

# دليل المالك شاشة مزودة بالمؤشر الضوئي LED (شاشة لمس مزودة بالمؤشر الضوئي LED)

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

قائمة طرازات جهاز شاشة مزوّدة بالمؤشر الضوئي LED (شاشة لمس مزوّدة بالمؤشر الضوئي LED) 23ET83V

## المحتويات

## 3 الترخيص

## 4 التجميع والتحضير

- 4 فك التغليف
- 5 الأجزاء والأزرار
- 6 نقل جهاز العرض ورفعه
  - 6 إعداد التلفاز
- 6 التثبيت على الطاولة
  - 8 ترتيب الكابلات

### 9 استخدام التلفاز

- 9 التوصيل بكمبيوتر
- D-SUB وصلة 9
- 9 وصلة HDMI
- 11 وصلة كابل USB بالكمبيوتر
  - 11 وصلة منفذ سماعة الرأس

## 12 تخصيص الضوابط

- 13 تخصيص الضوابط
- 13 ضوابط القائمة
  - 14 الصورة
  - 15 الألوان
  - 16 الشاشة
- 16 مستوى الصوت
  - 17 أخرى
- SUPER ENERGY SAVING (توفير الطاقة بشكلِ
  - کبیر)
  - 19 وضع الصورة

### 20 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### 23 المواصفات

- 24 وضع الضبط المسبق (الاستبانة)
  - HDMI TIMING 24
    - 24 المؤشر

### 25 الوضعية الصحيحة

25 الوضعية الصحيحة لاستخدام جهاز العرض

## الترخيص

يملك كل طراز تراخيص مختلفة. للحصول على مزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com.



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

التجميع والتحضير

### فك التغليف

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



تحذير
 • لا تستخدم أي ملحقات غير موافق عليها لضمان السلامة والعمر الافتراضي للمنتج.
 • لا تشمل الكفالة الأضرار أو الإصابات الناتجة عن استخدام العناصر غير الموافق عليها.
 • ملاحظة

•قد تختلف الملحقات المرفقة مع المنتج باختلاف الطراز . •قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز .

الأجزاء والأزرار



## نقل جهاز العرض ورفعه

عند نقل جهاز العرض أو رفعه، اتبع هذه التعليمات لتجنب خدشه أو إتلافه ولضمان النقل الأمن بغض النظر عن شكله أو حجمه.

## - ب تحذير

 •تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.

- ينصح بوضع جهاز العرض في العلبة الأصلية أو مواد التعبئة قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل جهاز العرض أو رفعه.
- أمسك بالجزء العلوي والسفلي من إطار جهاز العرض بإحكام. لا تمسك باللوحة بحد ذاتها.



عند الإمساك بجهاز العرض، يجب أن تبعده عنك لتجنب خدشه.



- عند نقل جهاز العرض، تجنّب تعرّض المنتج لأي صدمة قوية أو اهتزازات.
- عند نقل جهاز العرض، اجعله دومًا في وضعية مستقيمة، ولا تقلبه على جانبه أو تميله بشكل جانبي.

### إعداد التلفاز

### التثبيت على الطاولة

1 احمل التلفاز وقم بإمالته إلى موضعه الرأسي على الطاولة. حافظ على مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط لتمكين التهوية المناسبة.



2 قم بتوصيل محول التيار المتردد-المستمر وسلك الطاقة بمأخذ في الحائط.



أو



3 اضغط على الزر (Power) (الطاقة) على اللوحة الأمامية لتشغيل الطاقة.

تحذير الطاقة قبل نقل الجهاز إلى موقع آخر. وإلا فقد تحدث صدمة كهربانية.

- 🋕 تحذير

لتجنّب إصابة الأصابع لدى ضبط الشاشة، لا تحمل الجزء العلوي من الحامل كما هو مبيّن أدناه.





لا تلمس الشاشة أو تضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



لا تُمسك بهذا الجهاز كما يظهر في الصورة أدناه. قد تنفصل شاشة جهاز العرض عن قاعدة الحامل مما يؤدي إلى تعريضك لإصابة جسدية.





- أمل الشاشة من 25+ درجة إلى 5- درجات للأعلى أو للأسفل لضبط زاوية جهاز العرض بحيث تتناسب مع زاوية المشاهدة.
- تجنّب استخدام المنتج في درجة حرارة مرتفعة ونسبة رطوبة عالية. قد يؤدي استخدام المنتج عندما يكون مكيّف الهواء قيد التشغيل إلى تشكّل رطوبة داخل الزجاج. ستختفي هذه الرطوبة مع الوقت، الأمر الذي قد يختلف بحسب بيئة التشغيل.

## ترتيب الكابلات

اجمع الكابلات واربطها بواسطة ربطة الكابل المتوفرة.



#### استخدام نظام أمان Kensington

موصل نظام أمان Kensington موجود بالجزء الخلفي للتلفاز. لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل الجهاز المرفق بنظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة الموقع http://www.kensington.com.

قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington بين التلفاز والطاولة.



## استخدام التلفان

## التوصيل بكمبيوتر

يعتمد التلفاز وظيفة Plug & Play\* (التوصيل والتشغيل).
 يعتمد التلفاز وظيفة حول
 Plug & Play\* (التوصيل والتشغيل): تتمحور هذه الوظيفة حول
 تعرف الكمبيوتر على جهاز يقوم المستخدم بتوصيله بالكمبيوتر
 وتشغيله من دون تهيئة الجهاز أو تدخل المستخدم.

## وصلة D-SUB

لإرسال إشارة الفيديو التناظرية من الكمبيوتر إلى التلفاز. قم بتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز باستخدام كابل الإشارة من نوع D-sub ذي 15 سنًا كما هو موضح في الصور التالية.



