

SHARP

PN-LC862

PN-LC752

PN-LC652

شاشة LCD

دليل التشغيل

HDMI™



معلومات حول التخلص من هذا الجهاز وبطارياته

إذا رغبت في التخلص من هذا الجهاز أو بطارياته، فلا ترمه في سلة المهملات العادية، ولا تضعه في الموقد! يجب دائمًا جمع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية والبطاريات المستعملة ومعالجتها بشكل منفصل وفقًا للقوانين المحلية. يُعزز الجمع المنفصل المعالجة الصديقة للبيئة وإعادة تدوير المواد وتقليل التخلص النهائي من النفايات. من الممكن أن يضر التخلص غير السليم بصحة الإنسان والبيئة بسبب بعض المواد! يرجى أخذ الأجهزة المستعملة إلى منشأة تجميع محلية، والتي عادةً ما تكون بلدية، متى كان ذلك متاحًا. يرجى إزالة البطاريات المستعملة من الأجهزة، وأخذها إلى منشأة تجميع بطاريات؛ والتي عادةً ما تكون مكانًا تباع فيه البطاريات الجديدة. إذا كان لديك شكوك حول طريقة التخلص، فاتصل بالسلطات المحلية أو الموزع واسأل عن الطريقة الصحيحة للتخلص منها. فقط للمستخدمين في الاتحاد الأوروبي وبعض البلدان الأخرى؛ مثل النرويج وسويسرا: يقتضي القانون مشاركتك في خدمة جمع منفصلة. يظهر الرمز الموضح أعلاه على الأجهزة الكهربائية والإلكترونية والبطاريات (أو العبوات الخاصة بها) لتذكير المستخدمين بذلك. إذا رأيت "Hg" أو "Pb" أسفل الرمز، فهذا يعني أن البطارية تحتوي على آثار من الزئبق (Hg) أو الرصاص (Pb)، على التوالي. يتعين على المستخدمين في المنازل الخاصة استخدام مرافق الإرجاع القائمة للأجهزة والبطاريات المستعملة. يتم جمع البطاريات في نقاط البيع. الإرجاع مجاني. في حالة استخدام الأجهزة لأغراض تجارية، يرجى الاتصال بموزع شارب الذي سيبلغك عن الاسترداد. قد تتم محاسبتك على التكاليف الناشئة عن الاسترداد. وقد تتم استعادة الأجهزة الصغيرة (والكميات الصغيرة) من قبل مرفق التجميع المحلي. بالنسبة لإسبانيا: يرجى الاتصال بنظام الجمع المعمول به أو بالسلطة المحلية لاسترداد منتجاتك المستعملة.

تحذير: من أجل تقليل خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض هذا المنتج للمطر أو الرطوبة.

يقصد برمز وميض البرق مع رأس سهم، داخل مثلث، تنبيه المستخدم إلى وجود "جهد خطير" غير معزول داخل حاوية المنتج قد يحتوي على مقدار كافٍ لإلحاق خطر الصدمات الكهربائية بالأشخاص.



يقصد بعلامة التعجب داخل مثلث تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانتها (خدمته) داخل الأدلة المرفقة مع المنتج.



تنبيه

خطر حدوث صدمة كهربائية
لا تفتح الجهاز



تنبيه: لتقليل خطة حدوث صدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء.
لا توجد قطع يمكن للمستخدم صيانتها داخل الجهاز.
أوكل هذا الأمر إلى فريق الخدمة المؤهل.

للعلماء في المملكة المتحدة

هام

أرضي
محايد
حي

الأسلاك الموجودة في كابل التيار الرئيسي هذا ملوناً وفقاً للترميز التالي:

الأخضر والأصفر:
الأزرق:
البي:

نظراً لأن ألوان الأسلاك الموجودة في سلك التيار الرئيسي لهذا الجهاز قد لا تتوافق مع العلامات الملونة التي تحدد الأطراف في القابس الخاص بك، يرجى المتابعة على النحو التالي:

- يجب توصيل السلك الملون باللونين الأخضر والأصفر بالطرف الموجود في القابس الذي يحمل الحرف **E** أو بأرضي الأمان $\perp$ أو الملون باللون الأخضر أو الأخضر والأصفر.
 - يجب توصيل السلك الملون باللون الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف **N** أو الملون باللون الأسود.
 - يجب توصيل السلك الملون باللون البني بالطرف الذي يحمل الحرف **L** أو الملون باللون الأحمر.
- تأكد من توصيل جهازك بشكل صحيح. في حالة الشك، يرجى استشارة فني كهرباء مؤهل.
- "تحذير: يجب تأريض هذا الجهاز."**

للحفاظ على الامتثال للوائح التوافق الكهرومغناطيسي، يرجى استخدام الكابلات المخصصة للتوصيل بالأطراف التالية: منفذ USB، وطرف إدخال Mini AV، وطرف إدخال HDMI، وطرف إخراج HDMI، وطرف إدخال D-sub، وطرف إدخال DisplayPort، وطرف إدخال RS-232C، ومنفذ USB من النوع C، وطرف توصيل لوحة تعمل باللمس.

شكراً لك على شرائك لمنتج شارب LCD. لضمان السلامة وسنوات مديدة من التشغيل لمنتجك دون متاعب، يرجى قراءة احتياطات السلامة بعناية قبل استخدام هذا المنتج.

احتياطات السلامة

تستخدم الكهرباء لأداء العديد من الوظائف المفيدة، ولكنها يمكن أن تسبب أيضًا إصابات شخصية وتلحق أضرارًا بالملكات إذا تم التعامل معها بشكل غير صحيح. تم تصميم هذا المنتج وتصنيعه مع إعطاء الأولوية القصوى للسلامة. ومع ذلك، يمكن أن يؤدي الاستخدام غير السليم إلى حدوث صدمة كهربائية و / أو نشوب حريق. من أجل منع الخطر المحتمل، يرجى مراعاة التعليمات التالية عند تثبيت المنتج وتشغيله وتنظيفه. لضمان سلامتك وإطالة عمر الخدمة لمنتج LCD، يرجى قراءة الاحتياطات التالية بعناية قبل استخدام المنتج.

1. قراءة التعليمات - يجب قراءة جميع تعليمات التشغيل وفهماها قبل تشغيل المنتج.
 2. الاحتفاظ بهذا الدليل في مكان آمن - يجب الاحتفاظ بتعليمات السلامة والتشغيل هذه في مكان آمن للرجوع إليها في المستقبل.
 3. مراعاة التحذيرات - يجب مراعاة جميع التحذيرات الموجودة على المنتج والواردة في التعليمات بعناية.
 4. اتباع التعليمات - يجب اتباع جميع تعليمات التشغيل.
 5. التنظيف - افصل كابل التيار الكهربائي من مأخذ التيار الكهربائي قبل تنظيف المنتج. واستخدم قطعة قماش جافة لتنظيف المنتج. لا تستخدم المنظفات السائلة أو منظفات الأيروسول. ولا تستخدم الأقمشة المتسخة. فقد يؤدي القيام بذلك إلى تلف المنتج.
 6. المرفقات — لا تستخدم المرفقات غير الموصى بها من قبل الشركة المصنعة. يمكن أن يؤدي استخدام المرفقات غير المناسبة إلى وقوع حوادث.
 7. الماء والرطوبة - لا تستخدم المنتج بالقرب من الماء. ولا تقم بتثبيت المنتج في مكان قد يتناثر فيه الماء على الجهاز. كن حذرًا من الأجهزة التي تصرف المياه مثل مكيفات الهواء.
 8. التهوية - تم تصميم المنافذ والفتحات الأخرى في الحاوية للتهوية. لا تقم بتغطية أو سد هذه المنافذ والفتحات لأن التهوية غير الكافية يمكن أن تسبب ارتفاع درجة الحرارة و / أو تقصير عمر المنتج. لا تضع المنتج على أريكة أو سجادة أو أي سطح آخر مشابه، حيث يمكن أن تسد فتحات التهوية. لا تضع المنتج في مكان مغلق مثل خزانة الكتب أو الأرفف، ما لم يتم توفير تهوية مناسبة أو اتباع تعليمات الشركة المصنعة.
 9. حماية كابل التيار الكهربائي - يجب توجيه كابلات التيار الكهربائي بشكل صحيح لمنع الأشخاص من الدوس عليها أو الأشياء من الوقوع عليها.
 10. الشاشة المستخدمة في هذا المنتج مصنوعة من الزجاج. لذلك، يمكن أن تنكسر عند إسقاط المنتج أو الضغط عليه. احرص على عدم التعرض لقطع الزجاج المكسورة في حالة كسر الشاشة.
 11. التحميل الزائد - لا تفرط في تحميل منافذ الطاقة أو كابلات التمديد. يمكن أن يتسبب التحميل الزائد في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 12. إدخال الأجسام والسوائل - لا تقم أبدًا بإدخال أي جسم في المنتج من خلال المنافذ أو الفتحات. يتدفق جهد في المنتج، ويمكن أن يتسبب إدخال أي جسم في المنتج في حدوث صدمة كهربائية و / أو ماس كهربائي في الأجهزة الداخلية. للسبب نفسه، لا تسكب المياه أو السوائل على المنتج.
 13. الصيانة - لا تحاول صيانة المنتج بنفسك. يمكن أن تعرضك إزالة الأغشية لجهد عالي وغيرها من الظروف الخطرة. اطلب من فني صيانة مؤهل أداء الصيانة.
 14. الإصلاح - في حالة حدوث أي من الحالات التالية، افصل كابل التيار الكهربائي من مأخذ التيار الكهربائي، واطلب من فني صيانة مؤهل إجراء الإصلاحات.
 - أ. عند تلف سلك التيار الكهربائي أو القابس.
 - ب. عند انسكاب سائل على المنتج أو عند سقوط أشياء في المنتج.
 - ج. عند تعرض المنتج للمطر أو الماء.
 - د. عندما لا يعمل المنتج بشكل صحيح على النحو الموضح في تعليمات التشغيل.
 - لا تلمس عناصر التحكم بخلاف تلك الموضحة في تعليمات التشغيل. يمكن أن يتسبب الضبط غير الصحيح لعناصر التحكم غير الموضحة في التعليمات في حدوث ضرر، الأمر الذي يتطلب غالبًا أعمال ضبط موسعة من قبل فني مؤهل.
 - هـ. عند سقوط المنتج أو تضرره.
 - و. عند عرض المنتج لحالة غير طبيعية. يشير أي خلل ملحوظ في المنتج إلى أن المنتج يحتاج إلى صيانة.
15. قطع الغيار - في حالة احتياج المنتج إلى قطع غيار، تأكد من أن فني الخدمة يستخدم قطع الغيار المحددة من قبل الشركة المصنعة، أو تلك التي لها نفس الخصائص والأداء مثل الأجزاء الأصلية. يمكن أن يؤدي استخدام الأجزاء غير المصرح بها إلى نشوب حريق و / أو حدوث صدمة كهربائية و / أو أي خطر آخر.
 16. فحوصات السلامة - عند الانتهاء من أعمال الخدمة أو الإصلاح، اطلب من فني الخدمة إجراء فحوصات السلامة للتأكد من أن المنتج في حالة تشغيل مناسبة.
 17. التثبيت على الحائط - عند تثبيت المنتج على الحائط، تأكد من تثبيت المنتج وفقًا للطريقة الموصى بها من قبل الشركة المصنعة.
 18. مصادر الحرارة - ابتعد بالمنتج عن مصادر الحرارة مثل المشعات والسخانات والمواقد وغيرها من المنتجات المولدة للحرارة (بما في ذلك مكبرات الصوت).

19. البطاريات - قد يؤدي الاستخدام غير الصحيح للبطاريات إلى انفجار البطاريات أو اشتعالها. وقد تؤدي البطارية المتسربة إلى تآكل الأجهزة أو إتساخ يديك أو إفساد ملابسك. لتجنب هذه المشاكل، تأكد من مراعاة الاحتياطات أدناه:
 - استخدام البطاريات المحددة فقط.
 - البطاريات مع إيلاء العناية الواجبة لتركيب جانبي زائد (+) ونقص (-) من البطاريات وفقًا للتعليمات الموجودة في حجرة البطارية.
 - عدم خلط البطاريات القديمة والجديدة.
 - عدم خلط البطاريات من أنواع مختلفة. قد تختلف مواصفات الجهد للبطاريات من نفس الشكل.
 - استبدال البطارية المستنفدة بأخرى جديدة على الفور.
 - إزالة البطاريات في حالة عدم استخدام جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة.
 - في حالة ملامسة سائل البطارية المتسرب لجلدك أو ملابسك، اشطفها على الفور وبشكل كامل. إذا دخل السائل في عينك، اغسل عينك جيدًا ولا تقم فركها، واتمس العناية الطبية على الفور. قد يتسبب سائل البطارية المتسرب الذي يدخل في عينك أو يلامس ملابسك في تهيج الجلد أو تلف عينك.
20. يجب ألا يكون استخدام الشاشة مصحوبًا بمخاطر مميتة أو أضرار يمكن أن تؤدي مباشرة إلى الوفاة أو الإصابة الشخصية أو الأضرار المادية الشديدة أو غيرها من الخسائر، بما في ذلك التحكم في التفاعلات النووية في المنشآت النووية وأنظمة دعم الحياة الطبية والتحكم في إطلاق الصواريخ في أنظمة السلاح.
21. لا تلمس أجزاء المنتج التي تصبح ساخنة لفترات طويلة من الزمن. قد يؤدي القيام بذلك إلى حروق منخفضة الحرارة.
22. لا تقم بتعديل هذا المنتج.

تحذير:

يجب توصيل الأجهزة ذات الهياكل من الفئة 1 بمأخذ تيار رئيسي مع وصلة تأريض واقية.

خطر الاستقرار

- إذا لم يتم وضع الشاشة في مكان مستقر بما فيه الكفاية، فقد يمثل ذلك خطرًا بسبب احتمال السقوط. يمكن تجنب العديد من الإصابات، لا سيما بالنسبة للأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
- استخدام أجهزة التثبيت مثل أقواس التثبيت على الحائط الموصي بها من قبل الشركة المصنعة.
 - استخدام قطع الأثاث فقط التي يمكن أن تدعم الشاشة بأمان.
 - التأكد من أن الشاشة لا تتدلى من حافة الأثاث الداعم.
 - عدم وضع الشاشة على أثاث عالي (على سبيل المثال، الدواليب أو خزائن الكتب) دون تثبيت كل من الأثاث والشاشة على دعم مناسب.
 - عدم وضع الشاشات على قطعة قماش أو غيرها من المواد الموضوعة بين الشاشة والأثاث الداعم.
 - توعية الأطفال بمخاطر التسلق على الأثاث للوصول إلى الشاشة أو أدوات التحكم الخاصة بها.
 - هذا الجهاز غير مناسب للاستخدام في المواقع التي من المحتمل أن يتواجد فيها الأطفال دون إشراف.

خصيصًا لسلامة الأطفال

- لا تسمح للأطفال بتسليق الشاشة أو اللعب بها.
- لا تضع الشاشة على أثاث يمكن استخدامه بسهولة كدرج، مثل الخزانات ذات الأدراج.
- تذكر أن الأطفال يمكن أن يتحمسوا أثناء مشاهدة البرامج، خاصةً على شاشة "أكبر من الحياة". يجب توخي الحذر لوضع الشاشة أو تثبيتها بحيث لا يمكن دفعها أو سحبها أو إسقاطها.
- يجب توخي الحذر لتوجيه جميع الأسلاك والكابلات المتصلة بالشاشة بحيث لا يمكن سحبها أو إمساكها من قبل الأطفال الفضوليين.

- إذا كنت أنت أو طرف ثالث يستخدم المنتج بشكل غير صحيح، أو إذا تعرض المنتج لتأثيرات الكهرباء الساكنة أو الضوضاء الكهربائية، أو إذا تعطل المنتج أو تم إصلاحه، فقد يكون هناك خطر يتمثل في تلف البيانات المحفوظة أو فقدها.
- قم دائمًا بعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة على محرك أقراص USB.
- لا تتحمل أي مسؤولية عن حماية المحتوى المسجل على الذاكرة الداخلية أو الأضرار ذات الصلة.

كابل التيار الكهربائي

- استخدم فقط كابل التيار الكهربائي المرفق مع الشاشة.
- لا تتلف كابل التيار الكهربائي ولا تضع أجسام ثقيلة عليه أو تمدد أو تثنيه أكثر من اللازم. أيضًا، لا تضيف كابلات تمديد إليه. قد يؤدي تلف الكابل إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تستخدم كابل تيار كهربائي مع مشترك تيار كهربائي.
- قد تؤدي إضافة كابل تمديد إلى نشوب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة.
- لا تقم بإزالة قابس التيار الكهربائي أو إدخاله ويدك مبتلتان. قد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- افصل كابل التيار الكهربائي إذا لم يتم استخدامه لفترة طويلة.
- لا تحاول إصلاح كابل التيار الكهربائي إذا كان مكسورًا أو معطلًا. أوكل الأمر إلى ممثل الخدمة.

الشبكة

- عند استخدام شبكة، تتعرض بيانات الاتصال الخاصة بك لمخاطر السرقة أو الوصول إليها بشكل غير قانوني.
- لتجنب هذه المخاطر، يتعين عليك استخدام هذه الشاشة في بيئة شبكة آمنة.

نطاق الدليل

- ميكروسوفت وويندوز هما علامتان تجاريتان لمجموعة شركات ميكروسوفت.
- أبل وماك ونظام تشغيل ماك هي علامات تجارية لشركة أبل إنك، وهي مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة HDMI والمظهر التجاري HDMI وشعارات HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.
- DisplayPort هي علامة تجارية مسجلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو.
- غوغل ونظام تشغيل كروم وأندرويد هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة غوغل إل إل سي.
- إيثرنيت هي علامة تجارية مسجلة لشركة زيروكس.
- VESA هي إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.
- بلوتوث هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc.
- Arm وCortex هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Arm Limited (أو الشركات التابعة لها) في الولايات المتحدة و/أو في أي مكان آخر.
- جميع العلامات التجارية وأسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها.
- قد لا تمثل الرسوم التوضيحية في هذا الدليل المنتج أو الشاشة الفعلية تمامًا.

الإضاءة الخلفية LED

- الإضاءة الخلفية LED في هذا المنتج لها عمر محدود.
- * إذا أصبحت الشاشة مظلمة أو لم تعمل، فقد يكون من الضروري استبدال الإضاءة الخلفية LED.
- * هذه الإضاءة الخلفية LED حصرية لهذا المنتج ويجب استبدالها من خلال وكيل صيانة أو مركز خدمة معتمد. يرجى الاتصال بوكيل صيانة أو مركز خدمة معتمد للحصول على المساعدة.

- لوحة LCD الملونة بتقنية TFT المستخدمة في هذه الشاشة مصنوعة من خلال تطبيق تقنية عالية الدقة. ومع ذلك، قد تكون هناك نقاط دقيقة على الشاشة حيث لا تضيء وحدات البكسل أبدًا أو تكون مضاءة بشكل دائم. أيضًا، إذا تم النظر إلى الشاشة من زاوية حادة، فقد تكون هناك ألوان أو سطوع غير متساو. يرجى ملاحظة أن هذه ليست أعطالًا ولكنها ظواهر شائعة في شاشات LCD ولن تؤثر على أداء الشاشة.
- لا تعرض صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد يتسبب ذلك في حدوث تأثير الصورة المتخلفة.

- لا تقم أبدًا بفرك الشاشة أو النقر عليها بأجسام صلبة.

- يرجى فهم أن شركتنا لا تتحمل أي مسؤولية عن الأخطاء التي تحدث أثناء الاستخدام من قبل العميل أو طرف ثالث، ولا عن أي أعطال أو أضرار أخرى لهذا المنتج تنشأ أثناء الاستخدام، باستثناء الحالات التي يتم فيها الإقرار بمسؤولية التعويض بموجب القانون.

- يمكن ترقية هذه الشاشة وملحقاتها دون إشعار مسبق.

- لا تستخدم الشاشة في مكان يتواجد فيه الكثير من الغبار، أو مكان ترتفع فيه الرطوبة، أو في مكان قد تتصل فيه الشاشة مع الزيت أو البخار. ولا تستخدمها في بيئة تتواجد فيها غازات أكالة (ثاني أكسيد الكبريت، كبريتيد الهيدروجين، ثاني أكسيد النيتروجين، الكلور، الأمونيا، الأوزون، إلخ)، لأن هذا يمكن أن يؤدي إلى نشوب حريق.

- تأكد من أن الشاشة لا تتلامس مع الماء أو السوائل الأخرى. وتأكد من عدم دخول أي أجسام مثل مشابك الورق أو المسامير إلى الشاشة لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- لا تضع الشاشة فوق أجسام غير مستقرة أو في أماكن غير آمنة. ولا تسمح للشاشة بتلقي صدمات قوية أو بالاهتزاز بقوة. قد يؤدي التسبب في سقوط الشاشة أو انقلابها إلى إتلافها.

- لا تستخدم الشاشة بالقرب من معدات التدفئة أو في أماكن يحتمل أن ترتفع فيها درجة الحرارة، لأن ذلك قد يؤدي إلى توليد حرارة زائدة واندلاع حريق.

- لا تستخدم الشاشة في أماكن قد تتعرض فيها لأشعة الشمس المباشرة. يوجد خطر من نشوء الحواشي وتعطلها إذا تم استخدام الشاشة في ضوء الشمس المباشر.

- يرجى التأكد من إزالة الغبار والقمامة التي تلتصق بفتحة التهوية باستمرار. إذا تجمع الغبار في فتحة التهوية أو داخل الشاشة، فقد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة أو اندلاع حريق أو حدوث عطل.

- يرجى طلب تنظيف الجزء الداخلي من الشاشة من وكيل صيانة معتمد أو مركز خدمة.

- يجب تركيب مأخذ التيار الكهربائي بالقرب من الجهاز ويجب أن يكون الوصول إليه سهلًا.

- وقت التشغيل المستمر والضمان.

- تم تصميم هذا المنتج للاستخدام اليومي لمدة أقصاها 16 ساعة. لا يغطي الضمان الاستخدام المستمر لأكثر من 16 ساعة في اليوم.

- لا تلمس الشاشة عند تشغيلها، وإلا سيؤدي ذلك إلى حدوث عطل. عند حدوث ذلك، قم بإيقاف تشغيل الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى.

- لا تقم بتشغيل الشاشة بجسم صلب أو مدبب مثل ظفر أو قلم رصاص.

- اعتمادًا على التطبيق المستخدم، قد لا يعمل قلم اللمس.

- إذا كان جهاز USB آخر متصلاً بالحاسوب المتصل به لوحة اللمس، فلا تقم بتشغيل جهاز USB أثناء إدخال لوحة اللمس. قد لا يجري الإدخال بشكل صحيح.

- للحفاظ على استقرار التشغيل، يجب إعادة تشغيل هذه الشاشة مرة واحدة يوميًا.

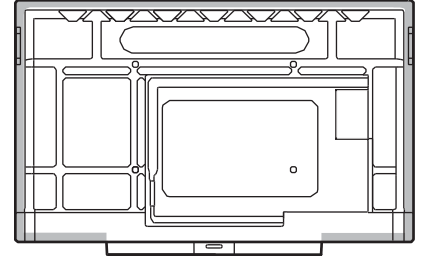
- إذا كان "وضع توفير الطاقة" قيد التشغيل، فقم بإيقاف تشغيل الطاقة.

- إذا كان "وضع توفير الطاقة" متوقف، فقم بإيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي.

- يمكن إعادة تشغيل هذه الشاشة في الوقت المحدد. (انظر صفحة 52).

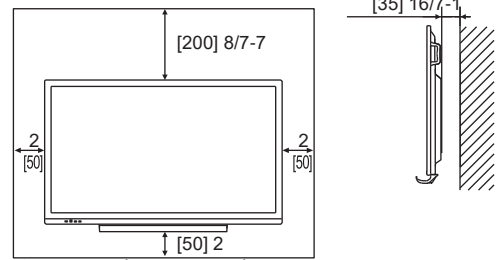
احتياطات التثبيت

- بالنسبة لوكلاء أو مهندسي الخدمة التابعين لشارب، يرجى تأكيد "احتياطات التثبيت (لوكلاء ومهندسي الخدمة التابعين لشارب)". (انظر صفحة 62).
- هذا المنتج للاستخدام في الداخل.
- يلزم وجود قوس تثبيت متوافق مع مواصفات VESA.
- نظرًا لأن الشاشة ثقيلة، يرجى استشارة الموزع قبل تركيب الشاشة أو إزالتها أو تحريكها.
- يتطلب تثبيت الشاشة على الحائط خبرة خاصة، ويجب أن يتم تنفيذ العمل بواسطة موزع معتمد. يجب ألا تحاول أبدًا أداء أي من هذا العمل بنفسك. لن تتحمل شركتنا أي مسؤولية عن الحوادث أو الإصابات الناجمة عن التثبيت غير السليم أو سوء التعامل.
- استخدم الشاشة مع إبقاء سطحها عموديًا على سطح مستو.
- عند تحريك الشاشة، تأكد من الإمساك بالمقابض أو الأجزاء المحددة باللون أذناه. لا تمسك الشاشة أو الدرج. قد يتسبب ذلك في تلف المنتج أو تعطله أو الإصابة.



- يجب استخدام هذه الشاشة في درجة حرارة محيطية تتراوح بين 41 درجة فهرنهايت (5 درجات مئوية) و95 درجة فهرنهايت (35 درجة مئوية). اترك مساحة كافية حول الشاشة لمنع تراكم الحرارة بالداخل.

