



دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG (شاشة العرض)

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

49XF3C

55XF3C

55XS2C

# جدول المحتويات



<b>احتياطات السلامة</b>	<b>3</b>
- احتياطات لدى تثبيت المنتج	3
- احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد والطاقة الكهربائية	5
- احتياطات عند نقل المنتج	7
- احتياطات عند استخدام المنتج	7
- التثبيت على حاط	8
<b>التراخيص</b>	<b>9</b>
<b>التجميع والتحضير</b>	<b>10</b>
- الملحقات الاختيارية	10
- القطع والأزرار	11
- الوضع العمودي	12
- تثبيت القوس المزود بشعار LG وازالته	13
- التثبيت على حاط	15
<b>الريموت</b>	<b>18</b>
<b>اجراء التوصيات</b>	<b>20</b>
- توصيل الجهاز بكمبيوتر	20
- توصيل الجهاز الخارجي	20
- توصيل أجهزة عرض عديدة	22
- استخدام قائمة الإدخال	23
<b>استكشاف الأخطاء وإصلاحها</b>	<b>24</b>
<b>مواصفات المنتج</b>	<b>27</b>

**تحذير** - هذا المنتج من الفتة الأولى. عند استخدام هذا المنتج في المنزل، قد يسبب تشويشاً لاسلكياً، وفي هذه الحالة قد يضطر المستخدم إلى اتخاذ الإجراءات المناسبة.

## احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

### تحذير !

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو حادث أو لوفاة.

### تنبيه !

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بالحاج ضرر بالمنتج.

## احتياطات لدى تثبيت المنتج

### تحذير !

- أبق المنتج بعيداً عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق ضرر بالمنتج أو تشوهه.
- أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيداً عن متناول الأطفال.
- تعيير المواد المضادة للرطوبة ضارة في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجرِ المريض على التقيؤ وتوجهه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتسبب مواد التغليف المصنوعة من الفينيل في الاختناق. أبق المنتج بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تضع أغراضًا ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة. يجب أن يتبه الأطفال جيداً.
- لا تترك كيبل الطاقة أو كيبل الإشارة في وسط الممر.
- فقد يتعرّض به المارة أو يقعون مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.
- **ثبتت المنتج في مكان نظيف وجاف.**
- فقد يؤدي تراكم الغبار أو تعرية المنتج للرطوبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق ضرر به.
- في حال صدور رائحة دخان أو رائحة أخرى أو سماع صوت غريب، افصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- فقد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله واتصل سلك الطاقة.
- فقد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. لا ترم أي لعبة أو غرض على شاشة المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل بالمنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.



- لا ترك المنتج يسقط أو يقع عند توصيله بجهاز خارجي.  
- فقد يتسبب ذلك في إصابة وأو الحاق ضرر بالمنتج.
- عند توصيله بجهاز ألعاب، اترك مسافة تعادل أربع مرات الطول القطري لشاشة الجهاز.  
- في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكابل، قد يتسبب ذلك في حدوث إصابة وأو الحاق ضرر بالمنتج.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق ضرر بالشاشة واحتراق الصورة، لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على الكمبيوتر أو أستخدام وظيفة منع بقاء الصورة على المنتج، وعند عدم استخدام المنتج، أوقف تشغيل الطاقة. لا تشمل كفالة هذا المنتج نشوب حريق أو المشاكل ذات الصلة.
- لا تثبت هذا المنتج على حاطن حيث يتحمل أن يتعرض لبخار الزيت أو رذاذ.  
- قد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب عطلاً فيه.

### تنبيه

- تأكيد من أن فتحات التهوية في المنتج ليست مسدودة، ثبت المنتج في مكان يتمتع بمساحة مناسبة. (أكثر من 100 مم بين المنتج والحاطن)
- إذا ثبتت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحاطن، قد يؤدي ذلك إلى تشوهه أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تسد فتحة التهوية على المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة  
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- ثبتت المنتج في مكان مسطح وثابت حيث يكون غير عرض لخطر السقوط.  
- إذا سقط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابةك أو تحطمها.
- ثبتت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشوش كهرومغناطيسي.
- أبق المنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.  
- فقد يلحق ذلكضرر به.
- إذا ثبتت المنتج في مكان لا يسوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وطول فترة استخدامه ومظهره. يرجى التتحقق من ذلك لدى شركة G أو اختصاصي معتمد قبل التثبيت. ينطبق هذا التنبية على المكان حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تستخدم مواد كيميائية أو حيث تكون درجة الحرارة عالية جداً أو منخفضة جداً أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جداً أو حيث يكون من المرجح أن يبقى المنتج في التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً). يؤدي عدم التثبيت بهذا الترتيب إلى إبطال كفالة المنتج.
- لا ثبتت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثلاً، على رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتتجنب وضعه على وسادة أو سجادة.
- ولا تثبيه بالقرب من الأغراض التي تولد حرارة مثل المصايب.

## احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد والطاقة الكهربائية

### تحذير !

- في حال تسرب المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محول التيار المتردد)، افصل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.
- وإنما، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم حاله بالمنتج.
- لا تمس مقبس الطاقة أو محول التيار المتردد وبنفك ميلائين. إذا كانت أطراف المقبس الداخلية رطبة أو عليها غبار، فامسحها وجففها قبل الاستخدام.
- وإنما، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محول التيار المتردد.
- إذا كان مرتئياً، فقد يؤدي الاتصال غير المحمك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحولات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
- قد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من المقبس. لا تثن سلك الطاقة بقوة مفرطة.
- قد يتعرض سلك الطاقة لضرر، مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة الكترونية أو أغطية الخ.). احرص على عدم إلهاق ضرر بسلك الطاقة أو محول التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
- فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة تالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفتك أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو تصلحه أو تعدله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على توصيل كابل الطاقة بالتيار المورض.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو لإصابة.
- استخدم الفولتية المقدرة فقط.
- قد يتعرض المنتج لضرر أو من الممكن أن تتعرض أنت لصعق كهربائي.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تمس مطلاً سلك الطاقة كابل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسماً.
- وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوسيط أسلاك الامتداد المتعددة أو الأجهزة الكهربائية أو أجهزة التدفئة الكهربائية بمأخذ واحد. استخدم سلك طاقة مع طرف تاريخي مصمم للاستخدام مع الكمبيوتر.
- فقد يتسبب حريق بسبب زيادة درجة حرارة المنتج.

- لا تلمس قابس الطاقة ويديك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان الطرف الداخلي للسلك رطباً أو مغطى بالغبار، جفف قابس الطاقة بالكامل أو امسح عنه الغبار.
- قد تتعرض لصعق كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.
- إذا لم تكن تتوافق المنتج لوقت طويل، ففصل كيبل الطاقة عنه.
- يمكن أن يؤدي الغبار المتراكم إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب الطاقة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- ثبتت كيبل الطاقة بالكامل.
- فقد يندلع حريق إذا لم تثبته بالكامل.
- لا تدخل موصلات (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كيبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإنصال في الحاطن. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كيبل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإنصال في الحاطن.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- تُستخدم مفرنة الجهاز كالجهاز الفاصل.
- يرجى الحرص على تثبيت الجهاز بالقرب من مأخذ الطاقة في الحاطن الذي تم توصيله به وعلى إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.
- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بמאخذ التيار المتردد في الحاطن، فلن تفصل عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيلها.

### نَبْيَه

- احرص على إبقاء المأخذ ومحول التيار المتردد والأطراف الداخلية لمقبس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى الحادث ضرر بالمنتج.
- استخدم سلك الطاقة المتوفر مع الوحدة. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية المطبقة عند عدم توفره من قبل المزود. إذا تخلّل كيبل الطاقة أي عيب بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنعة أو بأقرب موفّر خدمة تصليح معتمد لاستبداله.

## احتياطات عند نقل المنتج

### تحذير !

- تأكّد من إيقاف تشغيل المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى إصابةك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- تأكّد من إزالة كافة الكيبلات قبل نقل المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى إصابةك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- تأكّد من توجيه الشاشة إلى الأمام وامسكتها بيديك كليهما لنقلها. إذا أسقطت المنتج، فقد يؤدي استخدام المنتج التالف إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد لتصليحه.
- تأكّد من أن المنتج متوقف عن التشغيل ومفصول عن الطاقة الكهربائية ومن أن كل الكيبلات مفصولة. يتطلّب حمل الجهاز شخصين أو أكثر. لا تضفّط على الجهة الأمامية من الجهاز.

### تنبيه !

- لا تعرّض المنتج لصدمة عند نقله.
- فقد يؤدي ذلك إلى إصابةك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- لا ترمي عليه تغليف المنتج. استخدمها عند نقل المنتج.

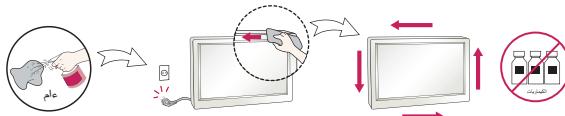
## احتياطات عند استخدام المنتج

### تحذير !

- لا تفكّ المنتج أو تصلّحه أو تعدله وفقاً لتقديرك الخاص.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- اتصل بمركز الخدمة لفحص المنتج أو معايرته أو تصليحه.
- إذا أردت ترك الشاشة من دون استخدام لفترة طويلة، فاصلّها عن مأخذ الحائط.
- ابق المنتج بعيداً عن المياه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرّض الجزء الأمامي من الشاشة وحواناتها لصدمة أو تخدّشها باستخدام مواد معدنية.
- وإنّما قد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- تجنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.

## تنبيه !

- لا تضع مواداً سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج.
- يوجد خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب تجاهل خطر المواد السريعة الاشتعال عند استخدامها.
- عند تنظيف المنتج، افصل ملوك الطاقة وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لنقاوة خدشه. لا تنظف المنتج باستخدام قطعة قماش رطبة أو ترش المياه أو أي سائل آخر مباشرة عليه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواداً كيميائية كالبنزين أو مخففات الطلاء أو الكحول)
- خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحمي.
- حافظ دائمًا على نظافة المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لإرخاء العضلات.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بشدة على الشاشة لتجعلها بيتك أو بواسطة غرض حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو حبر.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- قد يضعف بصرك إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جداً.
- اضيّط الاستيانة والشاشة المناسبتين بالاستاد إلى دليل المستخدم.
- يمكن أن يضعف بصرك.
- استخدم منظفاً معتمداً فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو الشّر أو الكحول).
- يمكن للمنتج أن يتشوه.
- لا تعرّض الجهاز للتقطّع أو الطرطشة ولا تضع أغراضًا تحتوي سائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلاً على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
- يجب عدم تعريض البطاريات لدرجة حرارة تختفي الدرجة المسموح بها. على سبيل المثال، احفظ البطاريات في مكان بعيد عن أشعة الشمس المباشرة والمواءم المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لا تضع البطاريات غير القليلة للشحن في جهاز إثناء شحنه.
- قد يؤدي لفترة طويلة من الوقت أو الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- رش المياه على قطعة قماش ناعمة مرتين إلى 4 مرات، ثم استخدمها لتنظيف الإطار الالامي وامسح في اتجاه واحد فقط. قد تتسبب الرطوبة الزائدة في ترك بقع.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (ألا كهربائية لصعق الذباب مثلاً)
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية وبالتالي إلى تعطل جهاز العرض.