## وصنة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو الرقمي والصوت من الكمبيوتر أو A/V إلى التلفاز. قم بتوصيل الكمبيوتر أو A/V والتلفاز باستخدام كابل HDMI كما هو مبين في الصور التالية.





- قم بتوصيل كابل إدخال الإشارة وتدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة لإحكام ربطه.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لوقت طويل إذ قد يؤدي ذلك إلى إحداث تشويه مؤقت على الشاشة.
- تجنب عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة لتجنب احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.

## 🕥 ملاحظة

- عند توصيل سلك الطاقة بالمأخذ، استخدم مأخذًا أرضيًا متعددًا (من 3 فتحات) أو مأخذ طاقة أرضيًا.
- •قد تومض الشاشة إذا قمت بتشغيلها في غرفة ذات درجة حرارة منخفضة. وهذا أمر طبيعي.
  - •في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة نقاط حمراء أو خضراء أو زرقاء. وهذا أمر طبيعي.
- •قد يؤدي استخدام كابل DVI إلى HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.

#### وظيفة "Self Image Setting" (ضبط الصورة ذاتيًا)

اضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز العرض. اضغط على زر الطاقة في اللوحة الأمامية لتشغيل الطاقة. عند تشغيل الشاشة، تعمل وظيفة "Self Image Setting" (ضبط الصورة ذاتيًا) تلقائيًا. (هذه الوظيفة معتمدة في الوضع التناظري فقط)



#### 🕥 ملاحظة

#### وظيفة "Self Image Setting" (ضبط الصورة ذاتيًا).

توفر هذه الوَظْيفة للمستخدم ضوابط العرض المثلى. عندما يقوم المستخدم بتوصيل الشاشة للمرة الأولى، تعمل هذه الوظيفة بشكل تلقائي على ضبط الشاشة وفق الضوابط المثلى لإشارات الإدخال الفردية. (هذه الوظيفة معتمدة في الوضع التناظري فقط)

#### •وظيفة "AUTO"(تلقائي).

عندما تصادف مشاكل مثل شأشة باهتة أو أحرف باهتة أو شاشة وامضة أو شاشة مانلة أثناء استخدام الجهاز أو بعد تغيير استبانة الشاشة، اضغط على زر وظيفة OUTO (تلقائي) لتحسين الاستبانة. (هذه الوظيفة معتمدة في الوضع التناظري فقط)

## وصلة كابل USB بالكمبيوتر

لاستخدام شاشة اللمس، قم بتوصيل منفذ USB بالكمبيوتر. استخدم كابل USB 2.0 مع النوع A-B لتوصيل الكمبيوتر. (لا يملك وظيفة موزع جهاز USB.)

## وصلة منفذ سماعة الرأس

استخدم منفذ سماعة الرأس لتوصيل جهاز طرفي بجهاز العرض. قم بالتوصيل كما هو مبين في الصورة.



ملاحظة Ω •يُرجي تثبيت أحدث حزمة خدمات من Windows قبل الاستخدام.









•قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبّر الصوت محدودة بحسب ضوابط الصوت الخاصة بالكمبيوتر والجهاز الخارجي.

## تخصيص الضوابط

- 1 اضغط على الزر المطلوب في أسفل جهاز العرض.
- 2 قم بتغيير قيمة عنصر القائمة بالضغط على الأزرار في أسفل جهاز العرض. للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم زر السهم للأعلى (1).
  - 3 حدد الخروج لمغادرة قائمة شاشة خيارات العرض.

| <br>MENU/L | SES/4 | MODE/► | AUTO/▼ | INPUT/ EXIT           | <u>ڻ</u> |  |
|------------|-------|--------|--------|-----------------------|----------|--|
|            |       |        |        | 11 att 11 . 1 . 1 . 1 |          |  |

| الوصف  | الزر                            |                  |  |
|--|---------------------------------|------------------|--|
|  | للوصول إلى القوائم الرئيسية.    |                  |  |
| تتيح لك هذه الوظيفة إقفال ضوابط التحكم الحالية بحيث لا يمكن تغييرها عن غير قصد.  | OSD مقفلة/تم إلغاء قفل OSD      |                  |  |
| <ul> <li>اضغط باستمرار على الزر Menu (القائمة) لبضع دقائق. عندئذٍ، ستتم مطالبتك</li> </ul>   |                                 |                  |  |
| بصبط فقل ساسه حيارات العرض (USD).<br>• به كذائه الغام قفل جزام بد التركمي الغام بة بشاشة خدارات العدجن في أوب قت                                   |                                 |                  |  |
| • يمتنك إنعاء على خياصر التحدم الحاصة بشناسة حيارات العرض في أي وقت<br>بالضغط على ذر القائمة ارضيه ثمان بحد، أن تظهر الرسالة الآزارة "تم الغاء قفل |                                 |                  |  |
| بالمنطع في زر العامة بيطع تراني. يبب ان طنهر الرساد العالية الم إلى تكل  |                                 |                  |  |
| SUPER EN (توفير الطاقة بشكلٍ كبير).  | لتمكين وظيفة JERGY SAVING       | ✓ / SES          |  |
| (وضع الصورة).  | MODE (الوضع) / ◄                |                  |  |
| ائمًا الزر AUTO (تلقائي). (هذه الوظيفة معتمدة في الوضع التناظري فقط)   | عند تعديل ضوابط العرض، اضغط د   | AUTO (تلقائے)) ▼ |  |
| 1080 × 1920  | وضع العرض الأفضل هو             | ( <del>*</del> ) |  |
|  | الإدخال / الخروج                |                  |  |
| ك تحديد إشارة الإدخال (D-SUB/HDMI1/HDMI2) التي تريدها.<br>ماكتشافيا تلقائنًا المناط الافتراضي من D-SUB   |                                 |                  |  |
| م التسابية للذاتين التعبيد الإشراعتي من 200-2.   |                                 |                  |  |
|  | العروج                          |                  |  |
| خيارات العرض).   | الخروج من خيارات OSD (شاشة م    |                  |  |
|  | لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله. | ل (زر الطاقة)    |  |
| عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل، يضيء مؤشر الطاقة باللون الأحمر   | مؤشر الطاقة                     |                  |  |
| (وضع التشغيل).   |                                 |                  |  |
| عندما يكون جهاز العرض في وضع توفير الطاقة، يومض مؤشر الطاقة باللون   |                                 |                  |  |
| الأحمر.  |                                 |                  |  |

