

دليل المالك

مجموعة أغطية شاشة بخاصية اللمس المتعدد

يُرجى 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

جدول المحتويات

3..... احتياطات السلامة

4..... التجميع والتحضير

- 4..... الطرز القابلة للتطبيق.
- 4..... الملحقات
- 6..... احتياطات عند استخدام قلم اللمس
- 7..... الوضع العمودي
- 8..... إرشادات حول التجميع

طريقة تركيب جهاز استشعار الأشعة تحت

16..... الحمراء

17..... إرشادات حول التركيب

- 17..... توصيل كابل Touch USB

18..... قبل الاستخدام

19..... مواصفات المنتج

- 19..... مواصفات الشاشة التي تعمل باللمس
- 19..... مواصفات المنتج
- 20..... توافق دعم أنظمة التشغيل
- 21..... أبعاد المنتج

27..... استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تحذير: إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

⚠️ تنبيه

- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كفاءة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير أصلية.

⚠️ ملاحظة

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.

احتياطات السلامة

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

⚠️ تحذير

- ينبغي تركيب المنتج بمعرفة الفني المتخصص المحدد من متجر البيع بالتجزئة.
- فتركيب المنتج بمعرفة شخص غير متخصص يشكل خطرًا بالغًا 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 تثبيته، فقد يعرض ذلك سلامتك للخطر.
- لا تقم بتعليق كابل الطاقة وكابل الإشارة على الجهة الخلفية من جهاز العرض عند تركيبه على الحائط.
- قد تؤدي الكابلات التالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.
- اجعل جهاز العرض في وضع مستقيم عند تركيبه على الحائط.
- 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 الحائط (الوزن الكلي 75 كجم).
- لا تعلق أي شيء على هذا المنتج. قم بحمايته من أي تأثير شديد بعد التثبيت.
- فقد يسقط المنتج ويتسبب بوقوع إصابة.
- لا يمكن تركيب الطرز المرفقة بمجموعة أغطية شاشة بخاصية اللمس المتعدد على الحامل.
- وإلا فقد يسقط المنتج.

التجميع والتحضير

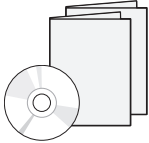
الطرز القابلة للتطبيق

- KT-T65E ، KT-T55E ، KT-T49E ، KT-T43E ، KT-T32E
- ينطبق فقط على **SE3D ، **SM5KD ، **SM5D ، **SH7DD ، **SL5E ، **SE3E ، **SM5E ، **SH7ED ، **SH7E ، **SE3B ، **SM3B ، **SM5KB ، **SM5B ، **SE3KC ، **SE3C ، **SM3C ، **SM5KC ، **SM5C ، **SE3KD ، **SL5B ، **SE3KB (باستثناء 32SL5B).
- KT-T75E : ينطبق فقط على 75UH5C و 75UM3C.
- يمكن إضافة طرز قابلة للتطبيق.
- للحصول على تفاصيل حول الطرز القابلة للتطبيق، اتصل بمتجر البيع بالتجزئة.

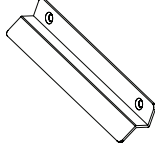
الملحقات

- تحقق من وجود العناصر التالية على علب تغليف المنتج. إذا وجدت أي ملحقات ناقصة، فاتصل بالموزع المحلي الذي اشتريته منه منتجك.
- قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.
- يتم توفير براغي إضافية حسب حاجة المستخدم.

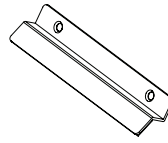
KT-T32E



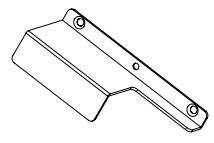
قرص CD (دليل المالك) / البطاقات



مثبت علوي (2 لكل وحدة)



مثبت جانبي (2 لكل وحدة)



مثبت سفلي للوسط (1 لكل وحدة)



قوس جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء (1 لكل وحدة)

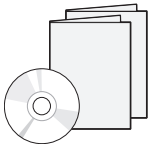


برغي مقاس 6 x Ø3 (1 لكل وحدة)

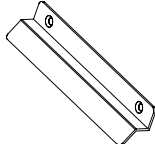


برغي مقاس 6 x M4 (13 لكل وحدة)

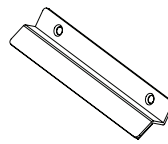
KT-T49E / KT-T43E



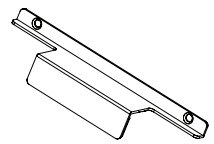
قرص CD (دليل المالك) / البطاقات



مثبت علوي (3 لكل وحدة)



مثبت جانبي (4 لكل وحدة)



مثبت سفلي للوسط (1 لكل وحدة)



قوس جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء (1 لكل وحدة)



برغي مقاس 6 x Ø3 (1 لكل وحدة)

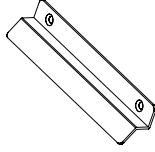


برغي مقاس 6 x M4 (19 لكل وحدة)

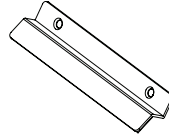
KT-T65E /KT-T55E



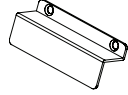
قرص CD (دليل المالك) / البطاقات



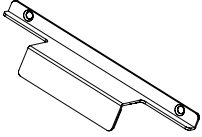
مثبت علوي (3 لكل وحدة)



مثبت جانبي (4 لكل وحدة)



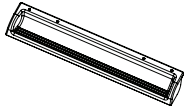
مثبت سفلي (2 لكل وحدة)



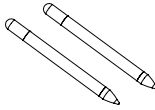
مثبت سفلي للوسط (1 لكل وحدة)

برغي مقاس $6 \times \varnothing 3$
(1 لكل وحدة)برغي مقاس $L6 \times M4$
(23 لكل وحدة)قوس جهاز استشعار الأشعة تحت
الحمراء (1 لكل وحدة)

فقط KT-T65E



علبة القلم (1 لكل وحدة)



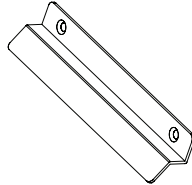
قلم اللمس (2 لكل وحدة)

برغي مقاس $L8 \times M4$
(2 لكل وحدة)

