

**SHARP**

**PN-L862B**

**PN-L752B**

**PN-L652B**

شاشة LCD

دليل التشغيل

**HDMI™**



## معلومات حول التخلص من هذا الجهاز وبطاريته

إذا رغبت في التخلص من هذا الجهاز أو بطاريته، فلا ترمه في سلة المهملات العادية، ولا تضعه في الموقد! يجب دائماً جمع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية والبطاريات المستعملة ومعالجتها بشكل منفصل وفقاً 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 متاحاً. يرجى إزالة البطاريات المستعملة من الأجهزة، وأخذها إلى منشأة تجميع بطاريات؛ والتي عادةً ما تكون مكاناً 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 سيبغك 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 يكون مقداره كافي لإلحاق خطر إصابة الأشخاص بالصدمة الكهربائية.



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



## تنبيه

خطر حدوث صدمة كهربائية  
لا تفتح الجهاز



تنبيه: لتقليل خطر 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 الرئيس هذا ملونة وفقاً للترميز التالي:

الأخضر والأصفر:

الأزرق:

البي:

نظراً لأن ألوان الأسلاك الموجودة في سلك التيار الرئيس 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 أرضي 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 البي 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 المحمية للتوصيل بالأطراف التالية: طرف إدخال HDMI، وطرف إدخال D-sub، وطرف إدخال RS-232C، ومنفذ USB من النوع C، وطرف توصيل لوحة تعمل باللمس، ومنفذ USB.

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 بالممتلكات 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 مرفقات 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. وكن 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 سقوط 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 عالي في المنتج، ويمكن أن يتسبب إدخال أي جسم في المنتج في حدوث صدمة كهربائية و / أو ماس كهربائي في الأجزاء الداخلية. للسبب نفسه، لا تسكب المياه أو السوائل على المنتج.
  13. الصيانة - لا تحاول صيانة المنتج بنفسك. يمكن أن تعرضك إزالة الأغطية 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.
  - ه. 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 - حافظ على المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل المشعات والسخانات والمواد 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 اتساخ يديك أو إفساد ملابسك. لتجنب هذه المشاكل، تأكد من مراعاة الاحتياطات أدناه:
- استخدام البطاريات المحددة فقط.
  - تثبيت البطاريات مع إيلاء العناية الواجبة لتركيب جانبي زائد (+) وناقص (-) من البطاريات وفقاً 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 جيداً ولا تقم بفركها، 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 مصحوباً بمخاطر مميتة أو أخطار 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:

هذا منتج من الفئة أ. قد يتسبب هذا المنتج في البيئة المنزلية في حدوث تداخل لاسلكي، وفي هذه الحالة قد يتعين على المستخدم اتخاذ الإجراءات المناسبة. يجب توصيل الأجهزة ذات الهياكل من الفئة 1 بمأخذ تيار رئيسي يحتوي وصلة تأريض واقية.

### خطر الاستقرار

- إذا لم يتم وضع الشاشة في مكان مستقر بما فيه الكفاية، فقد يمثل ذلك خطراً 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 الموصى 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.

### خصيصاً لسلامة الأطفال

- لا تسمح للأطفال بتسلق 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.

- قم دائمًا بعمل نسخة احتياطية من البيانات المهمة على محرك أقراص USB.
- لا نتحمل 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 تمده أو تثنيه أكثر من اللازم. كما يجب تجنب إضافة 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 وبيدك 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 إما علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لشركة ميكروسوفت في الولايات المتحدة و / أو بلدان أخرى.
- أبل وماك ونظام تشغيل ماك هي علامات تجارية لشركة أبل إنك، مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الدقة 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.
- إيزنت 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 من شارب. يرجى الاتصال بوكيل صيانة أو مركز خدمة معتمد من شارب 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 البيكسل 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 أعطالاً 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 تفهم أن شركتنا لا تتحمل أي مسؤولية عن الأخطاء التي تحدث أثناء الاستخدام من قبل العميل أو الغير، 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 آكلة (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، فقد يؤدي التسبب في سقوط الشاشة أو انقلابها إلى إلتافها.

- 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 تشوه 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 سهلاً.

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

- إعادة تشغيل نظام أندرويد.

- للحفاظ على استقرار وضع التطبيقات (APPLICATION)، يجب إعادة تشغيل نظام أندرويد مرة واحدة يوميًا.

- إذا كان "وضع توفير الطاقة" (Power Save Mode) قيد التشغيل، فقم بإيقاف تشغيل الطاقة.

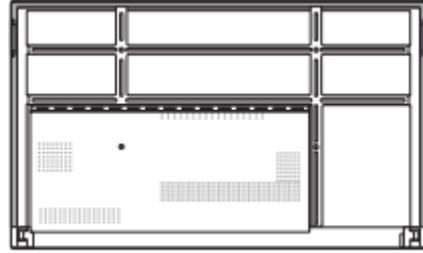
- إذا كان "وضع توفير الطاقة" (Power Save Mode) متوقف، فقم بإيقاف تشغيل مصدر الطاقة الرئيسي.

- يمكن إعادة تشغيل نظام أندرويد في الوقت المحدد. (انظر صفحة 49).

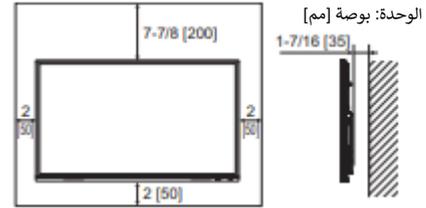
- إذا كنت أنت أو الغير يستخدم المنتج بشكل غير صحيح، أو إذا تعرض المنتج لتأثيرات الكهرباء الساكنة أو الضوء الكهربي، أو إذا تعطل المنتج أو تم إصلاحه، فقد يكون هناك خطر يتمثل في تلف البيانات المحفوظة أو فقدها.

## احتياطات التثبيت

- هذا المنتج للاستخدام الداخلي.
- 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 من شارب. 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. 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.



- 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 الموصى 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

29	السبورة البيضاء (Whiteboard).....	3	معلومات مهمة.....
31	الرسم.....	4	عزيزنا عميل شارب.....
31	مسح خط مرسوم.....	4	احتياطات السلامة.....
32	الإجراءات باستخدام إصبعك (حركات الأصابع).....	6	نصائح وتعليمات السلامة.....
32	فتح ملف PDF أو صورة على الورقة الحالية.....	7	احتياطات التثبيت.....
32	فتح ملف.....	9	المكونات المرفقة.....
33	حفظ ورقة.....	9	متطلبات النظام.....
33	محو جميع الخطوط المرسومة على الورقة الحالية.....	10	أسماء الأجزاء.....
33	مسح ملف PDF أو صورة مفتوحة على الورقة الحالية.....	12	توصيل الأجهزة الطرفية.....
33	حذف ورقة.....	14	توصيل كابل التيار الكهربائي.....
34	الإعدادات.....	14	تثبيت الكابلات.....
35	مشاركة الشاشة (Bytello Share).....	15	تجهيز وحدة التحكم عن بعد.....
37	عارض ملفات PDF.....	15	تركيب البطاريات.....
37	الطباعة.....	15	نطاق تشغيل التحكم عن بعد.....
38	مستكشف الملفات.....	16	تثبيت كاميرا ويب.....
40	متصفح الويب.....	17	توصيل المحول اللاسلكي.....
41	تحديث البرمجيات (التحديث).....	18	التشغيل / إيقاف التشغيل.....
42	عناصر قائمة الإعدادات الشائعة.....	18	تشغيل الطاقة الرئيسية.....
42	عرض شاشة القائمة.....	18	التشغيل.....
42	تفاصيل عناصر القائمة.....	19	إيقاف التشغيل.....
44	تعديلات لعرض شاشة الحاسوب.....	19	السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية).....
45	قائمة إعدادات المسؤول.....	20	قلم اللمس.....
45	عرض شاشة القائمة.....	21	إجراء اللمس.....
46	تفاصيل عناصر القائمة.....	21	إجراء اللمس.....
51	إعادة تعيين / إعداد التقييد الوظائف (قائمة الوظائف).....	21	نقاط تحذيرية.....
52	التحكم في الشاشة من خلال الحاسوب (RS-232C).....	22	التشغيل الأساسي.....
52	الاتصال بالحاسوب.....	22	حول الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (APPLICATION).....
52	شروط الاتصال.....	24	استخدام وحدة التحكم عن بعد.....
52	إجراء الاتصال.....	27	لوحة التراكب (التعليقات).....
54	جدول أوامر RS-232C.....	28	التجميد.....
56	التحكم في الشاشة من خلال الحاسوب (LAN).....		
56	التحكم القائم على الأوامر.....		
57	استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....		
59	المواصفات.....		
64	حقوق الملكية الفكرية ومسائل أخرى.....		
65	احتياطات التثبيت (لوكلاء ومهندسي الخدمة التابعين لشارب).....		

# المكونات المرفقة

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

- قلم اللمس: 2
  - حامل الكاميرا: 1
  - برغي تثبيت الكاميرا (10 x M3): 1
  - برغي الكاميرا (سن لولبية بوصة): 1
  - حامل STB: 1
  - برغي حامل STB (10 x M3): 2
  - محول لاسلكي: 1
  - كابل USB: 1
  - غطاء شعاع شارب: 1
- ضع هذا الملصق على شعاع شارب لتغطية الشعاع.

- شاشة عرض الكريستال السائل: 1
- وحدة التحكم عن بعد: 1
- مشبك الكابل: 4



- كابل التيار الكهربائي
- بطارية وحدة التحكم عن بعد: 2
- دليل الإعداد: 1

## \* لحماية البيئة:

لا تتخلص من البطاريات في النفايات المنزلية. اتبع تعليمات التخلص السارية في منطقتك.

# متطلبات النظام

العتاد	يجب أن يكون لديك منفذ متوافق مع USB 2.0.
نظام التشغيل	ويندوز 8.1، ويندوز 10، ويندوز 11
	ماك أو إس v10.15 و v11 و v12
	الإصدار 87 من نظام التشغيل غوغل كروم أو إصدار أحدث

لاستخدام لوحة اللمس مع توصيلة HDMI / D-sub، قم بتوصيل كابل 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>

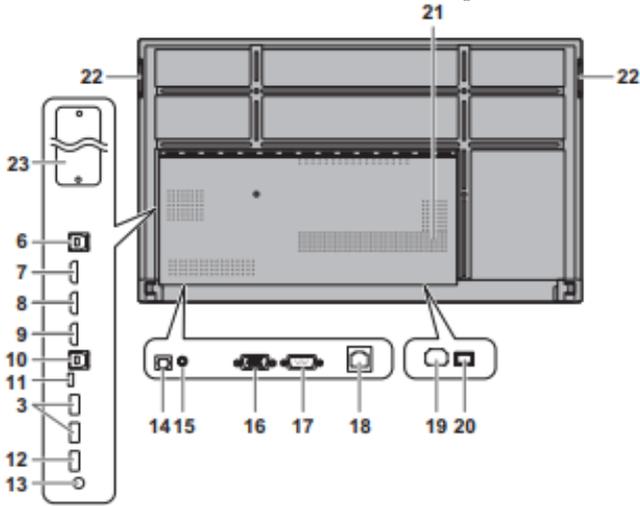
عند تثبيت أداة تنزيل شاشات المعلومات (Information Display Downloader)، يمكنك التحقق من أحدث إصدارات البرامج وتنزيلها.

لتثبيت البرمجيات، راجع الدليل الخاص بكل منها.

يمكن تنزيل برنامج إعداد برمجيات القلم (Pen Software) وبرنامج إعداد برمجيات العرض باللمس (Touch Viewing Software) باستخدام أداة تنزيل شاشات المعلومات (Information Display Downloader).

# أسماء الأجزاء

## ■ المنظر الخلفي



19. طرف إدخال التيار المتردد (انظر الصفحة 14).
20. مفتاح الطاقة الرئيسي (انظر الصفحة 18).
21. فتحات تهوية
22. مقابض
23. فتحة التوسعة

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

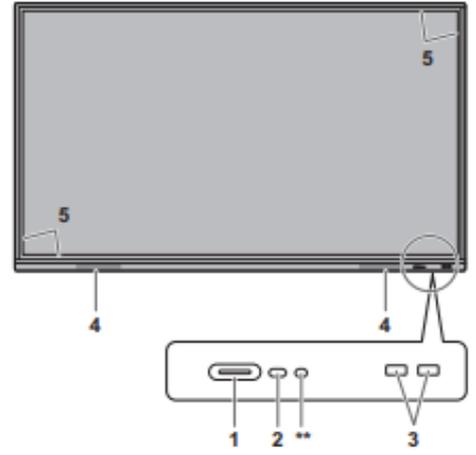
إذا كان جهاز الحاسوب الذي يعمل بنظام ويندوز يستخدم فتحة OPS، فلن تدخل هذه الشاشة في حالة الاستعداد أثناء عرض شاشة تسجيل الدخول إلى ويندوز.

\* 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.

\*\* لا يُستخدم هذا مع هذه الشاشة.

## ■ المنظر الأمامي



1. زر الطاقة / مؤشر LED للطاقة (انظر الصفحة 18).
2. مستشعر التحكم عن بعد (انظر الصفحة 15).
3. منفذ USB (متوافق مع USB 3.0) (انظر الصفحة 13).
4. الساعات
5. جهاز إرسال / استقبال الأشعة تحت الحمراء
6. طرف لوحة اللمس 1 (انظر الصفحة 12).
7. طرف إدخال HDMI1 (انظر الصفحة 12).
8. طرف إدخال HDMI2 (انظر الصفحة 12).
9. طرف إدخال HDMI3 (انظر الصفحة 12).
10. طرف لوحة اللمس 2 (انظر الصفحة 12).
11. منفذ USB من النوع C (انظر الصفحة 12).
12. منفذ USB (متوافق مع USB 2.0) (انظر الصفحة 13).
13. طرف إخراج الصوت (انظر الصفحة 12).
14. طرف إخراج الصوت الرقمي (البصري) (انظر الصفحة 13).
15. طرف إدخال الصوت (انظر الصفحة 12).
16. طرف إدخال D-sub (انظر الصفحة 12).
17. طرف إدخال RS-232C (انظر الصفحة 13).
18. طرف LAN (انظر الصفحة 13).

## نصائح

- من الممكن استخدام الأطراف لأغراض منفصلة. على سبيل المثال، استخدام طرف لوحة اللمس 2 لتوصيل حاسوب ثابت واستخدام طرف لوحة اللمس 1 لتوصيل حاسوب محمول..

## ! تنبيه

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

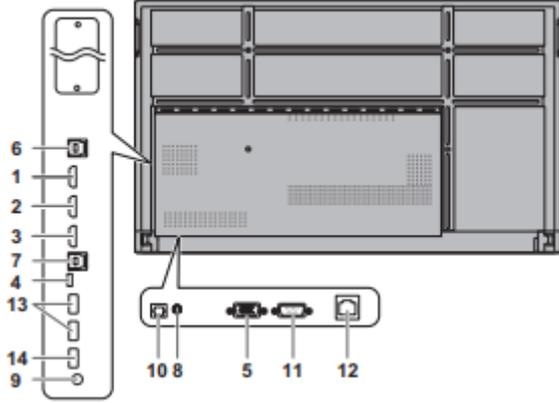
■ وحدة التحكم عن بعد

1. جهاز إرسال الإشارة
2. أزرار التشغيل (انظر الصفحة 24).

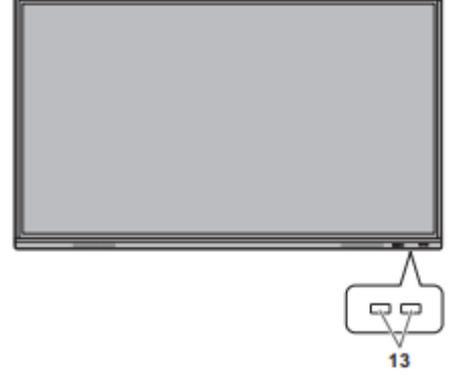


# توصيل الأجهزة الطرفية

## ■ المنظر الخلفي



## ■ المنظر الأمامي



### ! 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.
- إذا كان إخراج الصوت من جهاز التشغيل متصلًا 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 USB 3.0 من النوع B. على الرغم من اختلاف شكل الموصل، يمكن توصيل كابل USB المرفق (USB 2.0 من النوع B) بطرف لوحة اللمس.

### 1. طرف إدخال HDMI1 (يدعم HDMI CEC)

#### 2. طرف إدخال HDMI2

#### 3. طرف إدخال HDMI3

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

#### 4. منفذ USB من النوع C

- قم بالتوصيل بالحاسوب باستخدام كابل USB متوفر تجاريًا (من النوع C).
- يمكنك توصيل جهاز يدعم الوضع البديل لـ DisplayPort. من أجل تزويد الأجهزة المتصلة بالطاقة، من الضروري دعم معيار توصيل الطاقة.
- 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 لوحة اللمس 1

- لاستخدام لوحة اللمس مع جهاز حاسوب متصل بطرف إدخال HDMI1، قم بتوصيل لوحة اللمس بالحاسوب باستخدام كابل USB (USB 2.0 من النوع B أو USB 3.0 من النوع B).

#### 7. طرف لوحة اللمس 2

- لاستخدام لوحة اللمس مع جهاز حاسوب متصل بطرف إدخال HDMI3 أو طرف إدخال D-sub، قم بتوصيل لوحة اللمس بالحاسوب باستخدام كابل USB (USB 2.0 من النوع B أو USB 3.0 من النوع B).

#### 8. طرف إدخال الصوت

- استخدم كابل صوت بدون مقاومة.

### ■ منفذ USB في وضع التطبيقات (APPLICATION)

- قم بتوصيل أجهزة USB (جهاز الذاكرة ولوحة المفاتيح والفأرة) التي تريد استخدامها في وضع التطبيقات (APPLICATION).