## الثبت على حاط

- لا تثبت هذا المنتج بنفسك إذ من الممكن أن تتعرّض لإصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. لذا نرجو منك الاتصال بشخص من فريق الصيانة المعتمد من قبل الشركة المصنعة.

## التراخيص

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



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



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 DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [[www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)]



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

# التجميع والتحضير



## تنبيه !

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية لضمان عدم الحق ضرر بالمنتج والحفاظ على أدائه.
- لن تشمل كفالة المنتج ضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير أصلية.

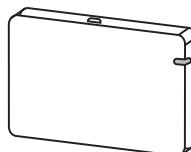
## ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامجه SuperSign والدليل
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
- فضل زيارة موقع LG على الويب (<http://partner.lge.com>) وقم بتنزيل أحدث اصدار للبرنامج على الطراز لديك.
- لن تخطي الكفالة أي أضرار ناجمة عن استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار.

## الملحقات الاختيارية

تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

### مجموعة أدوات وحدة حماية Wi-Fi



AN-WF500

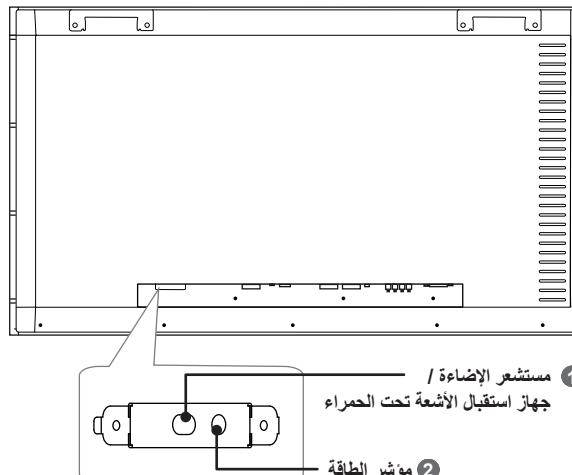
## ملاحظة !

- توفر الملحقات الاختيارية لطرازات معينة فقط. إذا لزم الأمر، اشتريها بشكل منفصل.

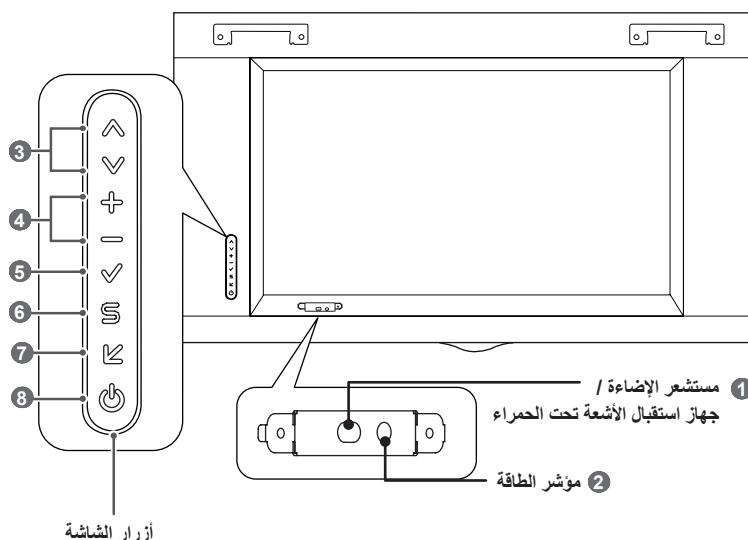
## القطع والأزرار

قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

49/55XF3C



55XS2C



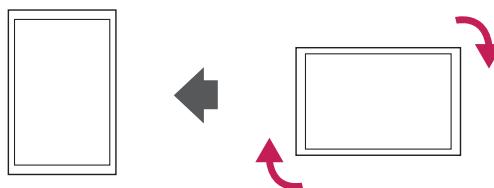
- ١ مستشعر الإضاءة: لضبط سطوع الشاشة عبر قياس كثافة الضوء.
- ٢ جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء: هو المكان الذي تتناثر فيه الوحدة الإشارات من وحدة التحكم عن بعد.
- ٣ مؤشر الطاقة: يضاء هذا المؤشر باللون الأحمر عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي (وضع التشغيل). إذا كانت شاشة العرض في وضع السكون (في وضع توفير الطاقة)، يتغير لون هذا المؤشر إلى أصفر كهربائي.
- ٤ للضغط إلى الأعلى والأسفل.
- ٥ للانتقال إلى اليمين واليسار.
- ٦ لعرض الإشارة والوضع الحالين.
- ٧ للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- ٨ تغيير إشارة الإدخال.
- ٩ لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

### ١ ملاحظة !

- يمكنك ضبط حالة مؤشر الطاقة في تركيب ← إعداد الإشارات.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام الريموت.

