



دليل المستخدم

# شاشة LG LED

(شاشة LED)

يرجى قراءة معلومات السلامة بعناية قبل استخدام المنتج.  
بعد قراءة هذا الدليل، احتفظ به في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة للرجوع إليه في المستقبل.

LSAB009-N32

LSAB009-T3

LSAB009-M3

LSAB009-T32

LSAB009-U3

LSAB009-S3

LSAB009-U32

LSAB009-Q3

LSAB009-N3

## جدول المحتويات

### 67..... إدارة المحتويات

- 67..... تسجيل الدخول إلى الويب
- 67..... إدارة المحتويات
- 74..... إدارة المجموعة 2.0
- 77..... وضع المعرض
- 78..... ScreenShare
- 78..... LG Presenter

### 81..... أدوات الإدارة

- 81..... إدارة التحكم
- 82..... معرف الصورة
- 83..... وضع تخفيض الرطوبة

### 84..... رمز IR

### 86..... التحكم في منتجات عدة

- 86..... كبلات التوصيل
- 87..... معلمة الاتصال
- 88..... القائمة المرجعية للأوامر
- 93..... بروتوكول الإرسال/الاستقبال

### 121..... اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

### 123..... مواصفات المنتج

### 3..... احتياطات السلامة

- 4..... احتياطات حول استخدام كبل التيار المتردد والطاقة
- 6..... احتياطات عند نقل المنتج
- 7..... احتياطات عند تثبيت المنتج
- 9..... احتياطات تنظيف المنتج
- 10..... احتياطات عند استخدام المنتج
- 12..... التخلص من المنتج

### 13..... التجميع والتحضير

- 13..... الملحقات الأساسية
- 14..... الملحقات الاختيارية
- 15..... المناولة لحماية شاشة حزمة LED
- 17..... فك كثيفة الحماية
- 19..... دليل احتياطات التثبيت
- 21..... موقع التثبيت
- 23..... المنفذ

### توصيل LAN (Q3، LSAB009-M3)

### 24..... (U32، N32، U3، N3)

### توصيل التيار المتردد (LSAB009-M3)

### 25..... (N32، N3)

### 27..... دليل التثبيت

### 34..... الإعدادات

- 34..... الشاشة الرئيسية
- 35..... إعداد Ez
- 44..... عام
- 55..... شاشة العرض
- 62..... الصوت
- 65..... المسؤول

## احتياطات السلامة

تهدف احتياطات السلامة إلى منع وقوع خطر أو ضرر غير متوقع من خلال مساعدة المستخدم في استخدام المنتج بأمان وللغرض المقصود منه.

### ⚠ تحذير

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

### ⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتعرض المنتج للضرر.

### ⚠ تحذير

للاستخدام الداخلي فقط.

## احتياطات حول استخدام كبل التيار المتردد والطاقة

### ⚠ تحذير

- قبل استخدام كبل التيار المتردد، تأكد من توافقه مع المعايير الوطنية.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإلا، فقد يتضرر المنتج أو ينشب حريق أو قد تتعرض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر إحدى الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكد من توصيل كبل التيار المتردد بجهاز فصل الطاقة المؤرض.
- إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرض لصعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل كبل التيار المتردد بإحكام لتجنب ارتخائه.
- فقد يؤدي التوصيل السيء إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقاً سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطرًا جسيمًا.
- وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- تجنب وضع أشياء ثقيلة (مثل الأجهزة الإلكترونية والملابس وما إلى ذلك) على كبل التيار المتردد أو الصعود عليه. بالإضافة إلى ذلك، لا تقم بثني كبل التيار المتردد أو سحبه بقوة مفرطة.
- فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل كبل التيار المتردد بجهاز فصل الطاقة إذا تعرض للتلوث من خلال أداة حادة.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تدخّل موصل (مثل عصا معدنية) في جهاز فصل الطاقة أثناء توصيل كبل التيار المتردد على الجانب الآخر من نفس جهاز فصل الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل التيار المتردد مباشرة بعد إزالته من جهاز فصل الطاقة.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.

- في حالة دخول الماء أو أي مادة غريبة إلى المنتج، افصل كبل التيار المتردد على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- احفظ كبل التيار المتردد بعيدًا عن أجهزة التدفئة.
- فقد يذوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم أبدًا بفتح أو إصلاح أو تعديل كبل التيار المتردد.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمأخذ التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- يجب فصل كبل التيار المتردد لكي يصبح استهلاك الطاقة صفرًا.

### ⚠ تنبيه

- إذا تواجد غبار على كبل التيار المتردد أو جهاز فصل الطاقة، قم بتنظيفهم.
- إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تواجدت رطوبة على كبل التيار المتردد أو جهاز فصل الطاقة، قم بتنظيفهم. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمسهم إذا كانت يديك مبللة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله عن طريق توصيل أو فصل كبل التيار المتردد. بمعنى آخر، لا تستخدم كبل التيار المتردد كمفتاح تشغيل/إيقاف تشغيل.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تفصل كبل التيار المتردد أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

## احتياطات عند نقل المنتج

### ⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفاً عن التشغيل ومفصلاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكابلات مفصولة قبل نقل المنتج.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تعرضه لصدمة ولا تخطب اللوحة الأمامية له.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأشخاص المحدد وفقاً لوزن المنتج. (حد أقل من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما يتخطى وزنه 100 كجم)
- في حال استخدام المنتجات التالية مرة أخرى، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقلوب، بحمل الحامل فقط. (بالنسبة للطرازات المدعومة بحوامل فقط).
- فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وأنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

### ⚠ تنبيه

- لا ترم صندوق تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في الصندوق أثناء حمله.

## احتياطات عند تثبيت المنتج

### ⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. ابق المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو غرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تلمس سطح المنتج لتجنّب الإحماء المفرط.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية.
- قم بتركيب المنتج بإحكام وثبته على أرض أو حائط أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلازل.
- يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلّق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تقم بتركيب المنتج بنفسك، لأنه قد تصيب نفسك باذى أو قد تسبب تلف المنتج. يُرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبّت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تترك كبل التيار المتردد وكبلات الإشارة وما إلى ذلك في مسار مشي الفرد.
- فقد يتعرّض به المارة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.
- لا تدع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكابل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتثبيت المنتج في مكان جاف بحيث لا يكون قريبًا من الغبار والماء. تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- قم بتثبيت المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لترخي العضلات عند استخدام المنتج.
- يجب إرفاق جهاز فصل يسهل الوصول إليه خارج المعدات. قد يكون أقصى تصنيف لجهاز حماية من التيار الزائد يتم توفيره خارج المعدات هو أحد تصنيفات جهاز الحماية المتوفرة في بلد التركيب.
- يجب ألا تحتوي وحدة الشحن المشترك على أكثر من 5 وحدات.

## ⚠️ تنبيه

- ثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل تثبيت المنتج. يُرجى عدم تثبيت المنتج في أماكن حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضًا لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدًا أو حيث تكون الرطوبة عالية جدًا.
- تأكد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق تثبيته على مسافة (30 مم أو أكثر) من الحائط.
- إذا ثبتت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- عند توصيل كبل التيار المتردد، تأكد من عدم سد فتحات التهوية بواسطة مفارش المائدة أو الستائر أو الأشياء الأخرى (مثل البلاستيك).
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تثبت المنتج في منطقة تنفجر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- حيث يمكن أن تشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثبت المنتج في مكان مسطح وثابت بحيث يكون كبيرًا بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- عند تثبيت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسدية أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكد من وضعه على خزانة كبيرة أو تثبيته على أرفف مناسبة له.

## احتياطات تنظيف المنتج

### ⚠ تحذير

- حافظ دائماً على نظافة المنتج.
- إذا لم تقم بتنظيف الوحدة لفترة طويلة وأصبحت مغطاة بالغيبار، فإنها قد تؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند الحاجة إلى تنظيف المنتج من الداخل، يجب أن تتصل بمركز الخدمة.
- وإلا فقد يؤدي التنظيف بدون دعم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل كبل التيار المتردد وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- لا تتلامس جسدياً مع شاشة LED.
- فقد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.
- لتنظيف المنتج، استخدم مدفع هوائي لإزالة الغبار بسهولة من الإطار الأمامي والشاشة.
- إذا كان هناك أي مواد غريبة فيما بين شاشات LED على الشاشة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل في الشاشة.

### ⚠ تنبيه

- عند تنظيف المنتج أو الشاشة، افصل سلك الطاقة وامسحه برفق مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج.
- وعلى وجه الخصوص، لا تنظف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبيدات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكاشطة، والثرز والبنزين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج (تشوه أو تآكل أو كسر).

## احتياطات عند استخدام المنتج

### ⚠ تحذير

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حيث قد تؤدي مشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- في حالة دخول الماء أو أي مادة غريبة إلى الوحدة، فأوقف تشغيل الوحدة وافصلها عن كبل التيار المتردد واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، فتوقف عن استخدام المنتج. افصل كبل التيار المتردد عن جهاز فصل الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- إذا تواجد دخان أو صوت أو رائحة غريبة، افصل كبل التيار المتردد واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلحه أو تعذله بنفسك. يُرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضاً تحتوي على سائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك على المنتج لتجنب دخول السوائل في المنتج.
- فقد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو تشوه في المنتج.
- يجب تركيب المنتج في بيئة بعيدة عن متناول الأشخاص. إذا لمس شخص ما المنتج، قد يتدهور أدائه. إذا كان المنتج بحاجة إلى التركيب في مكان يُحتمل فيه ملامسة الأشخاص للمنتج، فيجب اتخاذ إجراء منفصل لمنعهم من لمسه.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه بيديك أو بأجسام حادة، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات ويسبب تعطلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أجهزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عال بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز، فلا تلمس المقبس، وافتح النوافذ للتهوية.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حالة سقوط المنتج أو العلبة وتلفهما، قم بإيقاف تشغيل الطاقة وافصل كبل التيار المتردد.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحقات المنتج الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلعها طفل، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال. أيضًا، لا ترمي أي لعبة أو غرض على المنتج أو الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج والحاق ضرر بالشاشة.
- يجب عليك فصل جميع كبلات التيار المتردد المتصلة لإيقاف تشغيل الطاقة في الوحدة.

### تنبيه

- تُعدُّ هذه اللوحة منتجًا متقدمًا يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعًا من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيبًا، فلن يتأثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضبط الدقة والتردد المناسبين على المنتج.
- حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

## التخلص من المنتج

- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية.
- يجب أن يتم التخلص من هذا المنتج وفقًا للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

## التجميع والتحضير

### تنبيه ⚠

- استخدم دائماً مكونات أصلية لضمان سلامة المنتج ومئاته.
- لن تشمل كفاءة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.

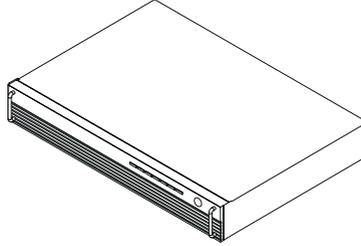
### ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- لن تغطي الكفاءة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغيار بشكل مفرط.

### الملحقات الأساسية

قد تتغير الملحقات الأساسية أو تضاف دون إشعارات مسبقة لتحسين أداء المنتج. صور المنتج في هذا الدليل هي للمساعدة على الفهم وقد تختلف عن الشكل الفعلي.

#### وحدة التحكم بالنظام



CSAD ، CSAB-0093

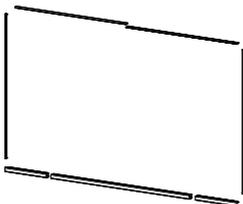
### ملاحظة !

- تتوفر الملحقات الأساسية لطرازات معينة فقط. إذا لزم الأمر ، اشترها بشكل منفصل.

## الملحقات الاختيارية

تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

### الإطار الأوسط

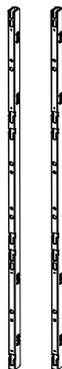


KT-BZ1080

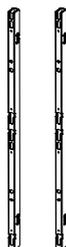
### التثبيت على الحائط



WM-LS4



WM-LS3



WM-LS2



WM-LC4

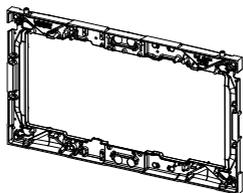


WM-LC3



WM-LC2

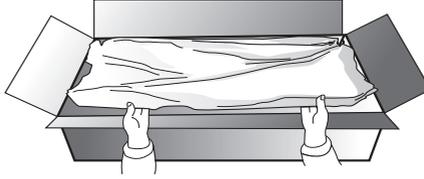
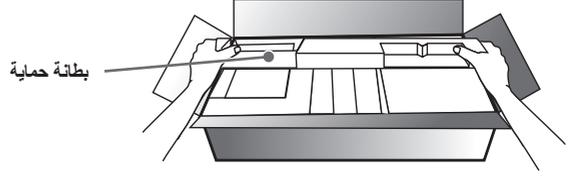
### هيكل الإطار



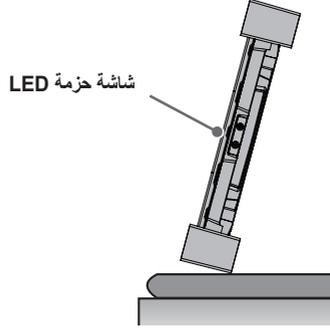
WM-LG

## المناوله لحماية شاشة حزمة LED

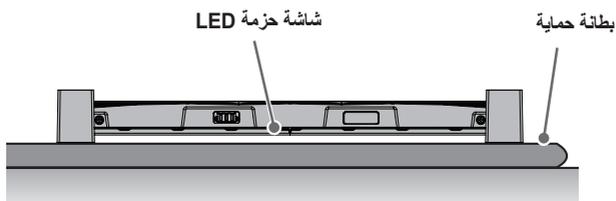
1 عند إخراج المنتج، تأكد من عدم الضغط على الشاشة.



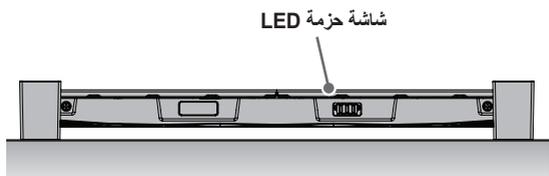
2 لوضع المنتج في وضع عمودي، أمسكه من كلا الجانبين حتى لا تلامس شاشة حزمة LED الأرض.



3 ضع المنتج حيث تكون شاشة حزمة LED باتجاه الأسفل. لحماية الشاشة، ضع بطاقة الحماية الموجودة في الصندوق على الأرض.

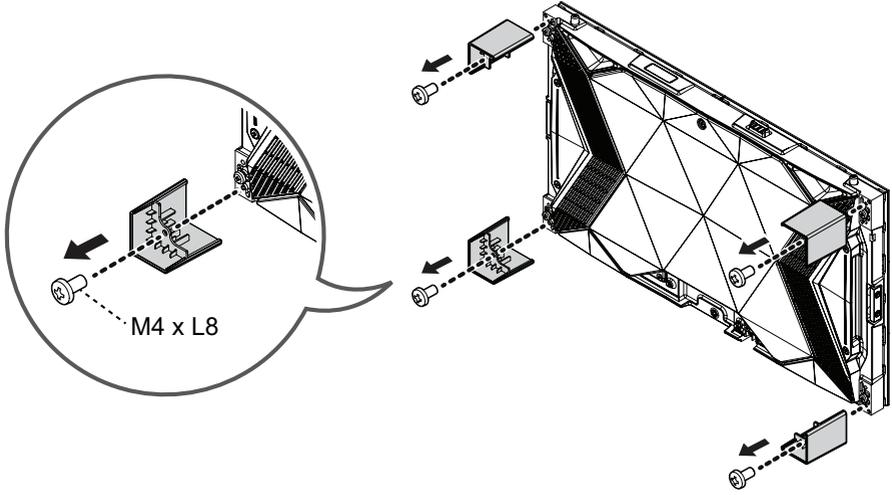


4 إذا لم يكن لديك بطاقة، تأكد أنه لا يوجد أشياء غريبة على الأرض عند وضع المنتج عليها، ثم ضع شاشة حزمة LED ووجهها لأسفل أو أعلى. احرص على عدم وقوع أي شيء على شاشة حزمة LED.



## فك كتيفة الحماية

قبل تركيب المنتج، قم بتفكيك كتيفات الحماية على كل حافة.



### ملاحظة !

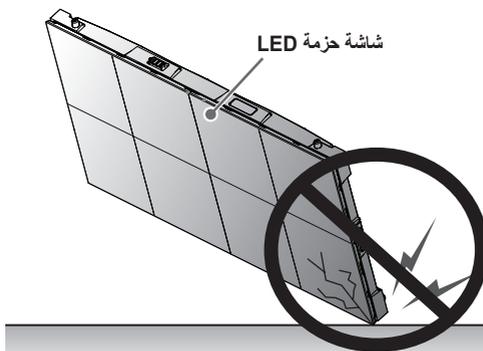
- احتفظ بكتيفات الحماية لأنه قد تحتاج إليها لتحريك المنتج مرة أخرى.

تنبيه ⚠

1 إذا كان المنتج مانعاً نحو شاشة حزمة LED بعد إزالة الكتيفات الموجودة على الزوايا، فقد يتلف الجزء السفلي من المنتج.



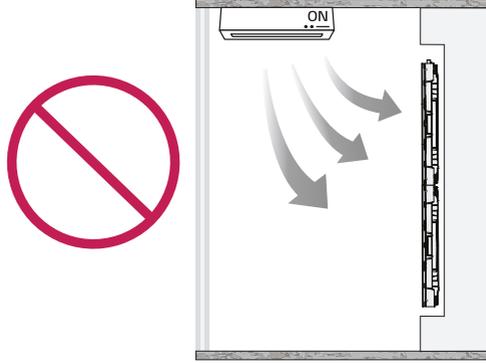
2 إذا كان المنتج مانعاً نحو حافة شاشة حزمة LED بعد إزالة الكتيفات الموجودة على الزوايا، فقد تتلف (الزاوية) السفلى من المنتج.



## دليل احتياطات التثبيت

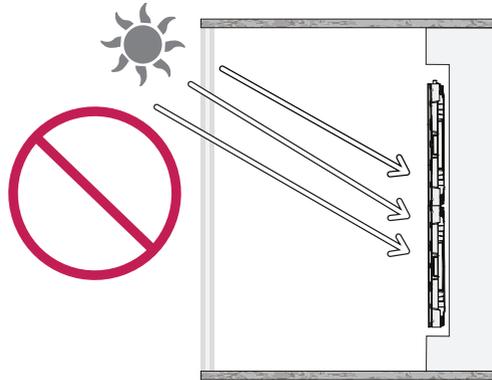
### درجة الحرارة

- قم بعمل نظام تبريد للهيكل للحفاظ على درجة حرارة تشغيل المنتج.
- درجة حرارة تشغيل المنتج: من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (درجة حرارة الغرفة الموصى بها أقل من 25 درجة مئوية).
- قم بتثبيت المنتج في مكان لا يؤثر فيه الهواء الدافئ من مكيف الهواء بشكل مباشر على المنتج.
- سيمنع ذلك حدوث الأعطال مثل توقف تشغيل الشاشة.



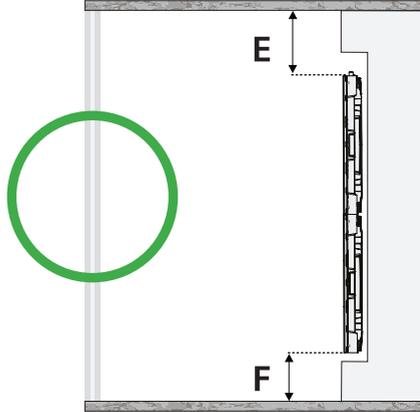
### ضوء الشمس المباشر

- قم بالتثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.
- سيمنع ذلك من ظهور الشاشة مشوشة بسبب انعكاس الضوء.



## وضع التثبيت

- تأكد من أن المسافة من سقف غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 400 مم.
- سيدور الهواء ذو درجة الحرارة العالية المجمع في السقف بشكل طبيعي لمنع حدوث عطل.
- تأكد من أن المسافة من أرضية غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 100 مم.
- سيدور الهواء بسهولة من الأرضية إلى السقف لمنع حدوث أعطال.

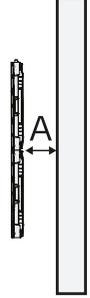
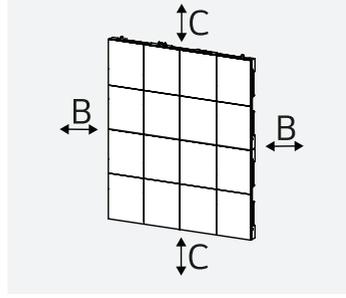


E : 400 مم أو أكثر  
F : 100 مم أو أكثر

## موقع التثبيت

### التثبيت على حائط

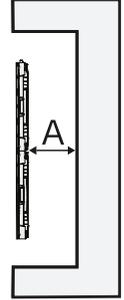
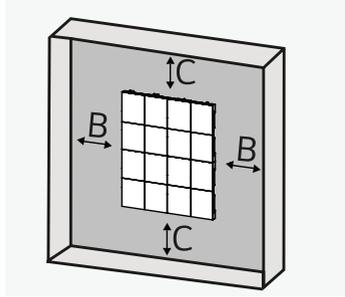
- A : 30 مم أو أكثر (موصى به)  
 - يمكن تثبيته مباشرة على حامل التثبيت على الحائط  
 الخاص بنا دون استخدام هيكل. (راجع المثال)  
 B : 25 مم أو أكثر  
 C : 60 مم أو أكثر



### التثبيت على حائط مجوف

- بعد التثبيت على حائط مجوف، يمكن تثبيت حافة للأغراض الداخلية.

- A : 30 مم أو أكثر (موصى به)  
 - يمكن تثبيته مباشرة على حامل التثبيت على الحائط  
 الخاص بنا دون استخدام هيكل. (راجع المثال)  
 B : 25 مم أو أكثر  
 C : 60 مم أو أكثر

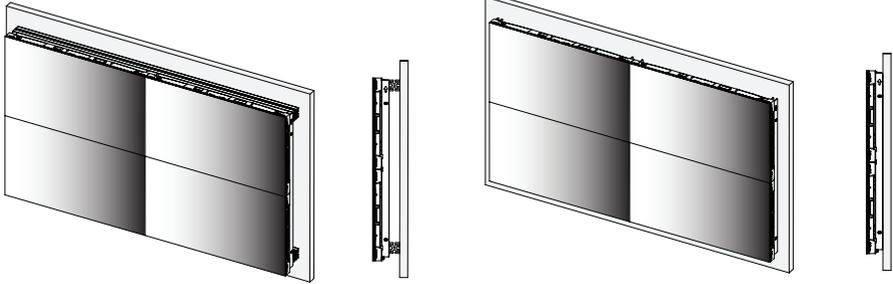


• مثال

- قد يختلف شكل حامل التثبيت على الحائط باختلاف الطراز.

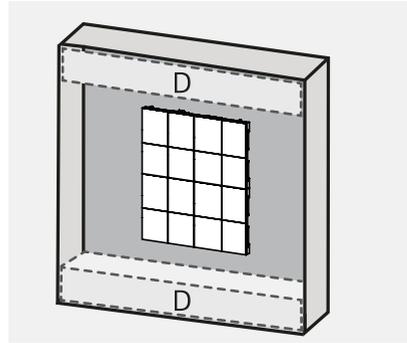
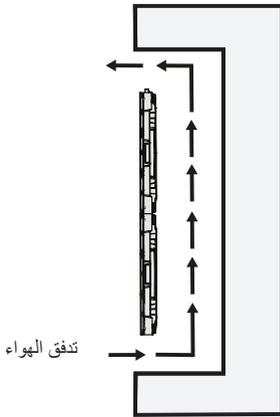
طرق استخدام الهيكل وحامل التثبيت على الحائط

طريقة استخدام حامل التثبيت على الحائط



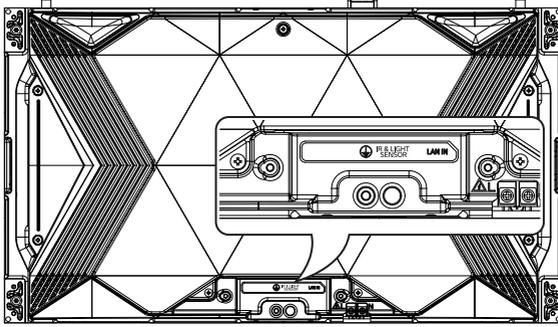
#### عند تثبيت الحافة

- تأكد من إمكانية إزالتها لتصليح المنتج.
- بالنسبة للحواف العليا / السفلى، قم بتأمين 60 % على الأقل من فتحة التهوية لتسهيل دوران الهواء.
- سيمنع هذا من حدوث عطل.

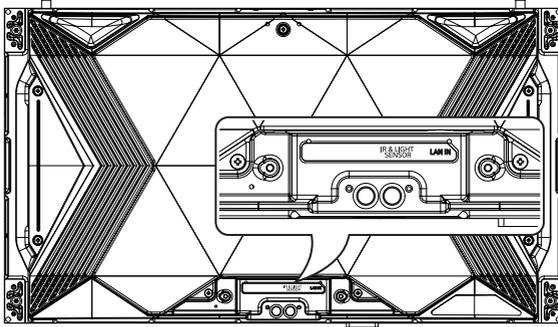


D : فتحة التهوية  
(60 % أو أكثر)

N32 · N3 · LSAB009-M3



U32 · Q3 · LSAB009-U3



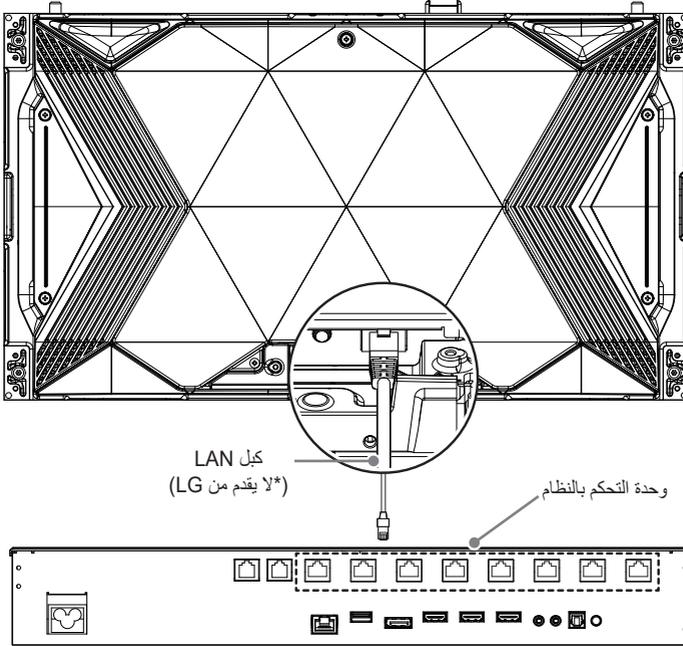
- **IR & LIGHT SENSOR**: يرسل إشارة الأشعة تحت الحمراء إلى مجموعة أخرى.
- **LAN IN**: يرسل إشارة LAN إلى مجموعة أخرى.