العربية

ملاحظة

## تخصيص الضوابط

### ضوابط القائمة

- 1 اضغط على زر القائمة في أسفل جهاز العرض لعرض شاشة خيارات العرض الخاصة بالقائمة.
  - 2 اضبط الخيارات بالضغط على الأزرار ◄ أو ◄ أو ▼.
  - 3 حدد الزر "NEXT MENU (القائمة التالية)" للدخول إلى ضوابط خيارات إضافية.
- 4 حدد الخروج لمغادرة قائمة شائشة خيارات العرض. للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم زر السهم للأعلى (1).



في ما يلي تفسير لکل خيار .

| الوصف  |   | Analog<br>(تناظري) | القائمة     |
|--|---|--------------------|-------------|
| امنا بن قرار المالية ا | 0 | 0                  | الإشراق     |
| التعبيد ستوح المناسة وبايتها   | 0 | 0                  | التباين     |
| عريض   |   |                    | أصلي/عريض   |
| التبديل إلى وضع ملء الشاشة بحسب إشارة صورة الإدخال.  |   |                    |             |
| أصلي   | 0 | 0                  |             |
| تغيير نسبة إشارة صورة الإدخال إلى النسبة الأصلية.  |   |                    |             |
| * تعمل هذه الوظيفة فقط إذا كانت استبانة الإدخال ادنى من نسبة التلفاز (16:9).                                   |   |                    |             |
| استعادة كل ضوابط الشركة المصنّعة الافتراضية. اضغط على الزرين ┥ و 🕨 لإعادة الضبط على الفور.                     | 0 | 0                  | إعادة الضبط |

| الوصف                                   | HDMI     | Analog<br>(تناظري) | NEXT M (القائمة التالية)         | القانمة > ENU          |
|---|----------|--------------------|----------------------------------|------------------------|
| لضبط درجة وضوح الشاشة.                  | 0        | 0                  | الحدة                            | الصورة                 |
| لضبط مستوى العرض                        | 0        | x                  | درجة اللون الأسود                |                        |
| لتحسين نقاء الشاشة وثباتها              | 0        | x                  | OVER SCAN (المسح<br>المتجاوز)    |                        |
|   |          |                    | جاما                             | اللون                  |
|   |          |                    | درجة حرارة اللون                 |                        |
| لتخصيص لون الشاشة                       | 0        | 0                  | ستة ألوان                        |                        |
|   |          |                    | COLOR RESET (إعادة<br>ضبط اللون) |                        |
| اضبط مبضبه الثراثية                     | ~        | 0                  | HORIZONTAL (أفقي)                | DISPLAY                |
|   | <u>^</u> |                    | VERTICAL (زأسى)                  | (الشباشيه)             |
| التحسيب ذقام الثراثية مثراتها           | ~        | 0                  | CLOCK (الساعة)                   |                        |
| شكشين لغاغ المناشه وتباتها              | ^        | 0                  | PHASE (الحالة)                   |                        |
| لضبط مستوى الصوت                        | 0        | x                  |                                  | VOLUME<br>(درجة الصوت) |
|   |          |                    | اللغة                            | OTHERS                 |
| لتخصيص حالة الشاشة لبيئة تشغيل المستخدم | 0        | 0                  | POWER INDICATOR<br>(مؤشر الطاقة) | (أخرى)                 |
| لضبط وقت الاستجابة للصورة.              | 0        | 0                  | زمن الاستجابة                    |                        |

•HDMI: إدخال HDMI (إشارة رقمية).

#### الصورة

- 1 اضغط على زر القائمة في أسفل التلفاز لعرض شاشة خيارات العرض الخاصة بالقائمة.
  - 2 حدد الزر "القائمة التالية" للدخول إلى ضوابط خيارات إضافية.
    - 3 حدد الصورة بالضغط على الزر ◄.
    - 4 أدخل إلى الصورة بالضغط على الزر ▼.
    - 5 اضبط الخيارات بالضغط على الأزرار ◄ أو ◄ أو
- 6 حدد الخروج لمغادرة قائمة شاشة خيارات العرض. للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم زر السهم للأعلى (1).



| الوصف  | القائمة > القائمة التالية > الصورة |
|--|------------------------------------|
| ضبط درجة وضوح الشاشة.  | درجة الوضوح                        |
| مكنك ضبط مستوى العرض. (لإدخال HDMI فقط)  | درجة اللون الأسود                  |
| العرض؟ كونه معيار إشارة الفيديو، فهو الشاشة الأكثر دكنة التي يمكن للتلفاز عرضها.       |                                    |
| رتفعة استكون الشاشة مشرقة.   | a                                  |
| نخفضة ستكون الشاشة داكنة.  | a                                  |
| حديد نطاق صورة الإخراج لتوقيت DTV في إدخال HDMI. (فقط لإدخال HDMI). يُنصح بتشغيل وظيفة | خلال المسح                         |
| overscar (المسح المتجاوز) عند توصيل معدات AV.  | 1                                  |

