



دليل المالك

# مجموعة أغطية شاشة بخاصية اللمس المتعدد

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

KT-T55E	KT-T32E
KT-T65E	KT-T43E
KT-T75E	KT-T49E

[www.lg.com](http://www.lg.com)

حقوق النشر والتأليف © لعام 2018 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

# جدول المحتويات

3.....	احتياطات السلامة
4.....	<b>التجميع والتحضير</b>
4.....	- الطرز القابلة للتطبيق
4.....	- الملحقات
6.....	- احتياطات عند استخدام قلم اللمس
7.....	- الوضع العمودي
8.....	- ارشادات حول التجميع
16.....	<b>طريقة تركيب جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء</b>
17.....	<b>إرشادات حول التركيب</b>
17.....	- توصيل كابل USB
18.....	<b>قبل الاستخدام</b>
19.....	<b>مواصفات المنتج</b>
19.....	- مواصفات الشاشة التي تعمل باللمس
19.....	- مواصفات المنتج
20.....	- توافق دعم أنظمة التشغيل
21.....	- أبعاد المنتج
27.....	<b>استكشاف الأخطاء وإصلاحها</b>

تحذير: إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة A من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالداخل الراديو (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديو.

### تنبيه !

- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر 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.

## احتياطات السلامة

- إذا كنت متخصصاً في تركيب الأجهزة، فيرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تركيب المنتج.
- إذا كنت فني تركيبات، فيرجى إعطاء هذا الدليل للمستخدم بعد التركيب والتاكيد على ضرورة قراءته بعناية والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.
- بعد قراءة هذا الدليل، يرجى الاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

### تحذير !

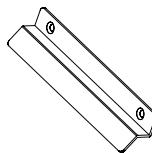
- ينبغي تركيب المنتج بمعرفة الفني المتخصص المحدد من متجر البيع بالتجزئة.
- فتركيب المنتج بمعرفة شخص غير متخصص بشكل خطراً بالغاً وقد يتسبب في وقوع إصابة جسدية.
- عند نقل المنتج أو استبداله بعد التركيب، اتصل بالفني المتخصص المحدد من متجر البيع بالتجزئة.
- يجب أن يقوم شخص متخصص بتركيب المنتج أو نقله من مكان إلى آخر. في حال قام شخص غير متخصص بنقل المنتج أو ثبيته، فقد يعرض ذلك سلامتك للخطر.
- لا تقم بتعليق كابل الطاقة وكابل الإشارة على الجهة الخلفية من جهاز العرض عند تركيبه على الحاط.
- قد تؤدي الكابلات التالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو ثلف المنتج.
- اجعل جهاز العرض في وضع مستقيم عند تركيبه على الحاط.
- يجب تركيب المنتج في مكان يتحمل وزنه بالكامل.
- إذا تم تركيب المنتج على سطح ضعيف، قد يسقط المنتج وقد يؤدي إلى وقوع إصابات.
- تحقق من الحد الأقصى للوزن المسموح به لقوس التركيب على الحاط (الوزن الكلي 75 كجم).
- لا تعلق أي شيء على هذا المنتج. قم بحمايةه من أي تأثير شديد بعد التثبيت.
- فقد يسقط المنتج ويتسبب بوقوع إصابة.
- لا يمكن تركيب الطرز المرفقة بمجموعة أغطية شائنة بخاصية اللمس المتعدد على الحامل.
- وإلا فقد يسقط المنتج.



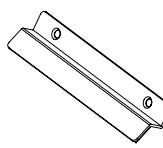
## KT-T65E / KT-T55E



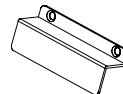
قرص CD (دليل المالك) / البطاقات



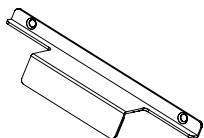
مثبت علوي (3 لكل وحدة)



مثبت جانبي (4 لكل وحدة)



مثبت سفلي (2 لكل وحدة)



مثبت سفلي للوسط (1 لكل وحدة)



برغي مقاس Ø3 (1 لكل وحدة)

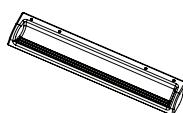


برغي مقاس M4 (23 لكل وحدة)



قوس جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء (1 لكل وحدة)

## KT-T65E فقط



علبة القلم (1 لكل وحدة)



قلم اللمس (2 لكل وحدة)

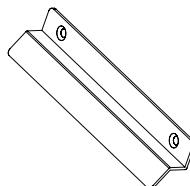


برغي مقاس M4 (2 لكل وحدة)

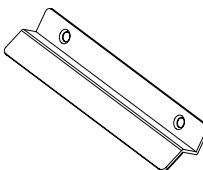
## KT-T75E



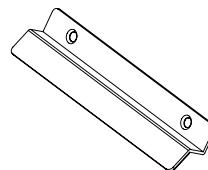
قرص CD (دليل المالك) / البطاقات



مثبت علوي (3 لكل وحدة)



مثبت جانبي (4 لكل وحدة)



مثبت سفلي (1 لكل وحدة)



قوس جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء (1 لكل وحدة)



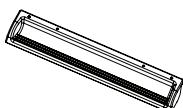
برغي مقاس M3 (1 لكل وحدة)



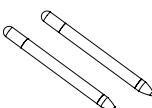
برغي مقاس M4 (19 لكل وحدة)



برغي مقاس M4 (2 لكل وحدة)



علبة القلم (1 لكل وحدة)



قلم اللمس (2 لكل وحدة)

## احتياطات عند استخدام قلم اللمس

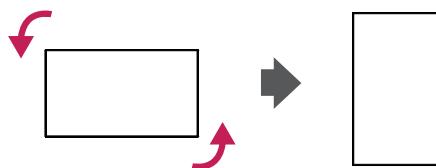
KT-T75E، KT-T65E (فقط)

إذا أمسكت بقلم اللمس من أسفل الخط التوجيهي عند استخدامه، فقد ينكسر أو يحدث خطأ في الاستجابة للمس.