### ملاحظة !

- لم يتم توفير مستشعر الأشعة تحت الحمراء مع هذا المنتج.
- بالنسبة لـ وحدة تحكم النظام يتم توفير مستشعر الأشعة تحت الحمراء وجهاز التحكم.
- يرجى الرجوع إلى دليل وحدة تحكم النظام لمعرفة كيفية استخدام مستشعر الأشعة تحت الحمراء وجهاز التحكم.

# توصيل LAN (U32 ، Q3 ، N3 ، U3 ، N32 ، LSAB009-M3)

يمكنك التوصيل بوحدة تحكم النظام باستخدام كبل LAN.



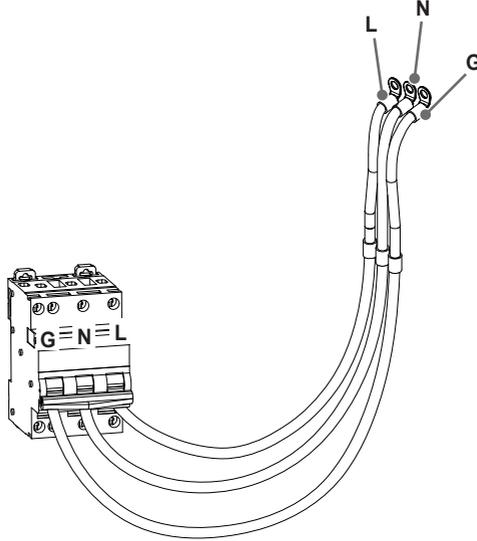
شاشة LED	وحدة التحكم بالنظام
LSAB009-*3	CSAD / CSAB-0093
LSAB009-*32	CSAD

## تنبيه ⚠

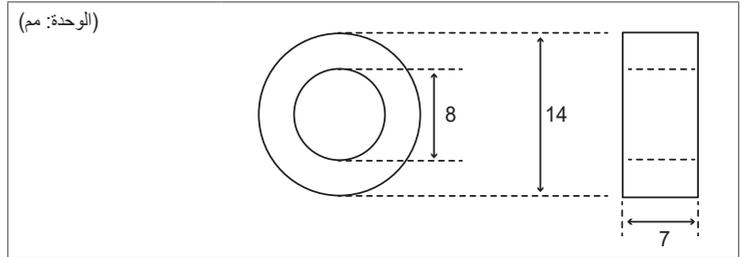
- تحقق من الاتجاه بحيث لا يتعرض كبل LAN للتلف.
- فقد يؤدي إدخال كبل LAN بقوة مفرطة إلى الإضرار بموضع التلامس.

## توصيل التيار المتردد (N32 ، N3 ، LSAB009-M3)

يمكنك توصيل الوحدة بجهاز فصل الطاقة باستخدام كبل التيار المتردد.



- استخدم كبل التيار المتردد للاتصال بجهاز فصل الطاقة. (يرجى استخدام كبل طويل بما فيه الكفاية لتوصيله بالشاشة.)
- يرجى استخدام حلقة حديدية لحجب الضوضاء من مصدر الطاقة.
- يرجى استخدام 7 نوى أو أكثر لكل من GND، L، وN، عند التوصيل بكابل طاقة الخزانة لرئيسية.
- \* جهة التصنيع: TNC CO.,LTD.

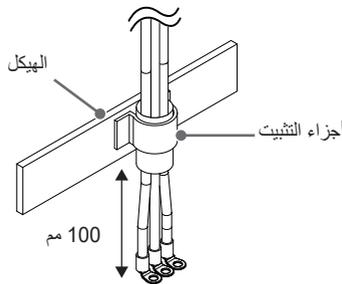
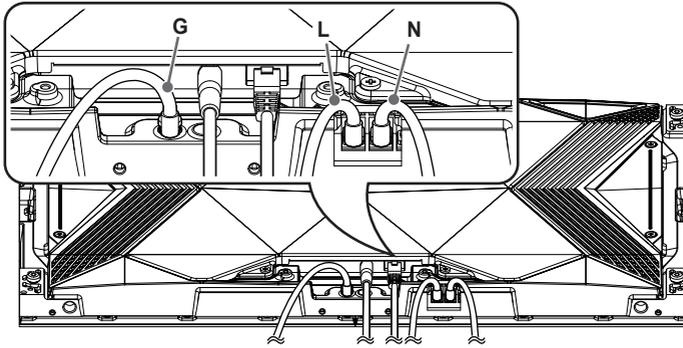


### توصيل الطاقة

- قم بتجهيز كبل الطاقة من نوع 9 أمبير (16 حسب معيار السلك الأمريكي "AWG") أو أكثر.
- تحقق من لون توصيل كبل الطاقة.
- تجنب الماء أو الغبار.

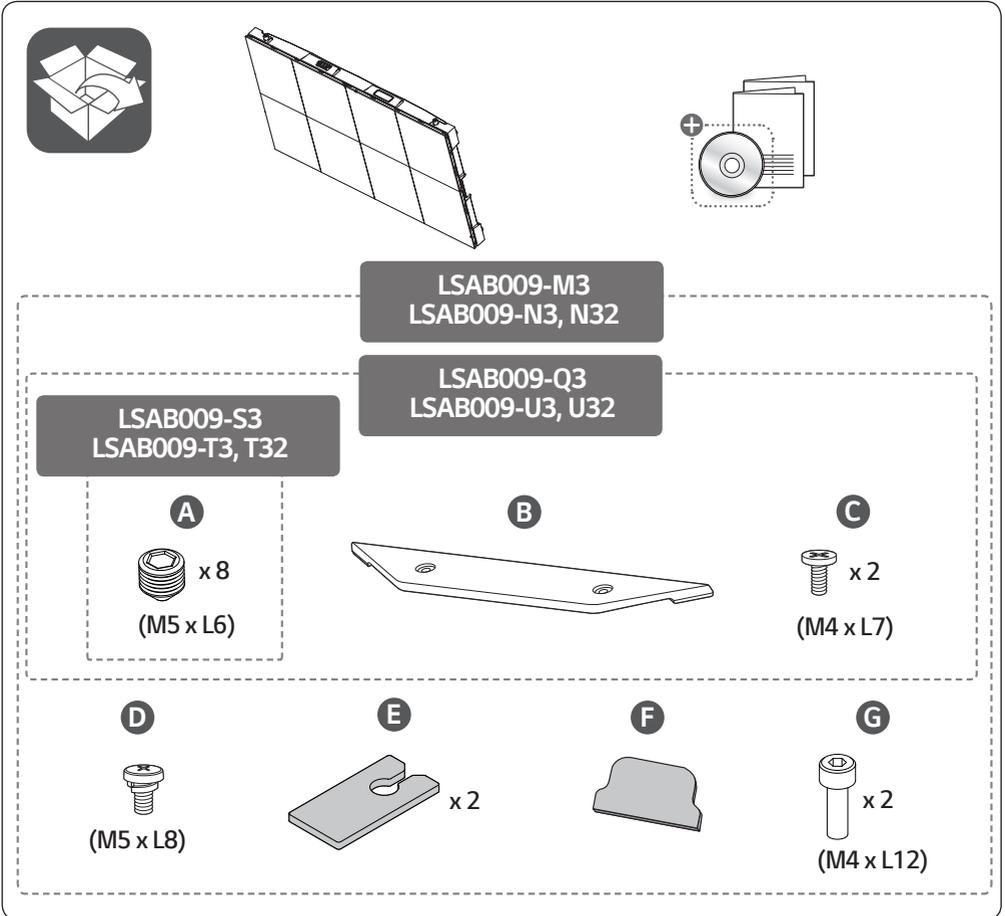
البلد	متصل بالكهرباء	متعادل	أرضي
أوروبا	بني	أزرق	أخضر وأصفر
أمريكا الشمالية	أسود	أبيض	أخضر وأصفر
الهند	أحمر	أسود	أخضر وأصفر
اليابان / تايوان	أسود	أبيض	أخضر وأصفر
كوريا	بني	أزرق	أخضر وأصفر

يمكنك توصيل كبل التيار المتردد المتصل بجهاز فصل الطاقة بالشاشة.

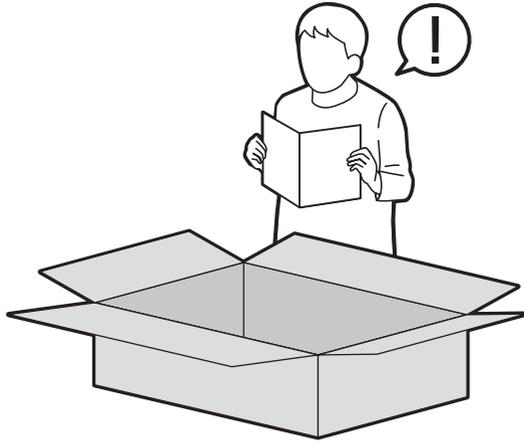


- قم بتوصيل كبل التيار المتردد بالشاشة باستخدام طرف ثني من نوع O لتوصيله بمصدر طاقة الشاشة.
- يجب إحكام تثبيت كبل التيار المتردد بأجزاء التثبيت بمجرد توصيله بالشاشة. (تأكد من إحكامه بالقرب من الشاشة. \* يوصى بـ 100 مم أو أقل)

LSAB009-M3	LSAB009-S3	LSAB009-U3
LSAB009-N3	LSAB009-T3	LSAB009-Q3
LSAB009-N32	LSAB009-T32	LSAB009-U32



⊕ Depending on country / Завісі на земі / Afhængigt af landet / En función del país / Maan mukaan / Selon pays / Abhängig vom Land / Ανάλογα με τη χώρα / Országfüggetlő / Tergantung pada negaranya / A seconda del Paese / Елге байланысты / 지역에 따라 다름 / Afhankelijk van het land / Avhengig av land / Zależnie od kraju / Consoante o país / В зависимости от страны / Závís od krajiny / Beroende på land / 視國家・地區而定 / Ülkeye bađlı / Залежно від країни / Mamlakatga bog'liq ravishda / 国によって異なります / حسب البلد



- ▶ Worldwide : [www.lg.com/id-manual](http://www.lg.com/id-manual)
- ▶ 한국 : [www.lgservice.co.kr](http://www.lgservice.co.kr)



**ENGLISH**

A readily accessible disconnect device shall be incorporated external to the equipment. The maximum rating of an overcurrent protective device to be provided external to the equipment may be one of the protective device ratings available in the country of installation.

Prepare the power cable of 9 A (16 AWG) or more.

**한국어**

쉽게 접근 가능한 전원 차단 장치가 옥내 배선에 설치되어 있어야 합니다. 기기 외부에 제공되는 과전류 보호 기기의 최대 정격은 설치 국가에서 이용할 수 있는 보호 기기 정격 중 하나 일수 있습니다. 파워 케이블은 9 A (16 AWG) 이상으로 준비하세요.

**ČESKY**

Na vnější straně zařízení má být zabudováno snadno přístupné odpojení přístroje. Pro maximální jmenovitou hodnotu chrániče s nadproudovou ochranou, který má být umístěn vně zařízení, můžete použít jednu z jmenovitých hodnot ochranných zařízení dostupných v zemi, kde je zařízení instalováno.

Připravte si napájecí kabel 9 A (16 AWG) nebo více.

**DANSK**

En let tilgængelig afbryderanordning skal inkorporeres uden for udstyret. Den maksimale kapacitet for en overstrømsbeskyttelse, der leveres separat fra udstyret, kan være en af de tilgængelige kapaciteter for beskyttelseseenheder i landet for installationen.

Klargør et kabel på 9 A (16 AWG) eller mere.

**ESPAÑOL**

Los dispositivos de desconexión disponibles deberán incorporarse al equipo de forma externa.

El nominal máximo de un dispositivo de protección de sobrecorriente externo al equipo puede ser uno de los nominales de dispositivos protectores disponibles en el país de instalación.

Prepare el cable de alimentación de 9 A (16 AWG) o más.

**SUOMI**

Helposti käytettävissä oleva irtikytkemislaitte tulee liittää laitteeseen ulkoisesti. Laitteeseen ulkoisesti liitetyn ylivirtasuojalaitteen enimmäisteho voi olla jokin asennusmaassa käytettävissä olevista suojalaitetehoista.

Valmistele vähintään 9 A:n (16 AWG) virtajohto.

**FRANÇAIS**

Un périphérique de déconnexion facilement accessible doit être installé à l'extérieur de l'équipement.

La valeur nominale de ce dispositif de protection contre les surintensités doit être conforme aux recommandations du pays d'installation.

Prévoyez un câble d'alimentation de 9 A (16 AWG) ou plus.

<b>DEUTSCH</b>	<p>Eine leicht zugängliche Trennvorrichtung muss außerhalb des Geräts integriert werden.</p> <p>Die maximale Nennleistung eines Überstromschutzgeräts außen am Gerät kann der vorgesehenen Schutzleistung des Landes entsprechen, in dem das Gerät installiert wird.</p> <p>Verwenden Sie ein Netzkabel mit 9 A (16 AWG) oder darüber.</p>
<b>ΕΛΛΗΝΙΚΑ</b>	<p>Στον εξοπλισμό μπορεί να συνδεθεί μια εξωτερική συσκευή με εύκολη πρόσβαση για αποσύνδεση.</p> <p>Η μέγιστη ονομαστική ισχύς μιας προστατευτικής συσκευής από υπερένταση (παρέχεται ξεχωριστά) προς τον εξοπλισμό μπορεί να είναι η ισχύς μιας προστατευτικής συσκευής που διατίθεται στη χώρα της εγκατάστασης.</p> <p>Έχετε διαθέσιμο ένα καλώδιο τροφοδοσίας 9 A (16 AWG) ή άνω.</p>
<b>MAGYAR</b>	<p>Egy készen hozzáférhető leválasztóeszköz kell beépíteni a berendezésen kívül.</p> <p>A túlfeszültség ellen védő eszköz maximális besorolása, amelyet a berendezésen kívül kell biztosítani, lehet a védőeszköz egyik besorolása, amely a telepítés országában elérhető.</p> <p>Készítse elő a legalább 9 A-es (16 AWG) tápkábelt.</p>
<b>BAHASA INDONESIA</b>	<p>Perangkat pemutus yang siap diakses harus disertakan di luar peralatan.</p> <p>Peringkat maksimum perangkat pelindung arus berlebih yang akan diberikan di luar peralatan mungkin merupakan salah satu peringkat perangkat pelindung yang tersedia di negara pemasangan.</p> <p>Siapkan kabel listrik 9 A (16 AWG) atau lebih.</p>
<b>ITALIANO</b>	<p>All'esterno dell'apparecchiatura deve essere integrato un dispositivo di disconnessione facilmente accessibile.</p> <p>La classificazione massima di un dispositivo di protezione dalla sovracorrente fornito esternamente all'apparecchiatura può essere una delle classificazioni dei dispositivi di protezione disponibili nel paese di installazione.</p> <p>Preparare un cavo di alimentazione da 9 A (16 AWG) o superiore.</p>
<b>ҚАЗАҚША</b>	<p>Оңай қолжетімді ажырату құрылғысы жабдыққа сырттай жалғануы керек.</p> <p>Жабдықтың сыртынан ұсынылатын артық қорғаныс құрылғысының максималды рейтингі орнату елінде қолжетімді қорғаныс құралдарының бірі болуы мүмкін.</p> <p>9 A (16 AWG) немесе одан жоғары болатын қуат беру кабелін дайындаңыз.</p>
<b>NEDERLANDS</b>	<p>Een gemakkelijk toegankelijk apparaat om de verbinding te verbreken zal met de apparatuur worden meegeleverd.</p> <p>De maximale classificatie van een overstroombeveiligingsapparaat dat naast de apparatuur wordt geleverd, kan een beschermingsapparaat zijn dat beschikbaar is in het land van installatie.</p> <p>Bereid de voedingskabel van 9 A (16 AWG) of meer voor.</p>

<b>NORSK</b>	<p>En enkelt tilgjengelig frakoblingsenhet blir innlemmet utenfor utstyret. Den maksimale raten for en beskyttelsesenhet mot overstrøm som skal medfølge utenfor utstyret kan være en av beskyttelsesenhetsratene tilgjengelig i landet der installasjonen foretas.</p> <p>Gjør klar strømkabelen på 9 A (16 AWG) eller mer.</p>
<b>POLSKI</b>	<p>Sprzęt należy wyposażać w łatwo dostępne, zewnętrzne urządzenie rozłączające. Maksymalne wartości znamionowe dla urządzenia chroniącego przed przepięciem, które należy zastosować, mogą odpowiadać wartościom znamionowym dla urządzeń tego typu dostępnych w kraju instalacji.</p> <p>Przygotować kabel zasilający o mocy 9 A (16 AWG) lub wyższej.</p>
<b>PORTUGUÊS</b>	<p>Um dispositivo de desligamento de fácil acesso deve ser incorporado de forma externa ao equipamento.</p> <p>A classificação máxima de um dispositivo de proteção contra picos de corrente a ser ligado externamente ao equipamento poderá ser uma das classificações disponíveis no país da instalação.</p> <p>Prepare um cabo de alimentação de 9 A (16 AWG) ou mais.</p>
<b>РУССКИЙ</b>	<p>С внешней стороны устройства должно быть установлено легкодоступное устройство отключения питания.</p> <p>Максимальное значение перегрузки по току внешнего защитного устройства должно соответствовать значению предусмотренному в стране установки устройства.</p> <p>Кабель питания должен быть рассчитан на ток 9 А сечением 16 AWG (1,31 мм<sup>2</sup>) или больше.</p>
<b>SLOVENČINA</b>	<p>Mimo zariadenia sa musí nachádzať ľahko prístupné zariadenie na odpojenie od napájania.</p> <p>Maximálne hodnotenie nadprúdového ochranného zariadenia, ktoré má byť dodané so zariadením, by malo byť jedno z hodnotení ochranného zariadenia v krajine inštalácie.</p> <p>Pripravte napájací kábel 9 A (16 AWG) alebo viac.</p>
<b>SVENSKA</b>	<p>En lättillgänglig brytaranordning ska inorporeras externt från utrustningen. Den maximala klassificeringen av en överströmsskydd som ska tillhandahållas utanför utrustningen kan vara en av de klassificeringar för skyddsanordningar som finns tillgängliga i installationslandet.</p> <p>Förbered strömkabeln på 9 A (16 AWG) eller mer.</p>
<b>繁體中文</b>	<p>應在設備外部安裝易於觸及的斷開裝置。</p> <p>要在設備外部設置的過電流保護裝置的最大額定值可以是任一適用於安裝國家的保護裝置額定值。</p> <p>準備 9 A (16 AWG) 以上的電源線。</p>

## TÜRKÇE

Kolaylıkla erişilebilen bağlantı kesme cihazı, ekipmana harici olarak kurulmalıdır. Ekipmana harici olarak dahil sağlanacak aşırı akım koruma cihazının maksimum derecesi, kurulum yapılan ülkedeki mevcut koruma cihazı derecelerinden biri olabilir. 9 A (16 AWG) ya da daha yüksek güçlü güç kablosunu hazırlayın.

## УКРАЇНСЬКА

На обладнанні повинен бути встановлений легкодоступний зовнішній пристрій відключення.

Максимальні номінальні характеристики захисного пристрою від надструму, який має бути встановлений зовні обладнання, можуть збігатися з номінальним значенням захисних пристроїв, доступних у країні встановлення.

Підготуйте кабель живлення на 9 A (16 AWG) або більше.

## O'ZBEKCHA

Chiqarib olish oson bo'lgan qurilmalar uskunaga tashqi tomondan ulangan bo'lishi lozim.

Uskunaga tashqi tomondan taqdim etiladigan yuqori kuchlanishdan himoyalovchi qurilmaning maksimal reytingi o'rnatiladigan mamlakatdagi himoya qurilmasi reytinglaridan biri bo'lishi mumkin.

9 A (16 AWG) quvvat kabeli yoki kuchlirog'ini tayyorlang.

## 日本語

すぐに操作できる断路器を外部に設置する必要があります。  
機器の外部に設置する過電流保護装置の最大定格は、設置国で利用可能な保護装置の定格の1つである場合があります。

9 A (16 AWG) 以上の電源ケーブルをご用意ください。

العربية  
يجب إرفاق جهاز فصل يسهل الوصول إليه خارج المعدات.  
قد يكون أقصى تصنيف لجهاز حماية من التيار الزائد يتم توفيره خارج المعدات هو أحد تصنيفات جهاز الحماية المتوفرة في بلد التركيب.  
قم بتجهيز كابل الطاقة من نوع 9 أمبير (16 حسب معيار السلك الأمريكي "AWG") أو أكثر.

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <https://opensource.lge.com>.

بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل. ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

### ملاحظة !

- قد يتغير المحتوى الذي يتعلق بالبرنامج من دون إشعار مسبق بسبب ترقيات وطاقف المنتج.
- قد لا تكون بعض الميزات التي تم وصفها في دليل المستخدم مدعومة في بعض الطرز والبلدان.
- ربما تكون بعض القوائم الفرعية لكل وظيفة غير مدعومة اعتماداً على الطراز.
- إن SNMP 2.0 مدعوم.

## الإعدادات

### الشاشة الرئيسية

#### الأزرار العامة

**LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB**

- [عنوان URL للهاتف المحمول]: لتوفير المعلومات الضرورية للوصول إلى جهاز العرض عبر مستعرض جهاز خارجي. بفضل هذه الميزة، يمكنك عرض رمز QR ومعلومات URL. بالإضافة إلى ذلك، بالوصول إلى عنوان URL، يمكنك أيضًا تشغيل مدير المحتوى ومدير المجموعة 2.0 وإدارة التحكم. (تم تحسين هذه الميزة ليتم استخدامها مع Google Chrome).
- [إدخال]: انتقل إلى شاشة تحديد الإدخال الخارجي
- [إعداد]: انتقل إلى شاشة الإعدادات

#### لوحة المعلومات

**LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB**

- تعرض هذه الميزة معلومات أساسية حول جهاز العرض في وسط الشاشة الرئيسية. في لوحة المعلومات، يمكنك تغيير الإعدادات يدويًا بتحديد العناصر المطابقة.
- [تنزيل دليل]: لتنزيل الدليل عن طريق مسح رمز الاستجابة السريعة.

#### ملاحظة !

- إذا كانت لوحة المعلومات مغلقة، فلن تتحرك البؤرة.
- قد لا تعمل بعض تطبيقات رمز الاستجابة السريعة على أجهزة المحمول. (يمكنك الوصول إلى الصفحة لتنزيل الأدلة عن طريق زيارة العنوان المتوفر).

#### مدير المحتوى

**LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB**

- [مشغل]: تشغيل مجموعة متنوعة من المحتويات بما في ذلك الصور ومقاطع الفيديو ومحتويات SuperSign.
- [المجدول]: إدارة جداول المحتويات التي سيتم تشغيلها في أوقات مختلفة.
- [المحرر]: يمكنك إنشاء المحتوى الخاص بك باستخدام القوالب وملفات الوسائط.
- [مدير المجموعة 2.0]: توزيع جداول المحتويات وبيانات الإعداد على الجهاز المتصل.

#### وضع المعرض

**LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB**

- يسمح لك هذا الوضع بتقدير البيئة الطبيعية واللوحات الشهيرة.

## [حائط عرض متعدد الشاشات]

LAAA(AIO)

## SETTINGS / ⚙️ ← [إعداد Ez] ← [حائط عرض متعدد الشاشات]

حدد خيارات حائط عرض متعدد الشاشات لإنشاء مساحة شاشة بصرية واسعة.

- [وضع التجانب]: تشغيل [وضع التجانب] أو إيقاف تشغيله.
- [إعدادات وضع الإطار]: عرض شاشة مدمجة واحدة على أجهزة عرض عدة.
- [التهيئة البسيطة]: ضبط [معرف التجانب] تلقائيًا وفقًا لاتجاه توصيل المجموعة RS232C.
- عند اكتمال [معرّف الضبط] الخاص بالمجموعة المتصلة، فإن أداء [التهيئة البسيطة] يكون مضمونًا للمجموعة الرئيسية فقط ([معرّف الضبط] 1).
- شغل هذه الوظيفة للمجموعة الرئيسية ([معرّف الضبط] 1).
- [الوضع الطبيعي]: عرض الصورة باستثناء المنطقة التي تتداخل مع حافة جهاز العرض لتبدو الصورة المعروضة طبيعية أكثر.
- [التحكم بالإطار]: اضبط الأجهزة التي تقبل تشغيل [عكس المسح] وانحراف الإطار.
- أثناء تشغيل [عكس المسح]، يُرجى تشغيل [التحكم بالإطار] للأجهزة التي تقبل تشغيل [عكس المسح].
- [عكس المسح]: للحد من انحراف الشاشة بين حوائط العرض متعددة الشاشات المتجاورة عن طريق تغيير طريقة مسح الشاشات.
- [توازن اللون الأبيض]: تكوين إعدادات توازن اللون الأبيض (نمط اللون الأبيض وكسب R/G/B والإضاءة).
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.
- [إعادة التشغيل للتطبيق]: إعادة تشغيل الجهاز لتهيئة التحكم في إطار متغير/قيمة عكس المسح.

## ! ملاحظة

- عند تمكين وضع التجانب، يتم ضبط [التحكم بالإطار] تلقائيًا للصفوف الفردية المرقمة، كما يتم ضبط [عكس المسح] لبعض الصفوف المرقمة.

## [تشغيل الجدولة أو إيقافها]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

## SETTINGS / ⚙️ ← [إعداد Ez] ← [تشغيل الجدولة أو إيقافها]

ضبط جدول لاستخدام شاشة العرض بحسب الوقت ويوم الأسبوع.

- [ضبط وقت التشغيل/إيقاف التشغيل]: ضبط أوقات التشغيل/الإيقاف لكل يوم من أيام الأسبوع.
- [إعداد العطلة]: ضبط العطلات بحسب التاريخ وبحسب يوم الأسبوع.

**[إعداد سيرفر SI]****LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB**

- ← [إعداد سيرفر SI] ← [إعداد سيرفر SI] ← [إعداد EZ] ← **SETTINGS / ⚙️**
- قم بالإعداد لإنشاء اتصال ما بين شاشة العرض الخاصة بك وخادم SI خارجي. قم بإعداد بيئة خادم لتهيئة تطبيق SI.
- ← [إعداد EZ] ← [إعداد سيرفر SI] ← [وضع المطور و Beanviser]
- توفر هذه الميزة راحة كبيرة لمطوري التطبيق.
- الإعداد لتهيئة وضع المطور وتطبيق BEANVISER وتفعيلهما.

**ملاحظة !**

- لاستخدام هذه الميزات، يلزم حساب (مُعَرَّف/كلمة مرور) لموقع ويب مطور webOS Signage (<http://webossignage.developer.lge.com/>).

**[إعداد السيرفر]****CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB**

- ← [إعداد السيرفر] ← [إعداد EZ] ← **SETTINGS / ⚙️**
- قم بالإعداد لإنشاء اتصال ما بين شاشة العرض الخاصة بك وخادم SuperSign.
- خادم CMS
  - خادم Control

### ⚙️ / SETTINGS ← [إعداد Ez] ← [نظام تجاوز الفشل]

اضبط أولوية أجهزة الإدخال عند حدوث خطأ ما. قم بتشغيل المحتوى المخزن في الجهاز تلقائيًا أو قم بتشغيل تطبيق الجهاز.