### الألوان

- 1 اضغط على زر القائمة في أسفل جهاز العرض لعرض شاشة خيارات العرض الخاصة بالقائمة.
- 2 حدد الزر "NEXT MENU (القائمة التالية)" للدخول إلى ضوابط خيارات إضافية.
  - 3 حدد اللون بالضغط على الزر .
  - 4 أدخل إلى اللون بالضغط على الزر ▼.
  - 5 اضبط الخيارات بالضغط على الأزرار ◄ أو ◄ أو ▼.
- 6 حدد الخروج لمغادرة قائمة شانشة خيارات العرض. للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم زر السهم للأعلى (1).



| الوصف  | القائمة > القائمة التالية > اللون |
|--|-----------------------------------|
| لضبط قيمة جاما من اختيارك. : جاما 0 وجاما 1 وجاما 2 على التلفاز ، تعرض قيم جاما العالية صورًا بلون   | جاما                              |
| ضارب إلى الأبيض في حين تعرض جاما المنخفضة صورًا بلون ضارب إلى الأسود.                                |                                   |
| تخصيص  | درجة حرارة اللون                  |
| <ul> <li>أحمر الضبط مستويات اللون الأحمر .</li> </ul>  |                                   |
| <ul> <li>أخضر الضبط مستويات اللون الأخضر.</li> </ul>   |                                   |
| <ul> <li>أزرق: الضبط مستويات اللون الأزرق.</li> </ul>  |                                   |
| لتحديد لون الشاشة.   |                                   |
| <b>دافنة</b> . اضبط الشاشة على حرارة لون دافنة (أكثر احمرارًا).                                      |                                   |
| <b>متوسطه:</b> لضبط الشاشة على حرارة لون متوسطة.   |                                   |
| <b>بارده:</b> لضبط الشاشة على حرارة لون باردة (اهر زرفه).  |                                   |
| ضبط وتخزين التشبع ودرجة اللون للألوان الستة (الأحمر /الأخضر /الأزرق/السماوي/الأرجواني/الأصفر) لتابية | ستة ألوان                         |
| متطلبات الألوان لدى المستخدم.  |                                   |
| <b>درجة اللون</b> ضبط درجة اللون في الشاشة.  |                                   |
| الإشباع فنبط درجة وضوح الألوان على الشاشة. تؤدي القيم المنخفضة إلى جعل درجة وضوح                     |                                   |
| الألوان أضعف والألوانِ أفتح، في حين تؤدي الْقيم المرتفعة إلى جعل درجة وضوح                           |                                   |
| الألوان أقوى والألوان أكثر دكنة.   |                                   |
| إعادة ضبط ضوابط الألوان إلى الضوابط الافتر اضية للشركة المصنّعة لجهاز الإدخال الحالي.                | إعادة ضبط اللون                   |

#### الشاشبة

- 1 اضغط على زر القائمة في أسفل جهاز العرض لعرض شاشة خيارات العرض الخاصة بالقائمة.
  - 2 حدد الزر "القائمة التالية" للدخول إلى ضوابط خيارات إضافية.
    - 3 حدد الشاشة بالضغط على الزر ◄.
    - 4 أدخل إلى الشاشة بالضغط على الزر ▼.
    - 5 اضبط الخيارات بالضغط على الأزرار ◄ أو ◄ أو ▼.
- 6 حدد الخروج لمغادرة قائمة شائشة خيارات العرض (OSD). للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم زر السهم للأعلى (1).



في ما يلي تفسير لكل خيار .

| الوصف  | القائمة > القائمة التالية > الشاشة |
|--|------------------------------------|
| لنقل الصورة لليسار أو لليمين.  | أفقي                               |
| لنقل الصورة للأعلى أو للأسفل.  | رأسىي                              |
| لتصغير أي أشرطة رأسية أو أشرطة مرئية على خلفية الشاشة. سيتغيّر أيضًا حجم الشاشة الأفقية.         | الساعة                             |
| لضبط البؤرة المركزية للشاشة. يتيح لك هذا العنصر إزالة أي تشوش أفقي وتنقية صورة الشخصيات أو زيادة | الحالة                             |
| وضوحها.  |                                    |

#### مستوى الصوت

- 1 اضغط على زر القائمة في أسفل التلفاز لعرض شاشة خيارات العرض الخاصة بالقائمة.
  - 2 حدد الزر "NEXT MENU (القائمة التالية)" للدخول إلى ضوابط خيارات إضافية.
    - 3 حدد درجة الصوت بالضغط على الزر ◄.
    - 4 أدخل إلى درجة الصوت بالضغط على الزر ▼.
    - 5 اضبط الخيارات بالضغط على الزرين ◄ أو ◄.
- 6 حدد الخروج لمغادرة قائمة شائشة خيارات العرض. للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم زر السهم للأعلى (1).

| ∕-0-<br>وت | فائمة التالية > درجة الصريحة المواجعة | القائمة > ال | <u>o</u> |
|------------|---|--------------|----------|
| ١          | درجة الصوت  |              | ] 30     |
|            |   |              |          |
|            | t/  |              | الخر وج  |

| الوصف  | القائمة > القائمة التالية > درجة الصوت |
|--|--|
| لضبط درجة صوت سماعة الرأس/سماعة الأذن (لإدخال HDMI فقط). | درجة الصوت                             |