## الوضع العمودي

عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير جهاز العرض بعكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عندما تكون مقابل الشاشة).

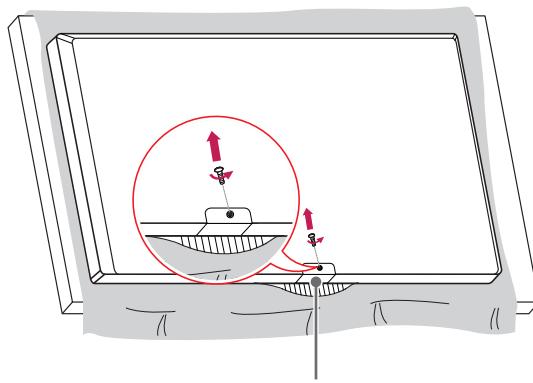


## تثبيت القوس المزود بشعار LG وإزالته

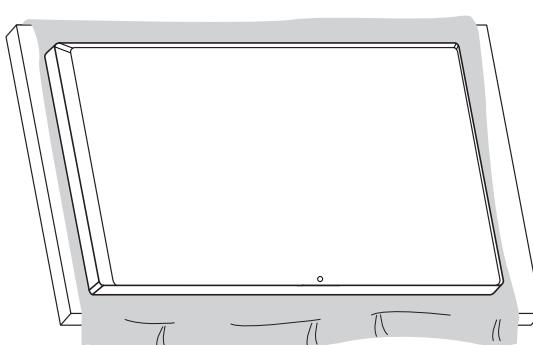
(للطراز XS2C \*\* فقط)

إزالة القوس المزود بشعار LG

- 1 ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجهاً الشاشة نحو الأسفل. باستخدام مفك برااغي، أزل البرغي الذي يثبت القوس المزود بـ LG Logo بالجهة الخلفية السفلية من جهاز العرض.

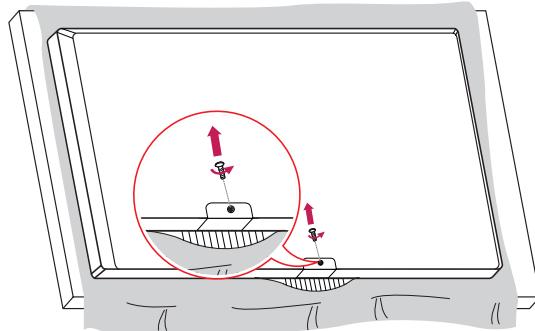


- 2 بعد إزالة البرغي، أزل القوس المزود بشعار LG. عند إعادة تثبيت القوس المزود بشعار LG، اتبع إجراءات عملية التثبيت لكن بالعكس.

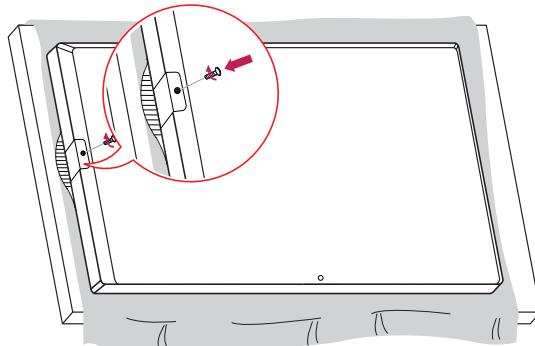


### تثبيت القوس المزود بشعار LG على الجهة اليسرى

- 1 ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجها الشاشة نحو الأسفل. أزِل البراغي التي تثبِّت القوس المزود بشعار LG أسفل الجهة الخلفية من جهاز العرض باستخدام مفك براغي.



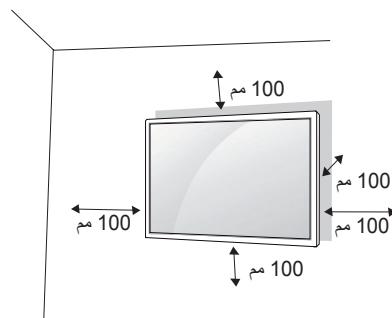
- 2 بعد إزالة البراغي، أزِل القوس المزود بشعار LG. قم بمحاذاته مع الفتحة على الجهة اليسرى لثبيت القوس المزود بـ LG Logo باستخدام براغي.



## الثبيت على حائط

(الطراز XS2C\*\*) فقط

لتوفير التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تبلغ 100 مم من كل جانب بين المنتج والحائط. توفر تعليمات مفصلة حول الثبيت لدى الوكيل، راجع ثبيت قوس الثبيت على الحائط المائل ودليل الإعداد.



لثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس الثبيت على الحائط (قطعة اختيارية) بالجهة الخلفية من جهاز العرض. تأكّد من توصيل قوس الثبيت على الحائط بحكام بجهاز العرض والحائط.

1 استخدم البراغي وأقواس الثبيت على الحائط المتفاقة مع معايير VESA فقط.

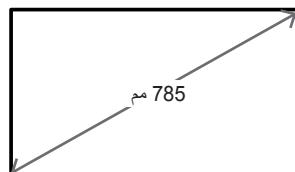
2 قد تسبّب البراغي التي يتجاوز طولها الطول القياسي ضررًا داخل جهاز العرض.

3 فقد يلحق البراغي غير المتفاقة مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يؤدي إلى سقوط جهاز العرض. لا تتحمل شركة LG Electronics المسؤولية عن أي حوادث تتعلق باستخدام براغ غير متفاقة.