- [تشغيل/إيقاف تشغيل]: لتشغيل [نظام تجاوز الفشل] أو إيقافه.
- [أولوية الإدخال]: قم بضبط أولوية مصادر الإدخال لتجاوز الفشل.
- [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين]: عند عدم وجود إشارة إدخال، تقوم هذه الميزة بتشغيل المحتوى المخزن في الجهاز تلقائيًا أو بتشغيل تطبيق الجهاز. عند الضبط على [تشغيل]، [تلقائي]، [يدوي]، [محتويات SuperSign]، [تطبيق SI/تشغيل من خلال URL]، يتم تنشيط العناصر.
  - [تلقائي]: عند تبديل المدخل التلقائي بسبب أخذ لقطات من صورة أو فيديو الذي يعمل على فترات منتظمة، ستعيد هذه الميزة تشغيل الملف. (طراز OLED غير مدعوم).
  - الفاصل الزمني لوقت الانتقال: يمكن تعيين الفاصل الزمني على 30 دقيقة وساعة واحدة وساعتان وثلاث ساعات.
  - [يدوي]: عند تبديل المدخل التلقائي بسبب تحميل الصورة أو الفيديو، ستعيد هذه الميزة تشغيل الملف.
  - [تحديد وسائط النسخة الاحتياطية]: باستخدام زر الإعدادات، يمكنك تحميل ملف واحد إلى الذاكرة الداخلية/الخارجية.
  - [معاينة]: يمكنك معاينة الملف الذي تم تحميله.
- [محتويات SuperSign]: عند تبديل المدخل التلقائي، ستشغل هذه الميزة تشغيل الملف (الملفات) الموزعة في SuperSign CMS.
- [تطبيق SI/تشغيل من خلال URL]: تشغيل تطبيق SI أو تشغيل من خلال URL عند حدوث تبديل الإدخال التلقائي.
  - [SI App]: يعتمد سلوك تطبيق SI على الإعدادات من قائمة [إعداد سيرفر SI] الموجودة في [إعداد Ez].
  - [التشغيل عبر عنوان URL]: يعتمد سلوك التشغيل عبر عنوان URL على الإعدادات من قائمة [التشغيل عبر عنوان URL] الموجودة في [إعداد Ez].
  - إذا كان يمكن تشغيل كل من [التشغيل عبر عنوان URL] و [إعداد سيرفر SI]، فإنه يقوم بتشغيل [التشغيل عبر عنوان URL] عند حدوث تبديل الإدخال التلقائي.
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

### ! ملاحظة

- في حالة اتصال أجهزة الإدخال المتعددة في وقت واحد، سيُتبدل جهاز الإدخال تلقائيًا إلى الجهاز الأعلى أولوية بين الأجهزة ذات الإشارة الصالحة حتى في حالة عدم حدوث عطل.

## [مراعاة الحالة]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

## ⚙️ / SETTINGS ← [إعداد Ez] ← [مراعاة الحالة]

تقوم هذه الميزة بتكوين النظام لتقييم حالة الجهاز وإعلام المسؤول بها عبر البريد الإلكتروني.

- [تشغيل/إيقاف تشغيل]: تشغيل [مراعاة الحالة] أو إيقافها.
- [خيار المراسلة]، [قيد الجدول]: قم بضبط الفاصل الزمني لإرسال البريد الإلكتروني.
- [عنوان البريد الإلكتروني للمستخدم]: قم بضبط عنوان البريد الإلكتروني للمستخدم الخاص بالمرسل.
- [سيرفر الإرسال (SMTP)]: قم بضبط عنوان خادم SMTP.
- [المعرّف]: أدخل معرف حساب البريد.
- [كلمة المرور]: أدخل كلمة المرور الخاصة بحساب البريد.
- [عنوان البريد الإلكتروني للمستقبل]: قم بضبط عنوان البريد الإلكتروني للمتلقي.
- [إرسال رسالة]: قم بتقييم حالة الجهاز فورًا وتسليم المعلومات إلى عنوان البريد الإلكتروني المحدد.
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

## ! ملاحظة

- في حال تغيّرت حالة أي عنصر من العناصر التالية أو أصبحت غير طبيعية، قد يتم إرسال رسالة عن الحالة.
  1. مستشعر الحرارة: في حال بلغت درجة حرارة الجهاز درجة تشكل خطرًا، يتم تسجيل درجة حرارته الحالية وإرسال بريد إلكتروني يحتوي على هذه المعلومات.
  2. مصادق/مصرح مستشعر الحرارة: يتم إرسال بريد إلكتروني في حال لم يكن أي مستشعر درجة حرارة متصل أو في حال كانت حالة الاتصال بمستشعر درجة الحرارة غير معروفة أو في حال كانت المعلومات التي يوفرها موقر الشريحة غير طبيعية.
  3. حالة LAN، حالة Wi-Fi: يتم إرسال بريد إلكتروني عندما تتغير حالة الاتصال بالشبكة. إن الحد الأقصى لعدد مرات تغيّر حالة الشبكة الذي يمكن حفظه محدد بـ 50 مرة. تتم إعادة ضبط القيمة المحفوظة حالما يتم إيقاف تشغيل الجهاز.
  4. التحقق من عدم وجود إشارة: للتحقق مما إذا كان هناك إشارة أم لا. في حال عدم وجود إشارة لأكثر من 10 ثوانٍ، يتم إرسال بريد إلكتروني.
  5. حالة تشغيل الجدول: يتم إرسال بريد إلكتروني في حال تعذّر تشغيل المحتوى بين وقت البدء ووقت الانتهاء المجدولين إما في حالة جدول إدارة المحتوى أو حالة محتويات SuperSign. لكن، لا ينطبق هذا الأمر عند إنهاء التشغيل باستخدام جهاز التحكم.
  6. حالة الخادم الاحتياطي: يتم إرسال بريد إلكتروني في حالة العطل أو التبديل التلقائي إلى جهاز الإدخال الأعلى أولوية. (يُستثنى من ذلك عمليات تبديل الإدخال بمعرفة المستخدم (RC، RS232C، SuperSign)).
  7. حالة كشف الحركة: عندما يكتشف المنتج وجود حركة أو صدمة ناجمة عن البيئة الخارجية، فيتم إرسال رسالة بريد إلكتروني إليك.
- إن منافذ SMTP الـ 25 و 465 و 587 مدعومة فقط.
- تعتبر عمليات تبديل الإدخال الداخلي، مع استثناء عمليات تبديل المدخل الخارجي (RC، RS232C، SuperSign)، حالة خادم احتياطي.
- يتم إرسال رسالة بريد إلكتروني واحدة تتضمن الرسالة "حالة الخادم الاحتياطي: الخادم الاحتياطي" عند التبديل إلى حالة الخادم الاحتياطي، وتتضمن رسائل البريد الإلكتروني التالية التي يتم إرسالها بشكل منتظم حول الحالة أو تلك التي يتم إرسالها عند تغيّر الحالة الرسالة "حالة الخادم الاحتياطي: لا يوجد".

## [التشغيل عبر عنوان URL]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙️ ← [إعداد Ez] ← [التشغيل عبر عنوان URL]

- تشغيل المحتوى الذي تريد تشغيله تلقائيًا من خلال مستعرض الويب المدمج.
- إداة تحميل عنوان URL]: تشغيل [التشغيل عبر عنوان URL] أو إيقافه.
- ضبط عنوان URL]: إدخال عنوان URL الذي تريد عرضه تلقائيًا.
- معاينة]: معاينة موقع الويب المطلوب عن طريق الوصول إلى عنوان URL المحدد.
- حفظ]: حفظ عنوان URL المحدد.
- إعادة التشغيل للتطبيق]: أعد تشغيل جهاز العرض بعد حفظ عنوان URL المحدد.
- إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

## ! ملاحظة

- لا تنطبق هذه الميزة عندما يكون [تدوير الشاشة] ممكنًا ويؤدي استخدامها إلى تعطيل [معاينة].
- في حال عدم ضبط [الوقت والتاريخ] على [ضبط تلقائي]، قد يصبح تصفح الموقع على الويب صعبًا.
- SETTINGS / ⚙️ ← تحقق من [عام] ← [إعداد الوقت] ← [ضبط تلقائي]

## [نسخ بيانات الإعدادات]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙️ ← [إعداد Ez] ← [نسخ بيانات الإعدادات]

- يتم استخدام هذه الميزة لنسخ إعدادات الجهاز واستيرادها من أجهزة أخرى.
- [تصدير بيانات الإعدادات]: تصدير إعدادات الجهاز إلى جهاز آخر.
- [استيراد بيانات الإعدادات]: استيراد إعدادات جهاز آخر من الجهاز.

## [وضع المزامنة]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙️ ← [إعداد Ez] ← [وضع المزامنة]

- مزامنة الوقت والمحتوى بين شاشات عرض عدة.
- [مزامنة RS-232C]: مزامنة شاشات عرض عدة متصلة بواسطة RS-232C.
- [تزامن الإضاءة الخلفية]: مشاركة القيم للتحكم في الأضواء الخلفية باستخدام استشعار الإضاءة بين الأجهزة المتصلة بواسطة RS-232C.
- [مزامنة محتوى الشبكة]: مزامنة شاشات عرض عدة متصلة بالشبكة نفسها.

## [شاشة متعددة]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

← [عداد EZ] ← [شاشة متعددة]

تسمح لك هذه الميزة بعرض إخطالات خارجية ومقاطع فيديو عدة على شاشة واحدة.

وضع PBP	وضع PIP
	
وضع الشاشة المنقسمة إلى 4 شاشات	وضع الشاشة المنقسمة إلى 3 شاشات
	

## ملاحظة !

- في الوضع تعدد الشاشات، تكون ميزة السلسلة المترابطة DP غير مدعومة.
- قد يختلف عدد الشاشات المنقسمة التي يمكنك الحصول عليها حسب الطراز.

## تحديد تخطيط الشاشة

عند الدخول في الوضع تعدد الشاشات من دون ضبط أي تخطيط للشاشة، تظهر قائمة تحديد تخطيط الشاشة. عند عدم ظهور قائمة تحديد تخطيط الشاشة، انتقل إلى شريط قائمة تخطيط الشاشة بالضغط على مفتاح السهم لأعلى على جهاز التحكم وحدد تخطيط الشاشة المطلوب. إذا كنت تريد إغلاق قائمة تخطيط الشاشة، اضغط على مفتاح الرجوع.

## إغلاق قائمة تخطيط الشاشة

من قائمة تخطيط الشاشة، اضغط على مفتاح السهم لأعلى على جهاز التحكم للانتقال إلى شريط قائمة تخطيط الشاشة وحدده أو اضغط على مفتاح back لإغلاق قائمة تخطيط الشاشة.

## تغيير إدخال الشاشة

اضغط على الزر  في الجهة اليمنى العليا من كل شاشة مقسومة لتحديد الإدخال المطلوب.

### ملاحظة !

- لا يمكن إعادة تحديد الإدخالات المحددة مسبقاً للشاشات مقسومة أخرى. لتحديدها، اضغط على الزر RESET لإعادة ضبط إدخالات كل الشاشات أولاً.
- يعمل وضع PIP فقط عند ضبط تدوير الإدخال الخارجي وتدوير الشاشة على إيقاف أو 180.
- في وضع PIP، تكون درجات الدقة المدعومة للشاشة الفرعية على النحو التالي: درجات الدقة الأخرى غير مدعومة.
- 1080 × 1680 / 1050 × 1080
- التنسيفات المتشابهة غير مدعومة. كمثال 1080i
- ينطبق ذلك على كلاً من AV/الوسائط.
- تدعم الطرازات ذات وضع الشاشة المنقسمة إلى 4 شاشات استيعاب الإدخال الخارجي 2160 × 3840 على الشاشات الفرعية ذات وضع PIP.

### تشغيل الفيديو على الشاشات المقسومة

اضغط على الزر  في الجهة اليمنى العليا من كل شاشة مقسومة وحدد ملف الفيديو، ثم حدد جهاز تخزين لعرض قائمة مقاطع الفيديو في الجهاز المحدد. حدد بعد ذلك الفيديو المطلوب من القائمة لتشغيله.

### ملاحظة !

- يمكن تشغيل مقاطع الفيديو التي تم إنشاؤها باستخدام الرموز HEVC أو MPEG-2 أو H.264 أو VP9 على الشاشات المقسومة. عند استخدام الوضع PIP، يكون استخدام المجموعات التالية غير ممكنًا.

فرعي	رئيسي
HEVC	HEVC
HEVC	H.264
HEVC	MPEG2
VP9	VP9
MPEG2	H.264 4K
VP9	H.264 4K

- حدود الشاشة المنقسمة إلى 3 و 4 شاشات هي على النحو التالي.

عند استخدام استيعاب 4K	
يدعم فقط ما يصل إلى 2 مقطع فيديو.	
يتوفر مزيج من الحد الأقصى لاستيعاب 4K عند 60 إطارًا في الثانية + استيعاب 2K عند 60 إطارًا في الثانية.	
ومع ذلك، يدعم H.264 4K كحد أقصى 30 إطارًا في الثانية.	
يمكنك الجمع بين ما يصل إلى واحد MPEG2، واثنين H.264، و 4 ترميزات أخرى.	60fps
يمكنك الجمع بين ما يصل إلى اثنين MPEG2، و 4 ترميزات أخرى.	30fps
عند استخدام استيعاب 2K فقط	

- معدل الإطار الموصى به: 24، 25، 30، 60 (بما في ذلك 23.9، 24.9، 29.9، 59.9) نحن لا نضمن الأداء عندما تقوم بتشغيل المحتويات مع معدلات إطارات أخرى.

## [LG ConnectedCare (Signage 365 Care)]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙ ← [إعداد Ez] ← [LG ConnectedCare (Signage 365 Care)]

يمكنك تثبيت حل LG ConnectedCare (تشخيص الأعطال) لتشخيص الأعطال والصيانة الوقائية.

• [تثبيت]: تثبيت حل LG ConnectedCare.

(1) [إدخال رقم الحساب]: إدخال رقم الحساب المكون من 6 أرقام لتثبيت حل LG ConnectedCare.

- رقم الحساب: الرقم الذي تم تعيينه عند تسجيل حل LG ConnectedCare. عند إدخال رقم الحساب، يتم الحصول على اسم الحساب المطابق للرقم.

(2) [تأكيد رقم الحساب]: عرض رقم الحساب واسم الحساب المطابق لرقم الحساب والتحقق من صحة رقم الحساب.

- إذا تم تسجيل رقم الحساب، يتم عرض اسم الحساب المطابق لرقم الحساب، ويمكنك الاستمرار في تثبيت حل LG ConnectedCare.

- إذا لم يتم تسجيل رقم الحساب، يتم عرض كلمة «غير معروف» كاسم الحساب، ولا يمكنك متابعة تثبيت الحل.

• [تمكين]/[تعطيل]: تعيين ما إذا كان سيتم تمكين/تعطيل حل LG ConnectedCare.

• [الحساب]: عرض رقم واسم الحساب المستخدم المتصل حاليًا.

• [الإصدار]: عرض إصدار حل LG ConnectedCare.

• [التحقق من التحديث]: التحقق من التحديثات المتوفرة في الخادم.

• [تحديث]: تحديث حل LG ConnectedCare إلى أحدث إصدار.

• [حالة السيرفر]: عرض حالة الاتصال بين الجهاز والخادم.

- [متصل]: يتم العرض عندما يكون الجهاز والخادم متصلين.

- [غير متصل]: يتم العرض عندما يكون الجهاز والخادم مفصولين.

- [في انتظار التصديق]: يتم العرض عندما يكون الخادم في انتظار الحصول على الموافقة.

- [رفض]: يتم العرض عندما يرفض الخادم الاتصال.

• [إعادة الضبط]: حذف حل LG ConnectedCare المثبت.

## [وضع اجتماع المكتب]

LAAA(AIO)

[SETTINGS / ⚙️ ← [إعداد Ez] ← [وضع اجتماع المكتب]

يمكنك إعداد الوظائف السريعة لاستخدام المنتج في غرفة المؤتمرات.

- وضع اجتماع المكتب: يمكنك تشغيل هذه الميزة من إعداد الوظائف المتعلقة بوضع اجتماع غرفة المؤتمرات.
- شاشة دليل الاجتماع
- شاشة دليل الاجتماع: سيسمح لك تشغيل هذه الميزة باستخدام شاشة معلومات المؤتمر. هذه الميزة لإخراج صورة خلفية عند عدم وجود إدخال خارجي. تشغيل هذه الميزة سيفعل ميزة [لا توجد صورة إشارة].
- اسم غرفة الاجتماع: عندما تكون شاشة معلومات المؤتمر قيد التشغيل، يمكنك تغيير اسم غرفة المؤتمرات المعروض على الشاشة أو تحديدها ما إذا كنت تريد عرض اسم غرفة المؤتمرات أم لا.
- الوقت: عندما تكون شاشة معلومات المؤتمر قيد التشغيل، يمكنك تحديدها ما إذا كنت تريد عرض الوقت الحالي على الشاشة أم لا.
- إعدادات متقدمة
- السطوح التلقائي: سيؤدي تشغيل هذه الميزة إلى ضبط سطوح الشاشة تلقائيًا لتلائم البيئة المحيطة.
- وضع الصورة: اضبط نفس وضع الصورة لكل الإدخالات الخارجية التي يدعمها هذا المنتج.
- تبديل تلقائي للإدخال: عند إرفاق إدخال خارجي، يتم تحويل هذه الميزة تلقائيًا إلى الإدخالات الخارجية ذات الصلة. يؤدي تشغيل هذه الميزة إلى إيقاف [إعداد Ez] ← ميزة [نظام تجاوز الفشل].
- إيقاف تشغيل تلقائي: إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا. عند تشغيل هذه الميزة، سيتم تشغيل ميزة [إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة (15 دقيقة)] وإيقاف التشغيل لعدم وجود أشعة تداخلية (4 ساعات)].
- تعديل اسم الإدخال: غير اسم كل إدخال خارجي.
- مؤقت العرض: استخدم مؤقت العرض. سيؤدي تشغيل هذه الميزة إلى عرض [مؤقت العرض التلقائي] على الشاشة لتحديد إدخال خارجي.
- < INPUT / ⏪ ← [مؤقت العرض التلقائي]
- < يمكن ضبط وقت التشغيل حتى 120 دقيقة على فترات من عشر دقائق. عندما يتم ضبط الوقت، اضغط على [ابدأ] لبدء المؤقت.
- < اضغط على الزر الأصفر في جهاز التحكم عن بُعد لإيقاف المؤقت مؤقتًا. عند إيقاف المؤقت، سيعرض الوقت باللون الأزرق.
- < اضغط على الزر الأصفر في جهاز التحكم عن بُعد لإعادة تشغيل المؤقت.
- < يُعرض الوقت باللون الأحمر عندما يكون الوقت المتبقي أقل من ثلاث دقائق. سيومض الوقت عندما يكون الوقت المتبقي أقل من دقيقة واحدة.
- < اضغط على الزر الأزرق في جهاز التحكم عن بُعد لإنهاء المؤقت.
- < تخففي واجهة المستخدم تلقائيًا بعد عشر دقائق من انتهاء المؤقت.
- < قد يتم إيقاف تشغيل المنتج بينما لا يزال المؤقت قيد التشغيل بسبب إعدادات إيقاف التلقائي وتوفير الطاقة.

## ! ملاحظة

- إذا تم تنزيل صورة عدم تواجد إشارة، فإن تشغيل [شاشة دليل الاجتماع] سيعرض الصورة التي تم تنزيلها أولاً في حالة عدم وجود إشارة.
- في حالة استخدام عنصر [اسم غرفة الاجتماعات] و[الوقت] في [شاشة دليل الاجتماع]، وعند استخدام الصورة التي تم تنزيلها كصورة عدم وجود إشارة، يوصى باستخدام صورة ذات ألوان ساطعة وفقًا للدقة المطلوبة لطراز الشاشة.

## [اللغة]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

## ⚙️ / SETTINGS ← [عام] ← [اللغة]

يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد أن تظهر لغة القائمة على الشاشة.

- [لغة القائمة]: لضبط لغة جهاز العرض.
- [لغة لوحة المفاتيح]: لضبط لغة لوحة المفاتيح المعروضة على الشاشة.

## [معلومات النظام]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

## ⚙️ / SETTINGS ← [عام] ← [معلومات النظام]

تعرض هذه الميزة معلومات مثل اسم الجهاز وإصدار البرنامج ومساحة التخزين.

## [معرّف الضبط]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

## ⚙️ / SETTINGS ← [عام] ← [معرّف الضبط]

- [معرّف الضبط] (من 1 إلى 1000): لتعيين رقم فريد لمعرّف جهاز كل منتج عندما تكون منتجات عدة متصلة عبر RS-232C. قم بتعيين أرقام تتراوح ما بين 1 و1000 وأخرج من الخيار. يمكنك التحكم في كل منتج على حدة باستخدام معرف الجهاز الذي عينته لكل منتج.
- [معرّف الضبط التلقائي]: لتعيين رقم فريد لمعرّف جهاز كل منتج تلقائيًا عندما تكون منتجات عدة متصلة للعرض.
- [إعادة ضبط معرف الضبط]: إعادة ضبط معرف جهاز المنتج على 1.

## [الوقت والتاريخ]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙️ ← [عام] ← [إعداد الوقت]

تمتلك هذه الميزة من عرض الوقت والتاريخ على الجهاز وتغييرهما.

- ضبط تلقائي: ضبط [الوقت] و[التاريخ].
- التوقيت الصيفي: ضبط أوقات بدء التوقيت الصيفي وانتهائه. تعمل أوقات بدء/انتهاء التوقيت الصيفي فقط عند ضبطهما بحيث يكون فرق الوقت بينهما أكثر من يوم واحد.
- [إعداد سيرفر NTP]: يتيح لك بتعيين خوادم NTP أخرى بخلاف خادم NTP الأساسي.
- [منطقة التوقيت]: يتيح لك تغيير المنطقة الزمنية استنادًا إلى إعدادات القارة أو البلد أو المنطقة أو المدينة أو المستخدم.

## [الطاقة]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙️ ← [عام] ← [الطاقة]

إعدادات ميزة متعلقة بالطاقة

## [إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة (15 دقيقة)]

لضبط ما إذا كنت تريد استخدام ميزة إيقاف التشغيل التلقائي لـ 15 دقيقة.

- يمكنك ضبط هذا الخيار على [تشغيل] أو [إيقاف التشغيل].
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [تشغيل]، فسيوقف المنتج عن التشغيل بعد بقاءه في حالة «عدم وجود إشارة» لمدة 15 دقيقة.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [إيقاف التشغيل]، فسيتم تعطيل ميزة إيقاف التشغيل الإجباري بعد 15 دقيقة.
- يوصى بضبط هذه الميزة على [إيقاف التشغيل] إذا كنت تنوي استخدام المنتج لفترات زمنية طويلة إذ إن الميزة توقف تشغيل المنتج.

## [إيقاف التشغيل لعدم وجود أشعة تداخلية (4 ساعات)]

لضبط ما إذا كنت تريد استخدام ميزة إيقاف التشغيل بعد 4 ساعات.

- يمكنك ضبط هذا الخيار على [تشغيل] أو [إيقاف التشغيل].
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [تشغيل]، فسيوقف المنتج عن التشغيل في حال عدم وجود إدخال من جهاز التحكم لمدة 4 ساعات.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [إيقاف التشغيل]، فسيتم تعطيل ميزة إيقاف التشغيل بعد 4 ساعات.
- يوصى بضبط هذه الميزة على [إيقاف التشغيل] إذا كنت تنوي استخدام المنتج لفترات زمنية طويلة إذ إن الميزة توقف تشغيل المنتج.

## [DPM] / [مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)]

لضبط وضع إدارة طاقة العرض (DPM).

- إذا لم يتم ضبط هذه الميزة على [إيقاف تشغيل]، فسيبدأ جهاز العرض في وضع DPM عند عدم وجود إشارة إدخال.
- إذا قمت ب ضبط هذه الميزة على [إيقاف تشغيل]، فسيتم تعطيل وضع [DPM] / [مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)].

### ! ملاحظة

- بالنسبة لبعض طرازات LED، عند ضبط [وضع PM] على [إيقاف التشغيل (افتراضي)]، يظل وضع توفير الطاقة ممكناً حتى في حالة وجود إشارة إدخال.

## [التحكم بتشغيل إدارة تشغيل العرض] / [التحكم بتشغيل (وضع الاستعداد) مدير معالجة البيانات DPM]

لتشغيل الجهاز وفقاً لمعالجة الإشارة الرقمية لمنفذ DVI-D/HDMI المتصل.

- عند التعيين على [ساعة]، يتحقق الجهاز فقط من إشارات الساعة الرقمية ويبدأ بالتشغيل عند العثور على إشارة الساعة.
- عند التعيين على [ساعة+بيانات]، يبدأ الجهاز بالتشغيل في حال تم إدخال كل من إشارات الساعة الرقمية والبيانات.

### [وضع PM]

- [إيقاف التشغيل (افتراضي)]: ضبط وضع إيقاف التيار المستمر الطبيعي.
- [استمرار نسبة الطول إلى العرض]: يحتفظ الكمبيوتر الشخصي ببيانات تعريف العرض الموسع (EDID) حتى عند انقطاع التيار الكهربائي.
- [إيقاف الشاشة]: للتبديل إلى حالة [إيقاف الشاشة] عند الدخول إلى DPM أو إيقاف تشغيل تلقائي (15 دقيقة، 4 ساعات) أو وضع إيقاف التشغيل غير الطبيعي.
- [الشاشة قيد الإيقاف دائماً]: للتبديل إلى حالة [إيقاف الشاشة] عند الدخول إلى DPM أو إيقاف تشغيل تلقائي (15 دقيقة، 4 ساعات) أو جدول وقت الإيقاف أو وضع إيقاف التشغيل غير الطبيعي أو عند وجود إدخال من زر التشغيل على جهاز التحكم أو زر الإيقاف على جهاز العرض.
- [إيقاف تشغيل الشاشة وتشغيل الإضاءة الخلفية]: لتشغيل الإضاءة الخلفية بشكل جزئي لإبقاء درجة حرارة الشاشة مناسبة عند إيقاف تشغيل الشاشة.
- [الشبكة جاهزة]: تم إيقاف تشغيل الشاشة، ولكن يمكنك التحكم في الطاقة داخلياً من خلال الشبكة.

### ! ملاحظة

- تنتقل الشاشة من [إيقاف الشاشة] إلى حالة التشغيل، لا بد من وجود إدخال من الزر Power أو Input على جهاز التحكم أو الزر On الموجود على جهاز العرض.

## [تأخر التشغيل] (من 0 إلى 250)

- تمنع هذه الميزة الحمل الزائد عن طريق تأخير التشغيل عند تشغيل أجهزة عرض عدة.
- يمكنك ضبط الفاصل الزمني للتأخير في نطاق يتراوح ما بين 0 و 250 ثانية.

### [حالة التشغيل]

- تحديد حالة تشغيل جهاز العرض عند تشغيل الطاقة الرئيسية.
- يمكنك الاختيار من بين [PWR (التشغيل)] و [STD (الاستعداد)] و [LST (آخر تحديث)].
- [PWR (التشغيل)]: إبقاء جهاز العرض قيد التشغيل عند تشغيل الطاقة الرئيسية.
- [STD (الاستعداد)]: تبديل حالة جهاز العرض إلى حالة الاستعداد عند تشغيل الطاقة الرئيسية.
- [LST (آخر تحديث)]: لتبديل حالة جهاز العرض إلى حالته السابقة.

