

تعليمات التشغيل

الدليل الأساسي

شاشة LCD بتقنية الدقة العالية الكاملة للاستخدام التجاري

عربي

رقم الطراز **TH-55LFV9W** 55-inch model

المحتويات

- ٢ إشعار مهم للسلامة.....
- ٣ احتياطات السلامة.....
- ٦ احتياطات الاستخدام.....
- ٧ الملحقات.....
- ٩ التثبيت وفقاً لمعايير VESA.....
- ٩ تنبيهات بشأن الحمل والنقل.....
- ١٠ أمن Kensington.....
- ١٠ التعريف بعناصر التحكم.....
- ١٤ التوصيلات.....
- ١٦ عناصر التحكم الأساسية.....
- ١٧ المواصفات الفنية.....



اقرأ قبل الاستخدام

للاطلاع على مزيد من المعلومات حول هذا المنتج، الرجاء قراءة "تعليمات التشغيل - الدليل الوظيفي".

لتنزيل "تعليمات التشغيل - الدليل الوظيفي"، الرجاء زيارة موقع Panasonic على الويب (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- الرجاء قراءة هذه التعليمات قبل تشغيل الشاشة والاحتفاظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.
- تُستخدم الرسومات وصور الشاشات الواردة في هذا الدليل لأغراض التوضيح فحسب، وقد تختلف عن الجهاز الحقيقي.

إشعار مهم للسلامة

ملاحظة:

قد تُحجّز الصورة في الشاشة. إذا تم عرض صورة ثابتة لفترة زمنية ممتدة، فقد تبقى الصورة على الشاشة، لكنها ستختفي عند عرض صورة متحركة عادية لفترة زمنية وجيزة.

تحذير

- (١) وفّر الحماية اللازمة من التلف الذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، وتأكد من عدم وجود قطرات أو رذاذ حول الشاشة.
لا تضع حاويات مياه فوق الشاشة أو بالقرب منها، مثل زهرية ورد أو أكواب أو عبوات مستحضرات تجميل سائلة، وما إلى ذلك. (بما في ذلك وضعها على أرفف فوق الجهاز، وما إلى ذلك)
بتعيين عدم وضع مصادر لهب مكشوف، مثل شموع موقدة، على الشاشة أو بالقرب منها.
- (٢) لا توجد داخل الجهاز أي أجزاء يمكن صيانتها من قِبَل المستخدم؛ لذا احرص على إحالة أي أعمال صيانة إلى فني صيانة مؤهل.
- (٣) لا تفك شعبة التآريض في قابس الطاقة. فهذا الجهاز مزوّد بقابس طاقة من النوع المؤرّض ثلاثي الشعب. ولا يصلح هذا القابس للتركيب إلا في مأخذ تيار كهربائي من النوع المؤرّض. وقد تمت إضافة هذه الميزة لأغراض السلامة. إذا تعذّر عليك إدخال القابس في مأخذ التيار، فاتصل بفني كهرباء.
لا تلغ الغرض الذي تمت مراعاته في شُعبة التآريض.
- (٤) لتجنب حدوث صدمة كهربائية، تأكد من إحكام توصيل شعبة التآريض في قابس سلك التيار المتردد.

تنبيه

صُمم هذا الجهاز للاستخدام في بيئات خالية نسبياً من أي تداخل كهرومغناطيسي.
وقد يؤدي استخدام هذا الجهاز بالقرب من مجال كهرومغناطيسي قوي أو في أماكن قد يتداخل فيها تشويش كهربائي مع إشارات الدخل إلى ارتعاش الصورة والصوت أو التسبب في حدوث تداخل للموجات وتشويش.
ولتجنب احتمال تعرض هذا الجهاز للضرر، أبقيه بعيداً عن أي مصادر مجالات كهرومغناطيسية قوية.

تحذير:

يتوافق هذا الجهاز مع الفئة A من EN55032/CISPR32. قد يتسبب هذا الجهاز في تداخل موجات الراديو في بيئة سكنية.

احتياطات السلامة

تحذير

■ الإعداد

الملحقات الاختيارية

أحكام تركيب كتيبة التثبيت التي تأتي ضمن الملحقات الاختيارية. اطلب التركيب من وكيل معتمد. يجب الاستعانة بشخصين أو ثلاثة لإجراء التركيب.

• كتيبة التثبيت

TY-VK55LV2

• ترخيص الإنذار المبكر (برنامج المراقبة والتحكم متعدد الشاشات)

الترخيص الأساسي / ترخيص 3 سنوات (السلسلة ET-SWA100)*1

• مدير عرض الفيديو على الحائط

TY-VUK10 *2

*1: قد تختلف لائحة رقم القطعة حسب نوع الترخيص.

*2: يدعم الإصدار ١,١١ أو أحدث

قد يبتلع أطفال صغار القطع الصغيرة دون قصد؛ لذا، فهي تنطوي على خطر الاختناق. أبقِ القطع الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال الصغار. تخلص من القطع الصغيرة والمواد الأخرى غير المطلوبة، بما فيها الأكياس والألواح البلاستيكية التي تنطوي على خطر اختناق الأطفال الصغار.

لا تضع الشاشة على سطح منزلق أو غير مستقر، وتأكد من عدم بروز القاعدة من أي حافة.

• قد تسقط الشاشة أو تنقلب.

رُكِّب الشاشة في مكان يتعرض لأدنى قدر من الاهتزاز ويمكنه تحمل ثقل الشاشة.

• إذا سقطت الوحدة، فقد تتسبب في وقوع إصابة، وقد تؤدي بالطبع إلى حدوث اختلال وظيفي.

لا تضع أي أشياء أعلى الشاشة.

• إذا دخل جسم غريب أو مياه في الشاشة، فقد تحدث دائرة قصر (ماس كهربائي) قد تؤدي إلى نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية. إذا دخل أي جسم غريب في الشاشة، فالرجاء استشارة وكيل Panasonic المحلي.

لا تنقل الوحدة إلا في وضع قائم.

• قد تتلف الدوائر الكهربائية الداخلية إذا كانت لوحة الكريستال السائل متجهة لأعلى أو لأسفل أثناء نقل الوحدة.

تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية في الوحدة بأي شكل من الأشكال بفعل ستائر أو أشياء أخرى.

راجع صفحة ٧ للاطلاع على متطلبات التهوية الكافية.

تنبيه - للاستخدام فقط مع كتيبة التثبيت على الحائط المدرجة بقائمة UL مع حد أدنى للوزن/الحمل ٢٧ كجم (٥٩,٨ رطلاً).

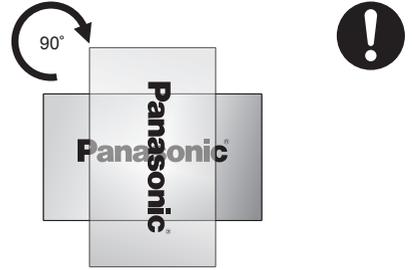
معلومات هامة

إذا لم توضع هذه الشاشة في مكان مستقر بشكل كافٍ، فمن المرجح أن تسقط وتشكل خطراً محتملاً. يمكن تجنب العديد من الإصابات، وبخاصة تلك التي تلحق بالأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة، مثل:

- استخدام خزانات أو حوامل موصى بها من المصنِّع.
- عدم استخدام إلا قطعة الأثاث التي يمكن أن تحمل الشاشة بأمان.
- التأكد من عدم بروز الشاشة من حافة قطعة الأثاث التي تحملها.
- عدم وضع الشاشة في مكان مرتفع، كوضعها مثلاً فوق خزانة ملابس أو خزانة كتب، بدون تثبيت كل من قطعة الأثاث والشاشة في دعامة مناسبة.
- عدم وضع الشاشة حينما يوجد مفرش طاوله أو بساط بينها وبين قطعة الأثاث التي تحملها.
- إخبار الأطفال بالأخطار الكامنة في التسلق على قطعة الأثاث للوصول إلى الشاشة أو عناصر التحكم بها.