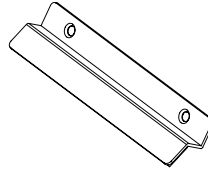
KT-T75E



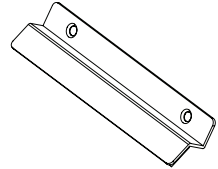
قرص CD (دليل المالك) / البطاقات



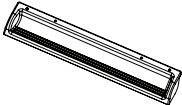
مثبت علوي (3 لكل وحدة)



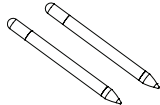
مثبت جانبي (4 لكل وحدة)



مثبت سفلي (1 لكل وحدة)

قوس جهاز استشعار الأشعة تحت
الحمراء (1 لكل وحدة)برغي مقاس $L5.5 \times M3$
(1 لكل وحدة)برغي مقاس $L6 \times M4$
(19 لكل وحدة)برغي مقاس $L8 \times M4$
(2 لكل وحدة)

علبة القلم (1 لكل وحدة)



قلم اللمس (2 لكل وحدة)

احتياطات عند استخدام قلم اللمس

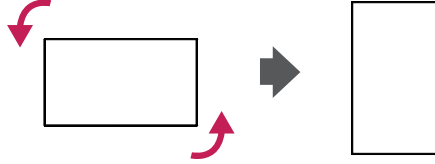
(فقط KT-T75E ،KT-T65E)

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



الوضع العمودي

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



ملاحظة !

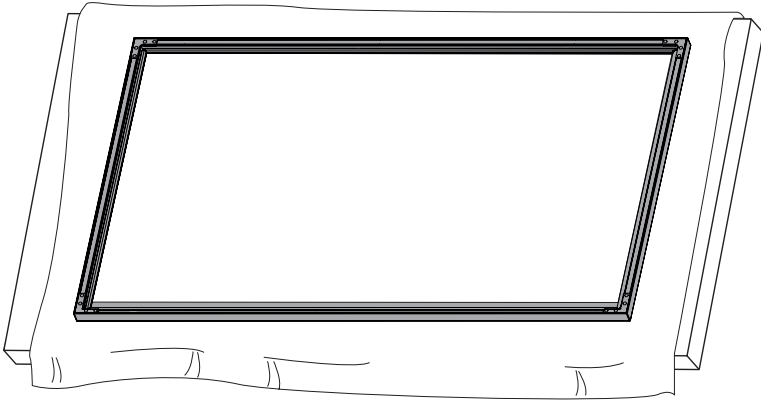
- لا يمكن استخدام علبة القلم إلا في وضع أفقي.

إرشادات حول التجميع

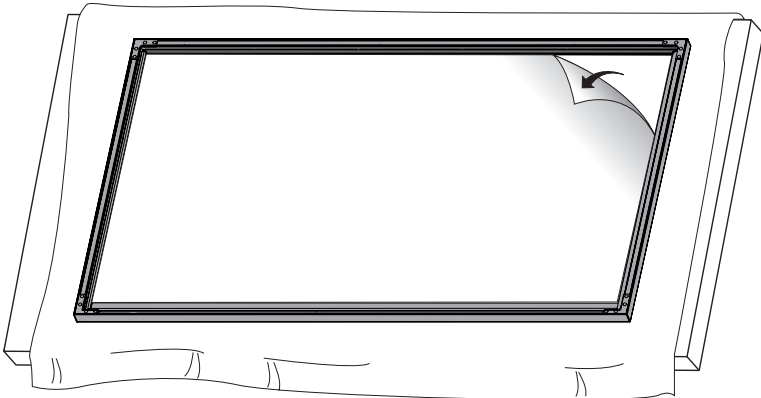
• قد تختلف الصورة عن المنتج الفعلي.

ملاحظة !

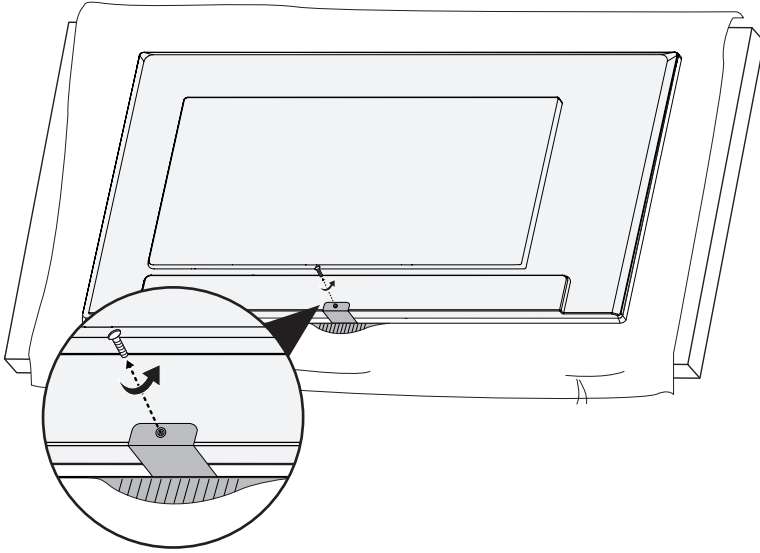
- قبل تركيب المنتج، إذا وُجدت أي قطرات ماء أو مادة غريبة على الجانب الداخلي / الخارجي من الزجاج، فامسحها بقطعة قماش ناعمة.
 - أثناء استخدام المنتج، إذا وُجدت أي قطرات ماء أو مادة غريبة على الجانب الداخلي / الخارجي من الزجاج، فامسحها بقطعة قماش ناعمة وقم بتركيبه مرة أخرى.
 - ضع المنتج في منطقة نظيفة، 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.



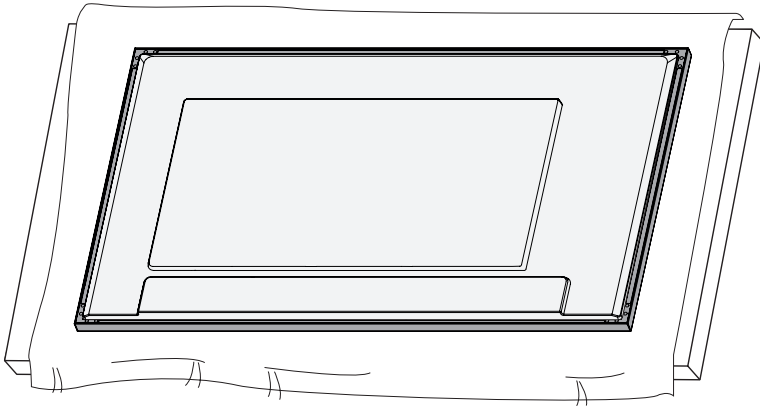
- 2 أزل الطبقة الرقيقة الواقية الداخلية باستخدام مقبض في الزاوية اليمنى العلوية من الزجاج كما هو موضح.