## الوضع العمودي

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



### ملاحظة !

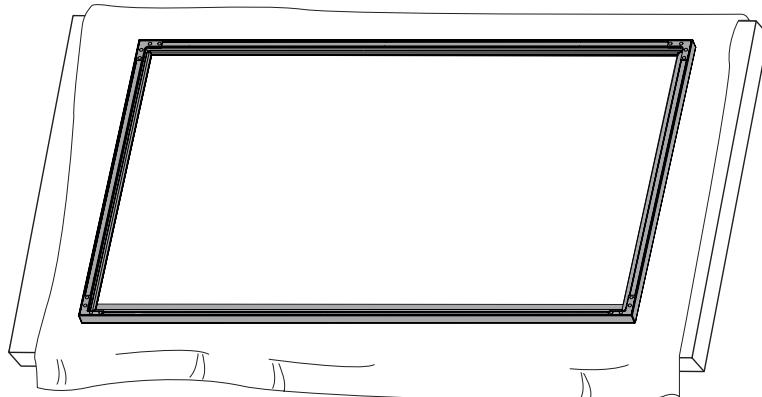
- لا يمكن استخدام علبة القلم إلا في وضع أفقي.

## إرشادات حول التجميع

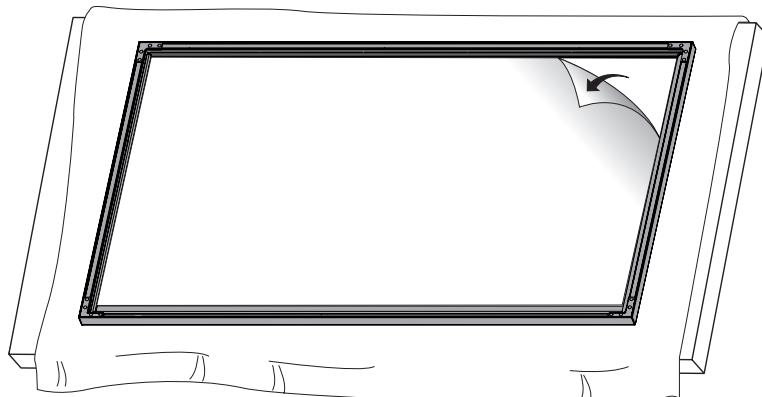
قد تختلف الصورة عن المنتج الفعلي.

### ملاحظة !

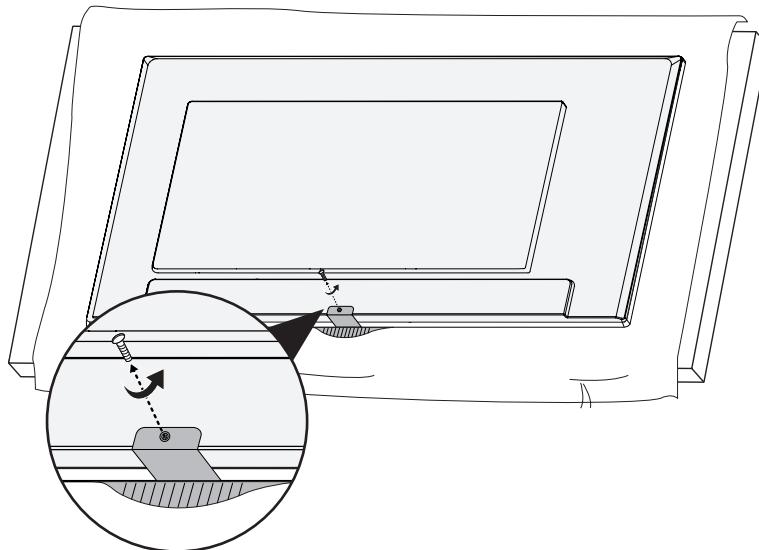
- قبل تركيب المنتج، إذاً وُجدت أي قطرات ماء أو مادة غريبة على الجانب الداخلي / الخارجي من الزجاج، فامسحها بقطعة قماش ناعمة.
- أثناء استخدام المنتج، إذاً وُجدت أي قطرات ماء أو مادة غريبة على الجانب الداخلي / الخارجي من الزجاج، فامسحها بقطعة قماش ناعمة وقم بتركيبه مرة أخرى.
- ضع المنتج في منطقة نظيفة، غير ملوثة لمنع الغبار أو المواد الغريبة من دخوله.
- 1 ضع قطعة قماش ناعمة على الطاولة وضع مجموعة أغطية شاشة بخاصية اللمس المتعدد فوقها كما هو موضح.



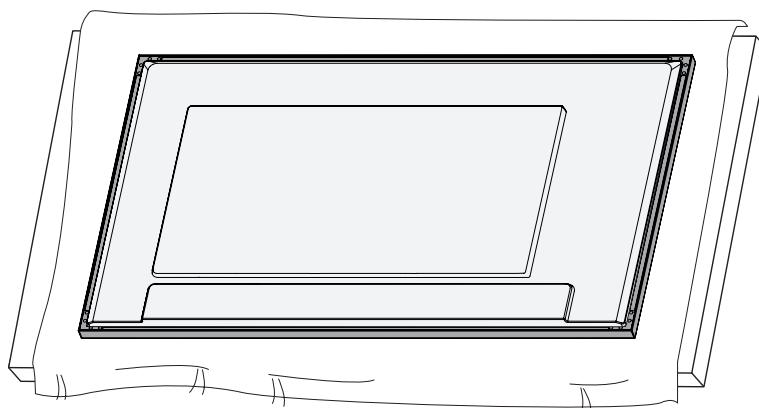
2 أزل الطبقة الواقية الداخلية باستخدام مقبض في الزاوية اليمنى العلوية من الزجاج كما هو موضح.



- 3 ضع قطعة قماش ناعمة على طاولة أخرى، ثم ضع شاشة المنتج كما هو موضح، وأزل أقواس شعار LG.
- لكل طراز يحمل أقواس شعار LG فقط.
  - قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

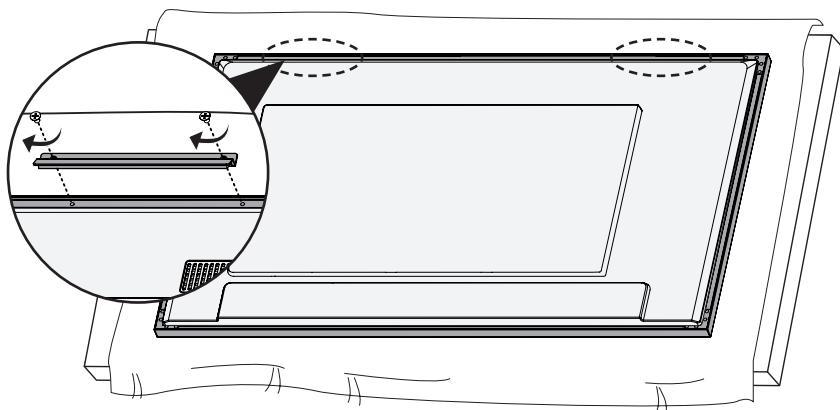


- 4 ضع شاشة المنتج على مجموعة أغطية الشاشة بخاصية اللمس المتعدد كما هو موضح.