#### محركات أقراص USB المدعومة

نظام الملفات	FAT32/NTFS (للقراءة فقط)
السعة	حتى 64 غيغا بايت (بالنسبة لـ FAT32، 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 إدخاله في منفذ USB. لا يمكن إدخال بعض محركات أقراص USB ذات الأشكال الخاصة. لا تقم بإدخال محرك أقراص USB بالقوة، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الموصل أو التسبب في حدوث عطل.

#### نصائح

- يمكنك حظر استخدام محرك أقراص USB. (انظر صفحة 46).

### ■ كيفية إزالة محرك أقراص USB

1. بدء تشغيل "مستكشف الملفات". (انظر صفحة 38).
2. حدد محرك أقراص USB المراد إزالته، ثم المس .

#### نصائح

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

### 9. طرف إخراج الصوت

- يختلف صوت الإخراج حسب وضع الإدخال.
- يمكن تثبيت مستوى صوت الإخراج عن طريق ضبط "إخراج الصوت" (Audio Output) في "الإدخال والإخراج" (Input & Output) في قائمة إعدادات المسؤول (Administrator Settings).
- لا يمكن التحكم في إخراج الصوت من أطراف إخراج الصوت من خلال قائمة الصوت.

### 10. 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.

### 11. محطة إدخال RS-232C

- يمكنك التحكم في الشاشة من جهاز حاسوب عن طريق توصيل كابل RS-232 مستقيم متوفر تجاريًا بين هذه الأطراف والحاسوب.

### 12. طرف LAN

- يمكنك الاتصال بشبكة باستخدام كابل LAN متوفر تجاريًا.

### 13. 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 HDMI3 أو D-SUB، يمكن استخدام منفذ USB لجهاز حاسوب متصل بطرف توصيل لوحة اللمس 2.
- عندما يكون وضع الإدخال هو التطبيقات (APPLICATION)، يمكن استخدام منفذ USB لوضع APPLICATION.

#### ! تنبيه

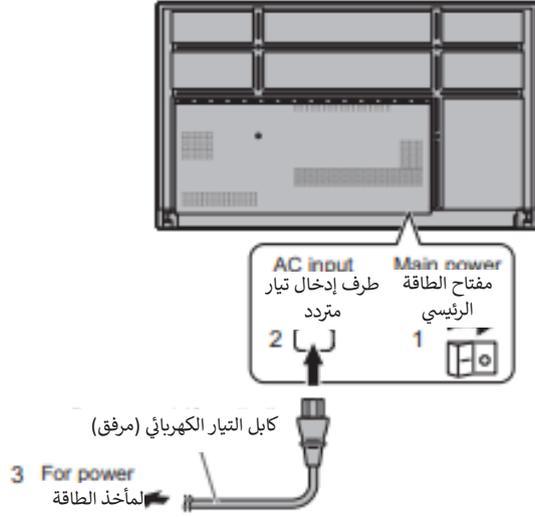
- لا تقم بتبديل وضع الإدخال عند توصيل محرك أقراص USB. قد يؤدي ذلك إلى إتلاف البيانات الموجودة على محرك أقراص USB. قم بتبديل وضع الإدخال بعد إزالة محرك أقراص USB. لحفظ البيانات على محرك أقراص USB، قم بتوصيل محرك أقراص USB بمنفذ USB (متوافق مع USB2.0، النوع A).

### 14. منفذ USB (متوافق مع USB2.0، النوع A)

- \* يمكن استخدام منفذ USB لوضع التطبيقات (APPLICATION).

# توصيل كابل التيار الكهربائي

تنبيه!



• يرجى فقط استخدام كابل التيار الكهربائي المرفق مع الشاشة.

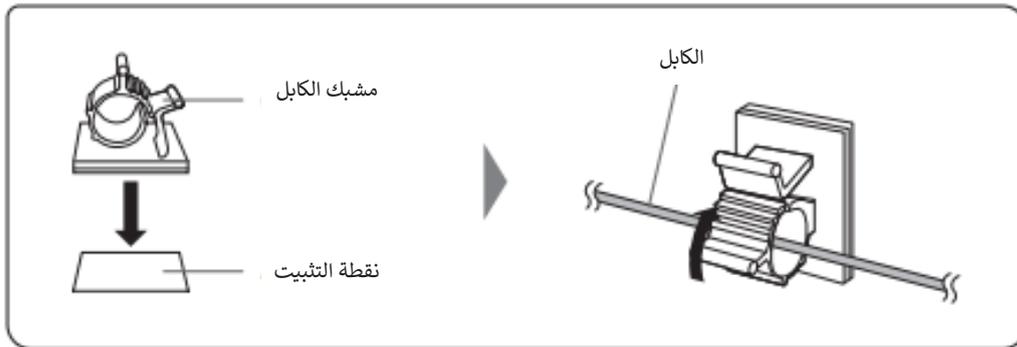
1. قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي.
2. قم بتوصيل كابل التيار الكهربائي (المرفق) بطرف إدخال التيار المتردد.
3. قم بتوصيل كابل التيار الكهربائي (المرفق) بمأخذ الطاقة.

## 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.

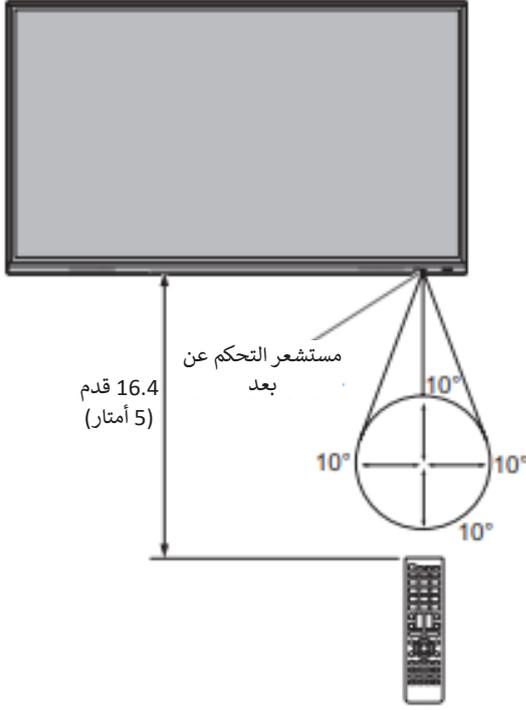
لا تلمسها بفتحة تهوية.



# تجهيز وحدة التحكم عن بعد

## نطاق تشغيل التحكم عن بعد

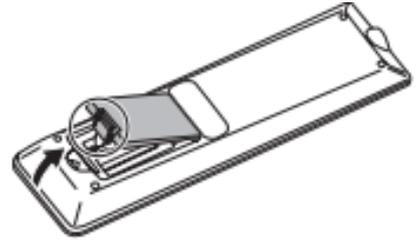
يبلغ نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد حوالي 16.4 قدمًا (5 أمتار) بزاوية 10 درجات تقريبًا من المركز إلى أعلى / أسفل / يمين / يسار مستشعر التحكم عن بعد.



- لا تعرض وحدة التحكم عن بعد للصدمة عن طريق إسقاطها أو الدوس عليها، فقد يؤدي هذا إلى حدوث خلل فيها.
- 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 التحكم عن بعد تحت أشعة الشمس المباشرة أو الإضاءة القوية.
- قد تحول الأجسام الموجودة بين وحدة التحكم عن بعد ومستشعر التحكم عن بعد دون التشغيل السليم.
- استبدل البطاريات عند نفادها لأن ذلك قد يقصر نطاق تشغيل 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 (LR03 أو 403 (حجم "AAA" × 2) مع توجيهه الجانبيين زائد (+) وناقص (-) بشكل صحيح.
3. أغلق الغطاء.

### نصائح

- عند استنفاد طاقة 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 المنغيز أو البطاريات القلوية فقط.

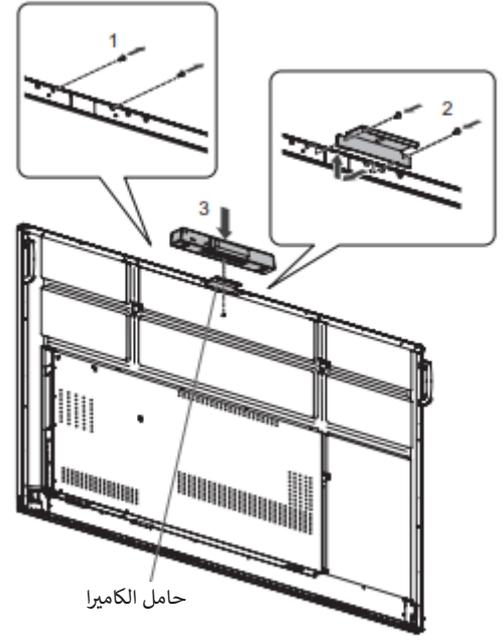
# تثبيت كاميرا ويب

من الممكن تثبيت شريط صوت مؤتمرات الفيديو PN-ZCMS1 (اختياري) أو كاميرا ويب متوفرة تجارياً.

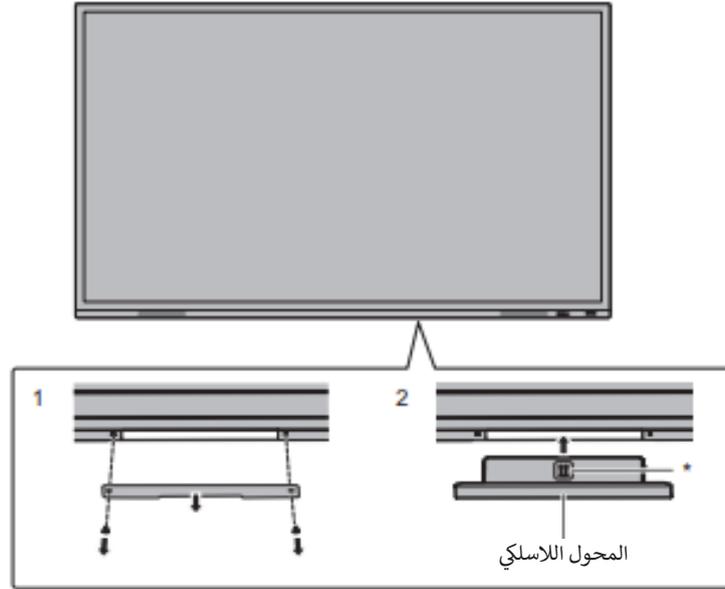
1. قم بإزالة البراغي من هذه الشاشة.
2. قم بتثبيت حامل الكاميرا (مرفق) ببرغي حامل الكاميرا (10 x M3) (مرفق) (2x).
3. قم بتثبيت كاميرا الويب على حامل الكاميرا باستخدام برغي تثبيت الكاميرا (سن لولبة بوصة) (1x).

## نصائح

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



# توصيل المحول اللاسلكي



- 1 . قم بإزالة الغطاء السفلي.
- 2 . قم بتثبيت المحول اللاسلكي.  
انتبه إلى اتجاه المحول اللاسلكي.  
السطح الذي يحمل علامة \* هو الجزء الأمامي.

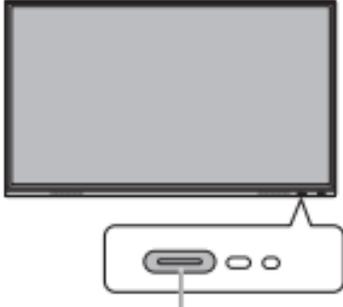
## تنبيه!

- قم بتخزين الغطاء والبراغي التي تم إزالتها.  
بعد إزالة المحول اللاسلكي، أعد تركيب الغطاء، ثم ثبته بالبراغي التي تم إزالتها.

# التشغيل / إيقاف التشغيل

## التشغيل

1. اضغط على زر الطاقة.



زر الطاقة / مؤشر LED الطاقة



حالة الشاشة	الحالة
التشغيل حالة السكون (الإضاءة الخلفية متوقفة)	مضاءة باللون الأزرق
إيقاف التشغيل (حالة الاستعداد*)	مضاءة باللون البرتقالي
حالة انتظار إشارة الإدخال	وميض باللون الأزرق

\* وضع الاستعداد عند ضبط "وضع توفير الطاقة" (Power Save Mode) على التشغيل.

### نصائح

- عند إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي، لا يمكن تشغيل الشاشة.
- إذا كانت الشاشة في حالة انتظار إشارة الإدخال وقمت بتنفيذ العملية الموضحة أدناه، فستدخل الشاشة في حالة الاستعداد.
- - الضغط على زر الطاقة الموجود على وحدة التحكم عن بعد.
- - الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة الموجود على الشاشة.
- لتعطيل عرض شاشة الشعور عند تشغيل الطاقة، اضبط "شاشة الشعور" (Logo screen) على إيقاف التشغيل في قائمة الإعداد (Setup).
- يمكنك تثبيت وضع الإدخال الذي يظهر بعد بدء التشغيل. اضبط "وضع إدخال البداية" (Start Input Mode) على "بدء التشغيل والإيقاف" (Startup & Shutdown) في قائمة الإدخال (Input). (انظر صفحة 49).

### 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



مفتاح الطاقة الرئيسي

وضع إيقاف التشغيل، عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية.

### تنبيه!

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

## إيقاف التشغيل

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 "موافق" (OK). 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 باستخدام RS-232C، فاحفظ أي بيانات تحتاجها مسبقًا. 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.

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

## العمليات بعد التشغيل الأول

عند تشغيل الطاقة لأول مرة، تظهر شاشة إعدادات اللغة.

1. حدد لغة، ثم المس "التالي" (Next). ستظهر شاشة "إعدادات التاريخ والوقت" (Date & Time Settings).
2. اضغط التاريخ والوقت، ثم المس "التالي" (Next). تظهر شاشة إعدادات وضع التشغيل.
3. قم بتهيئة الإعدادات وفقًا للشاشة. نعم (YES):
  - يتم ضبط "وضع التشغيل" (Operation mode) على "الوضع 1" (Mode 1). (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.
  - إذا لم تكن هناك إشارة لمدة 5 دقائق تقريبًا، فإن هذه الشاشة ستدخل تلقائيًا في وضع الاستعداد.
  - يتم تقليل الاستهلاك الحالي عندما تكون الشاشة في حالة الاستعداد. كما يتم إيقاف تشغيل أندرويد. 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). (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 أندرويد في حالة الاستعداد.

حتى بعد الضبط، يمكنك تغيير "وضع التشغيل" (Operation mode). (انظر صفحة 46).

4. عندما تشير الشاشة إلى اكتمال الإعدادات، المس "إنهاء" (Finish). تظهر الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (APPLICATION). (انظر صفحة 22).



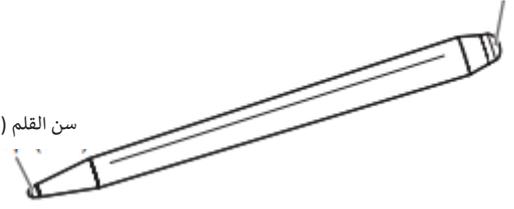
### نصائح

- تتوقف الساعة إذا ظل التيار الكهربائي الرئيسي متوقفًا لمدة 3 أيام تقريبًا.\*
- \*وقت تقريبي. يختلف الوقت الفعلي حسب حالة الشاشة.

# قلم اللمس

سن القلم (السميك)

سن القلم (الرفيع)



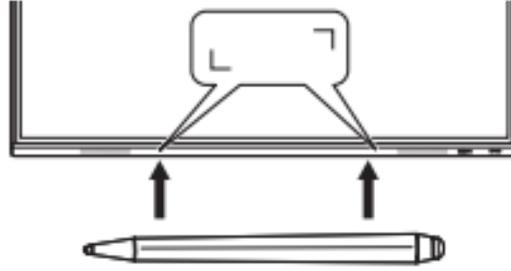
يتعرف البرنامج التالي المثبت مسبقاً على جانب قلم اللمس الذي يلامس الشاشة، مما يتيح استخدام الجانبين كقلمين مختلفين.  
• السبورة البيضاء (Whiteboard)

للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدام قلم اللمس في السبورة البيضاء، راجع "السبورة البيضاء" (Whiteboard) (انظر الصفحة 29).

## نصائح

- في حالة وجود لوحة تراكب (انظر الصفحة 27)، 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 على لوحة التراكب (انظر الصفحة 27)، قد تنكسر الخطوط.
- - عند لمسها في وقت واحد.
- - عند نقل أقلام اللمس بالقرب من بعضها البعض.
- إذا أصبح سن القلم بالياً أو تالفًا، فاستبدل قلم اللمس. لشراء قلم لمس جديد، يرجى الرجوع إلى الموزع.

يتم تثبيت قلم اللمس المرفق بالمواضع المحددة على هذه الشاشة.



## نصائح

- لا تقم بتثبيت أي شيء آخر غير قلم اللمس المرفق.
- يتم استخدام المغناطيس لتثبيت قلم اللمس المرفق. لا تحرك ساعة أو بطاقة ممغنطة بالقرب منه.

### نقاط تحذيرية

- لا تستخدم قلم اللمس لأي غرض بخلاف تشغيل لوحة اللمس.
- لا تضغط بشدة على سن القلم.
- لن يجري التشغيل بشكل صحيح إذا كان هناك عائق بين جهاز إرسال / استقبال الأشعة تحت الحمراء وقلم اللمس أو إصبعك. لن يجري التشغيل بشكل صحيح إذا كانت أصابعك أو كمالك بالقرب من الشاشة.
- في حالة الإمساك بقلم اللمس بشكل مسطح جدًا على الشاشة، 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 بالقرب منه.
- في حالة وجود أوساخ أو مواد غريبة على سن قلم اللمس، فقم بإزالتها. قد تؤدي المواد الغريبة إلى تلف الشاشة.
- قد ينحرف موضع قلم اللمس أحيانًا 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 لمس حتى إذا لم يتم لمس الشاشة.