## **[[تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)]**

- لضبط ما إذا كنت تريد استخدام [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)].
- يمكنك ضبط الميزة على تشغيل أو إيقاف التشغيل لكل شبكة سلكية/لاسلكية.
- [سلكي]: عند الضبط على [تشغيل]، يتم تمكين ميزة [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)]، ما يسمح لك بتشغيل المنتج عن بُعد عبر شبكة سلكية.
- [لاسلكي]: عند الضبط على [تشغيل]، يتم تمكين ميزة [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)]، ما يسمح لك بتشغيل المنتج عن بُعد عبر شبكة لاسلكية.

## **مؤشر الطاقة**

- يمكنك هذه الوظيفة من تغيير إعدادات [مؤشر الطاقة].
- الضبط على [تشغيل] سيمنع [مؤشر الطاقة].
- الضبط على [إيقاف التشغيل] سيوقف تشغيل [مؤشر الطاقة].
- بغض النظر عن ضبط [تشغيل] أو [إيقاف التشغيل] في [مؤشر الطاقة]، سيتم تشغيل [مؤشر الطاقة] لمدة 15 ثانية تقريبًا.

## **سجل التشغيل/الإيقاف**

لعرض محفوظات تشغيل الجهاز أو إيقافه.

## **شبكة**

**LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB**

**SETTINGS / ⚙ ← [عام] ← [الشبكة]**

## **[[اتصال سلكي (إيثرنت)]**

- اتصال سلكي: لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية (LAN) عبر منفذ LAN وتكوين إعدادات الشبكة. تكون اتصالات الشبكة السلكية مدعومة فقط. بعد إعداد اتصال سلكي، ستنصل شاشة العرض تلقائيًا بالشبكة من دون إجراء أي عمليات ضبط على معظم الشبكات. قد يتطلب عدد صغير من الشبكات ضبط إعدادات العرض. للحصول على معلومات مفصلة، اتصل بموفر خدمة الإنترنت أو راجع دليل جهاز التوجيه.
- EAP 802.1X: المصادقة استنادًا إلى IEEE 802.1X المتاحة للاتصال السلكي. حدد نوع EAP المراد ومصادقة المرحلة 2، أدرج الرقم التعريفي/ كلمة المرور المسجلة لدى خادم المصادقة، واضغط على زر اتصال لمحاولة الاتصال.

## **[[اتصال Wi-Fi]**

- إذا قمت بإعداد جهاز العرض لشبكة لاسلكية، فيمكنك عرض شبكات الإنترنت اللاسلكية المتوفرة والاتصال بها.
- [إضافة شبكة لاسلكية مخفية]: يمكنك إضافة شبكة لاسلكية عن طريق كتابة اسمها يدويًا.
- [الاتصال عبر WPS PBC]: اضغط على الزر الموجود على جهاز التوجيه اللاسلكي الذي يدعم PBC للاتصال بسهولة بجهاز التوجيه.
- [الاتصال عبر WPS PIN]: أدخل رقم PIN في صفحة الويب الخاصة بجهاز التوجيه اللاسلكي الذي يدعم PIN للاتصال بسهولة بجهاز التوجيه.
- [إعدادات شبكة Wi-Fi المتقدمة]: عند عدم وجود شبكة لاسلكية متوفرة معروضة على الشاشة، يمكنك الاتصال بالشبكة اللاسلكية عن طريق إدخال معلومات الشبكة مباشرة.

## [تنزيل الشهادة]

- قم بتنزيل الشهادات المستخدمة لـ 802.1X EAP المخزنة في USB.
- يمكن تنزيل امتداد ملف pem فقط.

## ! ملاحظة

- بالنسبة للطرز التي تدعم وحدات حماية Wi-Fi، تكون قائمة اتصال الشبكة اللاسلكية ممكّنة فقط عندما تكون وحدة حماية Wi-Fi متصلة.
- عند الاتصال بشبكة تدعم IPv6، يمكنك تحديد IPv4/IPv6 في اتصال الشبكة السلكية/اللاسلكية. لكن، اتصال IPv6 يدعم فقط الاتصال التلقائي.

## [السلسلة التعاقبية LAN]

- تشكّل سلسلة LAN المترابطة سلسلة مترابطة من منافذ LAN تتيح لأجهزة العرض الأخرى في السلسلة المترابطة الاتصال بالشبكة حتى ولو قمت بإنشاء اتصال بين جهاز عرض واحد فقط والشبكة.
- إلا أنه يجب أن يكون جهاز العرض الأول في السلسلة المترابطة متصلاً بالشبكة عبر منفذ لا يتم استخدامه للاتصال بالسلسلة المترابطة.

## [SoftAP]

- إذا قمت بإعداد SoftAP، يمكنك إنشاء اتصال بين أجهزة عدة عبر اتصال Wi-Fi من دون جهاز توجيه لاسلكي واستخدام الإنترنت لاسلكياً.
- لا يمكن استخدام الميزتين SoftAP و ScreenShare في الوقت نفسه.
- في الطرازات التي تدعم وحدات حماية Wi-Fi، تكون قائمة SoftAP ممكّنة فقط عندما تكون وحدة حماية Wi-Fi موصولة بالمنفذ.
- قناة Wi-Fi: يمكنك اختيار قناة Wi-Fi مباشرةً.
- معلومات الوصول إلى SoftAp
  - معرّف مجموعة الخدمة (SSID): معرّف فريد ضروري لإنشاء اتصال لاسلكي بالإنترنت
  - مفتاح الحماية: مفتاح الحماية الذي تدخله للاتصال بالشبكة اللاسلكية المطلوبة
  - عدد الأجهزة المتصلة: لعرض عدد الأجهزة المتصلة حالياً بجهاز العرض عبر الاتصال بـ Wi-Fi.
- يتم دعم ما يصل إلى 10 أجهزة.

## [UPnP]

فتح منفذ UDP 1900 الذي يُستخدم لـ UPnP أو حظره.

- الإعداد الافتراضي هو [تشغيل]. يؤدي ضبط هذه الميزة على [إيقاف التشغيل] إلى حظر منفذ UDP 1900، ما يجعل وظيفة UPnP غير متوفرة.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [إيقاف التشغيل]، فسيتم إلغاء تنشيط الخيار "الشبكة" الخاص بوضع المزامنة. عندما تكون قيمة وضع المزامنة هي "الشبكة"، فستتبدل القيمة إلى "إيقاف" ما يؤدي إلى إلغاء تنشيط خيار "الشبكة".
- إذا قمت بتغيير قيمة UPnP، فلن يُطبّق التغيير قبل [إعادة تشغيل].
- إذا قمت بضبط UPnP على [إيقاف التشغيل]، فسيتمتع استخدام مدير المجموعة 2.0 بطريقة صحيحة.

## [اختبار الاتصال]

تحقق من حالة اتصال الشبكة الخاص بك عن طريق اختبار الاتصال.

## [التحكم في المنفذ]

يمكن أن يتم حجب المنافذ غير المستخدمة بفرض أمان الشبكة.

## [نطاق الاتصال]

غير النطاق للتحقق من اتصال الشبكة.

## ! ملاحظة

- يوصى بإعادة تشغيل الجهاز ليتم تطبيق الإعدادات بشكل صحيح.

## نصائح حول إعدادات الشبكة

- استخدم كبل LAN قياسيًا (Cat5 أو أعلى مزودًا بموصل RJ45) مع شاشة العرض هذه.
- غالبًا ما يمكن حلّ عدد كبير من المشاكل التي تتعلق بالاتصال بالشبكة أثناء عملية الإعداد من خلال إعادة ضبط جهاز التوجيه أو المودم. بعد إنشاء اتصال بين شاشة العرض والشبكة المنزلية، أوقف على الفور تشغيل كبل طاقة جهاز التوجيه أو المودم الكلي الخاص بالشبكة المنزلية و/أو افصله، ثم قم بتشغيل كبل الطاقة و/أو بتوصيله مرة أخرى.
- قد يكون عدد الأجهزة التي يمكنها تلقي خدمة الإنترنت محدودًا بموجب بنود الخدمة السارية، وذلك وفقًا لموفر خدمة الإنترنت. لمزيد من التفاصيل، اتصل بموفر خدمة الإنترنت الذي تتعامل معه.
- لا تتحمل LG المسؤولية عن أي عطل يطرأ على شاشة العرض أو الاتصال بالإنترنت نتيجة لحدوث أخطاء/أعطال في الاتصال تتعلق بالاتصال بالإنترنت لديك أو بالأجهزة المتصلة الأخرى.
- لا تتحمل LG المسؤولية عن المشاكل التي تحدث في الاتصال بالإنترنت.
- قد تحصل على نتائج غير مرغوب فيها في حال كانت سرعة الاتصال بالشبكة لا تفي بمتطلبات المحتوى الذي يتم الوصول إليه.
- قد تكون بعض عمليات الاتصال بالإنترنت غير ممكنة نتيجة لفرض قيود معينة من قبل موفر خدمة الإنترنت (ISP) الذي يوفر لك الاتصال بالإنترنت.
- تتحمل أنت المسؤولية عن دفع أي رسوم يفرضها موفر خدمة الإنترنت، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، رسوم الاتصال.

## ! ملاحظة

- إذا كنت تريد الوصول مباشرة إلى الإنترنت على شاشة العرض، فيجب أن يكون الاتصال بالإنترنت دائمًا قيد التشغيل.
- إذا تعذر عليك الوصول إلى الإنترنت، فتتحقق من ظروف الشبكة من كمبيوتر متصل بالشبكة.
- عند استخدام إعداد الشبكة، تحقق من كبل شبكة LAN أو تحقق مما إذا كان DHCP على جهاز التوجيه قيد التشغيل.
- إذا لم تكمل إعداد الشبكة، فقد لا يعمل الاتصال بالشبكة بشكل صحيح.

## ⚠ تنبيه

- لا تقم بتوصيل كبل هاتف نمطي بمنفذ LAN.
- نظرًا لوجود طرق عدة لإجراء توصيلات، يرجى اتباع مواصفات شركة الاتصالات أو موفر خدمة الإنترنت.
- لن تكون قائمة إعداد الشبكة متوفرة حتى يتم توصيل شاشة العرض بشبكة فعلية.

### نصائح حول تكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية

- قد تتأثر الشبكة اللاسلكية بالتداخل من جهاز يعمل بالتردد 2.4 جيجاهرتز، مثل هاتف لاسلكي أو جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قد ينتج أيضًا التداخل من جهاز يعمل بالتردد 5 جيجاهرتز مثل أجهزة Wi-Fi.
- قد تعمل خدمة الشبكة اللاسلكية ببطء استنادًا إلى البيئة اللاسلكية المحيطة.
- يمكن أن تختبر بعض الأجهزة حركة كثيفة للبيانات في حال تشغيل أي شبكات محلية منزلية.
- لإنشاء اتصال بجهاز توجيه لاسلكي، يلزم توفير جهاز توجيه يدعم الاتصال اللاسلكي؛ كما يجب أن تكون وظيفة الاتصال اللاسلكي لجهاز التوجيه المناسب نشطة. اسأل الجهة المصنعة لجهاز التوجيه ما إذا كان هذا الأخير يدعم الاتصال اللاسلكي.
- للاتصال بجهاز توجيه لاسلكي، تحقق من SSID وإعدادات الحماية الخاصة بجهاز التوجيه اللاسلكي. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم لجهاز التوجيه المناسب للتعرف على SSID وإعدادات حماية جهاز التوجيه اللاسلكي.
- قد لا يعمل جهاز العرض بطريقة صحيحة إذا تم إعداد أجهزة الشبكة (جهاز توجيه سلكي/لاسلكي أو موزع، إلخ.) بشكل غير صحيح.
- احرص على تثبيت كل الأجهزة بطريقة صحيحة بالرجوع إلى أدلة المستخدم الخاصة بها قبل تكوين اتصال الشبكة.
- قد تختلف طريقة الاتصال وفقًا للجهة المصنعة لجهاز التوجيه اللاسلكي.

## [ملاحظة]

- يمكن هذا الخيار BLE Beacon، وهي إحدى ميزات Bluetooth 4.0.
- وضع جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية (تشغيل/إيقاف): لتمكين ميزة جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية .
- إن ميزات جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية من نوع Eddystone/iBeacon/LG Beacon مدعومة.
- iBeacon
  - المعرّف الموحد العالمي لجهاز إرسال الإشارات اللاسلكية (سداسي عشري): لضبط المعرّف الموحد العالمي (UUID).
  - 1. الحقل 1: قيمة سداسية عشرية من 4 بايت (8 أرقام)
  - 2. الحقل 2: قيمة سداسية عشرية من 2 بايت (4 أرقام)
  - 3. الحقل 3: قيمة سداسية عشرية من 2 بايت (4 أرقام)
  - 4. الحقل 4: قيمة سداسية عشرية من 2 بايت (4 أرقام)
  - 5. الحقل 5: قيمة سداسية عشرية من 6 بايت (12 رقمًا)
  - رئيسي (0 – 65535): لضبط القيمة الرئيسية.
  - ثانوي (0 – 65535): لضبط القيمة الثانوية.

## Eddystone

- الإطار: لضبط المعرّف الموحد العالمي (UUID) أو URL.
- 1. ضبط طريقة UUID
  - المعرّف الموحد العالمي لجهاز إرسال الإشارات اللاسلكية (سداسي عشري): لضبط المعرّف الموحد العالمي (UUID).
  - 1. الحقل 1: قيمة سداسية عشرية من 10 بايت (20 رقمًا)
  - 2. الحقل 2: قيمة سداسية عشرية من 6 بايت (12 رقمًا)
- 2. ضبط طريقة URL
  - بادئة URL: لضبط بادئة URL.
  - لاحقة URL: لضبط لاحقة URL.
  - URL: أدخل الجزء الذي لا يتضمن البادئة واللاحقة من URL.
  - إن طول سلسلة URL محدد بـ 15 حرفًا.
- زر [تحقق]: الزر المستخدم لإكمال إعدادات إرسال الإشارات اللاسلكية وتطبيقها.

## ! ملاحظة

- لا تدعم بعض الطرازات خدمات مسح الخلفية في نظام التشغيل iOS.
- يوصى بإعادة تشغيل الجهاز ليتم تطبيق الإعدادات بشكل صحيح.
- إن قيمة المعرّف الموحد العالمي (UUID) هي قيمة سداسية عشرية ويجب أن يتم إدخال عدد الأرقام المحدد.
- قد تختلف مسافة إرسال الإشارات اللاسلكية وفقًا للجهاز.
- قد تختلف مسافة إرسال الإشارات اللاسلكية وفقًا للتطبيق المستخدم في الجهاز.
- تتأثر ميزة إرسال الإشارات اللاسلكية بموجات الراديو حيث أنها تستخدم تقنية البلوتوث منخفضة الطاقة (BLE). فقد لا تعمل بشكل صحيح إذا كان نطاق التردد ليس في نطاق 2.4 جيجاهرتز.
- عند تعيين iBeacon، سيتم تعيين LG Beacon ليكون نفس قيمة مجال iBeacon. ولكن لن يتوفر عنصر إعداد LG Beacon بشكل منفصل.

## واجهة التحكم

يمكن التحكم في الأجهزة المتصلة بشاشة العرض عن طريق الواجهة.

- [التحكم بطاقة PC/OPS]: تتيح لك التحكم في طاقة جهاز الكمبيوتر أو OPS عندما تقوم بتشغيل/إيقاف الشاشة.
- [تعطيل]: تعطيل [التحكم بطاقة PC/OPS].
- [المزامنة (تشغيل)]: اضبط بطاقة PC/OPS ليتم تشغيلها عند تشغيل شاشة العرض.
- [المزامنة (تشغيل) / إيقاف تشغيل]: اضبط بطاقة PC/OPS ليتم تشغيلها عند تشغيل شاشة العرض واضبط بطاقة PC/OPS ليتم إيقاف تشغيلها عند إيقاف تشغيل العرض.
- [تحديد واجهة التحكم]: حدد مسار الاتصال التسلسلي بين شاشة العرض والأجهزة المتصلة.
- [شاشة العرض]: الاتصال التسلسلي متوفر عبر منفذ RS-232C IN بشاشة العرض.
- [OPS]: الاتصال التسلسلي متوفر مع OPS المثبت في شاشة العرض.

## ملاحظة !

- تبعاً للطراز، يمكن عرضه كـ [تحكم PC/OPS].
- تبعاً للواجهة المدعومة، قد تختلف القائمة الفرعية لـ [تحديد واجهة التحكم].
- إن منتجات PC التي تدعم التحكم بالطاقة هي MP500/MP700، وعليك شراءها منفصلة إذا لزم الأمر.
- إذا قمت بتغيير [تحديد واجهة التحكم]، فقد يتم تقييد ميزة [مزامنة RS-232C] الخاصة بـ [وضع المزامنة].

## صورة الخلفية

تمتلك هذه الميزة من ضبط صورة الخلفية الافتراضية.

- [رفض صورة الشعار]: لتغيير صورة الشعار التي تظهر عند إعادة تشغيل الجهاز. إذا قمت بضبط هذا الخيار على إيقاف، فلن تظهر صورة الشعار عند إعادة تشغيل الجهاز. قم بتنزيل ملف صورة على جهاز التخزين أو قم بتهيئته.
- [لا توجد صورة إشارة]: تغيير الصورة التي تظهر عند عدم وجود إشارة. إذا قمت بضبط هذا الخيار على إيقاف، فلن تظهر أي صورة عند عدم وجود إشارة. قم بتنزيل ملف صورة على جهاز التخزين أو قم بتهيئته.

## ملاحظة !

- لتنزيل صورة، يجب أن يكون ملف الصورة موجوداً في مجلد باسم «LG\_MONITOR» أو «lg\_monitor» في الذاكرة الخارجية (USB).
- التنسيقات المدعومة لملف الصورة: «BMP»، «JPG».

## مدير المدخلات

يمكنك ضبط تسمية جهاز الكمبيوتر أو التلفاز الرقمي لكل مدخل خارجي.

## ملاحظة !

- إدخال SDI غير مدعومة.

**[إعداد SIMPLINK]**

- عند ضبط [إعداد SIMPLINK] على [تشغيل]، فستتمكن من استخدام SIMPLINK المتوفر على شاشة العرض من LG.
- [معرّف الجهاز]: ضبط معرّف الجهاز المتصل عبر أسلاك CEC. يمكنك اختيار قيمة بين [الكل] و E.
- [استعداد]: لضبط سيناريوهات إرسال أمر OpStandBy (0x0c) واستقباله. السيناريوهات المفصلة هي كالتالي:

الإرسال	الاستقبال	الكل
O	O	
X	O	الإرسال فقط
O	X	الاستقبال فقط

**[Crestron]**

(بحسب الطراز)

**[Crestron Connected] الإصدار 1**

- تمكن هذه الوظيفة المزامنة مع التطبيقات التي توفرها شركة Crestron.
- [ال خادم]: تضبط هذه القائمة عنوان IP الخاص بالخادم للاتصال بين الشبكة والخادم (يتم توفير الجهاز من Crestron).
- [المنفذ]: [65535~1024]: تُعين هذه القائمة المنفذ للاتصال بين الشبكة والخادم. إن رقم المنفذ الافتراضي هو 41794.
- [IP ID] [3-254]: تقوم هذه القائمة بضبط معرّف فريد للمزامنة مع التطبيق.

**[Crestron Connected] الإصدار 2**

- تتم الإشارة إلى حالة اتصال نوع الخادم بالصور والعبارات. (غير متصل، جارٍ الاتصال، مُتصل)
- [النوع]: يمكنك تحديد نوع الخادم الذي تريد الاتصال به (إيقاف التشغيل، Control System، Virtual Control، Fusion)
- [اتصال]: إذا ضغطت على الزر مرة واحدة، فسيحاول جهاز الاتصال بالخادم ويتم تغيير عبارة الزر إلى [فصل]. في هذه الحالة فالعناصر العلوية غير قابلة للتغيير. يلزم الضغط على الزر مرة أخرى، لفصل الاتصال وتغيير العناصر العلوية.
- معلومات للاتصال بالخادم
  - [النوع]: Control System
  - [الخادم]: أدخل معلومات IP للخادم
  - [المنفذ]: أدخل معلومات المنفذ للخادم
  - [IP ID]: مُعرّف فريد يُميز جهاز crestron عن الخادم
- [النوع]: Virtual Control
  - [معرّف الغرفة]: مُعرّف فريد يُميز الغرفة عن الخادم. إذا كان [IP ID] مماثلاً، لكن [معرّف الغرفة] مختلف، يتعرف الخادم عليه على أنه جهاز Crestron مختلف.
  - [الخادم]، و[المنفذ]، و [IP ID] كلهم متماثلين مع Control System.
  - [النوع]: Fusion
  - [الطريقة]: يمكن تحديد اتجاه الاتصال. ([الجهاز بـ Fusion]، [Fusion بالجهاز])
  - [الجهاز بـ Fusion]: كيفية الاتصال من الجهاز إلى الخادم
  - [URL]: URL للخادم
  - [المنفذ]: منفذ الخادم
  - [Fusion بالجهاز]: كيفية الاتصال من الخادم إلى الجهاز

- [اكتشاف تلقائي]: القدرة على تحديد موقع جهاز Crestron آخر على الشبكة
- [SSL]: يمكن إنشاء أمان الاتصال مع الخادم. العناصر التالية هادفة فقط أثناء تشغيل [SSL]
- [المستخدم]: كلمة المرور: يجب إدخال [المستخدم] و[كلمة المرور] للاتصال بالخادم، عند تشغيل وظيفة [المصادقة] على الخادم.
- [توثيق الشهادة]: ميزة للتحقق مما إذا كانت الشهادة المثبتة على الخادم صالحة أم لا. إذا لم تكن صالحة، فلن تتصل بالخادم
- [تنزيل الشهادة]: يجب تخزين الشهادة في الجهاز لأداء وظيفة [توثيق الشهادة]. يتم التعرف فقط على الشهادات ذات الامتدادين .pem و .crt في دليل جذر USB، ويُمكن إضافتها، أو حذفها من خلال القائمة. تُحذف جميع الشهادات المخزنة في وقت [إعادة ضبط المصنع].

### [Xio Cloud]

- يتم عرض حالة الاتصال بـ [Xio Cloud]. (غير متصل، جار الاتصال، مُتصل)
- [اتصال]: إذا ضغطت على الزر مرة واحدة، فسيحاول جهاز الاتصال بالخادم ويتم تغيير عبارة الزر إلى [فصل]. لقطع الاتصال، يجب الضغط على الزر مرة أخرى.

### [وحدة التحكم LED]

- تسمح لمُصنع عرض LED محدد بالتحكم في بعض خصائص العرض المتصل عن بعد.

### [وضع الهدوء]

- يستخدم هذا الوضع لتقليل ضوضاء المروحة.
- تم ضبطه على تعيين التحكم في المروحة والسطوع.

### [LG promotat]

- تسمح هذه الميزة بتوصيل تطبيق promotat على الهاتف المحمول.
- لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدامه، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني لـ promotat (<https://www.promotat.net/>)
- تعمل وظيفة التشغيل التلقائي لتطبيق Promotat على تشغيل Promotat تلقائيًا عند بدء تشغيل الجهاز.

### [خيارات المؤشر]

- يمكنك ضبط سرعة المؤشر الظاهر على الشاشة وحجمه حسبما تحب.
- السرعة: يمكنك ضبط سرعة المؤشر.
- حجم المؤشر: يمكنك ضبط حجم المؤشر.

## شاشة العرض

### [وضع الصورة]

LA AAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙️ ← [شاشة العرض] ← [وضع الصورة]

### [الوضع]

- تمتلك هذه الميزة من اختيار وضع الصورة المثالي لبيئة التثبيت لديك.
- [مركز التسوق/QSR] و[النقل] و[تعليم] و[حكومة/شركة]: لعرض الصورة بشكل مثالي لبيئة التثبيت لديك.
  - [عام]: لعرض الصورة بتباين وسطوع وحدة عادية.
  - [حفظ تشغيل تلقائي]: ضبط سطوع الشاشة للحد من استهلاك الطاقة.
  - [خبير] و[المعايرة]: السماح لخبير أو أي شخص يرغب في أن تكون الصورة ذات جودة عالية بتوليف الصورة إلى أفضل جودة يدويًا.
  - [مستشفى]: تم تحسين وضع إعداد الصورة للصور الطبية.

لبعض طرازات LED، اختر وضع الصورة كما يلي:

- [مركز التسوق]، [المطار والمحطة]، [المكتب والمدرسة]، [غرفة التحكم]: عرض الوضع الأمثل لبيئة التثبيت.
- [المعايرة]: السماح لخبير أو أي شخص يفضل الصور ذات الجودة العالية بتوليف الصورة إلى أفضل جودة يدويًا.

### ! ملاحظة

- قد يختلف نوع [وضع الصورة] التي يمكنك تحديدها بحسب الطراز أو إشارة الإدخال.
- [خبير] هو خيار يتيح لخبير في جودة الصور توليف جودة الصورة بدقة باستخدام صورة محددة. وبالتالي، قد لا يكون ذلك فعالاً لصورة طبيعية.

### [HDR]

تمتلك هذه الميزة من اختيار وضع الصورة المثالي لبيئة التثبيت لديك.

- [مركز التسوق / QSR]: لزيادة وضوح الصورة عن طريق زيادة التباين والسطوع والحدة.
- [عام]: في بيئة العرض العادية، تفتح شاشة قد تُظهر تعبيرات و سطوع HDR بشكلٍ صحيح.
- [حكومة/شركة]: تصبح الشاشة أكثر سطوعًا وأكثر وضوحًا من شاشة «عام».
- [تعليم]: الصورة المناسبة للتعليم.

لبعض طرازات LED، اختر وضع الصورة كما يلي:

- [مركز التسوق]، [المطار والمحطة]، [المكتب والمدرسة]، [غرفة التحكم]: عرض الوضع الأمثل لبيئة التثبيت.