- 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.

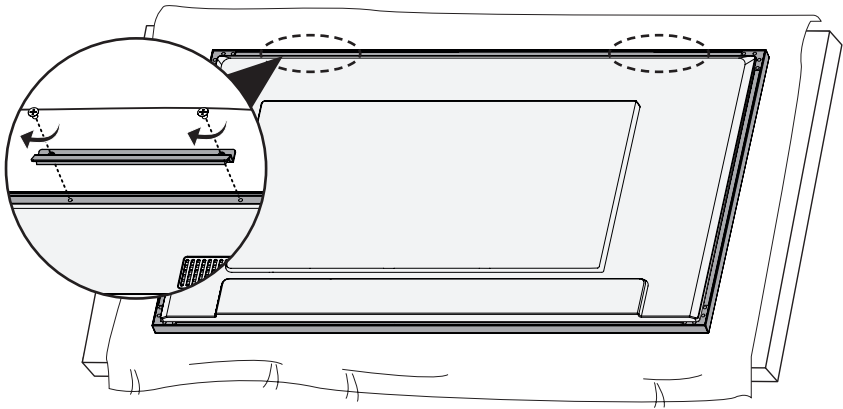


- 4 ضع شاشة المنتج على مجموعة أغشية الشاشة بخاصية اللمس المتعدد كما هو موضح.

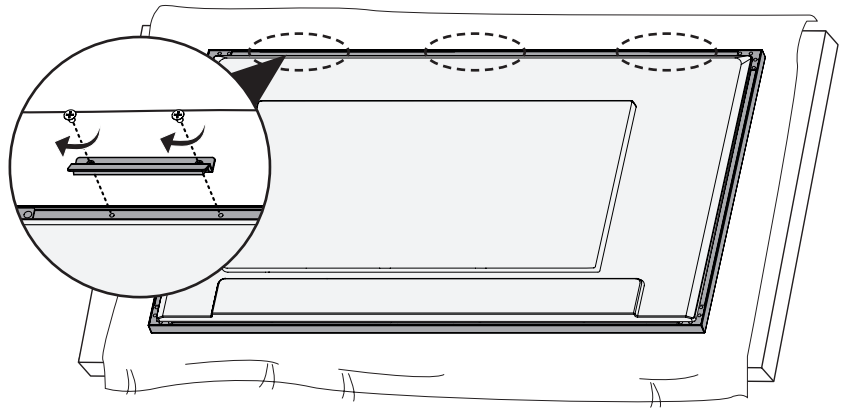


5 استخدم براغي (مقاس $L6 \times M4$) لتركيب المثبت العلوي.

KT-T32E



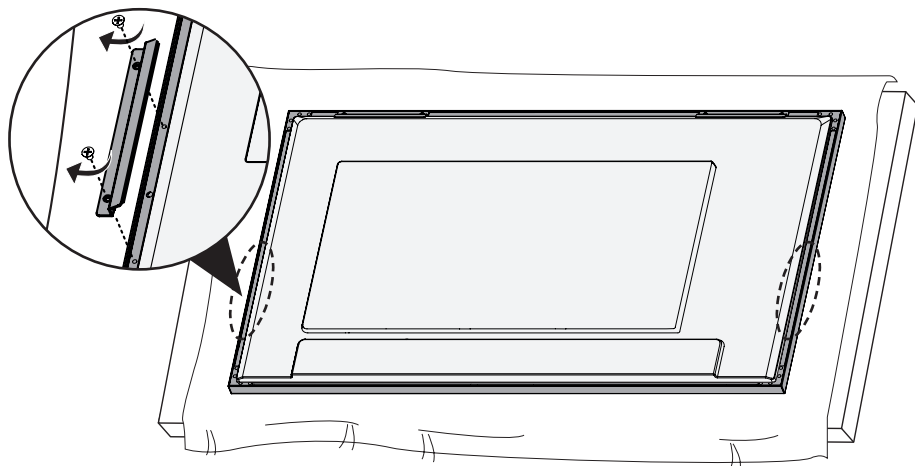
KT-T75E / KT-T65E / KT-T55E / KT-T49E / KT-T43E



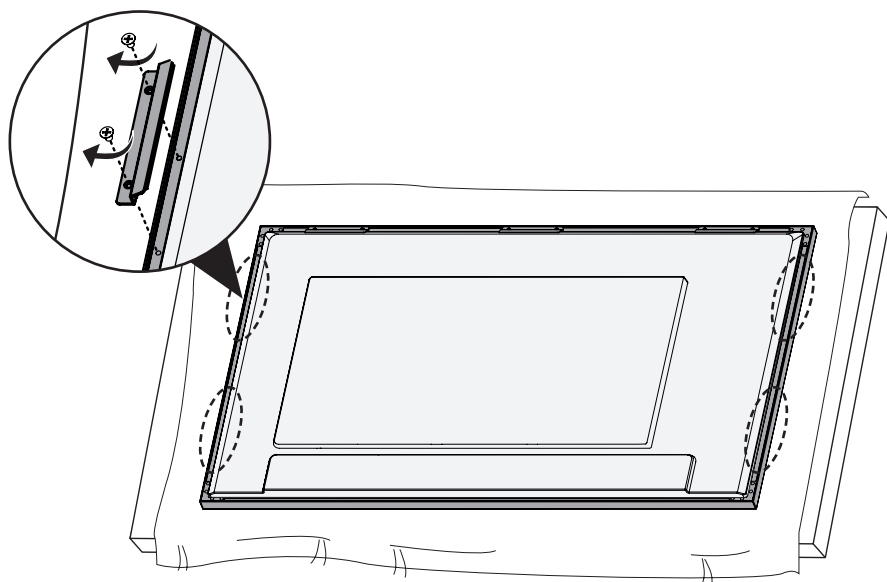
6 استخدم براغي (مقاس $L6 \times M4$) لتركيب المثبت الجانبي.