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.

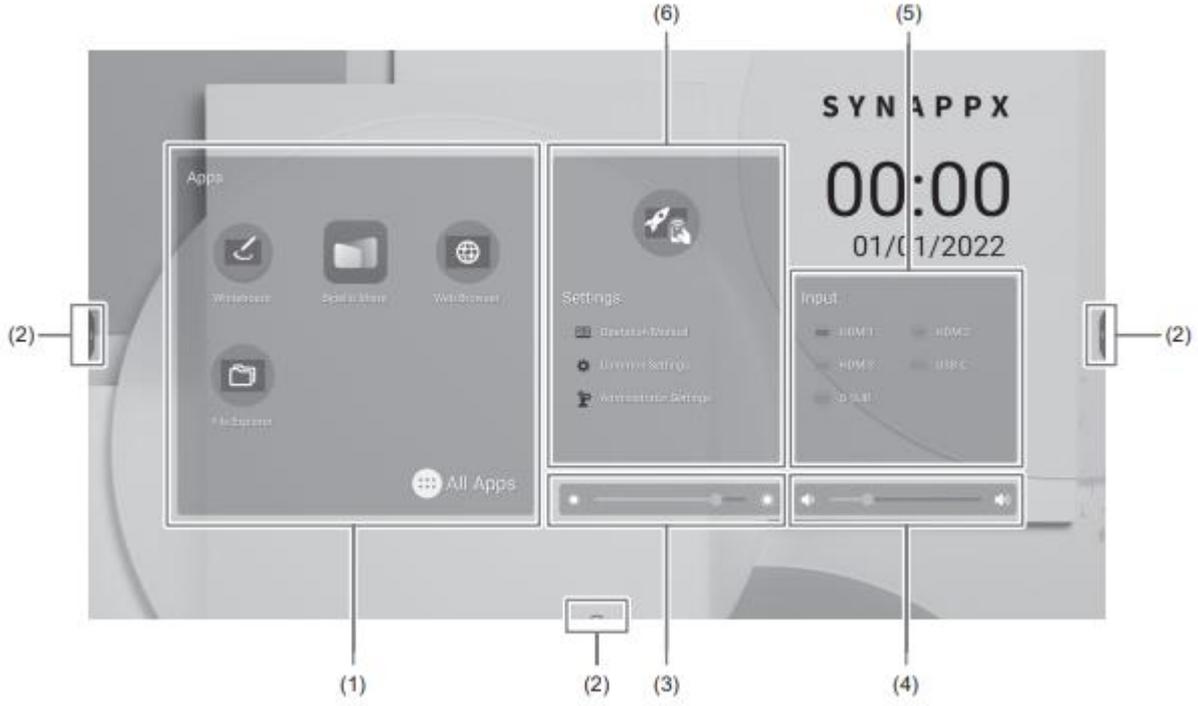
### نصائح

- على جهاز ماك، الإجراءات هي إجراءات الفأرة المكافئة.
- لمعرفة إجراءات استخدام قلم اللمس في برنامج القلم (Pen)، انظر دليل تشغيل برنامج القلم (Pen Software Operation Manual).
- قد لا تستجيب الشاشة بشكل صحيح في الحالات التالية:
  - حركة اللمس سريعة جدًا.
  - المسافة بين النقطتين قصيرة جدًا.
  - النقطتان تتقاطعان.
- في ويندوز 10/8.1، يمكن استخدام وظائف لوحة الإدخال للحصول على التفاصيل، راجع تعليمات ويندوز (Windows Help).  
لوحة الإدخال: تظهر لوحة مفاتيح برمجية ولوحة إدخال مع التعرف على خط اليد على الشاشة.
- في نظام التشغيل ويندوز 10/8.1، 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 ( Microsoft Office Help).

# التشغيل الأساسي

## حول الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (APPLICATION)

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



- (1) بدء تشغيل "السبورة البيضاء" (Whiteboard). (انظر صفحة 29).
- بدء تشغيل "Bytello Share" (انظر الصفحة 35).
- بدء تشغيل "متصفح الويب" (Web Browser). (انظر صفحة 40).
- بدء تشغيل "مستكشف الملفات" (File Explorer). (انظر صفحة 38).
- عرض قائمة التطبيقات.
- عرض "أداة التحديث" (Updater). (انظر الصفحة 41).
- بدء تشغيل "السبورة البيضاء" (Whiteboard). (انظر صفحة 29).
- بدء تشغيل "Bytello Share" (انظر الصفحة 35).
- بدء تشغيل "متصفح الويب" (Web Browser). (انظر صفحة 40).
- بدء تشغيل "مستكشف الملفات" (File Explorer). (انظر صفحة 38).
- تأكيد الملف الذي تم تنزيله.

### نصائح

- عند ظهور شاشة تأكيد للسماح بالوصول عند بدء تشغيل التطبيق لأول مرة، اختر "السماح" (Allow).

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

الرجوع إلى الشاشة السابقة.\*



الرجوع إلى الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (APPLICATION).



عرض معاينة للتطبيق الذي يتم تنفيذه وآخر إدخال خارجي. (انظر أدناه).\*



عرض قائمة "الإدخال" (Input) (انظر الصفحة 25).



بدء "لوحة التراكب" (Overlay board). (انظر الصفحة 27).



بدء تشغيل "Bytello Share" (انظر الصفحة 35).



عرض الصور المعروضة على الشاشة كصور ثابتة. (انظر الصفحة 28).



\* يتم عرضها عندما يكون وضع الإدخال هو وضع التطبيقات (APPLICATION).  
ضبط السطوع. (3)

ضبط مستوى الصوت. (4)

تغيير وضع الإدخال (5)

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 الصوت	طرف إدخال D-sub	D-SUB
منفذ USB من النوع C	منفذ USB من النوع C	USB-C
فتحة التوسعة	فتحة التوسعة	OPS

أيقونة الطرف غير المتصل تظهر باللون الرمادي.

عرض دليل هذه الشاشة وإجراء الإعدادات المختلفة. (6)

تبديل وضع الإدخال إلى جهاز حاسوب مثبت عليه "Synappx".\*



عرض دليل هذه الشاشة.



عرض قائمة "الإعدادات الشائعة" (Common Settings). (انظر الصفحة 42).



عرض قائمة الإعدادات. (انظر صفحة 45).



\* تعيين وضع الإدخال المراد التبديل إليه في "إعدادات Synappx" (Synappx Settings) في قائمة "الإعدادات" (Setup).

عند استخدام جهاز كروم كاست في Synappx، اضبط "دعم جهاز كروم كاست" (Support Chromecast device) على تشغيل. (انظر صفحة 36).

عند استخدام جهاز ميركاست في Synappx، اضبط "دعم جهاز ميركاست" (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 المكتنبة 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.

## ■ عرض قائمة تطبيقات بدء التشغيل (أشرطة التطبيقات الحديثة)

عند لمس على الشريط الجانبي في وضع التطبيقات (APPLICATION)، تظهر معاينة للتطبيق الذي يتم تنفيذه وآخر إدخال خارجي.



عند لمس المعاينة، تتحول الشاشة إلى هذا التطبيق.

المس للخروج من التطبيق.

المس "مسح الكل" (Clean All) للخروج من جميع التطبيقات.

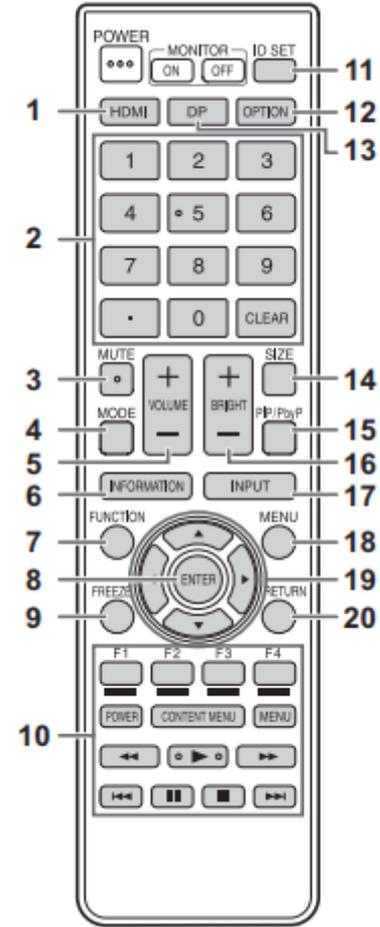
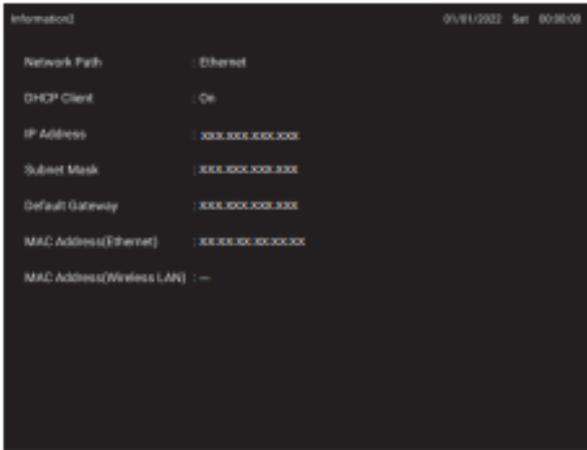
نصائح

عند لمس على شريط الأدوات الذي يظهر على الجانب، يتم عرض شريط التطبيقات الأخيرة على الجانب.

## استخدام وحدة التحكم عن بعد

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

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



1. **HDMI**

تبديل وضع الإدخال إلى HDMI1 أو HDMI2 أو HDMI3.

2. **أزرار الإدخال الرقمي**

تستخدم هذه الأزرار للإعدادات مثل إعداد LAN.

3. **MUTE (كتم)**

إيقاف 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.

• الاستضاءة العالية (High Illuminance) هي شاشة بألوان مناسبة للمواقع الساطعة.

7. **FUNCTION (الوظائف)**

عرض قائمة الوظائف. (انظر صفحة 51).

8. **ENTER (دخول)**

تأكيد الإعداد.

9. **FREEZE (تجميد)**

تجميد الفيديو المعروض على الشاشة. (انظر صفحة 28).

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

10. أزرار تشغيل الجهاز المتصل بـ HDMI عند تعيين "رابط HDMI CEC" على تشغيل، يمكنك تشغيل الأجهزة التي تدعم HDMI CEC عندما يكون وضع الإدخال HDMI1.

#### 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 HDMI1.
- 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 يُستخدم هذا الزر مع هذه الشاشة.

#### 12. OPTION (الخيارات)

تبديل وضع الإدخال إلى APPLICATION أو OPS.

#### 13. DP (DisplayPort)

تبديل وضع الإدخال إلى USB-C.

#### 14. SIZE (اختيار حجم الشاشة)

في وضع إدخال الفيديو (بخلاف APPLICATION)، يتغير حجم الشاشة. يتم عرض القائمة. اضغط على زر "▲" أو "▼" لاختيار حجم الشاشة. (انظر الصفحة 26).

#### 15. PIP/PbyP

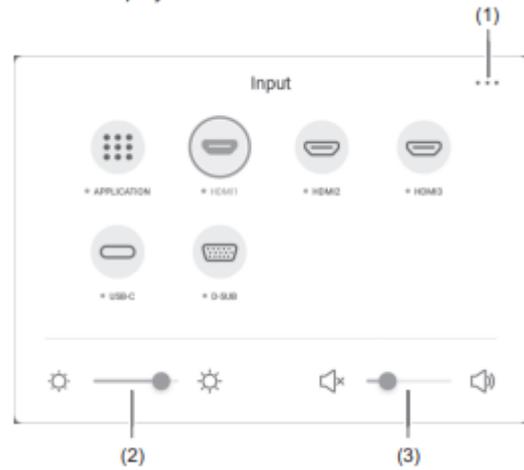
لا يُستخدم هذا الزر مع هذه الشاشة.

#### 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 التطبيقات (APPLICATION)" (انظر الصفحة 22).
- (1) عرض شاشة قائمة الإعدادات الشائعة. (انظر الصفحة 42).
- (2) ضبط السطوع.
- (3) ضبط مستوى الصوت.

#### 18. MENU (القائمة)

عرض شاشة قائمة الإعدادات الشائعة (انظر صفحة 42).

#### 19. المؤشر

تُستخدم هذه الأزرار لتنفيذ عمليات مثل تحديد العناصر وتغيير قيم الضبط وتحريك المؤشر.

#### 20. RETURN (العودة)

العودة إلى الشاشة السابقة.

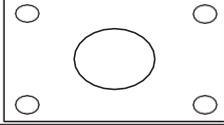
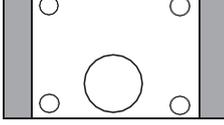
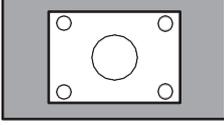
#### نصائح

- عندما يكون جهاز الحاسوب الذي يعمل بنظام ويندوز متصلاً بطرف لوحة اللمس أو منفذ USB من النوع C، تعمل أزرار وحدة التحكم عن بعد الموجودة أدناه بنفس الطريقة التي تعمل بها مفاتيح الحاسوب.

الحاسوب	وحدة التحكم عن بعد
الأزرار الرقمية	أزرار الإدخال الرقمي
Backspace (مسافة للخلف)	CLEAR (مسح)
ENTER (دخول)	ENTER (دخول)
Curser Key (مفتاح المؤشر)	Curser (المؤشر)
ESC (خروج)	RETURN (العودة)
F4 – F1	F4 – F1

### ■ تبديل حجم الشاشة

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

يعرض الصورة بحيث تملأ الشاشة بأكملها.		عريضة
يعرض الصورة بحيث تملأ الشاشة دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.		عادية
يعرض نقاط إشارات الإدخال كنقاط مقابلة على الشاشة.		نقطة بنقطة

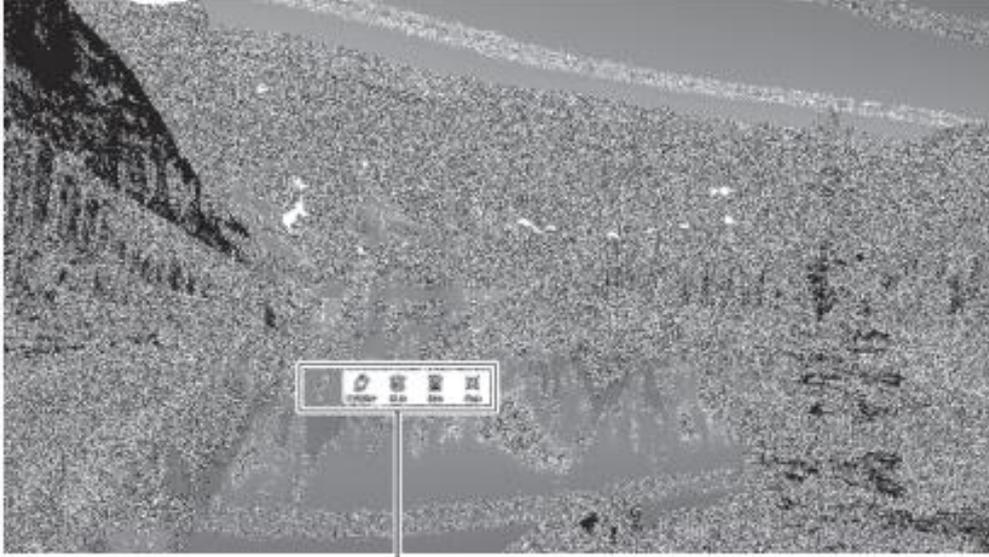
#### نصائح

- 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 مشاهدة فيديو بنسبة 4:3 على الشاشة بأكملها باستخدام وظيفة تبديل حجم الشاشة لهذه الشاشة، قد يتم فقدان حافة الفيديو أو تظهر مشوهة. إذا كنت ترغب في احترام نية المبدع، فاضبط حجم الشاشة على "عادي".
- 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 عطلًا في الشاشة.
- اعتمادًا على حجم الفيديو الأصلي، قد تظل هناك نطاقات سوداء على حواف الشاشة.

## لوحة التراكب (التعليقات)

يمكنك رسم أحرف أو خطوط على الصور التي يتم عرضها على هذه الشاشة.

المس  على شريط الأدوات.



شريط العمليات

الوظيفة	الأداة	
رسم خط. يمكنك تغيير الإعدادات (اللون).	قلم	
رسم خط دون إخفاء العناصر تحت الخط. يمكنك تغيير الإعدادات (اللون).	أداة التمييز	
مسح كافة الخطوط المرسومة.	مسح	
حفظ اللوحة التي يتم رسمها كصورة. سيتم حفظ الصورة في مجلد "Mark".	حفظ	
الخروج من التطبيق.	إغلاق	

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

## نصائح

- يمكن نقل شريط العمليات عن طريق السحب.
- لا يمكنك حفظ لوحة في محرك أقراص USB.
- بعد الحفظ في وحدة التخزين الداخلية، انسخ اللوحة إلى محرك أقراص USB باستخدام "مستكشف الملفات" (File Explorer).
- لا يمكن حفظ اللوحة عند عرض إدخال صور متوافقة مع HDCP من طرف إدخال HDMI أو منفذ USB من النوع C أو OPS.
- لا يمكن إضافة ورقة.

## التجميد

تجميد الفيديو المعروض على الشاشة.

اضغط على زر FREEZE (تجميد) في وحدة التحكم عن بعد، أو المس  على شريط الأدوات. في حالة وجود صورة ثابتة، سيظهر  في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة.



### نافذة الإعدادات:

المس للعمل.

- تكبير أي مكان على الشاشة 
- تصغير الشاشة المكبرة 
- العرض على كامل الشاشة. 
- إلغاء الحالة الثابتة. 