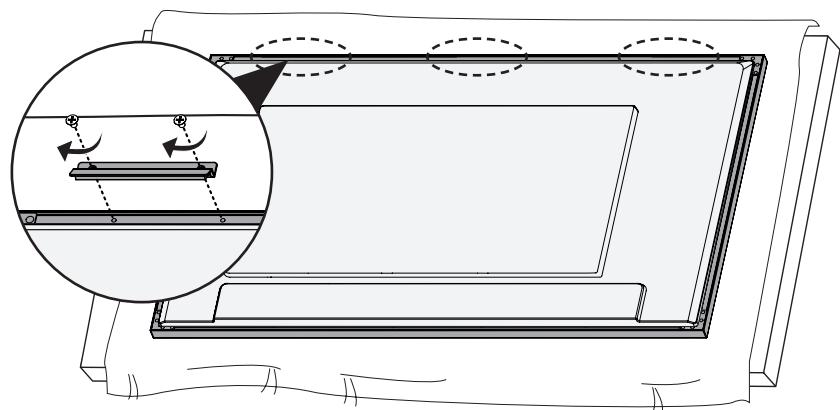


استخدم براغي (مقاس M4 × L6) لتركيب المثبت العلوي. 5

KT-T32E

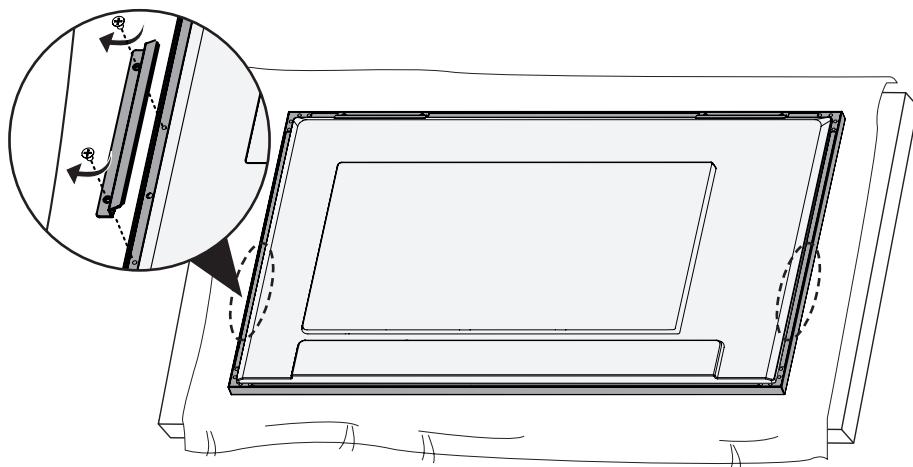


KT-T75E / KT-T65E / KT-T55E / KT-T49E / KT-T43E

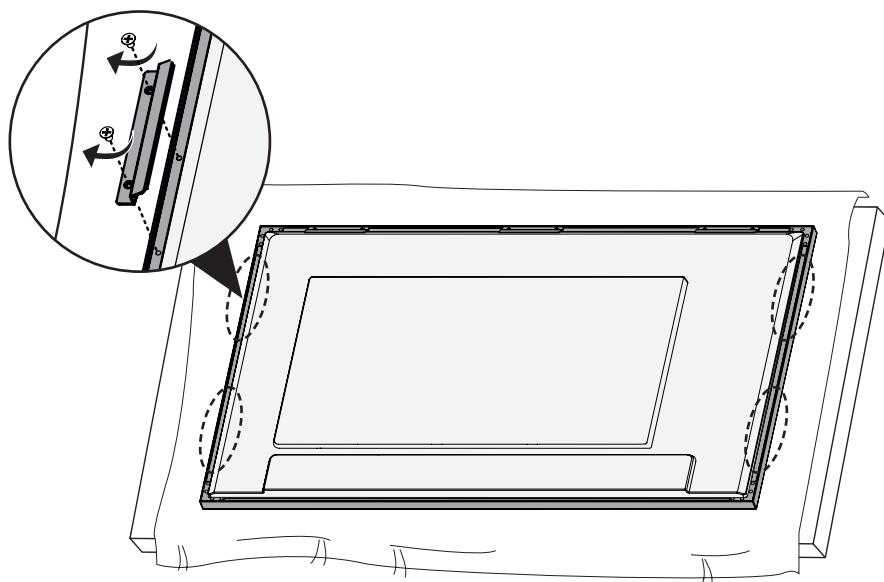


6 استخدم براغي (مقاس M4 × L6) لتركيب المثبت الجانبي.