عند تركيب الشاشة رأسياً

عند تركيب الشاشة في وضع رأسي، تأكد من وجود مؤشر الطاقة على الحافة السفلية. تتولد حرارة وقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث تلف بالشاشة. يظهر اتجاه التدوير في لوحة التقديرات والغطاء الخلفي لهذه الوحدة. تأكد منه أثناء التركيب.



على الشاشة؛ وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.

لا تفك الغطاء أو تعيِّله بأي حال من الأحوال.

توجد داخل الشاشة فولتية عالية قد تتسبب في حدوث صدمة كهربائية. الرجاء الاتصال بوكيل Panasonic المحلي إذا استدعت الضرورة إجراء أي عمليات ضبط أو إصلاح.

تأكد من إمكانية الوصول بسهولة دائماً إلى قابس التيار الكهربائي الرئيسي.

يجب توصيل قابس التيار الكهربائي الرئيسي بماخذ تيار كهربائي رئيسي ذي توصيل مؤرض وآق.

لا تستخدم أي كبل إمداد طاقة آخر غير المرفق بهذه الوحدة؛

• وإلا، فقد تحدث دائرة قصر أو تتولد حرارة أو يحدث اختلال وظيفي أو صدمة كهربائية أو حتى نشوب حريق.

لا تستخدم كبل إمداد الطاقة المرفق مع أي أجهزة أخرى.

• قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

أدخل قابس إمداد الطاقة بإحكام إلى أبعد مسافة ممكنة.

• إذا لم يتم إدخال القابس بالكامل، فقد تتولد حرارة قد تتسبب في نشوب حريق. لا تستخدم كبل إمداد طاقة يشتمل على قابس تالف ولا مقيس حائط غير مثبت بإحكام.

لا تمسك قابس إمداد الطاقة بيدين مبتلئين.

• فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.

لا تفعل أي شيء قد يتلف كبل الطاقة. وعند فصل كبل الطاقة، اسحب من جسم القابس، وليس من الكبل نفسه.

• لا تتلف الكبل أو تعيِّله أو تضع أشياء ثقيلة عليه. لا تسمح للكبل بلمس أي شيء ساخن، ولا تلمسه أو تثبه بعنف، ولا تسحبه بقوة مفرطة. وإلا، فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. استعن بوكيل Panasonic المحلي لإصلاح كبل تالف أو استبداله.

لا تلمس كبلًا أو قابسًا تالفاً بيدين عاريتين.

• قد تحدث صدمة كهربائية.

لا تفك أي أغطية ولا تحاول أبداً إجراء أي تعديل على الشاشة بنفسك.

• لا تفك الغطاء الخلفي؛ حيث ستصبح الأجزاء المكهربة مكشوفة للوصول إليها مباشرة. لا توجد أي أجزاء داخل الجهاز يمكن صيانتها من قِبل المستخدم. (قد تؤدي المكونات عالية الفولتية إلى حدوث صدمة كهربائية خطيرة.)

• يتم فحص الشاشة أو ضبطها أو إصلاحها لدى وكيل Panasonic المحلي.

أبقِ البطاريتين AAA/R03/UM4 (المرفقتين) بعيداً عن متناول الأطفال.

تسبب البطاريتان ضرراً جسيماً إذا تم ابتلاعهما.

• احصل على المساعدة الطبية فوراً إذا اشتبهت في ابتلاع طفاك لأي بطارية.

إذا كنت تنوي عدم استخدام الشاشة لفترة زمنية طويلة، فافصلها من مأخذ التيار الرئيسي.

قد تنتشور الصورة إذا وصلت كبلات بمنفذ الدخل التي لا تشاهد محتوى

معروضاً منها أو فصلتها منها أو إذا سُخِّت جهاز الفيديو أو أوقفت تشغيله؛ إلا أن ذلك لا يشكل اختلالاً وظيفياً.

تنبيهات بشأن التركيب على حائط

• يتعين تنفيذ أعمال التركيب بواسطة فني متخصص. فقد يؤدي تركيب الشاشة بشكل غير صحيح إلى وقوع حادث يتسبب في إصابة جسيمة أو حتى الوفاة.

• عند التركيب على حائط، يجب استخدام كتيفة تعليق على حائط متوافقة مع معايير VESA (جمعية معايير الإلكترونيات الفيديوية).

• VESA 400 x 400 مم

• قبل التركيب، تأكد من تمتع مكان التثبيت بالقوة الكافية لتحمل ثقل شاشة LCD وكتيفة التعليق على الحائط.

• إذا قررت التوقف عن استخدام الشاشة على حائط، فاستعن بفني متخصص لفكها في أقرب وقت ممكن.

• عند تثبيت الشاشة على حائط، تأكد من عدم تلامس مسامير التثبيت وكبل الطاقة مع أي أجسام معدنية داخل الحائط. قد تحدث دائرة قصر كهربائية أو صدمة كهربائية نتيجة التلامس مع معدن في الحائط.

لا تضع الشاشة في مكان تتأثر فيه بملح أو غاز أقال.

• فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى سقوط الشاشة بسبب التآكل. وقد تتعرض الوحدة لاختلال وظيفي أيضاً.

لا تركيب الشاشة في أماكن معرضة لأشعة شمس مباشرة.

• إذا تعرّضت الوحدة لأشعة شمس مباشرة حتى في أماكن داخلية مغطاة، ترتفع درجة حرارة لوحة الكريستال السائل وقد يحدث اختلال وظيفي.

■ عند استخدام شاشة LCD

صُممت الشاشة للعمل بقدرة من ١١٠ إلى ١٢٧ من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز.

لا تغط فتحات التهوية.

• فقد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى سخونة الشاشة بشكل زائد؛ مما قد لا يتسبب في تلف الشاشة فحسب، بل ونشوب حريق بها أيضاً.

لا تعرّض أي أجسام غريبة داخل الشاشة.

• لا تدخل أي أجسام معدنية أو سريعة الاشتعال في فتحات التهوية ولا تسقطها



أبق كل مصادر اللهب المكشوف، كالشموع، بعيداً عن هذا المنتج في جميع الأوقات.

تنبيه

في حالة حدوث مشكلة أو اختلال وظيفي، توقف عن استخدام الشاشة فوراً.

■ في حالة حدوث مشاكل، أفضل الكيل من مصدر التيار المتردد الرئيسي.

- ابتعاب دخان أو رائحة غير معتادة من الوحدة.
- حدوث اضطراب في التشغيل متمثل في عدم ظهور صورة أو انقطاع الصوت أحياناً.
- دخول سائل كماء أو أجسام غريبة في الوحدة.
- سقوط الوحدة أو انكسار مكونات إلكترونية.
- قد تؤدي مواصلة استخدام الوحدة في هذه الحالة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أوقف تشغيل الطاقة في الحال، وافصل كبل الطاقة من مأخذ التيار المتردد، واتصل بالوكيل لإجراء أعمال الإصلاح اللازمة.
- قطع إمداد الطاقة عن الشاشة بالكامل، يجب فصل كبل الطاقة من مأخذ التيار المتردد.
- إن محاولة إجراء أي إصلاحات في هذه الوحدة بنفسك تنطوي على خطورة؛ فيجب ألا تقدم على ذلك أبداً.
- لفصل الجهاز من الطاقة الرئيسية، أفضل كبل الطاقة فوراً من مقبس مأخذ التيار المتردد الرئيسي. احرص دائماً على استخدام مأخذ تيار رئيسي يمكن الوصول إليه بسهولة.

■ لا تلمس وحدة تالفة إلى أن يتم فصلها من مأخذ التيار الرئيسي. قد تحدث صدمة كهربائية.