الوحدة: بوصة [مم]



- إذا كان من الصعب ترك مساحة كافية لأي سبب من الأسباب مثل تركيب الشاشة داخل مبيت أو عدة وحدات جنبًا إلى جنب، أو إذا كانت درجة الحرارة المحيطة قد تكون خارج النطاق من 41 درجة فهرنهايت (5 درجات مئوية) إلى 95 درجة فهرنهايت (35 درجة مئوية)، فقم بتركيب مروحة أو اتخذ تدابير أخرى للحفاظ على درجة الحرارة المحيطة ضمن النطاق المطلوب.
- عند تركيب وحدتي شاشة أو أكثر جنبًا إلى جنب، اترك مساحة لا تقل عن 16/3 بوصة (5 مم) حولها لمنع الضغط على الوحدة المجاورة أو الهيكل بسبب التمدد الحراري.
- قد يتغير شرط درجة الحرارة عند استخدام الشاشة مع المعدات الاختيارية الموصي بها من قبل شارب. في مثل هذه الحالات، يرجى التحقق من شرط درجة الحرارة المحدد للمعدات الاختيارية.
- لا تسد أي فتحات تهوية. إذا ارتفعت درجة الحرارة داخل الشاشة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.
- لا تضع الشاشة على جهاز يولد حرارة.
- لا تستخدم المنتج في الأماكن التي تتعرض فيها الوحدة لأشعة الشمس المباشرة أو أي ضوء قوي آخر. نظرًا لأن هذا المنتج يعمل بالأشعة تحت الحمراء، فقد يتسبب هذا الضوء في حدوث عطل.
- عند استخدام عدة شاشات عن قرب، تأكد من أن جهاز إرسال / استقبال الأشعة تحت الحمراء لا يؤثر على الشاشات الأخرى.

المحتويات

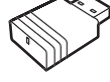
31	السبورة البيضاء (Whiteboard).....
33	الرسم.....
33	مسح خط مرسوم.....
34	تحديد خط مرسوم.....
34	فتح ملف أو تطبيق على الورقة الحالية.....
35	فتح ملف.....
35	الحفظ.....
35	الإعدادات.....
36	شاشة العرض اللاسلكية (EShare).....
37	مدير الملفات.....
41	عارض PDF.....
42	متصفح الويب.....
43	الطباعة.....
44	تحديث البرمجيات (التحديث).....
45	عناصر القائمة.....
45	عرض شاشة القائمة.....
46	تفاصيل عناصر القائمة.....
52	تعديلات لعرض شاشة الحاسوب.....
	إعادة تعيين / إعداد التقييد الوظيفي
53	(قائمة الوظائف).....
54	استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....
56	المواصفات.....
61	حقوق الملكية الفكرية ومسائل أخرى.....
	احتياطات التثبيت
62	(لوكلاء ومهندسي الخدمة التابعين لشارب).....

3	معلومات مهمة.....
4	عزيزنا عميل شارب.....
4	احتياطات السلامة.....
6	نصائح وتعليمات السلامة.....
7	احتياطات التثبيت.....
9	المكونات المرفقة.....
9	متطلبات النظام.....
10	أسماء الأجزاء.....
12	توصيل الأجهزة الطرفية.....
14	توصيل كابل التيار الكهربائي.....
14	تثبيت الكابلات.....
15	تجهيز وحدة التحكم عن بعد.....
15	تركيب البطاريات.....
15	نطاق تشغيل جهاز التحكم عن بعد.....
16	تثبيت كاميرا ويب.....
16	توصيل المحول اللاسلكي.....
17	تشغيل / إيقاف التشغيل.....
17	التشغيل الطاقة الرئيسية.....
17	تشغيل الطاقة.....
18	إيقاف تشغيل الطاقة.....
18	السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية).....
19	قلم اللمس.....
20	إجراء اللمس.....
20	إجراء اللمس.....
20	نقاط تحذيرية.....
21	التشغيل الأساسي.....
21	حول الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.....
26	استخدام وحدة التحكم عن بعد.....
29	لوحة التراكب (التعليقات).....
30	التجميد.....

المكونات المرفقة

إذا كان هناك أي مكون مفقود، فيرجى الاتصال بالموزع الذي تتعامل معه.

- ☐ الدرجة: 1
- ☐ مسامير تثبيت الصينية (M3x8): 4
- ☐ كابل USB: 1
- ☐ محول لاسلكي: 1



- ☐ غطاء شعار شارب: 1
- ضع هذا الملصق على شعار شارب لتغطية الشعار.

- ☐ شاشة LCD: 1
- ☐ وحدة التحكم عن بعد: 1
- ☐ مشبك الكابل: 3



- ☐ كابل التيار الكهربائي
- ☐ بطارية وحدة التحكم عن بعد: 2
- ☐ دليل الإعداد: 1
- ☐ قلم اللمس: 2
- ☐ حامل الكاميرا: 1
- ☐ برغي تثبيت الكاميرا (M3x6): 1
- ☐ برغي الكاميرا (سن لولبة بوصة): 1

* يرجى ملاحظة ما يلي: لا تتخلص من البطاريات في النفايات المنزلية لحماية البيئة. اتبع تعليمات التخلص الخاصة بمنطقتك.

متطلبات النظام

العتاد	يجب أن يكون لديك منفذ USB متوافق مع 2.0.
نظام التشغيل	ويندوز ١٠، ويندوز ١١
	ماك أو إس v11 و v12 و v13
	الإصدار 104 من نظام التشغيل غوغل كروم أو إصدار أحدث

لاستخدام لوحة اللمس مع توصيلة HDMI / D-sub / DisplayPort، قم بتوصيل كابل USB المرفق بالحاسوب. تعمل لوحة اللمس وقلم اللمس مع برنامج التعريف القياسي لكل نظام تشغيل. على جهاز ماك، لا يمكن التشغيل إلا في وضع الفأرة.

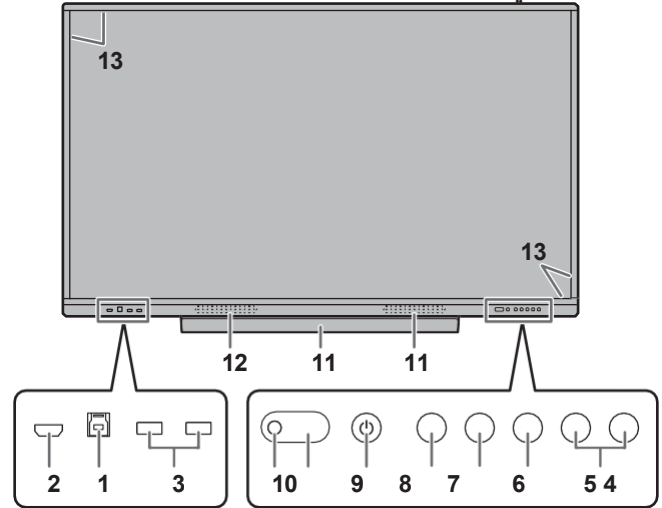
يمكن أيضًا تنزيل أداة تنزيل شاشات المعلومات (Information Display Downloader) من موقع الويب التالي.
<https://www.sharp.eu/download-centre>

عند تثبيت أداة تنزيل شاشات المعلومات (Information Display Downloader)، يمكنك التحقق من أحدث إصدارات البرامج وتنزيلها.

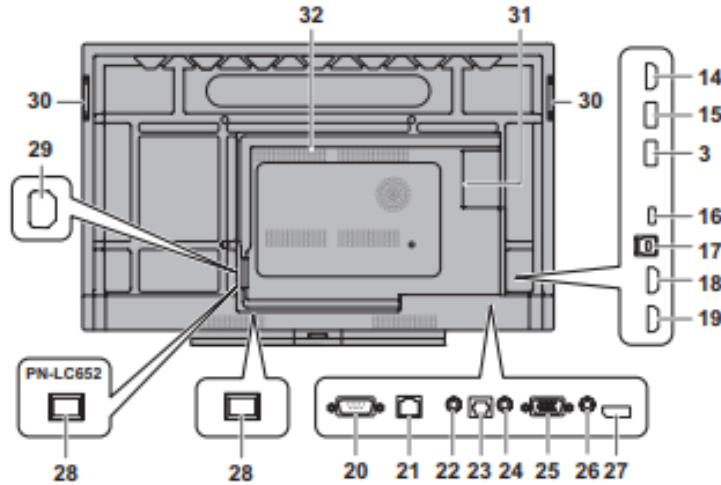
لتثبيت البرامج، راجع الدليل الخاص بكل منها.
 يمكن تنزيل برنامج إعداد برنامج القلم (Pen Software) وبرنامج إعداد برمجيات العرض باللمس (Touch Viewing Software) باستخدام أداة تنزيل شاشات المعلومات (Information Display Downloader).

أسماء الأجزاء

■ منظر أمامي



■ منظر خلفي



1. طرف إدخال HDMI1 (انظر الصفحة 12).
2. طرف لوحة اللمس 1 (انظر الصفحة 13).
3. منفذ USB (متوافق مع USB 3.0) (انظر الصفحة 13).
4. مستشعر التحكم عن بعد (انظر الصفحة 15).
5. مؤشر LED للطاقة (انظر الصفحة 17).
6. زر الطاقة (انظر الصفحة 17).
7. زر الشاشة الرئيسية (انظر الصفحة 21).
8. زر "التجميد" (انظر الصفحة 30).
9. زر الإدخال (انظر الصفحة 23).
10. أزرار الصوت +/- (ضبط مستوى الصوت) (انظر الصفحة 22).
11. السماعات.
12. الدرج.
13. تبلغ سعة حمولة الدرج 1 كغم (2.2 رطل).
14. جهاز إرسال / استقبال الأشعة تحت الحمراء.

14. طرف إخراج HDMI (انظر الصفحة 13).
15. منفذ USB لوضع APPLICATION (متوافق مع USB 3.0) (انظر الصفحة 13).
16. منفذ USB من النوع C (انظر الصفحة 12).
17. طرف لوحة اللمس 2 (انظر الصفحة 13).
18. طرف إدخال HDMI2 (انظر الصفحة 12).
19. طرف إدخال HDMI3 (انظر الصفحة 12).
20. طرف إدخال RS-232C (انظر الصفحة 13).
21. طرف LAN (انظر الصفحة 13).
22. طرف إخراج الصوت (انظر الصفحة 13).
23. طرف إخراج الصوت الرقمي (البصري) (انظر الصفحة 13).
24. طرف إدخال الصوت (انظر الصفحة 13).
25. طرف إدخال D-sub (انظر الصفحة 12).
26. طرف إدخال Mini AV (انظر الصفحة 12).
27. طرف إدخال DisplayPort (انظر الصفحة 12).
28. مفتاح الطاقة الرئيسي (انظر الصفحة 17).
29. طرف إدخال التيار المتردد (انظر الصفحة 14).
30. مقابض (4 في PN-LC862).
31. فتحة التوسعة.
32. فتحات تهوية.

يستخدم هذا الجزء لتوصيل الأجهزة الاختيارية لتوسيع الوظائف. لا يعد تقديم هذا المكان للملحقات ضماناً لإصدار ملحقات الأجهزة المتوافقة في المستقبل.

إذا كان جهاز الحاسوب الذي يعمل بنظام ويندوز يستخدم فتحة OPS، فلن تدخل هذه الشاشة في حالة الاستعداد أثناء عرض شاشة تسجيل الدخول إلى ويندوز.

* إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة أثناء وجود وحدة OPS في وضع السكون، فقد تتعطل وحدة OPS. لا تقم بإجراء العمليات أو الإعدادات التالية على وحدة OPS.

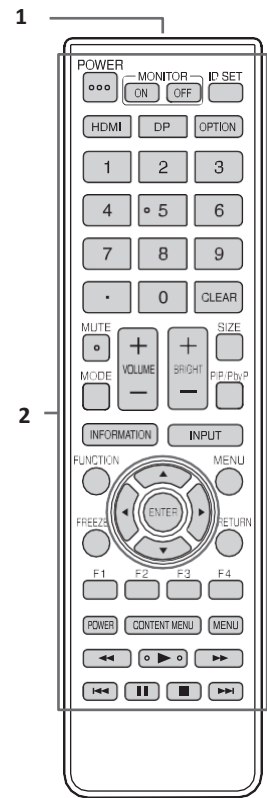
- الانتقال إلى وضع السكون.
- إيقاف تشغيل الشاشة.

! تنبيه

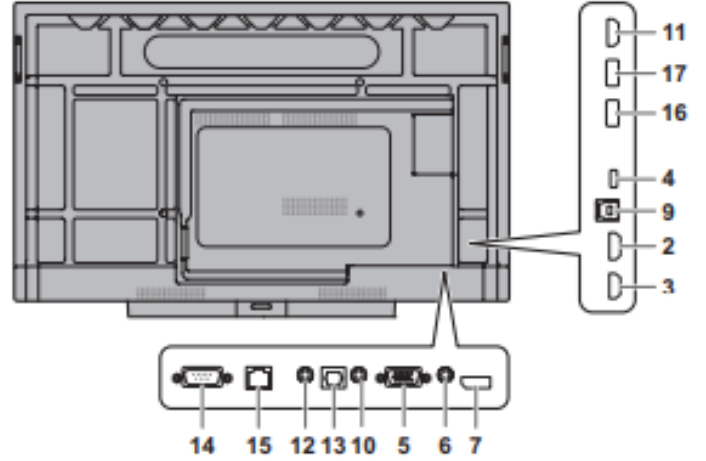
- يرجى استشارة موزع شارب لمعرفة كيفية تركيب/فصل الأجزاء الاختيارية.

1. جهاز إرسال الإشارة
2. أزرار التشغيل (انظر الصفحة 26).

■ وحدة التحكم عن بعد



توصيل الأجهزة الطرفية



1. طرف إدخال HDMI1

2. طرف إدخال HDMI2

- قم باستخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا (متوافق مع معيار HDMI) يدعم 4K.

3. طرف إدخال HDMI3 (يدعم ARC)

- قم باستخدام كابل HDMI متوفر تجاريًا (متوافق مع معيار HDMI) يدعم 4K.
- عند التوصيل بأجهزة متوافقة مع ARC، يرجى استخدام كابل يدعم المزيد من ARC.

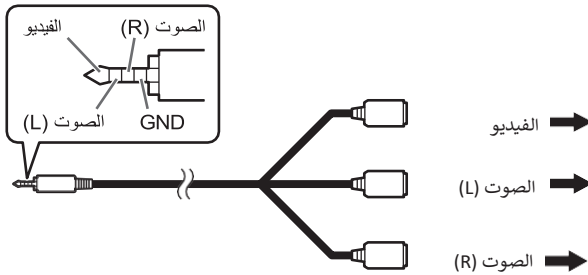
4. منفذ USB من النوع C

- قم بالتوصيل بالحاسوب باستخدام كابل USB متوفر تجاريًا (من النوع C، متوافق مع معيار USB).
- يمكنك توصيل جهاز يدعم الوضع البديل لـ DisplayPort. من أجل توفير الطاقة للأجهزة المتصلة، من الضروري دعم معيار توصيل الطاقة.
- لشحن توصيل الطاقة عن طريق USB بقدرة 65 وات، يرجى استخدام كابل يدعم التصنيف الحالي 5 أمبير. يقتصر الشحن على 60 واط عند استخدام كابل يدعم التصنيف الحالي 3 أمبير.
- تأكد من تثبيت كابل USB من النوع C (المتوفر تجاريًا) باستخدام مشبك الكابل المرفق (انظر الصفحة 14). عند تثبيت كابل USB من النوع C، احرص على عدم الضغط على كابل USB من النوع C. لا تقم بثنى كابل USB من النوع C بشكل مفرط.
- ليست هناك حاجة لتوصيل كابل USB بطرف لوحة اللمس.
- عند تغيير وضع الإدخال إلى USB-C، سيتم التعرف على هذه الشاشة بواسطة الحاسوب المتصل.

5. طرف إدخال D-sub

6. طرف إدخال Mini AV

- يجب شراء كابل التحويل بشكل منفصل.



7. طرف إدخال DisplayPort

- قم باستخدام كابل DisplayPort متوفر تجاريًا (متوافق مع معيار DisplayPort) يدعم 4K.

! تنبيه

- تأكد من إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي وفصل القابس عن مأخذ التيار الكهربائي قبل توصيل / فصل الكابلات. يرجى أيضًا قراءة دليل الجهاز المراد توصيله.
- احرص على عدم الخلط بين طرف الإدخال وطرف الإخراج عند توصيل الكابلات. فقد يؤدي عكس الكابلات الموصلة بأطراف الإدخال والإخراج عن طريق الخطأ إلى حدوث أعطال ومشاكل أخرى.
- لا تستخدم أي كابل به طرف تالف أو مشوه. فقد يؤدي استخدام هذه الكابلات إلى حدوث أعطال.

نصائح

- التشغيل غير مضمون لجميع الأجهزة الموصلة.
- يرجى استخدام الضبط التلقائي للشاشة عند عرض شاشة الحاسوب لأول مرة باستخدام D-SUB أو عند تغيير إعداد الحاسوب. يتم ضبط الشاشة تلقائيًا باستخدام "تلقائي" ("Auto") في قائمة الإدخال.
- إذا كان إخراج الصوت من جهاز التشغيل متصلاً مباشرةً بالسماعات أو الأجهزة الأخرى، فقد يظهر الفيديو على الشاشة متأخرًا عن جزء الصوت.
- يجب تشغيل الصوت من خلال هذه الشاشة عن طريق توصيل جهاز التشغيل بإدخال الصوت في الشاشة، وتوصيل إخراج الصوت في الشاشة بالسماعات أو الأجهزة الأخرى.
- لا يمكن استخدام السماعات الخطية (المتصلة بطرف إخراج الصوت) وسماعات صوت USB وسماعات البلوتوث في نفس الوقت.
- عند توصيل السماعات، استخدم واحدة منها فقط.

طرف لوحة اللمس هو USB3.0 من النوع B. على الرغم من اختلاف شكل الموصل، يمكن توصيل كابل USB المرفق (USB 2.0 من النوع B) بطرف لوحة اللمس.

- * لا تقم بتبديل وضع الإدخال عند توصيل محرك أقراص USB. قد يؤدي ذلك إلى إتلاف البيانات الموجودة على محرك أقراص USB. قم بتبديل وضع الإدخال بعد إزالة محرك أقراص USB. لحفظ البيانات على محرك أقراص USB، قم بتوصيل محرك أقراص USB بمنفذ USB لوضع APPLICATION (انظر أدناه).
- 17. منفذ USB لوضع APPLICATION (متوافق مع USB 3.0، من النوع A)**
- * يمكن استخدام منفذ USB لوضع APPLICATION. (لا يتغير اتصال USB حتى إذا تم تغيير وضع الإدخال.)
- * قم بالتوصيل بهذا المنفذ عند استخدام المحول اللاسلكي (المرفق). (انظر صفحة 16.)

■ منفذ USB في وضع APPLICATION

- قم بتوصيل أجهزة USB (جهاز الذاكرة ولوحة المفاتيح والفأرة) التي تريد استخدامها في وضع APPLICATION.
- **محركات أقراص USB المدعومة**

نظام الملفات	FAT32
السعة	حتى 64 جيجابايت (الحد الأقصى لحجم الملف هو 4 غيغابايت)

- لا يمكن استخدام محرك أقراص USB مشفر أو به وظيفة أمان.
- قم باستخدام محرك أقراص USB بشكل يمكن إدراجه في منفذ USB. لا يمكن إدخال بعض محركات أقراص USB ذات الأشكال الخاصة. لا تقم بإدخال محرك أقراص USB بالقوة. قد يؤدي ذلك إلى تلف الموصل أو التسبب في حدوث عطل.

نصائح

- يمكنك حظر استخدام محرك أقراص USB. (انظر صفحة 51.)

■ كيفية إزالة محرك أقراص فلاش USB

1. بدء تشغيل "مدير الملفات". (انظر صفحة 37.)
2. حدد محرك أقراص USB المراد إزالته، ثم المس .

نصائح

- لإزالة محرك أقراص USB متصل بجهاز حاسوب، يرجى الرجوع إلى دليل الحاسوب.

8. طرف لوحة اللمس 1

- لاستخدام لوحة اللمس مع جهاز حاسوب متصل بطرف إدخال HDMI1، قم بتوصيل لوحة اللمس بالحاسوب باستخدام كابل USB (USB 3.0 من النوع B أو USB 3.0 من النوع B).

9. طرف لوحة اللمس 2

- لاستخدام لوحة اللمس مع جهاز حاسوب متصل بطرف إدخال الفيديو في الجزء الخلفي من الشاشة، قم بتوصيل لوحة اللمس بالحاسوب باستخدام كابل USB (USB 2.0 من النوع B أو USB 3.0 من النوع B).

10. طرف إدخال الصوت

- استخدم كابل صوت بدون مقاومة.

11. طرف إخراج HDMI

- يمكن إخراج العرض على هذه الشاشة وإخراج الصوت من هذه الشاشة إلى جهاز خارجي.
- استخدم كابل HDMI متوفر تجاريًا (متوافق مع معيار HDMI) يدعم 4K.
- في حالة تشفير فيديو الإدخال مع حماية حقوق الطبع والنشر، لا يمكن إخراج الفيديو.
- عند إخراج شاشة وضع APPLICATION، يجب أن يدعم الجهاز الخارجي HDCP.

12. طرف إخراج الصوت

- الصوت الذي يتم إدخاله في الشاشة هو إخراج.
- يختلف صوت الإخراج حسب وضع الإدخال.
- عند توصيل كابل بطرف إخراج الصوت، لا يتم إخراج الصوت من سماعة الشاشة.
- لا يمكن ضبط "الجهر" (Bass) و "التريل" (Treble) و "التوازن" (Balance) في "الصوت" (Audio) في القائمة العامة (General).

13. طرف إخراج الصوت الرقمي (البصري)

- الصوت الذي يتم إدخاله في الشاشة هو إخراج.
- قم بالتوصيل باستخدام كابل رقمي صوتي متوفر تجاريًا.
- يختلف صوت الإخراج حسب وضع الإدخال.

14. محطة إدخال RS-232C

- يمكنك التحكم في الشاشة من جهاز حاسوب عن طريق توصيل كابل RS-232C مستقيم متوفر تجاريًا بين هذه الأطراف والحاسوب.
- لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى الدليل على الموقع التالي.
<https://www.sharp.eu/download-centre>

15. طرف LAN

- يمكنك الاتصال بشبكة باستخدام كابل LAN متوفر تجاريًا.
- يمكن التحكم في هذه الشاشة عبر شبكة من جهاز حاسوب على الشبكة. لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى الدليل على الموقع التالي.
<https://www.sharp.eu/download-centre>

16. منفذ USB (متوافق مع USB 3.0، من النوع A)

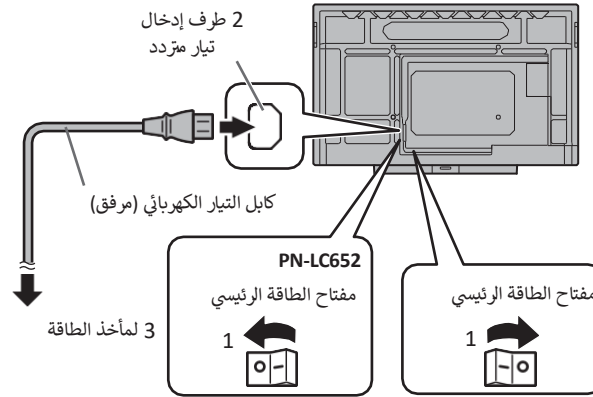
- عندما يكون وضع الإدخال هو HDMI1، يمكن استخدام منفذ USB لجهاز حاسوب متصل بطرف لوحة اللمس 1.
- عندما يكون وضع الإدخال هو HDMI2 أو HDMI3 أو DisplayPort أو D-SUB، يمكن استخدام منفذ USB لجهاز حاسوب متصل بطرف توصيل لوحة اللمس 2.
- عندما يكون وضع الإدخال هو APPLICATION، يمكن استخدام منفذ USB لوضع APPLICATION.
- عندما يكون وضع الإدخال هو OPS، يمكن استخدام منفذ USB لجهاز الحاسوب الخاص بفتحة التوسعة.

توصيل كابل التيار الكهربائي

تنبيه

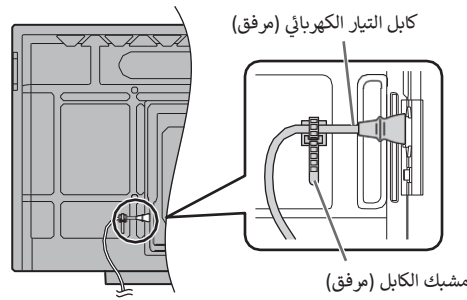
• يرجى فقط استخدام كابل التيار الكهربائي المرفق مع الشاشة.

1. قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
2. قم بتوصيل كابل التيار الكهربائي (المرفق) بطرف إدخال التيار المتردد.
3. قم بتوصيل كابل التيار الكهربائي (المرفق) بمأخذ الطاقة.



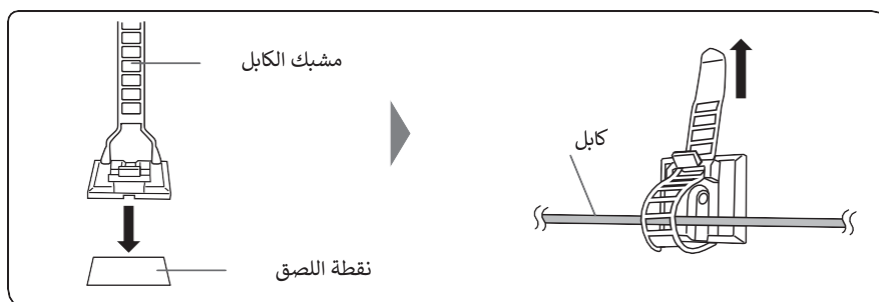
نصائح

• تأكد من تثبيت كابل التيار الكهربائي (المرفق) باستخدام مشبك الكابل المرفق. عند تثبيت كابل التيار الكهربائي، احرص على عدم الضغط على طرف الكابل. ولا تثني كابل التيار الكهربائي بشكل مفرط.