**KT-T32E**

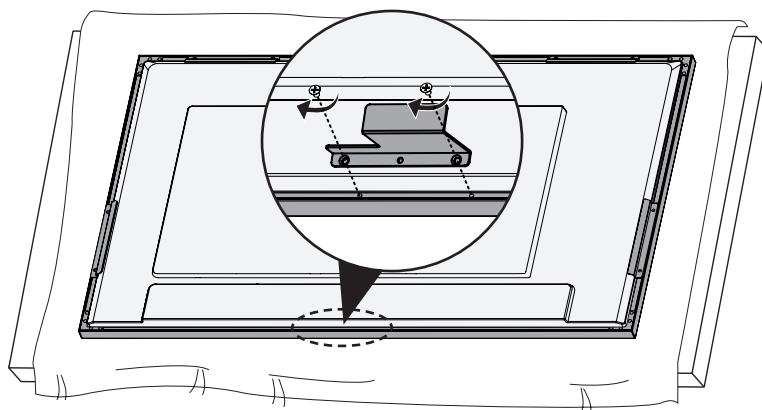


**KT-T75E / KT-T65E / KT-T55E / KT-T49E / KT-T43E**

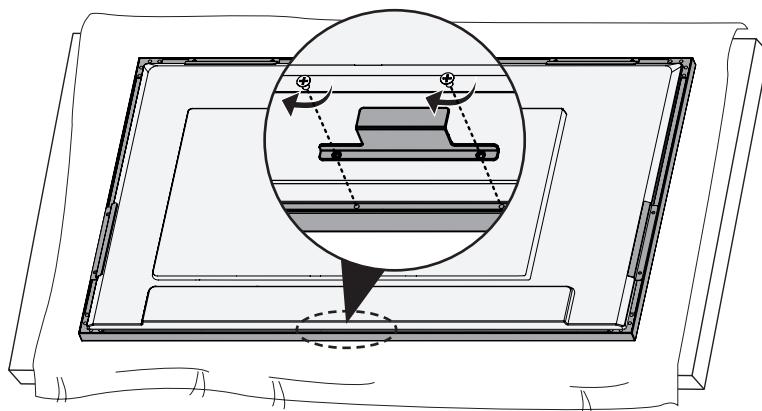


استخدم براغي (مقاس M4 × L6) لتركيب المثبت السفلي. 7

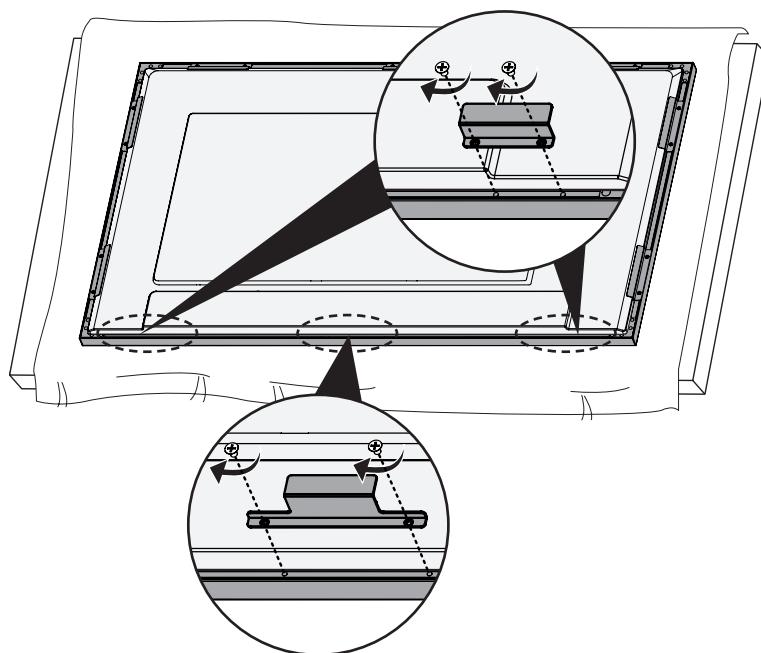
KT-T32E



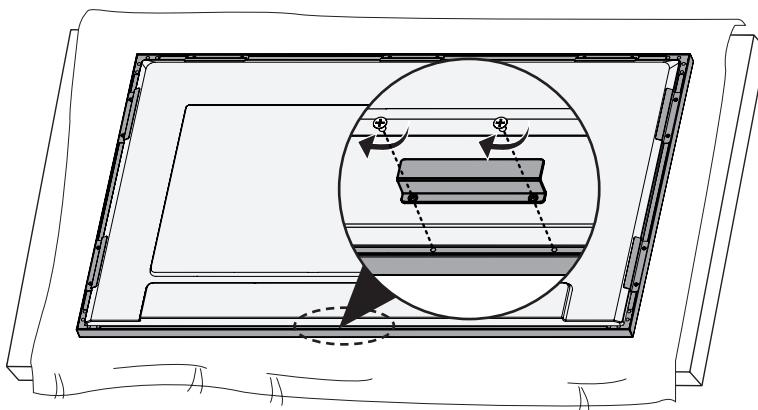
KT-T49E / KT-T43E



## KT-T65E /KT-T55E

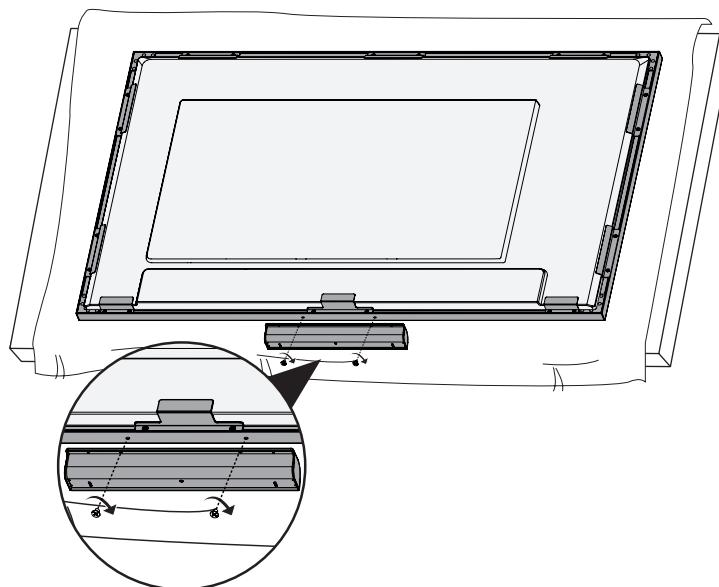


## KT-T75E

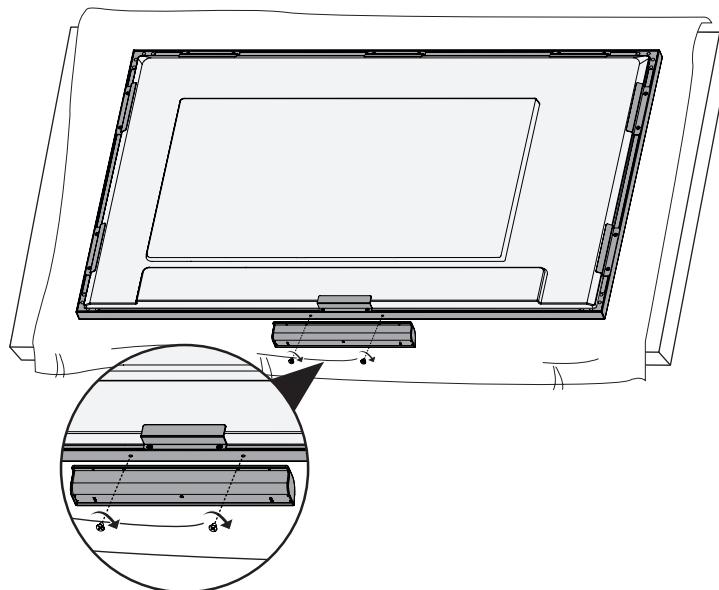


استخدم براغي (مقاس  $M4 \times L8$ ) لتركيب علبة القلم.