■ عند استخدام شاشة LCD

- لا تضع يديك أو وجهك أو أي شيء بالقرب من فتحات التهوية في الشاشة.
- تُخرج فتحات التهوية الموجودة أعلى الشاشة هواءً ساخنًا. لا تضع يديك أو وجهك أو أي شيء لا يتحمل الحرارة بالقرب من فتحات التهوية؛ وإلا، فقد تتعرض لحروق أو تشوهات.
- يجب الاستعانة بشخصين على الأقل لحمل هذه الوحدة أو إخراجها من عبوتها.
- إذا سقطت الوحدة، فقد تسبب إصابة بشرية أو ضرراً بها.
- تأكد من فصل جميع الكبلات قبل نقل الشاشة.
- إذا تم نقل الشاشة ولا تزال بعض الكبلات موصلة، فقد تتعرض الكبلات للتلف؛ مما قد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أفضل قابس إمداد الطاقة من مقبس الطاقة بالحائط كدببر وقائي للسلامة قبل إجراء أي أعمال تنظيف.
- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى حدوث صدمات كهربائية.

نظف كبل الطاقة بانتظام لمنع تراكم الأتربة عليه.

- إذا تراكمت أتربة على قابس كبل الطاقة، فقد تؤدي الرطوبة الناتجة إلى إتلاف مادة العزل؛ مما قد يتسبب في نشوب حريق. أفضل كبل الطاقة من مأخذ التيار الرئيسي وامسح الكبل بقطعة قماش جافة.

لا تقف على الشاشة أو تتدلى منها.

- قد يحدث ضرر جسيم أو إصابة خطيرة. انتبه بشكل خاص للأطفال وأبقهم بعيداً عن أماكن الضرر.

تحقق من صحة إدخال البطاريتين، وتأكد من صحة مواضع الأقطاب (+ و -).

- قد يؤدي سوء التعامل مع البطاريتين إلى تسرب مادتهما أو حتى انفجارهما والتسبب في نشوب حريق؛ مما قد يؤدي إلى إصابة بشرية خطيرة أو ضرر في الممتلكات.

- أدخل البطاريتين بشكل صحيح وفقاً للتعليمات. (راجع صفحة ١١)

لا تستخدم بطارية بغطاء خارجي تالف أو مفقود.

(تم تركيب الغطاء الخارجي بالبطارية للأمان ويجب عدم فكها؛ وإلا، فقد تحدث دوائر قصر.)

- قد يؤدي سوء التعامل مع البطاريتين إلى حدوث دائرة قصر بهما؛ مما يتسبب في نشوب حريق أو حدوث إصابة أو إتلاف للممتلكات.

أخرج البطاريتين من وحدة التحكم عن بُعد إذا كنت تنوي عدم استخدامها لفترة زمنية طويلة.

- قد تتسرب مادة بطارية أو تسخن أو تشتعل أو تنفجر، مسببة نشوب حريق أو ضرر.

لا تحاول حرق البطاريتين أو تحطيمهما.

- يجب عدم تعريض البطاريتين لحرارة زائدة، كأشعة الشمس المباشرة أو مشعات أو مواقد أو مصادر حرارة أخرى.

لا تقلب الشاشة رأساً على عقب.

لا تضع الوحدة ولوحة الكريستال السائل متجهة لأعلى.

احتياطات الاستخدام

داخل الوحدة الرئيسية؛ مما قد يؤدي إلى حدوث اختلال وظيفي.
لتجنب هذه المشكلة، يتعين ترك مسافة ٥,٠ سم أو أطول بين حواف إطارات الشاشات عند التركيب.

لا تمسك الشاشة بطريقة تؤدي إلى الضغط بأصابعك أو يديك على لوحة الكريستال السائل.

- لا تسند بقوة على لوحة الكريستال السائل ولا تضغط عليها ولا تدفعها، ولا تسمح بتلاصقها مع جسم صلب أو حاد. قد يؤدي الضغط بقوة على لوحة الكريستال السائل إلى تشوه الشاشة وعدم استوائها والتسبب في حدوث اختلال وظيفي.
- قد تؤدي التغييرات في درجة الحرارة أو الرطوبة إلى تفاوت سطوح الشاشة. ولا يُعد ذلك اختلالاً وظيفياً.

- سيختفي التفاوت بعد تشغيل الشاشة لبعض الوقت. استشر الموزع إذا استمرت المشكلة.

إن وجود نقاط حمراء أو زرقاء أو أخضراء على الشاشة في إحدى الظواهر المتعارف عليها في لوحات الكريستال السائل، ولا يُعد ذلك اختلالاً وظيفياً.

على الرغم من استخدام تقنية عالية الدقة في تصنيع شاشة الكريستال السائل، إلا أن بعض النقاط الدائمة الإضاءة أو النقاط غير المضيئة قد تظهر على الشاشة. ولا يُعد ذلك اختلالاً وظيفياً.

نسبة إزالة النقاط: *٠,٠٠٠١٣٪ أو أقل
* تم حسابها باستخدام وحدات البكسل الثانوية وفقاً للمعيار ISO09241-307

للاطلاع على طريقة التركيب بالتفصيل، راجع موقعي الويب التاليين.

https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616

الوصول إلى المنتج وأمانه

عند استخدام هذا المنتج، اتخذ تدابير السلامة من الحوادث التالية.

- تسريب معلومات شخصية عبر هذا المنتج
- التشغيل غير المصرح به لهذا المنتج بواسطة جهة خارجية غير مأمونة
- تدخل في تشغيل هذا المنتج أو إعاقة تشغيله بواسطة جهة خارجية غير مأمونة
- اتخذ التدابير الكافية لضمان الأمان.
- عيّن كلمة مرور لبروتوكول PLink واجعل الوصول مقصوراً على بضعة مستخدمين مصرح لهم.
- أنشئ كلمة مرور يصعب تخمينها قدر الإمكان.
- غير كلمة المرور بانتظام.
- لن يطلب أي من موظفي شركة Panasonic Corporation أو أي شركة تابعة لها تقديم كلمة المرور مباشرة أبداً. لا تفصح عن كلمة المرور أبداً إذا طلبت منك.
- يجب أن تكون شبكة الاتصال مؤمنة بجدار حماية، ويتعين اتخاذ تدابير وقائية ضد البرامج الضارة والفيروسات.
- قبل التخلص من هذا المنتج، دُر كل البيانات [إعدادات عامة] - [إعدادات مصنع].

ملاحظات على استخدام شبكة محلية سلكية

اتخذ التدابير اللازمة لتفريغ الكهرباء الساكنة قبل تركيب الشاشة في مكان معرض لتداخل كهرومغناطيسي.

إفراغ محتويات العبوة

- تأتي الشاشة معبأة داخل عبوة كرتونية مع الملحقات القياسية.
- تأتي أي ملحقات اختيارية أخرى معبأة بشكل منفصل.
- هذه الشاشة كبيرة الحجم وثقيلة الوزن ويتعين الاستعانة بشخصين عند نقلها أو إخراجها من عبوتها.
- بعد فتح العبوة الكرتونية، تأكد من وجود جميع المحتويات وبحالة جيدة.

تنبيهات عند التركيب

- لا تركيب الشاشة في أماكن خارجية مكشوفة.
- صُممت الشاشة للاستخدام في أماكن داخلية غير مكشوفة فقط.
- رُكب هذه الوحدة في مكان يمكنه تحمل ثقليها.
- استخدم كتيبة تثبيت متوافقة مع معايير VESA.
- درجة حرارة بيئة تشغيل هذه الوحدة.
- بالنسبة إلى الأماكن الواقعة على ارتفاع أقل من ١٤٠٠ متر (٤٥٩٣ قدماً) فوق مستوى سطح البحر: من ٠ إلى ٩٥ درجة مئوية (من ٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
- بالنسبة إلى الأماكن الواقعة على ارتفاع أكثر من ١٤٠٠ متر (٤٥٩٣ قدماً) لكن أقل من ٢٨٠٠ متر (٩١٨٦ قدماً) فوق مستوى سطح البحر: من ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية (من ٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)
- لا تركيب الوحدة في مكان على ارتفاع أعلى من ٢٨٠٠ متر (٩١٨٦ قدماً) فوق مستوى سطح البحر.
- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تقصير عمر الأجزاء الداخلية والتسبب في حدوث اختلال وظيفي.

لا تتحمل مسؤولية تلف المنتج أو أي أضرار تبعية ناتجة من التركيب في بيئة غير مناسبة، حتى أثناء فترة الضمان.