KT-T32E

الترقية

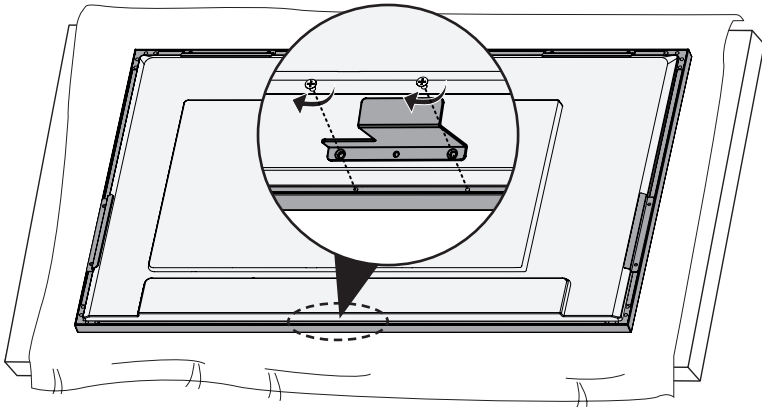


KT-T75E / KT-T65E / KT-T55E / KT-T49E / KT-T43E

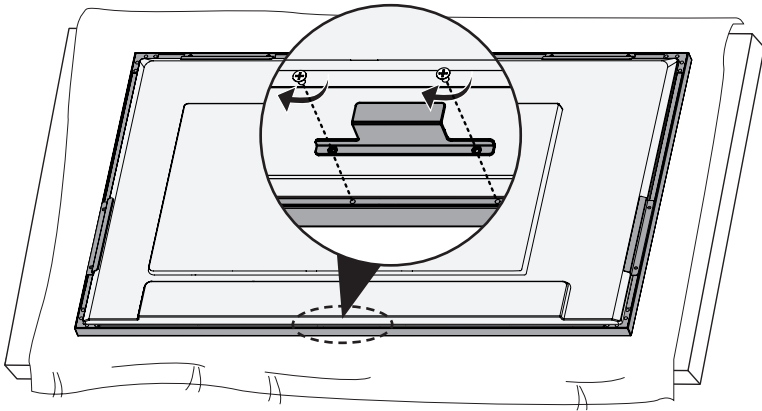


7 استخدم براغي (مقاس $L6 \times M4$) لتركيب المثبت السفلي.

