



# دليل المالك شاشة LCD LED (\*LED) شاشة

\*إن أجهزة العرض ذات المؤشر الضوئي بتقنية LED من LG هي أجهزة عرض مزودة بشاشات LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.

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

طراز شاشات LCD

سلالسل 20MK4

سلالسل 22MK4

سلالسل 24MK4

سلالسل 27MK4

22MN430H

24MN430H

## المحتويات

### 3 الترخيص

### 4 التجميع والتحضير

4	مكونات المنتج
5	دعم التشغيل والبرامج
6	وصف المكونات والأزرار
	كيفية استخدام زر التحكم
	موصل الإدخال
8	نقل الشاشة وحملها
9	إعداد التلفاز
	توصيل قاعدة الحامل
	التثبيت على الطاولة
	التثبيت على الحائط

### 14 استخدام التلفاز

14	توصيل الجهاز بكمبيوتر
	HDMI
	D-SUB
15	وصل الأجهزة الطرفية
	توصيل سماعات الرأس
15	التوصيل بأجهزة AV
	HDMI
	وصلة

### 16 تخصيص الضوابط

### 21 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### 22 المواصفات

30	وضع الضبط المسبق (الاستبانة)
----	------------------------------

## الترخيص

يملك كل طراز تراخيصاً مختلفة. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، يرجى زيارة الموقع [www.lg.com](http://www.lg.com).

مصطلحاً HDMI وشعار HDMI High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- \* يطبق هذا المحتوى التالي فقط على جهاز المراقبة الذي يباع في أسواق أوروبا والتي تحتاج إلى تلبية توجيهات تخطيط موارد المؤسسات (ErP):
- \* تم تعين هذه الشاشة ليتم إيقاف تلقائياً في 4 ساعات بعد تشغيلها إذا كان هناك أي تعديل في العرض.
- \* لتعطيل هذا الإعداد، قم بتغيير الخيار إنفي قائمة OSD (العرض على الشاشة) الخاصة بـ Automatic Standby (الاستعداد التلقائي).

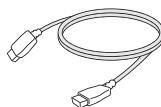
## التجمیع والتحضير

### مكونات المنتج

يرجى التحقق من أن المكونات موجودة داخل الصندوق قبل استخدام المنتج. في حال عدم وجود بعض مكونات، اتصل بمتجر التجزئة الذي اشتريت منه الجهاز. تجدر الملاحظة إلى أن المنتج والمكونات قد تبدو مختلفة عن تلك المبينة هنا.



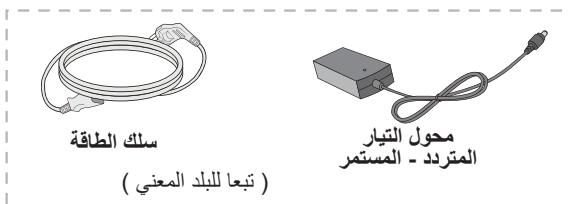
**قرص CD (دليل المالك) / بطاقة**  
(تبعاً للبلد المعنى)



**كابل HDMI**  
(تبعاً للبلد المعنى)



**كابل D-SUB**  
(تبعاً للبلد المعنى)

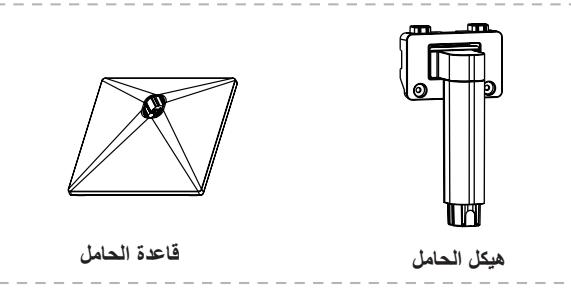


**سلك الطاقة**  
(تابع للبلد المعنى)

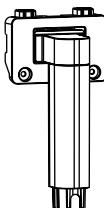


**أو**  
**محول التيار المتردد - المستمر**  
(تابع للبلد المعنى)

20MK4	22MK4	24MK4	22MN430H	24MN430H
-------	-------	-------	----------	----------



**قاعدة الحامل**

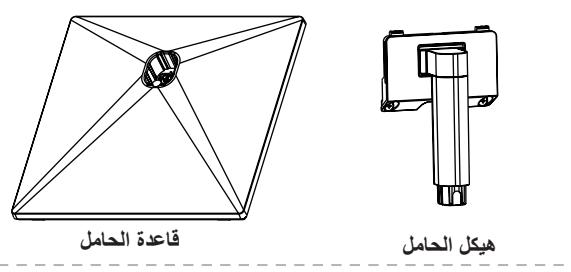


**هيكل الحامل**

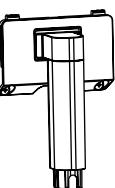


**2 براغي**

**27MK4 سلاسل**



**قاعدة الحامل**



**هيكل الحامل**

**تنبيه**

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية لضمان توفير الحماية وللحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مكونات غير أصلية.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- إذا كنت تستخدم كابلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث تشويش في الصورة.

**ملاحظة**

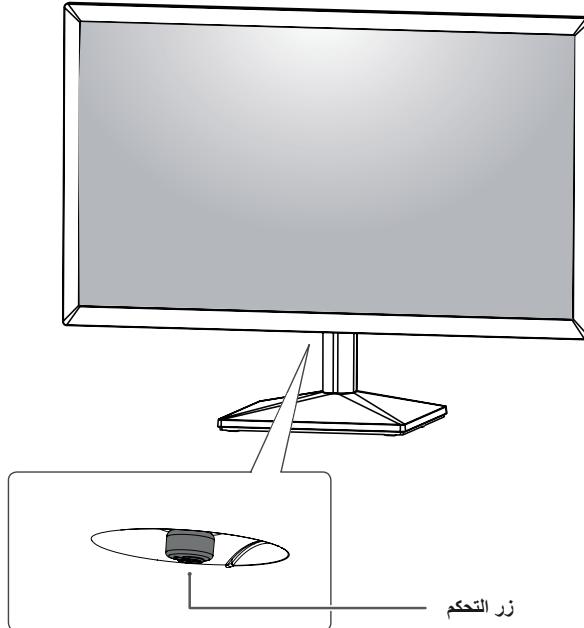
- نجد الملاحظة إلى أن المكونات قد تبدو مختلفة عن تلك المبينة هنا.
- إن جميع المعلومات والمواصفات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق وذلك لتحسين أداء المنتج.
- شراء ملحقات إضافية اختيارية، يرجى زيارة متجر أجهزة إلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريت منه المنتج.

**دعم التشغيل والبرامج**

يمكنك تنزيل وتثبيت أحدث إصدار من موقع LG الإلكتروني ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

أفضلية التثبيت	التشغيل والبرامج
موصى به	تشغيل جهاز العرض
موصى به	التحكم على الشاشة

## وصف المكونات والأزرار



### كيفية استخدام زر التحكم

يمكنك التحكم بسهولة بوظائف جهاز العرض عبر الضغط على زر التحكم أو تحريكه إلى اليسار/اليمين بواسطة إصبعك.

#### الوظائف الأساسية

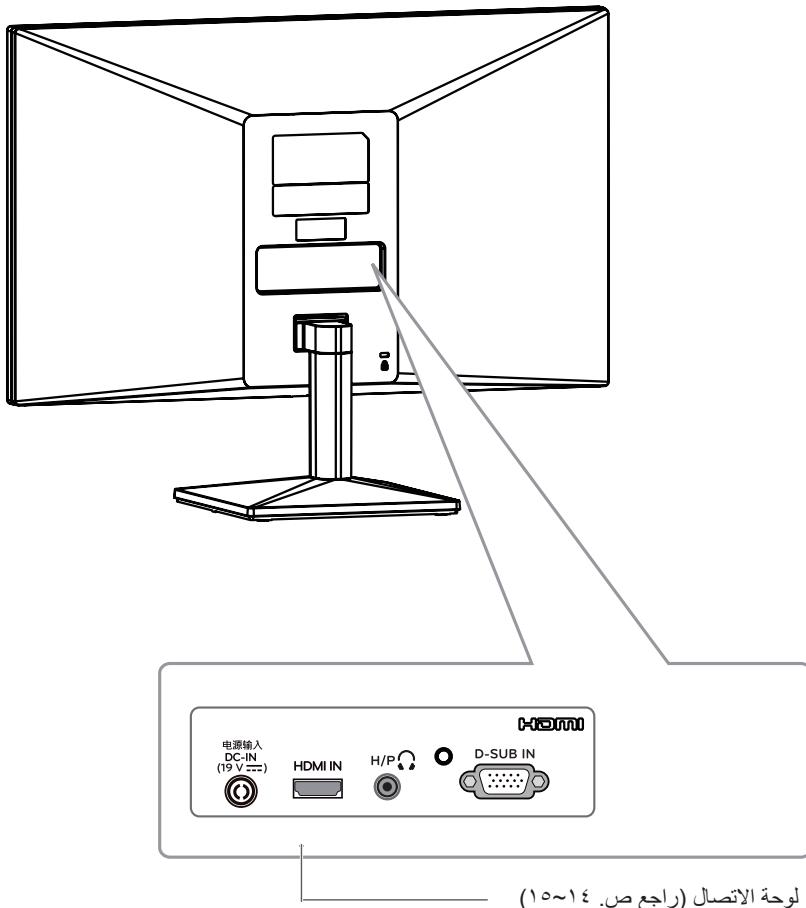
اضغط على زر التحكم مرة واحدة بواسطة إصبعك لتشغيل جهاز العرض.	التشغيل		
اضغط على زر التحكم مرة واحدة بواسطة إصبعك لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	إيقاف التشغيل		
يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين. (لـ HDMI فقط)	التحكم بمستوى الصوت		