لا تضع الشاشة في مكان قد تتأثر فيه برواسب ملحية أو غاز أكال.

- قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تقصير عمر الأجزاء الداخلية والتسبب في حدوث اختلالات وظيفية بسبب التآكل.

المسافة المطلوبة للتهوية

- تأكد من ترك مسافة خالية لا تقل عن ١٠ سم (٣,٩٤ بوصة) أعلى الشاشة وأسفلها وعلى جانبي سطحها الخارجي.
- يتعين ترك مسافة خالية لا تقل عن ٥ سم (١,٩٧ بوصة) أو أطول خلف الشاشة.

مواصفات المسامير المستخدمة لإحكام تثبيت كتيبة تطبيق بحافظ متوافقة مع معايير VESA

الطرز بالبوصة	تباعد مسامير التركيب	عمق فتحة المسمار (الكمية)	المسامير
٥٥	٤٠٠ × ٤٠٠ مم	١٢ مم	M6 (٤)

- تركيب عدة شاشات
- شاشات LCD المستخدمة في التركيب المتعدد قد تتمدد قليلاً بفعل الحرارة

الملحقات

الملحقات المرفقة

تتفق من وجود الملحقات والعناصر الموضحة أدناه

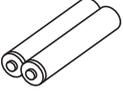
عدد ١ وحدة تحكم عن بعد

DPVF1663ZA •



عدد ٢ بطارية لوحدة التحكم عن بعد

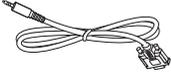
(من نوع AAA/R03/UM4)



عدد ٣ مثبتات كبلات



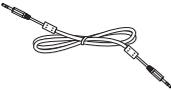
عدد ١ كبل تحويل RS232C



عدد ١ كبل تسلسلي RS232



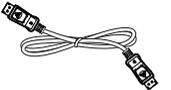
عدد ١ كبل تسلسلي للأشعة تحت الحمراء



عدد ١ كبل استقبال للأشعة تحت الحمراء



عدد ١ كبل DisplayPort



- إذا تم استخدام الشاشة في مكان يتكرر فيه التفريغ الكهرومغناطيسي، مثل مكان مفروش بسجاد، فقد يصبح قطع اتصال شبكة LAN السلكية أمرًا مزعجًا. في هذه الحالة، تخلص من مصدر المشكلة وغير مكان كبل LAN وضع بساطًا مضادًا للكهرباء الساكنة.
- في حالات نادرة، قد يتم قطع اتصال شبكة LAN بسبب الكهرباء الساكنة أو التثقيب. وتتم استعادة اتصال شبكة LAN في معظم الأحيان من خلال إيقاف تشغيل طاقة الشاشة وكل الأجهزة المتصلة ثم تشغيلها مرة أخرى.
- قد لا تعمل الشاشة بشكل سليم في حالة وجود موجات راديو قوية من محطة بث أو حتى جهاز راديو.
- إذا استندت الضرورة وجود أداة أو جهاز يصدر موجات راديو قوية بالقرب من مكان التركيب، فانقل الشاشة إلى مكان بعيد مسافة كافية لتجنب المشكلة أو يمكن تدريع كبل LAN الموصل بطرف LAN الأرضي من خلال لفه بورق معدني أو وضعه داخل مجرى معدني مؤرّض من كلا الطرفين بشكل سليم.

التنظيف والصيانة

تمت معالجة مقدمة لوحة الكريستال السائل بطريقة خاصة؛ لذا امسح سطحها برفق باستخدام قطعة قماش مخصوصة لتنظيف شاشات LCD أو أي قطعة قماش أخرى ناعمة وخالية من الوبر.

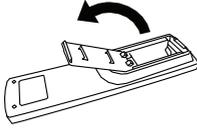
- إذا اتسخ السطح بشكل واضح، فامسح بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر ومرطبة بقليل من المياه النقية أو المياه المضاف إليها قطرة واحدة من منظف معتدل ثم امسح السطح بقطعة قماش جافة وخالية من الوبر حتى يجف.
- لا تخدش سطح الشاشة بظفر إصبع أو أي جسم حاد آخر لإزالة اتساخ؛ وإلا، فقد يتلف السطح. إضافة إلى ذلك، تجنب رش مبيد حشري بالقرب من الشاشة، وتجنب أيضًا استخدام أي نوع من المذيبات، مثل مرقق الدهان (ثتر)، بالقرب من الشاشة. قد يتأثر السطح سلبيًا بهذه السوائل.
- إذا اتسخت الحاوية الخارجية للشاشة، فامسحها بقطعة قماش ناعمة وجافة.
- إذا اتسخت الخارجية للخارجية للشاشة بشكل واضح، فامسحها بقطعة قماش مرطبة بقليل من المياه المضاف إليها قطرة من منظف معتدل. واستخدم قطعة القماش هذه في مسح الحاوية الخارجية ثم جففها من خلال مسحها بقطعة قماش أخرى.
- لا تسمح لأي منظف بلامسة سطح الشاشة بشكل مباشر. تأكد من أن قطعة القماش مرطبة فقط؛ حيث إن دخول قطرات مياه في الوحدة قد يؤدي إلى حدوث مشاكل في التشغيل.
- قد لا تضرر المواد المتطايرة، مثل المبيدات الحشرية المرشوشة والمذيبات ومرفقات الدهان (ثتر) بالشاشة فحسب، بل بحاويتها الخارجية أيضًا. وقد لا يتأثر الطلاء سلبيًا فحسب، بل قد يتقشر أيضًا. لا تسمح لأي مواد مصنوعة من المطاط أو كلوريد البولي فينيل (PVC) بالتلامس الدائم مع الحاوية الخارجية للشاشة لأي مدة زمنية، سواء كانت قصيرة أو طويلة.
- استخدام قطعة قماش مصنوعة من مواد كيميائية
- لا تستخدم قطعة قماش مصنوعة من مواد كيميائية على سطح اللوحة.
- اتبع تعليمات استخدام القماش المصنوع من مواد كيميائية على الحاوية الخارجية للشاشة.

التخلص من المنتج

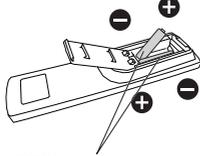
عند الرغبة في التخلص من هذا المنتج، استفسر من السلطة المحلية أو الوكيل المحلي عن الخطوات التي يتعين اتخاذها في هذا الصدد.

بطاريّتا وحدة التّحكّم عن بعد

١- اسحب الخطاف واستمر في سحبه ثم افتح غطاء البطاريّتين.



٢- أدخل البطاريّتين، وانتبه إلى الاتجاه الصحيح للأقطاب (+ و -).



من نوع AAA/R03/UM4

٣- أعد تركيب الغطاء في مكانه.

تلميح مفيد

● عند استخدام وحدة التّحكّم عن بعد بشكل متكرر، استخدم بطاريّتين قلويّتين بعمر أطول بدلاً من البطاريّتين القديمتين.

تنبيه وقائي بشأن استخدام البطاريّتين



قد يؤدي تركيب البطاريّتين بشكل غير سليم إلى تسرب مادتهما وحدوث تآكل يسبب تلفًا لوحدة التّحكّم عن بعد.
يتعين التعامل مع البطاريّات القديمة بطريقة صديقة للبيئة.

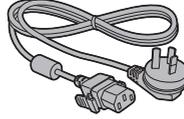
التّزم بالتدبير الوقائي التالي:

- ١- يجب استبدال البطاريّتين معًا كزوج واحد دائمًا. واحرص دائمًا على استخدام بطاريّتين جديديتين عند استبدال القديمتين.
- ٢- لا تجمع بين بطارية مستعملة وأخرى جديدة.
- ٣- لا تستخدم بطاريّتين من نوعين مختلفين معًا (على سبيل المثال: "بطارية كربون زنك" مع "بطارية قلوية").
- ٤- لا تحاول شحن بطاريّات مستعملة أو إحداث دائرة قصر بها أو تفكيكها أو تسخينها أو حرقها.
- ٥- يتعين استبدال البطاريّتين عندما تعمل وحدة التّحكّم عن بعد بشكل منقطع أو تعجز عن تشغيل الشاشة.
- ٦- لا تحرق البطاريّتين ولا تحطمهما.
- ٧- لا تترك البطاريّتين في أشعة الشمس المباشرة، ولا تعرّضهما لحرارة منبعثة من مشعات أو مواقد أو مصادر حرارة أخرى.