## تخصيص

- [إضاءة خلفية]: لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم بسطوع الإضاءة الخلفية. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- [إضاءة OLED]: يضبط سطوع لوحة OLED للتحكم في سطوع الشاشة.
- [ضوء LED]: لضبط سطوع الشاشة عن طريق ضبط ضوء LED. تعمل القيم الأعلى على زيادة السطوع.
- [تباين]: لضبط الاختلاف ما بين المناطق الفاتحة والداكنة في الصورة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد الفرق بينها.
- [سطوع]: لضبط السطوع الإجمالي للشاشة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- [حدة]: لضبط حدة حواف الأغراض. كلما كانت القيمة أقرب إلى 50، ازدادت حدة الحافة ووضوحها.
- [لون]: لجعل درجات الألوان على الشاشة فاتحة أو غامقة أكثر. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت قتامة الألوان.
- [درجة اللون]: لضبط التوازن ما بين مستويات اللونين الأحمر والأخضر المعروضة على الشاشة. كلما كان أقرب إلى أحمر 50، ازداد اللون احمرارًا. كلما كان أقرب إلى أخضر 50، ازداد اللون خضرة.
- [درجة حرارة اللون]: كلما ازدادت درجة حرارة اللون المضبوطة، بدت الألوان باردة أكثر على الشاشة. كلما انخفضت درجة حرارة اللون المضبوطة، بدت الألوان دافئة أكثر على الشاشة.
- [عناصر تحكم الخبير]: لتخصيص الخيارات المتقدمة.
  - [تباين حيوي]: تحسين الفرق ما بين المناطق الفاتحة والداكنة من الشاشة وفقًا لسطوع الصورة.
  - [دقة عالية]: لزيادة حدة المناطق غير الواضحة من الشاشة أو التي يمكن بالكاد تمييزها.
  - [سلسلة الألوان]: لتحديد نطاق الألوان المتوفر.
  - [لون حيوي]: لضبط درجة ألوان الصورة وتشبعها لعرض أكثر حيوية وواقعية.
  - [منقّي الألوان]: لضبط اللون ودرجة اللون بدقة عن طريق تصفية منطقة لون معينة من مساحة RGB.
  - [اللون المفضل]: لضبط درجة لون البشرة ودرجة لون العشب ودرجة لون السماء بحسب تفضيلاتك.
  - [جاما]: لضبط إعدادات جاما لتعويض سطوع [إشارة الإدخال].
  - [توازن اللون الأبيض]: لضبط دقة اللون الإجمالي للشاشة بحسب تفضيلاتك. في وضع الخبير، يمكنك توليف الصورة بدقة باستخدام الخيارات الطريقة/المنط.
- [نظام التحكم بالألوان]: يستخدم الخبراء نظام إدارة الألوان عند ضبط الألوان باستخدام نمط الاختبار. يسمح لك نظام إدارة الألوان بتنفيذ الضبط عن طريق التحديد من بين 6 مساحات ألوان مختلفة (الأحمر/الأصفر/الأزرق/السماوي/الأرجواني/الأخضر) من دون التأثير في الألوان الأخرى. في صورة عادية، قد لا تلاحظ التغييرات التي أجريتها في الألوان.
- [تعيين نغمة حيوية]: إعدادات التباين المناسبة وفقًا لسطوع الصورة بمحتوى HDR.

- [خيار الصورة]: لتخصيص خيارات الصورة.
- [تقليل التشويش]: لإزالة النقاط الظاهرة بطريقة عشوائية لجعل الصورة تبدو أوضح.
- [تقليل تشويش MPEG]: لتقليل التشويش الصادر من عملية إنشاء إشارة فيديو رقمي.
- [مستوى اللون الأسود]: لضبط سطوع الشاشة وتباينها عن طريق ضبط مستوى اللون الأسود الخاص بها. (الإعدادات الموصى بها وفقًا لإشارات المدخل: RGB 0 - 255: عالي، RGB 16 - 235: منخفض، YCbCr: منخفض)
- [سينما حقيقية]: تحسين صورة الفيديو للحصول على عرض سينمائي.
- [مراعاة العين أثناء الحركة]: للحد من إجهاد العين عن طريق ضبط مستويات السطوع وتقليل التشويش استنادًا إلى الصورة المعروضة.
- [الإضاءة الخلفية بتقنية Aurora Led]: لجعل المناطق الفاتحة في الشاشة أفتح والمناطق الداكنة داكنة أكثر للحصول على الحد الأقصى من التباين. قد يزيد ضبط هذه الميزة على إيقاف من استهلاك جهاز العرض للطاقة.
- [TruMotion]: للحد من اهتزاز الصورة والتصاقها الذي يمكن أن يحدث عند عرض صور تتضمن الكثير من الحركة. (إذا قمت بتعيين [تدوير الإدخال الخارجي]، وهذه الميزة غير متوفرة).
- [CamSync(V-Sync)]: التحكم في إطار الإخراج لبيئة التثبيت (لبعض طرازات LED)
- [تطبيق على كل المدخلات]: لنسخ القيمة الحالية لقائمة الإعداد التفصيلية للإدخال بأكمله، ويطبق فقط على وضع الصورة المحدد.
- [التهيئة]: لإعادة ضبط إعدادات الصورة. نظرًا لإعادة ضبط إعدادات الصورة وفقًا لوضع صورة جهاز العرض، يرجى تحديد وضع الصورة قبل إعادة ضبط إعدادات الصورة.

### [نسبة طول إلى عرض]

CSAA ، CSAC ، CSAD ، CBAE ، CBAF ، CBAA ، LAAA(AIO)

⚙️ / SETTINGS ← [شاشة العرض] ← [نسبة طول إلى عرض]

تمتلك هذه الميزة من تغيير حجم الصورة لعرض الصورة باستبانته المثالية.

• [عريض بملء الشاشة]: لتوسيع الصورة لتملأ الشاشة بكاملها.

• [أصلي]: لعرض الصورة باستبانته الأصلية.

**[إعداد متقدم]****LAAG(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB****SETTINGS / ⚙ ← [شاشة العرض] ← [إعداد متقدم]****[ULTRA HD Deep Colour]**

إذا قمت بتوصيل جهاز HDMI أو DP أو OPS بأحد المنافذ القابلة للضبط لسلسلة الألوان Deep Colour، فيمكنك الاختيار بين تشغيل UHD Deep Colour (6G) أو إيقاف تشغيلها (3G) في قائمة إعدادات UHD Deep Colour. إذا حدثت مشكلة في التوافق مع بطاقة الرسومات عندما يكون الخيار Deep Colour مضبوطاً على تشغيل على 2160 x 3840 بمعدل 60 هرتز، فأعد ضبط الخيار Deep Colour على إيقاف.

- قد تختلف مواصفات HDMI وDP وOPS وفقاً لمنفذ الإدخال. تحقق من مواصفات كل جهاز قبل التوصيل.
- إن منفذ إدخال 2، 1 HDMI هو الأكثر ملاءمة لمقاطع فيديو باستبانة 4K وبتردد 60 هرتز (4:4:4، 4:2:2). إلا أن الفيديو أو الصوت قد لا يكون مدعوماً وفقاً لمواصفات الجهاز الخارجي. في هذه الحالة، يرجى توصيل الجهاز بمنفذ HDMI مختلف.
- قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.

**[توفير الطاقة]**

- [توفير الطاقة الذكي]: لضبط سطوع الشاشة تلقائياً وفقاً لسطوع الصورة لتوفير الطاقة.
- [تشغيل]: لتمكين ميزة توفير الطاقة الذكي.
- [إيقاف]: لتعطيل ميزة توفير الطاقة الذكي.
- [التحكم بالسطوع]: لضبط سطوع الشاشة لتوفير الطاقة.
- [تلقائياً]: لضبط سطوع الشاشة تلقائياً وفقاً للضوء المحيط.
- [إيقاف]: لتعطيل توفير الطاقة.
- حد أدنى/متوسط/حد أقصى: لاستخدام توفير الطاقة وفقاً لمستوى توفير الطاقة الذي تم ضبطه لجهاز العرض.
- [ضبط نطاق السطوع]: لضبط الحد الأدنى/الحد الأقصى لقيم نطاق السطوع للأضواء الخلفية المعدلة بواسطة استشعار الإضاءة.
- [أدنى حد للإضاءة الخلفية]: لضبط أدنى حد لقيمة الإضاءة الخلفية.
- [أقصى حد للإضاءة الخلفية]: لضبط أقصى حد لقيمة الإضاءة الخلفية.
- [جدولة السطوع]: لضبط الإضاءة الخلفية في أوقات محددة.
- يمكنك ضبط هذه الميزة على [تشغيل] / [إيقاف تشغيل].
- أضف جدولاً زمنياً عن طريق تحديد وقت الجدول الزمني وقيمة الإضاءة الخلفية / وضوء OLED / وضوء LED.
- إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي، فسيتم تعطيل [جدولة السطوع].
- يمكنك إضافة ما يصل إلى ستة جداول وترتيبها بشكل تصاعدي بحسب الوقت.
- يمكنك تحرير جدولتها بتحديد ما من القائمة والضغط على الزر [موافق].

**! ملاحظة**

- ارجع إلى الإعدادات الافتراضية بالنقر فوق [المسؤول] < [إعادة ضبط المصنع].

## [ضبط (RGB-PC)]

ضبط خيارات العرض لجهاز الكمبيوتر في وضع RGB.

- الذكي التلقائي : تحديد تمكين الضبط التلقائي للدقة التي يتعرف عليها إدخال RGB أولاً.
- [ضبط تلقائي]: تعيين موضع الشاشة والساعة والطوبولوجيا ليتم ضبطها تلقائيًا. قد تُعرض الصورة بشكل غير مستقر لبضع ثوان أثناء المعالجة.
- [الدقة]: اختر من دقة  $768 \times 1024$  و  $768 \times 1280$  و  $768 \times 1360$ .
- [الوضع]/[حجم]/[المرحلة]: ضبط الخيار إذا كانت الصورة غير واضحة بعد التكوين التلقائي، خاصةً إذا كان الحرف مهتزًا.
- [إعادة الضبط]: يعمل على إعادة الخيار إلى إعداداته الافتراضية.

## [محتوى HDMI IT]

ضبط وظيفة محتويات HDMI IT.

- [إيقاف تشغيل]: لتعطيل وظيفة محتويات HDMI IT.
  - [تشغيل]: لتمكين وظيفة محتويات HDMI IT.
- تغير هذه الميزة وضع صورة جهاز العرض تلقائيًا استنادًا إلى معلومات محتويات HDMI عند إدخال إشارة HDMI.
- حتى إذا تم تغيير وضع صورة جهاز العرض باستخدام ميزة محتويات HDMI IT، فسيفي بإمكانك تغيير وضع الصورة مرة أخرى يدويًا.
- وبما أن لذلك أولوية أكبر من وضع الصورة المضبوط من قبل المستخدم، فقد يتم تغيير وضع الصورة قيد التشغيل عند تغيير إشارة HDMI.

## [معايرة اللون]

اضبط لون الشاشة ليتناسب مع درجة حرارة اللون الفعلية.

- [إيقاف]: تعطيل ميزة معايرة اللون. تم ضبط لون الشاشة على القيمة الافتراضية.
- [تشغيل]: تمكين ميزة معايرة اللون. تم ضبط لون الشاشة ليتناسب مع درجة حرارة اللون الفعلية.

## ! ملاحظة

- قد يتغير لون الشاشة إذا قمت بتمكين الميزة أو تعطيلها.
- إذا كان وضع الصورة هو «المعايرة»، فلن تكون هذه الميزة متاحة.

**تعتيم محلي لخلايا الشاشة**

لجعل المناطق الفاتحة في الشاشة أفتح والمناطق الداكنة داكنة أكثر للحصول على الحد الأقصى من التباين.

**ملاحظة !**

- ارجع إلى الإعدادات الافتراضية بالنقر فوق [المسؤول] < [إعادة ضبط المصنع].

**التحكم التلقائي في Average Picture Level**

يُمكن استخدام التحكم في جودة الصورة حسب APL (متوسط مستوى الصورة) الخاص بصورة إدخال الشاشة. عند استخدام الشاشة كحائط عرض الفيديو، يوصي بإيقاف هذه الوظيفة لمنع فرق جودة الصورة بين الشاشتين.

**ملاحظة !**

- ارجع إلى الإعدادات الافتراضية بالنقر فوق [المسؤول] < [إعادة ضبط المصنع].

**زمن انتظار منخفض**

لضبط ما إذا كان عليك استخدام معالجة ثبات الألوان أم لا.

- [إيقاف]: استخدم معالجة ثبات الألوان.
- [تشغيل]: لا تستخدم معالجة ثبات الألوان. نظرًا لأن تأخير الإطار لا يحدث بسبب معالجة ثبات الألوان، يوصى باستخدامها عندما يكون التأخير حساسًا.

**السطوع الديناميكي**

لضبط ما إذا كان عليك استخدام ذروة الإضاءة أم لا والتي يمكن أن يترتب عليها زيادة الحد الأقصى من السطوع في منطقة محلية.

- [إيقاف]: لا تستخدم ذروة الإضاءة. السطوع الذي يمكن أن يحدث كحد أقصى ينخفض كما تتحسن القدرة على حدوث التدرجات المنخفضة.
- [تشغيل]: استخدم ذروة الإضاءة. السطوع الذي يمكن أن يحدث كحد أقصى يرتفع، كما تتدهور قدرة حدوث التدرج المنخفض.

**[Genlock]**

عند توصيل إشارة Genlock بمنفذ REF IN وتشغيل خاصية Genlock، يمكن للشاشة استخدام خاصية مزامنة إشارة الفيديو.

- [إيقاف]: تم تعطيل Genlock
- [تشغيل]: تم تفعيل Genlock

**ملاحظة !**

- يُعد إعداد Genlock الخاص بمعدات مصدر الفيديو أكثر أهمية من Genlock الخاص بوحدة التحكم في نظام LED.

## [Phase Shift]

- يمكن لـ Phase Shift إجراء تعديل لتوقيت إخراج شاشة LED.
- يمكن لشاشة LED تعديل التوقيت يدويًا لإزالة العيوب البصرية عند استخدام Phase Shift، إذا كان نتيجة تسجيل الكاميرا يجعل الصورة مزدوجة (إطار مزدوج).
- النطاق: 0~360 (0: لا تستخدم Phase Shift، 180: تم إضافة تأخير 0.5 إطار)

### ! ملاحظة

- sync shift في الكاميرا أفضل في التحكم في العيوب البصرية من شاشة LED. (مثال: Sync Shift الخاص بكاميرا ARRI)



تتميز الصورة الملتقطة بالكاميرا بكونها ذات إطار مزدوج

تتميز الصورة الملتقطة بالكاميرا بكونها ذات إطار فردي  
: يمكن Phase Shift من التحكم الدقيق

## [تنسيق ألوان SDI]

- يضبط قيمة ترميز البكسل، والتي تعد جزءًا من حزمة SDI Packet AVI Inframe.
- [تلفازي]: ضبط قيمة ترميز البكسل المستقبلية من الجهاز.
- [RGB444]: ضبط قيمة ترميز البكسل إلى RGB444.
- [YCbCr444]: ضبط قيمة ترميز البكسل إلى YCbCr444.
- [YCbCr422]: ضبط قيمة ترميز البكسل إلى YCbCr422.

### ! ملاحظة

- تعمل هذه الميزة في SDI.

## [النشر الترددي]

- يعمل على نشر الضوضاء الناتجة عن الأجهزة الإلكترونية.
- [إيقاف]: تتم إزالة تأثير خط المسح عند التصوير بالكاميرا.
- [تشغيل]: يقلل الأثر على الجسم البشري والأجهزة الطرفية عن طريق خفض الموجات الكهرومغناطيسية.

## [شكل الموجة]

عرض معلومات الإضاءة لصورة الإدخال الحالية كشكل موجة.

## [نطاق التوجيه]

عرض مكونات التشبع لصورة الإدخال الحالية من خلال نطاق التوجيه.

## الصوت

### [وضع الصوت]

LAAA(AIO)

SETTINGS / ⚙️ ← [صوت] ← [وضع الصوت]

### [وضع الصوت]

سيتم تحديد الجودة الأفضل للصوت تلقائيًا وفقًا لنوع الفيديو الذي تتم مشاهدته حاليًا.

- [قياسي]: إن وضع الصوت هذا ملائم لكافة أنواع المحتويات.
- [سينما]: لتحسين الصوت ليلائم مشاهدة الأفلام.
- [صوت واضح III]: لتحسين الأصوات حتى يتم سماعها أكثر وضوحًا.
- [رياضة]: تحسين الصوت ليلائم مشاهدة الأحداث الرياضية.
- [موسيقى]: تحسين الصوت ليلائم الاستماع إلى الموسيقى.
- [لعبة]: لتحسين الصوت ليلائم تشغيل ألعاب الفيديو.

### [التزان]

- [التزان]: لضبط مستوى صوت الإخراج لمكبر الصوت على الجهة اليسرى ومكبر الصوت على الجهة اليمنى.

### [معاذل]

- [موازن الصوت]: لضبط الصوت يدويًا باستخدام المعادل.

### [التهيئة]

- [التهيئة]: لإعادة ضبط إعدادات الصوت.

## [مخرج الصوت]

CSAA ، CSAC ، CSAD ، LAA(AIO)

SETTINGS / ← [صوت] ← [مخرج الصوت]

- [مكبر الصوت الداخلي]/[مكبر صوت خارجي]: يمكنك إخراج الصوت إما عبر مكبر الصوت الداخلي لجهاز العرض أو عبر مكبر صوت خارجي متصل به.
- [استخدام مكبر الصوت]: يمكنك من تشغيل مكبر الصوت وإيقافه. إذا كنت تستخدم جهاز صوت خارجي، يسمح لك إيقاف هذه الميزة بتشغيل الصوت من خلال جهاز الصوت الخارجي فقط.
- [سماعة SIMPLINK الخارجية]: توصل هذه الخاصية جهاز المسرح المنزلي عن طريق SIMPLINK. عندما يتم التعيين إلى دخل جهاز المسرح المنزلي، فإنه يخرج الصوت من خلال الجهاز المتصل. يتم تنشيط هذا الخيار عند ضبط SIMPLINK على تشغيل.
- [مزامن صوت LG/بلوتوث]: تمكّنك من إنشاء اتصال لاسلكي بين أجهزة صوت Bluetooth أو سماعات رأس Bluetooth وجهاز العرض لتستمتع بصوت أغنى بشكل مناسب.
- [بصري]: ينطبق فقط على الطرازات المزودة بمنافذ إخراج صوت بصري رقمي. يمكنك إخراج الصوت من خلال أجهزة صوت السماعات الخارجية المتصلة بمنفذ إخراج الصوت الرقمي.
- [مخرج الصوت الرقمي]: يسمح بتغيير إعدادات مخرج الصوت الرقمي.

مخرج الصوت الرقمي	مدخل الصوت	
Dolby Digital	Dolby Digital Plus	تلفازي
Dolby Digital	Dolby Digital	
Dolby Digital	AAC (وسائط إعلام)	
Dolby Digital	AAC	
Dolby Digital	HE-AAC	
DTS	DTS ،DTS-Express ،DTS-HD	
PCM	MPEG	PCM
PCM	الكل	

## ! ملاحظة

- قد تحاول بعض الأجهزة المتصلة حديثاً إعادة الاتصال تلقائياً بشاشة العرض عند تشغيلها.
- يوصى بضبط أجهزة صوت LG تدعم مزامنة الصوت من LG مع وضع التلفاز من LG أو وضع مزامنة الصوت من LG قبل الاتصال.
- اضغط على تحديد الجهاز لعرض الأجهزة المتصلة أو التي يمكن إنشاء اتصال بها وأنشئ اتصالاً بأجهزة أخرى.
- يمكنك استخدام جهاز التحكم بشاشة العرض لضبط مستوى صوت الجهاز المتصل.
- إذا فشل الاتصال بجهاز الصوت، فتحقق مما إذا كان قيد التشغيل ومتوفرًا للاتصال.
- قد لا يتصل الجهاز بشكل صحيح أو قد يحدث أمر غير عادي مثل فيديو وصوت لم تتم مزامنتهما، وذلك وفقاً لنوع جهاز Bluetooth.
- قد يصدر الصوت بشكل منقطع أو قد تدهور جودة الصوت في حال:
  - كان جهاز Bluetooth بعيداً جداً عن جهاز العرض.
  - كان يوجد عنصر عائق ما بين جهاز Bluetooth وجهاز العرض.
  - يتم استخدام جهاز Bluetooth مع جهاز لاسلكي مثل فرن ميكروويف أو شبكة LAN لاسلكية.

## [إخراج الصوت]

### SETTINGS / ⚙️ ← [الصوت] ← [مخرج الصوت]

- [إيقاف تشغيل]: تعطيل استخدام [إخراج الصوت]. (ما من إخراج صوت).
- [متغير]: يمكنك تحديد نطاق إخراج لجهاز الصوت الخارجي المتصل بجهاز العرض وضبط مستوى الصوت ضمن النطاق. يمكنك تغيير مستوى صوت جهاز صوت خارجي ضمن نطاق من 0 إلى 100 (مستوى صوت مكبر صوت شاشة العرض نفسه). إلا أنه قد يكون هناك اختلاف في مستوى الصوت الفعلي الذي يتم إخراجاه.
- [ثابت]: ضبط مستوى إخراج صوتي ثابت لجهاز الصوت الخارجي.  
- إذا لم يكن هناك إدخال خارجي، فلن يتم إخراج أي صوت خارجي.  
- مستوى إخراج الصوت المتغير 100 هو مستوى إخراج الصوت الثابت نفسه.

## [ضبط تزامن AV]

### LAAA(AIO) .CSAD .CSAC .CSAA .CSAB

### SETTINGS / ⚙️ ← [الصوت] ← [ضبط تزامن AV]

تقوم هذه الميزة بضبط توقيت الصوت لمزامنة الصوت والفيديو.

- [مكبر صوت خارجي] (0~15): لضبط المزامنة بين الصوت والفيديو الصادرين من مكبرات الصوت الخارجية، مثل تلك المتصلة بمنفذ إخراج الصوت الرقمي أو جهاز الصوت من LG أو سماعات الرأس. وكلما زاد العدد، كان إخراج الصوت أبطأ من القيمة الافتراضية.
- [مكبر الصوت الداخلي] (0~15): لضبط مزامنة صوت السماعات الداخلية. وكلما زاد العدد، كان إخراج الصوت أبطأ من القيمة الافتراضية.
- [بصري] (0~15): لضبط مزامنة الصوت مخرج الصوت البصري الرقمي. الرقم الأكبر يعني خروج صوت أبطأ مقارنة بالافتراضي.
- [Bypass]: لإخراج إشارات البث أو الصوت الصادرة من أجهزة خارجية من دون أي تأخير في الصوت. قد يتم إخراج الصوت قبل الفيديو بسبب وقت معالجة الفيديو الذي يتم إدخاله في جهاز العرض.

## [مدخل صوت رقمي]

### SETTINGS / ⚙️ ← [الصوت] ← [مدخل صوت رقمي]

تمكّنك هذه الميزة من اختيار مصدر إدخال لإخراج الصوت.

- [رقمي]: لإخراج الصوت المضمن في الإشارة الرقمية التي تم إدخالها من مصدر الإدخال الرقمي المتصل (HDMI أو DISPLAYPORT أو OPS).
- [تناظري]: لإخراج الصوت من مصدر الإدخال الرقمي (HDMI أو DISPLAYPORT أو OPS) المتصل بجهاز العرض عبر الصوت في المنفذ.

## المسؤول

### [وضع القفل]

LAAB(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

SETTINGS / ⚙️ ← [المسؤول] ← [وضع القفل]

### [قفل لوحة المعلومات الرئيسية]

عند تعيين قفل لوحة المعلومات الرئيسية، يمكنك تقييد التغيير الموجود في إعدادات لوحة المعلومات الرئيسية.

### [قفل جهاز USB]

تمتلك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل USB بحيث يتعدّل تغيير الإعدادات أو المحتويات.

### [قفل OSD]

تمتلك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل خيارات العرض على الشاشة (OSD) بحيث يتعدّل تغيير الإعدادات أو المحتويات.

- اضغط مع الاستمرار على مفتاح الإعدادات لمدة 10 ثوانٍ على الأقل وأدخل كلمة المرور للوصول إلى قائمة الإعدادات في قفل OSD.

### [قفل عملية الإشعاع التداخلي]

- في حال ضبط هذه الميزة على [متوقف (عادي)]، فستتمكن من استخدام جهاز التحكم.
- في حال ضبط هذه الميزة على [التشغيل (مفتاح الطاقة فقط)]، فستتمكن من استخدام مفتاح التشغيل فقط.
- في حال ضبط هذه الميزة على [التشغيل (حجب الكل)]، فستتعدّل استخدام جهاز التحكم. (ومع ذلك، تتوفر ميزة التشغيل).
- اضغط مع الاستمرار على مفتاح الإعدادات لمدة 10 ثوانٍ على الأقل وأدخل كلمة المرور للوصول إلى قائمة الإعدادات في قفل تشغيل IR.

### [قفل المفاتيح المحلي]

تمتلك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل تشغيل المفاتيح المحلي بحيث يتعدّل تغيير الإعدادات أو المحتويات.

- في حال ضبط هذه الميزة على [متوقف (عادي)]، فستتمكن من استخدام المفاتيح المحلية على جهاز العرض.
- في حال ضبط هذه الميزة على [التشغيل (مفتاح الطاقة فقط)]، فستتمكن من استخدام مفتاح التشغيل فقط. (عند استخدام زر تحكم، اضغط باستمرار على المفاتيح المحلي لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.)
- إذا قمت بضغط هذه الميزة [التشغيل (حجب الكل)]، فلن تتمكن من استخدام المفاتيح المحلية. (ومع ذلك، تتوفر ميزة التشغيل).

### [قفل شبكة Wi-Fi]

تمتلك هذه الميزة من تشغيل ميزة Wi-Fi أو إيقاف تشغيلها.

### [قفل ScreenShare]

- تشغيل: تمتلك هذه الميزة من إيقاف تشغيل ميزة مشاركة الشاشة.
- إيقاف: تمتلك هذه الميزة من تشغيل ميزة مشاركة الشاشة.
- إيقاف تشغيل (PIN): تمتلك هذه الميزة من استخدام ميزة مشاركة الشاشة باستخدام رقم التعريف الشخصي PIN.

في حال تغيرت قيمة قفل Screen Share، لن تنطبق الوظيفة من دون إعادة تشغيل الجهاز.

## [تغيير كلمة المرور]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

تمكّنك هذه الميزة من ضبط كلمة المرور التي تستخدمها للدخول إلى قائمة التثبيت. (كلمة المرور الافتراضية: 000000)

- 1 قم بإدخال كلمة المرور الحالية الخاصة بك.
- 2 أدخل كلمة مرور جديدة تتألف من 6 أرقام.
- 3 أدخل كلمة المرور نفسها مجددًا في حقل تأكيد كلمة المرور للتأكيد.

## [إعدادات المؤسسة]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

- أدخل رمز حساب الشركة لتطبيق إعدادات المؤسسة المناسبة.
- عند إدخال الرمز، تتم إعادة ضبط جهاز العرض، وبالتالي تطبيق إعدادات المؤسسة المناسبة.
- لا تصبح هذه الميزة نشطة إذا تم إدخال رمز مسبقًا.

## [إعادة ضبط المصنع]

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

تهيئة جميع الإعدادات في [الإعدادات] والملفات من وحدة التخزين الداخلية.

الاستثناءات هي قيمة كسب RGB لوضع [المعايرة] و[حائط عرض الفيديو] ([وضع التجانب]، و[إعداد وضع التجانب]، و[الوضع الطبيعي]، و[التحكم بالإطار]، و[عكس المسح]، وعناصر [إعداد الخادم] لـ [إعداد EZ]، وعناصر [معرّف الضبط] من [عام].

## ! ملاحظة

- إعادة ضبط المصنع تحتفظ بالإعدادات الموجودة لأن زر الإيقاف / التشغيل في قائمة المستخدم يؤثر فقط على حالة القائمة الفرعية نشطة / غير نشطة.

## إدارة المحتويات

### تسجيل الدخول إلى الويب

- يتم دعم ميزات مختلفة وفقاً للمنتج.
- يأتي هذا المنتج الذي هو عبارة عن شاشة عرض مزوّداً بميزة يمكنك من الوصول إليها من جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول.
- إن إدارة المحتوى وإدارة المجموعة 2.0 وإدارة التحكم وتسجيل الخروج وقوائم تغيير كلمة المرور متوفرة.
- URL : https://set ip: 3777
- يمكنك التحقق من كلمة المرور الأولية في **HOME / ↑** قائمة [عنوان URL للهاتف المحمول].