4 يرجى استخدام البراغي المتفاقة مع معايير VESA كما هو مذكور أدناه.

• 785 مم وأكثر

\* براغي الثبيت: 6.0 مم (القطر)  $\times$  1.0 مم (المسافة)  $\times$  12 مم (الطول) (55XS2C)



## ٤- تثبيت

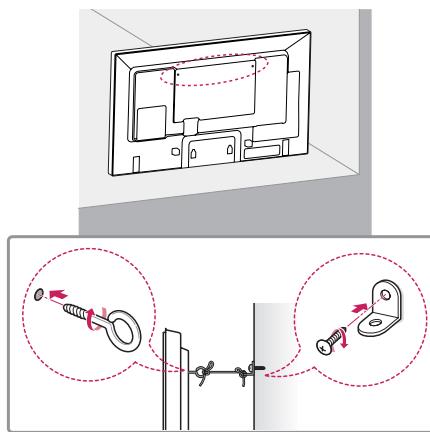
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويسبب في حدوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمداً من قبل LG واتصل بالوكيل المحلي أو بعامل مؤهل لمساعدةك في تثبيت المنتج.
- لا تقرض في شد البراغي، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا تقطع الكفالة أي أصوات أو إصايات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

## ٥- ملاحظة

- تضمن مجموعة التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي المطلوب باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذي الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة الدليل المتوفر مع قوس التثبيت على الحائط.

## تثبيت جهاز العرض بإحكام على حائط (اختياري)

(للطراز XS2C \*\* فقط)



- 1 أدخل المسامير ذات العروة أو الأقواس والمسامير في الجهة الخلفية من جهاز العرض وشدّها.
- في حال وجود مسامير في موضع المسامير ذي العروة، أزل المسامير الأخرى أولاً.
- 2 ثبّت قوسى التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط. قم بـمطابقة موضع قوس التثبيت على الحائط والمسامير ذات العروة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- 3 قم بـتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة جبل متن. تأكّد من أن الجبل في وضع أفقى مع السطح المستوّي.

## تحذير !

- إنما يتم تثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكّل ذلك خطراً بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادى الكثير من الإصابات، خاصة لدى الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات سليمة مثل:
  - استخدام الصناديق أو الحوامل التي توصى بها الجهة المصنعة.
  - استخدام قطع الأثاث التي يمكنها أن تحمل وزن جهاز العرض بشكل آمن.
  - الحرص على عدم تجاوز جهاز العرض لحافة الأثاث التي تم وضعه عليها.
- عدم وضع جهاز العرض على قطع أثاث طويلة (مثل الخزان أو خزان الكتب) من دون تثبيت كل من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعاية مناسبة.
- عدم وضع قطع قماش أو مواد أخرى بين جهاز العرض والأثاث الداعم.
- توجيه الأطفال وإعلامهم بخطورة تسليق قطع الأثاث بهدف الوصول إلى جهاز العرض أو أدوات التحكم به.

## تنبيه !

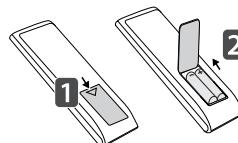
- احرص على عدم تسليق الأطفال على جهاز العرض أو التعليق به.

## ملاحظة !

- استخدم منصة أو صندوقاً كبيراً ومتينةً بما يكفي لدعم جهاز العرض بشكل آمن.
- يتم شراء الأقواس والمسامير والأسلاك بشكل منفصل. يمكن الحصول على ملحقات إضافية من متجر البيع بالتجزئة المحلي.
- يعرض الرسم التوضيحي مثلاً عالماً عن التثبيت وقد يبدو مختلفاً عن المنتج الفعلي.

## الريموت

يرتكز الوصف الموجود في هذا الدليل على أزرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتنشيط البطاريات، افتح غطاء البطاريات وضع هذه الأختير (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث ينطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز المطبوع داخل الحجرة، ثمأغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التنشيط بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



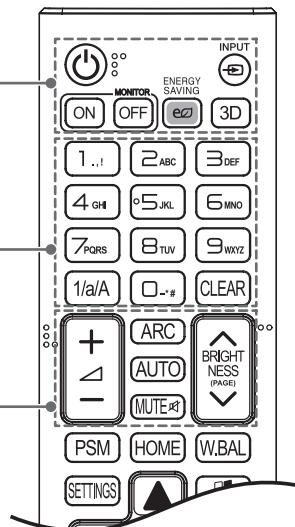
### تنبيه

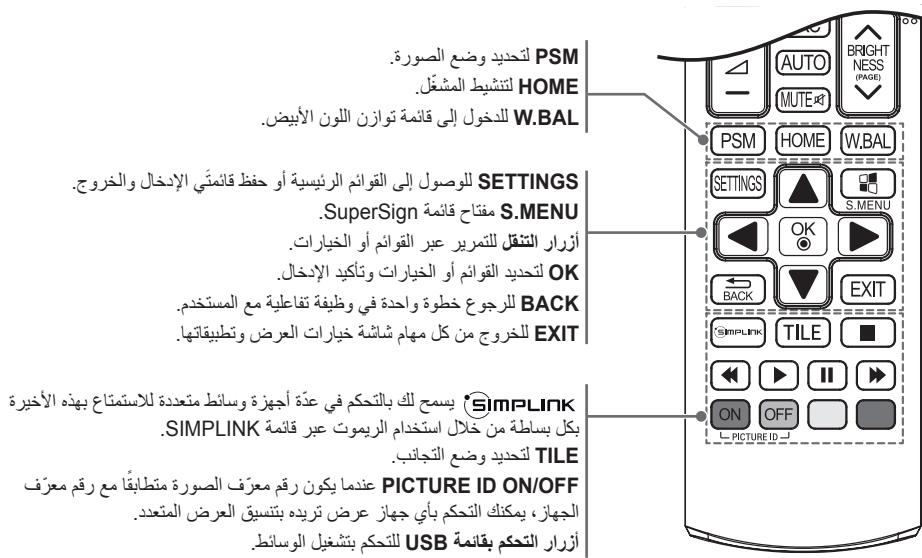
- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، فقد يؤدي ذلك إلى احراق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.
- قد لا تكون بعض ميزات الريموت مدرومة في بعض الطرازات.