### أخرى

- 1 اضغط على زر القائمة في أسفل جهاز العرض لعرض شاشة خيارات العرض الخاصة بالقائمة.
- حدد الزر "NEXT MENU (القائمة التالية)" للدخول إلى ضوابط خيارات إضافية.
  - 3 حدد OTHERS (أخرى) بالضغط على الزر ◄.
  - 4 أدخل إلى OTHERS (أخرى) بالضغط على الزر ▼.
  - 5 اضبط الخيارات بالضغط على الأزرار ◄ أو ◄ أو ▼.
- 6 حدد الخروج لمغادرة قائمة خيارات العرض على شاشة خيارات العرض (OSD). للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر أخرى من القائمة، استخدم زر السهم للأعلى (1).

| -0-/ |                    | ]         | 0           | -Qî-      |
|------|--------------------|-----------|-------------|-----------|
|      | لمة التالية > أخرى | 2 > القان | القانمة     |           |
| A    | اللغة              | 1 2       | الإنجليز يأ | 16/17     |
| •    | مؤشر الكهرباء      |           | تشغول       | 1/2       |
| Ġ    | استعداد تلقائي     |           | إيقاف       | 1/4       |
| ×    | زمن الاستجابة      |           | سريع        | 3/4       |
|      |                    |           |             |           |
|      | رتز                | • 60 D-   | SUB 19      | 20 X 1080 |
|      | t,                 | •         | •           | المروج ٧  |

| الوصف  |                                  | القائمة > القائمة التالية > |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
|  |                                  | أخرى                        |
| تي تُعرض بها أسماء عناصر التحكم.   | لاختيار اللغة اا                 | اللغة                       |
| ظيفة لضبط مؤشر الطاقة على الجانب السفلي من التلفاز إلى "التشغيل" أو "إيقاف التشغيل". إذا قمت بضبط المؤشر إلى<br>"به فسنته قف التشغيل | استخدم هذه الو<br>"ابقاف التشغيا | مؤشر الكهرباء               |
| يتم تشغيل مؤشر الطاقة تلقائيًا.  | تشغيل                            |                             |
| مؤشر الطاقة متوقف عن التشغيل.  | إيقاف                            |                             |
| بَقَت الاستعداد المحدد، يتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائيًا. يؤدي الضغط على أي زر أو تغيير الاستبانة إلى تهيئة وقت الاستعداد.            | عند انقضاء و                     | استعداد تلقاني              |
| لإيقاف تشغيل وظيفة الاستعداد التلقائي.   | إيقاف                            |                             |
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد 4 ساعات.  | 4 ساعات                          |                             |
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد 6 ساعات.  | 6 ساعات                          |                             |
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا بعد 8 ساعات.  | 8 ساعات                          |                             |
| من الاستجابة للصور المعروضة بحسب سرعة الشائسة. بالنسبة إلى بيئة عادية، ينصح باستخدام 'NORMAL' (عادي).                                | يمكنك ضبط ز                      | زمن الاستجابة               |
| ورة سريعة الحركة، ينصح باستخدام 'FAST' (سريع).   | بالنسبة إلى صر                   |                             |
| ط إلى "مرتفع" إلى التصاق الصورة.   | قد يؤدي الضبم                    |                             |
| زمن الاستجابة متوقف عن التشغيل.  | إيقاف                            |                             |
| لضبط وقت الاستجابة إلى "مرتفع".  | مرتفع                            |                             |
| لضبط وقت الاستجابة إلى "متوسط".  | متوسط                            |                             |
| لضبط وقت الاستجابة إلى "منخفض".  | منخفض                            |                             |

## SUPER ENERGY SAVING (توفير الطاقة بشكلٍ كبير)

- 1 اضغط على زر SES في أسفل التلفاز لعرض شاشة خيارات العرض (OSD) الخاصة بـ SUPER ENERGY SAVING (توفير الطاقة بشكل كبير).
  - 2 اضبط الخيارات بالضغط على الأزرار ◄ أو ◄.
  - 3 حدد الخروج لمغادرة قائمة شاشة خيارات العرض.



في ما يلي تفسير لكل خيار .

| الوصف   | SUPER ENERGY SAVING<br>(توفير الطاقة بشكلٍ كبير) |
|---|--|
| يؤدي تمكين SUPER ENERGY SAVING (توفير الطاقة بسُكلٍ كبير) إلى توفير الطاقة بواسطة هذه الوظيفة ذات الكفاءة العالية<br>المطاقة. | مرتفعة   |
| يؤدي تمكين SUPER ENERGY SAVING (توفير الطاقة بشكلٍ كبير) إلى توفير الطاقة بواسطة هذه الوظيفة ذات<br>الكفاءة المنخفضة للطاقة.  | منخفضة   |
| لتعطيل SUPER ENERGY SAVING (توفير الطاقة بشكلٍ كبير)  | إيقاف  |
| لإعادة ضبط قيم تقديرات الحد من استهلاك الطاقة بالكامل والحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (CO2).                             | إعادة ضبط  |

## 👖 ملاحظة

•TOTAL POWER REDUCTION (توفير الطاقة بالكامل): مدى توفير الطاقة أثناء استخدام الشاشة. •TOTAL CO2 REDUCTION (الحد من CO2 بالكامل): تغيير الخيار توفير الطاقة بالكامل إلى CO2. •Wh)SAVING DATA) حفظ البيانات (واط/ساعة)

| 584 مم<br>(23 بوصنة) |   |
|----------------------|---|
| 6 واط/بالساعة        | SUPER SAVING)<br>(مرتفعة)(التوفير بشكلٍ كبير) |
| 3 واط/بالساعة        | SUPER SAVING<br>(منخفضة)(التوفير بشكلٍ كبير)  |

- •تعتمد الوظيفة Saving Data (حفظ البيانات) على اللوحة. وبالتالي، تختلف هذه القيم باختلاف اللوحة وبائع اللوحة.
  - •احتسبت LG هذه القيم من خلال"broadcast video signal (بث إشارة الفيديو)
    - (و هذا يشمل بث الفيديو: IEC 62087)
- •تشير ميزة SUPER SAVING (التوفير بشكلٍ كبير) إلى كمية الطاقة التي يمكن توفير ها باستخدام وظيفة SUPER ENERGY SAVING (توفير الطاقة بشكلٍ كبير).