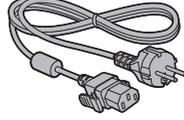
كبل إمداد الطاقة

(متران (٢ تقريبًا)

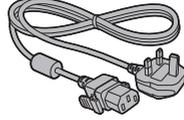
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W



تنبيه

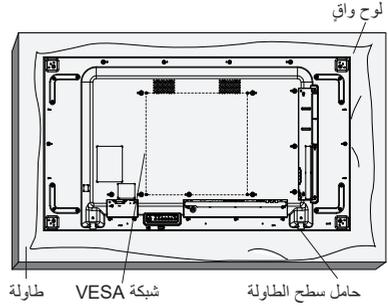
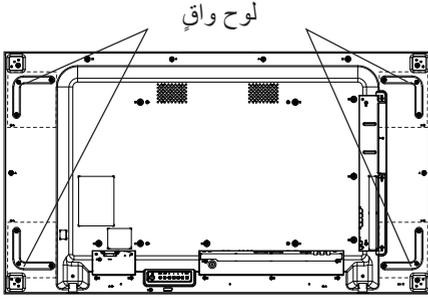
- خزّن القطع الصغيرة بطريقة آمنة، واحتفظ بها بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار.
- أرقام قطع الملحقات عرضة للتغيير دون إشعار. (قد يختلف رقم القطعة الفعلي عن الأرقام الموضحة أعلاه).
- إذا استدعت الضرورة استخدام بدائل لمحقات مفقودة، فالرجاء شراؤها من الوكيل المعتمد. (متوفرة من خدمة العملاء)
- تخلص من مواد التغليف والتعبئة بالطريقة المناسبة عندما لا تصبح بحاجة إليها.

تثبيتات بشأن الحمل والنقل

التثبيت وفقاً لمعايير VESA

لتثبيت هذه الشاشة على حائط، يجب توفير مجموعة أدوات معيارية للتثبيت على حائط (متوفرة تجارياً). ونوصي باستخدام واجهة تثبيت تتوافق مع معيار TUV-GS و/أو UL1678 المعمول به في أمريكا الشمالية.

تشتمل الشاشة على مقابض للحمل. استخدمها عند نقل الوحدة.

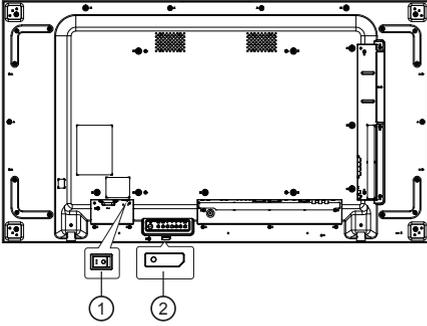


ملاحظات

- حمل الشاشة من المقابض دائماً. لا تحملها من أي جزء آخر.
- يجب الاستعانة بشخصين على الأقل لحمل هذه الوحدة. إذا لم يتم اتخاذ هذا التدبير الوقائي، فقد تسقط الوحدة وتسبب في حدوث ضرر وإصابة شخصية معاً.
- عند حمل الوحدة، أبقِ لوحة الكريستال السائل في وضع عمودي. قد يؤدي حمل الوحدة ولوحة الكريستال السائل ممتجة لأعلى أو لأسفل إلى تشوه اللوحة أو حدوث تلف داخلي.
- لا تحمل الشاشة من الحواف أو الأركان. لا تسند الشاشة بوضع يديك على السطح الأمامي. تأكد أيضاً من عدم اصطدام أي شيء بالسطح الأمامي للشاشة. قد تؤدي أي ضربة للجانب الأمامي من الشاشة إلى تلف شاشة LCD.
- إضافة إلى ذلك، قد يتصدع اللوحة الزجاجية وتسبب في حدوث إصابة شخصية.

- 1- افرض لوحاً واحداً واقياً مرثاً على طاولة مستوية. ضع الشاشة على اللوح المرن بحيث يكون وجهها لأسفل؛ حتى لا يُخدش.
- 2- تأكد من توفر جميع ملحقات تثبيت هذه الشاشة (كثيفة التثبيت بحائط وكثيفة التثبيت بسقف وحامل طاولة، وما إلى ذلك).
- 3- اتبع التعليمات المرفقة بمجموعة أدوات تثبيت القاعدة. فقد يؤدي عدم اتباع إجراءات التثبيت الصحيحة إلى تلف الجهاز أو حدوث إصابة بشرية. لا يغطي ضمان المنتج أي تلف ناتج من التركيب غير السليم.
- 4- استخدام مسامير تثبيت M6 للتثبيت بالحائط، بشرط أن يزيد طولها بمقدار 10 مم على الأقل عن سُمْك كثيفة التثبيت. تأكد من إحكام ربط المسامير.

الوحدة الرئيسية



١) مفتاح الطاقة الرئيسية (I/O)

تشغيل الطاقة الرئيسية (I) أو إيقاف تشغيلها (O).

- يؤدي تشغيل <مفتاح الطاقة الرئيسية> أو إيقاف تشغيله نفس وظيفة توصيل قابس كبل الطاقة أو فصله. اضبط <مفتاح الطاقة الرئيسية> على وضع التشغيل (I) ثم شغل الطاقة أو أوقف تشغيلها باستخدام وحدة التحكم عن بعد أو <زر الطاقة (بالوحدة)>

٢) مؤشر بيان حالة الطاقة / مستشعر إشارة التحكم عن بُعد (الجانب الخلفي للوحدة)

سيضيء مؤشر بيان حالة الطاقة.

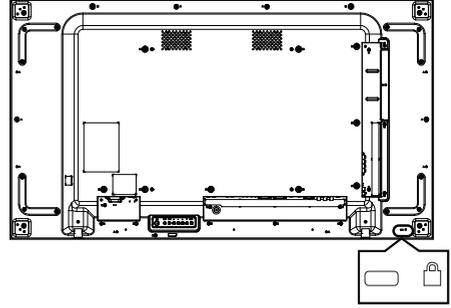
عندما تكون طاقة الوحدة في وضع التشغيل (مفتاح الطاقة الرئيسية: في وضع التشغيل (I))

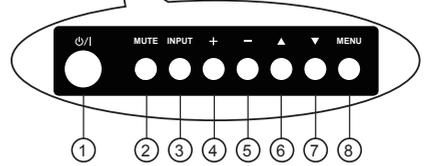
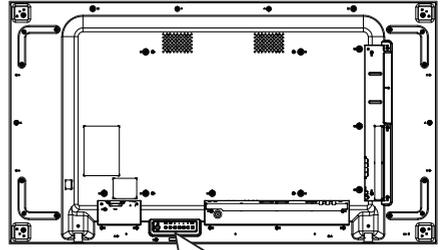
- تظهر الصورة: أخضر
 - يتوقف تشغيل الطاقة (في وضع الاستعداد):
 - عند ضبط [الإعدادات العامة]-[الوضع اقتصادي] على [وضع الاستعداد منخفض الطاقة]: أحمر
 - عند ضبط [الإعدادات العامة]-[الوضع اقتصادي] على [عادي]: برتقالي
- عندما تكون طاقة الوحدة في وضع إيقاف التشغيل (مفتاح الطاقة الرئيسية: في وضع إيقاف التشغيل (O)): بلا إضاءة

ملاحظة

- عندما يضيء مؤشر بيان حالة الطاقة باللون البرتقالي، يكون استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد أكبر من الاستهلاك عندما يضيء المؤشر باللون الأحمر.

تتوافق فتحة الأمان بهذه الوحدة مع كبلات أمان Kensington.