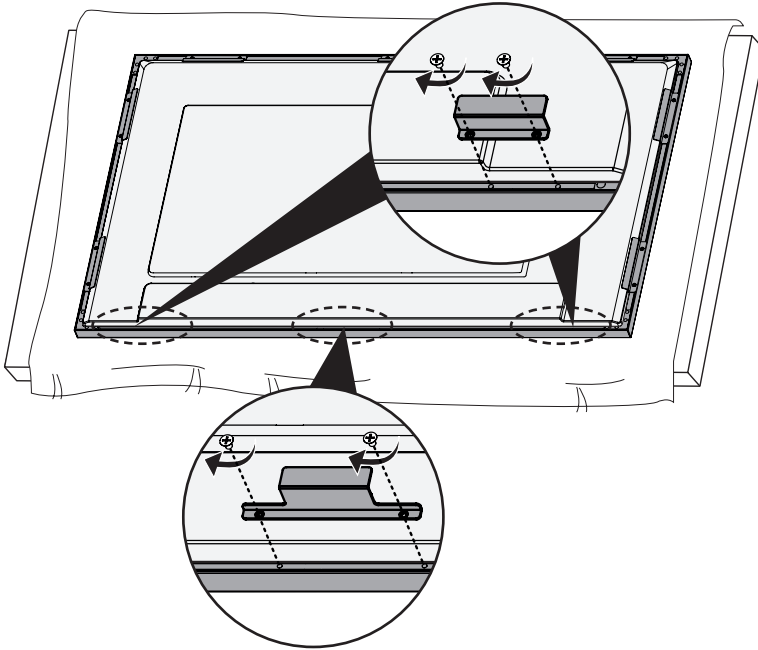
KT-T32E



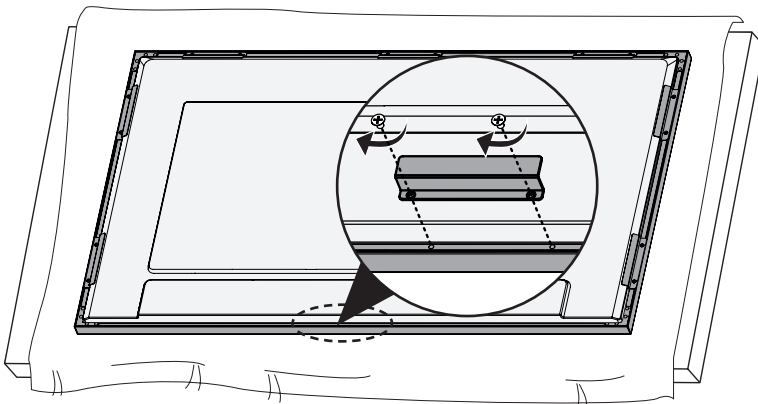
KT-T49E / KT-T43E



KT-T65E /KT-T55E

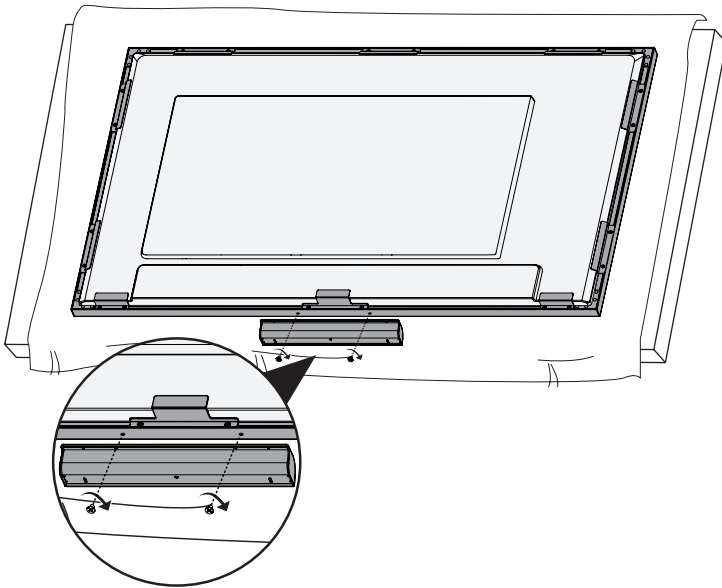


KT-T75E

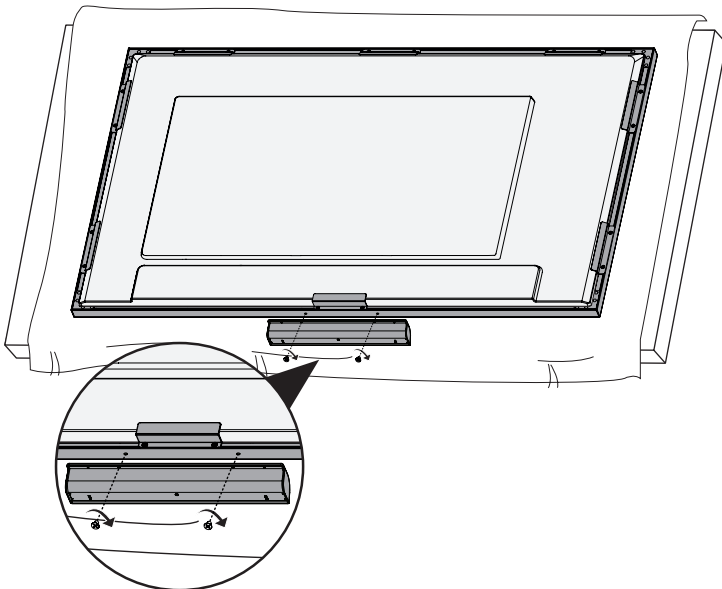


8 استخدم براغي (مقاس $L8 \times M4$) لتركيب علبة القلم.

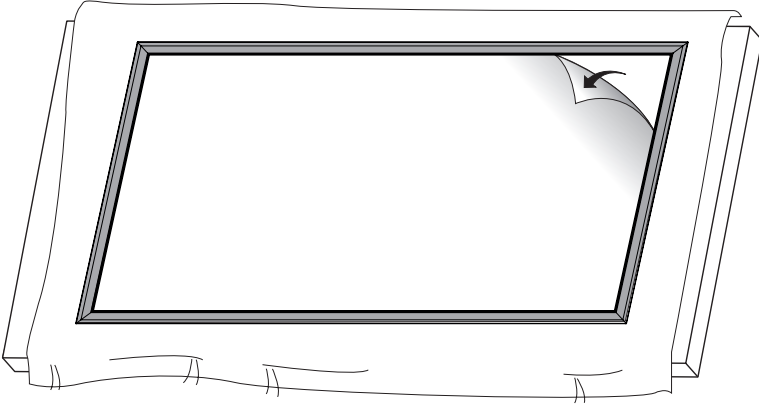
KT-T65E



KT-T75E



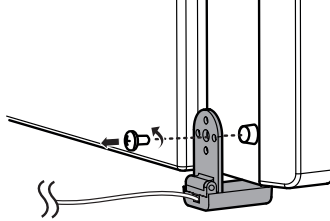
9 أزل الطبقة الرقيقة الواقية الخارجية باستخدام مقبض في الزاوية اليمنى العلوية من الزجاج كما هو موضح.



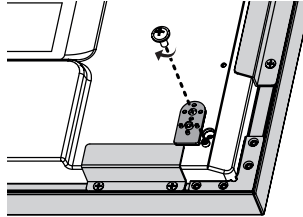
طريقة تركيب جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء

قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

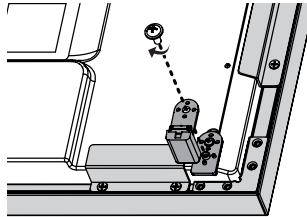
1 أزل جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء من المجموعة.



2 قم بتركيب جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء تحت الحمراء في القوس.



3 استخدم براغي (مقاس $L6 \times \varnothing3$) أو (مقاس $L5.5 \times M3$) لتركيب جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء في القوس.



• (مقاس $L6 \times \varnothing3$) : KT-T65E / KT-T55E / KT-T49E / KT-T43E / KT-T32E

• (مقاس $L5.5 \times M3$) : KT-T75E

ملاحظة !

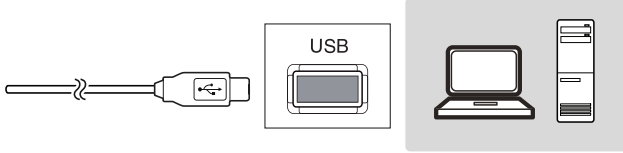
• قد يختلف جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء وفقاً للطراز.



إرشادات حول التركيب

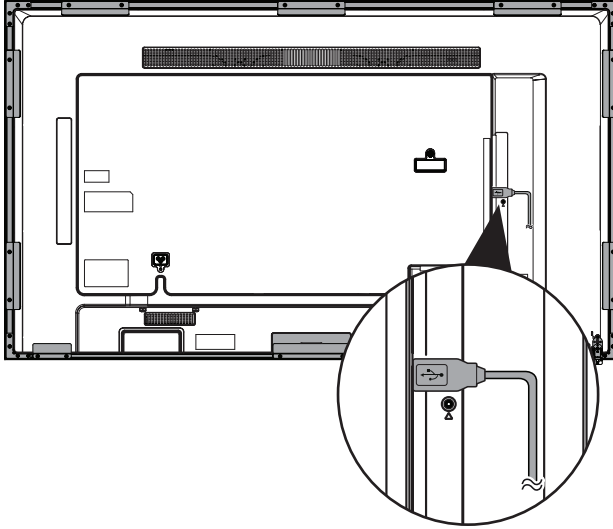
توصيل كابل Touch USB

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



تنبيه

- قد لا يعمل المنتج إذا 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 مدعومًا حسب الطراز.
- قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.
- إذا وُجد تغيير في بيئة التركيب (من أضواء وما إلى ذلك)، فيُرجى إزالة كابل TOUCH USB وإعادة توصيله.
- قد تستجيب الشاشة التي تعمل باللمس لإصبع أو شيء لا يلمس الزجاج. هذه إحدى سمات شاشة جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء التي تعمل باللمس.