ل (الطاقة) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.  
**MONITOR ON** لتشغيل جهاز العرض.  
**MONITOR OFF** لإيقاف تشغيل جهاز العرض.  
**ENERGY SAVING** لضبط سطوع الصورة للحد من استهلاك الطاقة.  
**INPUT** لتحديد وضع الإدخال.  
**3D** يُستخدم لعرض الفيديو الثلاثي الأبعاد.

**1/a/A** للتبدل بين لوحة الأرقام ولوحة الأحرف.  
أزرار الأرقام والحروف الأبجدية  
لادخال الأرقام أو الأحرف وفقاً للإعداد.  
لمسح الأرقام أو الأحرف التي تم إدخالها.  
**CLEAR**

زر رفع/خفض مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.  
**ARC** لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.  
**AUTO** لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها تلقائياً (متوفّر لإدخال RGB فقط).  
**MUTE** للكتم الأصوات كافة.  
**BRIGHTNESS** لضبط سطوع الشاشة. لا يدعم هذا الطراز وظيفة الصفحة.







## إجراء التوصيات

يمكنك توصيل أجهزة خارجية عديدة بجهاز العرض. غير وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريد توصيله. لمزيد من المعلومات حول توصيات الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.

### توصيل الجهاز بكمبيوتر

إن بعض الكابلات غير متوفرة.

يعتذر جهاز العرض ميزة التوصيل والتشغيل\*.

\* التوصيل والتشغيل: هي ميزة تتيح للكمبيوتر إمكانية التعرف على الأجهزة التي يقوم المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

### توصيل الجهاز الخارجي

قم بتوصيل جهاز استقبال ذات دقة عالية أو مشغل أقراص DVD أو مشغل فيديو VCR بجهاز العرض وحدد وضع الإدخال المناسب.

إن بعض الكابلات غير متوفرة. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات HDMI بهدف الحصول على جودة مثالية للصورة والصوت.

## ● ملاحظة !

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج التقليدية، استخدم كابل واجهة مغلف بقالب فريت، مثل كابل DVI-D.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وكان بارداً، فقد تهتز الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة نقاط حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كابل HDMI®/™ High Speed HDMI® (كابل HDMI على السرعة).
- استخدم كابلًا معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/™ على السرعة
  - كابل HDMI®/™ على السرعة مع Ethernet
- يرجى التحقق من ضوابط الكمبيوتر لديك في حال عدم تمكنك من سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي بديواناً إلى HDMI.
- إذا كنت تزيد استخدام الوضع HDMI-PC، فيجب ضبط الكمبيوتر/الטלוויזיה الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشكلات في التوافق في حال استخدام وضع HDMI-PC.
- تأكيد من فصل كابل الطاقة.
- عند توصيل جهازألعاب بجهاز العرض، استخدم الكابل المتوفر مع جهازألعاب.
- يوصى باستخدام مكبرات الصوت المزودة كملحقات اختيارية.
- تنقل كابلات HDMI®/™ High Speed HDMI® (كابلات HDMI عالية السرعة) إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080 نقدمي وأكثر.

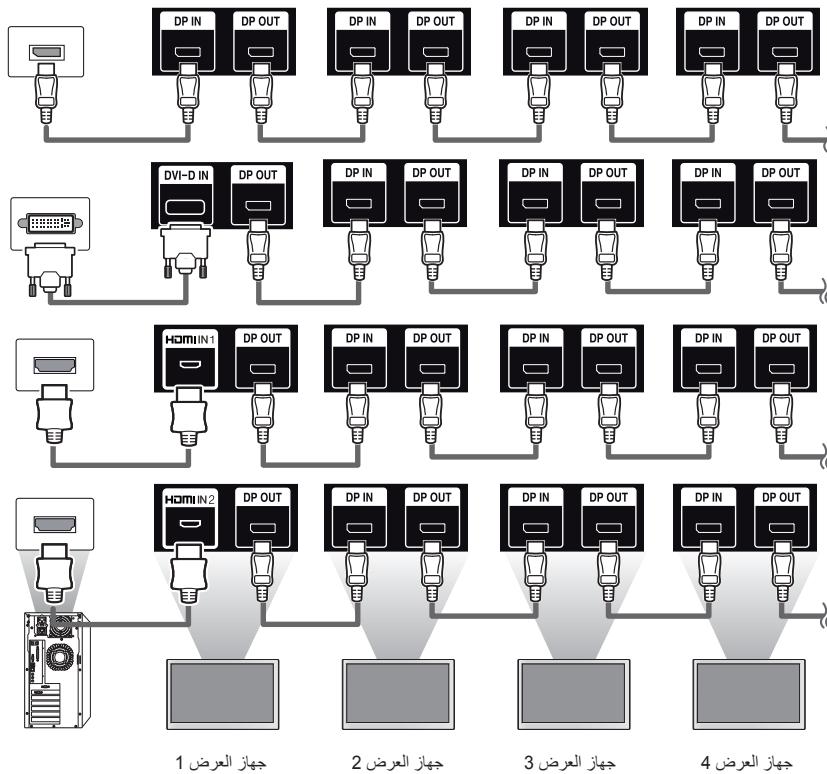
## ● تنبيه !