تثبيت الكابلات

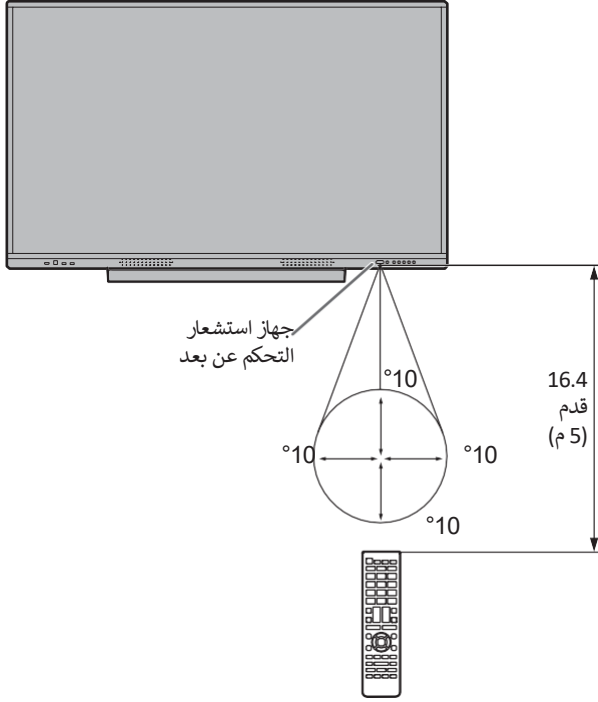
يمكن استخدام مشابك الكابلات المرفقة لتثبيت كابل التيار الكهربائي والكابلات المتصلة بالجزء الخلفي من الشاشة. قم بتوصيل مشابك الكابلات المرفقة بسطح مستو، وإزالة أي غبار أو أوساخ قبل التثبيت. لا تلصقها بفتحة تهوية.



تجهيز وحدة التحكم عن بعد

نطاق تشغيل جهاز التحكم عن بعد

يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد حوالي 16.4 قدمًا (5 أمتار) بزاوية 10 درجات تقريبًا من المركز إلى أعلى / أسفل / يمين / يسار مستشعر جهاز التحكم عن بعد.

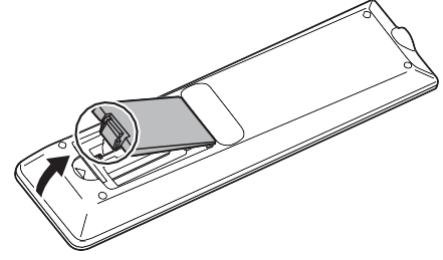


نصائح

- لا تعرض وحدة التحكم عن بعد للصدمة عن طريق إسقاطها أو الدوس عليها. يمكن أن يؤدي هذا إلى حدوث خلل.
- لا تعرض وحدة التحكم عن بعد للسوائل، ولا تضعها في منطقة ذات رطوبة عالية.
- قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد بشكل صحيح إذا كان مستشعر جهاز التحكم عن بعد تحت أشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية.
- قد تحول الأجسام الموجودة بين وحدة التحكم عن بعد ومستشعر جهاز التحكم عن بعد دون التشغيل السليم.
- استبدل البطاريات عند نفادها لأن ذلك قد يقصر نطاق تشغيل جهاز التحكم عن بعد.
- في حالة إضاءة مصباح فلوريسنت بالقرب من وحدة التحكم عن بعد، فقد يتداخل مع التشغيل السليم.
- لا تستخدمه مع التحكم عن بعد للأجهزة الأخرى مثل مكيفات الهواء ومكونات الاستريو وما إلى ذلك.

تركيب البطاريات

1. ضع إصبعك على الجزء الذي يحمل علامة ▲، ثم اسحب الغطاء.



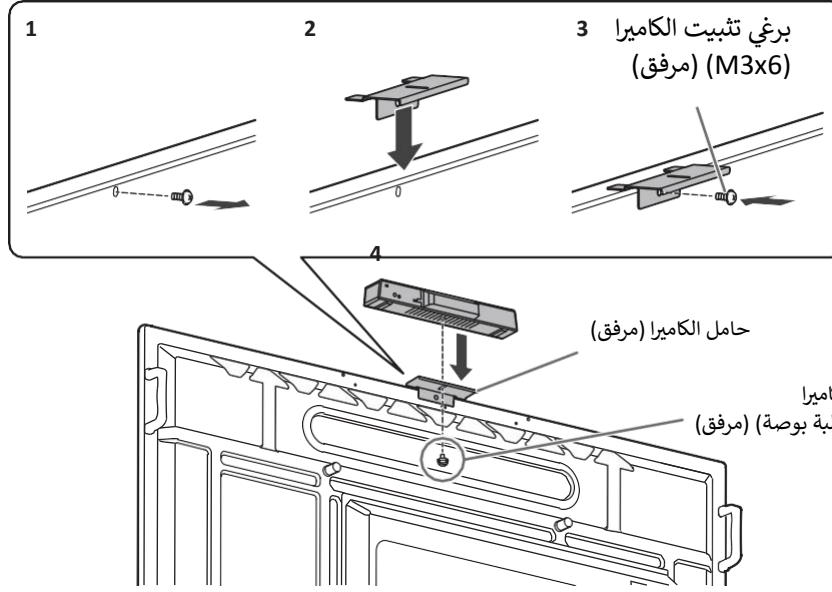
2. راجع التعليمات الموجودة في حجرة البطاريات وضع البطاريات (R03 أو LR03 (حجم "AAA" 2 × مع توجيه الجانبين زائد (+) ونقص (-) بشكل صحيح.
3. أغلق الغطاء.

نصائح

- عندما تنفذ البطاريات، استبدلها ببطاريات جديدة (متوفرة تجاريًا).
- قد تنفذ البطاريات المرفقة بسرعة اعتمادًا على كيفية تخزينها.
- إذا كنت لن تستخدم جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة، فقم بإزالة البطاريات.
- استخدم بطاريات المنغنيز أو البطاريات القلوية فقط.

تثبيت كاميرا ويب

من الممكن تثبيت شريط صوت مؤتمرات الفيديو PN-ZCMS1 (اختياري) أو كاميرا ويب متوفرة تجاريًا (1.1 كجم (2.4 رطل) أو أقل).



1. قم بإزالة البرغي من هذه الشاشة.
2. ضع حامل الكاميرا (مرفق) أعلى هذه الشاشة.
3. قم بتثبيت حامل الكاميرا (مرفق) ببرغي حامل الكاميرا (M3x6) (مرفق).
4. قم بتثبيت كاميرا الويب على حامل الكاميرا باستخدام برغي تثبيت الكاميرا (سن لولبة بوصة) (مرفق).

تنبيه

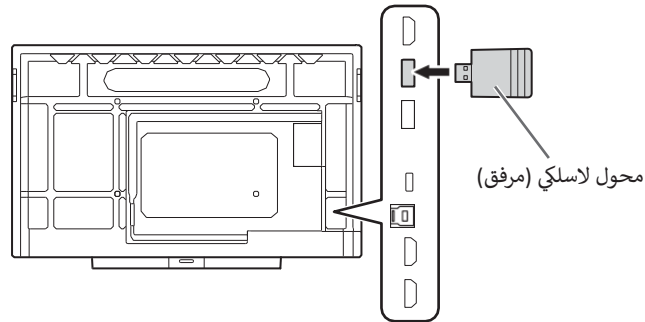
- قم بتثبيت حامل الكاميرا وكاميرا الويب بإحكام. قد يؤدي سقوط حامل الكاميرا أو كاميرا الويب إلى تلف المنتج أو تعطله أو الإصابة.
- قم بإزالة كاميرا الويب عند تحريك هذه الشاشة.

نصائح

- قم بتخزين البراغي التي تمت إزالتها.
- بعد إزالة حامل الكاميرا، أعد البراغي التي تمت إزالتها.

توصيل المحول اللاسلكي

1. قم بتوصيل المحول اللاسلكي المرفق بمنفذ USB لوضع APPLICATION.



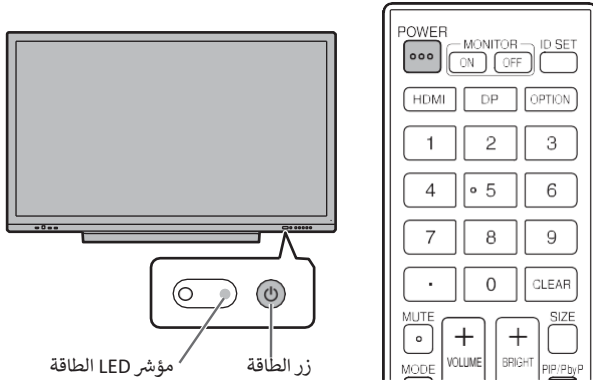
تنبيه

- عند توصيل محول لاسلكي، يرجى عدم توصيل جهاز USB آخر بمنفذ USB الجانبي. قد يتسبب ذلك في حدوث أعطال لأن الأطراف قد تتداخل مع بعضها البعض.
- يرجى استخدام منفذ USB الأمامي لتوصيل جهاز آخر.

التشغيل / إيقاف التشغيل

تشغيل الطاقة

1. اضغط على زر الطاقة.



حالة الشاشة	الحالة
التشغيل	مضاءة باللون الأزرق
حالة السكون (الإضاءة الخلفية متوقفة)	مضاءة باللون البرتقالي
إيقاف التشغيل (حالة الاستعداد*1)	وميض برتقالي (بفاصل ثانيتين تقريباً)
إيقاف التشغيل (حالة الاستعداد*2)	وميض برتقالي (بفاصل ثانية واحدة تقريباً)
حالة انتظار إشارة الإدخال	

*1 عند ضبط "وضع توفير الطاقة" على تشغيل.

وضع الاستعداد عند ضبط "الاستيقاظ على شبكة LAN" على إيقاف التشغيل. وضع الاستعداد المتصل بالشبكة عند ضبط "الاستيقاظ على شبكة LAN" على تشغيل.

يسمح وضع الاستعداد المتصل بالشبكة بتشغيل الشاشة عبر الشبكة (LAN و RS-232C و HDMI CEC).

*2 عند ضبط "وضع توفير الطاقة" على إيقاف التشغيل.

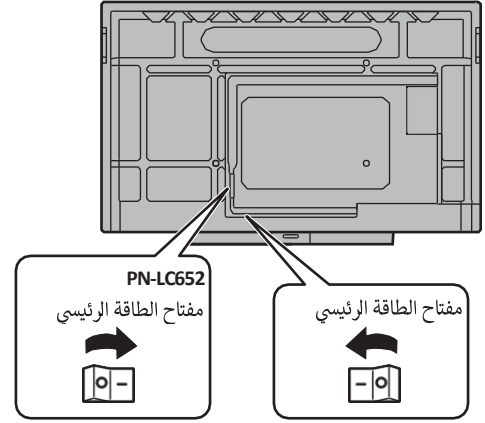
نصائح

- عند إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، لا يمكن تشغيل الشاشة.
- لتعطيل عرض شاشة الشعار عند تشغيل الطاقة، اضبط "شاشة الشعار" (Logo screen) على إيقاف التشغيل في قائمة الإعداد (Setup). (انظر صفحة 46).
- يمكنك إصلاح وضع الإدخال الذي يظهر بعد بدء التشغيل. اضبط "وضع إدخال البداية" (Start input mode) على "أخرى" (Others) في قائمة الإدخال (Input). (انظر صفحة 50).

تنبيه

- قم بتشغيل الشاشة أولاً قبل تشغيل الحاسوب أو جهاز التشغيل.
- عند إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي أو زر الطاقة وإعادة تشغيله، انتظر دائماً لمدة 5 ثوان على الأقل. قد يؤدي الفاصل الزمني القصير إلى حدوث عطل.

تشغيل الطاقة الرئيسية



عند تشغيل الطاقة الرئيسية، تدخل الشاشة في حالة الاستعداد.

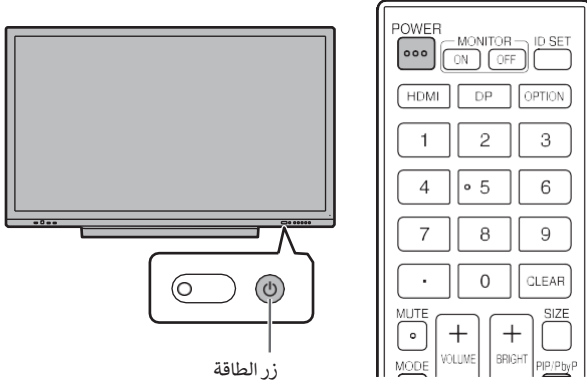
وضع إيقاف التشغيل، عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية.

تنبيه

- يجب تشغيل / إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية باستخدام مفتاح الطاقة الرئيسي. لا تقم بتوصيل / فصل كابل التيار الكهربائي أو تشغيل / إيقاف تشغيل القاطع أثناء تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
- لفصل التيار الكهربائي بالكامل، اسحب القابس الرئيسي.

إيقاف تشغيل الطاقة

1. اضغط على زر الطاقة (POWER) في وحدة التحكم عن بعد. أو اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة (POWER) على الشاشة.



تظهر شاشة تأكيد.

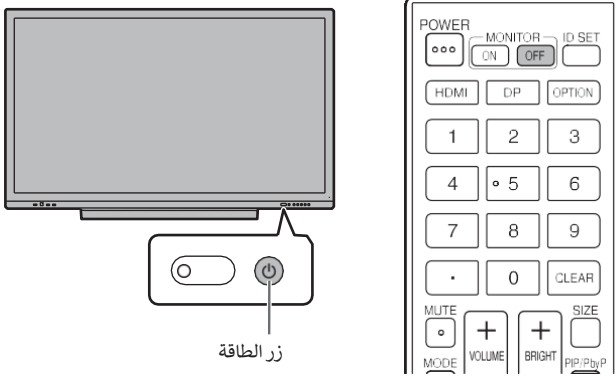
2. حدد "إيقاف التشغيل" (Power off).

سيتم إيقاف تشغيل الطاقة. (حالة الاستعداد)

تنبيه

- عند إيقاف تشغيل الطاقة، يتم فقد بيانات التطبيق التي لم يتم حفظها.
- يتم عرض رسالة قبل إيقاف تشغيل الطاقة. احفظ أي بيانات تحتاجها.
- إذا تم إيقاف تشغيل الشاشة حسب الجدول الزمني، أو "إيقاف التشغيل إذا لم تكن هناك عملية" (Off if no operation) أو التحكم في الحاسوب، فاحفظ أي بيانات تحتاجها مسبقاً. سيتم إيقاف تشغيل الطاقة حتى إذا كانت هناك بيانات غير محفوظة. (ستفقد البيانات).

السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية)



1. اضغط على زر إيقاف الشاشة (MONITOR OFF) في وحدة التحكم عن بعد. أو اضغط على زر الطاقة (POWER) على الشاشة.
- سيتم إيقاف الإضاءة الخلفية.
- لا يخرج الصوت.

يمكن استعادة الحالة السابقة عن طريق لمس الشاشة أو الضغط على أي زر (باستثناء (MONITOR OFF, PIP / PBYP).

العمليات بعد التشغيل الأول

عند تشغيل الطاقة لأول مرة، تظهر شاشة إعدادات اللغة. تأكد من ضبط التاريخ والوقت.

1. حدد لغة، ثم المس "التالي" (Next).
2. حدد المنطقة الزمنية، ثم المس "التالي" (Next).
3. اضبط التاريخ والوقت، ثم المس "التالي" (Next).
4. تظهر شاشة إعدادات وضع التشغيل.

قم بتهيئة الإعدادات وفقاً للشاشة.

نعم (YES):

- يتم ضبط "وضع التشغيل" (Operation mode) على "الوضع 1" (Mode 1).
- "الوضع 1" هو الإعداد الموصى به ويتوافق مع "التهيئة العادية" المحددة في لائحة التصميم الإلكتروني (2021/2019).
- يتم ضبط "إدارة الطاقة" (Power management) على "وضع الاستعداد للطاقة" (Power standby) ويتم تعيين "وضع توفير الطاقة" (Power save mode) على تشغيل.
- لا يمكن تغيير هذه الإعدادات.
- تم تعيين "الاستيقاظ على شبكة LAN" (Wake On LAN) على إيقاف التشغيل.
- إذا لم تكن هناك إشارة لمدة 5 دقائق تقريباً، فإن هذه الشاشة ستدخل تلقائياً في وضع الاستعداد.
- يتم تقليل الاستهلاك الحالي عندما تكون الشاشة في حالة الاستعداد. كما يتم إيقاف تشغيل وضع APPLICATION. لاحظ، مع ذلك، أن وقت بدء التشغيل من حالة الاستعداد يصبح أطول.

لا (NO):

- يتم ضبط "وضع التشغيل" (Operation mode) على "الوضع 2" (Mode 2).
- يتم ضبط "إدارة الطاقة" (Power Management) على "وضع انتظار الإشارة" (Signal waiting mode) ويتم تعيين "وضع توفير الطاقة" (Power save mode) على إيقاف التشغيل.
- يمكن تغيير هذه الإعدادات.
- يتم الانتقال إلى حالة انتظار إشارة الإدخال في حالة عدم وجود إشارة.
- يتم تقليل وقت بدء التشغيل من حالة الاستعداد. لاحظ، مع ذلك، أنه سيتم استهلاك المزيد من الطاقة في حالة الاستعداد. يستمر تشغيل وضع APPLICATION في حالة الاستعداد.
- حتى بعد الضبط، يمكنك تغيير "وضع التشغيل" (Operation mode). (انظر صفحة 46).

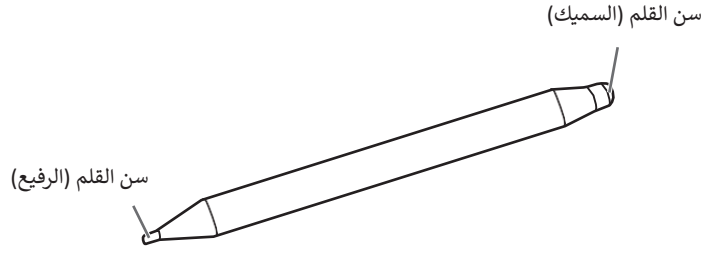
تظهر الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION. (انظر صفحة 21).



نصائح

- تتوقف الساعة إذا ظل التيار الكهربائي الرئيسي متوقفاً لمدة 3 أيام تقريباً.*
- (*وقت تقريبي. يختلف الوقت الفعلي حسب حالة الشاشة).

قلم اللمس



يتعرف البرنامج التالي المثبت مسبقًا على جانب قلم اللمس الذي يلامس الشاشة، مما يتيح استخدام الجانبين كقلمين مختلفين.

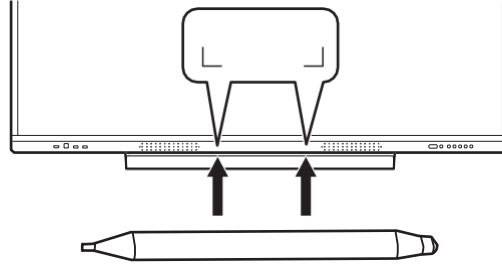
- السبورة البيضاء (Whiteboard)

للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام قلم اللمس في السبورة البيضاء، راجع "السبورة البيضاء" (Whiteboard) (انظر الصفحة 31).

نصائح

- عند لمس الشاشة بسن القلم (الرفيع)، إذا كان قلم اللمس مائلًا أكثر من اللازم، فقد يتم التعرف عليه على أنه سن القلم (السميك).
- في حالة وجود لوحة تراكب (انظر الصفحة 29) والسبورة البيضاء (Whiteboard) (انظر الصفحة 31)، يمكن استخدام أقلام لمس متعددة في وقت واحد. في حالات الاستخدام الأخرى، لا يمكن استخدام أقلام لمس متعددة في وقت واحد.
- عند استخدام أقلام لمس متعددة، قد تنكسر الخطوط.
- عند لمسها في وقت واحد.
- عند نقل أقلام اللمس بالقرب من بعضها البعض.
- إذا أصبح سن القلم باليًا أو تالفًا، فاستبدل قلم اللمس. لشراء قلم لمس جديد، يرجى استشارة الموزع.

يتم تثبيت قلم اللمس المرفق بالمواضع المحددة على هذه الشاشة.



نصائح

- لا تقم بتثبيت أي شيء آخر غير قلم اللمس المرفق.
- يحتوي قلم اللمس على مغناطيس مدمج. لا تحرك ساعة أو بطاقة ممغنطة بالقرب منه.

إجراء اللمس

تختلف إجراءات اللمس التي يمكن استخدامها مع هذه الشاشة على حسب نظام التشغيل والتطبيق. كما تختلف وظائف إجراءات اللمس. للحصول على التفاصيل، راجع تعليمات نظام التشغيل ووثائق دعم التطبيق.

نصائح

- على جهاز ماك، الإجراءات هي إجراءات الفأرة المكافئة.
- لمعرفة إجراءات استخدام قلم اللمس في برنامج القلم، انظر دليل تشغيل برنامج القلم.
- قد لا تستجيب الشاشة بشكل صحيح في الحالات التالية:
 - حركة اللمس سريعة جدًا.
 - المسافة بين النقطتين قصيرة جدًا.
 - النقطتان تتقاطعان.
- في ويندوز 11/10، يمكن استخدام وظائف لوحة الإدخال. للحصول على التفاصيل، راجع تعليمات ويندوز.
- لوحة الإدخال: تظهر لوحة مفاتيح برمجية ولوحة إدخال مع التعرف على خط اليد على الشاشة.
- في نظام التشغيل ويندوز 11/10، يمكن استخدام وظيفة الحبر في مايكروسوفت أوفيس، حيث يمكن كتابة التعليقات بخط اليد، ويمكن التعرف على الكتابة اليدوية. للحصول على التفاصيل، راجع تعليمات مايكروسوفت أوفيس.

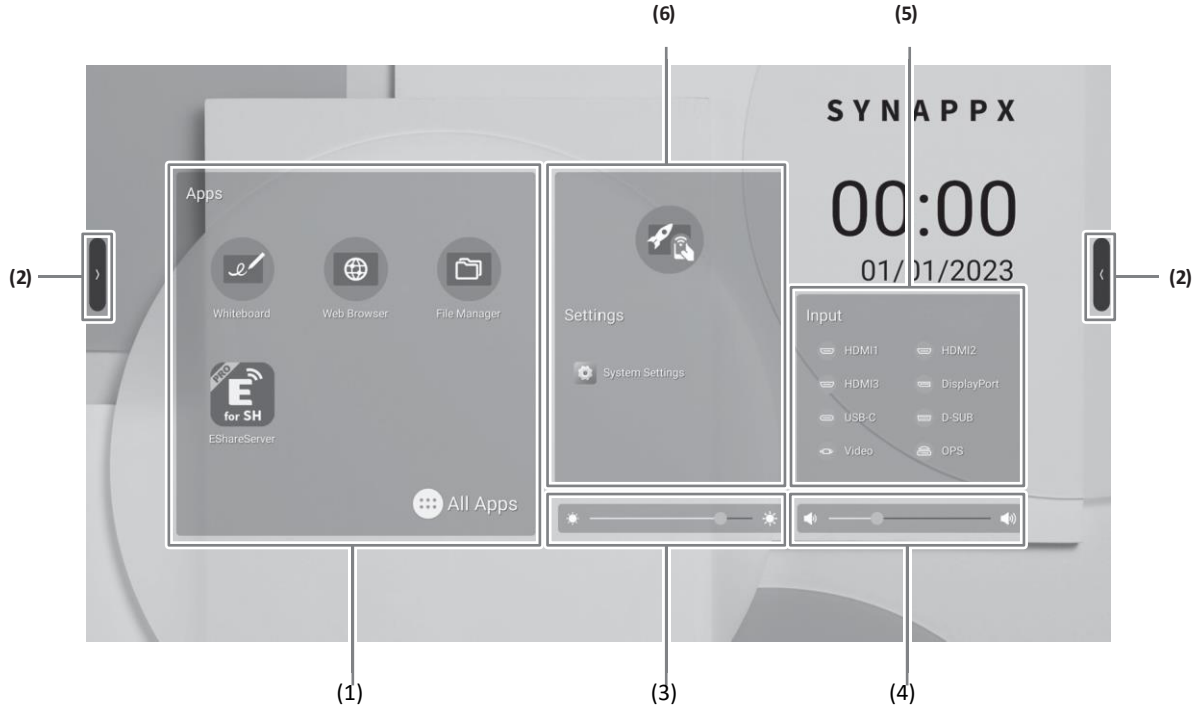
نقاط تحذيرية

- لا تستخدم قلم اللمس لأي غرض بخلاف تشغيل لوحة اللمس.
- لا تضغط بشدة على سن القلم.
- لن تتم العملية بشكل صحيح إذا كان هناك عائق بين جهاز إرسال / استقبال الأشعة تحت الحمراء وقلم اللمس أو إصبعك. لن تتم العملية بشكل صحيح إذا كانت أصابعك أو كملك بالقرب من الشاشة.
- عند اللمس بقلم اللمس، إذا كان قلم اللمس مائلاً أكثر من اللازم، فقد لا يتم اكتشاف موضع اللمس بشكل صحيح.
- إذا لم يعمل قلم اللمس على حافة الشاشة، فقم بتحريكه ببطء.
- قد لا يعمل القلم بشكل صحيح إذا كان هناك ضوء فلوريسنت عاكس قريب.
- إذا كان هناك أوساخ أو مواد غريبة على سن قلم اللمس، فقم بإزالتها. قد تؤدي المواد الغريبة إلى تلف الشاشة.
- قد ينحرف موضع قلم اللمس أحياناً في شاشة تسجيل الدخول. في هذه الحالة، استخدم لوحة المفاتيح أو الفأرة.
- إذا تم فصل كابل USB، فقد لا تعمل لوحة اللمس بشكل صحيح بعد إعادة توصيل كابل USB. في هذه الحالة، أعد تشغيل الحاسوب.
- عند رفع سن القلم أو إصبعك من على الشاشة، قم برفعهما مسافة كافية. إذا لم تكن المسافة كافية، فقد يتم اكتشاف لمسة حتى إذا لم يتم لمس الشاشة.

التشغيل الأساسي

حول الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION

تظهر هذه الشاشة عند الضغط على زر الشاشة الرئيسية (HOME) أو تغيير وضع الإدخال إلى APPLICATION.



بدء تشغيل "السبورة البيضاء" (Whiteboard). (انظر صفحة 31).

بدء تشغيل "متصفح الويب" (Web Browser). (انظر صفحة 42).

بدء تشغيل "مدير الملفات" (File Manager). (انظر صفحة 37).