قبل الاستخدام

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

مواصفات المنتج

مواصفات الشاشة التي تعمل باللمس

يشير الرمز "٨" إلى التيار المتردد (AC)، ويشير الرمز "٨٨٨" 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)، Linux (إصدار Kernel أعلى من 3.5)، Mac OS X (إصدار أعلى من 10.9)، Chrome (إصدار أعلى من 39)
طريقة اللمس للإبخال	أقلام، أصابع، قفازات، وما إلى ذلك.
دقة اللمس	2 مم
وقت الاستجابة لللمس	15 مللي ثانية
جهد التشغيل	4.75 فولت ٨٨٨ إلى 5.25 فولت ٨٨٨
استهلاك الطاقة	1.8 وات (الحد الأقصى)
الفولتية المقدرة	5 فولت ٨٨٨ 0.5 أمبير

مواصفات المنتج

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	KT-T32E	768.4 مم × 462.9 مم × 29.3 مم / 4.2 كجم (مع الملحقات : 4.6 كجم)
	KT-T43E	1009.6 مم × 597.8 مم × 29.3 مم / 6.4 كجم (مع الملحقات : 7.1 كجم)
	KT-T49E	1142.2 مم × 672.4 مم × 29.3 مم / 7.8 كجم (مع الملحقات : 8.5 كجم)
	KT-T55E	1278 مم × 748.8 مم × 29.3 مم / 10.2 كجم (مع الملحقات : 11.1 كجم)
	KT-T65E	1496.9 مم × 871.9 مم × 29.3 مم / 12.9 كجم (مع الملحقات : 14.6 كجم)
	KT-T75E	1722.1 مم × 1000.3 مم × 29.3 مم / 17 كجم (مع الملحقات : 18.9 كجم)
ظروف بيئة 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 %

توافر دعم أنظمة التشغيل

الماس	المحول الرقمي	الحركات	التوصيل والتشغيل	
Windows 10	O	O	O	
Windows 8	O	O	O	
Windows 7 والبرامج المضمنة	O	O	O	
* يجب تثبيت Windows 7 Service Pack				
Mac OS X	O ¹	O ¹	O ¹	
Linux ²	O	(إصدار Kernel أعلى من 3.5)	(إصدار Kernel أعلى من 3.5)	
Android ²	O	(إصدار Kernel أعلى من 3.5)	(إصدار Kernel أعلى من 3.5)	
Chrome (إصدار أعلى من 39)	O	O	O	
الوظائف	النقر، السحب، النقر المزدوج	وظائف الماوس، النقر بزر الماوس الأيمن، الوميض، الإنذار عند أي قصور	وظائف الماوس والمحول الرقمي، الضغط والنقر بالأصابع، التدوير، التكبير/التصغير	

ملاحظة !

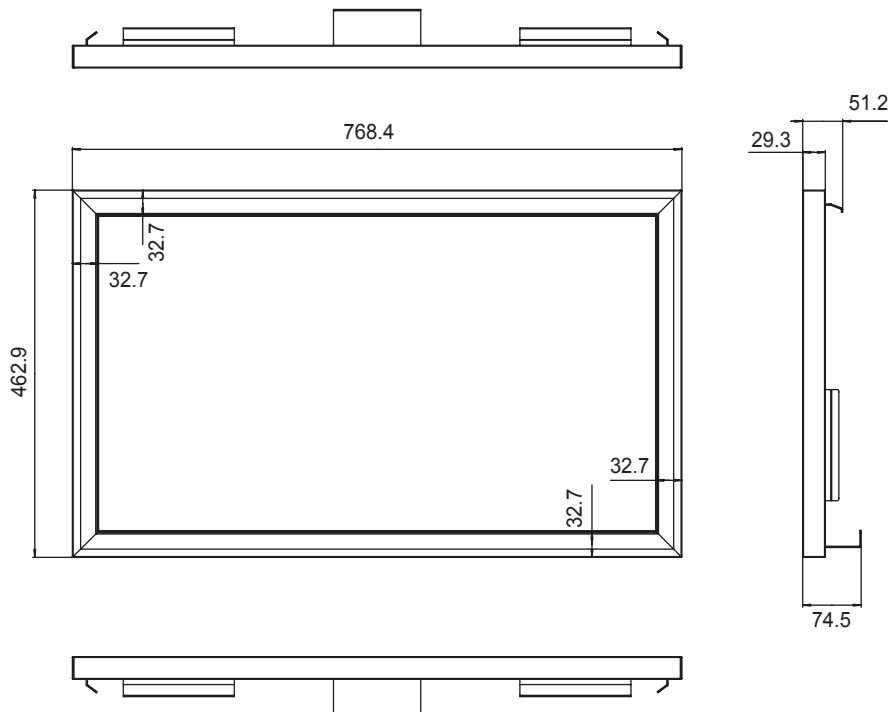
- Windows 2000 والإصدارات السابقة منه غير معتمدة.
- قد لا تدعم أنظمة التشغيل الأخرى بخلاف Windows 10 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 7P ووظائف اللمس المتعدد.
- ¹مطلوب تثبيت برنامج تشغيل. يمكن العثور على برامج تشغيل Mac على القرص المضغوط المرفق.
- ²فيما يتعلق بالأجهزة التي تعمل بنظام Android أو Linux (أجهزة فك التشفير وما إلى ذلك)، قد لا تعمل ميزة اللمس إذا لم يتم تنشيط برنامج التشغيل الخاص باللمس في نظام التشغيل.

أبعاد المنتج

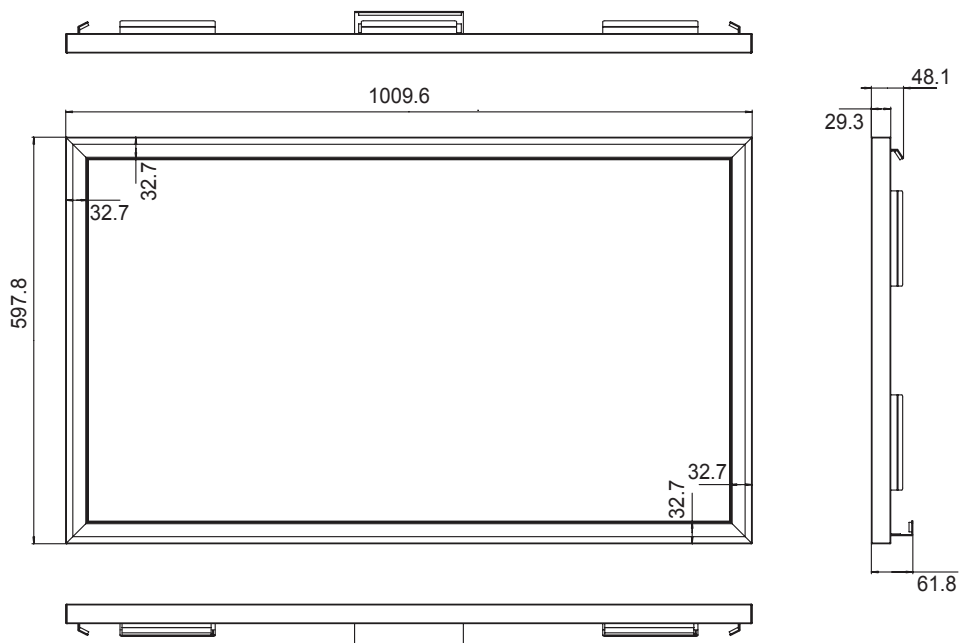
قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.
قد تتغير مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.