- قم بتوصيل كابل إدخال الإشارة وتثبيته باحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بابصبعك لفترة طويلة، فقد ينتج عن ذلك حدوث تشوه مؤقت في الصورة المعروضة على الشاشة.
- تجنب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إن أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.



## توصيل أجهزة عرض عديدة

لاستخدام منتجات مختلفة متصلة ببعضها، قم بتوصيل طرف واحد من كابل إدخال الإشارة (كابل DP) بموصى DP Out الخاص بجهاز العرض 1 وقم بتوصيل الطرف الآخر بموصى DP In الخاص بالمنتج الآخر.



### ملاحظة !

- في حال ضيبيط وضع التجانب باستخدام DVI-D أو HDMI، فلن تتمكن من مشاهدة المحتوى المشفر بموجب حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق التردددي العالي (HDCP).
- إذا كان كابل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جداً، تأكد من استخدام مفوي الإشارة أو الكابل البصري.
- كابل DP - استخدم كابل DP ينسوفي الإصدار 1.1a أو إصداراً أعلى من معيار DP.

## استخدام قائمة الإدخال

 ← HOME

DVI-D ← DISPLAYPORT ← HDMI2 ← HDMI1 •

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها



لا تظهر أي صورة.

المشكلة	الحل
هل سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصول؟	تأكد من أن سلك الطاقة موصول بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.
هل تظهر الرسالة "التنسيق غير صالح"؟	تفع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
هل تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"؟	إن كيبل الإشارة بين الكمبيوتر والمنتج غير موصول. تحقق من كيبل الإشارة.
	اضغط على قائمة INPUT على الريموت للتحقق من إشارة الإدخال.

تظهر الرسالة منتج غير معروف عندما يكون المنتج متصل.

المشكلة	الحل
هل تبت برنامج التشغيل؟	تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعاومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الفيديو.

تدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
هل موضع الشاشة غير صحيح؟	تحقق من أن المنتج يدعم استثناء بطاقة الفيديو وتردداتها. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبط الاستثناء على المعدل الموصى به في قائمة [رحة التحكم] ← [الشاشة] ← [الإعداد]. (قد تختلف الإعدادات وفقاً لنظام التشغيل).
تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.	إن كيبل إشارة الإدخال الملائم غير موصول مخرج الإشارة. قم بتوصيل كيبل الإشارة الذي ينطوي مع إشارة إدخال المصدر.

يظهر طيف المقدمة على المنتج.

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> <li>في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تتألف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف.</li> <li>عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالٍ (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي للمنتجات المزودة بشاشات LCD.</li> </ul>	يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

وظيفة الصوت لا تعمل.

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من كابل الصوت موصول بشكل صحيح.</li> <li>اضبط مستوى الصوت.</li> <li>تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.</li> <li>حدد صوت المعاذل الملاين.</li> <li>اضبط مستوى الصوت.</li> </ul>	لا يصدر أي صوت؟ الصوت غير واضح بتناً. الصوت منخفض جداً.

ألوان الشاشة غير طبيعية.

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط عدد الألوان على أكثر من 24 بت (ألوان حقيقة). حدد [لوحة التحكم] ← [عرض] ← [الإعدادات] ← [جدول الألوان] في Windows. (قد تختلف الإعدادات وفقاً لنظام التشغيل).</li> <li>تحقق من حالة اتصال كابل الإشارة، أو أعد إدخال بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر.</li> <li>قد تظهر وحدات بكسل متعددة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة، الأمر الذي قد يعود إلى السمات الفريدة لشاشة LCD. لا يُعد ذلك عطلاً في شاشة LCD.</li> </ul>	استثناء ألوان الشاشة رباعية (16 لوناً). هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟

لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> <li>هل تم ضبط الموقف؟</li> <li>تحقق من إعدادات التحكم بالطاقة. انقطعت الطاقة.</li> </ul>	توقف الطاقة عن التشغيل فجأة.

## ٤. تبيه

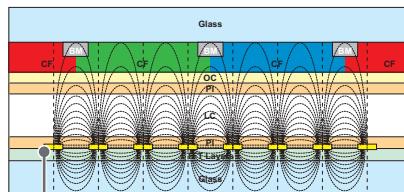
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصي باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق الصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصي بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القييم بذلك بشكل متكرر أكثر، سيكون منع حدوث التصاق الصورة أكثر فعالية.

### ظروف التشغيل الموصى بها

- غير ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكملة في منع التصاق الصورة.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- غير الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



احرص علىبقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغييرها.

### ما هو التصاق الصورة؟

عندما تعرض شاشة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقاً في الفولتية بين الأقطاب التي تقويم تشغيل الكريستال السائل. عندما يزيد الفرق في الفولتية بين الأقطاب مع مرور الوقت، يميل الكريستال السائل إلى البقاء في موقع واحد. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقاً مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.