### 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 قائمة الإدخال والإخراج (Input & Output) 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 حروف وخطوط على الصورة.
- في هذا التطبيق، يشار إلى بيانات شاشة واحدة باسم "ورقة".
- يمكن فتح 10 ورقات كحد أقصى.

1. على الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (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

الوظيفة	الأداة
<p>رسم خطوط. (انظر صفحة 31).</p> <p>لوحة القلم 1 </p> <p>لوحة القلم 2 </p> <p>لوحة القلم 3 </p> 	  
 <p>مسح خط رسمته. (انظر صفحة 31).</p>	
<p>يظهر هذا عند تحديد "الرسم بالقلم والإصبع" (Draw with pen and finger). (انظر الصفحة 34).  المس لتنفيذ إجراءات حركات الأصابع (التكبير/التصغير، تحريك الورقة، وما إلى ذلك). (انظر الصفحة 32).</p>	
<p>التراجع عن الرسم السابق أو تحريره. يمكنك تكرار التراجع بحد أقصى 50 مرة.</p>	
<p>إعادة إجراء تم التراجع عنه.</p>	
<p>ستظهر القائمة الفرعية.</p> <p>إغلاق القائمة الفرعية، المس .</p>	
<p>فتح / حفظ ورقة.  يمكنك فتح صورة أو ملف PDF واستخدامه كخلفية.</p>	
<p>حذف خط مرسوم أو صورة مفتوحة أو ورقة. (انظر الصفحة 33).</p>	
<p>طباعة ورقة. (انظر صفحة 37).</p>	
<p>تغيير إعدادات هذا التطبيق. (انظر صفحة 34).  يمكنك التحقق من نسخة التطبيق.</p>	
<p>الخروج من هذا التطبيق.</p>	
<p>إظهار / إخفاء الأدوات.</p> <p>المس  لإظهار الأدوات أو  لإخفاء الأدوات.</p> <p>إذا لمست  على الجانب المقابل عند ظهور الأدوات، فستختفي الأدوات المعروضة وتظهر الأدوات على الجانب المقابل.</p>	 
<p>عرض الورقة السابقة.</p>	
<p>يظهر رقم الورقة الحالية وإجمالي عدد الأوراق.</p>	
<p>حذف الورقة المعروضة حاليًا.</p>	
<p>إضافة ورقة جديدة خلف الورقة المعروضة حاليًا.</p>	
<p>عرض الورقة التالية.</p>	

## نصائح

- لا يمكنك استخدام أقلام لمس أو أصابع متعددة في وقت واحد..

## الرسم

يتم تعيين إعداد الخط / الممحاة لكل قلم لمس (رفيع / سميك) وإصبع.  
اعمل من خلال ما تستخدمه للرسم.

1. المس إحدى "لوحة القلم 1" إلى "لوحة القلم 3".  
إذا كان الخط الذي تريد رسمه غير موجود، المس إحدى "لوحة القلم 1" إلى "لوحة القلم 3" مرتين. يمكنك تغيير إعداد الخط (غير شفاف/شفاف، السمك، اللون).
2. ارسـم.

## نصائح

- على قلم اللمس (المرفق)، يمكنك تعيين الطرف الرفيع والطرف السميك للقلم بشكل منفصل.
- عند تشغيل هذا البرنامج، يتم تعيين الطرف الرفيع على "لوحة القلم 1"، ويتم تعيين الطرف السميك على "الممحاة".
- للرسم باستخدام قلم اللمس فقط، حدد "الرسم باستخدام القلم فقط" (Draw only with pen). (انظر الصفحة 34).
- لاستخدام إصبعك للرسم، حدد "الرسم بالإصبع" (Draw with pen and finger). (انظر الصفحة 34).
- عند تشغيل هذا البرنامج، يتم ضبط الرسم بالإصبع على "لوحة القلم 1".

## مسح خط مرسوم

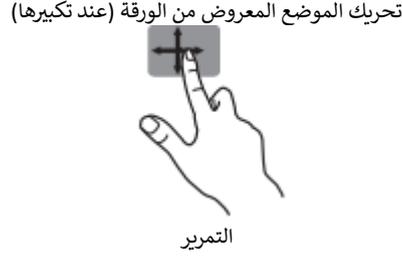
يتم تعيين إعداد الخط / الممحاة لكل قلم لمس (رفيع / سميك) وإصبع.  
اعمل من خلال ما تستخدمه للمحو.

1. المس .  
لتغيير حجم الممحاة، المس  مرتين.
2. حرك مع الاستمرار للمس المكان الذي تريد محوه.  
يتم محو الجزء الذي تحرك فوقه.

## نصائح

- على قلم اللمس (المرفق)، يمكنك تعيين الطرف الرفيع والطرف السميك للقلم بشكل منفصل.
  - عند تشغيل هذا البرنامج، يتم تعيين الطرف الرفيع على "لوحة القلم 1"، ويتم تعيين الطرف السميك على "الممحاة".
  - لاستخدام إصبعك للمحو، حدد "الرسم بالإصبع" (Draw with pen and finger). (انظر الصفحة 34).
- يمكنك مسح منطقة من الشاشة بلمسها براحة يدك.  
المس الشاشة براحة يدك، وعندما يظهر المؤشر، حرك راحة يدك.

## الإجراءات باستخدام إصبعك (حركات الأصابع)



\* إضافة ورقة جديدة عند عرض الورقة الأخيرة. (حتى 10 أوراق)

عند الرسم باستخدام قلم اللمس (المرفق)  
عند تحديد "الرسم بالقلم فقط" (Draw only with pen) (انظر الصفحة 34))  
لا يمكن استخدام إصبعك إلا لإجراءات حركات الأصابع.

عند الرسم بإصبعك  
عند تحديد "الرسم بالقلم والإصبع" (Draw with pen and finger) (انظر الصفحة 34))  
المس  للقيام بحركات الأصابع.

## فتح ملف أو تطبيق على الورقة الحالية

- يمكنك فتح ملف بتنسيق PDF أو صورة (بتنسيق JPEG أو PNG) على الورقة الحالية.
- إذا كانت هناك خطوط مرسومة على الورقة، فسيظهر الملف تحت الخطوط.
- ستظهر الصورة المفتوحة في وضع ملء الشاشة دون تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع.
- يمكن فتح ما يصل إلى 10 صفحات من ملف PDF.
- عند وجود صفحات متعددة، ستظهر الصفحات بالترتيب بدءًا من الورقة الحالية.
- اعتمادًا على استخدام الذاكرة وعوامل أخرى، قد لا يكون من الممكن فتح ملف حتى لو كان بتنسيق مدعوم.

1. المس  ، .
2. المس "إدراج ملف PDF أو صورة في الخلفية" (Insert a PDF or an image to background).
3. حدد الملف.

## فتح ملف

يتم فتح بيانات هذا التطبيق المحفوظة بتنسيق مخصص (تنسيق SDSW) كورقة جديدة.  
يتم إغلاق الورقة الحالية.

4. المس  ، .
5. المس "إدراج ملف" (Insert file).
6. المس "فتح بدون حفظ" (Open without saving).  
لحفظ الورقة الحالية، المس "حفظ" (Save) وقم بتنفيذ إجراء الحفظ.
7. حدد الملف.

## حفظ ورقة

يمكنك حفظ الورقة بتنسيق SDSW مخصص أو بتنسيق PDF. يمكنك حفظ الورقة على الذاكرة المدمجة في هذه الشاشة (الذاكرة الداخلية) أو على محرك أقراص USB.

## نصائح

- عند حفظ ورقة بتنسيق SDSW، يمكنك فتح الورقة في هذا التطبيق وإعادة تحرير الورقة.
- عند حفظ ورقة بتنسيق PDF، يتم حفظ الصورة المفتوحة والخطوط المرسومة كصورة واحدة. (لا يمكن إعادة تحرير الورقة باستخدام هذا التطبيق).
- يتم تعيين تاريخ ووقت الحفظ تلقائيًا في اسم الملف. (مثال: 180101\_12000.sds / 180101\_120000.pdf)

1. المس ، ...
2. المس "حفظ" (Save) (صيغة SDSW) أو "حفظ كملف PDF" (Save as PDF). سيظهر مربع حوار يتيح لك تحديد مكان الحفظ.
3. حدد مكان حفظ الملف واسم الملف.
4. المس "حفظ" (Save).

## محو جميع الخطوط المرسومة على الورقة الحالية

1. المس ، ...
2. المس "مسح البيانات المرسومة على الورقة الحالية" (Clear drawing data on Current sheet).
3. ستظهر رسالة تأكيد.
4. المس "نعم" (Yes).

## نصائح

- لن يتم حذف الورقة.

## مسح ملف PDF أو صورة مفتوحة على الورقة الحالية

1. المس ، ...
2. المس "مسح صورة الخلفية على الورقة الحالية" (Clear background image on Current sheet).
3. ستظهر رسالة تأكيد.
4. المس "نعم" (Yes).

## حذف ورقة

1. المس ، ...
2. المس "حذف الورقة الحالية" (Delete Current sheet) أو "حذف جميع الأوراق" (Delete All sheets).
3. ستظهر رسالة تأكيد.
4. المس "نعم" (Yes). إذا حذفت جميع الأوراق، ستظهر ورقة جديدة.

## الإعدادات

### ■ الرسم بإصبعك (الرسم بالقلم والإصبع) / الرسم بقلم اللمس فقط (الرسم بالقلم فقط)

1.  المس .
2. للرسم بإصبعك: المس "الرسم بالقلم والإصبع" (Draw with pen and finger).  
يمكنك الآن الرسم باستخدام قلم اللمس وإصبعك.  
المس  قبل القيام بحركة الأصابع.  
يتغير الزر إلى "الرسم بالقلم فقط" (Draw only with pen).  
للرسم باستخدام قلم اللمس فقط: المس "الرسم بالقلم فقط" (Draw only with pen).  
يمكنك الآن الرسم باستخدام قلم اللمس فقط.  
ستصبح حركات الأصابع الآن إيماءات.  
يتغير الزر إلى "الرسم بالقلم والإصبع" (Draw with pen and finger).

### ■ إعادة الإعدادات إلى حالتها الافتراضية (العودة إلى الإعدادات الافتراضية)

1.  المس .
2. المس "العودة إلى الإعدادات الافتراضية" (Back to default settings).
3. عندما تظهر رسالة التأكيد، المس "نعم" (Yes).

■ التحقق من إصدار هذا البرنامج (معلومات الإصدار)

1.  المس .
2. المس "معلومات الإصدار" (Version Information).
3. عند الانتهاء من التحقق، المس "موافق" (Ok).

# مشاركة الشاشة (Bytello Share)

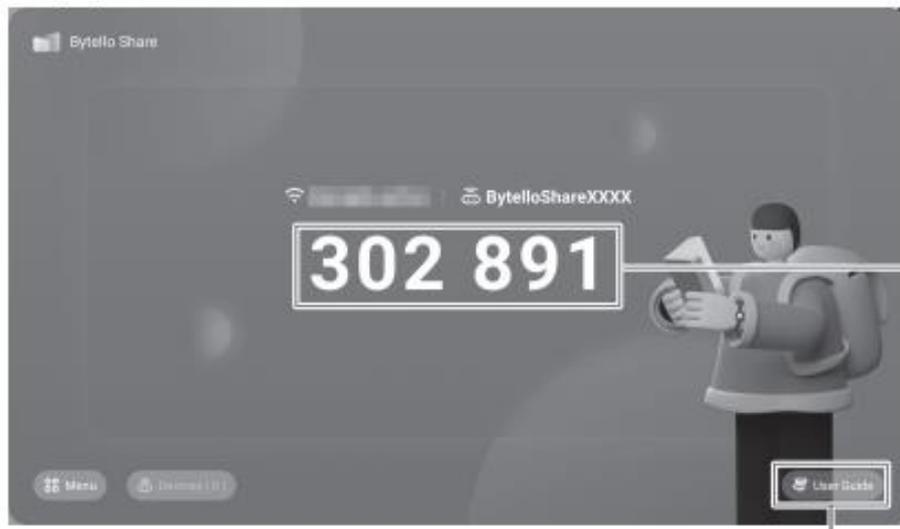
- يمكنك عرض صورة جهاز آخر على نفس الشبكة على هذه الشاشة.
- الاتصالات بجميع الأجهزة غير مضمونة.
- إذا تأخر العرض، قم بتقليل عدد الأجهزة المتصلة.
- إذا لم يعمل التطبيق بشكل صحيح، فتأكد من ضبط التاريخ والوقت بشكل صحيح.
- "Bytello Share" هو أحد تطبيقات شركة قوانغتشو شيروي لتكنولوجيا الإلكترونيات المحدودة. قد تتغير الوظائف بسبب التحديثات التي تجريها شركة قوانغتشو شيروي لتكنولوجيا الإلكترونيات المحدودة.

## ■ البدء

عند بدء تشغيل التطبيق لأول مرة، من الضروري الاتصال بالإنترنت لمصادقة التطبيق.

1. على الشاشة الرئيسية نوع التطبيقات (APPLICATION)، المس "Bytello Share".

أو المس  على شريط الأدوات.



رمز الاتصال

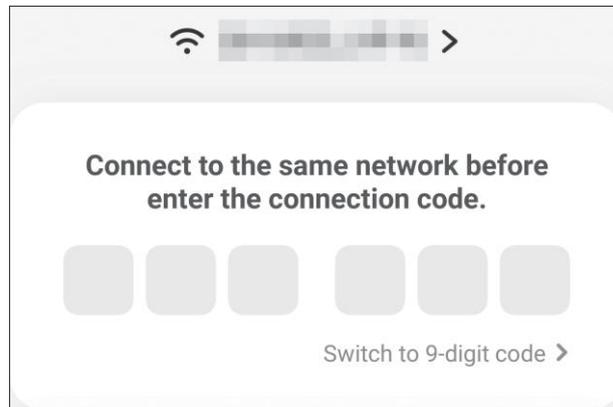
عرض دليل المستخدم

## ■ تحضير الجهاز

- يجب عليك الاتصال بالإنترنت.
- قم بالوصول إلى عنوان الرابط المحدد في "دليل المستخدم"، وتنزيل التطبيق وتثبيته.
- يمكنك أيضًا الوصول عن طريق مسح رمز الاستجابة السريعة.

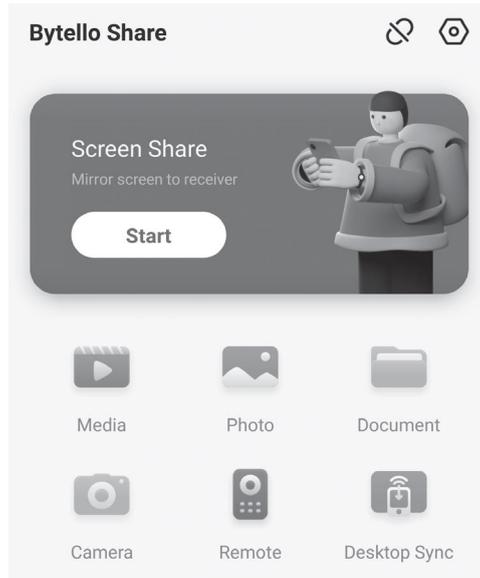
## ■ تشغيل الجهاز

- الشاشة هي مجرد مثال. تختلف الشاشة حسب إصدار الجهاز (نظام التشغيل) والتطبيق.
- 1. اتصل بنفس الشبكة الموجود عليها هذه الشاشة، وابدأ التطبيق.



(لا تدعم هذه الشاشة الرموز المكونة من 9 أرقام.)

2. أدخل رمز الاتصال المعروض على هذه الشاشة.  
هذه الشاشة والجهاز متصلان.



- مشاركة الشاشة (Screen Share) ..... يعرض شاشة الجهاز.
- الوسائط (Media) ..... يعرض أو يشغل مقاطع الفيديو والموسيقى المحفوظة في الجهاز.
- الصور (Photo) ..... يعرض الصور الفوتوغرافية والصور المحفوظة في الجهاز.
- المستندات (Document) ..... يعرض ملفات المستندات المحفوظة في الجهاز.
- الكاميرا (Camera) ..... يشارك صور الكاميرا على الجهاز.
- عن بعد (Remote) ..... يشغل هذه الشاشة من الجهاز.
- مزامنة سطح المكتب (Desktop Sync) ..... يعرض شاشة العرض هذه على الجهاز.
- \* تختلف المهام التي يمكن تنفيذها وفقا لإصدار الجهاز (OS) والتطبيق.

## ■ إجراء الإعدادات

### 1. المس "القائمة" (Menu) و "الإعدادات" (Settings).

السماح باكتشاف هذا الجهاز (Allow this device to be discovered)

تعيين ما إذا كان الجهاز يسمح بالبحث والاتصال بهذه الشاشة.

وضع الأذونات (Permissions Mode)

تعيين ما إذا كان سيتم التأكيد على هذه الشاشة أم لا عندما يقوم الجهاز بإرسال شاشة.

دعم جهاز كروم كاست (Support Chromecast device)

دعم جهاز iOS (Support iOS device)

دعم جهاز ميركاست\* (\*Support Miracast device)

تشغيل كل ميزة لاستخدامها

اسم الجهاز (Device Name)

تغيير اسم هذه الشاشة المعروض على الجهاز الذي يرسل الصور أو يستقبلها.

البدء تلقائياً عند التشغيل (Start automatically on boot)

تعيين ما إذا كان سيتم تشغيل "Bytello Share" تلقائياً أم لا عند تشغيل هذه الشاشة.

معدل تحديث الرمز (Code refresh rate)

يضبط الفاصل الزمني لتحديث رمز الاتصال.

حجم النافذة العائمة (Floating window size)

تعيين ما إذا كان سيتم عرض رمز الاتصال على شاشة أخرى غير "Bytello Share" أم لا.