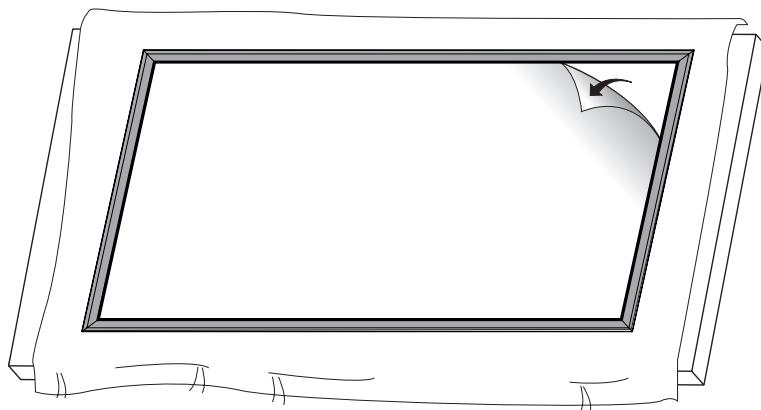
**KT-T65E**



**KT-T75E**



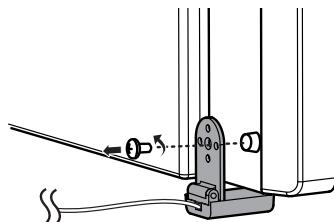
٩ أزل الطبقة الواقية الخارجية باستخدام مقبض في الزاوية اليمنى العلوية من الزجاج كما هو موضح



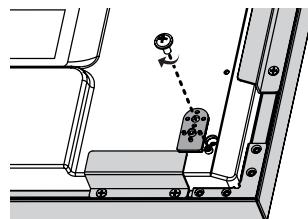
## طريقة تركيب جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء

قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

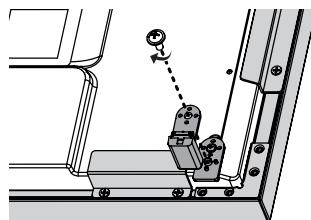
1 أزل جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء من المجموعة.



2 قم بتركيب جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء في القوس.



3 استخدم برااغي (مقاس Ø3 × L6) أو (مقاس 3 M3 × L5.5) لتركيب جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء في القوس.



KT-T65E / KT-T55E / KT-T49E / KT-T43E / KT-T32E : (مقاس Ø3 × L6) .

KT-T75E : (مقاس 3 M3 × L5.5) .

### ملاحظة !

قد يختلف جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء وفقاً للطراز.

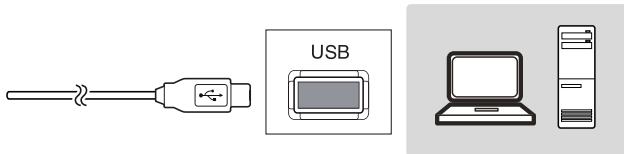


## إرشادات حول التركيب



### توصيل كابل Touch USB

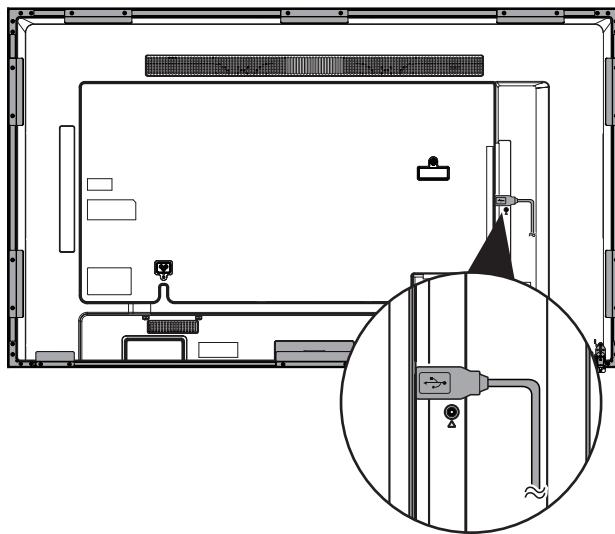
1 قم بتوصيل كابل Touch USB الذي يمتد من جانب المنتج إلى الكمبيوتر.



#### تنبيه !

• قد لا يعمل المنتج اذا استخدمت كابل تمديد USB.

- أثناء توصيل كابل USB أو في غضون 3 ثوانٍ بعد توصيله، قد لا يستجيب أي نقر على الشاشة التي تعمل باللمس استجابة صحيحة.
- 2 قم بتوصيل كابل TOUCH USB الموجود في جانب المنتج بمدخل USB في الجهة الخلفية من جهاز العرض.



#### تنبيه !

- قد لا يكون مدعوماً حسب الطراز.
- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.
- إذا وجد تغيير في بنية التركيب (من أصواته وما إلى ذلك)، فيرجى إزالة كابل TOUCH USB و إعادة توصيله.
- قد تستجيب الشاشة التي تعمل باللمس لاصبع أو شيء لا يلمس الزجاج. هذه إحدى سمات شاشة جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء التي تعمل باللمس.

## قبل الاستخدام

اضبط ووضع الفيديو الخاص بجهاز العرض على وضع التعلم أو وضع الألعاب.  
للحصول على تفاصيل حول الإعدادات، ارجع إلى دليل المالك الخاص بجهاز العرض.

# مواصفات المنتج



## مواصفات الشاشة التي تعمل باللمس

يشير الرمز "ـ" إلى التيار المتردد (AC)، ويشير الرمز "ـــ" إلى التيار المستمر (DC).