بدء تشغيل "EShareServer". (انظر صفحة 36).

عرض قائمة التطبيقات.

بدء تشغيل "متصفح الويب" (Web Browser). (انظر صفحة 42).

بدء تشغيل "مدير الملفات" (File Manager). (انظر صفحة 37).

بدء تشغيل "EShareServer". (انظر صفحة 36).

التقاط صور أو مقاطع فيديو عند توصيل كاميرا الويب.

بدء تشغيل "المؤقت" (Timer).

يمكن استخدام هذا الزر كمؤقت للعد التنازلي عن طريق ضبط الوقت ولمسه.
يمكن استخدام هذا الزر كساعة توقيت عن طريق لمسه دون ضبط الوقت.

إعادة تعيين الوقت المنقضي.

عرض المؤقت في وضع ملء الشاشة.

تشغيل / إيقاف المنبه.

الخروج من "المؤقت" (Timer).

بدء تشغيل "التقويم" (Calendar).

سيؤدي لمس "الالتقاط إلى السبورة البيضاء" (Capture to Whiteboard) إلى عرض لوح السبورة البيضاء مدمجة مع التقويم.

بدء تشغيل "الآلة الحاسبة" (Calculator).



- التصويت والعد باستخدام الإنترنت.
- بعد تحديد الموضوع والخيارات، سيظهر رمز استجابة سريعة.
- قم بمسح الرمز باستخدام جهاز مثل الهاتف الذكي والتصويت على الصفحة المعروضة.
- المس "إنهاء التصويت" (END VOTING)، سيتم عرض النتيجة.
- يمكن حفظ النتيجة كملف صورة أو إدراجها في السبورة البيضاء.
- بدء تشغيل "تسجيل الشاشة" (Screen record). يسجل الشاشة المعروضة على هذه الشاشة.
- اضبط إعدادات التسجيل في "سجل الشاشة" (Screen record) من القائمة العامة (General). (انظر صفحة 49).



- بدء التسجيل. إيقاف التسجيل مؤقتًا.
- إيقاف التسجيل وعرض شاشة تخزين الملفات.
- عرض "تسجيل الشاشة" (Screen record) بحجم صغير.
- الخروج من "تسجيل الشاشة" (Screen record).
- إذا تم تسجيل شيء ما، فتأكد من حفظ بياناتك. يعرض شاشة تخزين الملفات. لت تشغيل التسجيل، حدد البيانات المخزنة من خلال "مدير الملفات" (File Manager).
- بدء تشغيل "المحدث" (Updater). (انظر صفحة 44).
- عرض قائمة الإعدادات. (انظر صفحة 45).
- بدء "السبورة البيضاء" (Whiteboard). (انظر صفحة 31).

(2) عند لمس الشاشة، يظهر "و" و "و".
المس لعرض الشريط الجانبي.

- الرجوع إلى الشاشة السابقة.
- الرجوع إلى الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.
- عرض معاينة للتطبيق الذي يتم تنفيذه.
- بدء "لوحة التراكب" (Overlay board). (انظر الصفحة 29).
- عرض "لوحة التحكم" (Control Panel). (انظر صفحة 24).
- عرض قائمة "الإدخال" (Input). (انظر صفحة 27).

(3) ضبط السطوع.
(4) ضبط مستوى الصوت.

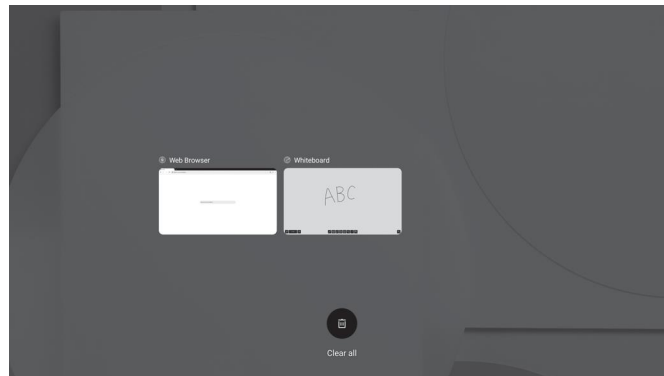
(5)	تغيير وضع الإدخال																															
	<table> <tr> <th>الصوت</th><th>الفيديو</th><th>وضع الإدخال</th></tr> <tr> <td>APPLICATION</td><td>APPLICATION</td><td>APPLICATION</td></tr> <tr> <td>طرف إدخال HDMI1</td><td>طرف إدخال HDMI1</td><td>HDMI1</td></tr> <tr> <td>طرف إدخال HDMI2</td><td>طرف إدخال HDMI2</td><td>HDMI2</td></tr> <tr> <td>طرف إدخال HDMI3</td><td>طرف إدخال HDMI3</td><td>HDMI3</td></tr> <tr> <td>طرف إدخال DisplayPort</td><td>طرف إدخال DisplayPort</td><td>DisplayPort</td></tr> <tr> <td>منفذ USB من النوع C</td><td>منفذ USB من النوع C</td><td>USB-C</td></tr> <tr> <td>طرف إدخال الصوت</td><td>طرف إدخال D-sub</td><td>D-SUB</td></tr> <tr> <td>طرف إدخال Mini AV</td><td>طرف إدخال Mini AV</td><td>فيديو</td></tr> <tr> <td>فتحة التوسعة</td><td>فتحة التوسعة</td><td>OPS</td></tr> </table>	الصوت	الفيديو	وضع الإدخال	APPLICATION	APPLICATION	APPLICATION	طرف إدخال HDMI1	طرف إدخال HDMI1	HDMI1	طرف إدخال HDMI2	طرف إدخال HDMI2	HDMI2	طرف إدخال HDMI3	طرف إدخال HDMI3	HDMI3	طرف إدخال DisplayPort	طرف إدخال DisplayPort	DisplayPort	منفذ USB من النوع C	منفذ USB من النوع C	USB-C	طرف إدخال الصوت	طرف إدخال D-sub	D-SUB	طرف إدخال Mini AV	طرف إدخال Mini AV	فيديو	فتحة التوسعة	فتحة التوسعة	OPS	أيقونة الطرف غير المتصل تظهر باللون الرمادي
الصوت	الفيديو	وضع الإدخال																														
APPLICATION	APPLICATION	APPLICATION																														
طرف إدخال HDMI1	طرف إدخال HDMI1	HDMI1																														
طرف إدخال HDMI2	طرف إدخال HDMI2	HDMI2																														
طرف إدخال HDMI3	طرف إدخال HDMI3	HDMI3																														
طرف إدخال DisplayPort	طرف إدخال DisplayPort	DisplayPort																														
منفذ USB من النوع C	منفذ USB من النوع C	USB-C																														
طرف إدخال الصوت	طرف إدخال D-sub	D-SUB																														
طرف إدخال Mini AV	طرف إدخال Mini AV	فيديو																														
فتحة التوسعة	فتحة التوسعة	OPS																														
(6)	تغيير وضع الإدخال إلى جهاز حاسوب مثبت عليه "Synappx". *																															
	عرض قائمة الإعدادات. (انظر صفحة 45).																															
	* عند ضبط "إعدادات Synappx" (Synappx setting) في قائمة الإعدادات (Setup) على تشغيل، يتم عرض الأيقونة. قم بتعيين وضع الإدخال المراد تشغيله في "الإدخال لـ Synappx" (Input for Synappx). عند استخدام جهاز كروم كاست في Synappx، اضبط "دعم جهاز كروم كاست" (Support Chromecast device) على تشغيل. (انظر صفحة 36). عند استخدام جهاز ميراكاست في Synappx، اضبط "دعم جهاز ميراكاست" (Support Miracast device) على تشغيل. (انظر صفحة 36). عند استخدام تيلنيت في Synappx، اضبط "التحكم في الشاشة عبر الشبكة" (Monitor Control via Network) على تشغيل. (انظر صفحة 47). تعمل تطبيقات Synappx مع التقنية المكتبية الحالية لجلب راحة المنزل الذكي إلى مكان العمل. لديك اجتماع سلس. قم بمشاركة المعلومات أو طباعتها مباشرة متى احتجت إلى ذلك إليها. للحصول على تفاصيل حول Synappx، راجع دليل Synappx.																															

نصائح

- عندما تظهر شاشة تأكيد للسماح بالوصول عند بدء تشغيل التطبيق لأول مرة، حدد "السماح" (Allow).
- عند ضبط "التصميم العام للألوان" (Color Universal Design) على تشغيل، تظهر أيقونة .

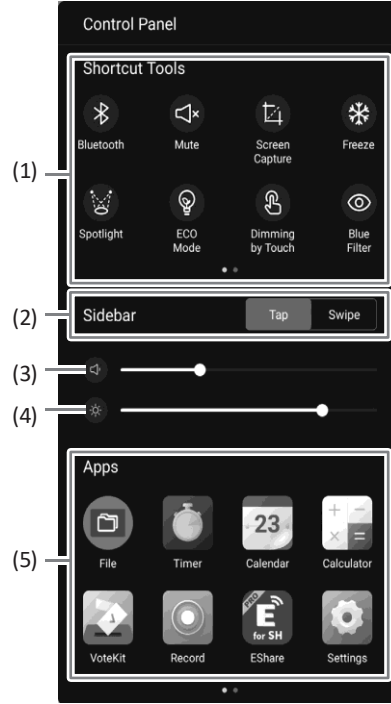
■ عرض قائمة تطبيقات بدء التشغيل (أشرطة التطبيقات الحديثة)

عند لمس  على الشريط الجانبي، تظهر معاينة للتطبيق الذي يتم تنفيذه.



- عند لمس المعاينة، تتحول الشاشة إلى هذا التطبيق.
- اسحب لأعلى على المعاينة للخروج من التطبيق.
- المس مع الاستمرار  للخروج من جميع التطبيقات.

■ لوحة التحكم



(1) أدوات الاختصار

يمكن إجراء عمليات مختلفة.

- تشغيل / إيقاف تشغيل البلوتوث عند توصيل محول لاسلكي. 
- كتم الصوت مؤقتًا. 
- سيؤدي لمس هذه الأداة مرة أخرى إلى إعادة الصوت إلى المستوى الأصلي. 
- حفظ صورة عرض المنطقة التي يتم السحب حولها، أو استيرادها إلى السبورة البيضاء. 
- عرض صورة ثابتة لما يتم عرضه على هذه الشاشة. (انظر صفحة 30). 
- إخفاء الشاشة بأكملها وعرض المناطق التي يتم لمسها فقط. 
- سيؤدي تشغيل هذه الأداة إلى تثبيت سطوع الشاشة على 25. يتم إيقاف تشغيل هذه الأداة عند ضبط سطوع الشاشة. 
- سيؤدي تشغيل هذه الأداة إلى تعتيم سطوع الشاشة عند لمسها. يقلل من سطوع الشاشة أثناء التشغيل. ستعود الشاشة إلى السطوع الأصلي بعد حوالي 5 ثوانٍ من لمسها. 
- تشغيل / إيقاف تشغيل عرض الضوء الأزرق المنخفض. 
- إيقاف تشغيل عرض الشاشة (إيقاف الإضاءة الخلفية) وإخراج الصوت فقط. 
- قفل الشاشة. 
- إذا كنت ترغب في قفل الشاشة، قم بتعيين "قفل الشاشة" (Screen lock) على تشغيل وتعيين طريقة إلغاء القفل. (انظر صفحة 51). 
- إيقاف تشغيل هذه الشاشة. 
- إعادة تشغيل وضع APPLICATION. 
- إيقاف تشغيل الجهاز الموصل بفتحة التوسعة. 

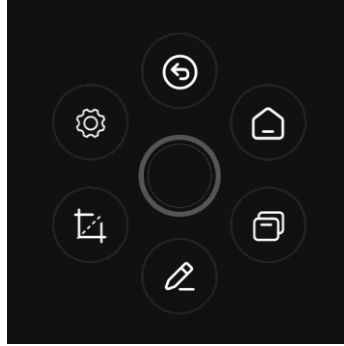
- (2) الشريط الجانبي
ضبط كيفية عرض الشريط الجانبي.
النقر: لمس الشاشة.
التمرير السريع: التمرير بسرعة للداخل من خارج الشاشة (من اليسار إلى اليمين)
- (3) ضبط مستوى الصوت.
- (4) ضبط السطوع.
- (5) التطبيقات.
عرض التطبيقات المثبتة على هذه الشاشة.

■ البوصلة

يتم تعيين "البوصلة" (Compass) في القائمة العامة (General) على تشغيل لاستخدام البوصلة. (انظر صفحة 48).

1. المس

- سيظهر اختصار.



- المس لإغلاق الاختصار.
- سيظهر عند الضغط لفترة طويلة على الشاشة باستخدام 5 أصابع عند ضبط "الإجراءات" (Actions) على "التلاشي" (Fade away)..
2. المس الاختصار الذي تريد استخدامه.

- : الرجوع إلى الشاشة السابقة.
- : العودة إلى الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.
- : عرض معاينة للتطبيق الذي يتم تنفيذه.
- : بدأ تشغيل "لوحة التراكب" (Overlay board). (انظر صفحة 29).
- : حفظ صورة عرض المنطقة التي يتم السحب حولها، أو استيرادها إلى السبورة البيضاء.
- : عرض قائمة الإعدادات. (انظر صفحة 45).
- إعداد المصنع. يمكن تغيير هذا الإعداد. (انظر صفحة 49).

نصائح

- اسحب لتحريك البوصلة.

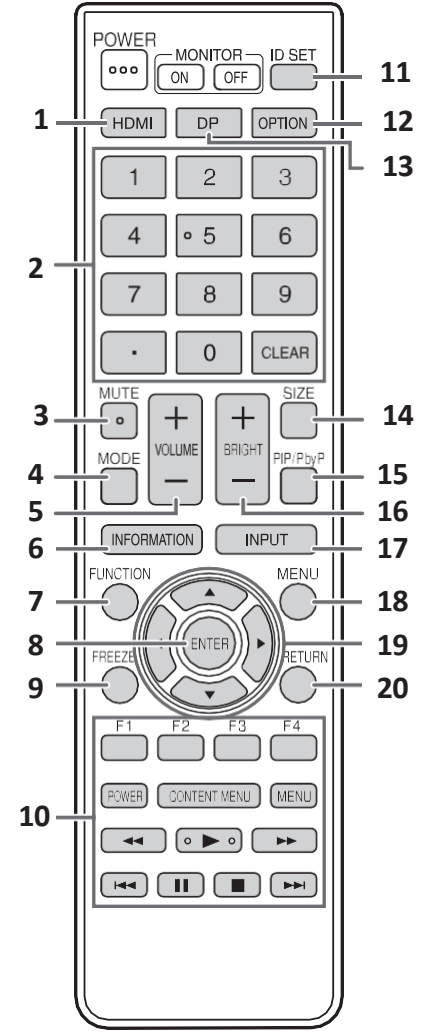
استخدام وحدة التحكم عن بعد

5. **VOLUME +/-** - (ضبط مستوى الصوت)
اضغط على + أو - لضبط مستوى الصوت.

6. **INFORMATION** (معلومات)
يعرض معلومات الشاشة.

INFORMATION1	01/01/2023 Sun 00:00:12
Input Mode	:APPLICATION
Size	:Wide
Color Mode	:Standard
Bright	:80
Volume	:30
Input signal information	:3840x2160@60Hz
Model	:XX-XXXX
Version	:X.XX
S/N	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Status	:XXX-XXXXXX-XX-XXXX

INFORMATION2	01/01/2023 Sun 00:00:15
Network Path	:Ethernet
DHCP Client	:On
IP Address	:XX.XXX.XXX.XXX
Subnet Mask	:XX.XXX.XXX.XXX
Default Gateway	:XX.XXX.XXX.XXX
MAC Address(Ethernet)	:XX.XXX.XXX.XXX
MAC Address(Wireless LAN)	:---



1. **HDMI**
بتبديل وضع الإدخال إلى HDMI1 أو HDMI2 أو HDMI3.

2. **أزرار الإدخال الرقمي**
تستخدم هذه الأزرار للإعدادات مثل إعداد LAN.

3. **MUTE (كتم)**
لإيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا.
اضغط على زر MUTE مرة أخرى لإعادة الصوت إلى المستوى السابق.

4. **MODE (اختيار وضع الألوان)**
في وضع إدخال الفيديو (بخلاف "APPLICATION")، يتغير وضع الألوان.
يتم عرض القائمة.
اضغط على الزر ▲ أو ▼ لتحديد وضع الألوان.
• المضوائية العالية (High Illuminance) هي شاشة بألوان مناسبة للمواقع الساطعة.

تتغير الشاشة من "INFORMATION1" ← "INFORMATION2" ← شاشة واضحة، وهكذا في كل مرة تضغط فيها على هذا الزر.
عند عرض "INFORMATION"، يتغير العرض من "INFORMATION1" ← "INFORMATION2" ← "INFORMATION1"، وهكذا في كل مرة تضغط فيها على زر ►. يؤدي الضغط على زر RETURN (العودة) إلى اختفاء الشاشة.
• تختفي الشاشة تلقائيًا بعد حوالي 15 ثانية.

7. **FUNCTION (الوظائف)**
عرض قائمة الوظائف. (انظر صفحة 53).

8. **ENTER (دخول)**
يؤكد الإعداد.

9. **FREEZE (تجميد)**
تجميد الفيديو المعروض على الشاشة. (انظر صفحة 30).
في بعض الحالات قد يحدث تأثير الصورة المتخلفة. لا تجمد الفيديو لفترة طويلة.

18. **MENU (القائمة)**
يتم عرض شاشة "صورة" (Picture) في القائمة العامة (General). (انظر صفحة 48).

19. **المؤشر**
تستخدم هذه الأزرار لتنفيذ عمليات مثل تحديد العناصر وتغيير قيم الضبط وتحريك المؤشر.

20. **RETURN (العودة)**
العودة إلى الشاشة السابقة.

10. **أزرار لتشغيل الملفات أو تشغيل الجهاز المتصل بـ HDMI**
عند استخدامها لتشغيل الملفات، تختلف الأزرار التي يمكن استخدامها وفقًا للملف الذي يتم تشغيله.
عند تعيين "رابط HDMI CEC" على تشغيل، يمكنك تشغيل الأجهزة التي تدعم HDMI CEC عندما يكون وضع الإدخال HDMI.

زر CONTENT MENU (قائمة المحتوى)

- عندما يكون وضع الإدخال هو APPLICATION.
- تظهر الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.
- عند ضبط "رابط HDMI CEC" على تشغيل ووضع الإدخال هو HDMI
- يمكن إدارة الأجهزة التي تدعم HDMI CEC.
- عند ضبط "رابط HDMI CEC" على إيقاف التشغيل ووضع الإدخال وضع آخر بخلاف APPLICATION
- يتغير وضع الإدخال إلى APPLICATION.

11. **ID SET**
لا يتم استخدام هذا الزر مع هذه الشاشة.

12. **OPTION (الخيارات)**
تبديل وضع الإدخال إلى APPLICATION أو OPS.

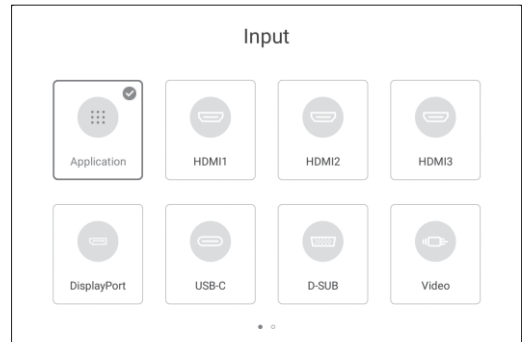
13. **DP (DisplayPort)**
تبديل وضع الإدخال إلى DisplayPort أو USB-C.

14. **SIZE (اختيار حجم الشاشة)**
في وضع إدخال الفيديو (بخلاف APPLICATION)، في كل مرة تضغط فيها على هذا الزر، يتم تغيير حجم الشاشة. (انظر صفحة 28).

15. **PIP/PhyP**
لا يتم استخدام هذا الزر مع هذه الشاشة.

16. **BRIGHT +/- (ضبط السطوع)**
اضغط على + أو - لضبط السطوع.

17. **INPUT (اختيار وضع الإدخال)**
يتم عرض القائمة.

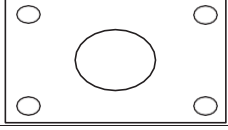
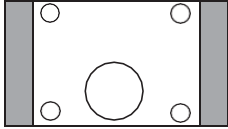
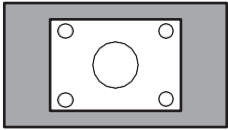


اضغط على الزر ◀ أو ▶ لتحديد وضع الإدخال، واضغط على زر ENTER للدخول فيه.

• لمعرفة أوضاع الإدخال التي يمكن تحديدها، راجع "حول الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION" (انظر الصفحة 23).

■ تبديل حجم الشاشة

حتى عند تغيير حجم الشاشة، قد تظل الشاشة كما هي اعتمادًا على إشارة الإدخال.

عريضة		يعرض الصورة بحيث تملأ الشاشة بأكملها.
*4:3		يعرض الصورة بنسبة عرض إلى ارتفاع تبلغ 4:3. يُستخدم مع إشارات 4:3 مثل 640 × 480 أو 800 × 600 أو 1024 × 768. عند عرض فيديو 16:9 مثلاً، سيتم تقصير عرض الصورة.
نقطة بنقطة		يعرض نقاط إشارات الإدخال كنقاط مقابلة على الشاشة.

* لا يظهر عندما يكون وضع الإدخال D-SUB.

نصائح

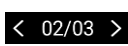
- قد يؤدي استخدام وظيفة تبديل حجم الشاشة في هذه الشاشة لضغط الشاشة أو توسيعها للعرض التجاري أو العام في مؤسسات مثل المقاهي أو الفنادق إلى انتهاك حقوق المبدعين، المحمية بموجب قانون حقوق الطبع والنشر، لذا يرجى توخي الحذر.
- قد يتغير مظهر الفيديو الأصلي إذا حددت حجم شاشة بنسبة عرض إلى ارتفاع مختلفة عن الصورة الأصلية (مثل البث التلفزيوني أو إدخال الفيديو من جهاز خارجي).
- عند تشغيل البرامج التجارية، قد يتم اقتصاص أجزاء من الصورة (مثل الترجمة على الشاشة). في هذه الحالة، حدد حجم الشاشة الأمثل باستخدام وظيفة تبديل حجم الشاشة لهذه الشاشة. مع بعض البرامج، قد يكون هناك ضوضاء أو تشويه على حواف الشاشة. هذا يرجع إلى خصائص البرنامج، وليس عطلاً في الشاشة.
- اعتمادًا على حجم الفيديو الأصلي، قد تظل النطاقات السوداء على حواف الشاشة.

لوحة التراكب (التعليقات)

يمكنك رسم أحرف أو خطوط على الصور التي يتم عرضها على هذه الشاشة. المس  على الشريط الجانبي أو البوصلة. في هذا التطبيق، يشار إلى بيانات شاشة واحدة باسم "ورقة". يمكن فتح 20 ورقة كحد أقصى.



لتبديل موضع العرض إلى اليسار واليمين: 

الوظيفة	الأداة
رسم خط. يمكنك تغيير الإعدادات (اللون، التعتييم، السماكة).	
مسح خط رسمته. : سيتم مسح الخطوط الموجودة في المناطق التي يتم لمسها. : سيتم مسح الخطوط الموجودة في المنطقة التي يتم السحب حولها. سيتم مسح الخطوط تمامًا حتى إذا تم احتواء بعض أجزائها داخل المنطقة المذكورة. : سيتم مسح جميع الخطوط الموجودة على الورقة. حرك المفتاح إلى اليمين.	  
عرض صورة للعرض الموجود حاليًا على هذه الشاشة على جهاز مثل الهاتف الذكي عبر الإنترنت. امسح رمز الاستجابة السريعة المعروض. يمكن طلب كلمة مرور عند عرض الصورة. المس "تشفير" (ENCRYPTION) وأدخل كلمة المرور المعروضة.	
تصغير لوحة التراكب. يمكن إعادة عرض لوحة التراكب المصغرة عن طريق لمس  في الشريط الجانبي أو البوصلة.	
إضافة ورقة.	
إظهار رقم الورقة الحالية وإجمالي عدد الأوراق. يمكنك تغيير الورقة المعروضة باستخدام  أو  .	
حفظ الورقة كملف صورة أو ملف PDF. سيتم تخزين البيانات في "Annotation" (التعليقات).	
الخروج من التطبيق.	

يمكنك مسح منطقة من الشاشة بلمسها براحة يدك.
المس الشاشة براحة يدك، وعندما يظهر المؤشر، حرك راحة يدك.

نصائح

- لا يمكن الحفظ عند عرض إدخال صور متوافقة مع HDCP من طرف إدخال HDMI أو طرف إدخال DisplayPort أو منفذ USB من النوع C أو OPS.

التجميد

تجميد الفيديو المعروض على الشاشة.

اضغط على زر FREEZE (تجميد) في وحدة التحكم عن بعد، أو المس  على الشريط الجانبي والمس  في حالة وجود صورة ثابتة، سيظهر  في الجانب العلوي الأيسر من الشاشة.



نافذة الإعدادات

نافذة الإعدادات:

المس للعمل.

سيتم عرض لوحة التراكب. (انظر صفحة 29).



إلغاء حالة الثبات.



تنبيه

- في بعض الحالات قد يحدث تأثير الصورة المتخلفة. لا تجمد الفيديو لفترة طويلة.