## وضع الصورة

- 1 اضغط على الزر MODE (وضع) في أسفل التلفاز لعرض قائمة شاشة خيارات العرض الخاصة ب وضع الصورة.
  - 2 اضبط الخيارات بالضغط على الأزرار 🕨 أو 🗨.
  - 3 حدد الخروج لمغادرة قائمة شاشة خيارات العرض.



| الوصف  | وضع الصورة               |
|--|--------------------------|
|  | وضعPC                    |
| للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر . يمكن ضبط وضع اللون الخاص بالقائمة الرئيسية. | مخصص                     |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف معالجة مستند.                                       | النص                     |
| لتكبير حجم الشاشة لعرض الصور .   | الصورة                   |
| لتحسين الشاشة بهدف تحسين المؤثرات البصرية الخاصة بملف فيديو.               | سينما                    |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف اللعب.  | لعبة                     |
|  | وضع AV (لإدخال HDMI فقط) |
| للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر . يمكن ضبط وضع اللون الخاص بالقائمة الرئيسية. | مخصص                     |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف الحصول على مؤثر ات بصرية فاقعة.                     | فاقع 1                   |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف الحصول على مؤثر ات بصرية فاقعة.                     | فاقع 2                   |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف عرض جودة الصورة العادية.                            | قياسي                    |
| لتكبير حجم الشاشة بهدف تحسين المؤثرات البصرية الخاصة بملف فيديو.           | سينما                    |

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

| ما من شيء على الشاشة.                     |   |
|---|---|
| هل سلك الطاقة الخاص بشاشة العرض متصل؟     | <ul> <li>تأكد من توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.</li> </ul>  |
| هل مؤشر الطاقة مضاء؟                      | <ul> <li>تحقق من وصلة كابل الطاقة واضغط على زر الطاقة.</li> </ul>   |
| هل يضيء مؤشر الطاقة باللون الأحمر؟        | <ul> <li>تحقق من تمكين الإدخال المتصل (القائمة - الإدخال).</li> </ul>   |
| هل يومض مؤشر الطاقة؟                      | <ul> <li>إذا كان جهاز العرض في وضع توفير الطاقة، فحرّك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح</li> </ul>         |
|   | لتشغيله.  |
|   | <ul> <li>تأكد من تشغيل الكمبيوتر.</li> </ul>  |
| هل ظهرت الرسالة "خارج المجال" على الشاشة؟ | <ul> <li>يحدث هذا الأمر عندما تكون الإشارات المنقولة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد الأفقي أو</li> </ul> |
| _   | العمودي للتلفاز . يُرجى مراجعة القسم "مواصفات المنتج" في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.                                |
| هل تظهر الرسالة "CHECK SIGNAL             | <ul> <li>تظهر هذه الرسالة عندما يكون كابل الإشارة بين الكمبيوتر والتلفاز مفقودًا أو غير متصل تحقق من الكابل</li> </ul>  |
| CONNECTION" (تحقق من اتصال الإشارة)       | و عاود التوصيل.   |
| على الشاشة؟                               |   |

|  | هل تظهر الرسالة "OSD مقفلة" على الشاشة؟   |
|--|---|
| <ul> <li>يمكنك تأمين ضوابط التحكم الحالية بحيث يتعذر تغييرها عن غير قصد. يمكنك إلغاء قفل عناصر التحكم على</li> </ul> | هل تظهر الرسالة "OSD مقفلة" عند الضغط على |
| شاشة خيارات العرض في أي وقت من خلال الضغط على زر القائمة لبضع ثوانٍ، فتظهر الرسالة "OSD                              | زر القائمة؟                               |
| UNLOCKED" (تم المغاء قفل OSD).   |   |

|  | استمرار ظهور الصورة على الشاشة.           |
|--|---|
| <ul> <li>قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يتسبب في</li> </ul> | هل يحدث التصاق الصورة حتى عند إيقاف تشغيل |
| الصورة على الشاشة.   | جهاز العرض؟                               |
| <ul> <li>استخدم شاشة توقف لحماية الشاشة عند استخدام جهاز العرض لفترة طويلة من الوقت.</li> </ul>            |   |



Vertical Frequency (التردد العمودي): يجب تحديث الشاشة مرات عدة في الثانية كمصباح الفلورسنت بهدف عرض صورة ما. ويُعرف عدد هذه التحديثات في الثانية بالتردد العمودي أو معدل التحديث ويُقاس بوحدة القياس هرتز.