### تنبيه

- الاستبيانات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للاستبيانات التالية):  
1024 × 1280 / 1080 × 1920 PC -  
- الجهاز المحمول: 640 × 360 (1920 × 1080 و 2560 × 1440) وDPR
- المستعرضات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للمستعرضات التالية):  
- Chrome 56 أو إصدار أحدث (موصى به)
- لدواعي الأمان، يرجى تسجيل الدخول باستخدام كلمة المرور الأولية وتغيير كلمة المرور.
- بعد تغيير كلمة المرور الأولية، لن تظهر كلمة المرور في **HOME / ↑** قائمة [عنوان URL للهاتف المحمول].

### إدارة المحتويات

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

### [Player]

← HOME / ↑ Player (المشغل)

تمتلك ميزة مشغل تطبيق إدارة المحتوى من تشغيل محتوى الفيديو ومحتوى الصور ومحتوى القالب وSuperSign وقائمة التشغيل وإدارته بطريقة شاملة. (لا تدعم طرازات OLED التشغيل وإدارة محتويات الصور ومحتويات القالب).

### [التشغيل المستمر]

- 1 حدد النوع المطلوب للمحتوى من علامة التبويب على اليسار، ثم حدد المحتوى المطلوب.
- 2 انقر فوق [تشغيل] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة واستمتع بالمحتوى الذي حددته.

### [تصدير]

- 1 حدد نوع المحتوى المطلوب من علامة التبويب على اليسار وانقر فوق [تصدير] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 حدد المحتوى الذي تريد تصديره.
- 3 انقر فوق [نسخ]/[نقل] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة وحدد الجهاز الذي تريد تصدير المحتوى إليه. (إذا تم تحديد ملف محتوى تم تخزينه على الجهاز الهدف، فسيتم تخطي معالجة ملف المحتوى.)
- 4 يمكنك عرض المحتوى الذي تم نقله/نسخه إلى الجهاز.

**[حذف]**

- 1 حدد نوع المحتوى المطلوب من علامة التبويب على اليسار وانقر فوق [حذف] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 حدد المحتوى الذي تريد حذفه.
- 3 انقر فوق [حذف] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 4 يمكنك عرض المحتوى الذي تم حذفه.

**[تصفية / تصنيف]**

- 1 انقر فوق [تصفية / تصنيف] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 (1 اختر معيار الفرز المطلوب لفرز ملفات المحتويات إما بحسب اسم الملف أو بالترتيب الذي تم تشغيلها به مؤخرًا.  
2) من الممكن عرض المحتويات المخزنة في الجهاز المطلوب فقط عن طريق تصفية ملفات المحتويات بحسب الجهاز.  
3) من الممكن عرض المحتويات من النوع المطلوب فقط عن طريق تصفية ملفات المحتويات بحسب نوع المحتوى.

**[إنشاء قائمة تشغيل]**

عند إنشاء قائمة تشغيل، لا يمكنك تضمين أحرف لا يمكن استخدامها في أسماء الملفات في نظام التشغيل Windows — مثل ¶ و ¥ و \ و / و : و \* و ? و " و < و > و | و # و . — في أسماء الملفات في قائمة التشغيل. بالإضافة إلى ذلك، إذا كانت قائمة التشغيل تحتوي على ملفات محتويات تتضمن أسماؤها هذه الأحرف، فسيتم نقل قائمة التشغيل أو نسخها.

- 1 حدد [قائمة التشغيل] من علامة التبويب على اليسار وانقر فوق [إنشاء قائمة تشغيل] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 حدد المحتوى الذي تريد إضافته إلى قائمة التشغيل وانقر فوق [التالي] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 3 قم بضبط وقت تشغيل لكل جزء من المحتوى (ينطبق فقط على محتويات الصور والقلب)، وللعناصر الأخرى مثل تأثير التحويل والنسبة والتشغيل التلقائي، ثم انقر فوق زر [تم] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 4 يمكنك عرض [قائمة التشغيل] الجديدة التي تم إنشاؤها.

**[توزيع]**

- 1 انقر فوق [توزيع] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 انتقل إلى تطبيق مدير المجموعة لتوزيع قوائم التشغيل المنشأة.

**! ملاحظة**

- يظهر زر التوزيع فقط عندما يتم تحديد قائمة التشغيل كنوع وسائط.

**[المجدول]**

← HOME / ↑ Schedules (الجدول)

تمكّن ميزة جدولة تطبيق إدارة المحتويات من تشغيل محتوى معين في وقت مجدول من خلال قائمة تشغيل أو إدخال خارجي.

**[إنشاء جدول]**

- 1 انقر فوق [جدولة جديدة] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 اختر ما بين [قائمة التشغيل] و[مصدر الإدخال].
- 3 (1) في حال تحديد [قائمة التشغيل]، حدد قائمة التشغيل التي تريد جدولة تشغيلها.
- 3 (2) في حال تحديد [مصدر الإدخال]، حدد مصدر الإدخال الخارجي الذي تريد جدولة تشغيله.
- 4 أدخل معلومات الجدول وأنشئ جدولاً جديداً. (عند إنشاء جدول، فإنه لا يمكنك تضمين أحرف لا يمكن استخدامها في أسماء الملفات في نظام التشغيل Windows — مثل \ و / و : و \* و ? و < و > و | و # و . — في اسم ملف الجدول. بالإضافة إلى ذلك، إذا كانت قائمة التشغيل المرتبطة بالجدول تحتوي على ملفات محتويات تتضمن أسماؤها هذه الأحرف، فلن تتمكن من نقل قائمة التشغيل أو نسخها.)
- 5 قم بعرض قائمة التشغيل أو الإدخال الخارجي الذي حددت تشغيله في الوقت المجدول له.

**[استيراد جدول]**

- 1 انقر فوق [استيراد] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 حدد جهاز التخزين الخارجي الذي تريد استيراد جدول منه.
- 3 حدد الجدول الذي تريد استيراده إلى جهاز العرض. (يمكنك اختيار جدول واحد فقط.)
- 4 انقر فوق [حدد] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 5 تحقق من أنه تم استيراد الجدول إلى ذاكرة التخزين الداخلي لجهاز العرض.

**[تصدير جدول]**

- 1 انقر فوق [تصدير] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 حدد جهاز التخزين الخارجي الذي تريد تصدير الجدول إليه.
- 3 حدد الجدول الذي تريد تصديره من جهاز العرض. (يمكنك اختيار جداول عدة.)
- 4 انقر فوق [حدد] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 5 تحقق من أنه تم تصدير الجدول إلى جهاز التخزين الخارجي الذي حددته.

**[حذف جدول]**

- 1 انقر فوق [حذف] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 حدد الجداول التي تريد حذفها.
- 3 انقر فوق [حذف].
- 4 تحقق من أنه تم حذف الجداول.

**[عرض التقييم]**

- 1 عندما يكون لديك جداول مسجلة، انقر فوق [عرض التقييم].
- 2 يمكنك رؤية أن الجداول المسجلة تظهر على شكل جدول زمني.

**[توزيع]**

- 1 انقر فوق [توزيع] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 انتقل إلى تطبيق مدير المجموعة لتوزيع الجدوليات المنشأة.

**! ملاحظة**

- في حالة تداخل وقت إنشاء الجدول الزمني، يتم حذف الجدول الزمني الذي تم إنشاؤه مسبقًا.
- عندما يتم الانتهاء من جدول لم يتم تعيينه على التكرار، يتم حذف الجدول تلقائيًا.
- لا يعمل الجدول الزمني أثناء تشغيل تطبيق قائمة الجدولة.

**[المحرر]**

← HOME / ↑  (المحرر)

تمتلك ميزة محرر تطبيق إدارة المحتويات من إضافة القوالب التي تريدها.

- 1 حدد قالب التنسيق المطلوب. (يمكنك الاختيار ما بين الوضع الأفقي والوضع العمودي.)
- 2 قم بتعديل نص القالب.
- 3-2. تطبيق الخط المفضل لديك (الحجم، الوزن، التسطير، الميل)
- 3 قم بتعديل ملف الوسائط.
- 3-1. تحديد المعدل الذي ترغب به وتطبيقه.
- 4 احفظ القالب بالنقر فوق [حفظ] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 5 تحقق من أن القالب الذي قمت بحفظه يظهر في قائمة القوالب.

## ملفات الصور والفيديو المدعومة

## ملاحظة !

- الترجمة غير مدعومة.
- ميزة الصورة غير مدعومة في طراز OLED.

## برامج تشفير/ فك تشفير الفيديو المدعومة

الامتداد	الرمز
.wmv ، .asf	مقاطع فيديو
	ملف التعريف المتقدم VC-1 (باستثناء WMVA)، وملفات التعريف VC-1 البسيط والرئيسي WMA Standard (باستثناء WMA Speech / WMA v1)
.avi	مقاطع فيديو
	Xvid (باستثناء 3 warp-point GMC)، H.264/AVC، MPEG-4، Motion Jpeg
.mov ، .m4v ، .mp4	مقاطع فيديو
	MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)، Dolby Digital، LPCM، ADPCM، DTS
.3gp	مقاطع فيديو
	H.264/AVC، MPEG-4
.3g2	مقاطع فيديو
	AAC، AMR-NB، AMR-WB
.mkv	مقاطع فيديو
	MPEG-2، MPEG-4، H.264/AVC، VP8، VP9، HEVC
.mts ، .tp ، .trp ، .ts	مقاطع فيديو
	Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC، PCM، DTS، MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)
.dat ، .mpeg ، .mpg	مقاطع فيديو
	MPEG-1، MPEG-2
.vob	مقاطع فيديو
	MPEG-1، MPEG-2
	صوت
	Dolby Digital، MPEG-1 Layer I، II، DVD-LPCM

## نسبة الإرسال القصوى

فيلم بجودة HD كاملة	H.264 1080 x 1920 بدقة 60 بكسل BP/MP/HP بمستوى L4.2 وسرعة 40 ميغابت في الثانية
فيلم بجودة HD فائقة (طرز UHD فقط).	HEVC 1080 x 1920 بدقة 60 بكسل الرئيسي/الرئيسي 10 بمستوى L4.1 وسرعة 40 ميغابت في الثانية
فيلم بجودة HD فائقة	H.264 2160 x 3840 بدقة 30 بكسل BP/MP/HP بمستوى L5.1 وسرعة 50 ميغابت في الثانية
	HEVC 2160 x 3840 بدقة 60 بكسل الرئيسي/الرئيسي 10 بمستوى L5.1 وسرعة 60 ميغابت في الثانية

## تنسيقات ملفات الصور المدعومة

نوع الملف	التنسيق	الدقة
.jpe ، .jpg ، .jpeg	JPEG	• الحد الأدنى: 64 × 64 • الحد الأقصى: النوع العادي: 15360 (العرض) × 8640 (الارتفاع) نوع التدرج: 1920 (العرض) × 1440 (الارتفاع)
.png	PNG	• الحد الأدنى: 64 × 64 • الحد الأقصى: 5760 (العرض) × 5760 (الارتفاع)
.bmp	BMP	• الحد الأدنى: 64 × 64 • الحد الأقصى: 1920 (العرض) × 1080 (الارتفاع)

## نصائح حول استخدام أجهزة تخزين USB

- يتم التعرف على أجهزة تخزين USB فقط.
- قد لا تعمل أجهزة تخزين USB المتصلة بجهاز العرض بواسطة موزع USB بشكل صحيح.
- قد لا يتم التعرف على أجهزة تخزين USB التي تستخدم برنامج تعريف تلقائي.
- قد لا يتم التعرف على أجهزة تخزين USB التي تستخدم برامج التشغيل الخاصة بها.
- قد تعتمد سرعة التعرف لجهاز تخزين USB على كل جهاز.
- يرجى عدم إيقاف تشغيل شاشة العرض أو فصل جهاز USB عندما يكون جهاز تخزين USB الموصول قيد التشغيل. عند فصل الجهاز أو إزالته فجأة، قد تتعرض الملفات المخزنة عليه للتلف أو قد يتضرر جهاز تخزين USB.
- يرجى عدم توصيل جهاز تخزين USB الذي تم تشغيله بطريقة مصنعة على الكمبيوتر. قد يتسبب الجهاز بتعطيل المنتج أو بفشل تشغيله. تذكر أن تستخدم أجهزة تخزين USB التي تخزن ملفات الموسيقى و/أو الصور و/أو الأفلام العادية فقط.
- قد لا يتم التعرف على أجهزة التخزين التي تم تنسيقها باستخدام برامج أدوات مساعدة غير مدعومة من قبل برنامج التشغيل Windows.
- يرجى إمداد جهاز تخزين USB بالطاقة (أكثر من 0.5 أمبير)، ما يتطلب مصدرًا خارجيًا للطاقة. وإلا، فقد لا يتم التعرف على الجهاز.
- يرجى توصيل جهاز تخزين USB باستخدام الكبل المتوفر من قبل الجهة المصنعة للجهاز.
- قد لا تكون بعض أجهزة تخزين USB مدعومة أو قد لا تعمل بشكل سلس.
- إن طرق فرز الملفات لجهاز تخزين USB مماثلة لطريقة نظام التشغيل Window XP ويمكن لأسماء الملفات أن تتضمن ما يصل إلى 100 حرف إنجليزي.
- احرص على إجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة، إذ قد تتعرض البيانات المخزنة في جهاز ذاكرة USB للتلف. لن تتحمل مسؤولية فقدان أي بيانات.
- إذا لم يكن لمحرك الأقراص الثابتة USB مصدر طاقة خارجي، فقد لا يتم اكتشاف جهاز USB. لذا، احرص على توصيله بمصدر طاقة خارجي.
- يرجى استخدام محوّل طاقة لمصدر الطاقة الخارجي. لا يتوفر أي كبل USB لمصدر طاقة خارجي.

- إذا كان لجهاز تخزين USB أقسام عدة أو إذا كنت تستخدم قارئ بطاقات USB عدة، فيمكنك استخدام ما يصل إلى أربعة أقسام أو أجهزة ذاكرة USB.
- إذا كان جهاز تخزين USB متصلاً بقارئ بطاقات USB عدة، فقد لا يتم اكتشاف بيانات السعة المتعلقة به.
- إذا كان جهاز تخزين USB لا يعمل بشكل صحيح، أزله وقم بتوصيله مرة أخرى.
- إذا تم توصيل جهاز تخزين USB في وضع الاستعداد، فسيتم تلقائيًا تحميل محرك أقراص ثابتة محدد عند تشغيل شاشة العرض.
- تبلغ السعة الموصى بها 1 تيرابايت أو أقل لقرص ثابت USB خارجي و32 جيجابايت أو أقل لذاكرة USB.
- قد لا يعمل أي جهاز تتجاوز سعته السعة الموصى بها بشكل صحيح.
- إذا كان قرص USB الثابت الخارجي المزود بميزة [توفير الطاقة] لا يعمل، فأوقف تشغيل القرص الثابت وأعد تشغيله ليعمل بشكل صحيح.
- إن أجهزة تخزين USB (USB 2.0 أو أقل) مدعومة أيضًا. ومع ذلك، قد لا تعمل بشكل صحيح في قائمة مقاطع الفيديو.
- يمكن التعرف على 999 مجلد أو ملف كحد أقصى ضمن مجلد واحد.
- عند توزيع المحتويات على USB أثناء تشغيل فيديو في استبانة UHD، قد يحدث بالفيديو تقطيع مؤقت.
- قد لا يتم التعرف على أجهزة تخزين USB المدعومة بواسطة جهاز محمول.
- حتى في حالة توصيل أجهزة تخزين USB متعددة، يمكن استخدام جهاز تخزين USB واحد فقط.

## إدارة المجموعة 2.0

تمتلك هذه الميزة من جمع أجهزة عرض عدة على شبكة واحدة ضمن المجموعة نفسها وتوزيع المحتوى (الجدول وقوائم التشغيل) أو نسخ بيانات الإعداد على أساس المجموعة. تتمتع هذه الميزة بوضعين، رئيسي وتابع، ويمكن الوصول إلى المستعرض على جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول.

### [رئيسي]

- إضافة مجموعة وتحريرها وحذفها.
- استنساخ بيانات إعدادات الجهاز.
- توزيع [جدول] و[قائمة التشغيل] على أساس المجموعة.
- تكون كل أجهزة العرض في الوضع الرئيسي.

### [فرعي]

- قم بتشغيل [جدول] و[قائمة التشغيل] الموزعة في الوضع الرئيسي.
- أزل أجهزة العرض من مجموعاتها.
- يتم تبديل أجهزة العرض التي تمت إضافتها إلى مجموعة تلقائيًا إلى الوضع التابع. على العكس، عند حذف جهاز عرض من مجموعة، فتم تهيئته ونقله إلى الوضع التابع تلقائيًا.
- إذا تمت إضافة تابع جديد إلى مجموعة موجودة، أو إذا كان [نسخ البيانات] أو توزيع [جدول]/[قائمة التشغيل] لم يتم إجراءه بشكل صحيح، سيفعل زر [نسخ البيانات] أو [مزامنة].
- يمكنك نسخ بيانات إعداد الجهاز الرئيسي إلى المجموعة باستخدام [نسخ البيانات].
- يمكنك إعادة تنزيل المحتوى الموزع على المجموعة باستخدام [مزامنة].

## [إدارة المجموعة]

- إنشاء مجموعة جديدة
  1. انقر فوق [إضافة مجموعة جديدة].
  2. أدخل اسم مجموعة.
  3. انقر فوق [إضافة جهاز]، وحدد الأجهزة التي تريد إضافتها إلى المجموعة، ثم أضفها.
  4. انقر فوق [تم]، وستجد أنه تم إنشاء مجموعة جديدة.
- تحرير مجموعة
  1. انقر فوق المجموعة التي تريد تحريرها.
  2. أضف جهازًا جديدًا باستخدام [إضافة جهاز].
  3. احذف جهاز باستخدام [حذف جهاز].
  4. تحقق مما إذا كانت الأجهزة في المجموعة متصلة بشبكة باستخدام [فحص الجهاز].
  5. إذا كان هناك أي مجموعات من الأجهزة في المجموعة ليست [نسخ البيانات] أو لم يتم مزامنتها، سيفعل زر [نسخ البيانات] أو [مزامنة].
  6. يمكنك إعادة نسخ بيانات إعداد الجهاز الرئيسي إلى المجموعة باستخدام [نسخ البيانات].
  7. يمكنك إعادة تنزيل المحتوى الموزع على المجموعة باستخدام [مزامنة].
- حذف مجموعة
  1. انقر فوق [حذف المجموعة].
  2. حدد المجموعة التي تريد حذفها وانقر فوق [حذف].
  3. تحقق من أنه تم حذف المجموعة التي حددتها.
- عرض جميع الأجهزة: عرض كل الأجهزة: يمكنك هذه الصفحة من إدارة كل أجهزة العرض التابعة المتصلة بالشبكة نفسها.
  1. انقر فوق [عرض جميع الأجهزة].
  2. انقر فوق [إعادة ضبط وضع الجهاز].
  3. حدد جهاز العرض التابع الذي تريد تغيير وضع الجهاز الخاص به وانقر فوق [إعادة الضبط].

**[نسخ بيانات الإعداد]**

- 1 حدد المجموعة التي تريدها وانقر فوق استنساخ.
- 2 تحقق من أنه تم نسخ البيانات على الأجهزة التابعة.

**[توزيع المحتوى]**

- 1 حدد نوع المحتوى الذي تريد توزيعه (جداول أو قوائم تشغيل).
- 2 حدد المحتوى الذي تريد توزيعه.
- 3 حدد المجموعة التي تريد توزيع المحتوى عليها وانقر فوق [توزيع].
- 4 قم بتشغيل تطبيق إدارة المحتويات على الأجهزة التابعة وتحقق من توزيع المحتوى.

**كيفية الاستخدام**

- أجهزة العرض: قم بتشغيل أو إضافة أو حذف أو تحرير التطبيقات في الشاشة الرئيسية.
- الجهاز المحمول: الأجهزة المحمولة: قم بتشغيل التطبيق في شريط المشغل أو قم بالوصول إلى التطبيق من جهاز محمول باستخدام رمز QR أو عنوان URL المتوفر.

**تنبيه** 

- يمكنك إنشاء ما يصل إلى 25 مجموعة.
- يمكنك إضافة ما يصل إلى 12 جهاز تابع إلى مجموعة.
- يمكنك توزيع الجداول المخزنة في الأجهزة الخارجية بعد سحب/رفع إدارة المحتويات.
- احرص على حذف جميع الجداول المخزنة في الأجهزة التابعة قبل توزيع أي جداول.
- تظهر قائمة الأجهزة التي يمكنك إضافتها إلى المجموعة المطلوبة فقط عند استيفاء الشروط التالية:
  - يجب أن تكون الأجهزة التي تريد إضافتها على شبكة الجهاز الرئيسي نفسها.
  - يجب أن تكون الأجهزة التي تريد إضافتها في الوضع الرئيسي، ويجب ألا تنتمي إلى أي مجموعة موجودة.
  - يجب تمكين ميزة UPnP (انتقل إلى [عام] < [شبكة] < UPnP وضبطها على [تشغيل]).
- قد لا تعمل إدارة المجموعة 2.0 بشكل صحيح في بيئات الشبكة اللاسلكية. يوصى باستخدام شبكة سلكية.
- قم بتشغيل الإعدادات الأولية لوظيفة التابع عند حذف المجموعة.

## وضع المعرض

CSAB، CSAA، CSAC، CSAD، CBAE، CBAF، CBAA، LAAA(AIO)

يسمح لك هذا الوضع بتقدير البيئة الطبيعية واللوحات الشهيرة.

HOME / ↑ ← افتح تطبيق [وضع المعرض].

- يمكنك النقر فوق صورة الموضوع التمثيلية وتشغيلها التي تظهر في منتصف الشاشة، أو النقر فوق صورة استعراض الموضوع التي تظهر في الجزء السفلي من الشاشة للتشغيل.
- يمكنك أيضًا الذهاب إلى [موضوعاتي] في الجزء العلوي الأيمن من الشاشة وضبط ترتيب تشغيل الموضوعات.
- في مشغل الموضوعات، يمكنك الذهاب إلى قائمة اختيار الموضوع من خلال [الانتقال إلى القائمة] وتشغيل أو إيقاف موسيقى الخلفية من خلال [صوت الإطار].
- متاح إجمالي 5 موضوعات ([يوم مشمس]، و[يوم ممطر]، و[معرض الفنون]، و[صور فنية]، و[الربيع المفعم بالألوان])، والصور المدعومة هي كما يلي.

## ScreenShare

LAAA(AIO) ، CBAA ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

تسمح هذه الميزة بمشاركة شاشة جهاز مستخدم ما مثل جهاز محمول أو كمبيوتر بنظام التشغيل Windows مع شاشة العرض باستخدام اتصال لاسلكي مثل WiDi أو Miracast.

### كيفية استخدام [Screen Share]



- 1 أنشئ الاتصال وفقاً للتعليمات التي يوفرها الدليل الذي يمكن الوصول إليه بالضغط على زر دليل الاتصال في الجزء العلوي الأيمن.
- 2 بمجرد إنشاء الاتصال، فسيتم تمكين مشاركة الشاشة بين جهاز المستخدم وجهاز العرض.

#### ملاحظة !

- للحصول على معلومات حول كيفية استخدام Intel WiDi، قم بزيارة موقع الشركة المصنعة للكمبيوتر الشخصي/الكمبيوتر المحمول.
- تعمل هذه الميزة بشكل صحيح مع WiDi 3.5 أو الإصدارات الأحدث فقط.
- تعمل هذه الميزة مع Windows 8.1 أو الإصدارات الأحدث فقط.

## LG Presenter

LAAA(AIO)

هذه الميزة هي لعرض شاشة الكمبيوتر (Windows أو Mac OS) على جهاز عرض Signage مع اتصال الشبكة السلكية/اللاسلكية بالكمبيوتر. لاستخدام هذه الميزة، تحتاج إلى تثبيت («Client») LG Presenter PC Client على جهاز الكمبيوتر.

يمكنك استخدام LG Presenter بالطرق التالية.

- اتصال: أدخل رمز PIN لتوصيل جهاز Signage الخاص بك بـ Client.
- Screen Share: شارك شاشة جهاز الكمبيوتر من Client المتصل مع جهاز Signage الخاص بك.
- النقل: إذا كان برنامج Client متصلاً بالفعل ويحتاج برنامج Client آخر لمشاركة الشاشة، يمكنك طلب نقل إلى برنامج Client المتصل للحصول على إذن لمشاركة الشاشة.
- الإعدادات: يمكنك الاطلاع على معلومات برنامج Client أو تغيير اللغة المستخدمة من قبل Client.

#### ملاحظة !

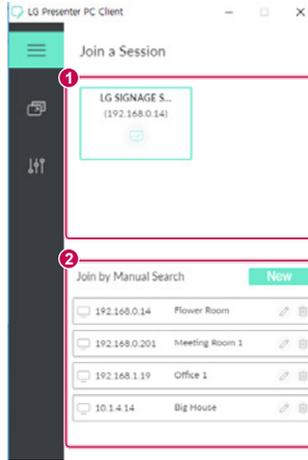
- قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.
- مشاركة شاشة الكمبيوتر مدعومة فقط بينما مشاركة الصوت غير مدعوم.

على Signage

[LG Presenter] ← INPUT / →

على جهاز الكمبيوتر PC

- 1 تفضل زيارة [www.lge.com/LGP](http://www.lge.com/LGP) لتنزيل برنامج Client.
- 2 قم بتنصيب وتشغيل برنامج Client الذي تم تنزيله.
- 3 أدخل اسم المستخدم الذي تريده ثم اضغط → على الزر.
- 4 اختر إما البحث التلقائي أو البحث اليدوي لتوصيل جهازك. البحث التلقائي
- عندما تظهر قائمة أجهزة Signage الموجودة في الشبكة، حدد الجهاز الذي تريد الاتصال به. البحث اليدوي
- انقر فوق «جديد»، اكتب اسم الجهاز الذي تريد توصيله وعنوان IP الظاهر على Signage وانقر فوق [اتصال].
- 5 أدخل رمز PIN الذي تراه على جهاز Signage الخاص بك في حقل رمز PIN الموجود على برنامج Client.



الوصف	العنصر	الرقم
بحث Signage بشكل تلقائي في الشبكة نفسها.	البحث التلقائي	1
اكتب عنوان IP والاسم يدويًا، أو اختر الجهاز الذي تريده توصيله في قائمة التوصيل.	البحث اليدوي	2

**تنبيه** ⚠

- يجب أن تكون Signage وجهاز الكمبيوتر في الشبكة التي يمكنها توصيلهم ببعضهم.
- إذا كان منفذًا معينًا (UDP 1900) لـ Signage محجوبًا، فلا يمكن لبرنامج Client البحث تلقائيًا في Signage.
- قد لا يكون برنامج Client قادرًا على الاتصال بـ Signage أو مشاركة الشاشة معه من خلال البحث اليدوي، وفقًا لهيئة الشبكة.

## Screen Share

- 1 اختر الشاشة التي ترغب في مشاركتها واضغط على زر «مشاركة».
- 2 لمغادرة Screen Share، اضغط على زر [إيقاف].