#### ملاحظة !

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

## موصل الإدخال

العربية



## نقل الشاشة وحملها

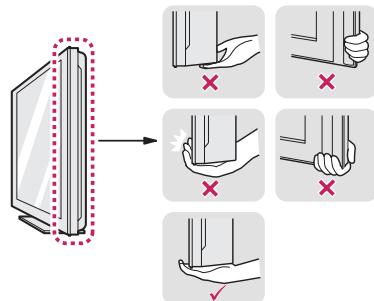
### تحذير !

- تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان. فهذا قد يلحق ضرراً بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.

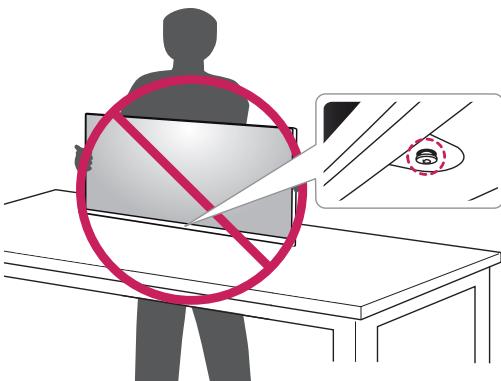


عند نقل الشاشة أو حملها، اتبع هذه التعليمات لتجنب خدشها أو إتلافها ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن شكلها أو حجمها.

- ينصح بوضع الشاشة في العلبة الأصلية أو مواد التعبئة قبل محاولة نقلها.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل الشاشة أو حملها.
- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار الشاشة بإحكام. لا تمسك اللوحة بحد نفسها.



- إذا استخدمت لوحة جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، قد يسبب زر التحكم عدم ثبات جهاز العرض أو سقوطه، مما يلحق الضرر بجهاز العرض أو يسبب إصابات شخصية. بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي إلى حدوث ضرر بزر التحكم.



عند الإمساك بالشاشة، يجب أن تبعدها عنك لتجنب خدشها.

- عند نقل الشاشة، تجنب تعرض المنتج لأي صدمة قوية أو اهتزازات.
- عند نقل الشاشة، اجعلها دوماً مستقيمة، ولا تقلبها على جانبه أو تميلها جانبياً.

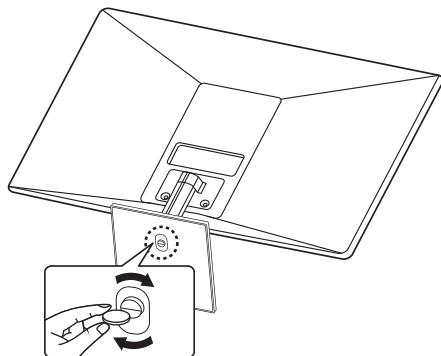


## إعداد التلفاز

### توصيل قاعدة الحامل

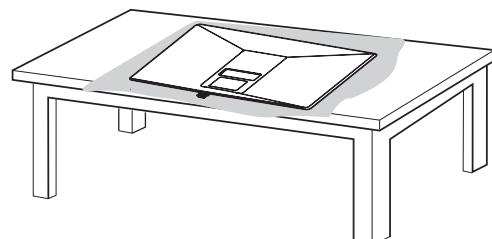
22MN430H	سلسل 20MK4
24MN430H	سلسل 22MK4
	سلسل 24MK4

4



سلسل 27MK4

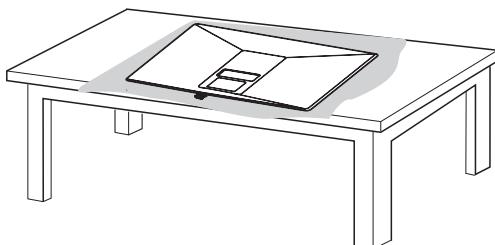
1



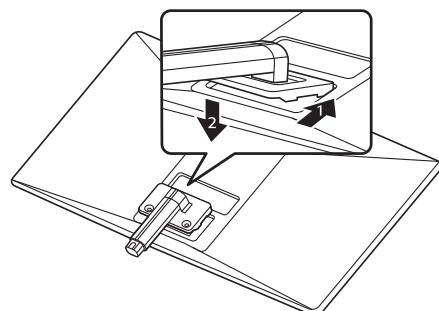
تنبيه

1

- لحماية سطح الشاشة من الخدوش، غطّ سطحها بقطعة قماش ناعمة.

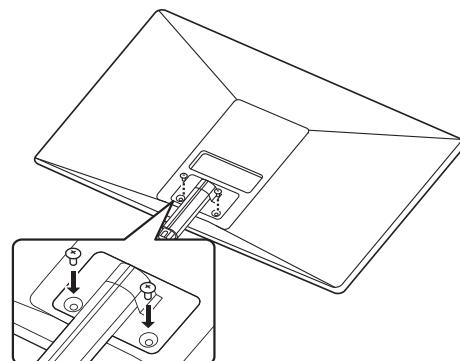
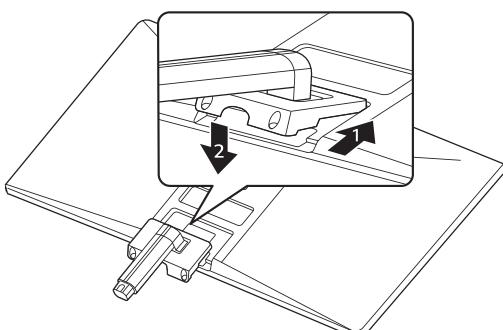


2



2

3



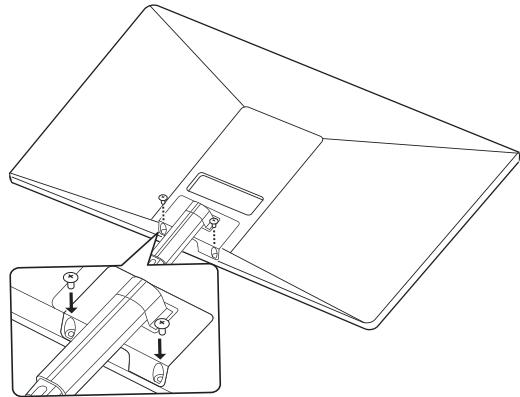
عزم دوران المسمار: 10 ~ 12 كيلو غرام ثقلي

### تحذير !

- وجوب مسك القاعدة عند تركيب جسم الحامل والقاعدة، لتجرب إصابة الأصابيع والقدم عند تركيب جسم الحامل والقاعدة.

### تنبيه !

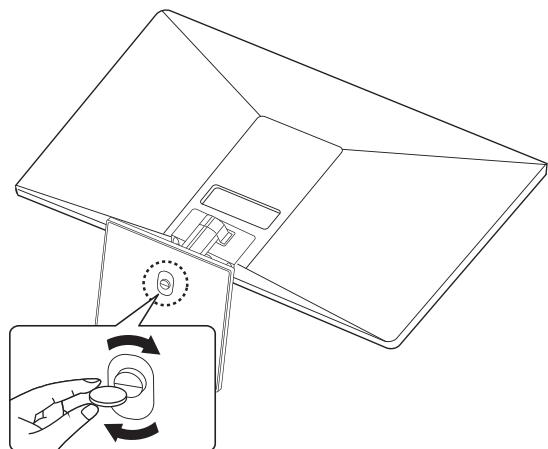
- تمثل الرسومات في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تختلف عن المنتج الفعلي.
- لا تقلب جهاز العرض نحو الأسفل عن طريق حمل قاعدة الحامل فقط. قد يسبب هذا سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي قد يؤدي إلى إصابة شخصية.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تلمس الشاشة. قد يسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض إلى إلحاق ضرر بها.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم إلخ.) على البراغي عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج).
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لدى شد البراغي إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لا تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.