الحجم الطبيعي (Normal size) ..... عرض رمز الاتصال.

حجم صغير (Mini size) ..... يعرض .

إذا قمت بلمس ، فسيتم عرض رمز الاتصال.

إغلاق (Close) ..... غير معروض.

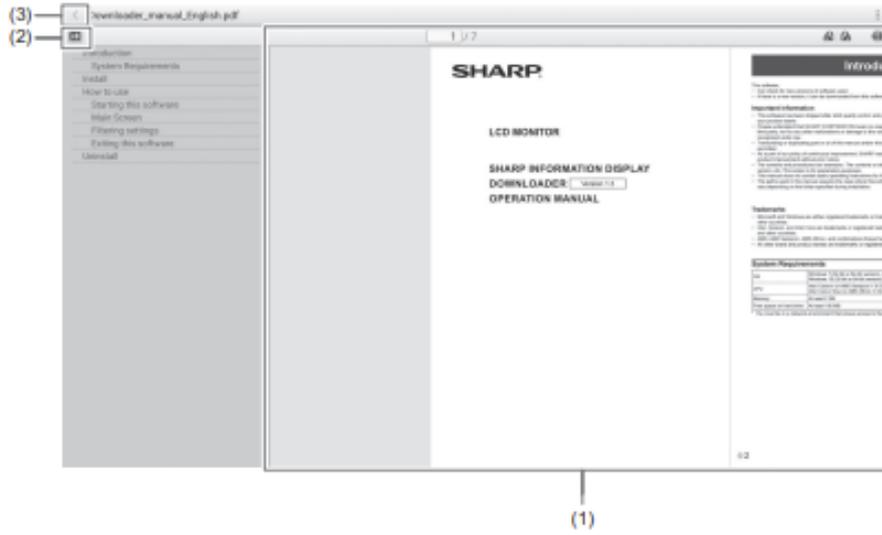
\* مدعوم فقط عن طريق اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية.

تضع هذه الوظيفة ضغطاً على شبكتك. في الحالات التالية، يتم ضبطها تلقائياً على إيقاف التشغيل.

- عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية.
- عند إيقاف تشغيل الطاقة إذا تم ضبط "وضع توفير الطاقة" (Power Save Mode) على تشغيل.
- عندما يكون جهاز ميركاست متصل لمدة ساعة واحدة أو أكثر.

# عارض ملفات PDF

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



(1) عرض ملف PDF.

قم بتكبير الشاشة أو تصغيرها عن طريق المقارنة أو المباعدة بين الأصابع.

قم بتكبير الشاشة عن طريق النقر المزدوج.

عرض الصفحة الحالية / إجمالي عدد الصفحات. :  / 7

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

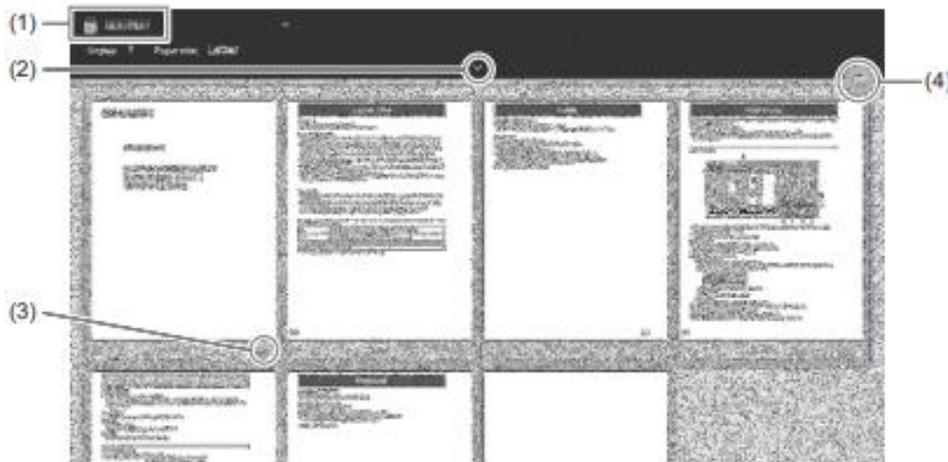
القيام بالطباعة. (انظر أدناه). :

(2) غلق / عرض الإشارات المرجعية.

(3) الخروج من التطبيق.

## 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.

# مستكشف 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 التطبيقات (APPLICATION)، المس "مستكشف الملفات" (File Explorer).



## ■ إنشاء مجلد جديد

1. المس "إنشاء" (Create).
2. سيظهر مربع حوار لإدخال اسم المجلد.
3. أدخل اسم المجلد.
4. • بحد أقصى 255 رمزًا من الحروف والأرقام.
5. بمجرد اكتمال الإدخال، المس "موافق" (OK).

## ■ النسخ / النقل

1. اعرض الملف / المجلد المراد نسخه / نقله.
2. المس "تحديد" (Select) لتحديد الملف / المجلد المراد نسخه / نقله.
3. • يمكنك حتى تحديد ملفات / مجلدات متعددة.
4. يمكنك تحديد جميع الملفات / المجلدات باستخدام "تحديد الكل" (SelectAll).
5. المس "نسخ" (Copy) أو "Cut" (قص).
6. اعرض قائمة الملفات في وجهة النسخ / النقل.
7. المس "لصق" (Paste).
8. يتم نسخ / نقل الملف / المجلد.

## ■ الحذف

1. اعرض الملف / المجلد المراد حذفه.
2. المس "تحديد" (Select) لتحديد الملف / المجلد المراد حذفه.
3. • يمكنك حتى تحديد ملفات / مجلدات متعددة.
4. يمكنك تحديد جميع الملفات / المجلدات باستخدام "تحديد الكل" (SelectAll).
5. المس "حذف" (Delete).
6. ستظهر شاشة تأكيد.
7. المس "موافق" (OK).

## ■ إعادة التسمية

1. اعرض الملف / المجلد المراد إعادة تسميته.
2. المس "تحديد" (Select) لتحديد الملف / المجلد المراد إعادة تسميته.
3. المس "إعادة التسمية" (Rename).
4. ادخل الاسم الجديد، ثم المس "موافق" (OK).

## ■ الخروج

1. المس "الخروج" (Exit).

## ■ التنسيقات المدعومة

يمكن تشغيل ملفات الصور والموسيقى والفيديو.  
أنواع الملفات التي يمكن تشغيلها هي كما يلي.

### ملفات الصور

الامتداد	الحد الأقصى للدقة
bmp.*	2160 x 3840
jpg (* .jpeg).*	
png.*	

\* ملفات Progressive JPEG غير مدعومة.

### ملفات الموسيقى

الامتداد	ترميز الصوت	معدل العينة	معدل البت
mp3.*	MPEG1/2 layer3	6 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز	8 كيلو - 320 كيلو في الثانية

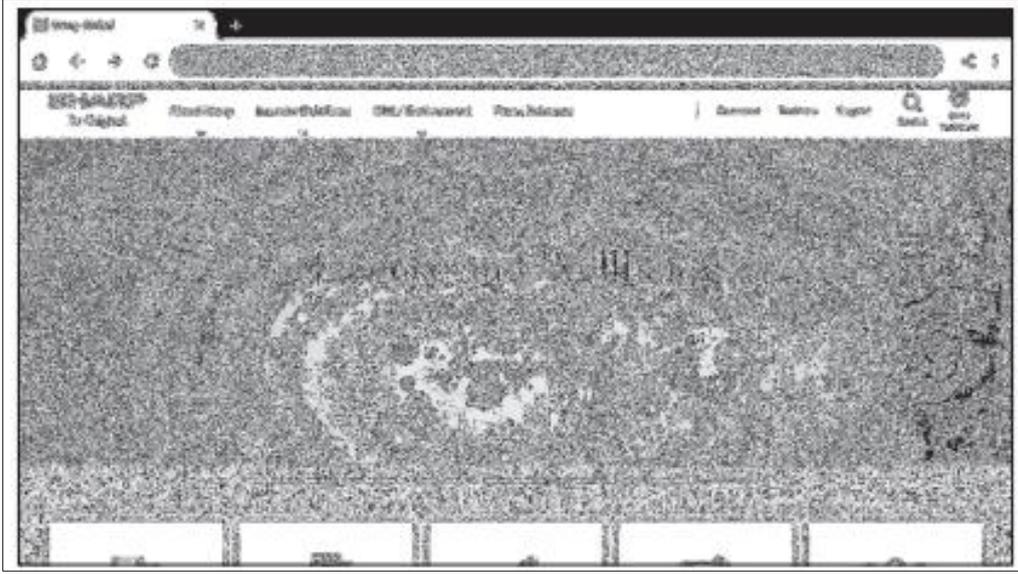
### ملفات الفيديو

الامتداد	ترميز الفيديو	ترميز الصوت	الحد الأقصى للدقة	الحد الأقصى لمعدل البت
mkv.*	vp9 (Profile 0 (420, 8bit), Profile 2 (420, 10bit))	Mpeg1/2 Layer1/2/3, AAC-LC, LPCM, opus	2160 x 4096 بمعدل 60 إطار في الثانية	60 ميغابت في الثانية
	VP8		1080 x 1920 بمعدل 60 إطار في الثانية	60 ميغابت في الثانية
	H.265 (Main/Main10 Profile, High Tier @Level 6.1)		2160 x 4096 بمعدل 60 إطار في الثانية	200 ميغابت في الثانية
	H.264 (BP, MP, HP @ level5.1)		2160 x 3840 بمعدل 60 إطار في الثانية	160 ميغابت في الثانية
	Mpeg-4 ( Simple Profile, Advanced Simple, Profile@Level 5		1080 x 1920 بمعدل 60 إطار في الثانية	80 ميغابت في الثانية
	mpeg1/2 (MP @HL)		1080 x 1920 بمعدل 60 إطار في الثانية	80 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	2160 x 4096 بمعدل 60 إطار في الثانية	200 ميغابت في الثانية
	H.264 (BP, MP, HP @ level5.1)		2160 x 4096 بمعدل 60 إطار في الثانية	200 ميغابت في الثانية
	Mpeg-4 ( Simple Profile, Advanced Simple, Profile@Level 5		1080 x 1920 بمعدل 60 إطار في الثانية	80 ميغابت في الثانية
	mpeg1/2 (MP @HL)		1080 x 1920 بمعدل 60 إطار في الثانية	80 ميغابت في الثانية

في بعض الحالات قد لا يكون من الممكن تشغيل الملفات المذكورة أعلاه..

# متصفح الويب

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



## الخروج

أغلق متصفح الويب من شريط التطبيقات الأخيرة.

## نصائح

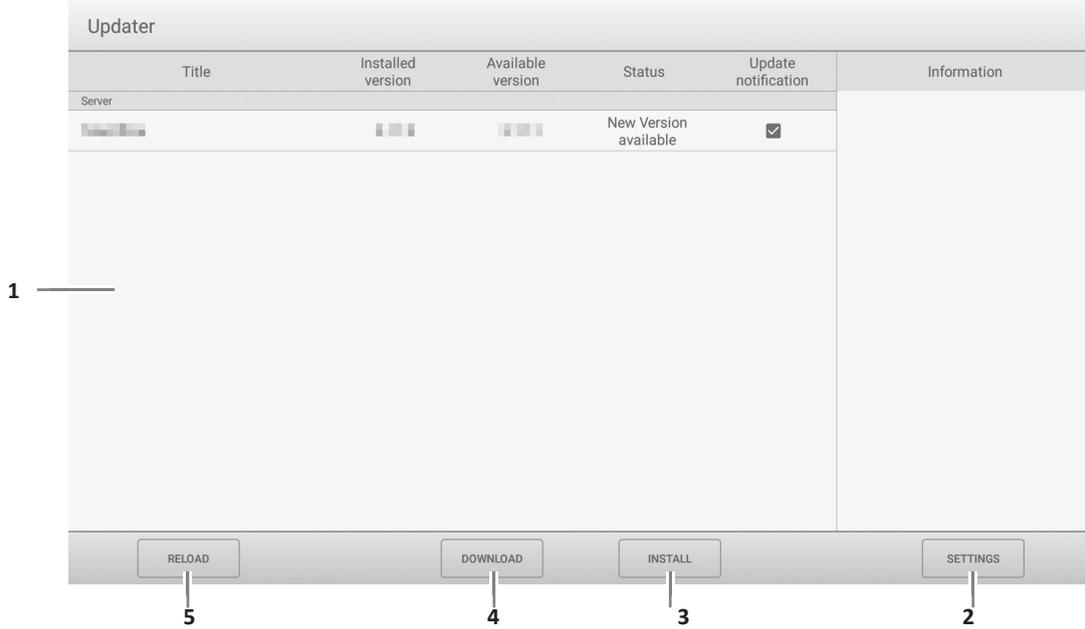
- إذا تم عرض موقع ويب كبير الحجم، فقد يتم إغلاق متصفح الويب.
- إذا كان التطبيق لا يعمل بشكل صحيح، تأكد من تعيين التاريخ والوقت بشكل صحيح.

## 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 الخاص بك.

# تحديث البرمجيات (التحديث)

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

تثبيت 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، يعين يوم الأسبوع الذي تريد فيه تحديث البرمجيات تلقائيًا.
- وقت التثبيت المجدول (Scheduled installation Time)..... عند تعيين "جدولة التثبيت" على تشغيل، يعين الوقت الذي تريد فيه تحديث البرمجيات تلقائيًا.
- الوكيل (Proxy)..... تعيين ما إذا كنت تريد استخدام هذه الشاشة في بيئة وكيل أم لا.
- إعدادات الوكيل (Proxy Settings)..... عند تعيين "الوكيل" على تشغيل، يمكنك تعيين اسم المضيف والمنفذ واسم المستخدم وكلمة المرور للوكيل.
- حول المحدث (About Updater)..... عرض معلومات هذا التطبيق.
- إعادة التعيين (Reset)..... إعادة "الإعدادات" إلى الوضع المبدئي.

# قائمة الإعدادات الشائعة

## عرض شاشة القائمة

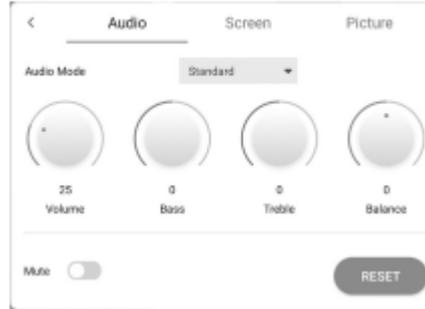
تضبط الصور والصوت.

تنبيه!

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

### ■ مثال على الإجراء

1. على الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (APPLICATION)، المس "الإعدادات الشائعة" (Common Settings).  
أو المس زر القائمة (MENU) على وحدة التحكم عن بُعد.  
ستظهر قائمة الإعدادات الشائعة



2. حدد التثبيت واضبط كل عنصر. (انظر أدناه).

حدد < لعرض قائمة الإدخال.

3. بمجرد اكتمال الإعدادات، المس أي شيء بخلاف قائمة الإعدادات الشائعة.  
أو المس زر العودة (RETURN) على وحدة التحكم عن بُعد.

نصائح

- عند النقر على زر القائمة (MENU) على وحدة التحكم عن بُعد، قد تظهر قائمة الإعدادات الشائعة فوق قائمة التطبيق. اغلق قائمة الإعدادات الشائعة لإدارة قائمة التطبيق.

## تفاصيل عناصر القائمة

### ■ الصوت (Audio)

#### وضع الصوت (Sound Mode)

تحديد وضع الصوت.

#### حجم الصوت (Volume)

ضبط حجم الصوت

#### الباس (Bass)

ضبط حجم الصوت على مستوى الباس. يمكن ضبطه عند تعيين "وضع الصوت" (Sound Mode) على "مخصص" (Custom).

#### تريبيل (Treble)

ضبط حجم الصوت على مستوى التريبيل. يمكن ضبطه عند تعيين "وضع الصوت" (Sound Mode) على "مخصص" (Custom).

#### التوازن (Balance)

ضبط توازن الصوت بين اليمين واليسار.

#### كتم (Mute)

تعيين ما إذا كان سيتم كتم الصوت أم لا.

#### إعادة الضبط (RESET)

إعادة ضبط قيم عناصر قائمة الصوت على إعدادات المصنع الافتراضية.

## تفاصيل عناصر القائمة

## ■ الشاشة (Screen)

## الموضع الأفقي "H position" (D-SUB)

ضبط الموضع الأفقي للصورة.

## الموضع الرأسى "V position" (D-SUB)

ضبط الموضع الرأسى للصورة.

## الساعة "Clock" (D-SUB)

ضبط التردد لساعة أخذ العينات للفيديو المنطبق. اضبطه عندما يكون هناك وميض على شكل خطوط عمودية. عند استخدام نمط الضبط (انظر الصفحة 44)، قم بإجراء تعديلات بحيث لا تظهر ضوضاء شريطية رأسية فيه.

## المرحلة "Phase" (D-SUB)

ضبط 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 44)، قم بإجراء تعديلات بحيث لا تظهر ضوضاء شريطية أفقية فيه. \* يجب إجراء التعديلات على "المرحلة" (Phase) فقط بعد ضبط "الساعة" (Clock) بشكل صحيح.

## تلقائي "AUTO" (D-SUB)

يتم ضبط "الساعة" (Clock) و "المرحلة" (Phase) و "الموضع الأفقي" (H Position) و "الموضع الرأسى" (V Position) تلقائياً. 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 44).

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

يغير حجم الشاشة. (انظر صفحة 26).

## إعادة الضبط (RESET)

إعادة ضبط قيم عناصر قائمة الشاشة على إعدادات المصنع الافتراضية.

## ■ الصورة (Picture)

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

تحديد وضع الألوان للشاشة.

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

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

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

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

## نطاق إدخال "RGB input range"

ضبط نطاق إشارة إدخال RGB.

