50 :64H إلى 00H

W\*: دافى

C\*: بارد 50

**Acknowledgement****[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**



للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL تراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع

<http://opensource.lge.com>

بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تغطي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها بإرسال بريد إلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). إن هذا العرض

تحذير - هذا منتج من الفئة الأولى. يمكن لهذا المنتج أن يصدر تشويشاً صوتياً في البيئة المنزلية ويطلب في هذه الحالة من المستخدم اتخاذ الإجراءات المناسبة.

يُعتبر الضجيج المؤقت عاديًا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

أحرص على قراءة احتياطات الأمان قبل استخدام الجهاز. احتفظ بدليل المالك (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