اللمس المتعدد	10 نقاط
أنظمة التشغيل المدعومة	Windows 7، Windows 8، Windows 8.1، Windows 10، Android (إصدار Kernel أعلى من 3.5)، (إصدار Kernel أعلى من 3.5) Mac OS X (إصدار أعلى من 10.9)، Chrome (إصدار أعلى من 10.9).
طريقة اللمس للإدخال	أقلام، أصابع، قفازات، وما إلى ذلك.
دقة اللمس	2 م
وقت الاستجابة لللمس	15 مللي ثانية
جهد التشغيل	4.75 فولت ـــ إلى 5.25 فولت ـــ
استهلاك الطاقة	1.8 وات (الحد الأقصى)
الغوليتية المقدرة	5 فولت ـــ 0.5 أمبير

## مواصفات المنتج

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	KT-T32E KT-T43E KT-T49E KT-T55E KT-T65E KT-T75E
ظروف بيئية التشغيل	درجة حرارة التشغيل 0 إلى 40 درجة مئوية نسبة رطوبة التشغيل 10% إلى 80% درجة الحرارة في مكان التخزين من 20- إلى 60 درجة مئوية نسبة الرطوبة في مكان التخزين 5% إلى 85%

## توفّر دعم أنظمة التشغيل

التوصيل والتشغيل	الحركات	المحول الرقمي	الماؤس	
O	O	O	O	Windows 10
O	O	O	O	Windows 8
O	O	O	O	Windows 7 والبرامج المصممة
* يجب تثبيت .Windows 7 Service Pack				
O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	Mac OS X
O	O	O	O	Linux <sup>2</sup>
(إصدارات Kernel أعلى من (3.5	(إصدارات Kernel أعلى من (3.5	(إصدارات Kernel أعلى من (3.5	O	Android <sup>2</sup>
O	O	O	O	Chrome (إصدارات أعلى من 39)
	وظائف الماوس والمحول الرقمي، الضغط والنقر بالأسابيع، التدوير، التكبير/التصغير	وظائف الماوس، النقر بزر الماوس اليمين، الوميض، الإلزام عند أي قصور	النقر، السحب، النقر المزدوج	الوظائف

### ملاحظة !

- Windows 2000 والإصدارات السابقة منه غير معتمدة.
- قد لا تدعم أنظمة التشغيل الأخرى بخلاف Windows 10 وWindows 8.1 وWindows 8 وWindows 7P وWindows 7P وظائف اللمس المتعدد.
- مطلوب تثبيت برنامج تشغيل Mac على القرص المصبوغ المرفق.
- فيما يتعلق بالأجهزة التي تعمل بنظام Android أو Linux (أجهزة فاك التشفير وما إلى ذلك)، قد لا تعمل ميزة اللمس إذا لم يتم تثبيت برنامج التشغيل الخاص باللمس في نظام التشغيل.

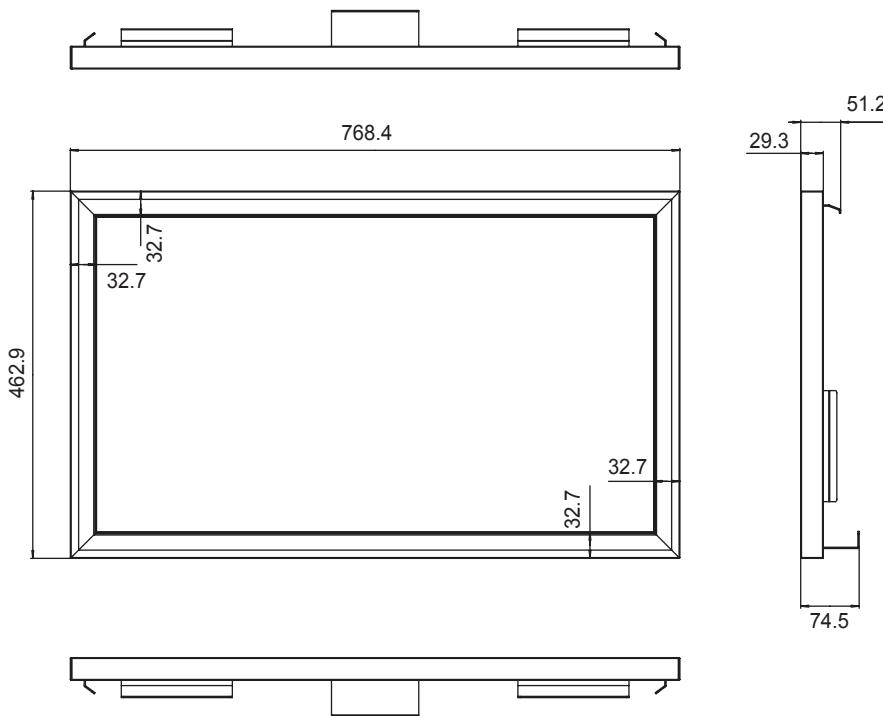
## أبعاد المنتج



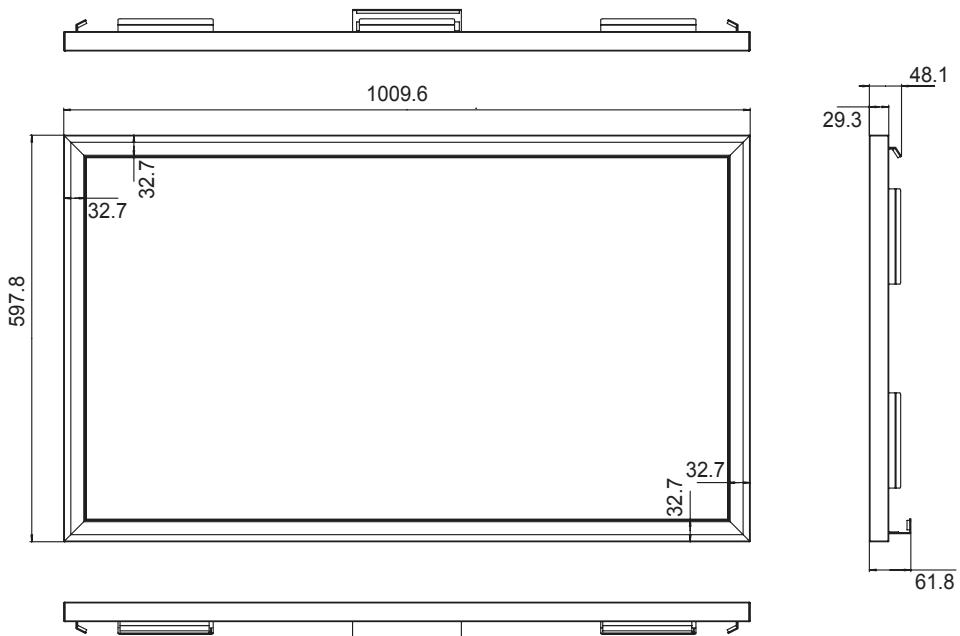
قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.  
قد تتغير مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.