عند استخدام HDMI أو USB-C معيئاً على "تلقائي" (Auto)، يتم اكتشاف نطاق إشارة إدخال RGB تلقائياً. استخدم "تلقائي" (Auto) بشكل طبيعي.

إذا تعذر ضبط نطاق إشارة إدخال RGB بشكل مناسب حتى عند استخدام "تلقائي" (Auto)، فاضبطها وفقاً للصورة. عندما يكون الإعداد مختلفاً، سيتم عرض الصور بلون أسود باهت والتدرجات المضغوطة.

## توازن اللون الأبيض (White balance)

تحديد توازن اللون الأبيض

## إعادة الضبط (RESET)

إعادة ضبط قيم عناصر قائمة الصورة على إعدادات المصنع الافتراضية.

## 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 قائمة الشاشة (Screen) في "الإعدادات الشائعة" (Common Settings).
- 3. حدد "تلقائي" (Auto) في قائمة الإدخال.
- 4. اضغط على زر القائمة لإغلاق شاشة القائمة.

#### نصائح

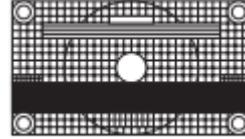
- إذا تعذر ضبط الشاشة بشكل صحيح باستخدام ضبط تلقائي واحد، كرر الضبط التلقائي مرتين أو ثلاث مرات. جرب الضبط اليدوي إذا لزم الأمر.

### ■ عرض الشاشة للضبط

قبل إجراء التعديلات في قائمة الشاشة (Screen) أو قائمة الصورة (Screen)، 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. اضغط 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 يظهر التدرج الرمادي ملوّنًا. (يرجع هذا إلى مواصفات إشارة الدخل ولا يمثل خللاً).

# قائمة إعدادات المسؤول

## عرض شاشة القائمة

ضبط الإعدادات لهذه الشاشة.

تنبيه!

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

المس للعمل.

### 1. على الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (APPLICATION)، المس "إعدادات المسؤول" (Administrator Settings).

- عند استخدام إعدادات المسؤول، يلزم إدخال كلمة مرور. (إعداد المصنع)

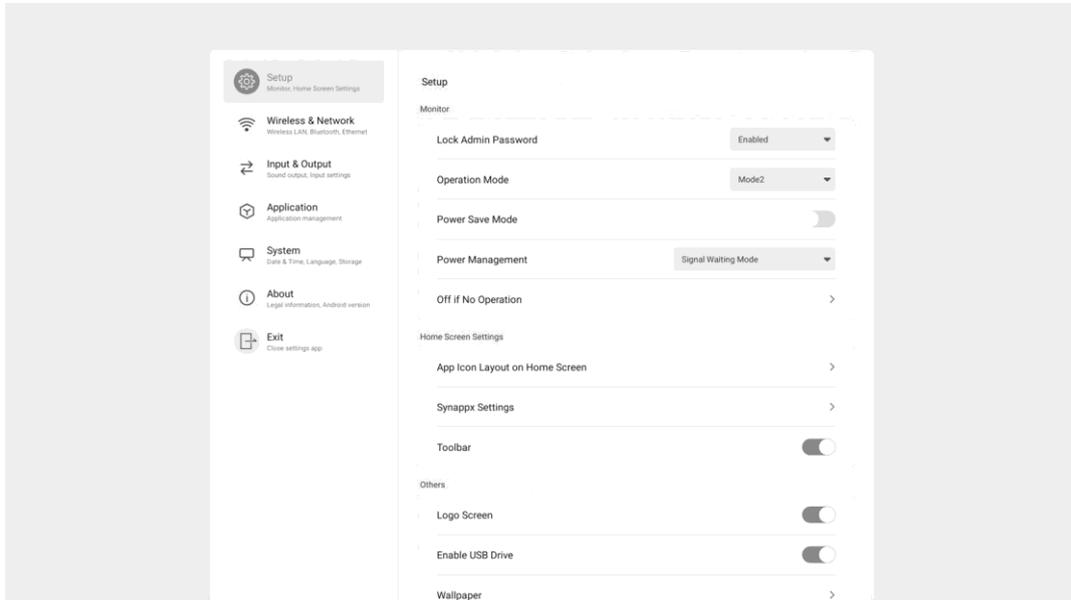
تظهر شاشة لإدخال كلمة المرور.

- عند استخدام إعدادات المسؤول لأول مرة، تظهر شاشة تعيين كلمة المرور. قم بتعيين كلمة مرور.

### 2. أدخل كلمة المرور، ثم المس "موافق" (OK).

لتغيير كلمة المرور، المس "تغيير كلمة مرور المسؤول" (Change the admin password).

تظهر قائمة إعدادات المسؤول.



### 3. تعيين كل عنصر. (انظر صفحة 46).

### 4. بمجرد اكتمال الإعدادات، المس "الخروج" (Exit).

## تفاصيل عناصر القائمة

## ■ الإعداد (Setup)

## الشاشة (Monitor)

## قفل كلمة مرور المسؤول

تعيين ما إذا كانت كلمة المرور ضرورية أم لا عند استخدام "إعدادات المسؤول" (Administrator Settings) و"الوظيفة" (FUNCTION) و"المحدث" (Updater).

## 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.

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 أندرويد في حالة الاستعداد.  
عند تعيينه على تشغيل، يتم تقليل الاستهلاك الحالي عندما تكون الشاشة في حالة الاستعداد. كما يتم إيقاف تشغيل أندرويد. لاحظ، مع ذلك، أن وقت بدء التشغيل من حالة الاستعداد سيصبح أطول.

إذا تم تعيينه على تشغيل، لا يمكن استخدام بعض أوامر RS-232C في وضع الاستعداد. (انظر الصفحة 52).

## إدارة الطاقة (Power management)

تعيين 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.

## إيقاف التشغيل في حالة عدم وجود عملية (Off if no operation)

تحديد ما إذا كان سيتم تعيين الشاشة على الدخول في حالة الاستعداد عند عدم وجود عملية من وحدة التحكم عن بعد أو لمس أو تحكم من قبل RS-232C.

## 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 التطبيقات (APPLICATION).

## إعدادات Synappx (Synappx settings)

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

## شريط الأدوات (Toolbar)

تعيين ما إذا كان سيتم عرض شريط الأدوات أم لا

## أخرى (Others)

## شاشة الشعار (Logo screen)

تعيين ما إذا كنت سيتم عرض شاشة الشعار أم لا عند تشغيل الطاقة.

## الرسوم المتحركة عند بدء التشغيل (Startup animation)

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

## تمكين محرك USB (Enable USB Drive)

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

## الخلفية (Wallpaper)

تعيين خلفية الشاشة الرئيسية لوضع التطبيقات (APPLICATION).

## ■ الاتصال اللاسلكي والشبكة (Wireless & Network)

### الاتصال اللاسلكي والشبكة (Wireless & Network)

#### شبكة LAN اللاسلكية (Wireless LAN)

تعيين 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 "إيثرنت" عند استخدام "شبكة LAN لاسلكية"

#### إيثرنت (Ethernet)

تعيين ما إذا كنت تريد استخدام طرف LAN.

لاستخدام طرف LAN، قم بتعيين عنوان بروتوكول الإنترنت، إلخ. لا يمكنك استخدام "شبكة LAN لاسلكية" عند استخدام "الإيثرنت".

#### البلوتوث (Bluetooth)

تعيين ما إذا كنت تريد استخدام جهاز بلوتوث متاح تجاريًا.

تهيئة الإعدادات للبلوتوث.

### إعدادات الاتصال (Communication settings)

#### التحكم في الشاشة عبر الشبكة (Monitor control via network)

- التحكم في الشاشة عبر الشبكة (Monitor control via network) ..... تعيين ما إذا كنت تريد التحكم في هذه الشاشة عبر الشبكة أم لا..
- اسم المستخدم (User name) ..... تعيين اسم حساب عند الاتصال بهذه الشاشة.
- كلمة المرور (Password) ..... تعيين كلمة مرور عند الاتصال بهذه الشاشة.
- المنفذ (Port) ..... تعيين رقم المنفذ المراد استخدامه.
- وقت تسجيل الخروج التلقائي (بالدقائق) (Auto logout time (minutes)) ..... تعيين وقت تسجيل الخروج تلقائيًا بالدقائق عندما لا يكون هناك اتصال.
- إعادة التعيين (Reset) ..... إعادة إعدادات خادم telnet إلى الوضع المبدئي.

#### مرشح عناوين بروتوكول الإنترنت (IP Address Filter)

تعيين عنوان بروتوكول الإنترنت المحظور عليه الاتصال بهذه الشاشة.

#### تنسيق الأوامر (Command Format)

تحديد تنسيق الأوامر.

للتنسيق S، انظر الصفحة 52.

للتنسيق N، انظر الدليل الموجود على الموقع الإلكتروني التالي.

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

## ■ الإدخال والإخراج (Input &amp; Output)

## Sound (الصوت)

## إخراج الصوت (Sound output)

تعيين حجم إخراج الصوت من طرف إخراج الصوت.  
 يتم تحديد حجم الصوت من طرف إخراج الصوت الرقمي (البصري) بغض النظر عن الإعداد.  
 متغير 1 (Variable 1) ..... يمكنك ضبط حجم الصوت من الساعات في هذه الشاشة وطرف إخراج الصوت في وقت واحد باستخدام "حجم الصوت" (Volume).  
 متغير 2 (Variable 2) ..... يمكنك ضبط حجم الصوت من طرف إخراج الصوت باستخدام "حجم الصوت" (Volume).  
 لن يتم إخراج الصوت من الساعات في هذه الشاشة.  
 ثابت (Fixed) ..... يحدد حجم الصوت من طرف إخراج الصوت. يضبط حجم الصوت باستخدام جهاز خارجي.

## كتم الصوت مع التجميد (Mute with freeze)

تعيين ما إذا كان الصوت سينطفئ أم لا أثناء التجميد.

## إعدادات الإدخال (Input Settings)

## التغيير التلقائي للإدخال (Auto Input Change)

تعيين 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.)

## اسم وضع الإدخال (Input mode name)

يمكنك تغيير اسم وضع الإدخال لكل طرف إدخال.

## إعدادات عرض المصدر الخارجي (External Source Display Settings)

## إعدادات CEC "CEC settings" (HDMI)

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

رابط HDMI CEC (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.

سيقدم 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.

## ■ التطبيقات (Application)

إدارة التطبيقات المثبتة

## ■ النظام (System)

## الوقت والتاريخ (Date &amp; Time)

## استخدام تنسيق 24 ساعة (Use 24-four format)

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

## التاريخ والوقت التلقائي (Automatic date &amp; time)

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

## تعيين التاريخ (Set Date)

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

## تعيين الوقت (Set Time)

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

## تنسيق التاريخ (Date format)

تعيين تنسيق العرض للتاريخ.

## المنطقة الزمنية (Time zone)

تعيين المنطقة الزمنية.

**اللغة ولوحة المفاتيح (Language & keyboard)**

**اللغة (Language)**

تعيين لغة العرض للشاشة.

**لوحة المفاتيح الافتراضية (Virtual keyboard)**

تحديد لوحة المفاتيح لعرضها على الشاشة.

**لوحة المفاتيح المادية (Physical keyboard)**

عرض معلومات عن لوحة المفاتيح المادية المستخدمة.

**لوحة المفاتيح الحالية (Current keyboard)**

تعيين اللغة للوحة المفاتيح المادية المستخدمة.

إظهار لوحة المفاتيح الافتراضية..... تعيين ما إذا كان سيتم عرض لوحة مفاتيح على الشاشة عند توصيل لوحة مفاتيح مادية.

**بدء التشغيل والإيقاف (Startup & Shutdown)**

**وضع إدخال البدء (Start input mode)**

يمكنك تعيين وضع الإدخال الذي سيُسرَى عند تشغيل الطاقة.

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

\* عند تعيين "تغيير الإدخال التلقائي" (Auto Input Change) على وضع التشغيل وعدم وجود إشارة إدخال في وضع الإدخال المحدد، يتغير وضع الإدخال إلى وضع التطبيقات (APPLICATION).

**تطبيق بدء التشغيل (Startup app)**

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

**السكون بعد بدء التشغيل (Sleep After Startup)**

تعيين ما إذا كان سيتم الانتقال إلى حالة السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية) أم لا بعد بدء التشغيل.

**التذكير بإيقاف الطاقة (Power Off Reminder)**

تعيين ما إذا كان سيتم عرض رسالة تأكيد أم لا عند تنفيذ جدول إيقاف التشغيل.

**إضافة جدول زمني لتشغيل الطاقة (Add Power On Schedule)**

يمكن تشغيل الطاقة في الوقت المحدد.

**إضافة جدول زمني لإيقاف الطاقة (Add Power Off Schedule)**

يمكن إيقاف تشغيل الطاقة في الوقت المحدد.

**إضافة جدول زمني لإعادة التشغيل (Add Reboot Schedule)**

يمكن إعادة تشغيل نظام أندرويد في الوقت المحدد.

**التخزين (Storage)**

يعرض سعة وحدة التخزين الداخلية لهذه الشاشة ووحدة التخزين الخارجية المتصلة بهذه الشاشة.

**تحديث النظام (System Update)**

تأكيد إصدار البرنامج الثابت ويقوم بتحديث البرنامج الثابت.

**النسخة الحالية (Current Version)**

عرض نسخة البرنامج الثابت الحالية.

**التحديث (Update)**

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

**الأمن (Security)**

**بيانات الاعتماد الموثوقة (Trusted Credentials)**

عرض بيانات الاعتماد الموثوقة.

**بيانات اعتماد المستخدم (User Credentials)**

عرض بيانات اعتماد المستخدم.

**التثبيت من وحدة التخزين (Install From Storage)**

تثبيت ملف من وحدة التخزين المتصلة.

**مسح بيانات الاعتماد (Clear credentials)**

حذف كافة بيانات الاعتماد.

**■ عن الشاشة (About)**

عرض معلومات هذه الشاشة.

## 2. الجدولة الزمنية (Schedule)

يمكنك ضبط الوقت لتشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها. اضبط هذه الوظيفة باستخدام قائمة بدء التشغيل والإيقاف ( Startup & Shutdown ) في قائمة النظام (System). (انظر الصفحة 49).



1. لتشغيل الطاقة في الوقت المحدد، المس "إضافة جدول زمني لتشغيل الطاقة" (Add Power On Schedule).
- لإيقاف تشغيل الطاقة في الوقت المحدد، المس "إضافة جدول زمني لإيقاف الطاقة" (Add Power Off Schedule).
- لإعادة تشغيل نظام أندرويد في الوقت المحدد، المس "إضافة جدول زمني لإعادة التشغيل" (Add Reboot Schedule).
2. حدد وقت ويوم التنفيذ.
- عند تحديد "إضافة جدول زمني لإعادة التشغيل" ( Add Reboot Schedule )، اضبط وقت التنفيذ. سيجري إعادة التشغيل يوميًا.
3. المس "حفظ" (Save).
- يتم عرض الجدول الزمني في شكل قائمة.
4. تشغيل الجدول الزمني.
- يمكنك أيضًا إيقاف تشغيل الجدول الزمني.

### تنبيه

- لا تقم بإيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية بعد تعيين الجدول الزمني.
- حدد التاريخ والوقت الصحيحين. (انظر الصفحة 47).
- 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.
- عند تعيين "التذكير بإيقاف الطاقة" (Power Off Reminder) على تشغيل) يجب تعيين كل جدول زمني بفواصل زمني قدره 5 دقائق أو أكثر.

### نصائح

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

# إعادة تعيين / إعداد تقييد الوظائف (قائمة الوظائف)

تثبيت الملفات من قبل المستخدم (User Apps Installation) تعيين ما إذا كان سيتم السماح بتثبيت ملفات تطبيقات apk أم لا.

## إغلاق قائمة الوظائف (FUNCTION)

- اضغط على زر MENU (القائمة) أو RETURN (العودة) في وحدة التحكم عن بعد.
- المس أي مكان بخلاف قائمة الوظائف (FUNCTION).

### تنبيه

- التطبيقات المثبتة من قبل العملاء خارج نطاق الضمان.
- يرجى التحقق من سلامة التطبيقات.
- قد تؤثر بعض التطبيقات على تشغيل التطبيقات الأخرى وهذه الشاشة.
- هناك أيضًا احتمال التقاط فيروس أو تلف البيانات أو تزويرها أو تسريبها.

### نصائح

- هذه الشاشة لا تدعم غوغل بلاي.
- سيتم تنزيل وتثبيت ملف apk من قبل المستخدم.
- قد لا يكون من الممكن تثبيت بعض التطبيقات التي تستخدم غوغل بلاي أو قد لا تعمل بشكل صحيح.

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 ثوانٍ.

تظهر قائمة الوظائف (FUNCTION).



2. حدد وعين العناصر.

## إعادة تعيين الكل (ALL RESET)

يعيد تعيين الإعدادات على إعدادات المصنع الافتراضية. في وضع التطبيقات (APPLICATION)، تتم إعادة إعدادات التطبيقات المثبتة في المصنع فقط إلى الوضع المبدئي. إذا قمت بتحديد "إعادة تعيين الكل" (ALL RESET)، فستظهر رسالة تأكيد. حدد "إعادة تعيين الكل" (All Reset). تتم إعادة تشغيل هذه الشاشة عند الانتهاء من إعادة الإعدادات إلى الوضع المبدئي.

## قفل الشاشة (Monitor Lock)

يمكنك تعطيل العمليات على الشاشة التي تستخدم الأزرار.

إيقاف التشغيل (Off):

تفعيل التشغيل.

زر الطاقة (Power Button):

إفقال تشغيل زر الطاقة.

اللمس (Touch):

إفقال تشغيل اللمس.

زر الطاقة واللمس (Power Button & Touch):

إفقال تشغيل زر الطاقة 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.