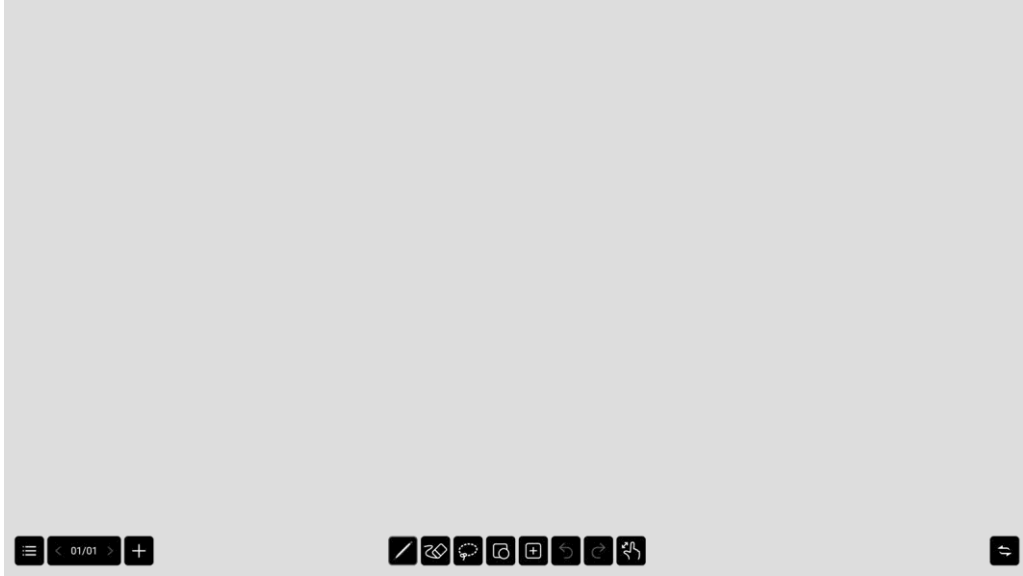
نصائح

- إذا كنت تريد كتم الصوت من صورة ثابتة، فاضبط "كتم الصوت مع التجميد" (Mute with freeze) في القائمة العامة (General) على تشغيل.
- للإلغاء، اضغط على أي زر بخلاف زر POWER (الطاقة) أو زر MUTE (كتم الصوت) أو زر VOLUME (مستوى الصوت) في وحدة التحكم عن بعد.
- يتم إلغاء التجميد أيضًا عندما تتغير إشارة الإدخال (التبديل إلى عدم وجود إشارة، وتغيير الدقة، وما إلى ذلك).

السبورة البيضاء (Whiteboard)

- يمكنك كتابة رسائل أو رسم خطوط على الشاشة كسبورة بيضاء.
- يمكنك طباعة أو حفظ المحتوى المكتوب على الشاشة.
- يمكنك عرض صورة أو ملف PDF، وكتابة / رسم الحروف والخطوط على الصورة.
- في هذا التطبيق، يشار إلى بيانات شاشة واحدة باسم "ورقة".
- يمكن فتح 20 ورقة كحد أقصى.

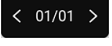
1. على الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION، المس "السبورة البيضاء" (Whiteboard).



! تنبيه

- عند إيقاف التشغيل، يتم فقد أي بيانات في السبورة البيضاء.
- يتم عرض رسالة قبل إيقاف التشغيل. احفظ أي بيانات تحتاجها.

■ قائمة الوظائف

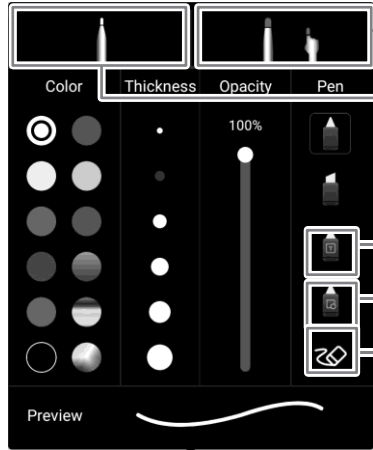
الأداة	الوظيفة
	رسم خطوط. (انظر صفحة 33).
	مسح خط رسمته. (انظر صفحة 33).
	تحديد خط مرسوم. يمكنك تحريك الخط المحدد أو تكبيره أو تصغيره. (انظر صفحة 34).
	رسم شكل. بعد تحديد الشكل، اسحب منطقة لتضمين الشكل.
	إدخال الملف على الورقة. يمكنك أيضًا استدعاء تطبيق. (انظر صفحة 34).
	التراجع عن الرسم السابق أو تحريره. يمكنك تكرار التراجع بحد أقصى 20 مرة.
	إعادة إجراء تم التراجع عنه.
	تحديد ما يحدث عند العمل بعدة أصابع. تغير في كل مرة تلمسها. عند ضبطها على إيقاف التشغيل، يمكن استخدام كل أصبع للرسم (بحد أقصى 20). عند ضبطها على تشغيل، يمكن التكبير / التصغير عن طريق تحريك الأصابع باتجاه بعضهم أو بعيدًا عن بعضهم. يمكن تحريك موضع الشاشة عن طريق سحبه بـ 3 أصابع.
	ستظهر القائمة. المس مرة أخرى لإغلاق القائمة.
	إغلاق السبورة الحالية وإنشاء سبورة بيضاء جديدة. ستظهر رسالة إذا لم يتم حفظ السبورة الحالية. احفظ السبورة التي تحتاجها.
	فتح السبورة.
	حفظ السبورة.
	حفظ السبورة باسم سبورة مختلف.
	عرض صورة للعرض الحالي على هذه الشاشة على جهاز مثل الهاتف الذكي عبر الإنترنت. امسح رمز الاستجابة السريعة المعروض. يمكن طلب كلمة مرور عند عرض الصورة. يتم تعيين "التشفير" (Encryption) على تشغيل وإدخال كلمة المرور المعروضة.
	طباعة ورقة. (انظر صفحة 43).
	تغيير إعدادات هذا التطبيق. (انظر صفحة 35).
	الخروج من هذا التطبيق.
	إظهار رقم الورقة الحالية وإجمالي عدد الأوراق. يمكنك تغيير الورقة المعروضة باستخدام < أو > . سيؤدي لمس هذا الزر إلى تصغير جميع الأوراق، بحيث يمكن نقل الورقة أو حذفها.
	إضافة ورقة جديدة خلف الورقة المعروضة حاليًا.
	تبديل موضع عرض القائمة ورقم الورقة إلى اليسار واليمين.

الرسم

جانب قلم اللمس (المرفق) الذي يلامس الشاشة، مما يتيح استخدام الجانبين كقلمين مختلفين.

1. لمس

يمكن تغيير إعداد الخط (اللون، السماكة، التعتيم، السن).



ضبط إعدادات الرسم بالسن السميك لقلم اللمس (المرفق) أو الإصبع.

ضبط إعدادات الرسم بالسن الرفيع لقلم اللمس (المرفق).

التعرف على الأحرف المرسومة وتنسيقها.*1

التعرف على الأشكال المرسومة وتنسيقها.*2

محو خط مرسوم.

2. ارسم.

نصائح

- على حسب الشكل المرسوم، قد لا يتم تنسيقه بشكل صحيح.
- *1 اكتب الأحرف في سطر واحد. حتى إذا كتبت الأحرف في أسطر متعددة، سيتم تنسيقها في سطر واحد.
- تختلف الأحرف التي يتم التعرف عليها على حسب إعداد "اللغة" (Language) في "اللغة ولوحة المفاتيح" (Language & Keyboard) في قائمة النظام (System).
- *2 يتعرف على أشكال الخطوط المستقيمة والدوائر والأسهم والمثلثات والمستطيلات والنجوم.
- لن يتم التعرف على أشكال الأسهم والمثلثات والمستطيلات والنجوم إذا تم رسمها قطريًا. ارسمها أفقيًا أو رأسيًا، وقم بتدويره بعد التعرف عليها.

مسح خط مرسوم

1. المسح

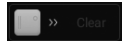
: سيتم مسح الخطوط الموجودة في المناطق التي يتم لمسها.

: سيتم مسح الخطوط الموجودة في المنطقة التي يتم السحب حولها.

سيتم مسح الخطوط تمامًا إذا تم احتواء بعض أجزائها داخل المنطقة المذكورة.

: سيتم مسح جميع الخطوط الموجودة على الورقة.

حرك المفتاح إلى اليمين.



يمكنك مسح منطقة من الشاشة بلمسها براحة يدك.

المس الشاشة براحة يدك، وعندما يظهر المؤشر، حرك راحة يدك.

تحديد خط مرسوم

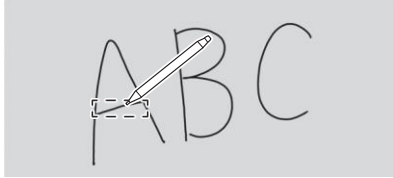
حدد خطا مرسومًا.
يمكن تحريك الخطوط المحددة وتكبيرها / تصغيرها وتدويرها.

1. المس .
2. حدد الخط. (انظر أدناه).

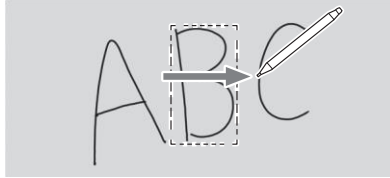
طريقة التحديد:

لمس الخط.

تطويق الخط الذي ترغب في تحديده.



تتبع الخط الذي ترغب في تحديده.



فتح ملف أو تطبيق على الورقة الحالية

اعتمادا على استخدام الذاكرة وعوامل أخرى، قد لا يكون من الممكن فتح ملف حتى إذا كان بتنسيق مدعوم.

1. المس .
2. أدرج.

: إدراج ملف صورة. 

: تعيين عدد الصفوف والأعمدة وإدراج جدول. 

يتم ضبط عرض الجدول وارتفاعه تلقائيًا عند رسمه داخل الجدول. يمكن إضافة الصفوف والأعمدة عن طريق تحديد الجدول باستخدام أداة التحديد.

: يظهر متصفح الويب (Web Browser). 

سيؤدي الضغط لفترة طويلة على صورة معروضة في متصفح الويب إلى دمج الصورة في الورقة.

: التصويت والعد باستخدام الإنترنت. (انظر صفحة 22). 

: عرض المؤقت (Timer). 

: نقل شاشة جهاز نقال مثل الهاتف الذكي ودمجها في الورقة. 

فتح ملف

يتم فتح بيانات هذا التطبيق الذي تم حفظه كسبورة جديدة.
يتم إغلاق السبورة الحالية. ستفقد بيانات السبورة التي لم يتم حفظها.

1. ،  المس إذا لم يتم حفظ السبورة الحالية، فستظهر شاشة تأكيد. إذا كنت في حاجة إليها، المس "نعم" (Yes) واحفظها.
2. حدد الملف.

حفظ

يمكنك حفظ السبورة على الذاكرة المدمجة في هذه الشاشة (الذاكرة الداخلية) أو على محرك أقراص USB. يمكنك الحفظ بتنسيقات أخرى غير تنسيق الملف المصدر مثل تنسيق PDF أو تنسيق صورة.

نصائح

- عند حفظ ورقة بتنسيق PDF أو صورة، لا يمكن إعادة تحرير الورقة باستخدام هذا التطبيق.

حفظ كملف جديد

1. ،  المس
2. حدد اسم الملف وتنسيق الحفظ وموقع الحفظ (عند الاتصال بمحرك أقراص USB).
3. المس "حفظ".

نصائح

- سيتم تخزين البيانات في "/whiteboard".

الاستبدال

سيتم حفظ البيانات التي لم يتم حفظها ولو مرة واحدة بتنسيق الملف المصدر كبيانات جديدة.

1. ،  المس
2. المس "نعم" (Yes).

الإعدادات

1. ،  المس
2. قم بتهيئة الإعدادات.
مفتاح عرض الوقت:
لتحديد ما إذا كنت تريد عرض الوقت في الجزء العلوي الأيمن من الشاشة أم لا.
إعدادات الخلفية:
لتعيين خلفية السبورة.

شاشة العرض اللاسلكية (EShare)

- يمكنك عرض صورة جهاز آخر على نفس الشبكة على هذه الشاشة. قم بتوصيل الشاشة (مع توصيل محول لاسلكي) والجهاز بنقطة الوصول الخاصة بالشبكة أو الموجه اللاسلكي.
- يمكنك كتابة / رسم الحروف والخطوط على الصورة المعروضة على هذه الشاشة باستخدام لوحة التراكب.
- يجب تنزيل برنامج على الجهاز الآخر.
- لمزيد من التفاصيل، انظر أدناه.
- الاتصالات بجميع الأجهزة غير مضمونة.

الأجهزة المدعومة:

ويندوز	ويندوز 10 أو الإصدارات الأحدث
نظام التشغيل كروم*1	Eshare: الإصدار 87 من نظام التشغيل كروم أو الإصدارات الأحدث*2 يجب أن يدعم غوغل بلاي. غوغل كاست: الإصدار 92 من نظام التشغيل كروم أو الإصدارات الأحدث
ماك أو إس	ماك أو إس v10.15 أو الإصدارات الأحدث
أندرويد*1	أندرويد 9 أو الإصدارات الأحدث
iOS/iPadOS*1	iOS 14 أو الإصدارات الأحدث iPadOS 14 أو الإصدارات الأحدث

*1: لا يمكن استخدام التشغيل باللمس.

*2: لا يمكن إرسال الصوت.

■ إعدادات الاتصال بالشبكة المحلية اللاسلكية

يتم تعيين "الشبكة المحلية اللاسلكية" (Wireless LAN) في قائمة الشبكة (Network) على تشغيل والاتصال بنقطة وصول. (انظر صفحة 47).

■ بدء تشغيل EShare

لاستخدام هذا التطبيق، من الضروري المصادقة. يُستخدم الإنترنت للمصادقة. لذلك، عند بدء تشغيل هذا التطبيق لأول مرة، قم بتوصيل هذه الشاشة بالإنترنت.

1. المس  في الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.

■ عرض الصورة التي تظهر على الجهاز الآخر

يستخدم الشرح التالي (جهاز) ويندوز كمثال.

1. قم بالوصول إلى العنوان الموضح في EShare على الشاشة باستخدام متصفحك، وتنزيل البرنامج على الجهاز الآخر الذي سيتم عرض صورته. قد تظهر شاشة تحذير، ولكن استمر في التنزيل.
2. قم بتثبيت وبدء تشغيل البرنامج الذي قمت بتنزيله.
3. تحقق من اسم الشاشة الموضحة في EShare على الشاشة وانقر فوق "اتصال" (Connect).
4. حدد "مشاركة الشاشة" (Share screen).
 - يمكنك تحديد "مرآة الشاشة" (Screen Mirror) (ويندوز) أو "مرآة التلفاز" (TV Mirror) (أندرويد) لعرض الصورة التي تظهر على الشاشة على الجهاز الآخر.
 - يتصل الجهاز الآخر بالشاشة، وتظهر الصورة من الجهاز الآخر على الشاشة.
5. بدء لوحة التراكب.
 - يمكنك الرسم على الصورة المعروضة وحفظ الصورة المعروضة.

نصائح

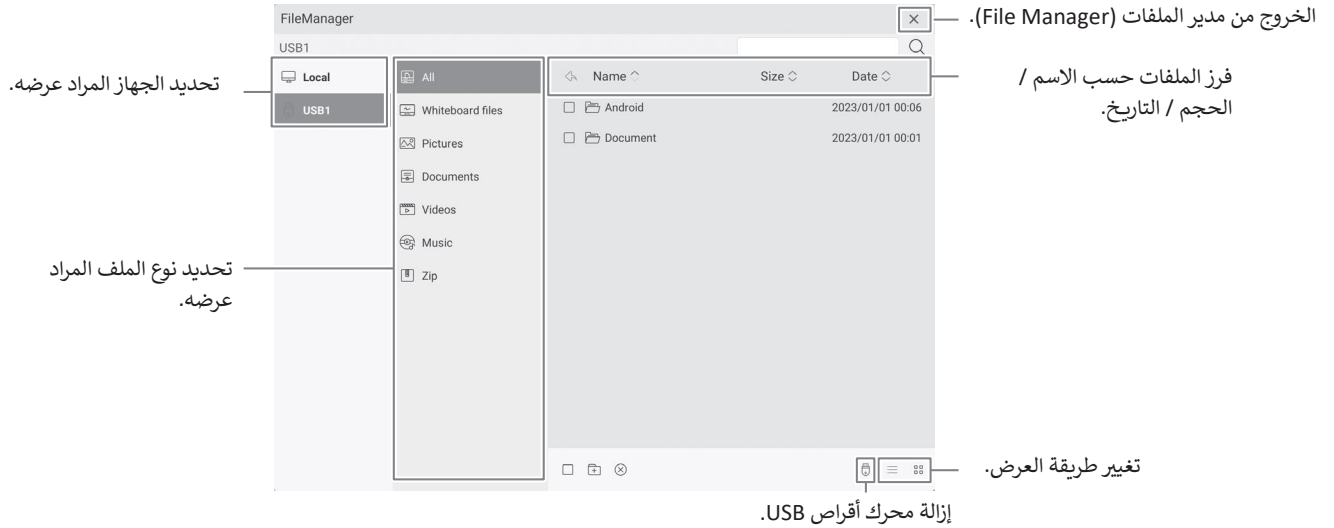
- يمكن تنزيل دليل هذا التطبيق من موقعنا على الإنترنت. (متوفر باللغة الإنجليزية فقط.)

<https://www.sharp.eu/download-centre>

مدير الملفات

يدير الملفات والمجلدات الموجودة في وحدة التخزين الداخلية ومحرك أقراص USB المتصل بالشاشة. يمكنك أيضًا عرض الملفات أو تشغيلها.

1. على الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION، المس "مدير الملفات" (File Manager).



■ إدارة الملفات

إنشاء مجلد جديد

1. المس .
سيظهر مربع حوار لإدخال اسم المجلد.
2. أدخل اسم المجلد.
3. بمجرد اكتمال الإدخال، المس "موافق" (OK).

النسخ / النقل

1. اعرض الملف / المجلد المراد نسخه / نقله.
2. المس لتحديد الملف / المجلد المراد نسخه / نقله.
 - يمكنك حتى تحديد ملفات / مجلدات متعددة.
 - يمكنك تحديد جميع الملفات / المجلدات باستخدام في الأسفل.
3. المس أو .
4. اعرض قائمة الملفات في وجهة النسخ / النقل.
5. المس .
يتم نسخ / نقل الملف / المجلد.

الحذف

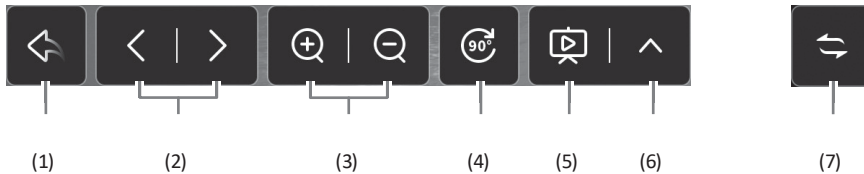
1. اعرض الملف / المجلد المراد حذفه.
2. المس لتحديد الملف / المجلد المراد حذفه.
 - يمكنك حتى تحديد ملفات / مجلدات متعددة.
 - يمكنك تحديد جميع الملفات / المجلدات باستخدام في الأسفل.
3. المس .
تظهر شاشة تأكيد.
4. المس "موافق" (OK).

إعادة التسمية

1. عرض الملف / المجلد المراد إعادة تسميته.
2. المس ☒ لتحديد الملف / المجلد المراد إعادة تسميته.
3. المس ☒.
4. أدخل الاسم الجديد، ثم المس "موافق" (OK).

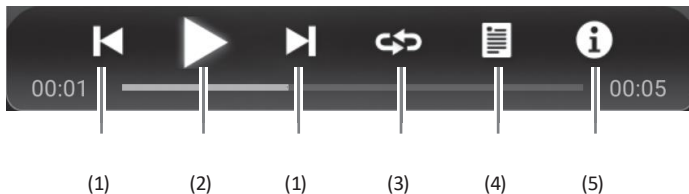
■ عرض/تشغيل الملف

ملفات الصور



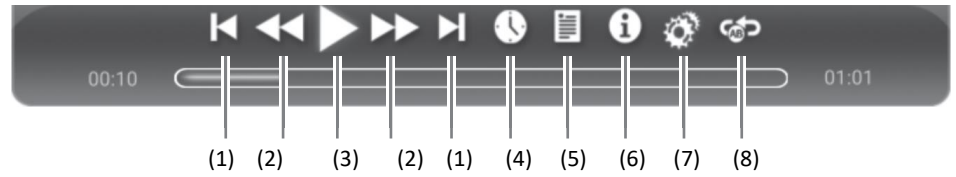
- (1) العودة إلى قائمة الملفات.
- (2) عرض الصورة السابقة/التالية.
- (3) تكبير/تصغير الصورة.
يمكنك أيضًا التكبير / التصغير عن طريق تحريك الأصابع بعيدًا أو قريبًا من بعضهم.
- (4) تدوير الصورة بمقدار 90 درجة.
- (5) بدء عرض الشرائح. يعرض الصور داخل نفس المجلد بالتتابع.
- (6) إنهاء عرض الشرائح.
- (6) إعداد عرض الشرائح
التشغيل في حلقة متحلقة: لتحديد ما إذا كنت تريد تكرار العرض أم لا.
- الفاصل الزمني للتشغيل: لتحديد الفاصل الزمني للتشغيل.
- (7) تحريك موضع عرض شريط التشغيل أفقيًا.

ملفات الموسيقى



- (1) تشغيل الموسيقى السابقة / التالية.
- (2) تشغيل الموسيقى. إيقاف التشغيل مؤقتًا.
- (3) تشغيل الموسيقى بشكل متكرر.
يتغير في كل مرة تلمسه.
- تشغيل الموسيقى الموجودة في القائمة بالتتابع، وعندما يتم تشغيل الموسيقى الأخيرة، يتم البدء من جديد من الموسيقى الأولى.
- تشغيل الموسيقى التي يتم تشغيلها حاليًا بشكل متكرر.
- تشغيل الموسيقى الموجودة في القائمة بشكل عشوائي ومتكرر.
- (4) عرض قائمة بملفات الموسيقى في نفس المجلد.
- عند اختيار موسيقى من القائمة، يتم تشغيل تلك الموسيقى.
- (5) عرض معلومات حول الموسيقى.

ملفات الفيديو



- (1) تشغيل الفيديو السابق/التالي.
- (2) تغيير سرعة تشغيل الفيديو.
- (3) تشغيل الفيديو. إيقاف التشغيل مؤقتًا.
- (4) نقل موضع التشغيل إلى الوقت المحدد.
- (5) عرض قائمة بملفات الفيديو في نفس المجلد.
- (6) عرض معلومات حول الفيديو.
- عند اختيار فيديو من القائمة، تشغيل هذا الفيديو.
- (7) تهيئة الإعدادات المتعلقة بتشغيل الفيديو.
- (8) تكرار التشغيل في الموضع المحدد.
- (1) تعيين "إعادة تشغيل القسم" (Section replay) على تشغيل.
- (2) المس "تعيين نقطة البداية أ" (Set starting point A) في موضع بدء التكرار.
- (3) المس "تعيين نقطة البداية ب" (Set starting point B) في موضع نهاية التكرار.

■ التنسيقات المدعومة

أنواع الملفات التي يمكن تشغيلها هي كما يلي.
(لا يمكن ضمان تشغيل كافة الملفات.)

ملفات الصور

الامتداد	الحد الأقصى للدقة
bmp.*	8640×15360
jpg (*.jpeg).*	*1080×1920
png.*	1920×1080

1024x768 :Progressive JPEG *

ملفات الموسيقى

الامتداد	ترميز الصوت	معدل العينة	معدل البت
aac.*	AAC-LC	8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز	16 كيلو - 576 كيلو في الثانية
mp3.*	MPEG1/2 layer3	8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز	8 كيلو - 320 كيلو في الثانية
ogg.*	Vorbis	6 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز	8 كيلو - 500 كيلو في الثانية

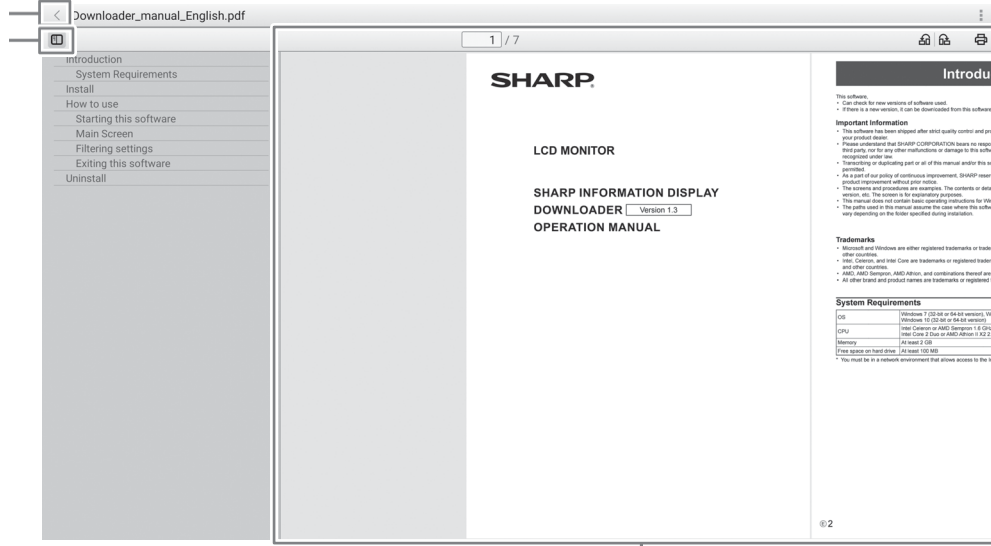
ملفات الفيديو

الامتداد	ترميز الفيديو	ترميز الصوت	الحد الأقصى للدقة	الحد الأقصى لمعدل البت
3gp (*.3GP2). *	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, vorbis, LPCM, AMR-NB	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
	Mpeg-4 (Simple Profile, Advanced Simple Profile@ Level 5) *1			
	H.263		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
	H.264 (Main, High, High10@Level 6.0)			
asf (*.asx).*	H.264 (Main, High, High10@Level 6.0)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, vorbis, LPCM, AMR-NB	4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
avi.*	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, vorbis, LPCM, AMR-NB	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
	Mpeg-4 (Simple Profile, Advanced Simple Profile@ Level 5)			
	H.263		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
	H.264 (Main, High, High10@Level 6.0)			
dat.*	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
flv.*	H.263	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
	H.264 (Main, High, High10@Level 6.0)		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
mkv.*	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM, opus	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
	Mpeg-4 (Simple Profile, Advanced Simple Profile@Level 5) *1		4096x2304@60fps	160 ميغابت في الثانية
	H.264 (BP, MP, HP @Level 5.1)		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
	H.265 (Main/Main10 Profile, High Tier @Level 6.1)		8192x4320@30fps	200 ميغابت في الثانية
	vp8		1920x1080@60fps	60 ميغابت في الثانية
	vp9 (Profile 0 (420 8bit), Profile 2 (420 10bit))		4096x2304@60fps	60 ميغابت في الثانية
mov.*	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, vorbis, LPCM, AMR-NB	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
	Mpeg-4 (Simple Profile, Advanced Simple Profile@ Level 5) *1			
	H.263		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
	H.264 (Main, High, High10@Level 6.0)		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
mp4.*	H.265 (Main/Main10 Profile, High Tier @Level 6.1)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, vorbis, LPCM, AMR-NB	8192x4320@30fps	200 ميغابت في الثانية
	vp8		1920x1080@60fps	60 ميغابت في الثانية
	mpeg1/2 (MP @HL)		1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
	Mpeg-4 (Simple Profile, Advanced Simple Profile@ Level 5)		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
	H.263		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
VOB.*	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
mpg (*.mpeg).*	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
webm.*	vp8	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM, opus	1920x1080@60fps	60 ميغابت في الثانية
	vp9 (Profile 0 (420 8bit), Profile 2 (420 10bit))		4096x2304@60fps	60 ميغابت في الثانية
ts.*	mpeg1/2 (MP @HL)	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM	1920x1080@60fps	80 ميغابت في الثانية
	H.264 (Main, High, High10@Level 6.0)		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية
	H.265 (Main/Main10 Profile, High Tier @Level 6.1)		4096x2304@60fps	200 ميغابت في الثانية

1* GMC غير مدعوم.