KT-T32E

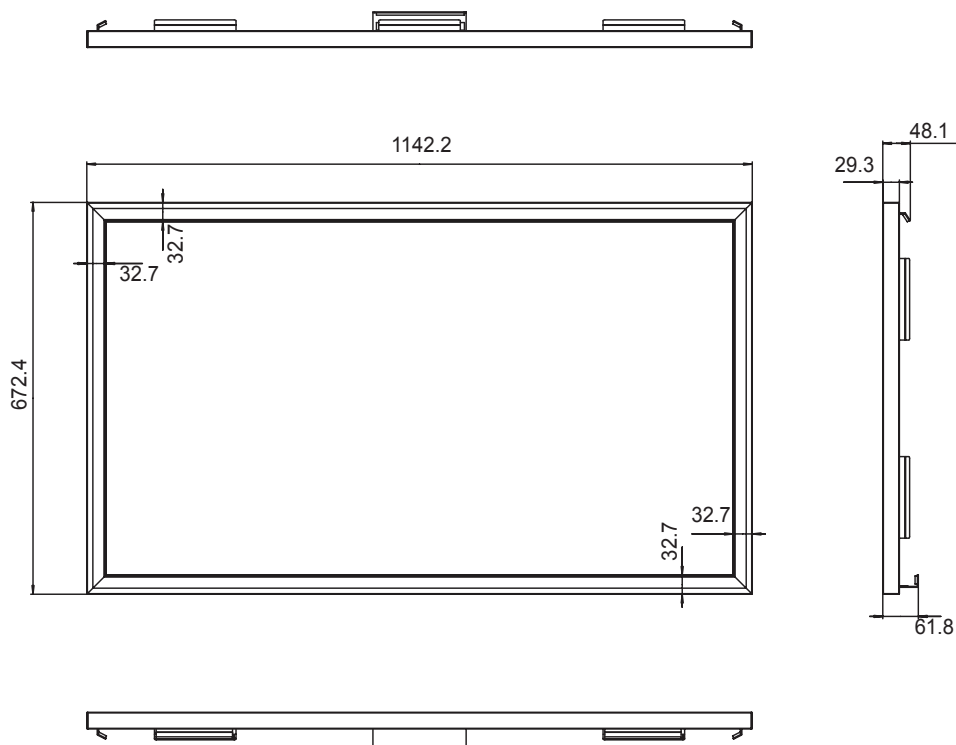
(الوحدة: مم)



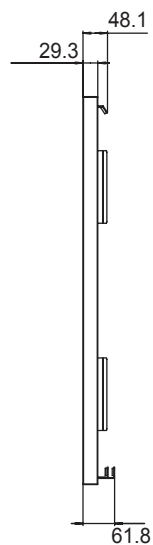
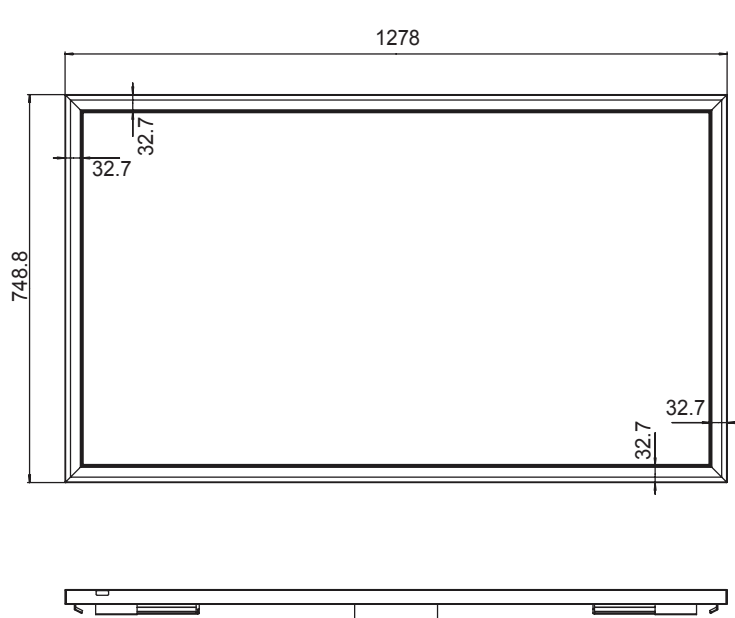
(الوحدة: مم)



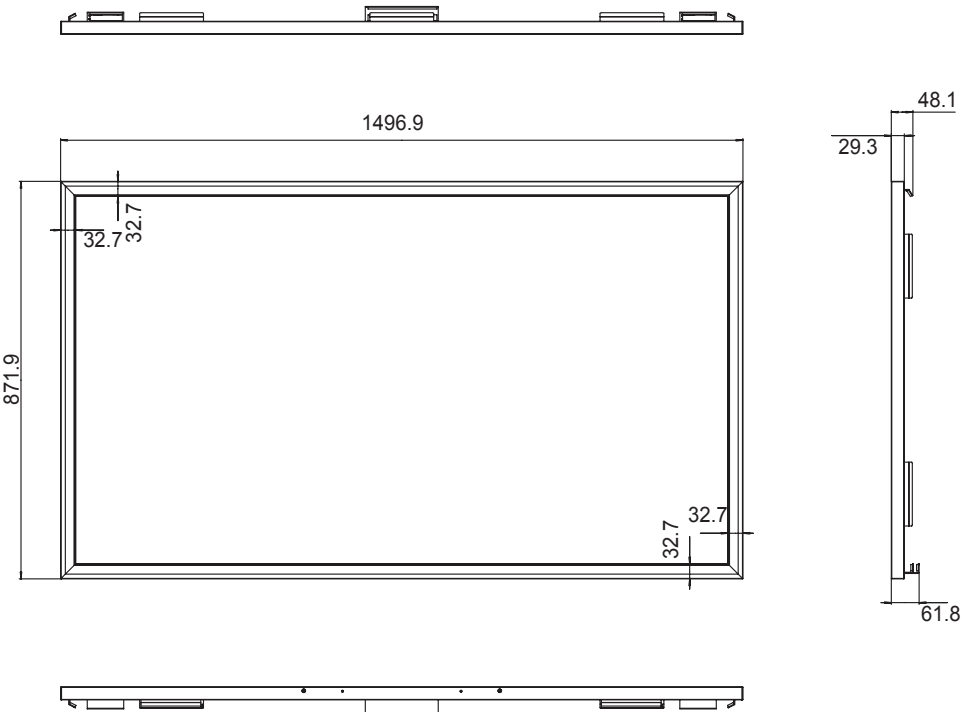
(الوحدة: مم)