## مواصفات المنتج

قد تتغير مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجةً لترقية وظائفه.  
يشير الرمز " ~ " إلى التيار المتناوب والرمز " --- " إلى التيار المستمر.

LCD شاشة	نوع الشاشة	شاشة
إشارة الفيديو	الحد الأقصى للاستثناء - قد يكون هذا غير معتمد على بعض أنواع أنظمة التشغيل أو بطاقات الفيديو.	شاشة شرائح الترانزistor الرقمية (TFT) شاشة عرض الكريستال السائل (LCD)
معدل الاستثناء الموصى به - قد يكون هذا غير معتمد على بعض أنواع أنظمة التشغيل أو بطاقات الفيديو.	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز	التردد الأفقي
التردد العمودي المزامنة	DISPLAYPORT / DVI-D / HDMI : من 30 إلى 83 كيلوهرتز DISPLAYPORT / DVI-D / HDMI : 56 هرتز إلى 60 هرتز	التردد العمودي المزامنة
منافذ الإدخال/الإخراج	DVI-D IN · HDMI IN 2 · HDMI IN 1 · DP IN/OUT · USB IN · RS-232C IN/OUT · PIXEL SENSOR · LAN · AUDIO IN · AC-IN · SPEAKER OUT · EXT IR IN	
بطارية مضمونة	ينطبق	



49XF3C		شاشة LCD
الطاقة	الطاقة المُقدرة الطاقة المُقدرة الاستهلاك الطاقة	المسافة بين وحدات البكسل المسافة بين وحدات البكسل الطاقة المُقدرة
ظروف بيئية التشغيل	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية من 10 % إلى 80 %
ظروف بيئية التخزين	درجة حرارة التخزين نسبة رطوبة التخزين	من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 %
الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	1092.7 مم × 626.4 مم × 105 مم / 22 كجم

55XF3C		شاشة LCD
الطاقة	الطاقة المُقدرة الاستهلاك الطاقة	المسافة بين وحدات البكسل الطاقة المُقدرة
ظروف بيئية التشغيل	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية من 10 % إلى 80 %
ظروف بيئية التخزين	درجة حرارة التخزين نسبة رطوبة التخزين	من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 %
الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	1235.4 مم × 709.4 مم × 106.8 مم / 28.5 كجم

55XS2C	
المسافة بين وحدات البكسل	LCD
0.210 مم (أفقي) $\times$ 0.630 مم (عمودي)	الطاقة
100-240 فولت من التيار المتردد بتردد 50/60 هرتز تقريباً وقدرة 2.7 أمبير	الطاقة المقدمة
وضع التشغيل: 240 واط نموذجي وضع السكون (HDMI-D, DVI-D, HDMI): $\geq 1.0$ واط وضع السكون (DISPLAYPORT): $\geq 0.7$ واط وضع إيقاف التشغيل: $\geq 0.5$ واط	استهلاك الطاقة
من 0 درجة مئوية إلى 45 درجة مئوية (من دون التعرض لأشعة الشمس المباشرة) من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (مع التعرض لأشعة الشمس المباشرة) من 10% إلى 80%	ظروف بيئية التشغيل
من 5% إلى 85% من 20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية	نسبة رطوبة التخزين
موقع التثبيت في الداخل	نسبة رطوبة التخزين
الأبعاد (العرض $\times$ الارتفاع $\times$ العمق) / الوزن 1235.4 مم $\times$ 709.4 مم $\times$ 98.1 مم / 26.7 كجم	

الوضع المعتمد لمخرج DISPLAYPORT / DVI-D / HDMI (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
59.94	31.469	480 x 640
60.317	37.879	600 x 800
60	48.363	768 x 1024
59.855	44.772	720 x 1280
60	47.7	768 x 1366
60.02	63.981	1024 x 1280
59.954	65.290	1050 x 1680
60	67.5	1080 x 1920

الوضع المعتمد لمخرج DISPLAYPORT (DTV) / HDMI

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
60	31.5	60p/480
50	31.25	50p/576
50	37.5	50p/720
60	45	60p/720
50	28.1	50i/1080
60	33.75	60i/1080
50	56.25	50p/1080
60	67.5	60p/1080

ملاحظة !

- تتوفر استبيانات الكمبيوتر للخيارات Input Label (علامة الإدخال) في أوضاع الإدخال DISPLAYPORT / DVI-D / HDMI على النحو التالي: 480 x 640 / 60 هرتز، 720 x 1280 / 60 هرتز، 1080 x 1920 / 60 هرتز، 60 هرتز واستبيانات التلفاز الرقمي (DTV) التالية: 480 تقديمي، 720 تقديمي، و 1080 تقديمي.
- التردد العمودي: يعرض المنتج الوظائف عن طريق تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح الفلورسنت.
- التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات عرض خط أفقي واحد في الثانية. وحدة القياس هي الهرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن حساب عدد الخطوط الأفقيّة التي يتم عرضها كل ثانية التكرر الأفقي. وحدة القياس هي الكيلوهرتز.



احرص على قراءة احتيارات السلامة قبل استخدام المنتج.  
تجد طراز الجهاز وأرقامه التسلسلية مذكورة على الجهة الخلفية منه وأحد  
جوانبه. دونهما أذناه في حال احتاج المنتج إلى تصليح.

يعتبر الضجيج المؤقت عادياً عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الطراز

الرقم التسلسلي