عارض PDF

يبدأ عند فتح ملف PDF على تطبيق مثل "مدير الملفات" (File Manager)، إلخ.



(1)

(1) عرض ملف PDF.

قم بتكبير الشاشة أو تصغيرها عن طريق تحريك الأصابع بعيدًا أو قريبًا من بعضهم.

قم بتكبير الشاشة عن طريق النقر المزدوج.

عرض الصفحة الحالية / إجمالي عدد الصفحات. : 1 / 7

تدوير عرض الصفحة 90 درجة. يتم تدوير جميع الصفحات. :  

القيام بالطباعة. (انظر صفحة 43). : 

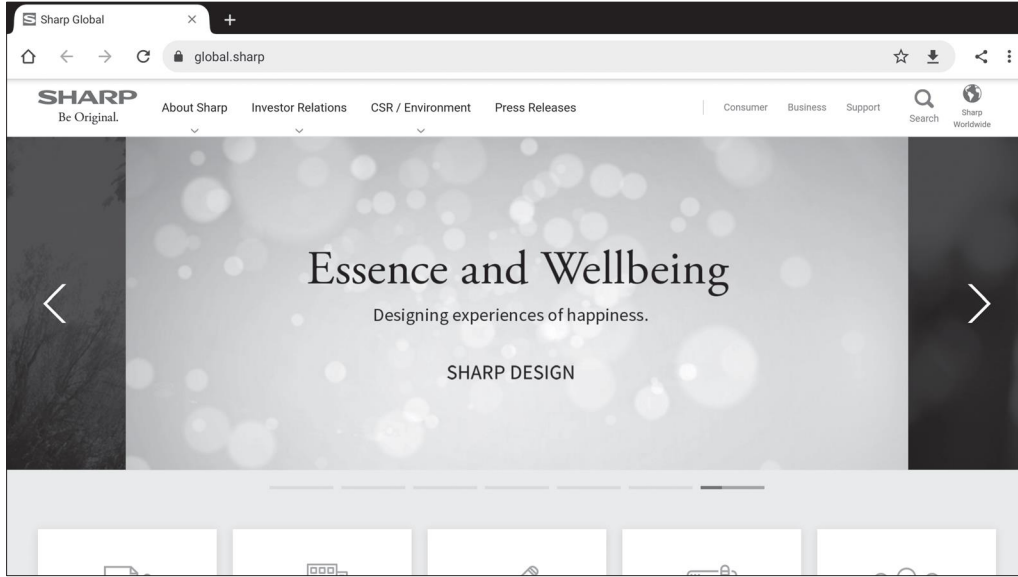
(2) غلق / عرض الإشارات المرجعية.

(3) الخروج من التطبيق.

متصفح الويب

عرض موقع إلكتروني.

1. على الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION، المس "متصفح الويب" (Web Browser).



الخروج

أغلق متصفح الويب من شريط التطبيقات الأخير.

نصائح

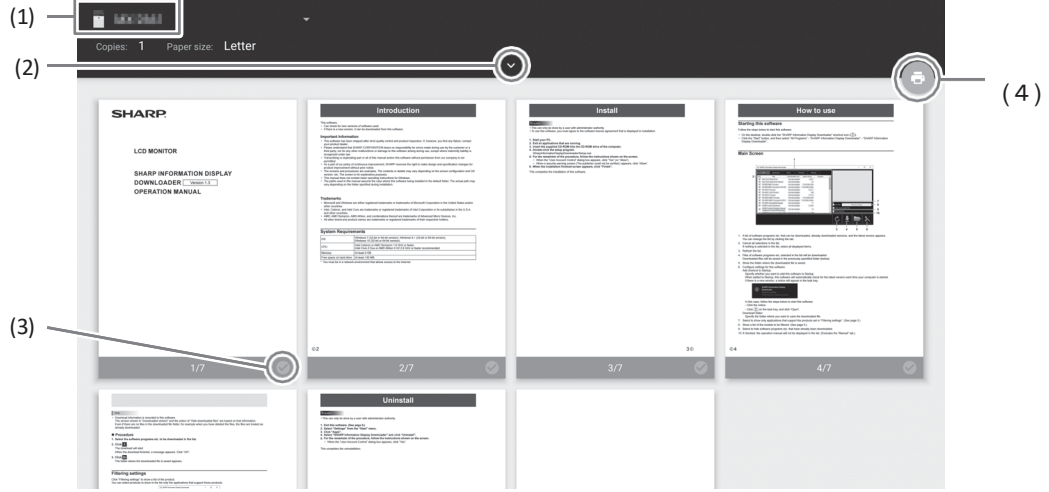
- يمكن تنزيل دليل هذا التطبيق من موقعنا الإلكتروني. (متوفر باللغة الإنجليزية فقط).
<https://www.sharp.eu/download-centre>
- إذا تم عرض موقع ويب كبير الحجم، فقد يتم إغلاق متصفح الويب.
- إذا كان التطبيق لا يعمل بشكل صحيح، تأكد من تعيين التاريخ والوقت بشكل صحيح.
- كلمة المرور مطلوبة عند تغيير إعدادات متصفح الويب. (إعدادات المصنع) (انظر صفحة 45).

تنبيه

- توخ الحذر المناسب عند تصفح مواقع الويب.
- في مواقع الويب الضارة، قد تتم سرقة محتويات الإدخال وقد يتم تنزيل تطبيقات احتيالية.
- إذا تم تثبيت تطبيق احتيالي، فقد يؤدي ذلك إلى التعرض للفيروسات أو سرقة بيانات الاتصال.
- تأكد من تسجيل الخروج من مواقع الويب التي تستخدمها عن طريق تسجيل الدخول.
- إذا بقيت مسجلاً للدخول، فقد يعرف شخص ثالث معلوماتك الشخصية مثل المعرف.

الطباعة

يمكنك الطباعة باستخدام طابعة شارب متعددة الوظائف تدعم المكون الإضافي لخدمة الطباعة من شارب على نفس الشبكة على هذه الشاشة.



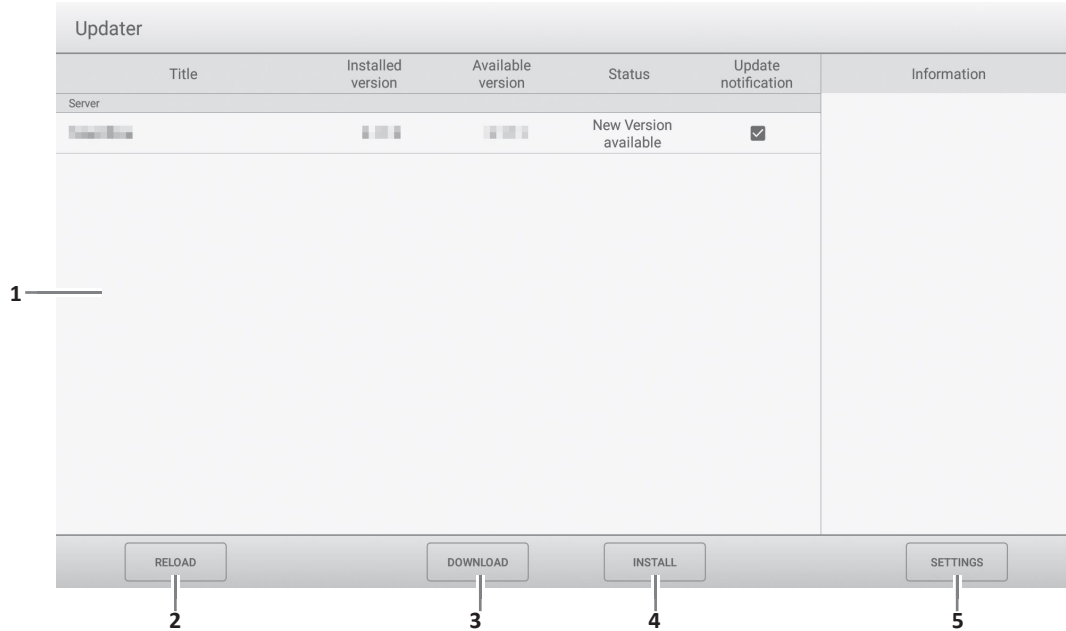
- (1) تحديد طابعة متعددة الوظائف باستخدام
- (2) ضبط إعدادات الطباعة.
- (3) التحقق من الصفحة التي تريد طباعتها.
- (4) الطباعة.

تحديث البرمجيات (التحديث)

تحديث التطبيقات المثبتة من المصنع في وضع APPLICATION. (يلزم وجود بيئة شبكية تسمح بالوصول إلى الإنترنت).

على الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION، المس "جميع التطبيقات" (All Apps)، ثم المس "المحدث" (Updater). عند استخدام "المحدث" (Updater)، يلزم إدخال كلمة مرور. (إعداد المصنع) (انظر صفحة 45). تظهر "ضمانات قانون التصدير" (Export Law Assurances). حدد "موافق" (Ok).

لاستخدام البرنامج الموزع بواسطة "المحدث" (Updater)، يجب أن توافق على "ضمانات قانون التصدير" (Export Law Assurances).



1 . منطقة المعلومات

تعرض معلومات حول البرمجيات التي تم تنزيلها بالفعل والبرمجيات التي يمكن تنزيلها.

إشعار التحديث: يظهر عند تعيين "الإشعار بالإصدارات الجديدة" (Notify new versions) على تشغيل. لن يتم الإشعار بتحديث البرمجيات التي لم يتم تحديثها.

2 . RELOAD (إعادة التحميل)

تحديث المعلومات في منطقة المعلومات.

3 . DOWNLOAD (التنزيل)

تنزيل البرمجيات المحددة.

4 . INSTALL (التثبيت)

تنصيب البرمجيات المحددة.

5 . SETTINGS (الإعدادات)

ضبط إعدادات التحديث.

- إخفاء العناصر المحدثة (Hide updated items) تعيين ما إذا كنت تريد إخفاء البرمجيات المحدثة في منطقة المعلومات أم لا.
- الإشعار بالإصدارات الجديدة (Notify new versions) تعيين ما إذا كنت تريد عرض رسالة أم لا في حالة وجود برمجيات محدثة.
- جدولة التثبيت (Scheduled installation) تعيين ما إذا كنت تريد تحديث البرمجيات تلقائيًا أم لا.
- يوم التثبيت المجدول (Scheduled installation day) عند تعيين "جدولة التثبيت" على تشغيل، اضبط يوم الأسبوع الذي تريد فيه تحديث البرمجيات تلقائيًا.
- وقت التثبيت المجدول (Scheduled installation Time) عند تعيين "جدولة التثبيت" على تشغيل، اضبط الوقت الذي تريد فيه تحديث البرمجيات تلقائيًا.
- حول المحدث (About Updater) عرض معلومات هذا التطبيق.
- إعادة التعيين (Reset) إعادة "الإعدادات" إلى الوضع المبدئي.

عناصر القائمة

عرض شاشة القائمة

يُضبط الصور والصوت. يعين الإعدادات لهذه الشاشة.

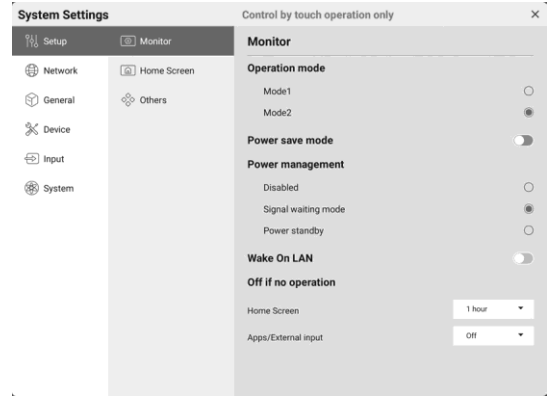
! تنبيه

- لا تقم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي أثناء عرض عناصر القائمة. قد يؤدي القيام بذلك إلى ضبط الإعدادات.

المس لإدارة الإعدادات.

1. على الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION، المس "إعدادات النظام" (System Settings).

إذا كنت ترغب في ضبط إدخال الفيديو، فالمس الشريط الجانبي والمس "إعدادات النظام" (System Settings).



2. قم بتعيين كل عنصر. (انظر صفحة 46).

3. بمجرد اكتمال الإعدادات، المس "X".

■ كلمة المرور

- كلمة المرور مطلوبة في الحالات التالية. تظهر شاشة لإدخال كلمة المرور. (إعداد المصنع)
 - عند ضبط قائمة الشبكة (Network) أو قائمة النظام (Menu).
 - عند ضبط قائمة الوظائف (Functions).
 - عند تغيير إعداد متصفح الويب (Web Browser).
 - عند استخدام المحدث (Updater).
- عند استخدام هذه القوائم لأول مرة، تظهر شاشة لتعيين كلمة المرور. قم بتعيين كلمة مرور.

تفاصيل عناصر القائمة

■ الإعداد (Setup)

الشاشة (Monitor)

وضع التشغيل

"الوضع 1" (Mode 1) هو الإعداد الموصى به ويتوافق مع "التهيئة العادية" على النحو المحدد في لائحة التصميم الإلكتروني (2021/2019).
 الوضع 1 (Mode 1) يتم تعيين "إدارة الطاقة" (Power management) على "وضع الاستعداد للطاقة" (Power standby) ويتم تعيين "وضع توفير الطاقة" (Power save mode) على تشغيل.
 لا يمكن تغيير هذه الإعدادات.
 تم تعيين "الاستيقاظ على شبكة LAN" (Wake On LAN) على إيقاف التشغيل.
 الوضع 2 (Mode 2) يتم تعيين "إدارة الطاقة" (Power management) على "وضع انتظار الإشارة" (Signaling waiting mode) ويتم تعيين "وضع توفير الطاقة" (Power save mode) على إيقاف التشغيل.
 يمكن تغيير هذه الإعدادات.

وضع توفير الطاقة (Power save mode)

عند تعيينه على إيقاف التشغيل، يتم تقليل وقت بدء التشغيل من حالة الاستعداد. لاحظ، مع ذلك، أنه سيتم استهلاك المزيد من الطاقة في حالة الاستعداد. ويستمر تشغيل وضع APPLICATION في حالة الاستعداد.
 عند تعيينه تشغيل، يتم تقليل الاستهلاك الحالي عندما تكون الشاشة في حالة الاستعداد. كما يتم إيقاف تشغيل وضع APPLICATION. لاحظ، مع ذلك، أن وقت بدء التشغيل من حالة الاستعداد سيصبح أطول.
 إذا تم تعيينه على تشغيل، فقم بضبط ما إذا كان يجب تمكين "الاستيقاظ على شبكة LAN" (Wake On LAN). (انظر أدناه.)

إدارة الطاقة (Power management)

يحدد ما إذا كان سيتم الانتقال إلى حالة انتظار إشارة الإدخال أو حالة الاستعداد في حالة عدم وجود إشارة أم لا.
 تعطيل (Disabled) لا ينتقل.
 وضع انتظار الإشارة (Signal waiting mode) الانتقال إلى حالة انتظار إشارة الإدخال.
 وضع الاستعداد للطاقة (Power standby) إذا استمرت حالة عدم وجود إشارة لمدة 5 دقائق تقريبًا، فستنتقل الشاشة إلى حالة الاستعداد.
 يتم فقدان بيانات التطبيق التي لم يتم حفظها.

الاستيقاظ على شبكة LAN (Wake On LAN)

يقوم هذا الخيار بضبط ما إذا كان سيتم تمكين الاستيقاظ على شبكة LAN (Wake On LAN) أم لا عند ضبط "وضع توفير الطاقة" (Power save mode) على تشغيل.
 عند تعيينه على تشغيل، تكون حالة الاستعداد هي وضع الاستعداد المتصل بالشبكة.
 عند تعيينه إيقاف التشغيل، تكون حالة الاستعداد هي وضع الاستعداد.
إيقاف التشغيل في حالة عدم وجود عملية (Off if no operation)
 يحدد ما إذا كان سيتم ضبط الشاشة على الدخول في حالة الاستعداد عند عدم وجود عملية أم لا. إذا كان سيتم إجراء تبديل، فإنه يقوم أيضًا بضبط الوقت حتى يتم إجراء التبديل.
 الشاشة الرئيسية (Home screen) يعين العملية أثناء عرض الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.
 التطبيقات / المدخلات الخارجية (Apps/External input) يعين العملية أثناء عرض شاشة أخرى غير الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.
 (أي شاشة تطبيق، المدخلات الخارجية.)

الشاشة الرئيسية (Home screen)

تخطيط أيقونات التطبيقات على الشاشة الرئيسية (App icon layout on home screen)

تعيين أيقونات التطبيقات المراد ترتيبها على الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.
إعدادات Synappx (Synappx settings)
 إعداد Synappx (Synappx setting) يحدد ما إذا كان سيتم عرض أيقونة "Synappx" أم لا على الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.
 الإدخال لـ Synappx (Input for Synappx) عند تعيين "إعداد Synappx" على تشغيل، يقوم بتعيين طرف الإدخال الذي يتصل به الحاسوب المثبت عليه Synappx.

أخرى (Others)

الشريط الجانبي (Sidebar)

لتعيين ما إذا كنت تريد عرض الشريط الجانبي أم لا.

شاشة الشعار (Logo screen)

لتعيين ما إذا كنت تريد عرض شاشة الشعار أم لا عند تشغيل الطاقة.

الرسوم المتحركة لبدء التشغيل (Startup animation)

لتعيين ما إذا كان سيتم عرض الرسوم المتحركة أم لا عند تشغيل الطاقة.

التصميم العالمي للألوان (Color Universal Design)

تم تصميم التطبيقات التالية باستخدام "التصميم العالمي للألوان" لتمكين رؤية أفضل لمعظم الأشخاص، بغض النظر عن الاختلافات في رؤية الألوان بين الأفراد.
 عند تعيينه على تشغيل، يتم عرض الشاشة وفقًا للتصميم العالمي للألوان.

- لوحة تراكب (Overlay board)
- السبورة البيضاء (Whiteboard)

■ الشبكة (Network)

شبكة LAN اللاسلكية (Wireless LAN)

لتعيين ما إذا كنت تريد استخدام شبكة LAN لاسلكية أم لا عند توصيل محول لاسلكي. لاستخدام شبكة محلية لاسلكية، قم بتعيين نقاط الوصول. لا يمكنك استخدام "نقطة الوصول" عند استخدام "شبكة محلية لاسلكية".
لا يمكن استخدامها في وقت واحد مع إيثرنت. يفضل إيثرنت إذا كان هناك اتصال على إيثرنت.

إيثرنت (Ethernet)

لتعيين ما إذا كنت تريد استخدام طرف LAN أم لا.
لاستخدام طرف LAN، قم بتعيين عنوان IP، إلخ.

نقطة الوصول (Access point)

لتعيين ما إذا كنت تريد استخدام هذه الشاشة كنقطة وصول أم لا عند توصيل محول لاسلكي.
لتغيير الإعدادات، المس "تغيير" (Change). يمكنك تغيير "اسم نقطة الوصول" (Access point name) و "وضع التشفير" (Encryption mode) و "كلمة المرور" (Password). بعد الانتهاء من الإعدادات، المس "حفظ" (Save).
لا يمكنك استخدام "الشبكة المحلية اللاسلكية" عند استخدام "نقطة الوصول".

إعدادات الاتصال (Communication settings)

التحكم في الشاشة عبر الشبكة (Monitor control via network)

لتعيين ما إذا كنت تريد التحكم في هذه الشاشة عبر الشبكة أم لا.

متقدم (Advanced):

اسم المستخدم (User name) لتعيين اسم حساب عند الاتصال بهذه الشاشة.
كلمة المرور (Password) لتعيين كلمة مرور عند الاتصال بهذه الشاشة.
المنفذ (Port) لتعيين رقم المنفذ المراد استخدامه.
وقت تسجيل الخروج التلقائي (بالدقائق) (Auto logout time (minutes)) لتعيين وقت تسجيل الخروج تلقائيًا بالدقائق عندما لا يكون هناك اتصال.
إعادة التعيين (Reset) إعادة إعدادات "التحكم في الشاشة عبر الشبكة" إلى الوضع المبدئي.

تنسيق الأوامر (Command Format)

لتحديد تنسيق الأوامر.

للحصول على تفاصيل حول كل أمر، راجع الدليل الموجود على الموقع الإلكتروني التالي.

<https://www.sharp.eu/download-centre>

■ عام

مخصص (Custom)**الخلفية (Wallpaper)**

لتعيين خلفية الشاشة الرئيسية لوضع APPLICATION.

الصوت (Audio)**مستوى الصوت (Volume)**

لضبط مستوى الصوت.

الحد الأقصى لمستوى الصوت (Max volume)

لتعيين الحد الأقصى لمستوى الصوت الذي لا يمكن تجاوزه.

التوازن (Balance)

لضبط توازن الصوت بين اليمين واليسار.

وضع الصوت (Sound mode)

لتحديد وضع الصوت.

باس (Bass) يضبط مستوى الصوت على باس. يمكنك تعيين هذا عند ضبط "وضع الصوت" (Sound mode) على "مخصص" (Custom).

تريبل (Treble) يضبط مستوى الصوت على تريبل. يمكنك تعيين هذا عند ضبط "وضع الصوت" (Sound mode) على "مخصص" (Custom).

كتم الصوت مع التجميد (Mute with freeze)

لتعيين ما إذا كان الصوت سينطفئ أم لا أثناء التجميد.

إخراج الصوت (Sound output)

لتعيين مستوى صوت إخراج الصوت من طرف إخراج الصوت.

يتم تحديد مستوى الصوت من طرف إخراج الصوت الرقمي (البصري) بغض النظر عن الإعداد.

متغير 1 (Variable 1) يمكنك ضبط مستوى الصوت من السماعات في هذه الشاشة وطرف إخراج الصوت في وقت واحد باستخدام "مستوى الصوت" (Volume).

متغير 2 (Variable 2) يمكنك ضبط مستوى الصوت من طرف إخراج الصوت باستخدام "مستوى الصوت" (Volume).

لن يتم إخراج الصوت من السماعات في هذه الشاشة.

ثابت (Fixed) يحدد مستوى الصوت من طرف إخراج الصوت. يضبط مستوى الصوت باستخدام جهاز خارجي.

الصورة (Picture)**السطوع (Brightness)**

لضبط السطوع.

وضع الألوان "Color mode" (HDMI / D-SUB / USB-C / DisplayPort / Video / OPS)

لتحديد وضع الألوان للشاشة.

مستوى اللون الأسود "Black level" (HDMI/D-SUB/USB-C/DisplayPort/Video/OPS)

لضبط السطوع الكامل لإشارات الفيديو. يمكنك ضبط هذا عند ضبط "وضع الألوان" (Color mode) على "مخصص" (Custom).

التباين "Contrast" (HDMI / D-SUB / USB-C / DisplayPort / Video / OPS)

لضبط الفرق بين الأجزاء الساطعة والداكنة من الصورة. يمكنك ضبط هذا عند ضبط "وضع الألوان" (Color mode) على "مخصص" (Custom).

التدرج اللوني "Hue" (HDMI / D-SUB / USB-C / DisplayPort / Video / OPS)

لضبط تدرج اللون. يمكنك ضبط هذا عند ضبط "وضع الألوان" (Color mode) على "مخصص" (Custom).

الحدة "Sharpness" (HDMI/D-SUB/USB-C/DisplayPort/Video/OPS)

لضبط حدة الصورة. يمكنك ضبط هذا عند ضبط "وضع الألوان" (Color mode) على "مخصص" (Custom).

نطاق إدخال RGB "RGB input range" (HDMI / OPS)

لضبط نطاق إشارة إدخال RGB.

عند استخدام HDMI أو OPS معيّنًا على "تلقائي" (Auto)، يتم اكتشاف نطاق إشارة إدخال RGB تلقائيًا. استخدم "تلقائي" (Auto) بشكل طبيعي.

إذا تعذر ضبط نطاق إشارة إدخال RGB بشكل مناسب حتى عند استخدام "تلقائي" (Auto)، فاضبط وفقًا للصورة. عندما يكون الإعداد مختلفًا، سيتم عرض الصور بلون

أسود الباهت والتدرجات المضغوطة.

توازن اللون الأبيض (White balance)

يحدد توازن اللون الأبيض.

البوصلة (Compass)

لتعيين ما إذا كنت تريد استخدام البوصلة أم لا.

الإخفاء التلقائي (Auto hide)

لضبط الوقت حتى إغلاق الاختصار. عند تحديد "تشغيل دائم" (Always-On)، يتم عرض الاختصار حتى يتم تنفيذ عملية الإغلاق.

الإجراءات (Actions)

يعين ما إذا كنت تريد عرض البوصلة (📍) أم لا عند إغلاق الاختصار.