•Horizontal Frequency (التردد الأفقي): الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقى بالدورة الأفقية. ويمكن احتساب عدد الخطوط الأفقية خلال ثانية واحدة من خلال قسمة واحد على الدورة الأفقية. وهذا ما يُعرف بالتردد الأفقى ويُقاس بوحدة القياس كيلو هرتز .

| فقط في الوضع التناظري.)   | تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غريبة. (يعمل                  |
|---|---|
| يؤدي الضغط على الزر تلقائي إلى تحسين الشائشة تلقانياً بما يلائم وضع العرض الحالي. | هل تبدو مساحة الشاشة غير متمركزة بالوسط؟                      |
| يؤدي الضغط على الزر تلقائي إلى تحسين الشائشة تلقائياً بما يلائم وضع العرض الحالي. | هل ترى خطوطًا عمودية على الشاشة؟                              |
| يؤدي الضغط على الزر تلقائي إلى تحسين الشاشة تلقائياً بما يلائم وضع العرض الحالي.  | هل ترى خطوط تشويش أفقية أو هل يبدو النص<br>باهتًا على الشاشة؟ |

|  | لا تعمل ميزة اللمس بشكل طبيعي.  |
|--|---------------------------------|
| <ul> <li>تحقق من توصيل كابل USB بشكل صحيح بالكمبيوتر.</li> </ul>   | لا تعمل ميزة اللمس على الإطلاق. |
| (لا يلزم تثبيت برنامج لمس إضافي خاص بـ USB.)   |                                 |
| <ul> <li>تحقق من نظام التشغيل. إن وظيفة اللمس معتمدة على برنامجي التشغيل Windows 7 و Windows 8 فقط.</li> </ul> |                                 |
| <ul> <li>إصدار Windows 7 Starter و Home basic لا يعتمدان الأمس المتعدد كخيار افتراضي.</li> </ul>               | يتعذّر تشغيل اللمس المتعدد.     |
| يُرجى التحقق من التفاصيل المذكورة على الصفحة الرئيسية لـ Microsoft.  |                                 |



- •انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) ◄ Display (الشاشة) ◄ الضوابط للتحقق من حدوث أي تغيير في التردد أو الاستبانة. عند حدوث تغيير ما، عاود ضبط بطاقة الفيديو على الاستبانة الموصى بها.
  - •إذا لم يتم تحديد الاستبانة الموصى بها (الاستبانة المثالية)، قد تصبح الأحرف باهتة كما قد تصبح الشاشة خافتة أو مقتطعة أو ماتلة. تأكد من تحديد الاستبانة
  - الموصى بها. قد يختلف أسلوب الضبط بحسب الكمبيوتر ونظام التشغيل، وقد لا يعتمد أداء بطاقة الفيديو الاستبانة المذكورة أعلاه. في هذه الحالة، يُرجى مراجعة الشركة -المصنّعة للكمبيوتر أو بطاقة الفيديو

|  | لون الشاشة غير طبيعي.                  |
|--|--|
| <ul> <li>اضبط اللون إلى 24 بت (لون حقيقي) أو إعداد أعلى. في Windows، انتقل إلى Control Panel (لوحة<br/>التحكم) &gt; Display (الشاشة) &gt; الضوابط &gt; Color Quality (جودة الألوان).</li> </ul>                        | هل تبدو ألوان الشاشة زائلة (16 لونًا)؟ |
| <ul> <li>تأكد من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل الكابل أو أعد إدخال بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر.</li> </ul>   | هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟  |
| <ul> <li>عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بقع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود)<br/>على الشاشة. وهذا الأمر طبيعي بالنسبة لشاشة LCD. فهذا ليس بخطا كما أنه لا يتعلق بأداء الجهاز.</li> </ul> | هل توجد بقع على الشاشة؟                |

#### هل تظهر الرسالة "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (شاشة غير معروفة، تم العثور على شاشة وظيفة التوصيل والتشغيل (VESA DDC))؟

| هل قمت بتثبيت بر نامج تشغيل الشاشة؟ | <ul> <li>تأكد من تنثبيت برنامج تشغيل الشاشة من القرص المصغوط الخاص ببرنامج التشغيل (أو القرص المرن) المرفق<br/>مع الشاشة. أو يمكنك أيضًا تنزيل برنامج التشغيل من موقع ويب الخاص بنا: http://www.lg.com.</li> <li>تحقق من اعتماد بطاقة الفيديو وظيفة Plug&amp;Play (التوصيل والتشغيل).</li> </ul>  |
|-------------------------------------|---|
|                                     |   |
| الشاشة تومض.                        |   |
| a hat in h                          | realized in the second s |

|  | الشاشة تومض.                   |
|--|--------------------------------|
| <ul> <li>إذا كانت الدقة المحددة HDMI 1080i بتردد 50/60 هرتز، فمن المحتمل أن تومض الشاشة. غيّر الاستبانة</li> </ul> | هل حددت الاستبانة الموصبي بها؟ |
| إلى الاستبانة الموصى بها وهي <b>1080P</b> .  |                                |

|   |   | HDMI                                 |
|---|---|--------------------------------------|
| ĺ | <ul> <li>هل غيّرت خيارات تغيير الحجم الخاصة ببطاقة الفيديو؟</li> </ul>                            | لا يمكن عرض الصورة على ملء الشاشة في |
|   | <ul> <li>تم ضبط HDMI Scaling Options (خيارات تغيير الحجم الخاصة بـ HDMI) إلى Underscan</li> </ul> | وضع HDMI.                            |
|   | افتراضيًا لذا لا يمكن عرض الصورة على ملء الشاشة.  |                                      |
|   | قم بتشغيل برنامج Catalyst Control Center وضبط Scaling Options (خيارات تغيير الحجم)                |                                      |
|   | إلى %0 من Overscan.   |                                      |
|   | -Scaling Options  |                                      |
|   | Underscan Underscan   |                                      |
|   | 15% 0%  |                                      |
|   |   |                                      |