KT-T32E

(الوحدة: مم)

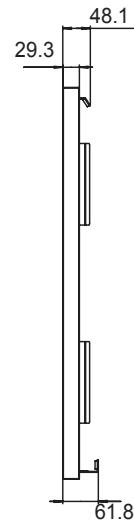
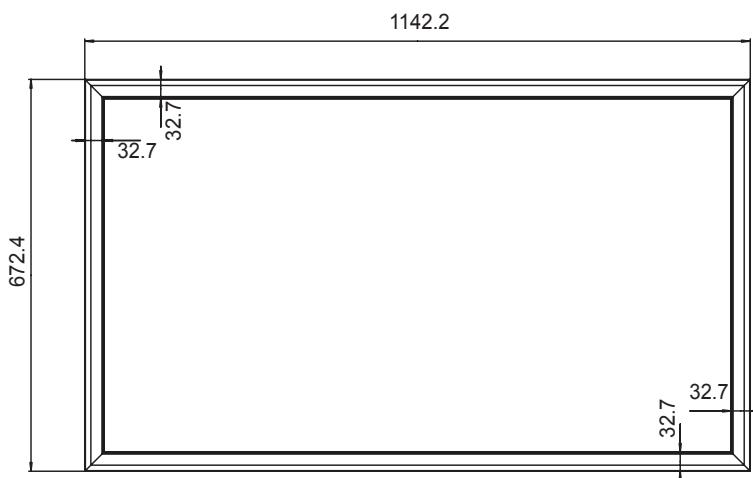


(الوحدة: مم)

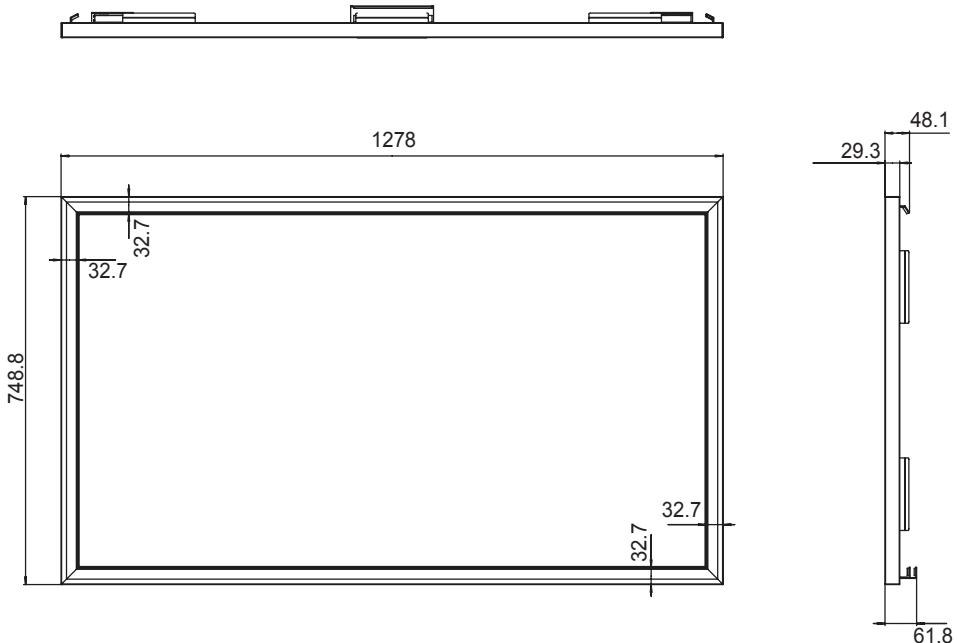


KT-T49E

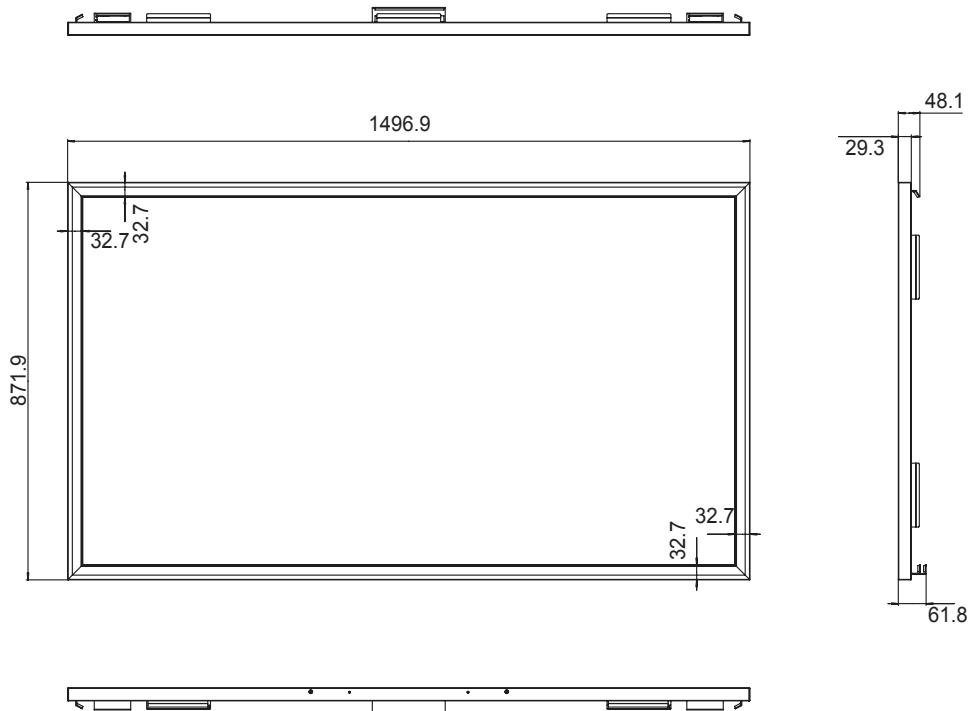
(الوحدة: مم)