### تنبيه

- إذا لم تعمل Screen Share أو لا تتصل بجهاز Signage، تحقق من إعدادات جدار الحماية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

### النقل

- PC1: جهاز الكمبيوتر الذي يعمل عليه برنامج client المتصل حاليًا بجهاز Signage الخاص بك.  
 PC2: جهاز الكمبيوتر الذي تريد توصيله بجهاز Signage متصل بـ PC1

### على PC2

- 1 شغل برنامج Client لتوصيل Signage المتصل به PC1.

### على PC1

- 1 عندما تظهر النافذة المنبثقة لطلب النقل على PC2، حدد ما إذا كنت توافق أو ترفض الطلب.
- 2 إذا كنت توافق على طلب النقل، سيتم قطع اتصال جهاز Signage، وسيتصل برنامج Client الموجود على PC2 بجهاز Signage.
- 3 إذا كنت ترفض طلب النقل، سيظل جهاز Signage متصلاً، بحيث يمكنك متابعة استخدام مميزات LG Presenter.

# أدوات الإدارة

## إدارة التحكم

للتحكم في حالة العرض من خلال مستعرض الويب والتحقق منها. تتوفر هذه الوظيفة لأجهزة الكمبيوتر والأجهزة المحمولة. يتم دعم ميزات مختلفة وفقاً للمنتج.

### الوظيفة

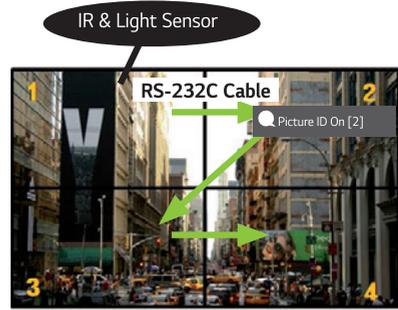
- [لوحة المعلومات]: لعرض ملخص عن حالة المنتج وتوفير روابط تنقلك إلى كل صفحة.
- [الشاشة والصوت]: لتوفير ميزات مثل سطوع الشاشة والصوت والإدخال وإعادة التشغيل.
- [إعداد الوقت]: لتمكين/تعطيل ميزة الضبط التلقائي وعرض/تغيير الوقت الذي تم ضبطه للمنتج.
- [شبكة]: لضبط اسم جهاز العرض وعنوان IP الخاص به.
- [وضع التجانب]: لعرض إعدادات وضع التجانب الخاصة بالمنتج.
- [نظام تجاوز الفشل]: لتشغيل ميزة تجاوز الفشل أو إيقاف تشغيلها وضبط العناصر ذات الصلة.
- [التشغيل عبر عنوان URL]: لتشغيل ميزة التشغيل عبر عنوان URL أو إيقاف تشغيلها وضبط عناوين URL.
- [تحديث S/W]: لتحديث البرنامج الثابت الخاص بالمنتج.
- [الرسوم البيانية]: لإخراج معلومات حالة المنتج مثل درجة الحرارة وحالة المروحة.
- [تسجيل]: لإخراج سجلات أعطال المنتج.
- [معلومات النظام]: لإخراج المعلومات مثل إصدار برنامج المنتج واسم الطراز.

## معرّف الصورة

LAAA(AIO) ، CBAA ، CBAF ، CBAE ، CSAD ، CSAC ، CSAA ، CSAB

يُستخدم [معرّف الصورة] لتغيير إعدادات جهاز معين (شاشة العرض) باستخدام جهاز استقبال واحد للأشعة تحت الحمراء للعرض المتعدد. يمكن إنشاء اتصال بين جهاز عرض مزود بجهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء وبين أجهزة عرض أخرى باستخدام كبلات RS-232C. يتم تعريف كل جهاز عرض بمعرّف الجهاز. يسمح لك إعداد [معرّف الصورة] فقط باستخدام جهاز التحكم مع أجهزة العرض التي يتطابق [معرّف الضبط] الخاص بها مع [معرّف الصورة].

1 عيّن [معرّف الضبط] إلى أجهزة العرض المثبتة كما هو موضّح أدناه:



2 اضغط على الزر [معرّف الصورة] لتشغيل الأحمر على جهاز التحكم.

3 احرص على أن يكون معرف الصورة الذي ستقوم بضبطه متطابقاً مع [معرّف الضبط] الخاص بجهاز العرض الذي تريد التحكم به.

• يتعدّد التحكم في جهاز يختلف [معرّف الضبط] الخاص به عن [معرّف الصورة] بواسطة إشارات الأشعة تحت الحمراء.

### ملاحظة !

- إذا تم ضبط [معرّف الصورة] على 2، فسيكون من الممكن التحكم في جهاز العرض على الجهة العليا اليمنى فقط والذي تم ضبط [معرّف الضبط] الخاص به على 2 عبر إشارات الأشعة تحت الحمراء.
- إذا ضغطت على الزر [معرّف الصورة] إيقاف تشغيل الأخضر على جهاز التحكم الخاص، فسيتم إيقاف تشغيل [معرّف الصورة] الخاص بكل أجهزة العرض. في حال الضغط بعد ذلك على أي مفتاح على جهاز التحكم، فسيكون من الممكن التحكم في كل أجهزة العرض بواسطة إشارات الأشعة تحت الحمراء بغض النظر عن [معرّف الضبط] الخاص بها.

## وضع تخفيض الرطوبة

(AIO) LAAA

صُمم وضع تخفيض الرطوبة لمنع أعطال LED الناجمة عن دخول الرطوبة.

- 1 ادخل إلى وضع تخفيض الرطوبة باستخدام مجموعة المفاتيح الموجودة بالريموت (الزر الأصفر ← 1 ← 2 ← 3 ← 4) وذلك عندما يكون الجهاز في وضع التشغيل.
- 2 يمكنك إيقاف [Dehumidification Mode (وضع تخفيض الرطوبة)] عن طريق إدخال المفاتيح الموجودة بالريموت (الزر الأصفر ← 1 ← 2 ← 3 ← 4) أثناء تشغيل وضع تخفيض الرطوبة.
- 3 يمكنك جدولة وضع التشغيل التلقائي باستخدام مساعد LED. (1 - 30 يومًا)

### ملاحظة !

- عند تشغيل وضع تخفيض الرطوبة، يظهر على الشاشة أيقونة بنمط باللون الأبيض ومعدل تقدم. يستمر التشغيل لمدة 24 ساعة ويضيء كل ساعتين.
- عند تشغيل وضع تخفيض الرطوبة، لا يمكنك استخدام سوى مجموعة المفاتيح الموجودة بالريموت (الزر الأصفر ← 1 ← 2 ← 3 ← 4) وزر الطاقة.

# رمز IR

- لا تدعم كل الطرازات وظيفة HDMI/USB.
- قد تكون بعض رموز المفاتيح غير مدعومة وفقاً للطراز.

الملاحظات	الوظيفة	الرمز (بصيغة سداسية عشرية)
زر جهاز التحكم	⏻ (الطاقة)	08
زر جهاز التحكم	MONITOR ON	C4
زر جهاز التحكم	MONITOR OFF	C5
زر جهاز التحكم	ENERGY SAVING	95
زر جهاز التحكم	INPUT (تحديد الإدخال)	0B
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 0	10
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 1	11
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 2	12
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 3	13
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 4	14
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 5	15
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 6	16
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 7	17
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 8	18
زر جهاز التحكم	مفتاح الرقم 9	19
زر جهاز التحكم	⏮ (Vol +)	02
زر جهاز التحكم	⏭ (Vol -)	03
زر جهاز التحكم	السطوع ⏴ (الصفحة لأعلى)	E0
زر جهاز التحكم	السطوع ⏵ (الصفحة لأسفل)	E1
زر جهاز التحكم	3D (ثلاثي الأبعاد)	DC
زر جهاز التحكم	1/a/A	32
زر جهاز التحكم	CLEAR	2F
زر جهاز التحكم	Ⓜ (SIMPLINK)	7E
زر جهاز التحكم	ARC (تمييز بعلامة/نسبة الطول إلى العرض)	79
زر جهاز التحكم	PSM (وضع الصورة)	4D
زر جهاز التحكم	🔊 (كتم الصوت)	09

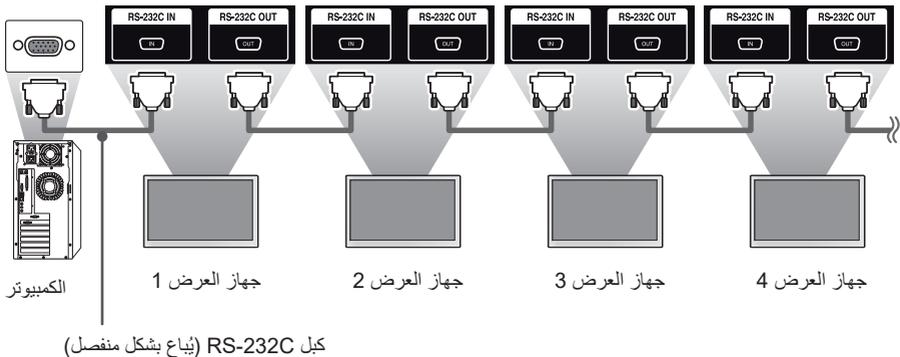
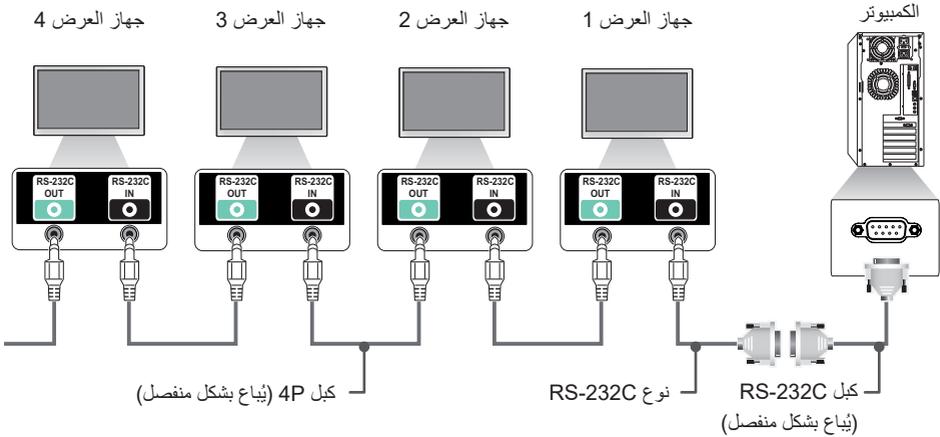
الملاحظات	الوظيفة	الرمز (بصيغة سداسية عشرية)
زر جهاز التحكم	⚙️ (الإعدادات/القائمة)	43
زر جهاز التحكم	التكوين التلقائي	99
زر جهاز التحكم	⤴️ (لأعلى)	40
زر جهاز التحكم	⤵️ (أسفل)	41
زر جهاز التحكم	⤶️ (يمين)	06
زر جهاز التحكم	⤷️ (يسار)	07
زر جهاز التحكم	Ⓞ (موافق)	44
زر جهاز التحكم	↶ (الرجوع)	28
زر جهاز التحكم	Tile	7B
زر جهاز التحكم	Exit	5B
زر جهاز التحكم	تشغيل معرف الصورة (أحمر)	72
زر جهاز التحكم	Picture ID Off (أخضر)	71
زر جهاز التحكم	أصفر	63
زر جهاز التحكم	أزرق	61
زر جهاز التحكم	W.Bal	5F
زر جهاز التحكم	⏮️ (قائمة S)	3F
زر جهاز التحكم	⬆️ (الصفحة الرئيسية)	7C
زر جهاز التحكم	Swap	97
زر جهاز التحكم	Mirror	96

## التحكم في منتجات عدة

- ينطبق ذلك على طرازات معينة فقط.
- استخدم هذه الطريقة لإنشاء اتصال بين منتجات عدة وكمبيوتر واحد. يمكنك التحكم في منتجات عدة في الوقت نفسه من خلال إنشاء اتصال بينها وبين كمبيوتر واحد.
- في قائمة الخيارات، يجب أن تكون قيمة معرف الجهاز ما بين 1 و1000 من دون تكرار.

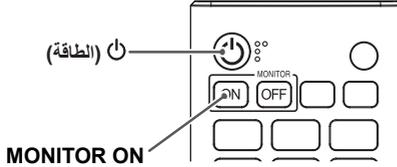
### كبلات التوصيل

- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.
- قم بتوصيل كبل RS-232C كما هو موضح في الصورة.
- يُستخدم بروتوكول RS-232C لإنشاء اتصال بين الكمبيوتر والمنتج. يمكنك تشغيل/إيقاف المنتج وتحديد مصدر إدخال وضبط قائمة شاشة خيارات العرض من الكمبيوتر.



### ملاحظة !

- عند التوصيل باستخدام ثلاثة أسلاك (غير قياسية)، لن يكون استخدام سلسلة الشاشات المترابطة التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء ممكناً.
- احرص على استخدام النوع المتوفر فقط للتوصيل بشكل صحيح.
- عندما يكون لديك شاشات عرض عدة ضمن سلسلة مترابطة للتحكم بها في الوقت نفسه، إذا حاولت تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز الرئيسي بطريقة مستمرة، فقد لا يتم تشغيل بعض المنتجات. في هذه الحالة، يمكنك تشغيل أجهزة العرض هذه بالضغط على الزر **MONITOR ON** وليس على زر التشغيل.



### معلمة الاتصال

- معدل سرعة نقل البيانات: 9600 بت في الثانية
- طول البيانات: 8 بت
- بت التكافؤ: لا يوجد
- بت التوقف: 1 بت
- التحكم بالندفق: لا يوجد
- رمز الاتصال: ASCII

## القائمة المرجعية للأوامر

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
من 00 إلى 02	a	k	01 [الطاقة]
راجع تحديد إدخال	b	x	02 تحديد إدخال
راجع [نسبة طول إلى عرض]	c	k	03 [نسبة طول إلى عرض]
من 00 إلى 04	q	j	04 [التحكم بالسطوح]
راجع [وضع الصورة]	x	d	05 [وضع الصورة]
من 00 إلى 64	g	k	06 [تباين]
من 00 إلى 64	h	k	07 [السطوح]
من 00 إلى 32	k	k	08 [حدة]
من 00 إلى 64	i	k	09 [اللون]
من 00 إلى 64	j	k	10 [درجة اللون]
من 70 إلى D2	u	x	11 [درجة حرارة اللون]
من 00 إلى 64	t	k	12 [اتزان]
راجع [وضع الصوت]	y	d	13 [وضع الصوت]
من 00 إلى 01	e	k	14 [تشغيل كتم الصوت]
من 00 إلى 64	f	k	15 التحكم في مستوى الصوت
راجع [الوقت الحالي] 1	a	f	16 [الوقت الحالي] 1 (عام/شهر/يوم)
راجع [الوقت الحالي] 2	x	f	17 [الوقت الحالي] 2 (ساعة/دقيقة/ثانية)
من 00 إلى 01	g	f	18 [إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة (15 دقيقة)]
من 00 إلى 01	n	m	19 [إيقاف التشغيل لعدم وجود أشعة تداخلية (4 ساعات)]
راجع [اللغة]	i	f	20 [اللغة]
02 - 00	k	f	21 ضبط [DEFALUT]
FF	n	d	22 درجة الحرارة الحالية
راجع [المفتاح]	c	m	23 [المفتاح]
FF	l	d	24 الوقت المنقضي
FF	y	f	25 التحقق من الرقم التسلسلي للمنتج

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
FF	z	f	26 [إصدار البرنامج]
من 00 إلى FE	m	j	27 [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأحمر
من 00 إلى FE	n	j	28 [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأخضر
من 00 إلى FE	o	j	29 [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأزرق
من 00 إلى 7F	x	s	30 [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأحمر
من 00 إلى 7F	y	s	31 [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأخضر
من 00 إلى 7F	z	s	32 [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأزرق
من 00 إلى 64	g	m	33 [إضاءة خلفية]
من 00 إلى 01	d	k	34 [إيقاف الشاشة]
من 00 إلى FF	d	d	35 [وضع التجانب]
FF	z	d	36 التحقق من [وضع التجانب]
راجع [معرف التجانب]	i	d	37 [معرف التجانب]
من 00 إلى 01	j	d	38 [الوضع الطبيعي]
راجع [DPM] / [مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)]	j	f	39 [DPM] / [مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)]
من 00 إلى 01	m	k	40 Remote Control/Local Key Lock (جهاز التحكم/قفل المفتاح المحلي)
من 00 إلى FA	h	f	41 [تأخر التشغيل]
من 00 إلى 02	i	m	42 حدد وضع [نظام تجاوز القفل]
راجع تحديد إدخال [نظام تجاوز القفل]	j	m	43 حدد إدخال [نظام تجاوز القفل]
من 00 إلى 02	p	t	44 قفل مفتاح جهاز التحكم
من 00 إلى 02	o	t	45 قفل المفتاح المحلي
راجع [التحقق من الحالة]	v	s	46 [التحقق من الحالة]
راجع [التوقيت الصيفي]	d	s	47 [التوقيت الصيفي]
من 00 إلى 05	0c ,n	s	48 [وضع PM]
راجع [طريقة ISM]	p	j	49 [راجع طريقة ISM]
راجع [إعدادات الشبكة]	(82)80 ,n	s	50 [إعدادات الشبكة]

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
من 00 إلى 02	r	t	51 [حالة التشغيل]
من 00 إلى 01	w	f	52 [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN وضع الاستعداد الشبكي] [الاسلكي]
من 00 إلى 03	h	t	53 [تدوير الشاشة]
من 00 إلى 01	n, 16	s	54 [مزامنة الوقت]
من 00 إلى 01	g	t	55 [مزامنة المحتوى]
من 00 إلى 01	84, n	s	56 [السلسلة التعاقبية LAN]
من 00 إلى 03	85, n	s	57 [تدوير دخل خارجي]
من 00 إلى 01	88, n	s	58 [منارة]
من 00 إلى 01	m	s	59 وضع [جدولة السطوع]
راجع [جدولة السطوع]	s	s	60 [جدولة السطوع]
راجع وضع [شاشات متعددة] والإدخال	c	x	61 وضع [شاشة متعددة] والإدخال
انظر [نسبة طول إلى عرض] [شاشة متعددة]	d	x	62 [نسبة طول إلى عرض] [شاشة متعددة]
راجع [إيقاف الشاشة] [شاشة متعددة]	e	x	63 [إيقاف الشاشة] [شاشة متعددة]
من 00 إلى 01	0d, n	s	64 [الشاشة قيد الإيقاف دائمًا]
من 00 إلى 01	x	k	65 إيقاف الفيديو
من 00 إلى 01	n, 90	s	66 [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN وضع الاستعداد الشبكي] [الاسلكي]
من 00 إلى 01	l	k	67 [قفل OSD]
من 00 إلى 01	99, n	s	68 [محتوى HDMI IT]
راجع [إعداد العطله]	9b, n	s	69 [إعداد العطله]
من 00 إلى 01	9c, n	s	70 [UPnP]
من 00 إلى 01	9d, n	s	71 [قفل لوحة المعلومات الرئيسية]
من 00 إلى 01	9e, n	s	72 [قفل جهاز USB]
من 00 إلى 01	9f, n	s	73 [قفل شبكة Wi-Fi]
من 00 إلى 01	a0, n	s	74 [قفل ScreenShare]
راجع [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين]	a1, n	s	75 [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين]

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
من 00 إلى 01	a2 ,n	s	76 [مدخل صوت رقمي]
من 00 إلى 01	a3 ,n	s	77 [رفض صورة الشعار]
من 00 إلى 01	a4 ,n	s	78 [SoftAP]
من 00 إلى 64	a5 ,n	s	79 [حجم طبيعي]
راجع تشغيل الوسائط المحفوظة داخليًا	a8 ,n	s	80 تشغيل الوسائط المحفوظة داخليًا
من 00 إلى 01	a9 ,n	s	81 [لا توجد صورة إشارة]
من 00 إلى 02	aa ,n	s	82 [خرج الصوت]
من 00 إلى 01	0b ,n	s	83 [التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض] / [التحكم بتنشيط (وضع الاستعداد) مدير معالجة البيانات DPM]
FF	w	d	84 [تحقق من عطل مروحة]
01	52 ,n	s	85 [تطبيق على كل المدخلات]
راجع [تشغيل المؤقت]	d	f	86 [تشغيل المؤقت]
راجع [إيقاف تشغيل المؤقت]	e	f	87 [إيقاف تشغيل المؤقت]
انظر التحكم في LCIN008	b8 ,n	s	88 التحكم في جهاز Novastar
انظر التحكم في النقل	cb ,n	s	89 Transfer Control (التحكم في النقل)
من 01 إلى 09	76 ,n	s	90 شاشة متعددة
راجع تغيير مُعرّف الضبط	x	j	91 تغيير مُعرّف الضبط
من 00 إلى 03	ad ,n	s	92 [جاما]
من 00 إلى 02	ae ,n	s	93 [مستوى اللون الأسود]
انظر [ULTRA HD Deep Colour]	af ,n	s	94 [ULTRA HD Deep Colour]
من 00 إلى 01	b0 ,n	s	95 [وضع المزامنة]
انظر [مدير المدخلات]	b1 ,n	s	96 [مدير المدخلات]
من 00 إلى 02	8b ,n	s	97 [التحكم بطاقة PC/OPS]
من 00 إلى 01	c1 ,n	s	98 [تعطيم محلي لخلايا الشاشة]
من 00 إلى 01	87 ,n	s	99 [عكس المسح]
من 00 إلى 01	b7 ,n	s	100 [التحكم بالإطار]

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
من 00 إلى 01	be ،n	s	101 التحكم التلقائي في Average Picture [Level]
FF	u	m	102 اقرأ قيمة السطوع
من 00 إلى 01	z	t	103 [اكتشاف خطأ بالشاشة]
من 00 إلى 02	c2 ،n	s	104 [وضع إستريو]
راجع [وضع صور HDR]	c4 ،n	s	105 [وضع صور HDR]
من 00 إلى 01	c5 ،n	s	106 [تعيين نغمة حيوية]
من 00 إلى 03	c6 ،n	s	107 [تعيين محلي لخلايا الشاشة]
من 00 إلى 01	c3 ،n	s	108 [USB2 → HDBaseT]
انظر [تغيير كلمة المرور]	a7 ،n	s	109 [تغيير كلمة المرور]
انظر [ضبط نطاق السطوع]	ab ،n	s	110 [ضبط نطاق السطوع]
من 00 إلى 01	d6 ،n	s	111 [معايرة اللون]
من 00 إلى 01	c7 ،n	s	112 [وضع الهدوء]
01	u	j	113 الضبط التلقائي
من 00 إلى 64	q	f	114 الموقع الأفقي
من 00 إلى 64	r	f	115 الموقع العمودي
من 00 إلى 64	s	f	116 الحجم الأفقي
من 00 إلى 01	i	t	117 الذكي التلقائي
من 00 إلى 01	dc ،n	s	118 [Genlock]
من 00 إلى 01	e7 ،n	s	119 [نطاق التوجيه] تشغيل/إيقاف
من 00 إلى 01	e8 ،n	s	120 [شكل الموجة] تشغيل/إيقاف
من 00 إلى 02	e9 ،n	s	121 وضع اللون الزائف
من 00 إلى 64	ea ،n	s	122 اللون الزائف - حمار وحشي
من 00 إلى 64	eb ،n	s	123 اللون الزائف - اللون
من 00 إلى 02	ec ،n	s	124 تنسيق الإشارة SDR/HDR
من 00 إلى 0e	ed ،n	s	125 HDR EOTF
من 0000 إلى 0168	ee ،n	s	126 [Phase Shift]

\* ملاحظة قد لا تعمل الأوامر عندما لا يكون هناك إدخال خارجي مستخدم.

\* قد لا تكون بعض الأوامر مدعومة في طرازات معينة.

## بروتوكول الإرسال/الاستقبال

### الإرسال

(الأمر 1) (الأمر 2) (مُعَرَف الضبط) (البيانات) (Cr)

- \* (الأمر 1): يتم استخدام هذا الأمر للتعريف بين إعداد الضبط أو أوضاع ضبط المستخدم.
- \* (الأمر 2): يُستخدم هذا الأمر للتحكم في جهاز العرض.
- \* (مُعَرَف الضبط): يُستخدم لتحديد جهاز ترديد التحكم به. يمكن تعيين مُعَرَف جهاز فريد لكل جهاز من 1 إلى 1000 (01H إلى FFH) ضمن الإعدادات في قائمة شاشة خيارات العرض. يسمح لك تحديد '00H' لمُعَرَف الجهاز بالتحكم المتزامن في كل أجهزة العرض المتصلة. (قد تختلف القيمة القصوى وفقًا للطراز.)
- \* (البيانات): لإرسال بيانات الأمر. قد يزداد عدد البيانات بحسب الأمر.
- \* (Cr): إرجاع لأول السطر. تتطابق هذه المعلمة مع "0D x 0" في رمز ASCII.
- \* ( ): مساحة فارغة. تتطابق هذه المعلمة مع "20 x 0" في رمز ASCII.

### ملاحظة

(الأمر 2) (مُعَرَف الضبط) (NG/OK) (البيانات) (x)

- \* يرسل المنتج إقرارًا (ACK) استنادًا إلى هذا التنسيق عند استقبال بيانات طبيعية. في هذه المرحلة، إذا كانت البيانات FF، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فستتم إعادة بيانات الكمبيوتر.
- \* إذا تم إرسال أمر مع مُعَرَف جهاز "00" (= 00 x 0)، فسيتم إرسال البيانات إلى كافة أجهزة العرض ولكن لن يتم إرسال أي إقرار (ACK).
- \* إذا أرسلت "FF" كقيمة البيانات في وضع التحكم عبر RS-232C، فيمكنك التحقق من القيمة التي تم ضبطها حاليًا للميزة ذات الصلة (لا تنطبق على ميزات معينة).
- \* قد لا تكون بعض الأوامر مدعومة في طرازات معينة.

**01. الطاقة [الأمر: k a]**

للتحكم بحالة تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.

**الإرسال**

(a)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

02: إعادة التشغيل

**ملاحظة**

(a)(k) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* يتم إرجاع إشارة ملاحظة بشكل صحيح فقط عند تشغيل جهاز العرض بالكامل.

\* قد يحدث تأخير بين إشارتي الإرسال وملاحظة.

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**02. تحديد الإدخال (الأمر: b x)**

لتحديد إشارة إدخال.

**الإرسال**

(b)(x) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات AV :20

المكون 40

RGB :60

(PC) DVI-D :70

(DTV) DVI-D :80

(DTV) HDMI1 :90

(PC) HDMI1 :A0

(DTV) HDMI2 :91

(PC) HDMI2 :A1

(DTV) DVI-D/HDMI3/OPS :92

(PC) DVI-D/HDMI3/OPS :A2

(DTV) DVI-D/OPS :95

(PC) DVI-D/OPS :A5

(DTV) DVI-D/HDMI3 :96

(PC) DVI-D/HDMI3 :A6

(DTV) DVI-D/HDMI2/HDMI3 :97

(PC) DVI-D/HDMI2/HDMI3 :A7

(DTV) OPS :98

(PC) OPS :A8

(DTV) OPS/HDMI2 :99

(PC) OPS/HDMI2 :A9

(DTV) DISPLAYPORT :C0

(PC) DISPLAYPORT :D0

(التلفاز الرقمي) USB-C/DISPLAYPORT :C1

(جهاز الكمبيوتر) USB-C/DISPLAYPORT :D1

(DTV) HDMI3 :C2

(PC) HDMI3 :D2

(DTV) HDBaseT :C3

(PC) HDBaseT :D3

مشغّل SuperSign webOS :E0

E1: غير ذلك

E2: تعدد الشاشات

E3: التشغيل عبر عنوان URL

E8: تطبيق SI

F0: SDI 1

F1: SDI 2

F2: SDI 3

F3: SDI 4

F4: SDI DUAL 12

F5: SDI DUAL 34

F6: SDI QUAD AUTO

F7: SDI QUAD 2SI

F8: SDI QUAD SQUARE

F9: SDI QUAD VIEW

**ملاحظة**

(b)(b) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تتوفر بعض إشارات الإدخال في بعض الطرازات.