عزم دوران المسamar: 10 ~ 12 كيلو غرام ثقل

### ملاحظة !

- يمكنك فك الحامل باتباع تعليمات الجمع ولكن بالترتيب العكسي.



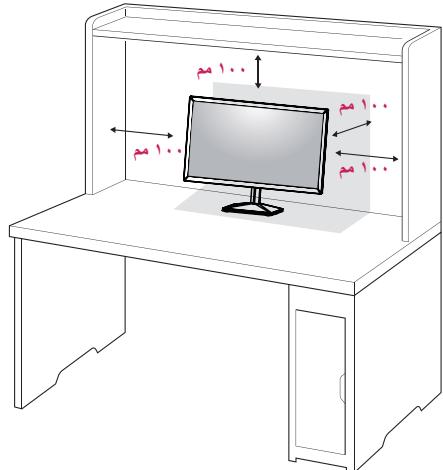
**٣** اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض لتشغيله.

## التثبيت على الطاولة

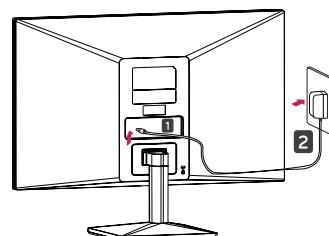


- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.

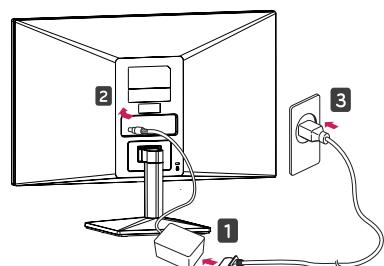
**١** احمل التلفاز وقم بمالته إلى موضعه الرأسي على الطاولة.  
ابق مسافة ١٠٠ مم (على الأقل) من الحائط لتهوية مناسبة.



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



أو

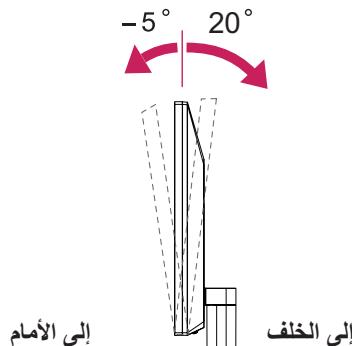


**تحذير**

عند ضبط الزاوية، لا تمسك بأسفل اطار التلفاز كما هو مبين في الصورة التالية، إذ قد تؤدي أصابعك.

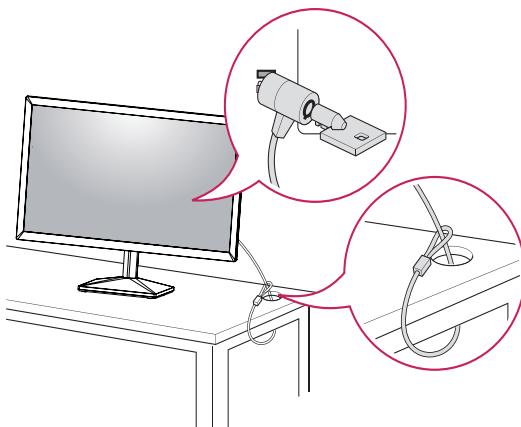
**ملاحظة**

يمكن ضبط زاوية الشاشة بمالتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين ٥ - درجات إلى ٢٠ درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.

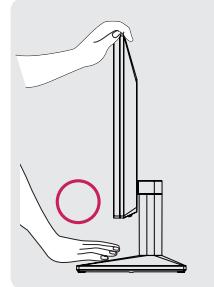
**استخدام نظام أمان Kensington**

موصل نظام أمان Kensington موجود خلف التلفاز. لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل الجهاز المرفق مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>

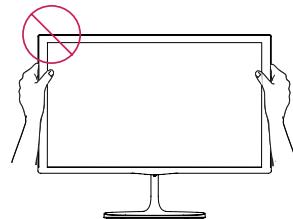
قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington بين التلفاز والطاولة.

**ملاحظة**

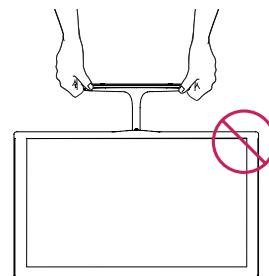
- إن نظام أمان Kensington هو اختياري. يمكنك الحصول عليه من معظم مخازن الأجهزة الإلكترونية.



لا تلمس الشاشة أو تضغط عليها عند ضبط زاوية الشاشة.

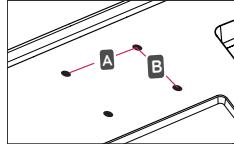


لا تحمل هذه المجموعة مثل الصورة تحت. يمكن شاشة المونيتور انفصال من القاعدة وإصابة جسمك.



## التثبيت على الحائط

### التركيب على الحائط (أ x ب)

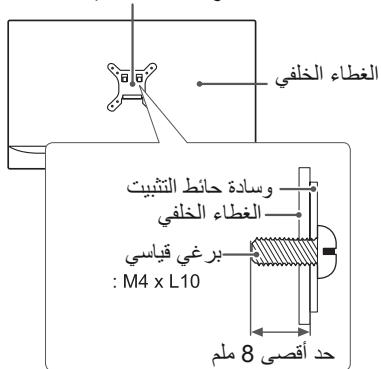


لضمان التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تصل إلى ١٠٠ مم من كل جانب ومن الحائط. تكون تعليمات التثبيت المفضلة متوفرة لدى البائع. راجع دليل تركيب قوس التثبيت الإضافي على الحائط المائل ودليل الإعداد.

### تنبيه

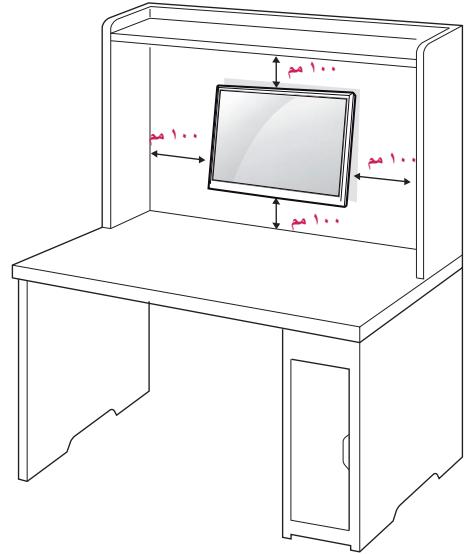
- افصل سلك الطاقة أولاً ثم انقل التلفاز أو قم بتثبيته. وإلا قد تحدث صدمة كهربائية.
- إذا قمت بتثبيت التلفاز بالسقف أو على حائط مائل، فقد يسقط ويؤدي إلى حدوث إصابات بالغة.
- استخدم جهاز تثبيت على الحائط معتمد من LG واتصل بالبائع المحلي أو بفريق خدمة مؤهل.
- لا تحكم ربطة البراغي فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالتلفاز وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبيت على الحائط التي تتناسب مع معايير VESA فقط. لا تشمل كفالة هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.
- طول البراغي من السطح الخارجي للغطاء الخلفي يجب أن يكون أقل من ٨ ملم.

### وسادة حائط التثبيت



### ملاحظة

- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي في معايير VESA.
- تتضمن مجموعة جهاز التثبيت على الحائط دليل التثبيت والأجزاء الضرورية.
- قوس التثبيت على الحائط هو اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الإضافية من البائع المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب جهاز التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع التعليمات المرفقة مع جهاز التثبيت على الحائط.



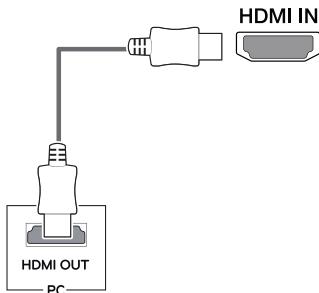
- إذا كنت ترغب في تركيب شاشة العرض على الجدار، الرجاء تركيب الركيزة الجدارية على خلف شاشة العرض (اختياري).
- عند تثبيت التلفاز باستخدام واجهة التثبيت على الحائط (الأجزاء الإضافية)، قم بالتثبيت جيداً بحيث لا يقع.
- ١ إذا كنت تستخدم المسامير البراغية التي تجاوزت الطول القياسي ، قد يضر أجزاء شاشة العرض الداخلية.
  - ٢ إذا كنت تستخدم المسامير البراغية غير القياسية، والتي تتضرر المنتج وتسبّبها يقع من موقع التثبيت ، فلا يتحمل LG أي مسؤولية بذلك .