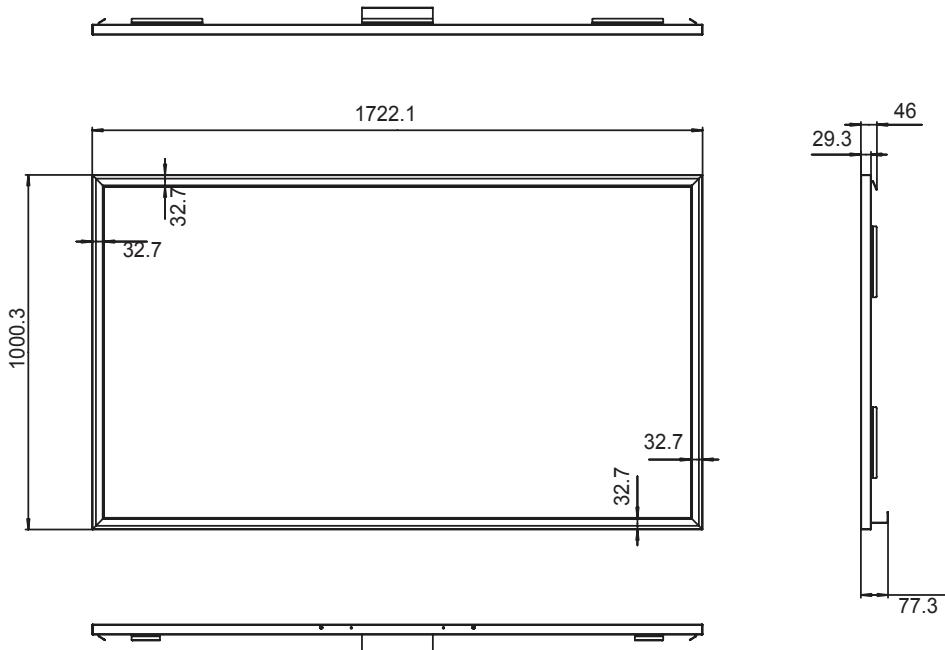
(الوحدة: مم)



(الوحدة: مم)



(الوحدة: مم)



## استكشاف الأخطاء وإصلاحها



ثمة مشكلة في الشاشة التي تعمل باللمس.

الإجراءات الذي يجب اتخاذها	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أزل كبل USB وأعد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.</li> <li>• تحقق من توصيل كبل USB.</li> </ul>	لا يستجيب اللمس.
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قد يحدث هذا عندما لا يكون كبل USB بين الكمبيوتر وجهاز العرض موصولاً. تحقق من كبل USB وتتأكد من توصيله بالحكم.</li> <li>* تتحقق من الاتصال على Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X (إصدار أعلى من 10.9).</li> <li>[لوحة التحكم] ← [النظام والأمان] ← [النظام]</li> <li>- تتحقق من عدد نقاط اللمس المدعومة ضمن [اللمس واللمس].</li> <li>• تتحقق من طاقة الكمبيوتر.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قد يحدث هذا عندما يكون الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل. تتأكد من توصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر بالحكم بمقياس الطاقة.</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون النظام معطلاً بسبب عدم ثبات الشبكة. أعد توصيل كبل LAN أو أعد تشغيل الكمبيوتر.</li> <li>• تتحقق من كبل الإشارة.</li> <li>- في حال عدم اتصال الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل إشارة، فلن يستجيب اللمس. تتحقق من كبل الإشارة.</li> <li>• تتحقق من طاقة جهاز العرض.</li> <li>- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل.</li> <li>• قم دائمًا بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ موزر.</li> <li>- إذا لم تستخدم مأخذًا موزرًا، فقد يؤدي هذا إلى حدوث قطع أو خطأ في التلامس.</li> <li>• تتحقق من أن الكمبيوتر فيد التشغيل.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتحديث إعدادات الكمبيوتر اللوحي (Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X (إصدار أعلى من 10.9)).</li> <li>- قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح.</li> <li>[لوحة التحكم] ← [الأجهزة والصوت] ← [إعدادات الكمبيوتر اللوحي] ← [شاشة العرض] ← [خيارات العرض] ← [معايير] أو [إعادةضبط]</li> </ul> <p>* للحصول على معلومات حول الحركات والإعدادات على Windows 7، 8، 8.1، Mac OS X، ارجع قسم تعليمات Mac Help أو Windows Help.</p>	لا ينطابق موقع لمس مع احداثيات اللمس.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• أضيّع جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي.</li> <li>- قد يحدث هذا عند عدم ضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي عند استخدام أجهزة عرض متعددة. انتقل إلى [لوحة التحكم] ← [شاشة العرض] ← [علامة التبويب إعدادات] ← حدد جهاز العرض ← [استخدم هذا الجهاز كجهاز عرض رئيسي (U)] ← [تطبيق (A)]</li> <li>• قم بتغيير إعدادات الكمبيوتر اللوحي (Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X) (إصدارات أعلى من (10.9)).</li> <li>- قد يحدث هذا عند عدم معالجة شاشة اللمس بشكل صحيح. انتقل إلى [لوحة التحكم] ← [الأجهزة والصوت] ← [إعدادات الكمبيوتر اللوحي] ← [شاشة العرض] ← [خيارات العرض] ← [معالجة] أو [ إعادة الضبط]</li> </ul>	<p>يتم تطبيق اللمس على جهاز عرض غير الذي كنت تقصده.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكّد من استخدام محتوى يدعم نقاط اللمس المتعددة في Windows 7 (إصدارات أعلى من (10.9)).</li> <li>- قد لا يدعم المحتوى الذي يتم تشغيله (مثلاً Flash Player وPaint وFlash Player الخ.) نقاط اللمس المتعددة.</li> <li>• ازّل كل USB وأعد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.</li> <li>• قم بتشغيل المحتوى (مثلاً Flash Player وPaint وFlash Player الخ.) من جديد.</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر.</li> <li>• قد ينكسر القلم أو يحدث خطأ في الاستجابة للمس في الحالات التالية.</li> <li>- في حال استخدام قلم اللمس فقط بواسطه الأظافر أو أطراف الأصابع</li> <li>- في حال استخدام قلم اللمس من دون توفر مسافة مناسبة بين الأصابع</li> <li>- في حال الإمساك بقلم اللمس أو الإمساك به بالقرب من طرفه</li> <li>- في حال استخدام قلم اللمس مع الضغط بواسطته على الشاشة بقوة كبيرة</li> <li>• على طرف شاشة اللمس، قد تعمّل عدة نقاط لمس بطريقة غير ثابتة.</li> </ul>	<p>لا تستجيب ميزة نقاط اللمس المتعددة.</p>



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

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

الطراز \_\_\_\_\_  
الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_