نمط البوصلة (Compass style)

يحدد طريقة عرض البوصلة.

دائرة (Circle) يعرض الاختصارات في مصفوفة دائري.

قائمة (List) يعرض الاختصارات في خط أفقي.

بوصلة مخصصة (Custom compass)

يغير التطبيقات المعروضة في البوصلة.

تسجيل الشاشة (Screen record)

ضبط إعدادات "تسجيل الشاشة". (انظر صفحة 22).

الدقة (Resolution)

يحدد دقة ملف الفيديو الذي سيتم تسجيله.

مصدر مستوى الصوت (Volume source)

يحدد الصوت الذي سيتم تسجيله.

الحد الزمني (Time limit)

يعين الحد الأقصى لوقت التسجيل.

■ الجهاز (Device)**البلوتوث (Bluetooth)**

تعيين ما إذا كنت تريد استخدام جهاز بلوتوث متوفر تجاريًا أم لا عند توصيل محول لاسلكي.

الملفات المستلمة (File received)

عرض قائمة الملفات المستلمة في "مدير الملفات" (File Manager).

اسم البلوتوث (Bluetooth name)

تغيير اسم هذه الشاشة كجهاز بلوتوث.

الجهاز المقترن (Paired device)

عرض قائمة بالأجهزة المقترنة.

الأجهزة المتاحة (Available device)

يعرض قائمة بالأجهزة المتاحة. حدد الجهاز المراد الاتصال به.

الطابعة (Printer)

يعرض قائمة بالطابعات المتصلة. حدد الطابعة المراد استخدامها.

الميكروفون (Microphone)

يعرض قائمة بالميكروفونات المتصلة. حدد الميكروفون المراد استخدامه.

الكاميرا (Camera)

يعرض قائمة بالكاميرات المتصلة. حدد الكاميرا المراد استخدامها.

■ الإدخال (Input)

إعدادات الإدخال (Input settings)

الحجم "Size" (HDMI/D-SUB/USB-C/DisplayPort/Video/OPS)

يغير حجم الشاشة. (انظر صفحة 28).

وضع الحاسوب الشخصي "PC" (HDMI)

يضيظ المحتويات المراد عرضها على طرف الإدخال HDMI.

تلقائي (Auto) التبدل تلقائيًا.

الحاسوب الشخصي (PC) يعرضها كجهاز حاسوب.

فيديو (Video) يعرض كجهاز AV.

إعدادات CEC "CEC settings" (HDMI)

يقوم بإجراء إعدادات للربط مع الأجهزة المتصلة بطرف إدخال HDMI من خلال HDMI CEC.

رابط HDMI CEC (link) (HDMI CEC link)

عند تعيين هذا الإعداد على تشغيل، سيتم استخدام الرابط.

عند تعيين هذا الإعداد على إيقاف التشغيل، لن يتم استخدام الرابط.

التشغيل التلقائي (Auto power on) عند تعيين "رابط HDMI CEC" على تشغيل، يتم تعيين ما إذا كنت تريد تشغيل هذه الشاشة أم لا عن طريق الربط بتشغيل الأجهزة.

أوضاع HDMI "HDMI modes" (HDMI)

تحدد إعدادات "أوضاع HDMI" كيفية معالجة إشارة الفيديو وفك تشفيرها عند إدخال HDMI.

الوضع 1 (Mode1) يُستخدم عادة.

سيدعم معظم مساحات الألوان الشائعة وإشارات الترميز الأخرى.

الوضع 2 (Mode2) يستخدم عندما يتعذر إجراء العرض المناسب في "الوضع 1"، مثل عندما يكون الجهاز غير متوافق مع 4K متصل.

صورة "VGA image" (D-SUB)

يتم ضبط "الساعة" (Clock) و "المرحلة" (Phase) و "الموضع الأفقي" (H Position) و "الموضع الرأسى" (V Position) تلقائيًا.

يتم تنفيذه عند لمس "تلقائي" (Auto). استخدم هذا الضبط التلقائي عند استخدام "D-SUB" لعرض شاشة حاسوب لأول مرة أو عند تغيير إعداد الحاسوب. (انظر صفحة 52).

الموضع الأفقي "H position" (D-SUB)

يضيظ الموضع الأفقي للصورة.

الموضع الرأسى "V position" (D-SUB)

يضيظ الموضع الرأسى للصورة.

الساعة "Clock" (D-SUB)

يضيظ التردد لساعة أخذ العينات للفيديو المنطبق. اضبطه عندما يكون هناك وميض على شكل خطوط عمودية. عند استخدام نمط الضبط (انظر الصفحة 52)، قم بإجراء تعديلات بحيث لا تظهر ضوضاء شريطية رأسية فيه.

المرحلة "Phase" (D-SUB)

يضيظ مرحلة ساعة أخذ العينات للفيديو المنطبق. مفيد عندما تظهر الأحرف الصغيرة مع تباين منخفض و / أو هناك وميض في الزوايا. عند استخدام نمط الضبط (انظر الصفحة 52)، قم بإجراء تعديلات بحيث لا تظهر ضوضاء شريطية أفقية فيه.

* يجب إجراء التعديلات على "المرحلة" (Phase) فقط بعد ضبط "الساعة" (Clock) بشكل صحيح.

أخرى (Others)**لا يوجد إدخال تلقائي للإشارة محدد (No signal auto input select)**

يقوم بضبط ما إذا كان سيتم التبدل تلقائيًا إلى وضع إدخال مختلف أم لا عندما تصبح الإشارات غائبة في وضع الإدخال الحالي.

"وضع الإدخال الأخير" (Last input mode) هو وضع الإدخال السابق.

تحديد الإدخال التلقائي للاتصال (Connect auto input select)

يضيظ ما إذا كان الإدخال في طرف الإدخال يتغير تلقائيًا عند إدخال إشارة فيديو في هذا الطرف أم لا. يتم تجاهل الإدخال عبر فتحة التوسعة. (مع بعض إشارات الإدخال، قد لا يتغير الإدخال.)

وضع إدخال البدء (Start input mode)

يمكنك ضبط وضع الإدخال الذي سيسري عند تشغيل الطاقة.

عند ضبطه على "وضع الإدخال الأخير" (Last input mode)، سيظهر وضع الإدخال الذي كان موجودًا عند إيقاف تشغيل الطاقة آخر مرة.

تطبيق بدء التشغيل (Startup app)

عند ضبط "وضع إدخال البدء" (Start input mode) على "APPLICATION"، يتم تعيين التطبيقات لبدء التشغيل تلقائيًا.

اسم وضع الإدخال (Input mode name)

يمكنك تغيير اسم وضع الإدخال لكل طرف إدخال.

■ النظام (System)

التاريخ والوقت (Date & Time)

التاريخ والوقت التلقائي (Automatic date & time)

يعين ما إذا كان سيتم ضبط التاريخ والوقت تلقائيًا عبر الشبكة أم لا.

التاريخ والوقت (Date & Time)

يعين التاريخ والوقت عند تعيين "التاريخ والوقت التلقائي" (Automatic date & time) على إيقاف التشغيل.

تنسيق التاريخ (Date format)

يعين تنسيق العرض للتاريخ.

استخدام تنسيق 24 ساعة (Use 24-four format)

يعين ما إذا كان سيتم عرض الوقت بتنسيق 24 ساعة أم لا.

المنطقة الزمنية (Time zone)

يعين المنطقة الزمنية.

اللغة ولوحة المفاتيح (Language & keyboard)لوحة المفاتيح الافتراضية (Virtual keyboard)

يعين لوحة المفاتيح لعرضها على الشاشة.

اللغة (Language)

يعين لغة العرض للشاشة.

الجدول الزمني (Schedule)إضافة جدول زمني "Add schedule" (انظر الصفحة 52)

يمكن تشغيل الطاقة في الوقت المحدد. ي

مكن إيقاف تشغيل الطاقة في الوقت المحدد.

يمكن إعادة تشغيل هذه الشاشة في الوقت المحدد.

تحديث النظام (System update)

يؤكد إصدار البرنامج الثابت ويقوم بتحديث البرنامج الثابت.

إذا قمت بتوصيل محرك أقراص USB يحتوي على البرنامج الثابت الخاص بهذه الشاشة ثم لمست "تحقق" (Check)، سيتم تحديث البرنامج الثابت.

الأمن (Security)قفل كلمة مرور المسؤول (Lock admin password)

يحدد ما إذا كانت كلمة المرور ضرورية أم لا في الحالات التالية.

- عند ضبط قائمة الشبكة (Network) أو قائمة النظام (System).
- عند ضبط قائمة الوظائف (Function).
- عند تغيير إعداد متصفح الويب (Web Browser).
- عند استخدام المحدث (Updater).

قفل الشاشة (Screen lock)

تعيين ما إذا كنت تريد قفل الشاشة أم لا في الحالات التالية.

- عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية.
- عندما تدخل هذه الشاشة في حالة الاستعداد أو حالة انتظار إشارة الإدخال أو إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية.
- يضبط الوقت حتى يتم قفل الشاشة في "قفل الشاشة التلقائي" (Auto screen lock).
- عند قفل الشاشة في لوحة التحكم "Control Panel" (انظر الصفحة 24).

إذا قمت بقفل الشاشة، فاضبط طريقة إلغاء القفل.

قفل النمط (Pattern lock) تعيين النمط الذي يجب إدخاله عند إلغاء القفل.

قفل كلمة المرور (Password lock) تعيين كلمة المرور التي يجب إدخالها عند إلغاء القفل.

قفل الشاشة التلقائي (Auto screen lock)

تعيين الوقت حتى يتم قفل الشاشة.

تمكين محرك أقراص USB (Enable USB drive)

تعيين ما إذا كان سيتم السماح باستخدام محرك أقراص USB أم لا.

عن الشاشة (About)

عرض معلومات هذه الشاشة.

تعديلات لعرض شاشة الحاسوب

■ الضبط التلقائي

عند استخدام "D-SUB" لعرض شاشة حاسوب لأول مرة، أو عند تغيير إعداد الحاسوب، استخدم الضبط التلقائي للشاشة.

1. قم بتبديل الإدخال إلى "D-SUB" واعرض نمط الضبط. (انظر الوصف أدناه).
2. المس  في الشريط الجانبي والمس "إعدادات النظام" (System Settings).
3. المس "تلقائي" (Auto) في قائمة الإدخال.

نصائح

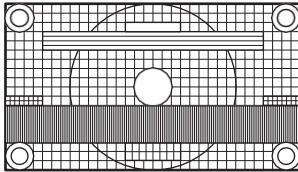
- إذا تعذر ضبط الشاشة بشكل صحيح باستخدام ضبط تلقائي واحد، كرر الضبط التلقائي مرتين أو ثلاث مرات. جرب الضبط اليدوي إذا لزم الأمر.

■ عرض الشاشة للضبط

قبل إجراء التعديلات، اعرض صورة لتفتيح الشاشة بأكملها. إذا كنت تستخدم جهاز حاسوب يعمل بنظام ويندوز، فاستخدم نمط الضبط. قم بتنزيل نمط الضبط باستخدام أداة تنزيل شاشات المعلومات (Information Display Downloader).

فتح نمط التعديل

1. انقر نقرًا مزدوجًا فوق [Adj_uty.exe] الذي تم تنزيله. سيظهر نمط التعديل. اضبط الشاشة تلقائيًا أو يدويًا.



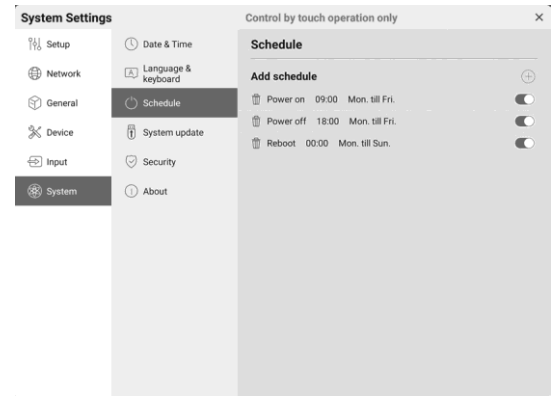
2. عند الانتهاء من الضبط، اضغط على [Esc] على لوحة مفاتيح الحاسوب لإنهاء برنامج الضبط.

نصائح

- إذا كان وضع العرض على الحاسوب الذي تستخدمه هو 65000 لون، فقد تظهر مستويات الألوان في نمط الألوان بشكل مختلف أو قد تظهر درجات الرمادي ملونة. (هذا يرجع إلى مواصفات إشارة الإدخال وليس عطلاً).

■ الجدول الزمني (Schedule)

يمكنك ضبط الوقت لتشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها. اضبط هذه الوظيفة مع "حالة الطاقة" (Power status) في قائمة النظام (System). (انظر صفحة 51).



1. المس "+" لـ "إضافة جدول زمني".
2. حدد "تشغيل" (Power on) أو "إيقاف التشغيل" (Power off) أو "إعادة التشغيل" (Reboot).
3. حدد وقت ويوم التنفيذ. عند تحديد "إعادة التشغيل" (Reboot)، اضبط وقت التنفيذ. سيجري إعادة التشغيل يوميًا.
4. المس "حفظ" (Save).
5. يتم عرض الجدول الزمني في شكل قائمة. تشغيل الجدول الزمني. يمكنك أيضًا إيقاف تشغيل الجدول الزمني.

تنبيه

- لا تقم بإيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية بعد تحديد الجدول الزمني.
- حدد التاريخ والوقت الصحيحين. (انظر صفحة 51).
- لا يعمل الجدول الزمني ما لم يتم تحديد التاريخ والوقت.
- تحقق بانتظام من صحة التاريخ والوقت المحددين.
- في الجدول الزمني لإيقاف التشغيل، يتم عرض رسالة على الشاشة عندما يحين وقت إيقاف التشغيل. إذا حددت "إلغاء" (Cancel)، يمكنك إيقاف عملية إيقاف تشغيل الطاقة.
- يجب تعيين كل جدول زمني بفواصل زمني قدره 6 دقائق أو أكثر.

نصائح

- يمكن تسجيل ما يصل إلى 15 عنصر في "الجدول الزمني".

إعادة تعيين / إعداد تقييد الوظائف (قائمة الوظائف)

قفل التطبيقات

يحدد ما إذا كان سيتم تأمين استخدام التطبيقات التالية أم لا.

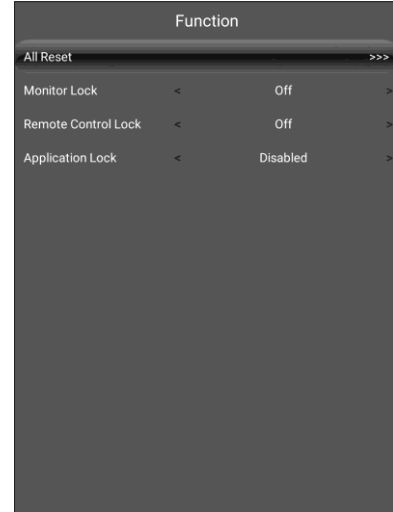
- التحديث (Updater)
- التحكم بالحاسوب (Computer control)
- EShareServer
- متصفح الويب (Web Browser)

يمكنك إعادة تعيين الإعدادات إلى إعدادات المصنع الافتراضية أو تقييد العمليات. عند استخدام قائمة الوظائف (Function)، يلزم وجود كلمة مرور. (إعداد المصنع "Factory setting") (انظر صفحة 45).

قم بإجراء العملية من وحدة التحكم عن بعد.

1. اضغط على الزر **FUNCTION** (الوظائف)، ثم اضغط على الزر **MENU** (**MENU**) في غضون 10 ثوان.

تظهر قائمة الوظائف (Function).



إغلاق قائمة الوظائف

- اضغط على زر RETURN (العودة) في وحدة التحكم عن بعد.

إعادة تعيين الكل (All reset)

يعيد ضبط الإعدادات على إعدادات المصنع الافتراضية. في وضع APPLICATION، تتم تهيئة إعدادات التطبيقات المثبتة في المصنع فقط.

إذا قمت بتحديد "إعادة تعيين الكل" (All reset)، فستظهر رسالة تأكيد. حدد "إعادة تعيين الكل" (All reset). تتم إعادة تشغيل جهاز العرض هذا عند انتهاء التهيئة.

قفل الشاشة (Monitor lock)

يمكنك تعطيل العمليات على الشاشة التي تستخدم الأزرار.

إيقاف التشغيل (Off):

تفعيل التشغيل.

جميع الأزرار (All buttons):

إقفال تشغيل أزرار الشاشة.

اللمس (Touch):

إقفال تشغيل اللمس.

جميع الأزرار واللمس (All buttons & touch):

إقفال تشغيل أزرار الشاشة واللمس.

قفل جهاز التحكم عن بعد (Remote control lock)

يمكنك تعطيل العمليات على وحدة التحكم عن بعد التي تستخدم الأزرار.

إيقاف التشغيل (Off):

تفعيل التشغيل.

جميع الأزرار (All buttons):

إقفال تشغيل جميع الأزرار.

باستثناء الطاقة ومستوى الصوت (Except power & volume):

إيقاف العمليات بخلاف تشغيل الطاقة و VOLUME +/-.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا كنت تواجه أي مشكلة في شاشتك، قبل الاتصال بالاستعانة بالصيانة، يرجى مراجعة نصائح استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية.

لا توجد صورة أو صوت.

- مؤشر LED للطاقة مطفأ.
 - هل يتم إمداد الطاقة لهذه الشاشة؟
 - هل سلك الطاقة مفصول؟ (انظر صفحة 14).
 - هل مفتاح الطاقة الرئيسي متوقف؟ (انظر صفحة 17).
- مؤشر LED للطاقة يضيء أو يومض (بفاصل زمني مدته ثانيتين) باللون البرتقالي.
 - هذه الشاشة في حالة الاستعداد. قم بتشغيل الطاقة. (انظر صفحة 17).
- مؤشر LED للطاقة يومض باللون البرتقالي (بفاصل زمني مدته ثانية واحدة).
 - لا توجد إشارة إدخال.
 - هل تم تحديد وضع إدخال مناسب لطرف الإدخال المتصل به الكابل؟ (انظر صفحة 23).
 - في حالة توصيل أي جهاز خارجي، يرجى التأكد من تشغيل الجهاز (قيامه بالعرض).

جهاز التحكم عن بعد لا يعمل.

- هل تم إدخال البطاريات مع محاذاة قطبيها (+،-)؟ (انظر صفحة 15).
- هل البطاريات مستنفذة؟
- وجه وحدة التحكم عن بعد نحو مستشعر جهاز التحكم عن بعد الخاص بالشاشة. (انظر صفحة 15).
- هل العملية معطلة؟ (انظر صفحة 53).

لا تعمل أزرار وحدة التحكم عن بعد لتشغيل الجهاز المتصل بـ HDMI.

- عندما يكون وضع الإدخال هو APPLICATION، تقوم هذه الأزرار بتشغيل التطبيق في وضع APPLICATION.
- هل تم تعيين "رابط HDMI CEC lin" (HDMI CEC lin) على تشغيل في "إعدادات CEC" (CEC settings) في قائمة الإدخال (Input)؟
- قم بالتبديل إلى وضع إدخال مختلف، ثم حاول تبديل وضع الإدخال مرة أخرى إلى "HDMI".

الصوت معكوس من السماعات اليمنى واليسرى. يسمع الصوت من جانب واحد فقط.

- هل كابلات الصوت متصلة بشكل صحيح؟
- تحقق من إعداد "التوازن" (Balance) في "الصوت" (Audio) في القائمة العامة (General). (انظر صفحة 48).

هناك صورة ولكن لا يوجد صوت.

- هل الصوت مكتوم؟
- تأكد من عدم ضبط مستوى الصوت على الحد الأدنى.
- هل كابلات الصوت متصلة بشكل صحيح؟
- هل إعداد "إخراج الصوت" (Audio output) في "الصوت" (Audio) في القائمة العامة (General)؟

فيديو غير مستقر.

- قد تكون الإشارة غير متوافقة.
- جرب الضبط التلقائي للشاشة عندما يكون "D-SUB" قيد الاستخدام.

لا يظهر الفيديو من طرف إدخال HDMI بشكل صحيح.

- هل يدعم كابل HDMI دقة 4K، وهل يتوافق مع معيار HDMI؟ لن تعمل الشاشة مع الكابلات غير المتوافقة مع المعايير القياسية.
- هل إشارة الإدخال متوافقة مع هذه الشاشة؟ (انظر الصفحتين 58 و59).
- إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم 4K، فاضبط "أوضاع HDMI" (HDMI modes) على "الوضع 2" (Mode2).

لا يظهر الفيديو من DisplayPort بشكل صحيح.

- هل يدعم كابل DisplayPort دقة 4K، وهل يتوافق مع معيار DisplayPort؟ لن تعمل الشاشة مع الكابلات غير المتوافقة مع المعايير القياسية.
- هل إشارة الإدخال متوافقة مع هذه الشاشة؟ (انظر الصفحتين 58 و59).

لا يظهر الفيديو من طرف الإدخال D-Sub بشكل صحيح.

- هل إشارة الإدخال متوافقة مع هذه الشاشة؟ (انظر صفحة 58).

لا يظهر الفيديو من USB Type-C بشكل صحيح.

- هل إشارة الإدخال متوافقة مع هذه الشاشة؟ (انظر الصفحتين 58 و59).

أزرار التحكم لا تعمل.

لا توجد صورة.

- قد تتداخل ضوضاء الحمل من الخارج مع التشغيل العادي. قم بإيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية وتشغيلها بعد الانتظار لمدة 5 ثوان على الأقل، ثم تحقق من العملية.

يتغير وضع الإدخال تلقائياً.

- عند ضبط تحديد الإدخال التلقائي للاتصال (Connect auto input select) على تشغيل، يتغير وضع الإدخال تلقائياً إلى هذا الطرف عند إدخال إشارة فيديو في طرف الإدخال.
- لهذا السبب، قد يتغير وضع الإدخال عند تنشيط الحاسوب من وضع استعداد النظام.

لوحة اللمس لا تستجيب.

- هل كابل USB متصل بشكل صحيح؟
- هل قمت بتعطيل التحكم باللمس؟ (انظر الصفحتين 24 و53).

استجابة لوحة اللمس بطيئة.

بعض أجزاء الشاشة لا تستجيب.

يتم لمس مكان مختلف.

- هل تتعرض الشاشة لأشعة الشمس المباشرة أو أي ضوء قوي آخر؟ تستخدم لوحة اللمس الأشعة تحت الحمراء وبالتالي قد لا تعمل بشكل صحيح.
- هل هناك عائق بين مستقبل / مرسل الأشعة بالأشعة تحت الحمراء وقلم اللمس أو إصبعك؟ أي عقبة ستمنع التشغيل الصحيح. إذا كانت أصابعك أو أكمامك قريبة جداً من الشاشة، فلن يكون التشغيل الصحيح ممكناً.
- هل مستقبل / مرسل الأشعة تحت الحمراء متسخ؟ امسح أي أوساخ برفق بقطعة قماش ناعمة.
- إذا تم لمس لوحة اللمس بطرف صغير أقل من حوالي 8/1 بوصة (3 مم) × 8/1 بوصة (3 مم)، فقد لا يتم اكتشاف اللمس بواسطة الأشعة تحت الحمراء ولن يتم التشغيل الصحيح.
- لا تلمس لوحة اللمس عند تشغيل الشاشة. إذا لمست لوحة اللمس، فقد يتم اكتشاف ذلك على أنه فشل عنصر في مستقبل / مرسل الأشعة تحت الحمراء وسيؤدي ذلك إلى التشغيل غير الصحيح.
- اضبط حجم الشاشة على "عريض" (Wide). (انظر صفحة 28).

الشاشة مظلمة.

- عندما ترتفع درجة الحرارة الداخلية للشاشة بشكل مفرط، ينخفض سطوع الإضاءة الخلفية تلقائياً لمنع المزيد من ارتفاع درجة الحرارة.
- إزالة سبب ارتفاع درجة الحرارة المفرطة.

تصدر الشاشة صوت تكسير.

- قد تسمع أحياناً صوت تكسير من الشاشة. يحدث هذا عندما تتوسع الحاوية قليلاً وتتقلص وفقاً للتغير في درجة الحرارة. لا يؤثر هذا على أداء الشاشة.

مؤشر LED للطاقة يومض باللون البرتقالي والأزرق بالتناوب.

- عندما ترتفع درجة الحرارة الداخلية للشاشة بشكل مفرط، ينخفض سطوع الإضاءة الخلفية تلقائياً لمنع المشاكل المتعلقة بارتفاع درجة الحرارة. عند حدوث ذلك، سيومض مؤشر LED للطاقة باللون البرتقالي والأزرق بالتناوب.
- إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية أكثر، ستدخل الشاشة تلقائياً في حالة الاستعداد. (سيومض مؤشر LED للطاقة باللونين البرتقالي والأزرق بالتناوب.)
- إزالة سبب ارتفاع درجة الحرارة المفرطة.
- إذا دخلت الشاشة في حالة الاستعداد بسبب ارتفاع درجة الحرارة، للعودة إلى العرض العادي، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة ثم أعد تشغيله مرة أخرى. ومع ذلك، ستدخل الشاشة في حالة الاستعداد مرة أخرى إذا لم يتم القضاء على سبب ارتفاع درجة الحرارة.
- تحقق مما إذا كانت الشاشة موضوعة في مكان يحتمل أن ترتفع فيه درجة الحرارة بسرعة. ترتفع درجة الحرارة الداخلية بسرعة إذا تم حجب فتحات التهوية الموجودة على الشاشة.
- ترتفع درجة الحرارة الداخلية بسرعة إذا تراكم الغبار داخل الشاشة أو حول فتحات التهوية. قم بإزالة الغبار إن أمكن. اسأل وكيل شارب عن كيفية إزالة الغبار الداخلي.

لا يسمع أي صوت من السماعة.

لا يمكن استخدام الميكروفون.

لا يمكن استخدام كاميرا الويب.