الطاراز	20MK4	22MK4	22MN430H	24MK4	24MN430H	75 x 75 (A x B)	M4	عدد البراغي
التركيب على الحائط								
الطاراز	27MK4	27MN430H	100 x 100 (A x B)	M4	عدد البراغي			

## استخدام التلفاز

### توصيل الجهاز بكمبيوتر

ينقل إشارات الفيديو والصوت الرقمية من PC الخاص بك إلى الشاشة. قم بتوصيل PC والشاشة باستخدام كابل HDMI كما هو مبين في الرسوم التوضيحية التالية.



\*يعتمد التلفاز وظيفة التوصيل والتتشغيل.\*

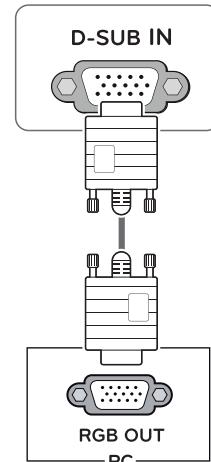
\* التوصيل والتشغيل: تتحمّر هذه الوظيفة حول تعرف الكمبيوتر على جهاز يقوم المستخدم بتوصيله بالكمبيوتر وتشغيله من دون تبيّنة الجهاز أو تدخل المستخدم.

### D-SUB

لإرسال إشارة الفيديو الناظرية من الكمبيوتر إلى التلفاز. قم بتوصيل الكمبيوتر والتلفاز باستخدام كابل من نوع D-sub مزود بـ 15 سناً كما هو مبين في الصور التالية.

#### ملاحظة !

- قد تحدث مشكلة لجهة التوافق عند استخدام HDMI PC.
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدِم كابل HDMI معتمدًا، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/™ عالي السرعة
  - كابل Ethernet HDMI®/™ عالي السرعة مع

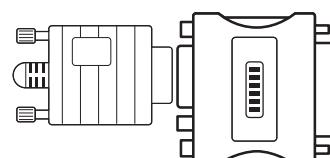


#### ملاحظة !

- عندما ترغب باستخدام جهازي كمبيوتر مع الشاشة، يرجى توصيل كابل الإشارة (D-SUB/DVI-D/HDMI) على التوالي في التلفاز.
- قد تومض الشاشة إذا قمت بتشغيل التلفاز عندما يكون بارداً. هذا الأمر طبيعي.
- قد تظهر بعض البقع الحمراء أو الخضراء أو الزرقاء على الشاشة. هذا الأمر طبيعي.

#### ملاحظة !

• عند استخدام موصل كابل إدخال إشارة من نوع D-Sub لـ Macintosh



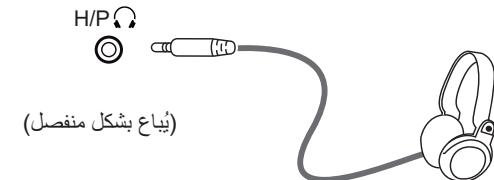
#### محول Mac

عند استخدام Apple Macintosh، تحتاج إلى قابس محول منفصل لتغيير موصل VGA D-SUB على الكثافة والمزود بـ 15 سناً (3 صفوف) على الكابل المتوفر إلى موصل مزود بـ 15 سناً (صفان).

## وصل الأجهزة الطرفية

### توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعة الرأس. قم بالتوصل كما هو مبين في الصورة.



### ملاحظة !

- يتم شراء الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- إذا تستخدم سماعات الرأس ذات الزاوية، فإنه قد يسبب مشكلة عندما تصل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. لذلك يوصي باستخدام سماعات الرأس العمودي.



نوع زاوي



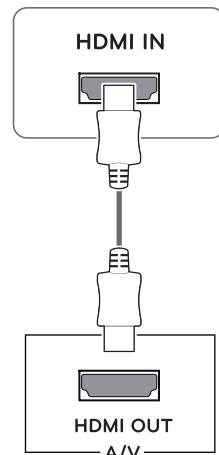
نوع مستقيم

- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبر الصوت محدودة حسب ضوابط الصوت الخاصة بالكمبيوتر والجهاز الخارجي.

## التوصيل بأجهزة AV

### وصلة HDMI

ينقل إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز AV الخاص بك إلى الشاشة. قم بتوصيل جهاز AV الخاص بك إلى الشاشة باستخدام كابل HDMI كما هو مبين في الرسوم التوضيحية التالية.

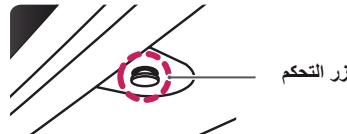


### ملاحظة !

- قد تحدث مشكلة لجهة التوافق عند استخدام HDMI PC.
- 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
  - كabel HDMI®/™ عالي السرعة
  - كabel Ethernet HDMI®/™ عالي السرعة مع

## تخصيص الصوابط تنشيط القائمة الرئيسية

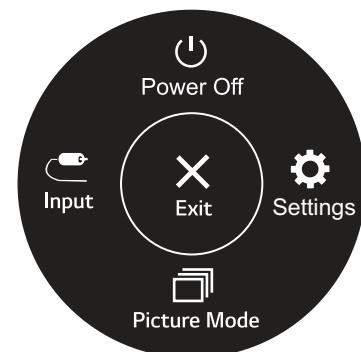
- ١ اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- ٢ حرك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل (▲/▼) واليمين/اليسار (▶/◀) لضبط الخيارات.
- ٣ اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد أغلق من القائمة الرئيسية.



الوصف	حالة القائمة	الزر
لتتمكن القائمة الرئيسية.	القائمة الرئيسية معطلة	
أغلق القائمة الرئيسية. (اضغط على الزر وقتا طويلا لإيقاف تشغيل جهاز العرض)	القائمة الرئيسية ممكنة	
لضبط مستوى صوت جهاز العرض (HDMI فقط).	القائمة الرئيسية معطلة	
إدخال ميزة الإدخال.	القائمة الرئيسية ممكنة	
لضبط مستوى صوت جهاز العرض (HDMI فقط).	القائمة الرئيسية معطلة	
للدخول إلى ميزة Settings (الإعدادات).	القائمة الرئيسية ممكنة	
لعرض معلومات حول الإدخال الحالي.	القائمة الرئيسية معطلة	
لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	القائمة الرئيسية ممكنة	
لعرض معلومات حول الإدخال الحالي.	القائمة الرئيسية معطلة	
ادخل إلى خاصية picture mode (وضع الصورة) (HDMI فقط).	القائمة الرئيسية ممكنة	

### ميزات القائمة الرئيسية

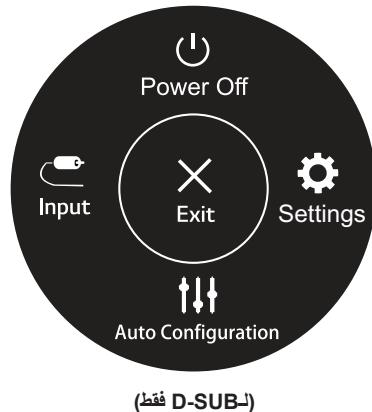
الوصف	القائمة الرئيسية
لتكونين صوابط الشاشة.	Settings (الإعدادات)
حدد وضع الصورة للحصول على أفضل تأثير للصورة.	Picture Mode (وضع الصورة)
تعيين موضة الإدخال.	Input
لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	Power Off (إيقاف تشغيل جهاز العرض)
للخروج من القائمة الرئيسية.	Exit (الخروج)



(- HDMI فقط)

## مميزات القائمة الرئيسية

الوصف	القائمة الرئيسية
لتكون ضوابط الشاشة.	(الإعدادات) Settings
قم بتشغيل Auto configuration (التكوين التلقائي) للعرض المثالي في D-SUB.	Auto Configuration (التكوين التلقائي)
تعيين موضع الإدخال.	Input
لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	Power Off (إيقاف تشغيل جهاز العرض)
للخروج من القائمة الرئيسية.	(الخروج) Exit



## تخصيص الضوابط

الوصف	الإعدادات < Quick Settings >
تعديل تباين وسطوع الشاشة.	Brightness
لضبط مستوى الصوت.(HDMI فقط)	Contrast
<b>ملاحظة</b> ! يمكنك ضبط Mute (كتم الصوت)/ Unmute (إلغاء كتم الصوت) عن طريق تحريك زر التحكم بالاتجاه التالي ▼ في قائمة مستوى الصوت.	Volume

الوصف	الإعدادات < Input List >
تحديد وضع الإدخال.	Input List
لضبط نسبة طول إلى عرض الشاشة.	Aspect Ratio
عرض الفيديو في وضع الشاشة العريض، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.	Full Wide
عرض الفيديو حسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.	Original (أصلي)
<b>ملاحظة</b> ! [24MN430H] [22MN430H] [22MK4] سلاسل [24MK4] سلاسل [27MK4] . الخيارات قد تتتعطل عند إعدادات العرض الموصى بها (1080 × 1920).	