١) الزر [⏻]

تشغيل الشاشة أو إدخالها في وضع الاستعداد.

٢) الزر [MUTE]

التبديل بين تشغيل وظيفة كتم الصوت وإيقاف تشغيلها.

٣) الزر [INPUT]

اختيار مصدر الإدخال.

• يُستخدم كزر [ENTER] في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٤) الزر [+]

زيادة الضبط أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو زيادة مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٥) الزر [-]

تقليل الضبط أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تقليل مستوى خرج الصوت أثناء إيقاف تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٦) الزر [▲]

تحريك شريط التحديد إلى أعلى لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

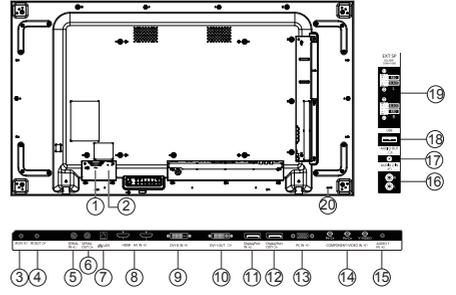
٧) الزر [▼]

تحريك شريط التحديد إلى أسفل لضبط العنصر المحدد أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٨) الزر [MENU]

العودة إلى قائمة سابقة أثناء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أثناء إيقاف تشغيلها.

- ١٥) **AUDIO 1 IN**
منفذ دخل الصوت ومصدر DVI (هاتف استريو ٣,٥ مم).
- ١٦) **AUDIO 2 IN**
منفذ دخل الصوت من جهاز AV خارجي (RCA).
- ١٧) **AUDIO OUT**
منفذ خرج الصوت إلى جهاز AV خارجي.
- ١٨) **USB**
منفذ لتوصيل جهاز تخزين USB التابع لك.
- ١٩) **خرج السماعات**
منفذ خرج صوت إلى سماعات خارجية.
- ٢٠) **قفل الأمان**
يستخدم للأمان ومنع السرقة.



- ١) **AC IN**
منفذ دخل طاقة التيار المتردد من مأخذ تيار كهربائي بحائط.
- ٢) **مفتاح الطاقة الرئيسية**
التبديل بين تشغيل الطاقة الرئيسية وإيقاف تشغيلها.
- ٣) **IR IN / IR OUT**
منفذ دخل إشارة الأشعة تحت الحمراء أو خرجها لوظيفة إعادة الإشارة الداخلة.
- ملاحظات
- سيتوقف مستشعر إشارة التحكم عن بُعد في الشاشة عن العمل إذا تم توصيل المقيس [IR IN].
 - للتحكم في جهاز AV عن بُعد عبر هذه الشاشة، راجع "التوصيل التمريري للأشعة تحت الحمراء".
- ٥) **SERIAL OUT / SERIAL IN**
منفذ دخول/خرج شبكة RS٢٣٢C لوظيفة إعادة الإشارة الداخلة.
- ٧) **LAN**
وظيفة التحكم في الشبكة المحلية لاستخدام إشارات وحدة التحكم عن بُعد من مركز التحكم.
- ٨) **HDMI AV IN**
منفذ دخول HDMI للفيديو/الصوت.
- ٩) **DVI IN**
منفذ دخول DVI-D للفيديو.
- ١٠) **DVI OUT (VGA OUT)**
منفذ خروج DVI أو VGA للفيديو.
- ١١) **DisplayPort OUT / DisplayPort IN**
منفذ دخول/خرج DisplayPort للفيديو.
- ١٣) **PC IN (D-Sub)**
منفذ دخول VGA للفيديو.
- ١٤) **COMPONENT / VIDEO IN (BNC)**
منفذ دخول الفيديو المركب YCbCr / YPbPr، الفيديو.

٤ [🏠] الزر الرئيسية

الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٥ [≡] الزر قائمة

بلا وظائف.

٦ [⏪] [⏩] [⏮] [⏭] الزر التنقل

التنقل عبر القوائم واختيار عناصر.

٧ [ENTER] الزر

تأكيد أحد الإدخالات أو الاختيارات.

٨ [📺] الزر الضبط

الوصول إلى قوائم الصورة وتحريك الصورة والصوت المتوفرة حاليًا.

٩ [🔇] الزر MUTE

اضغط عليه لتشغيل وظيفة كتم الصوت أو إيقاف تشغيلها.

- عندما تعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الرسالة No signal (لا توجد إشارة)، لا يظهر رمز كتم الصوت على الشاشة.

١٠ [🔴] [🟢] [🟡] [🟠] الأزرار الملونة

يُستخدم لتشغيل ملف وسائط USB.

١١ [ID ENTER / ID SET] الزر [الأرقام / الأرقام]

إدخال نص لإعداد الشبكة.

اضغط لتعيين معرّف الشاشة. راجع معرّف وحدة التحكم عن بعد للاطلاع على التفاصيل.

١٢ [🔄] الزر FORMAT

تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.

١٣ [⏪] الزر رجوع

الرجوع إلى صفحة القائمة السابقة أو الخروج من الوظيفة السابقة.

١٤ [i] الزر INFO

عرض معلومات حول الشاشة.

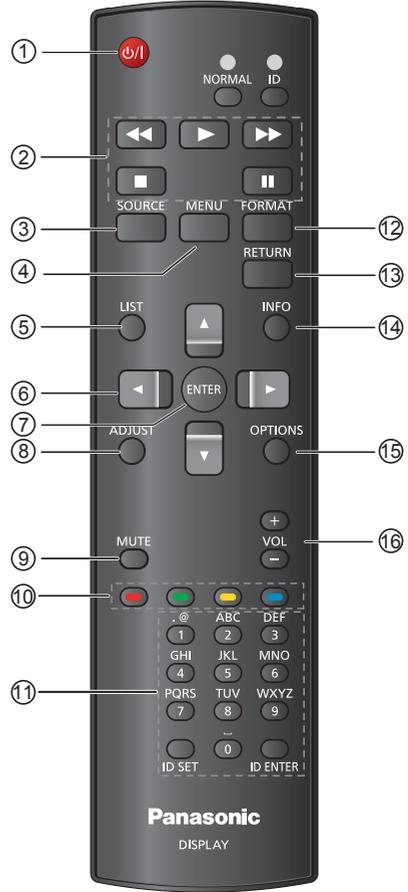
١٥ [📁] الزر OPTIONS

يُستخدم لتشغيل ملف وسائط USB.

١٦ [⏪] [⏩] الزر حجم الصوت

ضبط مستوى الصوت في مصادر الصوت الداخلية والخارجية.

- عندما تعرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الرسالة No signal (لا توجد إشارة)، لا يظهر رمز مستوى الصوت على الشاشة.



١ [🔴] زر الطاقة

تشغيل الشاشة أو إدخالها في وضع الاستعداد.

٢ [📁] أزرار [التشغيل]

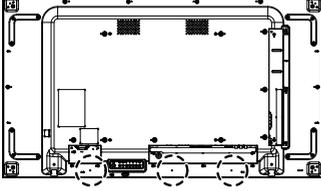
يُستخدم لتشغيل ملف وسائط USB.

٣ [📁] الزر المصدر

اختيار مصدر الإدخال. اضغط على الزر [▲] أو [▼] لاختيار USB أو HDMI1 أو HDMI2 أو DisplayPort أو DVI-D أو COMPONENT أو VIDEO أو PC، واضغط على الزر [ENTER] لتأكيد الاختيار والخروج.

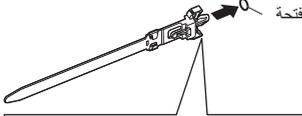
ملاحظة

- توجد ثلاث مثبتات كيبلات مرفقة بهذه الوحدة. تُثبت الكيبلات عند ثلاثة مواضع باستخدام الفتحات المخصصة، كما هو موضح أدناه. إذا احتجت إلى مزيد من المثبتات، يمكنك شراؤها من الوكيل. (متوفرة من خدمة العملاء)

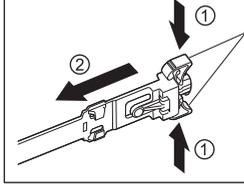


١- تركيب المشبك

أدخل المشبك في فتحة.