الكل (All):

إفقال تشغيل جميع الأزرار.

باستثناء الطاقة ومستوى الصوت (Except Power & Volume):

إيقاف العمليات بخلاف تشغيل الطاقة وحجم الصوت +/-.

## قفل التطبيقات (Application Lock)

تعيين ما إذا كان سيتم قفل استخدام التطبيقات التالية أم لا.

• المحدث (Updater)

• Synappx

• Bytello Share

• متصفح الويب (Web Browser)

• التحكم في الأوامر عن طريق LAN

# التحكم في الشاشة من خلال الحاسوب (RS-232C)

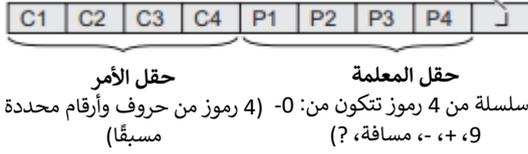
يمكنك التحكم في هذه الشاشة من الحاسوب عبر RS-232C (منفذ COM) الموجود في الحاسوب. هذا هو الوصف عند تعيين "تنسيق الأوامر" (Command Format) على "تنسيق S" (S-Format). (انظر الصفحة 47).

## إجراء الاتصال

### تنسيق الأوامر

عند إرسال أمر من الحاسوب إلى الشاشة، تعمل الشاشة وفقاً للأمر المستلم وترسل رسالة رد إلى الحاسوب.

رمز العودة



مثال: VOLM0030  
VOLM 30

\* تأكد من إدخال 4 رموز للمعلمة. مع إدراج مسافات (" ") إذا لزم الأمر.

(" ") هو رمز العودة ((ODH، 0AH، 0DH))

خطأ: VOLM30

صواب: VOLM 30

عند إدخال قيمة سالبة، حدد قيمة عددية في الثلاث خانات.

مثال: OFSR-127

عندما يتكون جزء المعلمة من 5 رموز أو أكثر، حدد المعلمة باستخدام عدد محدد من الرموز دون استخدام المسافات.

مثال: MPOS010097

إذا كان الأمر يحتوي على "R" مدرجاً لـ "الاتجاه" في "جدول أوامر RS-232C" في الصفحة 54، فيمكن إرجاع القيمة الحالية باستخدام "؟" كمعلمة.

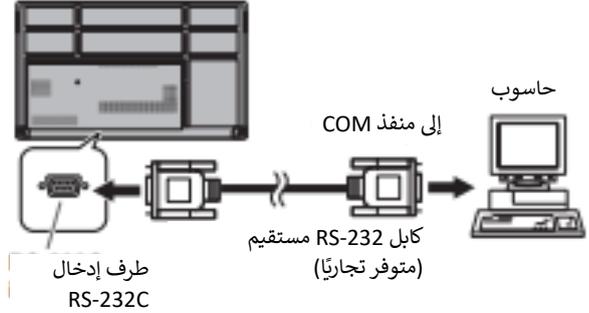
مثال:

VOLM???? ← من الحاسوب إلى الشاشة (كم يبلغ تعيين حجم الصوت الحالي؟)

30 ← من الشاشة إلى الحاسوب (تعيين حجم الصوت الحالي: 30).

## الاتصال بالحاسوب

قم بالتوصيل بكابل RS-232C مستقيم بين منفذ COM الموجود بالحاسوب (موصّل RS-232C) وطرف الإدخال RS-232C الموجود في الشاشة.



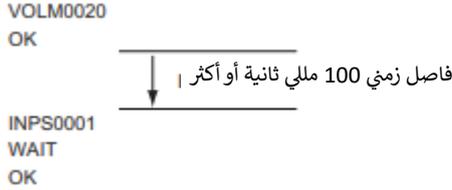
## شروط الاتصال

قم بتعيين إعدادات اتصال RS-232C على الحاسوب بشكل مطابق لإعدادات اتصال الشاشة كما يلي:

معدل الباود (Baud rate)	9600 بت في الثانية	بت التوقف (Stop bit)	1 بت
طول البيانات (Data length)	8 بت <td>التحكم في التدفق (Flow control)</td> <td>لا يوجد</td>	التحكم في التدفق (Flow control)	لا يوجد
بت التكافؤ	لا يوجد		

### ■ الفاصل الزمني للاتصال

- بعد إرجاع "OK" أو "ERR"، يجب عليك إرسال الأوامر التالية. لتعيين مهلة لاستجابة الأمر، حدد 10 ثوانٍ أو أكثر.
- توفير فاصل زمني قدره 100 ميلي ثانية أو أكثر بين استجابة الأمر وإرسال الأمر التالي.

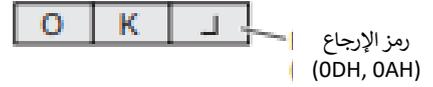


### نصائح

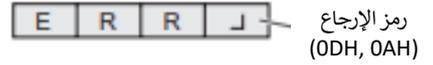
- عند تنفيذ "ALL RESET"، ستتم إعادة تشغيل هذه الشاشة. انتظر دقيقة واحدة على الأقل قبل إرسال الأمر التالي.
- قبل إرسال أمر "تشغيل" أو "إيقاف"، يوصى بإجراء مسح المخزن المؤقت على جانب التطبيق المرسل.
- بعد تنفيذ أمر "تشغيل" أو "إيقاف"، انتظر لمدة دقيقة واحدة على الأقل قبل إرسال الأمر التالي.

### ■ تنسيق رمز الاستجابة

عندما يتم تنفيذ الأمر بشكل صحيح



يتم إرجاع استجابة بعد تنفيذ الأمر.



### نصائح

- يتم إرجاع "ERR" في حالة عدم وجود أمر ذي صلة أو عندما لا يمكن استخدام الأمر في الحالة الحالية للشاشة.
- إذا لم يتم إنشاء الاتصال لأسباب مثل الاتصال السيئ بين الحاسوب والشاشة، فلن يتم إرجاع أي شيء (ولا حتى ERR).
- قد يتم إرجاع "ERR" عندما لا يمكن استلام الأمر بشكل صحيح بسبب التداخل من البيئة المحيطة. الرجاء التأكد من أن النظام أو البرنامج يقومان بإعادة إرسال الأمر في حالة حدوث ذلك.

### إذا كان تنفيذ الأمر يستغرق بعض الوقت



عند استخدام الأوامر التالية، يتم إرجاع "WAIT". في هذه الحالة، سيتم إرجاع قيمة إذا انتظرت بعض الوقت. لا ترسل أي أمر خلال هذه الفترة.

- الأوامر التي تُرجع "WAIT":

RSET, POWR, INPS, ASNC, BOMD, WIDE

## جدول أوامر RS-232C

كيف تقرأ جدول الأوامر

حقل الأوامر (انظر الصفحة 52).	أمر:
W عند تعيين "المعلمة" في حقل المعلمة (انظر الصفحة 52)، يعمل الأمر كما هو موضح ضمن "محتويات التحكم / الاستجابة".	الاتجاه:
R يمكن الحصول على القيمة التي تم إرجاعها المشار إليها تحت عنوان "الرد" عن طريق تعيين "???" أو "?" في حقل المعلمة. (انظر الصفحة 52).	الرد:
حقل المعلمة (انظر الصفحة 52).	المعلمة:
الاستجابة (القيمة المرجعة)	الرد:
"●" : يشير إلى أمر يمكن استخدامه في حالة الاستعداد أو حالة انتظار إشارة الإدخال أو عند تشغيل الطاقة.	:"
"○" : يشير إلى أمر يمكن استخدامه في حالة انتظار إشارة الإدخال أو عند تشغيل الطاقة.	:"
"△" : يشير إلى أمر يمكن استخدامه في حالة الاستعداد أو عند تشغيل الطاقة.	:"
"-" : يشير إلى أمر يمكن استخدامه عند تشغيل الطاقة.	:"

## التحكم في الطاقة / اختيار وضع الإدخال

*	محتويات التحكم / الاستجابة	الرد	المعلمة	الاتجاه	الأمر	الوظيفة
●	التبديل إلى حالة الاستعداد.		0	W	POWR	التحكم في الطاقة
	العودة من حالة الاستعداد.		1			
	حالة الاستعداد	0		R		
	الوضع العادي	1				
○	حالة انتظار إشارة الإدخال	2				اختيار وضع الإدخال
	تبديل التغيير لوضع الإدخال.		0	W	INPS	
	D-SUB	2		WR		
	HDMI1	10				
	HDMI2	13				
	HDMI3	18				
	OPTION	21				
	APPLICATION	24				
USB-C	27					

## قائمة الإعدادات الشائعة

*	محتويات التحكم / الاستجابة	الرد	المعلمة	الاتجاه	الأمر	الوظيفة
-		100-0	100-0	WR	VOLM	حجم الصوت
	0: إيقاف، 1: تشغيل	1-0	1-0	WR	MUTE	كتم الصوت
	1: عرض، 2: عادي، 3: نقطة بنقطة	3-1	3-1	WR	WIDE	الحجم (اختيار حجم الشاشة)
	عندما يكون وضع الإدخال D-SUB.		1	W	ASNC	تلقائي
	قياسي	0	0	WR	BMOD	وضع اللون
	إضاءة عالية	4	4			
	مخصص	8	8			
0: شامل، 1: قياسي، 2: دافئ، 3: مصباح	3-0	3-0	WR	WHBL	توازن اللون الأبيض	

## قائمة إعدادات المسؤول

*	محتويات التحكم / الاستجابة	الرد	المعلمة	الاتجاه	الأمر	الوظيفة
-	AA: السنة، BB: الشهر، CC: اليوم، DD: الساعة، EE: دقيقة	AABBCCDDEE	AABBCCDDEE	WR	DATE	إعدادات التاريخ والوقت
	ما يصل إلى 64 رمزًا.	اسم المستخدم	اسم المستخدم	WR	USER	اسم المستخدم
	ما يصل إلى 64 رمزًا.	كلمة المرور	كلمة المرور	WR	PASS	كلمة المرور
△		قيمة		R	INF1	نموذج
		قيمة		R	SRNO	الرقم التسلسلي

## التحكم في الشاشة من خلال الحاسوب (RS-232C)

### قائمة الوظائف

*	محتويات التحكم / الاستجابة	الرد	المعلمة	الاتجاه	الأمر	الوظيفة
-	0: إيقاف، 1: زر الطاقة والممس، 2: زر الطاقة، 3: الممس	3-0	3-0	WR	ALCM	فقل الشاشة
-	0: إيقاف، 1: الكل، 2: باستثناء الطاقة وحجم الصوت	2-0	2-0	WR	ALCR	فقل جهاز التحكم عن بعد
-	0: إعادة تعيين الكل		0	W	RSET	إعادة تعيين الكل

### أخرى

*	محتويات التحكم / الاستجابة	الرد	المعلمة	الاتجاه	الأمر	الوظيفة
-		100-0	100-0	WR	VLMP	المطوع
●	درجة الحرارة الداخلية طبيعية	0		R	DSTA	مستشعر درجة الحرارة
	ظهرت درجة حرارة داخلية غير طبيعية والشاشة في حالة الاستعداد	1				
	ظهرت درجة الحرارة داخلية غير طبيعي (حذف معلومات درجة الحرارة غير الطبيعية، قم بإيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية).	2				
	ظهرت درجة حرارة داخلية غير طبيعية وخفت سطوع الإضاءة الخلفية	3				
	مستشعر درجة الحرارة غير طبيعي	4				
	إرجاع درجة الحرارة عند مستشعرات درجة الحرارة. يشير إلى وجود خلل في مستشعر درجة الحرارة عند إرجاع "126".	قيمة		R	ERRT	اكتساب درجة الحرارة
	إرجاع الدقة الحالية في شكل vvv, hhh.	-		R	PXCK	التحقق من الدقة
	الانتقال إلى حالة السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية)		0	W	BOMD	السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية)
	العودة من حالة السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية)		1			
	حالة السكون (إيقاف الإضاءة الخلفية)	0		R		
	حالة التشغيل العادي (تشغيل الإضاءة الخلفية)	1				

# التحكم في الشاشة من خلال الحاسوب (LAN)

يمكن توصيل شاشتك بشبكة LAN مما يسمح لك بالتحكم فيها من حاسوب متصل بالشبكة المحلية.. هذا هو الوصف عند تعيين "تنسيق الأوامر" (Command Format) على "تنسيق S" (S-Format). (انظر الصفحة 47).

## التحكم القائم على الأوامر

يمكنك التحكم في الشاشة باستخدام أوامر RS-232C (انظر الصفحة 55) عبر البرامج الطرفية والتطبيقات المناسبة الأخرى. اقرأ دليل البرنامج الطرقي للحصول على تعليمات مفصلة.

### نصائح

- يجب أن تكون هذه الشاشة متصلة بالشبكة. قم بتعيين "التحكم في الشاشة عبر الشبكة" (Monitor Control via Network) على وضع التشغيل في "إعدادات الاتصال" (Communication Setting) في "الاتصال اللاسلكي والشبكة" (Wireless & Network) في قائمة إعدادات المسؤول (Administrator Settings).
- عند تعيين "وضع توفير الطاقة" (Power Save Mode) على وضع التشغيل، يتم تعطيل التحكم في حالة الاستعداد.

### (١) توصيل الحاسوب بالشاشة.

1. حدد عنوان بروتوكول الإنترنت ورقم منفذ البيانات (الإعداد الافتراضي: 10008) وقم بتوصيل الحاسوب بالشاشة. عندما يتم إنشاء الاتصال بنجاح، يتم إرجاع [تسجيل الدخول: ] كاستجابة.
  2. أرسل اسم المستخدم.
    - أرسل [اسم المستخدم] + [  ].
    - إذا لم يتم تعيين اسم المستخدم، أرسل [  ].
    - عندما يتم الإرسال بنجاح، يتم إرجاع [كلمة المرور: ] كاستجابة.
  3. أرسل كلمة المرور.
    - أرسل [كلمة المرور] + [  ].
    - إذا لم يتم تعيين كلمة المرور، أرسل [  ].
    - عندما يتم الإرسال بنجاح، يتم إرجاع [OK ] كاستجابة.

### (2) إرسال الأوامر للتحكم في الشاشة.

- الأوامر المستخدمة هي نفسها الخاصة بـ RS232C. راجع إجراء الاتصال (انظر الصفحة 52) للتشغيل.
- ترد الأوامر القابلة للاستخدام في جدول أوامر RS-232C (انظر الصفحة 55).

### (٣) فصل الاتصال بالشاشة وإنهاء الوظيفة.

1. أرسل [BYE ].  
عندما ينجح الإرسال، يتم إرجاع [Goodbye ] ويتم قطع الاتصال.

### نصائح

- يتم قطع الاتصال تلقائيًا عند انقضاء الوقت المحدد في "وقت تسجيل الخروج التلقائي" (Auto Logout Time) خلال فترة عدم اتصال.

# 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 الصفحة 14).
  - هل مفتاح الطاقة الرئيسي مطفأ؟ (انظر الصفحة 17).
- مؤشر LED للطاقة يضيء باللون البرتقالي.
  - هذه الشاشة في حالة الاستعداد. قم بتشغيل الطاقة. (انظر الصفحة 18).
- مؤشر LED للطاقة يومض باللون الأزرق.
  - لا توجد إشارة إدخال.
  - هل تم تحديد وضع إدخال مناسب لطرف الإدخال المتصل به الكابل؟ (انظر الصفحة 25).
  - 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 الصفحة 15).
- هل البطاريات مستنفدة؟
- وجه وحدة التحكم عن بعد نحو مستشعر جهاز التحكم عن بعد الخاص بالشاشة. (انظر الصفحة 15).
- هل العملية معطلة؟ (انظر الصفحة 53).

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

- هل الجهاز متصل بطرف إدخال HDMI1؟ طرف إدخال HDMI2 وطرف إدخال HDMI3 غير مدعومين.
- 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 والإخراج (Input & Output)؟
- قم بالتبديل إلى وضع إدخال مختلف، ثم حاول تبديل وضع الإدخال مرة أخرى إلى "HDMI1".

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

- هل كابلات الصوت متصلة بشكل صحيح؟
- تحقق من إعداد "التوازن" (Balance) في قائمة "الصوت" (Audio). (انظر الصفحة 48).

## هناك صورة ولكن لا يوجد صوت.

- هل الصوت مكتوم؟
- تأكد من عدم ضبط حجم الصوت على الحد الأدنى.
- هل كابلات الصوت متصلة بشكل صحيح؟
- هل إعداد "إخراج الصوت" (Audio output) قيد التشغيل في "الصوت" (Audio) في قائمة الإدخال والإخراج (Input & Output)؟

## الفيديو غير مستقر.

- قد تكون الإشارة غير متوافقة.
- جرب ضبط 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 61 و62).
- إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم 4K، فاضبط "أوضاع HDMI" (HDMI modes) على "الوضع 2" (Mode2).

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

- هل إشارة الإدخال متوافقة مع هذه الشاشة؟ (انظر صفحة 61).

## لا يظهر الفيديو من USB Type-C بشكل صحيح.

- هل إشارة الإدخال متوافقة مع هذه الشاشة؟ (انظر الصفحتين 61 و62).

## أزرار التحكم لا تعمل.

### لا توجد صورة.

- قد تتداخل ضوءاء 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 تلقائيًا.

- عند تعيين "تغيير الإدخال التلقائي" (Auto Input Change) على تشغيل، يتغير وضع الإدخال تلقائيًا 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؟

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 16/1 بوصة (2 مم) × 16/1 بوصة (2 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 26).