## تخصيص الضوابط

العربي

الوصف	الإعدادات > Picture	
للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر. يمكن ضبط ووضع اللون الخاص بالقائمة الرئيسية.	<b>Custom</b>	<b>Picture Mode</b> <b>Reader</b> <b>Photo</b> <b>Cinema</b> <b>Color Weakness</b> <b>Game</b>
تحسين الشاشة لمراقبة المستخدمات. يمكنك جعل الشاشة ساطعة في قائمة OSD.	<b>Reader</b>	
تكبير حجم الشاشة لعرض الصور.	<b>Photo</b>	
تكبير حجم الشاشة بهدف تحسين المؤثرات البصرية الخاصة بملف فيديو.	<b>Cinema</b>	
يكون هذه الموضة للمستخدمين الذين لا يمكن تمييز بين الأحمر والأخضر. أنه يتيح للمستخدمين الضعفاء تمييز اللون التميم بين اللونين بسهولة.	<b>Color Weakness</b>	
تكبير حجم الشاشة بهدف اللعب.	<b>Game</b>	
تعديل تباين وسطوع الشاشة.	<b>Brightness</b>	<b>Picture Adjust</b> <b>Contrast</b> <b>Sharpness</b>
أضبط حدة الشاشة.	<b>Contrast</b>	
أضبط جودة الصورة المحسنة عندما يريد المستخدم صورا واضحة جداً. فإن ذلك فعال لفيديو عالية الجودة أو اللعبة.	<b>Sharpness</b>	
يتم عرض نوعية الصورة المحسنة عندما يريد المستخدم أن تكون المشاهدة مريحة بين مواضع الصور المنخفضة والعالية. فإن ذلك فعال لفيديو UCC أو SD.	<b>High</b>	<b>SUPER RESOLUTION+</b>
يتم عرض نوعية الصورة المحسنة عندما يريد المستخدم أن تكون الصور ناعمة وطبيعية. فإن ذلك فعال للصورة البطيئة أو الثابتة.	<b>Middle</b>	
تحديد هذا الاختيار للصورة كل يوم. ويتم بطاقة الموضة SUPER+.	<b>Low</b>	
لضبط مستوى العرض (HDMI فقط). • (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكناً الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.	<b>Off</b>	
لإبقاء نسبة التباين الحالية للشاشة.	<b>Black Level</b>	<b>DFC</b>
لتخفيف مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.	<b>High</b>	
لضبط السطوع تلقائياً وفقاً للشاشة.	<b>Low</b>	
لتطليل ميزة DFC.	<b>On</b>	
لضبط وقت استجابة الصور المعروضة وفقاً لسرعة الشاشة. لينبة عادية، ينصح باستخدام <b>Fast</b> (سرع). للسور السريعة الحرارة، يوصى باستخدام <b>Faster</b> ( <b>Faster</b> أسرع). بمجرد تحديد أسرع وضع ، قد تحدث الحركة ضبابية اعتماداً على المحتوى.	<b>Response Time (وقت الاستجابة)</b>	<b>Game Adjust</b>
لضبط وقت الاستجابة على أسرع.	<b>Faster (أسرع)</b>	
لضبط وقت الاستجابة على سريع.	<b>Fast (سرع)</b>	
لضبط وقت الاستجابة على عادي.	<b>Normal (عادي)</b>	
لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة.	<b>Off (إيقاف)</b>	

### ملاحظة



- هذا مناسب للمستخدمين الذين يعانون من ضعف تمييز اللون. إذا كنت تشعر بعدم الارتياح للشاشة، يرجى إيقاف هذه الوظيفة.
- الوظيفة لا يمكنها تحديد بعض الألوان في بعض الصور.

<p>توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرئيسي لإشارة الإدخال وكذلك لإشارة الإخراج.</p> <p><b>تحذير</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>يدعم الواجهة HDMI.</li> <li>يدعم بطاقة الرسومات: بطاقة رسومات ، يلزم دعم التزامن الحر لـ AMD.</li> <li>يدعم الإصدار: تأكّد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.</li> <li>للحصول على مزيد من المعلومات ومتطلبات ، الرجوع إلى موقع AMD في <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li> </ul>	<b>FreeSync</b> 22MK4 سلاسل 24MK4 سلاسل 27MK4 سلاسل 22MN430H 24MN430H	<b>Game Adjust</b>
<p><b>تشغيل وظيفة FreeSync</b> <b>On</b></p> <p><b>إيقاف تشغيل وظيفة FreeSync</b> <b>Off</b></p>	<b>Black Stabilizer</b> (مثبت اللون الأسود)	
<p>: يمكنك التحكم بتباطؤ اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد الداكنة اللون.</p> <p>تؤدي زيادة قيمة Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعًا على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة).</p> <p>يؤدي تخفيض قيمة Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أغمق وإلى زيادة التباين الديناميكي على الشاشة.</p>	<b>Black Stabilizer</b> (مثبت اللون الأسود)	
<p>يوفر التثنين علامة في وسط الشاشة لألعاب الرماية لأول شخص (FPS). يمكن المستخدم اختيار cross hair (سلاك التثنين) الذي يناسب بيئتهم للعبة ضمن أربعة خيارات cross hairs (سلاك التثنين) المختلفة.</p> <p>لما يكون جهاز العرض في وضع الإيقاف أو يقوم بإدخال موضة حفظ الطاقة، تتحول ميزة cross hairs (سلاك التثنين) إلى off (وضع الإيقاف) تلقائيًا.</p>	<b>Cross Hair</b>	<b>Color Adjust</b>
<p>كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.</p> <p>إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات غاما، اختر Mode 4</p>	<b>Mode 1, Mode 2, Mode 3</b> <b>Mode 4</b>	<b>Gamma</b>
<p>لتحديد لون الصورة الأصلي الافتراضي.</p> <p>دافئة: ضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأحمر.</p> <p>متوسطة: ضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.</p> <p>باردة: ضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأزرق.</p> <p>مخصص: يمكن المستخدم ضبط بالأحمر أو الأخضر أو الأزرق بالشخص.</p> <p>يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).</p>	<b>Color Temp</b>	<b>Red/Green/Blue</b>
<p>تحريك الصور بيساراً ويميناً.</p> <p>تحرك الصور فوق وتحت.</p> <p>تصغير أي أشرطة عمودية أو أشرطة منظورة علىخلفية الشاشة. و حجم الشاشة الأفقي سوف تتغير أيضًا.</p> <p>تعديل بؤرة العرض. هذا البند يسمح لك لإزالة أي صوّضاء الأفقي و إيهامه أو إيهام صور العواصف.</p>	<b>Horizontal</b> <b>Vertical</b> <b>Clock</b> <b>Phase</b>	<b>Configuration Adjust (D-SUB)</b>
<p>يمكن للمستخدم تحديد الدقة المطلوبة.</p> <p>يتم تفعيل هذا الخيار عندما يتم ضبط دقة شاشة جهاز الكمبيوتر الخاص بك فقط إلى ما يلي .</p>	<b>D-SUB</b>	<b>Resolution D-SUB فقط</b>
<p><b>ملاحظة</b></p>		
<p>يمكن تعيين الوظيفة فقط عند تعيين دقة الشاشة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ما يلي، باستثناء خطاء الدقة الصادرة عن الكمبيوتر:</p>		
<p>Off, ٧٦٨ × ١٣٦٦, ٧٦٨ × ١٣٦٠, ٧٦٨ × ١٢٨٠, ٧٦٨ × ١٠٢٤</p>	<b>24MN430H</b> <b>22MN430H</b> <b>22MK4</b> <b>24MK4</b> <b>27MK4</b> <b>Off</b> , ٩٦٠ × ١٢٨٠, ٩٦٠ × ١٦٠٠	<b>Configuration Adjust (D-SUB)</b>
<p>Off, ٩٠٠ × ١٤٤٠, ٩٠٠ × ١٦٠٠, ٩٠٠ × ١٦٣٠, ٩٠٠ × ١٣٦٦</p>	<b>24MN430H</b> <b>22MN430H</b> <b>22MK4</b> <b>24MK4</b> <b>27MK4</b> <b>Off</b> , ٩٠٠ × ١٤٤٠	<b>Resolution D-SUB فقط</b>
<p>هل تريد إعادة ضبط إعداداته؟</p>	<p>نعم</p>	<b>Picture Reset</b>
<p>لتشغيل مؤشر الطاقة تلقائيًا.</p> <p>للعودة إلى الضوابط الافتراضية.</p>	<p>نعم</p>	