للفك من الوحدة:

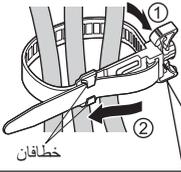


إبزيمان

استمر في دفع كلا الإبزيمان الجانبيين وسحب المشبك للخارج.

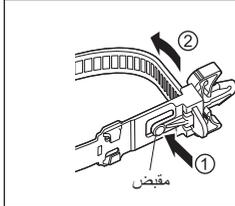
٢- تحزيم الكيبلات

ضع الطرف في الخطافين وأحكم الربط.



خطافان

للإرخاء:

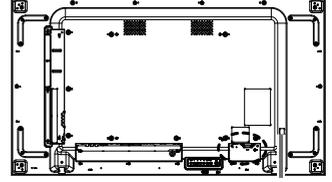


مقبض

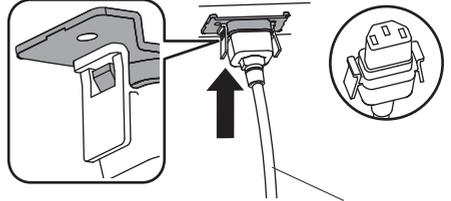
استمر في دفع المقبض واسحب الطرف للخارج.

توصيل كبل التيار المتردد وتثبيته

الجانب الخلفي للوحدة



تثبيت كبل التيار المتردد



كبل التيار المتردد (مرفق)

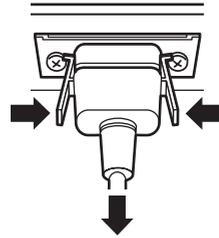
أدخل الموصل في وحدة الشاشة.

ادفعه لإدخاله في المقبس إلى أن تسمع صوت استقراره في مكانه.

ملاحظة

- تأكد من عدم قفل الموصل في كلا الجانبين.

فصل كبل التيار المتردد



أفصل الموصل بالضغط على المقبضين.

ملاحظات

- تأكد تمامًا من فصل كبل التيار المتردد الرئيسي من مقبس الحائط قبل فصله من الشاشة.
- يستخدم كبل التيار المتردد المرفق بالشاشة مع هذه الشاشة حصريًا. فلا تستخدمه لأغراض أخرى.

- قبل توصيل كبلات، اقرأ بعناية تعليمات تشغيل الجهاز الخارجي المطلوب توصيله.
- أوقف تشغيل طاقة كل الأجهزة قبل توصيل أي كبلات.
- تنبه إلى النقاط التالية قبل توصيل الكبلات؛ وإلا، فقد يحدث اختلال وظيفي.
- عند توصيل كبل بالوحدة أو بجهاز موصل بالوحدة نفسها، المنس جسمًا معدنيًا قريبًا للتخلص من أي احتمال لتفريغ الكهرباء الساكنة الذي يؤدي إلى تلف المكونات الإلكترونية.
- لا تستخدم كبلات أطول من اللازم لتوصيل جهاز بالوحدة أو بجسم الوحدة. فكلما زاد طول الكبل، كان أكثر عرضة للتشويش. لا تترك الكبلات ملتوية؛ فقد تلتقط الالتواءات تشويشًا بفعل الحث، كما أنها تعمل كهوائي لاسلكي.
- عند توصيل كبلات، وصل الأرضي أولاً ثم أدخل طرف توصيل الجهاز. احصل على أي كبل ضروري لتوصيل الجهاز الخارجي بالنظام غير المرفق بالجهاز أو غير المتوفر ضمن الخيارات.
- إذا كان أحد القوابس كبير الحجم، فقد يتلامس مع قوابس مجاورة أو أجزاء من الجهاز نفسه؛ مما يسبب تداخلاً مع التوصيل السليم. استخدم كبلًا مزوّدًا بقابس ذي حجم مناسب لضمان سلامة المحاذاة والتوصيل.
- عند توصيل كبل LAN مزوّد بغطاء قابس، تنبه إلى أن الغطاء قد يلامس الغطاء الخلفي للشاشة وقد يصعب فصل الكبل.
- قد ترتعش الصور المعروضة على الشاشة إذا كانت إشارات الفيديو الصادرة من جهاز فيديو تتضمن تشويشًا كبيرًا في الاستقبال. وفي هذه الحالة، يجب توصيل موصل ذي دائرة نبضية مؤقتة (TBC).
- عند اضطراب إشارة المزامنة الخارجة من كمبيوتر أو جهاز فيديو، كما هو الحال مثلًا عند تغيير إعدادات خرج الفيديو، قد يتغير لون صورة الفيديو بشكل مؤقت.
- تدعم الوحدة إشارات الفيديو المركب، إشارات YCbCr/YPbPr (PC IN)، وإشارات RGB التناظرية (PC IN)، والإشارات الرقمية.
- لا تتوافق بعض طُرر أجهزة الكمبيوتر مع هذه الوحدة.
- استخدم معادل كبلات عندما تستدعي الضرورة استخدام كبلات طويلة لتوصيل أجهزة بالوحدة؛ وإلا، فقد لا يتم عرض الصورة بشكل صحيح.

١. أثناء عرض الشاشة لمصدر الفيديو، اضغط على الزر [ADJUST].
٢. اضغط على الزر [←] أو [→] لاختيار **نمط الصورة** ثم اضغط على الزر [ENTER].
٣. اضغط على الزر [A] أو [V] لتحديد خيار ثم اضغط على الزر [ENTER]:
 - {شخصي}: تطبيق إعدادات إضفاء طابعك الشخصي على الصورة.
 - {حيوي}: إعدادات غنية وديناميكية ومثالية للعرض أثناء النهار.
 - {طبيعي}: إعدادات طبيعية للصورة.
 - {قياسي}: إعدادات افتراضية تناسب معظم البيئات وأنواع الفيديو.
 - {فيلم}: إعدادات مثالية للأفلام.
 - {الصورة}: إعدادات مثالية للصور الفوتوغرافية.
 - {توفير الطاقة}: إعدادات توفر أكبر قدر من الطاقة.

اختيار الإعدادات المفضلة للصوت

- ١- أثناء عرض الشاشة لمصدر الفيديو، اضغط على الزر [ADJUST].
- ٢- اضغط على الزر [←] أو [→] لاختيار **نمط الصوت** ثم اضغط على الزر [ENTER].
- ٣- اضغط على الزر [A] أو [V] لتحديد خيار ثم اضغط على الزر [ENTER]:
 - {شخصي}: تطبيق إعدادات إضفاء طابعك الشخصي على الصوت.
 - {أصلي}: إعدادات تناسب معظم البيئات وأنواع الصوت.
 - {فيلم}: إعدادات مثالية للأفلام.
 - {موسيقى}: إعدادات مثالية لسماع الموسيقى.
 - {للعبة}: إعدادات مثالية للألعاب.
 - {أخبار}: إعدادات مثالية للأصوات المنطوقة، مثل الأخبار.

١- وصل كبل التيار المتردد بالشاشة.

٢- وصل الكبل بماخذ تيار متردد.

ملاحظات

- يوجد زر التحكم المشار إليه في هذا القسم في وحدة التحكم عن بُعد، ما لم يذكر خلاف ذلك.
- تختلف أنواع قوابس التوصيل الرئيسية من بلد لآخر. وقد لا يكون قابس الطاقة الموضح هنا هو نفسه القابس الموجود في جهازك.
- عند فصل كبل التيار المتردد، تأكد دائماً من فصل الكبل من ماخذ التيار المتردد أولاً.
- ٣- شغّل «مفتاح الطاقة الرئيسية».
- ٤- شغّل الطاقة أو أوقف تشغيلها باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو حزر الطاقة (بالوحدة).

مشاهدة مصدر الفيديو الموصّل

- ١- اضغط على الزر [SOURCE].
- ٢- اضغط على الزر [A] أو [V] لاختيار جهاز ثم اضغط على الزر [ENTER].