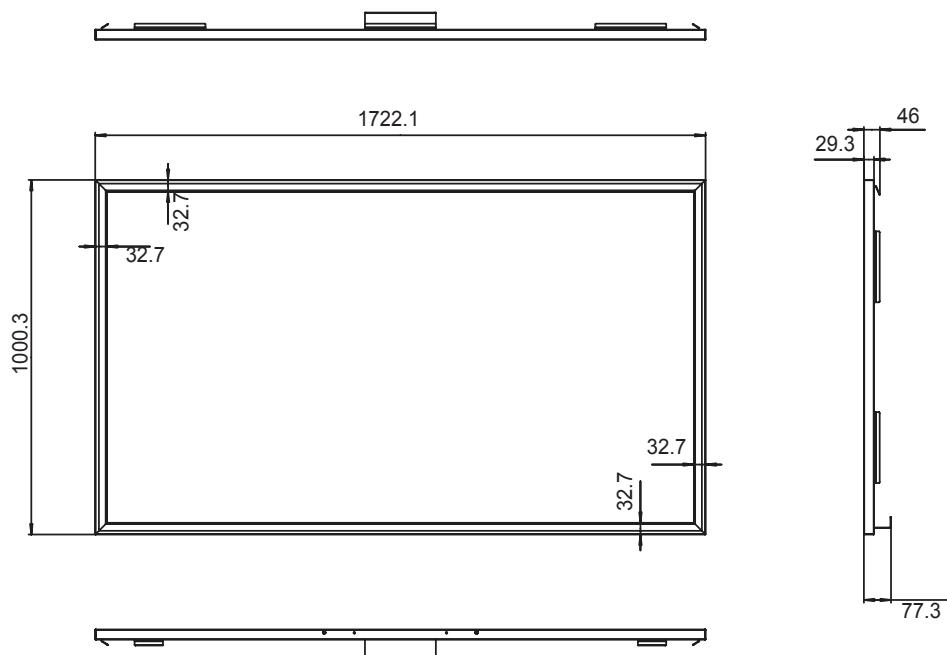
(الوحدة: مم)



(الوحدة: مم)



(الوحدة: مم)



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ثمة مشكلة في الشاشة التي تعمل باللمس.

المشكلة	الإجراء الذي يجب اتخاذه
لا يستجيب اللمس.	<ul style="list-style-type: none"> • أزل كبل USB وأعد توصيله في غضون 10 ثوانٍ. • تحقق من توصيل كبل USB. - قد يحدث هذا عندما لا يكون كبل USB بين الكمبيوتر وجهاز العرض موصولاً. تحقق من كبل USB وتأكد من توصيله بإحكام. * تحقق من الاتصال على Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X (إصدار أعلى من 10.9). [لوحة التحكم] ← [النظام والأمان] ← [النظام] - تحقق من عدد نقاط اللمس المدعومة ضمن [القلم واللمس]. • تحقق من طاقة الكمبيوتر. - قد يحدث هذا عندما يكون الكمبيوتر متوقفاً عن التشغيل. تأكد من توصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر بإحكام بمقبس الطاقة. • أعد تشغيل الكمبيوتر. - قد لا يستجيب اللمس عندما يكون النظام معطلاً بسبب عدم ثبات الشبكة. أعد توصيل كبل LAN أو أعد تشغيل الكمبيوتر. • تحقق من كبل الإشارة. - في حال عدم اتصال الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كبل إشارة، فلن يستجيب اللمس. تحقق من كبل الإشارة. • تحقق من طاقة جهاز العرض. - قد لا يستجيب اللمس عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل. • قم دائماً بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرّض. - إذا لم تستخدم مأخذاً مؤرّضاً، فقد يؤدي هذا إلى حدوث قطع أو خطأ في التلامس. • تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
لا يتطابق موقع لمس مع إحداثيات اللمس.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير إعدادات الكمبيوتر اللوحي (Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X) (إصدار أعلى من 10.9). - قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. [لوحة التحكم] ← [الأجهزة والصوت] ← [إعدادات الكمبيوتر اللوحي] ← [شاشة العرض] ← [خيارات العرض] ← [معايرة] أو [إعادة الضبط] * للحصول على معلومات حول الحركات والإعدادات على Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X (إصدار أعلى من 10.9)، راجع قسم تعليمات Windows Help أو Mac Help.

<ul style="list-style-type: none"> • اضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي. - 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)] • قم بتغيير إعدادات الكمبيوتر اللوحي (Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X) (إصدار أعلى من 10.9). - قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. انتقل إلى [لوحة التحكم] ← [الأجهزة والصوت] ← [إعدادات الكمبيوتر اللوحي] ← [شاشة العرض] ← [خيارات العرض] ← [معايرة] أو [إعادة الضبط] 	<p>يتم تطبيق اللمس على جهاز عرض غير الذي كنت أقصده.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من استخدام محتوى يدعم نقاط اللمس المتعددة في Windows 7، 8، 8.1، 10، Mac OS X (إصدار أعلى من 10.9). - قد لا يدعم المحتوى الذي يتم تشغيله (مثل Flash Player و Paint إلخ.) نقاط اللمس المتعددة. • أزل كبل USB وأعد توصيله في غضون 10 ثوانٍ. • قم بتشغيل المحتوى (مثلًا، Flash Player و Paint، إلخ.) من جديد. • أعد تشغيل الكمبيوتر. • قد ينكسر القلم أو يحدث خطأ في الاستجابة لللمس في الحالات التالية: - في حال استخدام قلم اللمس فقط بواسطة الأطراف أو أطراف الأصابع - في حال استخدام قلم اللمس من دون توفر مسافة مناسبة بين الأصابع - في حال الإمساك بقلم اللمس أو الإمساك به بالقرب من طرفه - في حال استخدام قلم اللمس مع الضغط بواسطة على الشاشة بقوة كبيرة • على طرف شاشة اللمس، قد تعمل عدة نقاط لمس بطريقة غير ثابتة. 	<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 أدناه في حال احتاج الجهاز إلى تصليح.

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

الطراز _____
الرقم التسلسلي _____