## تخصيص الضوابط

الوصف	الإعدادات < General				
لاختيار اللغة التي يتم عرض أسماء عناصر التحكم.	<b>Language</b>				
الحمد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية (على).	<b>SMART ENERGY SAVING</b>				
الحمد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية (منخفض).					
لتعطيل ميزة SMART ENERGY SAVING (إيقاف التشغيل).	<b>Automatic Standby</b>				
سوف تتحول الشاشة إلى وضع الاستعداد تلقائياً بعد مرور فترة زمنية معينة.					
منع الإدخال غير الصحيح عبر المفاتيح.	<b>OSD Lock</b>				
تم تعطيل الإدخال عبر المفاتيح.	<b>On</b>				
<b>ملاحظة</b> 					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتم تعطيل جميع الوظائف باستثناء و Brightness و OSD Lock mode و Contrast و Input و Volume information .</li> </ul>					
<b>Off</b>					
عرض المعلومات سوف يظهر في Model (النموذج)، Serial Number (الرقم المتنسلس)، Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان). Total Power On (إعدادات الألوان).	<b>information (المعلومات)</b>				
<b>هل تريد إعادة ضبط إعداداتك؟</b>					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding-bottom: 5px;">لتشغيل مؤشر الطاقة تلقائياً.</td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding-bottom: 5px;"><b>No</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding-bottom: 5px;">لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة.</td> <td style="text-align: center; padding-bottom: 5px;"><b>Yes</b></td> </tr> </table>	لتشغيل مؤشر الطاقة تلقائياً.	<b>No</b>	لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة.	<b>Yes</b>	<b>Reset</b>
لتشغيل مؤشر الطاقة تلقائياً.	<b>No</b>				
لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة.	<b>Yes</b>				

### ملاحظة

• توفير الطاقة يعتمد على اللوحة. لذلك، هذه القيم تختلف من لوحة إلى أخرى. إذا كان خيار High SMART ENERGY SAVING مرتفعة أو Low (منخفضة) ، فإن نصوع الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تحقق من التالي قبل الاتصال بمركز الخدمة.

لا يوجد أي صورة	
• تحقق من توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح بأخذ الطاقة.	هل سلك الطاقة الخاص بالشاشة متصل؟
• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي للشاشة. راجع قسم "المواصفات" في هذا الدليل وقم بتهيئة الشاشة مجدداً.	هل تظهر رسالة "Out of Range" (خارج النطاق) على الشاشة؟
• بعد ظهور "عدم وجود إشارة" NO SIGNAL (لا يوجد إشارة) لجهاز العرض، يعني أنه في حالة دخول موضة DPM.	هل تظهر رسالة NO SIGNAL (لا يوجد إشارة) على الشاشة أم تظهر شاشة سوداء؟
• تظهر هذه الرسالة عند فقدان كابل الإشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو انقطاعه. تتحقق من الكابل وأعد توصيله.	هل يوجد بعض وظائف العرض على الشاشة OSD التي لا يمكنك التحكم بها؟
• فحص حالة الـ PC.	هل يوجد بعض القوائم التي لا يمكنك التحكم بها في OSD وتغيير العنصر إلى Off (إيقاف).

هل يوجد بعض وظائف العرض على الشاشة OSD التي لا يمكنك التحكم بها؟	
• يمكنك قفل العرض على الشاشة OSD في أي وقت بالدخول إلى قفل قائمة العرض على الشاشة OSD وتغيير العنصر إلى Off (إيقاف).	هل يوجد بعض القوائم التي لا يمكنك التحكم بها في العرض على الشاشة OSD ؟

تنبيه



- تتحقق من Control Panel (لوحة التحكم) ◀ Display (العرض) ◀ Settings (الضوابط) وتأكد من تغيير التردد والاستبانة. إذا تم تغييرهما، فأعد ضبط بطاقة الفيديو على الاستبانة الموصى بها.
- في حال عدم تحديد الاستبانة الموصى بها (أفضل استبانة)، قد تصبح الأحرف باهتة كما قد تصبح الشاشة خافتة أو مقطوعة أو مائلة. تتأكد من تحديد الاستبانة الموصى بها.
- قد يختلف أسلوب الضبط بحسب الكمبيوتر و O/S (نظام التشغيل)، وقد لا تكون الاستبانة المذكورة أعلاه معتمدة من قبل أداء بطاقة الفيديو. في هذه الحالة، يرجى مراجعة جهة تصنيع الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.
- الحفاظ على الوضع السليم عند استخدام جهاز العرض، وإلا قد لا تكون الشاشة على الوضع الأمثل.

صورة الشاشة غير صحيحة	
• تتحقق من كون كابل الإشارة متصل بشكل صحيح واستخدم مفأك لتثبيته عند الضرورة.	لون الشاشة موحد أو غير طبيعي.
• تتحقق من إدراج بطاقة الفيديو بشكل صحيح في الفتحة.	
• قم بتعيين ضبط اللون على مستوى يفوق 24 بت (لون حقيقي) في Control Panel (لوحة التحكم) ◀ Settings (الضوابط).	
• تتحقق من ضبط الشاشة على وضع التشابك وفي هذه الحالة، غير الضبط وفق الاستبانة الموصى بها.	تومض الشاشة.

هل تظهر رسالة "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (شاشة غير معروفة، تم العثور على شاشة وظيفة التوصيل والتشغيل)؟ ((VESA DDC))؟	
• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a> .	هل قمت بتنبيت برنامج تشغيل الشاشة؟
• تتحقق من اعتماد بطاقة الفيديو وظيفة التوصيل والتشغيل.	

ظهور الملامات									
<table border="1"> <tr> <td>22MN430H</td> <td>22MK4</td> <td>24MK4</td> <td>24MN430H</td> </tr> <tr> <td>22 سلاسل</td> <td>22 سلاسل</td> <td>24 سلاسل</td> <td>24 سلاسل</td> </tr> </table> <p>فإنك سوف تظهر الملامات إذا كنت تستخدم الترقية ل HDMI 1080i 60/50 Hz، لذا يرجى ضبط التوقيت مثل 1080P الذي هو الوضع الموصى بها.</p>	22MN430H	22MK4	24MK4	24MN430H	22 سلاسل	22 سلاسل	24 سلاسل	24 سلاسل	إذا لم تقم بتعيين توقيت الموصى بها؟
22MN430H	22MK4	24MK4	24MN430H						
22 سلاسل	22 سلاسل	24 سلاسل	24 سلاسل						

## المواصفات

سلسلة 20MK4

<p>شاشة TFT (شريحة الترانزistor الرقمية) شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل)</p> <p>المسافة بين وحدات البكسل <math>0,3177 \text{ مم} \times 0,307 \text{ مم}</math></p> <p>(HDMI) 60 @ 1366 × 768 (D-sub) 60 @ 1366 × 768 60 @ 1366 × 768</p> <p>معدل الاستبابة الموصى به من 30 كيلوهرتز إلى 61 كيلوهرتز</p> <p>HDMI: من 56 هرتز إلى 75 هرتز PC-AV: من 50 هertz إلى 61 هertz D-SUB: من 56 هertz إلى 75 هertz</p> <p>المزامنة المنفصلة، الرقمي</p> <p>HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT</p> <p>19 فولت --- 0,8 أمبير</p> <p>وضع التشغيل: 13 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) *</p> <p>وضع السكون <math>\geq 0,3</math> واط **</p> <p>وضع إيقاف التشغيل <math>\geq 0,3</math> واط</p> <p>نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18SG-19-3 19016G أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPG أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPI أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPCU أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPB أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25SFA-19-3 19016E أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPI-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPG-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPB-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPG أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP42 أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-A أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-E أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-I أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-U أو نوع Asian Power Devices Inc DA-16C19 أو نوع Asian Power Devices Inc WA-16D19FG أو نوع Asian Power Devices Inc WA-16E19FA</p> <p>الخرج : 19 فولت --- 0,84 أمبير</p>	<p>النوع</p> <p>الدقة</p> <p>التردد الأفقي</p> <p>التردد العمودي</p> <p>المزامنة</p> <p>موصل الإدخال</p> <p>إدخال الطاقة</p> <p>استهلاك الطاقة</p>	<p>LCD</p> <p>LCD</p> <p>إشارة الفيديو</p> <p>LCD</p> <p>LCD</p> <p>LCD</p> <p>محول التيار المتردد- المستمر</p>
<p>درجة حرارة التشغيل من 0 إلى 40 درجة مئوية أقل من 80 %</p> <p>درجة حرارة التخزين من -20 إلى 60 درجة مئوية أقل من 85 %</p> <p>حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق) مع الحامل 366.5 مم x 181,9 مم x 463.8 من دون الحامل 276.4 مم x 38,4 مم x 463.8</p> <p>الأبعاد</p>	<p>ظروف بيئية التشغيل</p> <p>ظروف بيئية التخزين</p> <p>الأبعاد</p>	<p>ظروف بيئية التشغيل</p> <p>ظروف بيئية التخزين</p>
<p>وزن (من دون التغليف)</p> <p>2,3 كجم</p> <p>2,0 كجم</p>		

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

\* يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل وإعدادات الشاشة.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً لمعيار اختبار LGE (نطح اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

\*\* ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بضع دقائق (بعد أقصى 5 دقائق).