تغيير تنسيق الصورة

يمكنك تغيير تنسيق الصورة لتناسب مصدر الفيديو؛ إذ تتوفر لكل مصدر فيديو تنسيقات صور خاصة به.

تعتمد التنسيقات المتوفرة للصورة على مصدر الفيديو:

- ١- اضغط على الزر [FORMAT].
- ٢- اضغط على الزر [A] أو [V] لاختيار تنسيق صورة ثم اضغط على الزر [ENTER]:
 - {تكبير تلقائي}: تكبير الصورة لتصبح ملء الشاشة.
 - ويوصى بهذا الإجراء لتقليل تشوه الشاشة إلى أدنى حد، لكن لا يوصى به لأي من HD و PC.
 - {توسيع ١٦:٩}: تغيير حجم التنسيق من ٣:٤ إلى ٩:١٦. لا يوصى بهذا الإجراء لأي من HD و PC.
 - {شاشة عريضة}: عرض تنسيق شاشة عريضة غير ممتد. لا يوصى بهذا الإجراء لأي من HD و PC.
 - {بدون قياس}: توفير الحد الأقصى من التفاصيل بشأن PC.
 - {٣:٤}: عرض التنسيق الكلاسيكي ٣:٤.

المواصفات الفنية

العرض:

العنصر	المواصفات
حجم الشاشة (المنطقة النشطة)	شاشة LCD مقاس ٥٤,٦ بوصة (١٣٨,٧ سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	٩:١٦
عدد وحدات البكسل	١٩٢٠ (أفقي) × ١٠٨٠ (رأسي)
تباعد البكسل	٠,٦٣٠ (أفقي) × ٠,٦٣٠ (رأسي) (مم)
السطوع (نموذجي)	٥٠٠ شمعة/م ^٢
معدل التباين (نموذجي)	١:١٢٠٠
زاوية المشاهدة	١٧٨ درجة

أطراف توصيل الدخل/الخرج:

العنصر	المواصفات
خرج السماعات	١٠ وات (يسار) + ١٠ وات (يمين) [متوسط الجذر التريبيعي] / ٨ أوم
خرج الصوت	٠,٥ فولت [متوسط الجذر التريبيعي] (عادي) / ٢ قناة (يسار + يمين)
دخول الصوت	٠,٥ فولت [متوسط الجذر التريبيعي] (عادي) / ٢ قناة (يسار + يمين)
دخول/خرج الإشارة التسلسلية	منفذ دخل RS232C / منفذ خرج RS232C
LAN	منفذ LAN 10/100
دخول HDMI	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - 720p و 1080p × ١٩٢٠ × ٦٠/١٠٨٠ هرتز الصوت - ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يسار + يمين) دعم LPCM فقط
دخول DVI-D	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو) مقيس DVI-D
دخول PC	نظام RGB التناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوم)، H/CS/V: TTL (٢,٢ كيلو أوم)، SOG: 1 فولت [p-p] (٧٥ أوم) الحد الأقصى: 720p, 1080p, ١٩٢٠ × ٦٠/١٠٨٠ هرتز
خرج DVI-I (DVI-D و PC)	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو) نظام RGB التناظري: ٠,٧ فولت [p-p] (٧٥ أوم)، H/CS/V: TTL (٢,٢ كيلو أوم)، SOG: 1 فولت [p-p] (٧٥ أوم) الحد الأقصى: 720p, 1080p, ١٩٢٠ × ٦٠/١٠٨٠ هرتز
دخول الفيديو المركب	١: ٧ فولت [p-p] (٧٥ أوم)، 0,7 Pb فولت [p-p] (٧٥ أوم)، Pr: 0,7 فولت [p-p] (٧٥ أوم) الحد الأقصى: 480i و 576i و 480p و 576p و 720p و 1080i و 1080p
دخول الفيديو	الفيديو المؤلف ١ فولت [p-p] (٧٥ أوم) عدد ١ مقيس BNC (مشاركة مع Component_Y)
دخول/خرج DisplayPort	نظام RGB الرقمي: TMDS (فيديو + صوت) الحد الأقصى: الفيديو - 720p و 1080p × ١٩٢٠ × ٦٠/١٠٨٠ هرتز ، ٣٨٤٠ × ٢١٦٠/٣٠ هرتز (QFHD) الصوت - ٤٨ كيلو هرتز / ٢ قناة (يسار + يمين) دعم LPCM فقط
عدد ٢ مقيس DisplayPort (٢٠ ديوستا)	

مواصفات عامة:

العنصر	المواصفات
إمداد الطاقة	من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	١٨٥ وات
استهلاك الطاقة (وضع الاستعداد ووضع إيقاف التشغيل)	أقل من ٠,٥ وات (RS232 في وضع نشط) / ٠ وات
الأبعاد (بدون الحامل) [العرض × الارتفاع × العمق] (مم)	٩٨,٠ × ٦٨٤,٢ × ١٢١٣,٤
الوزن (بدون الحامل)	27 كجم

الظروف البيئية:

العنصر	المواصفات
درجة الحرارة	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية * درجة حرارة البيئة اللازمة لاستخدام هذه الوحدة على ارتفاعات عالية (١٤٠٠ متر (٤٥٩٣ قدمًا) أو أعلى، وأقل من ٢٨٠٠ متر (٩١٨٦ قدمًا) فوق مستوى سطح البحر): من ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية (من ٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	من ٢٠- إلى ٦٠ درجة مئوية من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية (بدون تكاثف) من ٥ إلى ٩٥٪ رطوبة نسبية (بدون تكاثف)
الارتفاع	من ٠ إلى ٢٨٠٠ متر من ٠ إلى ٩٠٠٠ متر
التشغيل	التشغيل
التخزين	التخزين / الشحن

التخلص من الأجهزة والبطاريات القديمة فقط لدول الاتحاد الأوروبي والبلدان التي تتبع أنظمة إعادة تدوير

تشير هذه الرموز الموجودة على المنتجات و/أو العبوات و/أو المستندات المرفقة بها إلى وجوب عدم وضع المنتجات الكهربائية والإلكترونية والبطاريات المستعملة مع النفايات المنزلية العامة.
وللتعامل مع المنتجات القديمة والبطاريات المستعملة واستعادتها وإعادة تدويرها، الرجاء اصطحابها إلى نقاط التجميع المعنية وفقاً للوائح التنظيمية الوطنية. فتخلصك منها بشكل صحيح من شأنه المساعدة على توفير مصادر قيمة ومنع أي تأثيرات سلبية محتملة على صحة الإنسان والبيئة.
للاطلاع على مزيد من المعلومات حول التجميع وإعادة التدوير، الرجاء الاتصال بالبلدية المحلية التي تتبعها.
قد تُفرض جزاءات على عدم التخلص من هذه النفايات بشكل صحيح، وذلك بموجب اللوائح التنظيمية الوطنية.



ملاحظة بشأن رمز البطارية (الرمز السفلي)
ويشير قد يُستخدم هذا الرمز بصحبة رمز كيميائي.
في هذه الحالة إلى توافقه مع المتطلبات المنصوص عليها في التوجيه المخصص للمواد الكيميائية المعنية.

معلومات حول التخلص في بلدان أخرى خارج الاتحاد الأوروبي
لا تسري هذه الرموز إلا في الاتحاد الأوروبي فقط.
إذا أردت التخلص من هذه العناصر، فالرجاء الاتصال بالسلطات المحلية أو الوكيل واسأل عن طريقة التخلص الصحيحة.

سجل العميل

يمكن العثور على رقم الطراز والرقم التسلسلي لهذا المنتج على لوحة البيانات الخلفية به. يتعين عليك تدوين هذا الرقم التسلسلي في المساحة المتوفرة أدناه والاحتفاظ بهذا الكتيب وإيصال الشراء كسجل دائم لعملية الشراء التي أجريتها من أجل مساعدتك في تحديد هوية المنتج في حالة سرقة أو فقده ولأغراض خدمة الضمان.

الرقم التسلسلي

رقم الطراز

عربي

طُبع في الصين

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2019