## المواصفات

| 58.42 سم TFT (شاشة الفيلم الرفيع)  | النوع                                | شاشة LCD             |
|--|--------------------------------------|----------------------|
| شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل)   | _                                    |                      |
| الطول القطري للشاشية: 58.42 سم   |                                      |                      |
| • 0 2652 x • 0 2652  | المسافة ببن وحدات البكسل             |                      |
|  |                                      | T.1                  |
| D-SUB (الساطري) : 1920 x 1920 ببردد 60 هرير                              | اقصنى معدل استيانيه                  | الاستيانية           |
| اHDMI : 1920 x 1920 بتردد 60 هرتز  |                                      |                      |
| 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز  | معدل الاستبانة الموصىي به            |                      |
| من 30 کیلو ہر تز الی 83 کیلو ہر تز                                       | التردد الأفقي                        | إشارة الفيديو        |
| 56 هرتز إلى 75 هرتز (D-Sub)  | التردد العمودي                       |                      |
| من 56 هرتز إلى 61 هرتز (HDMI)  |                                      |                      |
| المزامنة المنفصلة / HDMI   | المزامنة                             |                      |
| HDMI   | موصل D-SUB ذو 15 سنًا / موصل         | موصل الإدخال         |
| 19 فولت 1.3 أمبير  | الفولتية                             | الطاقة               |
| اوضع التشغيل: 25 واط (نموذجي)  | استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)         |                      |
| أوضع توفير الطاقة ≤ 0.3 واط  |                                      |                      |
| وضع إيقاف التشغيل ≤ 0.3 واط  |                                      |                      |
| تَب)، من صنع Lien Chang Electronic                                       | النوع LCAP21 (24 واط سطح المك        | محول التيار المتردد/ |
| بت على الحائط كوريا/الاتحاد الأوروبي (باستثناء المملكة المتحدة))، من صنع | أو النوع LCAP26-E (24 واط التثب      | المستمر              |
|  | Lien Chang Electronic                |                      |
| الإخراج: 19 فُولَت 1.3 أمبير   |                                      |                      |
| حجم جهاز العرض x الارتفاع x العمق)                                       |                                      | الأبعاد/الوزن        |
| ىم   | 554.8 مم × 399.1 مم × 207.8 م        |                      |
| 6.4 کجم  | الوزن (من دون التغليف)               |                      |
| لى 25 درجة (الرأس)   | إلى الأمام/إلى الخلف: من 5- درجات إا | ضبط زاوية الحامل     |
| درجة الحرارة: 10درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية؛ الرطوية: 10% إلى          | ظروف التشغيل                         | ظروف يبئة التشغيل    |
| 80%  |                                      |                      |
| درجة الحرارة: 20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية؛ الرطوبة: 5% إلى %90      | ظروف التخزين                         |                      |

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

## وضع الضبط المسبق (الاستبانة)

|                  | القطبية (أفقي/<br>عمودي) | التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلو هرتز) | أوضاع المعرض (الاستبانة) |
|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
|                  | +/-                      | 70                    | 31.468                    | 400 x 720                |
|                  | -/-                      | 60                    | 31.469                    | 480 x 640                |
|                  | -/-                      | 75                    | 37.500                    | 480 x 640                |
|                  | +/+                      | 60                    | 37.879                    | 600 x 800                |
|                  | +/+                      | 75                    | 46.875                    | 600 x 800                |
|                  | -/-                      | 60                    | 48.363                    | 768 x 1024               |
|                  | +/+                      | 75                    | 60.023                    | 768 x 1024               |
|                  | +/+                      | 75                    | 67.500                    | 864 x 1152               |
|                  | +/+                      | 60                    | 63.981                    | 1024 x 1280              |
|                  | +/+                      | 75                    | 79.976                    | 1024 x 1280              |
|                  | +/-                      | 60                    | 65.290                    | 1050 x 1680              |
| الوضع الموصبي به | +/+                      | 60                    | 67.500                    | 1080 × 1920              |

## **HDMI TIMING**

| HDMI                | التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | أوضاع العرض (الاستبانة) |
|---------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 0                   | 60                    | 31.50                    | 480P                    |
| 0                   | 50                    | 31.25                    | 576P                    |
| 0                   | 50                    | 37.50                    | 720P                    |
| 0                   | 60                    | 45.00                    | 720P                    |
| 0                   | 50                    | 28.12                    | 1080i                   |
| 0                   | 60                    | 33.75                    | 1080i                   |
| 0                   | 50                    | 56.25                    | 1080P                   |
| 0 (الوضع الموصى به) | 60                    | 67.50                    | 1080P                   |

## المؤشر

| الوضع             | لون مؤشر LED الضوئي |
|-------------------|---------------------|
| وضع التشغيل       | أحمر                |
| وضع السكون        | أحمر وامض           |
| وضع إيقاف التشغيل | إيقاف التشغيل       |

## الوضعية الصحيحة

## الوضعية الصحيحة لاستخدام جهاز العرض

اضبط الشاشة بحيث يمكنك النظر براحة إليها من زاوية منحدرة بعض الشيء على مستوى العين العادي.

- خذ قسطًا من الراحة لمدة عشر دقائق تقريبًا كل ساعة لتخفيف التعب الناتج عن الاستخدام المطوّل.
- يتيح حامل شاشة اللمس استخدام المنتج في أفضل وضعية.
   اضبط زاوية الحامل بين 5- درجات مئوية و 25 درجة مئوية للحصول على أفضل عرض للشاشة.





ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.

احرص على قراءة احتياطات الأمان قبل استخدام المنتج. احتفظ بدليل المالك (الموجود على القرص المضغوط) في مكان يسهل الوصول إليه أمر اجعته في المستقبل. أن طراز الجهاز ورقمه التسلسلي موجودان في الجهة الخلفية من الجهاز وفي أحد جوانبه. فقم بتدوينهما في حال احتجت إلى أي خدمة في المستقبل.

الطراز

الرقم التسلسلي \_