المواصفات

22MN430H

LCD شاشة	النوع
شاشة TFT (شراحة الترانزستور الرقمية) شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل)	المسافة بين وحدات البكسل
0,24795 مم x 0,24795 مم	الدقة القصوى
(HDMI) 75 @ 1920 x 1080 (D-sub) 60 @ 1920 x 1080	الدقة
60 @ 1920 x 1080	معدل الاستبابة الموصى به
19 فولت -- 1,3 أمبير	ادخال الطاقة
وضع التشغيل: 22 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) * وضع السكون ≥ 0,3 واط ** وضع إيقاف التشغيل ≥ 0,3 واط	استهلاك الطاقة
نوع التيار المتردد- المستمر	محول التيار المتردد-
SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40SG-19-3 19025G, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPG-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPPI-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPB-2 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25SFA-19-3 19025E أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19025EPCU-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19025EPBR-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19025EPI-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19025EPG-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19025EPB-1 أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP21 أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-A أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-E أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-I أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-B أو نوع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FS أو نوع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FU أو نوع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FK أو نوع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FB أو نوع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FN أو نوع Asian Power Devices Inc. DA-24B19	الفرج : 19 فولت -- 1,3 أمبير
من 0 إلى 40 درجة مئوية أقل من 80 %	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل
من -20 إلى 60 درجة مئوية أقل من 85 %	درجة حرارة التخزين نسبة رطوبة التخزين
حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)	الأبعاد
مع الحامل 181,9 مم x 395,8 مم x 509,6 مم	الوزن (من دون التخليف)
من دون الحامل 38,5 مم x 305,7 مم x 509,6 مم	
مع الحامل 2,8 كجم	
من دون الحامل 2,5 كجم	

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

\* يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل واعدادات الشاشة.

\* تم قياس طاقة الاستهلاك لو ضم تشغيل الجهاز وفقاً لمعيار اختبار LGE (نطء اللون الأبيض الكامل، نسبة التمرين للحد الأقصى).

<sup>\*\*</sup> ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بعض دقائق (بعد أقصى 5 دقائق).

## المواصفات

سلسلة 22MK4

شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل)	نوع	شاشة LCD
المسافة بين وحدات البكسل 0,24795 مم × 0,24795 مم	الدقّة القصوى	الدقّة
(HDMI @ 1920 × 1080 75 هرتز) (D-sub @ 1920 × 1080 60 هرتز)	معدل الاستبانة الموصى به	إشارة الفيديو
HDMI: من 30 كيلوهرتز إلى 85 كيلوهرتز D-SUB: من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز	التردد الأفقي	
HDMI: من 56 هرتز إلى 75 هرتز PC-AV-D-SUB: من 50 هرتز إلى 61 هرتز D-SUB: من 56 هرتز إلى 75 هرتز	التردد العمودي	
المزامنة المنفصلة، الرقمي	المزامنة	
HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	موصل الإدخال	
19 فولت -- 1,3 أمبير أو 19 فولت -- 0,8 أمبير	إدخال الطاقة	
وضع التشغيل: 22 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البصانع من المصنع) وضع السكون ≥ 0,3 واط ** وضع إيقاف التشغيل ≥ 0,3 واط	استهلاك الطاقة	

نوع التيار المتردد- المستمر	SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40SG-19-3 19025G من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPG-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPI-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19025GPB-2 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25SFA-19-3 19025E من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19025EPB-1 من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP21 من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-A من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-E من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-I من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26-B من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP51 من صنع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FS من صنع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FU من صنع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FK من صنع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FB من صنع Asian Power Devices Inc. WA-24C19FN من صنع Asian Power Devices Inc. DA-24B19 من صنع
الخرج : 19 فولت -- أمبير 1,3	
نوع ADS-18SG-19-3 19016G من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPG من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPI من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPCU من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-18FSG-19 19016GPB من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25SFA-19-3 19016E من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPI-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPG-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPB-1 من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-25FSF-19 19016EPG من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP42 من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-A من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-E من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-I من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP36-U من صنع Asian Power Devices Inc. DA-16C19 من صنع Asian Power Devices Inc. WA-16D19FG من صنع Asian Power Devices Inc. WA-16E19FA من صنع	الخرج : 19 فولت -- أمبير 0,84
نطوف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل من 0 إلى 40 درجة مئوية أقل من 80 %
نطوف بيئة التشغيل	درجة حرارة التخزين من 20 إلى 60 درجة مئوية أقل من 85 %
الأبعاد	حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل 181,9 x 395,8 x 509,6 مم من دون الحامل 38,5 x 305,7 x 509,6 مم
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل 2,8 كجم من دون الحامل 2,5 كجم

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

\* يمكن أن يختلف مستهلك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل، وأعدادات الشاشة

\* يتم قلب طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً لمعيار اختيار GF | (نط اللون) الأبيض الكامل، نسبة التبخير للحد الأقصى.

\*\* ينـقـا جـهـانـ العـرـضـ الـ وـضـعـ السـكـونـ فـ بـضـعـ دـفـائـةـ (بـحدـ أـقصـىـ 5ـ دـقـائـةـ)

## المواصفات

24MN430H 24MK4

شاشة TFT (شريان الترانزستور الرقمية) شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل)	النوع	LCD شاشة
0,2745 مم x 0,2745 مم	المسافة بين وحدات البكسل	
(HDMI) 75 @ 1920 × 1080 (D-sub) 60 @ 1920 × 1080	الدقة القصوى	الدقة
60 هرتز @ 1920 × 1080	معدل الاستبابة الموصى به	
من 30 كيلوهرتز إلى 85 كيلوهرتز : HDMI من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز : D-SUB	تردد الأفقي	إشارة الفيديو
HDMI : من 56 هرتز إلى 75 هرتز PC-AV : من 50 هرتز إلى 61 هرتز D-SUB : من 56 هرتز إلى 75 هرتز	تردد العمودي	
المزامنة المنفصلة, الرقمي	المزامنة	
HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	موصل الإدخال	
19 فولت --- 1,3 أمبير	إدخال الطاقة	
وضع التشغيل: 26 واط يشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) * وضع السكون ≥ 0,3 واط ** وضع إيقاف التشغيل ≥ 0,3 واط	استهلاك الطاقة	
نوع 19025G SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-40SG-19-3 أو نوع ADS-40FSG-19 19025GPG-1 أو نوع ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 أو نوع ADS-40FSG-19 19025GPI-1 أو نوع ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 أو نوع ADS-40FSG-19 19025GPB-2 أو نوع ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L أو نوع ADS-25SFA-19-3 19025E أو نوع ADS-25FSF-19 19025EPCU-1 أو نوع ADS-25FSF-19 19025EPBR-1 أو نوع ADS-25FSF-19 19025EPI-1 أو نوع ADS-25FSF-19 19025EPG-1 أو نوع ADS-25FSF-19 19025EPB-1 أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LCAP21 أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LCAP26-A أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LCAP26-E أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LCAP26-I أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LCAP26-B أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LCAP51 أو نوع Asian Power Devices Inc., من صنع WA-24C19FS أو نوع Asian Power Devices Inc., من صنع WA-24C19FU أو نوع Asian Power Devices Inc., من صنع WA-24C19FK أو نوع Asian Power Devices Inc., من صنع WA-24C19FB أو نوع Asian Power Devices Inc., من صنع WA-24C19FN أو نوع Asian Power Devices Inc., من صنع DA-24B19	محول التيار المتردد - المستمر	
الخرج : 19 فولت --- 1,3 أمبير	ظروف بيئية التشغيل	
من 0 إلى 40 درجة مئوية أقل من % 80	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	
من 20- 60 درجة مئوية أقل من % 85	درجة حرارة التخزين نسبة رطوبة التخزين	

الأبعاد	حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)
مع الحامل	مع الحامل من دون الحامل
من دون التغليف)	38,4 x مم 330,9 x مم 555 181,9 x مم 421 x مم 555
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل من دون الحامل
	3,3 كجم 3,0 كجم

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

\* يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل وإعدادات الشاشة.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً لمعايير اختبار LGE (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

\*\* ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بعض دقائق (بحد أقصى 5 دقائق).