- تحقق مما إذا كان جهاز آخر متصلاً عبر USB أو البلوتوث.
- إذا تم توصيل أكثر من جهاز مكافئ، فسيتم استخدامها بالترتيب التالي: سماعة البلوتوث < USB < السماعة الداخلية (فقط)
- إزالة الأجهزة غير الضرورية.
- لا يمكن استخدام ميكروفون سماعة الرأس البلوتوث. لا تدعم هذه الشاشة / HSP.
- هل هناك تطبيق آخر يستخدم الجهاز؟
- قد لا يعمل الجهاز في نفس الوقت في تطبيقات متعددة. في هذه الحالة، أغلق التطبيق.
- لا تقم بتبديل وضع الإدخال أثناء استخدام الجهاز. سيغير الاتصال وفقاً لتبديل وضع الإدخال، لذلك قد لا يتم التعرف على السماعة أو الميكروفون أو الكاميرا وقد لا تعمل بشكل صحيح.
- في هذه الحالة، قم بإيقاف تشغيل هذه الشاشة أو الجهاز ثم تشغيله.

لا يمكن توصيل جهاز بلوتوث.

يتم فقدان الاتصال بجهاز بلوتوث.

- قم بتوصيل كابل تمديد USB (متوفر تجارياً) بمنفذ USB لوضع APPLICATION، وقم بتوصيل المحول اللاسلكي (المرفق) بكابل تمديد USB (متوفر تجارياً). ضع المحول اللاسلكي (المرفق) حيث يمكن رؤيته من مقدمة هذه الشاشة.

المواصفات

■ مواصفات المنتج

النموذج	PN-LC862	PN-LC752	PN-LC652
مكون LCD	فئة 86 بوصة [16/9-85] بوصة TFT LCD (سم 217.4) قطرًا	فئة 75 بوصة [16/9-74] بوصة TFT LCD (سم 189.3) قطرًا	فئة 65 بوصة [16/9-64] بوصة TFT LCD (سم 163.9) قطرًا
الحد الأقصى للدقة (بكسل)	2160 x 3840		
الحد الأقصى للألوان	حوالي 1.07 مليار لون		
درجة البكسل	0.494 مم (أفقي) × 0.494 مم (رأسي)	0.430 مم (أفقي) × 0.430 مم (رأسي)	0.372 مم (أفقي) × 0.372 مم (رأسي)
السطوع (بشكل نموذجي)	450 شمعة / م ² * 1		
نسبة التباين (بشكل نموذجي)	1:1200		
زاوية الرؤية	178 درجة يمين / يسار / أعلى / أسفل (نسبة التباين ≤ 10)		
المنطقة النشطة للشاشة (بوصة (مم)	8 / 5-74 (عرض) × 16 / 15-41 (ارتفاع) (1066.0 × 1895.0)	16 / 15-64 (عرض) × 16 / 9-36 (ارتفاع) (927.9 × 1649.7)	8 / 5-31 (عرض) × 4 / 1-56 (ارتفاع) (803.5 × 1428.5)
إشارة إدخال الحاسوب	RGB تناظري (Vp-p 0.7) [75 Ω]		
إشارة المزامنة	أفقي / رأسي منفصل (TTL: إيجاي / سيلي)		
التوصيل والتشغيل	VESA DDC2B		
أطراف الإدخال	الفيديو 1 × Mini D-sub 15 سن، 3 صفوف 1 × 1 × Mini AV 3 × HDMI 1 × DisplayPort 1 × USB من النوع C		
تسلسي (RS-232C)	1 × Mini D-sub 9 سن		
الصوت	مقبس ستيريو صغير 3.5 ملم 1 ×		
أطراف الإخراج	الفيديو 1 × HDMI مقبس ستيريو صغير 3.5 ملم 1 × مخرج صوت رقمي (بصري) 1 ×		
منفذ USB	متوافق مع USB 3.0 4 ×		
طرف LAN	BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T 10		
النظام	وحدة المعالجة المركزية الذاكرة سعة التخزين	معالج Arm Cortex-A55 (رباعي النواة) 4 غيغا بايت 16 غيغا بايت	
شبكة LAN اللاسلكية	متوافق مع IEEE802.11ac/n/a/g/b وضع التشفير: Enhanced Open, WEP, WPA, WPA2		
بلوتوث	متوافق مع 4.2 البروتوكولات المدعومة: A2DP, AVRCP, GATT, HID		
فتحة التوسعة	19 فولت، 4.74 أمبير (يتم توفير الطاقة عند توسيع الوظائف بجزء اختياري)		
إخراج السماعة	15 واط + 15 واط		
لوحة اللمس	طريقة الاكتشاف موصل الحاسوب	طريقة الاكتشاف عن حجب الأشعة تحت الحمراء USB (متوافق مع 3.0) (النوع B) 2 ×	
متطلبات الطاقة	تيار متردد 100 - 240 فولت، 5.6 أمبير، 60/50 هرتز	تيار متردد 100 - 240 فولت، 4.7 أمبير، 60/50 هرتز	تيار متردد 100 - 240 فولت، 4.4 أمبير، 60/50 هرتز
درجة حرارة التشغيل * 2 3	41 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت (5 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية)		
رطوبة التشغيل * 3	من 20٪ إلى 80٪ (بدون تكثيف)		
استهلاك الطاقة * 4	260 واط (500 واط / 2 واط / 0.5 واط / 0 واط)	200 واط (420 واط / 2 واط / 0.5 واط / 0 واط)	180 واط (390 واط / 2 واط / 0.5 واط / 0 واط)
الأبعاد (بإستثناء النتوءات)	حوالي 16/7-3 (عرض) × 2/1-77 (عمق) × 16/1-46 (ارتفاع) 1967.9 (1170.2 × 87.1 × 16/7-3 (عرض) × 2/1-59 (عرض) × 8/3-3 (عمق) × 1511.6 (917.9 × 85.9 × 16/13-67 (عرض) × 16/7-3 (عمق) × 8/5-40 (ارتفاع) 1032.1 × 87.1 × 1722.5		
الوزن	حوالي 143.3 (65) رطل (كجم)	حوالي 112.4 (51)	حوالي 84.9 (38,5)

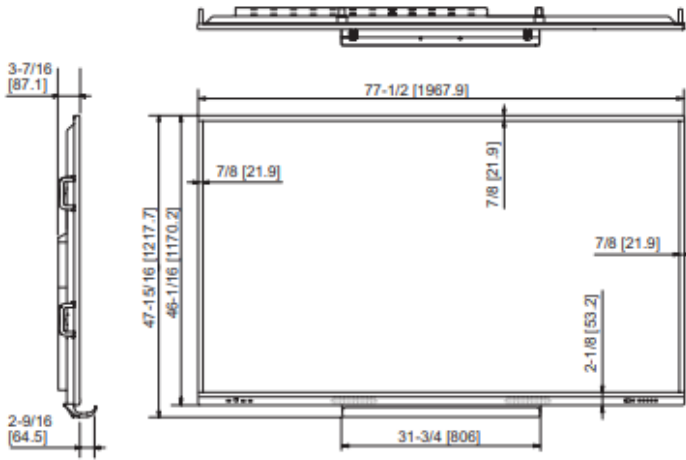
- * 1 يعتمد السطوع على وضع الإدخال وإعدادات الصورة الأخرى. سينخفض مستوى السطوع بمرور الوقت. نظرًا لطبيعة الجهاز، لا يمكن الحفاظ بدقة على مستوى ثابت من السطوع. هذا هو سطوع لوحة LCD، وليس سطوع المنتج.
- * 2 قد تتغير حالة درجة الحرارة عند استخدام الشاشة مع الأجهزة الاختيارية الموصى بها من قبل شارب. في مثل هذه الحالات، يرجى التحقق من حالة درجة الحرارة المحددة في الأجهزة الاختيارية.
- * 3 بالإضافة إلى ذلك، تحقق من متطلبات الحاسوب والأجهزة الأخرى المراد توصيلها، وتأكد من استيفاء جميع المتطلبات.
- * 4 إعدادات المصنع. (في حالة عدم إرفاق جزء اختياري.)
- * 5 في حالة عدم تركيب جزء اختياري.
- كجزء من سياستنا للتحسين المستمر، تحتفظ شارب بالحق في إجراء تغييرات في التصميم ومواصفات لتحسين المنتج دون إشعار مسبق. أرقام مواصفات الأداء المشار إليها هي القيم الاسمية لوحدة الإنتاج. قد يكون هناك بعض الانحرافات عن هذه القيم في الوحدات الفردية.

■ رسومات الأبعاد

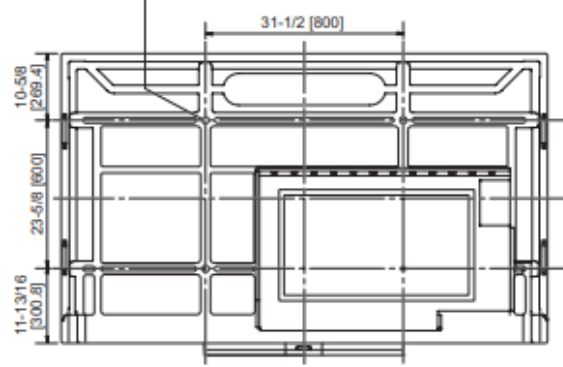
لاحظ أن القيم المعروضة هي قيم تقريبية.

الوحدة: بوصة [مم]

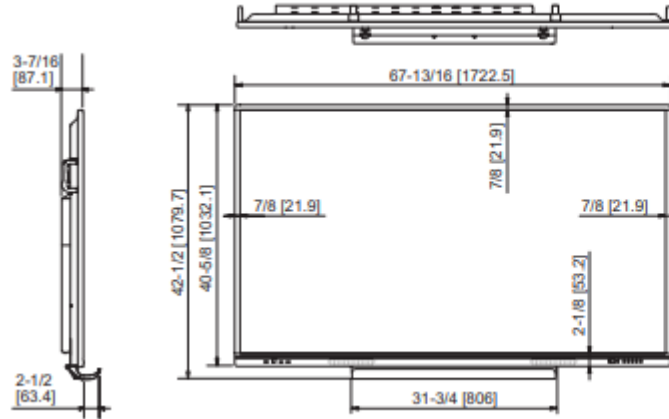
[PN-LC862]



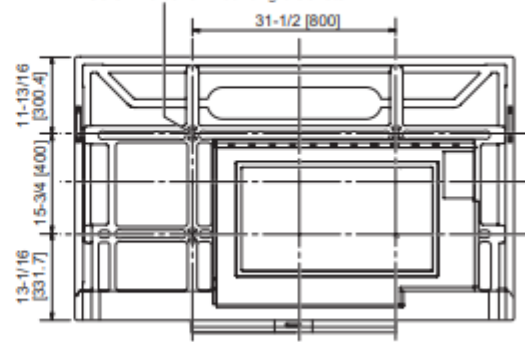
* ثقب البراغي لتركيب الأقواس



[PN-LC752]

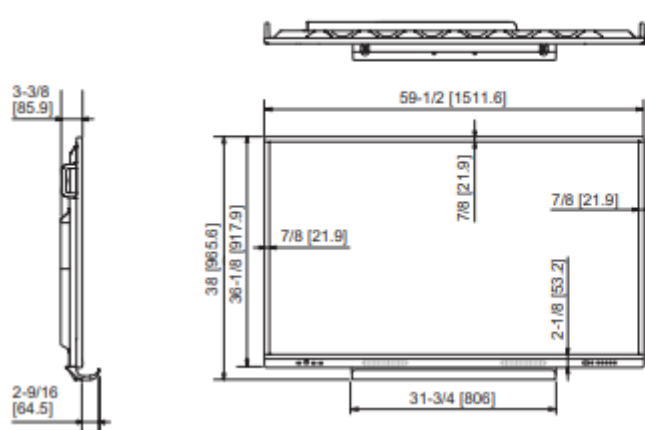


* ثقب البراغي لتركيب الأقواس

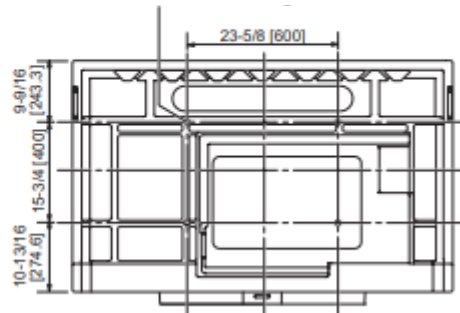


الوحدة: بوصة [مم]

[PN-LC652]



* ثقب البراغي لتركيب الأقواس



الوحدة: بوصة [مم]

* عند تركيب الشاشة، تأكد من استخدام قوس تثبيت على الحائط يتوافق مع طريقة التثبيت المتوافقة مع معايير VESA. توصي شارب باستخدام براغي M8 وإحكام ربط البراغي. لاحظ أن عمق ثوب البراغي للشاشة هو 15 مم (16/9 بوصة). قد يتسبب التثبيت غير المحكم في سقوط المنتج، مما يؤدي إلى إصابات شخصية خطيرة بالإضافة إلى تلف المنتج. يجب أن يجتمع البرغي والثقب مع أكثر من 8/3 بوصة (10 مم) من سن اللولبة. استخدم قوس تمت الموافقة عليه لمعيار UL1678، والذي يمكن أن يتحمل ما لا يقل عن 4 مرات أو أكثر من وزن الشاشة.

■ توقيتات الإشارة المتوافقة (الحاسوب)

تناظري	رقمي			التردد	Vsync	Hsync	دقة الشاشة	
D-SUB	USB-C	DisplayPort	HDMI					
نعم	نعم	نعم	نعم	25.175 ميغا هرتز	60 هرتز	31.5 كيلو هرتز	480 × 640	VESA
نعم	نعم	نعم	نعم	40 ميغا هرتز	60 هرتز	37.9 كيلو هرتز	600 × 800	
نعم	نعم	نعم	نعم	65 ميغا هرتز	60 هرتز	48.4 كيلو هرتز	768 × 1024	
نعم	نعم	نعم	نعم	108 ميغا هرتز	60 هرتز	60 كيلو هرتز	960 × 1280	
نعم	نعم	نعم	نعم	108 ميغا هرتز	60 هرتز	64 كيلو هرتز	1024 × 1280	
نعم	نعم	نعم	نعم	85.5 ميغا هرتز	60 هرتز	47.7 كيلو هرتز	768 × 1360	
نعم	نعم	نعم	نعم	106.5 ميغا هرتز	60 هرتز	55.9 كيلو هرتز	900 × 1440	
نعم	نعم	نعم	نعم	146.25 ميغا هرتز	60 هرتز	65.3 كيلو هرتز	1050 × 1680	
نعم	نعم	نعم	نعم	74.4 ميغا هرتز	60 هرتز	44.7 كيلو هرتز	720 × 1280	عريضة
نعم	نعم	نعم	نعم	148.5 ميغا هرتز	60 هرتز	67.5 كيلو هرتز	1080 × 1920	
-	نعم	نعم	نعم	297 ميغا هرتز	24 هرتز	54 كيلو هرتز	2160 × 3840	
-	نعم	نعم	نعم	297 ميغا هرتز	25 هرتز	56.25 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	297 ميغا هرتز	30 هرتز	67.5 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	594 ميغا هرتز	50 هرتز	112.5 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	594 ميغا هرتز	60 هرتز	135 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	297 ميغا هرتز	24 هرتز	54 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	297 ميغا هرتز	25 هرتز	56 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	297 ميغا هرتز	30 هرتز	67 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	594 ميغا هرتز	50 هرتز	112.5 كيلو هرتز		
-	نعم	نعم	نعم	594 ميغا هرتز	60 هرتز	135 كيلو هرتز		
نعم	نعم	نعم	نعم	28.3 ميغا هرتز	70 هرتز	31.5 كيلو هرتز	400 × 720	نص الولايات لمتحدة

• اعتمادًا على الحاسوب المتصل، قد لا يتم عرض الصور بشكل صحيح حتى إذا كانت الإشارة المتوافقة الموضحة أعلاه هي الإدخال.

■ توقيتات الإشارة المتوافق (AV)

USB-C	HDMI	التردد	دقة الشاشة
نعم		24 هرتز	2160 × 4096 بكسل
نعم		25 هرتز	
نعم		30 هرتز	
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	
نعم		24 هرتز	2160 × 3840 بكسل
نعم		25 هرتز	
نعم		30 هرتز	
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	
نعم		24 هرتز	1080 × 1920 بكسل
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	
نعم		50 هرتز	1080i × 1920
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	
نعم		50 هرتز	720 × 1280 بكسل
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	
نعم		50 هرتز	576 × 720 بكسل
نعم		59.94 هرتز	480 × 720 بكسل
نعم		60 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	480p (VGA) × 640
نعم		50 هرتز	576i × (1440) 720
نعم		59.94 هرتز	480i × (1440) 720
نعم		60 هرتز	

■ DDC (التوصيل والتشغيل)

تدعم الشاشة معيار VESA DDC (قناة بيانات العرض).

"قناة بيانات العرض" (DDC) هو معيار إشارة للتوصيل والتشغيل بين الشاشات وأجهزة الحاسوب، حيث يتم تبادل المعلومات حول الدقة والمعلومات الأخرى بين الاثنين. ويمكن استخدام هذه الوظيفة إذا كان الحاسوب يدعم "قناة بيانات العرض" (DDC) وتم ضبطه لاكتشاف شاشات التوصيل والتشغيل. هناك عدة أنواع من "قناة بيانات العرض" (DDC)، اعتمادًا على طريقة الاتصال المستخدمة. تدعم هذه الشاشة DDC2B.

■ القنوات التي يمكن استخدامها في شبكة LAN اللاسلكية (أوروبا)

المعيار	القناة	نطاق التردد (التردد المركزي)
IEEE802.11n/g/b	13-1ch	2472-2412 ميغا هرتز
IEEE802.11ac/n/a	48CH/44/40/36	5240-5180 ميغا هرتز
	52/56/60/64ch	5320-5260 ميغا هرتز
	100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch	5700-5500 ميغا هرتز

- الاستخدام الخارجي للنطاق 5 غيغا هرتز مقيد بموجب قانون الراديو.

■ القنوات التي يمكن استخدامها في شبكة LAN اللاسلكية (آسيا/المحيط الهادئ)

المعيار	القناة	نطاق التردد (التردد المركزي)
IEEE802.11n/g/b	1-13ch	2472-2412 ميغا هرتز
IEEE802.11ac/n/a	36/40/44/48ch	5240-5180 ميغا هرتز
	52/56/60/64ch	5320-5260 ميغا هرتز

- الاستخدام الخارجي للنطاق 5 غيغا هرتز مقيد بموجب قانون الراديو.

حقوق الملكية الفكرية ومسائل أخرى

■ معلومات حول ترخيص البرمجيات لهذا المنتج

تكوين البرمجيات

تتكون البرمجيات المضمنة في هذا المنتج من مكونات برمجية مختلفة تحتفظ شارب أو أطراف ثالثة بحقوق الطبع والنشر الفردية لها.

البرمجيات التي طورتها شارب والبرمجيات مفتوحة المصدر

حقوق الطبع والنشر للمكونات البرمجية والمستندات المختلفة ذات الصلة المضمنة مع هذا المنتج والتي تم تطويرها أو كتابتها من قبل شارب مملوكة لشركة شارب ومحمية بموجب قانون حقوق الطبع والنشر والمعاهدات الدولية والقوانين الأخرى ذات الصلة. يستخدم هذا المنتج أيضًا برمجيات موزعة بحرية ومكونات برمجية تحتفظ أطراف ثالثة بحقوق الطبع والنشر لها. وتشمل هذه المكونات البرمجية التي تغطيها رخصة جنو العمومية (المشار إليها فيما يلي باسم جنو) أو رخصة جنو العمومية الصغرى (المشار إليها فيما يلي باسم جنو الصغرى) أو اتفاقية ترخيص أخرى.

الحصول على شفرة المصدر

يطلب بعض مرخصي البرامج مفتوحة المصدر من الموزع تزويد شفرة المصدر مع المكونات البرمجية القابلة للتنفيذ. تتضمن جنو وجنو الصغرى متطلبات مماثلة. للحصول على معلومات حول الحصول على شفرة المصدر للبرمجيات مفتوحة المصدر وللحصول على جنو وجنو الصغرى وغيرها من معلومات اتفاقية الترخيص، قم بزيارة الموقع الإلكتروني التالي: https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html

لا يمكننا الإجابة على أي أسئلة حول شفرة المصدر للبرمجيات مفتوحة المصدر. لا يتم توزيع شفرة المصدر للمكونات البرمجية التي تحتفظ شارب بحقوق الطبع والنشر لها.

حول ترخيص MPEG-4 AV وMPEG-4 Visual المضمن في هذا المنتج

1. MPEG AVC

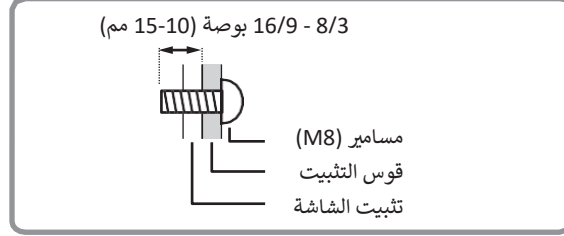
هذا المنتج مرخص بموجب ترخيص محفظة براءات اختراع AVC للاستخدام الشخصي للمستهلكين أو الاستخدامات الأخرى التي لا يتم فيها الحصول على أجر مقابل (أولاً) ترميز الفيديو امتثالاً لمعيار AVC ("فيديو AVC") و/أو (ثانياً) فك تشفير فيديو AVC الذي تم ترميزه من قبل مستهلك يضطلع بنشاط شخصي و/أو تم الحصول عليه من مزود فيديو مرخص له بتقديم فيديو AVC. لا يتم منح أو تضمين أي ترخيص لأي استخدام آخر. يمكن الحصول على معلومات إضافية من MPEG LA, L.L.C. يرجى الرجوع إلى [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM).

2. MPEG-4 Visual

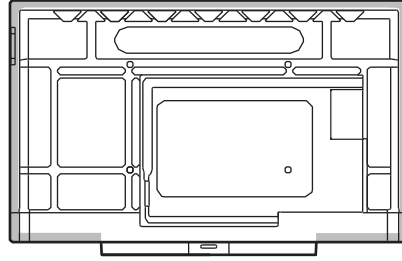
هذا المنتج مرخص بموجب ترخيص محفظة براءات اختراع MPEG-4 Visual للاستخدام الشخصي وغير التجاري للمستهلكين من أجل (أولاً) ترميز الفيديو وفقاً لمعيار MPEG-4 Visual ("فيديو MPEG-4") و/أو (ثانياً) فك تشفير فيديو MPEG-4 الذي تم ترميزه بواسطة مستهلك يضطلع بنشاط شخصي وغير تجاري و/أو تم الحصول عليه من مزود فيديو مرخص له من قبل MPEG LA لتوفير فيديو MPEG-4. لا يتم منح أو تضمين أي ترخيص لأي استخدام آخر. يمكن الحصول على معلومات إضافية بما في ذلك تلك المتعلقة بالاستخدامات الترويجية والداخلية والتجارية والترخيص من MPEG LA, LLC. يرجى الرجوع إلى [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.MPEGLA.COM).

احتياطات التثبيت (لوكلاء ومهندسي الخدمة التابعين لشارب)

- عند تثبيت الشاشة أو إزالتها أو تحريكها، تأكد من تنفيذ ذلك بواسطة 4 أشخاص على الأقل. (بالنسبة ل PN-LC652: شخصين على الأقل).
- تأكد من استخدام قوس تثبيت على الحائط مصمم أو مخصص لتثبيت الشاشة.
- تم تصميم هذه الشاشة ليتم تثبيتها على جدار أو عمود خرساني. قد يكون القيام بأعمال تدعيم ضروريًا لبعض المواد مثل الجص / الألواح البلاستيكية الرقيقة / الخشب قبل بدء التثبيت.
- يجب تثبيت هذه الشاشة والقوس على حائط يمكن أن يتحمل ما لا يقل عن 4 مرات أو أكثر وزن الشاشة. يرجى التثبيت بالطريقة الأنسب للمواد والهيكل.
- لتركيب قوس تثبيت متوافق مع معايير VESA، استخدم مسامير M8 أطول من سمك قوس التثبيت بمقدار 8/3 بوصة (10 مم) إلى 16/9 بوصة (15 مم).



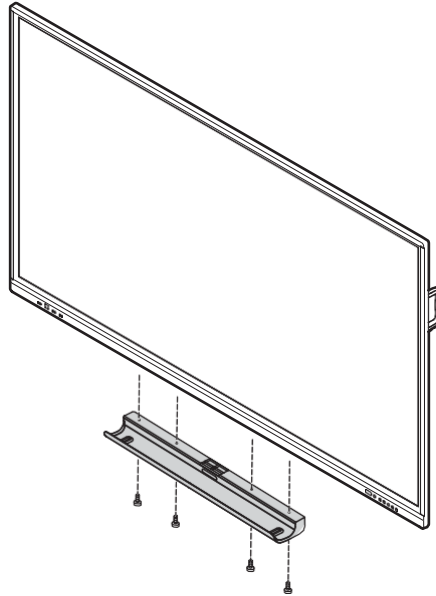
- لا تستخدم مفك من النوع الذي يعمل بالضغط.
- عند تحريك الشاشة، تأكد من الإمساك بالمقابض أو الأجزاء المحددة باللون [grey] أدناه. لا تمسك الشاشة أو الدرج. فقد يتسبب ذلك في تلف المنتج أو تعطله أو الإصابة.



- إذا كنت بحاجة إلى وضع الشاشة مؤقتًا على طاولة أو سطح آخر أثناء التثبيت، فقم بفرد قطعة قماش ناعمة سميكة على الطاولة لمنع تلف الشاشة والطاولة.
- قبل إعادة التعبئة أو الإزالة، قم بإزالة الدرج.
- بعد التثبيت، يرجى التأكد بعناية من أن الشاشة مثبتة جيدًا، وغير قادرة على التحرك من الحائط أو قوس التثبيت.
- لا تستخدم أي ثقب براغي بخلاف تلك الخاصة بأقواس التثبيت، الموجودة في الجزء الخلفي من الشاشة، للتثبيت.

■ تركيب الدرج

ثبت الدرج باستخدام 4 براغي تثبيت درج (M3x8) (مرفقة).



SHARP