#### الشاشة تعرض "التعتيم التلقائي" (AUTO DIMMING).

- عندما ترتفع درجة الحرارة الداخلية للشاشة بشكل مفرط، ينخفض سطوع الإضاءة الخلفية تلقائياً لمنع المزيد من ارتفاع درجة الحرارة. إذا حاولت ضبط السطوع بينما الشاشة في هذه الحالة، فسيتم عرض "التعتيم التلقائي" (AUTO DIMMING) ولا يمكنك تغيير السطوع.
- قم بإزالة سبب ارتفاع درجة الحرارة المفرط.

#### 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 يتم عرض كلمة "درجة الحرارة" (TEMPERATURE) في زاوية الشاشة.

- عندما ترتفع درجة الحرارة الداخلية للشاشة بشكل مفرط، ينخفض سطوع الإضاءة الخلفية تلقائياً لمنع المشاكل المتعلقة بارتفاع درجة الحرارة. عند حدوث ذلك، ستعرض كلمة "درجة الحرارة" (TEMPERATURE) وسيومض مؤشر LED للطاقة باللون البرتقالي والأزرق بالتناوب.
- إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية أكثر، ستدخل الشاشة تلقائياً في حالة الاستعداد. (سيومض مؤشر LED للطاقة باللون البرتقالي).
- قم بإزالة 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 في 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)

قم بإزالة الأجهزة غير الضرورية.

- لا يمكن استخدام ميكروفون سماعة الرأس البلوتوث. لا تدعم هذه الشاشة HSP / HFP.

هل هناك تطبيق آخر يستخدم الجهاز؟

- قد لا يعمل الجهاز في نفس الوقت في تطبيقات متعددة. في هذه الحالة، أغلق التطبيق.

# المواصفات

## ■ مواصفات المنتج

النموذج	PN-L862B	PN-L752B	PN-L652B
مكون LCD	فئة 86 بوصة [16/9-85] بوصة TFT LCD (سم قطرًا) 217.4	فئة 75 بوصة [2/1-74] بوصة TFT LCD (سم قطرًا) 189.3	فئة 65 بوصة [2/1-64] بوصة شاشة (سم قطرًا) 163.9
الحد الأقصى للدقة	2160 x 3840		
الحد الأقصى للألوان	حوالي 1.07 مليار لون		
حجم البيكسل	0.4935 مم (أفقي) × 0.4935 مم (رأسي)	0.42975 مم (أفقي) × 0.42975 مم (رأسي)	0.372 مم (أفقي) × 0.372 مم (رأسي)
السطوع (بشكل نموذجي)	400 شمعة / م <sup>2</sup> * 1		
نسبة التباين (بشكل نموذجي)	1 : 1200		
زاوية الرؤية	178 درجة يمين / يسار / أعلى / أسفل (نسبة التباين ≤ 10)		
المنطقة النشطة للشاشة	8/5-74 (عرض) × 16/15-41 (ارتفاع) (1066.0 × 1895.0)	16/9-36 (عرض) × 16/15-64 (ارتفاع) (928.3 × 1650.2)	8/5-31 (عرض) × 4/1-56 (ارتفاع) (803.5 × 1428.5)
إشارة إدخال الحاسوب	[75 Ω] RGB تناظري (Vp-p 0.7)		
إشارة المزامنة	أفقي / رأسي منفصل (TTL: إيجابي / سلبي)		
التوصيل والتشغيل	VESA DDC2B		
أطراف الإدخال	الفيديو	1 x Mini D-sub 15 سن، 3 صفوف × 1	
		3 x HDMI	
		1 x USB من النوع C	
تسلسلي (RS-232C)		1 x Mini D-sub 9 سن × 1	
الصوت		مقيس ستيريو صغير 3.5 ملم × 1	
أطراف الإخراج	الصوت	مقيس ستيريو صغير 3.5 ملم × 1	
		مخرج صوت رقمي (بصري) × 1	
منفذ USB	متوافق مع USB 3.0 × 4، متوافق مع USB 2.0 × 1		
طرف LAN	10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T		
النظام	نظام التشغيل	أندرويد 9.0	
	وحده المعالجة المركزية	معالج Arm Cortex-A73 (رباعي النواة)	
	الذاكرة	4 غيغا بايت	
	سعة التخزين	32 غيغا بايت	
شبكة LAN اللاسلكية	متوافقة مع IEEE802.11ax/ac/n/a/g/b		
بلوتوث	متوافق مع 5.0		
فتحة التوسعة	البروتوكولات المدعومة: A2DP, AVRCP, GATT, HID		
إخراج السماعة	10 واط + 10 واط		
لوحة اللمس	طريقة الاكتشاف	طريقة الاكتشاف عن طريق حجب الأشعة تحت الحمراء	
	موصل الحاسوب	USB (متوافق مع 3.0) (النوع B) × 2	
متطلبات الطاقة	تيار متردد 100 - 240 فولت، 5.3 أمبير، تيار متردد 100 - 240 فولت، 4.6 أمبير، تيار متردد 100 - 240 فولت، 3.7 أمبير، 60/50 هرتز		
درجة حرارة التشغيل *2	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	470 واط	400 واط	330 واط
(وضع انتظار إشارة الإدخال / وضع الاستعداد*4)	(20 واط/0.5 واط) (0.0 واط)	(20 واط/0.5 واط) (0.0 واط)	(20 واط/0.5 واط) (0.0 واط)
الأبعاد (غير شامل النتوءات)	حوالي 16/1-77 (عرض) × 8/3-3 (عمق) × 1709.4 (ارتفاع) (1019.8 × 85.7)	حوالي 16/5-67 (عرض) × 8/3-3 (عمق) × 1709.4 (ارتفاع) (1019.8 × 85.7)	حوالي 8/5-58 (عرض) × 8/3-3 (عمق) × 1488.4 (ارتفاع) (896.6 × 85.5)
الوزن	حوالي 109.1 (495) رطل (كجم)	حوالي 109.1 (49.5) رطل (كجم)	حوالي 80.5 (36.5) رطل (كجم)

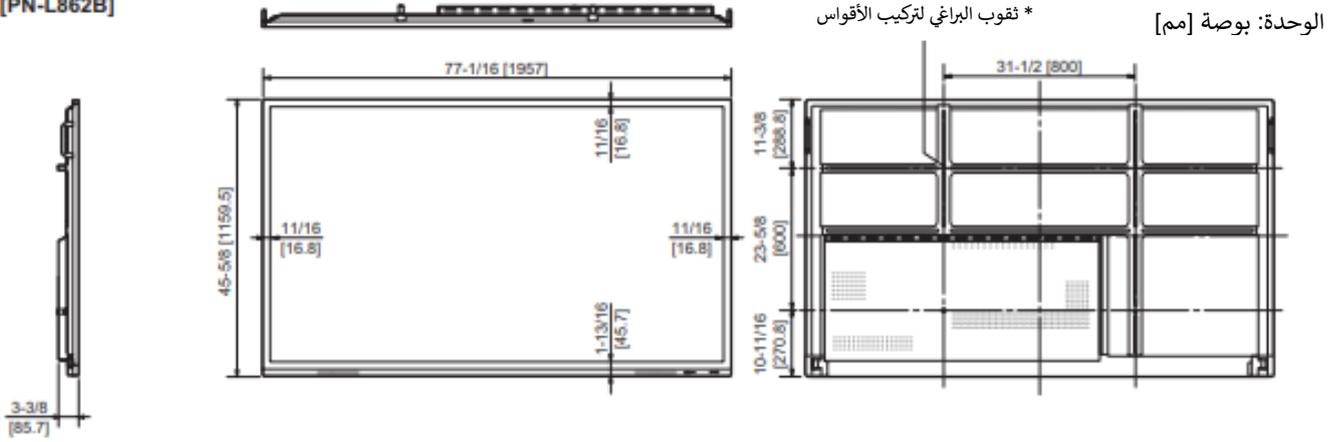
- \*1 يعتمد السطوع على وضع الإدخال وإعدادات الصورة الأخرى. سينخفض مستوى السطوع بمرور الوقت. نظرًا لطبيعة الجهاز، لا يمكن الحفاظ بدقة على مستوى ثابت من السطوع. هذا هو سطوع لوحة LCD، وليس سطوع المنتج.
- \*2 قد تتغير حالة درجة الحرارة عند استخدام الشاشة مع الأجهزة الاختيارية الموصى بها من قبل شارب. في مثل 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 في حالة عدم تركيب جزء اختياري.

كجزء من سياستنا لتحسين 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.

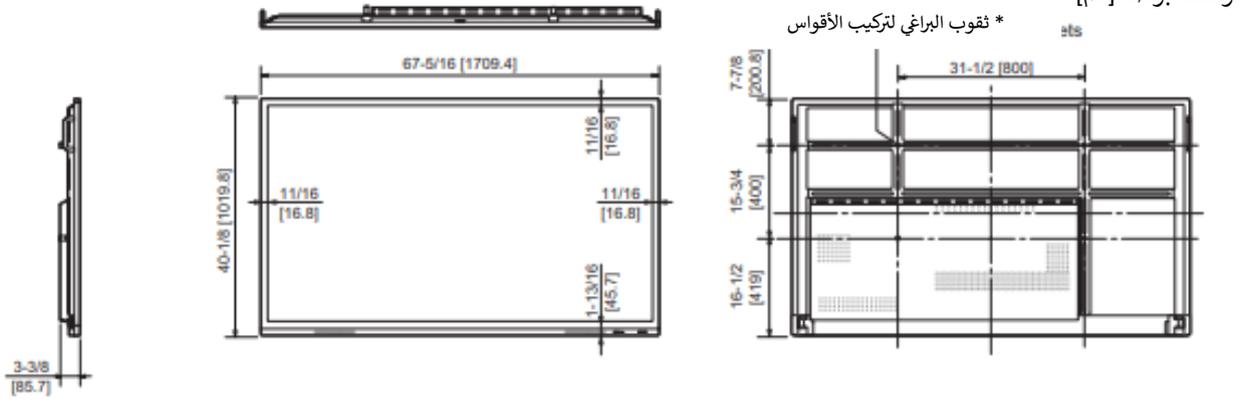
■ رسومات الأبعاد

لاحظ أن القيم المعروضة هي قيم تقريبية.

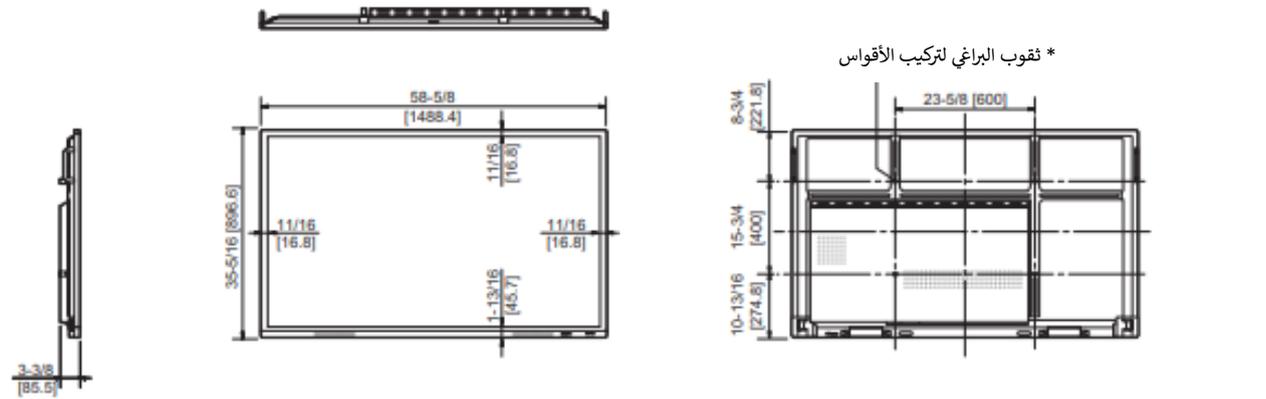
[PN-L862B]



[PN-L752B]



[PN-L652B]



عند تركيب الشاشة، تأكد من استخدام قوس تثبيت على الحائط يمثل لطريقة التثبيت المتوافقة مع معايير VESA. توصي شارب باستخدام براغي M8 وإحكام ربط البراغي. لاحظ أن عمق ثوب البراغي للشاشة هو 1/2 بوصة (12 مم). 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			تردد النقاط	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	40.0 ميغا هرتز	60 هرتز	37.9 كيلو هرتز	600 × 800		
نعم	نعم	نعم	نعم	65.0 ميغا هرتز	60 هرتز	48.4 كيلو هرتز	768 × 1024		
نعم	نعم	نعم	نعم	108.0 ميغا هرتز	60 هرتز	60.0 كيلو هرتز	960 × 1280		
نعم	نعم	نعم	نعم	108.0 ميغا هرتز	60 هرتز	64.0 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	297.0 ميغا هرتز	24 هرتز	54.0 كيلو هرتز	2160 × 3840		
-	نعم	نعم	نعم	297.0 ميغا هرتز	25 هرتز	56.25 كيلو هرتز			
-	نعم	نعم	نعم	297.0 ميغا هرتز	30 هرتز	67.5 كيلو هرتز			
-	نعم	نعم	نعم	594.0 ميغا هرتز	50 هرتز	112.5 كيلو هرتز			
-	نعم	نعم	نعم	594.0 ميغا هرتز	60 هرتز	135.0 كيلو هرتز			
-	نعم	نعم	نعم	297.0 ميغا هرتز	24 هرتز	54.0 كيلو هرتز			2160 × 4096
-	نعم	نعم	نعم	297.0 ميغا هرتز	25 هرتز	56.0 كيلو هرتز			
-	نعم	نعم	نعم	297.0 ميغا هرتز	30 هرتز	67.0 كيلو هرتز			
-	نعم	نعم	نعم	594.0 ميغا هرتز	50 هرتز	112.5 كيلو هرتز			
-	نعم	نعم	نعم	594.0 ميغا هرتز	60 هرتز	135.0 كيلو هرتز			
نعم	نعم	نعم	نعم	28.3 ميغا هرتز	70 هرتز	31.5 كيلو هرتز	400 × 720	نص الولايات المتحدة	

• 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	1080i × 1920
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	720 × 1280 بكسل
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	576 × 720 بكسل
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	480 × 720 بكسل
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	480 × 640 بكسل (VGA)
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	576i × (1440) 720
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 هرتز	
نعم		60 هرتز	480i × (1440) 720
نعم		50 هرتز	
نعم		59.94 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)، اعتماداً على طريقة الاتصال المستخدمة. تدعم هذه الشاشة DDC2B.

## ■ القنوات التي يمكن استخدامها في شبكة LAN اللاسلكية

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

- 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 الصغرى) أو اتفاقية ترخيص أخرى.

### الحصول على شفرة المصدر

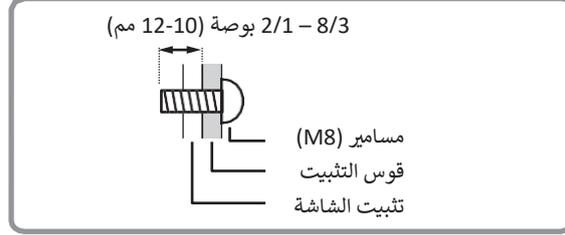
يطلب بعض مرخصي البرامج مفتوحة المصدر من الموزع تزويد شفرة المصدر مع المكونات البرمجية القابلة للتنفيذ. تتضمن جنو وجنو الصغرى متطلبات مماثلة. للحصول على معلومات حول الحصول على شفرة المصدر للبرمجيات مفتوحة المصدر وللحصول على جنو وجنو الصغرى وغيرها من معلومات اتفاقية الترخيص، قم بزيارة الموقع الإلكتروني

التالي: [https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source\\_e.html](https://jp.sharp/business/lcd-display/support/download/source_e.html)

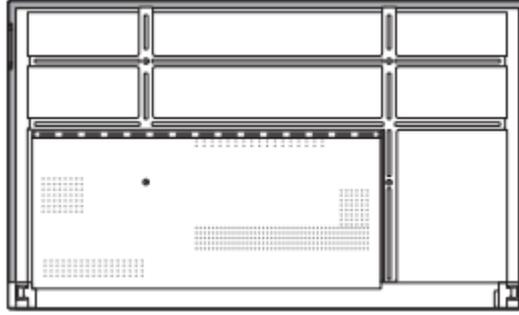
لا يمكننا الإجابة على أي أسئلة حول شفرة المصدر للبرمجيات مفتوحة المصدر. لا يتم توزيع شفرة المصدر للمكونات البرمجية التي تحتفظ شارب بحقوق الطبع والنشر لها.

# احتياطات التثبيت (لوكلاء ومهندسي الخدمة التابعين لشارب)

- عند تثبيت الشاشة أو إزالتها أو تحريكها، تأكد من تنفيذ ذلك بواسطة 4 أشخاص على الأقل. (بالنسبة لـ PN-L652B: 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 2/1 بوصة (12 مم).



- لا تستخدم مفك من النوع الذي يعمل بالضغط.
- عند تحريك الشاشة، تأكد من الإمساك بالمقابض أو الأجزاء المحددة باللون [ ] أدناه. لا تمسك الشاشة، 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.
- 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.

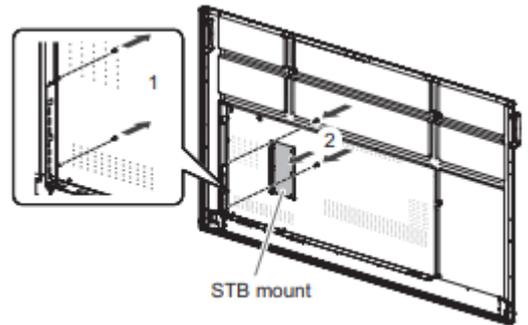
## تركيب حامل STB

قم بتركيب حامل STB عند تثبيت وحدة تحكم اختيارية.

1. قم بإزالة البراغي من هذه الشاشة.
2. قم بتركيب حامل STB باستخدام براغي تثبيت STB (6 x M3) (المرفقة) (2 x).

نصائح

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



**SHARP**  
SHARP CORPORATION