# المواصفات

سلسلة 27MK4

العربي

LCD شاشة	نوع الشاشة	شاشة TFT (شريان الترانزستور الرقمية) شاشة LCD (شاشة الكريستال السائل)
الدقة	الدقة بين وحدات البكسل	المسافة بين وحدات البكسل 0,31125 مم × 0,31125 مم
إشارة الفيديو	الدقة القصوى	(HDMI) 75 @ 1920 × 1080 (D-sub) 60 @ 1920 × 1080
التردد الأفقي	معدل الاستبابة الموصى به	60 @ 1920 × 1080 هرتز
التردد العمودي	التردد العمودي	HDMI: من 30 كيلوهرتز إلى 85 كيلوهرتز D-SUB: من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز
ال��زامنة	المزاومة	PC: من 56 هرتز إلى 75 هرتز AV: من 50 هرتز إلى 61 هرتز D-SUB: من 56 هرتز إلى 75 هرتز
موصل الإدخال	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	ال��زامنة المنفصلة، الرقمي
إدخال الطاقة	19 فولت --- 1,3 أمبير	* وضع التشغيل: 23 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) ** وضع السكون ≥ 0,3 واط وضع إيقاف التشغيل ≥ 0,3 واط
محول التيار المتردد - المستمر	نوع 19025G SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-40SG-19-3 أو نوع 19025GPG SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-40FSG-19 أو نوع 19025GPBR SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-40FSG-19 أو نوع 19025GPI SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-40FSG-19 أو نوع 19025GPCU SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-40FSG-19 أو نوع 19025GPB SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-40FSG-19 أو نوع 19025EPCU SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-25FSG-19 أو نوع 19025E SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-25SFA-19-3 أو نوع 19025SF SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-25FSF-19 أو نوع 19025EPBR SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-25FSF-19 أو نوع 19025EPI SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-25FSF-19 أو نوع 19025EPG SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-25FSF-19 أو نوع 19025EPB SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, من صنع ADS-25FSF-19 أو نوع LCAP21 LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE أو نوع LCAP26-A LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE أو نوع LCAP26-E LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE أو نوع LCAP26-I LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE أو نوع LCAP26-B LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE أو نوع LCAP51 LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE, من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE أو نوع WA-24C19FS Asian Power Devices Inc., من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع WA-24C19FU Asian Power Devices Inc., من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع WA-24C19FK Asian Power Devices Inc., من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع WA-24C19FB Asian Power Devices Inc., من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع WA-24C19FN Asian Power Devices Inc., من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع DA-24B19 Asian Power Devices Inc., من صنع Asian Power Devices Inc.	
ظروف بيئية التشغيل	الخرج : 19 فولت --- 1,3 أمبير	الخرج : 19 فولت --- 1,3 أمبير
ظروف بيئية التشغيل	درجة حرارة التشغيل من 0 إلى 40 درجة مئوية نسبة رطوبة التشغيل أقل من 80%	من 0 إلى 40 درجة مئوية نسبة رطوبة التشغيل أقل من 80%
الأبعاد	درجة حرارة التخزين من 20- 60 درجة مئوية نسبة رطوبة التخزين أقل من 85%	درجة حرارة التخزين من 20- 60 درجة مئوية نسبة رطوبة التخزين أقل من 85%
الأبعاد	حجم جهاز العرض (العرض × الارتفاع × العمق) مع الحامل 468,7 مم × 625,6 مم من دون الحامل 375,2 مم × 625,6 مم	حجم جهاز العرض (العرض × الارتفاع × العمق) مع الحامل 468,7 مم × 625,6 مم من دون الحامل 375,2 مم × 625,6 مم

الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	4,6 كجم
من دون الحامل		4,2 كجم

إن الموصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

\* يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل وإعدادات الشاشة.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً لمعايير اختبار LGE (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

\*\* ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بضع دقائق (بحد أقصى 5 دقائق).

## وضع الضبط المسبق (الاستبانة)

### توقيت D-SUB / HDMI PC

سلال 20MK4

	القطبية(افقية/ عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	أوضاع العرض (الاستبانة)
	+/-	٧٠,٠٨	٣١,٤٦٨	٤٠٠ X ٧٢٠
	-/-	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٤٨٠ X ٦٤٠
	-/-	٧٥	٣٧,٥	٤٨٠ X ٦٤٠
	+/+	٦٠,٣١٧	٣٧,٨٧٩	٦٠٠ X ٨٠٠
	+/+	٧٥	٤٦,٨٧٥	٦٠٠ X ٨٠٠
	-/-	٦٠	٤٨,٣٦٣	٧٦٨ X ١٠٢٤
الوضع الموصى به	+/+	٥٩,٧٩	٤٧,٧١٢	٧٦٨ X ١٣٦٦

### D-SUB PC توقيت

24MN430H 22MN430H 22MK4 سلال 24MK4 سلال 27MK4 سلال

	القطبية(افقية/ عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	أوضاع العرض (الاستبانة)
	+/-	٧٠,٠٨	٣١,٤٦٨	٤٠٠ X ٧٢٠
	-/-	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٤٨٠ X ٦٤٠
	-/-	٧٥	٣٧,٥	٤٨٠ X ٦٤٠
	+/+	٦٠,٣١٧	٣٧,٨٧٩	٦٠٠ X ٨٠٠
	+/+	٧٥	٤٦,٨٧٥	٦٠٠ X ٨٠٠
	-/-	٦٠	٤٨,٣٦٣	٧٦٨ X ١٠٢٤
	+/+	٧٥,٠٢٩	٦٠,٠٢٣	٧٦٨ X ١٠٢٤
	+/+	٧٥	٦٧,٥٠٠	٨٦٤ X ١١٥٢
	+/+	٦٠,٠٢٣	٦٣,٩٨١	١٠٢٤ X ١٢٨٠
	+/+	٧٥,٠٣٥	٧٩,٩٧٦	١٠٢٤ X ١٢٨٠
	+/-	٥٩,٩٥٤	٦٥,٢٩٠	١٠٥٠ X ١٦٨٠
الوضع الموصى به	+/+	٦٠	٦٧,٥٠٠	١٠٨٠ X ١٩٢٠

### HDMI PC توقيت

24MN430H 22MN430H 22MK4 سلال 24MK4 سلال 27MK4 سلال

	القطبية(افقية/ عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	أوضاع العرض (الاستبانة)
	+/-	٧٠,٠٨	٣١,٤٦٨	٤٠٠ X ٧٢٠
	-/-	٥٩,٩٤	٣١,٤٦٩	٤٨٠ X ٦٤٠
	-/-	٧٥	٣٧,٥	٤٨٠ X ٦٤٠
	+/+	٦٠,٣١٧	٣٧,٨٧٩	٦٠٠ X ٨٠٠
	+/+	٧٥	٤٦,٨٧٥	٦٠٠ X ٨٠٠
	-/-	٦٠	٤٨,٣٦٣	٧٦٨ X ١٠٢٤
	+/+	٧٥,٠٢٩	٦٠,٠٢٣	٧٦٨ X ١٠٢٤
	+/+	٧٥	٦٧,٥٠٠	٨٦٤ X ١١٥٢

	+/+	٦٠,٠٢٣	٦٣,٩٨١	١٠٢٤ X ١٢٨٠
	+/-	٧٥,٠٣٥	٧٩,٩٧٦	١٠٢٤ X ١٢٨٠
	+/-	٥٩,٩٥٤	٦٥,٢٩٠	١٠٥٠ X ١٦٨٠
الوضع الموصى به	+/+	٦٠	٦٧,٥٠٠	١٠٨٠ X ١٩٢٠
	+/+	٧٤,٩٧	٨٣,٨٩	١٠٨٠ X ١٩٢٠

## HDMI AV توصيت

٢٠MK4 سلاسل

HDMI	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	صفحة وضع دعم المصنع (وضع الإعداد المسبق)
O	٦٠	٣١,٥٠	٤٨٠P
O	٥٠	٣١,٢٥	٥٧٦P
O	٥٠	٣٧,٥٠	٧٢٠P
O	٦٠	٤٥,٠٠	٧٢٠P

24MN430H 22MN430H 22MK4 سلاسل 24MK4 27MK4 24MN430H 22MN430H 22MK4 سلاسل 24MK4 27MK4

HDMI	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	صفحة وضع دعم المصنع (وضع الإعداد المسبق)
O	٦٠	٣١,٥٠	٤٨٠P
O	٥٠	٣١,٢٥	٥٧٦P
O	٥٠	٣٧,٥٠	٧٢٠P
O	٦٠	٤٥,٠٠	٧٢٠P
O	٥٠	٥٦,٢٥	١٠٨٠P
O	٦٠	٦٧,٥٠	١٠٨٠P
الوضع الموصى به			



احرص على قراءة احتياطات الأمان قبل استخدام المنتج.  
الطراز والرقم التسلسلي للمنتج يوجد في الخلف وعلى جانب واحد من المنتج. سجلهم أدناه  
في حالة احتياجك لهذه الخدمة.

الطراز

الرقم التسلسلي