\* إذا لم يتم توزيعها من SuperSign W، يعود مشغّل WebOS إلى NG.

\* إذا كانت تقول «اقرأ» من وضع IDB، فسيستجيب ذلك كنوع تسمية الكمبيوتر.

\* تطبيق SI لا يدعم إلا العمليات المحددة من خلال RS232C.

**03. نسبة طول إلى عرض [الأمر: k c]**

لضبط نسبة طول إلى عرض جهاز العرض.

**الإرسال**

(k)(c) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 02: [إملء الشاشة]

06: [أصلي]

**ملاحظة**

(c)(c) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد تختلف نسبة الطول إلى العرض بحسب تكوين إدخال الطراز.

**04. السطوع [الأمر: j q]**

لضبط سطوع جهاز العرض.

**الإرسال**

(j)(q) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [الحد الأدنى]

02: [متوسط]

03: [الحد الأقصى]

04: [تلقائي]

**ملاحظة**

(q)(q) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**06. [تباين] (الأمر: k g)**  
لضبط تباين الشاشة.

الإرسال

(g)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 100-0: التباين 64-00

ملاحظة

(g)(k) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**07. [سطوع] (الأمر: k h)**  
ضبط سطوع الشاشة.

الإرسال

(h)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 100-0: السطوع 64-00

ملاحظة

(h)(k) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**08. [حدة] (الأمر: k k)**  
لضبط حدة الشاشة.

الإرسال

(k)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 50-0: الحدة 32-00

ملاحظة

(k)(k) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**09. [لون] (الأمر: k i)**  
لضبط ألوان الشاشة.

الإرسال

(i)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 100-0: اللون 64-00

ملاحظة

(i)(k) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**05. ت[وضع الصورة] (الأمر: d x)**  
لحديد وضع صورة.

الإرسال

(d)(x) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [مركز التسوق/QSR]

01: [عام]

02: [حكومة/شركة]

03: [النقل]

04: [تعليم]

05: [خبير 1]

08: [حفظ تشغيل تلقائي]

11: [المعايرة]

12: [مستشفى]

ملاحظة

(x)(d) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تتوفر بعض أوضاع الصور في بعض الطرازات.

### 10. [درجة اللون] (الأمر: k j)

لضبط درجات ألوان الشاشة.

الإرسال

(k)(j)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 64-00: درجة اللون الأحمر -150 لأخضر 50

ملاحظة

(j)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

### 13. [وضع الصوت] (الأمر: d y)

لتحديد وضع الصوت.

الإرسال

(d)(y)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 01: [إيقاسي]

02: [موسيقى]

03: [سينما]

04: [الرياضة]

05: [لعبية]

07: [الأخبار (صوت واضح III)]

ملاحظة

(y)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 11. [درجة حرارة اللون] (الأمر: x u)

لضبط درجة حرارة لون الشاشة.

الإرسال

(x)(u)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 70-D2: 3200K-13000K

ملاحظة

(u)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

### 14. [تشغيل كتم الصوت] (الأمر: k e)

لكتم/إلغاء كتم الصوت.

الإرسال

(k)(e)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [كتم الصوت] [إيقاف مستوى الصوت]

01: إيقاف كتم الصوت (مستوى الصوت قيد التشغيل)

ملاحظة

(e)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 12. [إتزان] (الأمر: k t)

لضبط توازن الصوت.

الإرسال

(k)(t)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 64-00: يسار -50يمين 50

ملاحظة

(t)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 15. [التحكم في مستوى الصوت] (الأمر: k f)

لضبط مستوى صوت التشغيل.

الإرسال

(k)(f)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 64-00: مستوى الصوت 100-0

ملاحظة

(f)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**18. [إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة (15 دقيقة)] (الأمر: f g)**  
 لضبط جهاز العرض للدخول تلقائيًا في وضع الاستعداد في حال عدم توفر إشارة لمدة 15 دقيقة.

## الإرسال

(f)(g) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

## ملاحظة

(g) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

**19. [إيقاف التشغيل لعدم وجود أشعة تحت حمراء] (4 ساعات) (الأمر: m n)**

لتنشيط إيقاف التشغيل التلقائي عند عدم وجود إشارة أشعة تحت الحمراء لمدة 4 ساعات.

## الإرسال

(m)(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

## ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

**20. [اللغة] (الأمر: f i)**

لضبط لغة شاشة خيارات العرض.

## الإرسال

(f)(i) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 التنشيطية

01: الدنماركية

02: الألمانية

03: الإنجليزية

04: الإسبانية (أوروبا)

05: اليونانية

06: الفرنسية

07: الإيطالية

08: الهولندية

09: النرويجية

0A: البرتغالية

0B: البرتغالية (البرازيل)

0C: الروسية

0D: الفنلندية

0E: السويدية

0F: الكورية

10: الصينية (المندرين)

11: اليابانية

12: الصينية (الكانتونية)

13: العربية

14: التركية

## ملاحظة

(i) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تتوفر بعض اللغات في بعض الطرازات.

**16. [الوقت الحالي] 1 (العام/الشهر/اليوم) (الأمر: f a)**  
 لضبط قيم الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) والوقت التلقائي.

## الإرسال

1. (f)(a) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(1) ( ) (البيانات)(2) ( )

(البيانات)(3)(Cr)

2. (f)(a) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (0)(0)( ) (البيانات)(1)(Cr)

1. عند ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم)

البيانات 1 -00- 2010

البيانات 2 00-01: يناير-ديسمبر

البيانات 3 01-1F: 31

\* يختلف الحد الأقصى والحد الأدنى لقيمة البيانات 1 بحسب سنة إصدار المنتج.

\* أدخل "fa" (مُعَرَّف الضبط) لعرض إعدادات الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم).

2. عند ضبط الوقت التلقائي

البيانات 1 00: [تلقائي]

01: [يدوي]

\* لعرض قيمة الوقت التلقائي التي تم ضبطها، أدخل "fa" (مُعَرَّف الضبط) "ff 00".

## ملاحظة

1. (a) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(1)(البيانات)(2)

(البيانات)(3)(x)

2. (a) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(0)(0)(البيانات)(1)(x)

**17. [الوقت الحالي] 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية) (الأمر: f x)**  
 لضبط قيم الساعة 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

## الإرسال

(f)(x) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(1) ( ) (البيانات)(2) ( ) (البيانات)(3)

(Cr)

البيانات 1 00-17: 00-23 ساعة

البيانات 2 00-00: 3B-59 دقيقة

البيانات 3 00-00: 3B-59 ثانية

\* أدخل "fx" (مُعَرَّف الضبط) "ff" لعرض إعدادات الساعة 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

\* تتوفر هذه الميزة فقط عند ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم).

## ملاحظة

(x) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(1)(البيانات)(2)

(البيانات)(3)(x)

**21. إعدادات [DEFALUT] (الأمر: f k)**

لإعادة الضبط.

يمكن تهيئة الشاشة في وضع الإدخال RGB فقط).

الإرسال

(f)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات

00: إعادة ضبط الصورة]

02: إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية]

ملاحظة

(x)(k) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**24. الوقت المنقضي (الأمر: d ا)**  
لعرض الوقت المنقضي بعد تشغيل جهاز العرض.

الإرسال

(d)(l) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات FF: قراءة الحالة

ملاحظة

(l)(l) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* تظهر البيانات المستلمة بصيغة سداسية عشرية.

**25. التحقق من الرقم التسلسلي للمنتج (الأمر: f y)**

للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج.

الإرسال

(f)(y) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات FF: التحقق من الرقم التسلسلي للمنتج

ملاحظة

(y)(y) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* البيانات بتسبيق ASCII.

**22. درجة الحرارة الحالية (الأمر: d n)**

للتحقق من درجة الحرارة الحالية للمنتج.

الإرسال

(d)(n) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات FF: التحقق من الحالة

ملاحظة

(n)(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* يتم عرض درجة الحرارة بصيغة سداسية عشرية.

**26. [إصدار البرنامج] (الأمر: f z)**

للتحقق من إصدار برنامج المنتج.

الإرسال

(f)(z) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات FF: للتحقق من إصدار البرنامج

ملاحظة

(z)(z) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**23. [مفتاح] (الأمر: m c)**

لإرسال رمز مفتاح للريموت بالأشعة تحت الحمراء.

الإرسال

(m)(c) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات IR\_KEY\_CODE

ملاحظة

(c)(c) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* للحصول على رموز المفاتيح، راجع رموز الأشعة تحت الحمراء.

\* قد تكون بعض رموز المفاتيح غير مدعومة وفقاً للطراز.

**27. [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأحمر (الأمر: j m)**  
لضبط قيمة كسب اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(j)(m)( ) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-FE: كسب اللون الأحمر من 0 إلى 254  
FF: للتحقق من قيمة كسب اللون الأحمر

ملاحظة

(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**30. [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأحمر (الأمر: s x)**  
لضبط قيمة إزاحة اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(s)(x)( ) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-7F: إزاحة اللون الأحمر من 0 إلى 127  
FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأحمر

ملاحظة

(x)( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**28. [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأخضر (الأمر: j n)**  
لضبط قيمة كسب اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(j)(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-FE: كسب اللون الأخضر من 0 إلى 254  
FF: للتحقق من قيمة كسب اللون الأخضر

ملاحظة

(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**31. [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأخضر (الأمر: s y)**  
لضبط قيمة إزاحة اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(s)(y)( ) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-7F: إزاحة اللون الأخضر من 0 إلى 127  
FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأخضر

ملاحظة

(y)( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**29. [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأزرق (الأمر: j o)**  
لضبط قيمة كسب اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(j)(o)( ) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-FE: كسب اللون الأزرق من 0 إلى 254  
FF: للتحقق من قيمة كسب اللون الأزرق

ملاحظة

(o)( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

**32. [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأزرق (الأمر: s z)**  
لضبط قيمة إزاحة اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(s)(z)( ) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-7F: إزاحة اللون الأزرق من 0 إلى 127  
FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأزرق

ملاحظة

(z)( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)



#### 42. [نظام تجاوز الفشل] وضع (الامر: m i)

لتحديد وضع الصوت.

##### الإرسال

(i)(m) (مُعَرَف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تلقائي]

02: [إعدادات المستخدم]

##### ملاحظة

(i)(m) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

#### 43. [نظام تجاوز الفشل] تحديد إدخال (الامر: m j)

لتحديد مصدر إدخال تجاوز الفشل. (تتوفر هذه الميزة فقط عند ضبط تجاوز الفشل على تخصيص).

##### الإرسال

(i)(m) (مُعَرَف الضبط) (البيانات1)(البيانات2)(البيانات3)

(البيانات4) ... (البياناتN)(Cr)

البياناتN-1 (أولوية الإدخال من N-1)

RGB :60

DVI-D :70

HDMI1 :90

HDMI2 :91

DVI-D/HDMI3/OPS :92

D-IVD/SPO :95

DVI-D/HDMI3 :96

DVI-D/HDMI2/HDMI3 :97

OPS :98

OPS/HDMI2 :99

DISPLAYPORT :C0

USB-C/DISPLAYPORT :C1

HDMI3 :C2

HDBaseT :C3

##### ملاحظة

(j)(i) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات1)(البيانات2)

(البيانات3)(البيانات4) ... (البياناتN)(x)

\* قد لا تتوفر بعض إشارات الإدخال في بعض الطرازات.

\* قد يختلف عدد البيانات (N) بحسب الطراز. (يستند عدد البيانات إلى عدد إشارات الإدخال المدعومة.)

\* تعمل هذه الميزة كإدخال الأخير وتدعم البيانات بتنسيق DTV.

#### 39. [DPM] / مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد) (الامر: j f)

لضبط وظيفة DPM (إدارة طاقة العرض).

##### الإرسال

(j)(f) (مُعَرَف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

10: 02 ثوان

04: 1 دقائق

05: 3 دقائق

06: 5 دقائق

07: 10 دقائق

##### ملاحظة

(j)(f) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

#### 40. جهاز التحكم/قفل تشغيل المفتاح المحلي (الامر: k m)

لضبط جهاز التحكم/قفل المفتاح المحلي (الأمامي).

##### الإرسال

(k)(m) (مُعَرَف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل] [إيقاف تشغيل القفل]

01: [تشغيل] [تشغيل القفل]

\* عندما يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض، يعمل مفتاح الطاقة حتى في وضع التشغيل (01).

##### ملاحظة

(m)(k) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

#### 41. [تأخر التشغيل] (الامر: f h)

لضبط مهلة تأجيل الجدولة عند تشغيل الجهاز. (الوحدة: ثوان)

##### الإرسال

(f)(h) (مُعَرَف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-FA: الحد الأدنى 0 إلى الحد الأقصى 250 (ثانية)

##### ملاحظة

(h)(f) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد تختلف القيمة القصوى وفقاً للطراز.

#### 44. قفل مفتاح جهاز التحكم (الأم: t p)

لتكوين إعدادات مفتاح جهاز التحكم الخاص بالمنتج.

##### الإرسال

(p)(t) (مُعَرَف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: لفتح كافة المفاتيح

01: لإقفال كافة المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة

02: لإقفال كافة المفاتيح

##### ملاحظة

(p) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* عند توقف جهاز العرض عن التشغيل، يعمل مفتاح الطاقة حتى عندما تكون كافة المفاتيح مقفلة (02).

#### 46. التحقق من الحالة (الأم: v s)

التحقق من الإشارة الحالية للمنتج.

##### الإرسال

(v)(s) (مُعَرَف الضبط) (البيانات)(FF)(Cr)

البيانات 02: التحقق مما إذا كان هناك إشارة أم لا

03: جهاز العرض حاليًا في وضع PM

07: للتحقق مما إذا كانت مستشعرات درجات الحرارة العلوي والسفلي والأساسي تعمل بشكل طبيعي.

09: سرعة المروحة

10: RGB يستشعر OK/NG (اكتشاف عيب الشاشة)

16: للتحقق من قيمة الرطوبة

17: للتحقق من قيمة شدة الإضاءة

18: للتحقق من قيمة حالة ميل المنتج

##### ملاحظة

(v) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(1)(x)

البيانات 02 (عند العثور على إشارة)

البيانات 1 00: لا توجد إشارة

01: توجد إشارة

##### الإرسال

(o)(t) (مُعَرَف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: لفتح كافة المفاتيح

01: لإقفال كافة المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة

02: لإقفال كافة المفاتيح

##### ملاحظة

(o) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* عند توقف جهاز العرض عن التشغيل، يعمل مفتاح الطاقة حتى عندما تكون كافة المفاتيح مقفلة (02).

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

البيانات 07 (عند التحقق مما إذا كانت مستشعرات درجات الحرارة العليا والسفلي والأساسي تعمل بشكل صحيح)

البيانات 1 00: كل مستشعرات درجات الحرارة معيبة

01: المستشعر العلوي طبيعي، السفلي مُعيب، الرئيسي مُعيب

02: المستشعر العلوي مُعيب، السفلي طبيعي، الرئيسي مُعيب

03: المستشعر العلوي طبيعي، السفلي طبيعي، الرئيسي مُعيب

04: المستشعر العلوي مُعيب، السفلي مُعيب، الرئيسي طبيعي

05: المستشعر العلوي طبيعي، السفلي مُعيب، الرئيسي طبيعي

06: المستشعر العلوي مُعيب، السفلي طبيعي، الرئيسي طبيعي

07: كل مستشعرات درجات الحرارة تعمل بشكل طبيعي

البيانات 10 (عند إجراء اكتشاف خطأ بالشاشة)

البيانات 1 00: اكتشاف خطأ بالشاشة نتيجة غير هام

07: اكتشاف خطأ بالشاشة نتيجة موافق

\* عند ضبط اكتشاف خطأ بالشاشة على إيقاف أو غير مدعوم، تصبح نتائج التنفيذ «غير هامة».

البيانات 16 (للتحقق من قيمة الرطوبة)

البيانات 1 00~0: لقراءة قيمة الرطوبة النسبية RH% من الرطوبة الحالية (المشار إليها كقيمة سداسية عشرية).

البيانات 17 (للتحقق من قيمة شدة الإضاءة)

البيانات 1 1~1000: لقراءة قيمة الإضاءة من شدة الإضاءة الحالية (المشار إليها كقيمة سداسية عشرية).

#### 48. [وضع PM] (الأمر: s n, 0c) لضبط وضع PM.

##### الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (0c) (البيانات) (Cr)

- البيانات 00: [إيقاف التشغيل] (أساسي)  
01: [استمرار نسبة الطول إلى العرض]  
02: [إيقاف الشاشة]  
03: [الشاشة قيد الإيقاف دائماً]  
04: [إيقاف تشغيل الشاشة وتشغيل الإضاءة الخلفية]  
05: [الشبكة جاهزة]

##### ملاحظة

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) (0c) (البيانات) (x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

البيانات 18 (للتحقق من قيمة حالة ميل المنتج)

البيانات 1 0:00 0 درجة

01: 90 درجة

02: 180 درجة

03: 270 درجة

04: سقوطه ناحية الأمام

05: سقوطه ناحية الخلف

البيانات 09 (عند التحقق من سرعة المروحة)

##### إقرار

(v) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات) (البيانات 1\_1)

(البيانات 2\_1) ... (البيانات 1) (N\_1) (البيانات 2) (x)

البيانات 1 00:01-ff: السرعة الأولى للمروحة 1 بايت علوي

البيانات 2 00:02-ff: السرعة الأولى للمروحة 1 بايت سفلي

...

00-ff: DataN\_1: السرعة N للمروحة 1 بايت علوي

00-ff: DataN\_2: السرعة N للمروحة 1 بايت سفلي

سرعة المروحة: السداسي 0~2008، العشري 8200~0

\* قد يختلف عدد البيانات (N) بحسب الطراز.

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

#### 49. [طريقة ISM] (الأمر: j p) إذا قمت بتنشيط ميزة إيقاف تشغيل الشاشة دائماً، فسيبدل جهاز العرض في وضع إيقاف تشغيل الشاشة بغض النظر عما إذا قمت بتنشيط وضع PM أم لا.

##### الإرسال

(j)(p) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 02: [مكوك]

04: [غسيل أبيض]

08: [إيقاف التشغيل]

90: [صورة المستخدم]

91: [فيديو المستخدم]

##### ملاحظة

(p) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات) (x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* «02: [مكوك]» غير مدعوم أثناء تشغيل «91: [فيديو المستخدم]».

#### 49. [التوقيت الصيفي] (الأمر: s d) لضبط التوقيت الصيفي.

##### الإرسال

(s)(d) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات 1) ( ) (البيانات 2)

(البيانات 3) ( ) (البيانات 4) ( ) (البيانات 5) (Cr)

البيانات 1 00: إيقاف التشغيل (البيانات 2-5: FF)

01: وقت البدء

02: وقت الانتهاء

البيانات 2 00:01-0C: يناير-ديسمبر

البيانات 3 01-06: الأسابيع من 1 إلى 6

\* قد تختلف قيمة الحد الأقصى لـ (البيانات 3) بحسب التاريخ.

البيانات 4 00-06: (الأحد-السبت)

البيانات 5 00:00-17:00: 23 ساعة

\* إذا كنت تريد قراءة أوقات البدء/الانتهاء، فأدخل FF للمعاملات من

(البيانات 2) إلى (البيانات 5).

(المثال 1: 01 01 ff ff ff ff sd- للتحقق من وقت البدء.

(المثال 2: 02 01 02 ff ff ff ff sd- للتحقق من وقت الانتهاء.)

\* تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) والساعة

2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

##### ملاحظة

(d) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات 1) (البيانات 2)

(البيانات 3) (البيانات 4) (البيانات 5) (x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 50. ضبط الشبكة (الأمر: s n، 80 أو 81 أو 82) لتكوين الشبكة وإعدادات DNS.

### الإرسال

(s)(n) (مُعَرَف الضبط) (البيانات1) (البيانات2) (البيانات3) (البيانات4) (البيانات5) (Cr)

البيانات 1: 80 تكوين/عرض وضع IP المؤقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.  
81 لتكوين/عرض عنوان DNS المؤقت.  
82 لحفظ الإعدادات المؤقتة وعرض المعلومات حول الشبكة الحالية.

\* إذا كانت قيمة البيانات1 تبلغ 80،

البيانات 2: 00 تلقائي

يدوي: 01

FF: لعرض وضع IP المؤقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.

\* إذا كانت قيمة البيانات2 تبلغ 01 (يدوي)،

البيانات 3: عنوان الـ IP اليدوي

البيانات 4: عنوان قناع الشبكة الفرعية

عنوان المدخل

\* إذا كانت قيمة البيانات1 تبلغ 81،

البيانات 2: عنوان DNS

FF: عرض عنوان DNS المؤقت.

\* إذا كانت قيمة البيانات1 تبلغ 82،

البيانات 2: 80 لتطبيق وضع IP المؤقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.

81: تطبيق عنوان DNS المؤقت

FF: معلومات حول الشبكة الحالية (IP ومدخل قناع الشبكة الفرعية وDNS)

\* أمثلة حول الإعدادات،

1. تلقائي: sn 01 80 00

2. يدوي: sn 01 80 01 010177223241 255255254000  
10.177.223.241 (IP: 010177222001، الشبكة الفرعية: 255.255.254.0، المدخل: 10.177.222.1)

3. قراءة الشبكة: sn 01 80 ff

4. إعدادات DNS: sn 01 81 156147035018  
(DNS: 156.147.35.18)

5. تطبيق الإعدادات (sn 01 82 80 (لتطبيق وضع IP المحفوظ (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل)، sn 01 82 81 (لتطبيق DSN المحفوظ)

\* يتألف كل عنوان IP من 12 رقمًا عشريًا.

### ملاحظة

(n) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG) (البيانات1) (البيانات(x))

\* تتوفر هذه الميزة للشبكات السلكية فقط.

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 51. حالة التشغيل (الأمر: t r) لضبط حالة تشغيل جهاز العرض.

### الإرسال

(t)(r) (مُعَرَف الضبط) (البيانات) (Cr)

البيانات: 00 [LST (آخر تحديث)]

01 [STDJ (الاستعداد)]

02 [PWR (التشغيل)]

### ملاحظة

(r) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG) (البيانات(x))

## 52. [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN وضع الاستعداد (الف w): الأمر: f w]

لتحديد خيار تنبيه LAN سلكي.

### الإرسال

(f)(w) (مُعَرَف الضبط) (البيانات) (Cr)

البيانات: 00 [إيقاف التشغيل]

01 [تشغيل]

### ملاحظة

(w) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG) (البيانات(x))

## 53. [التدوير OSD] (الأمر: t h) لضبط ميزة تدوير الشاشة.

### الإرسال

(t)(h) (مُعَرَف الضبط) (البيانات) (Cr)

البيانات: 00 [إيقاف التشغيل]

01: 90 درجة

02: 270 درجة

03: 180 درجة

### ملاحظة

(h) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG) (البيانات(x))

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 57. [تدوير دخل خارجي] (الأمر: 85 s n)

لضبط ميزة تدوير المدخل الخارجي.

#### الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (8)(5) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01 :90 درجة

02 :270 درجة

03 :180 درجة

#### ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(8)(5) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 54. [مزامنة الوقت] (الأمر: 16 s n)

لضبط مزامنة الوقت.

#### الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (1)(6) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01 :[تشغيل]

\* تعمل هذه الميزة فقط حين يكون جهاز العرض في الوضع الرئيسي.

\* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

#### ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(1)(6) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 58. [مناورة] (الأمر: 88 s n)

لتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية.

#### الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (8)(8) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01 :[تشغيل]

#### ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(8)(8) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 55. [مزامنة المحتوى] (الأمر: t g)

لضبط مزامنة المحتوى.

#### الإرسال

(t)(g) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01 :[تشغيل]

#### ملاحظة

(g) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 59. [وضع جدولة السطوع] (الأمر: s m)

لتحديد وضع جدولة السطوع.

#### الإرسال

(m)(s) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01 :[تشغيل]

#### ملاحظة

(m) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 56. [السلسلة التعاقبية LAN] (الأمر: 84 s n)

لتشغيل/إيقاف تشغيل سلسلة LAN المترابطة.

#### الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (8)(4) (البيانات)(Cr)

البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01 :[تشغيل]

#### ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(4)(8) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 60. [جدولة السطوع] (الأمـر: s s)

لمضبط جدولة السطوع.

الإرسال

(s)(s) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات1) (البيانات2)

(البيانات3)(Cr)

البيانات 1

f1 إلى f6 (قراءة البيانات)

F1: لقراءة بيانات الجدول الأول للسطوع

F2: لقراءة بيانات الجدول الثاني للسطوع.

F3: لقراءة بيانات الجدول الثالث للسطوع.

F4: لقراءة بيانات الجدول الرابع للسطوع.

F5: لقراءة بيانات الجدول الخامس للسطوع.

F6: لقراءة بيانات الجدول السادس للسطوع.

2. FF: لقراءة كافة القوائم المخزنة

3. e1 إلى e6 (لحذف فهرس واحد)، e0 (لحذف كافة الفهارس)

E0: لحذف كافة جداول السطوع.

E1: لحذف الجدول الأول للسطوع.

E2: لحذف الجدول الثاني للسطوع.

E3: لحذف الجدول الثالث للسطوع.

E4: لحذف الجدول الرابع للسطوع.

E5: لحذف الجدول الخامس للسطوع.

E6: لحذف الجدول السادس للسطوع.

4. 17:00 - 23:00 ساعة

البيانات 2 00:00 - 59:3B دقيقة

البيانات 3 00:00 - 64: الإضاءة الخلفية من 0 - 100

\* لقراءة جدول السطوع الذي قمت بضبطه أو حذفه، يجب ضبط (البيانات2) (البيانات3) على FF.

\* إذا كنت تريد قراءة كل جداول السطوع التي تم تكوينها من خلال FF، فلا تدخل أي قيم في (البيانات2) (البيانات3).

\* عند استرداد كافة العناصر من قائمة جدولة السطوع المحددة من خلال FF، سيتم الإشعار (ACK) باستلام رسالة الإقرار «موافق» حتى إذا لم يكن هناك قائمة محفوظة.

المثال1: ss 01 f1 ff ff - لقراءة بيانات الفهرس الأول في جدولة السطوع.

المثال2: ss 01 ff ff - لقراءة كافة بيانات الفهرس في جدولة السطوع.

المثال3: ss 01 e1 ff ff - لمسح بيانات الفهرس الأول في جدولة السطوع.

المثال4: ss 01 07 1E 46 - لإضاءة جدولة وقتها 07:30 وإضاءتها الخلفية 70.

إقرار

(s)(s) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات1)(OK/NG) (البيانات2)

(البيانات3)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 61. وضع [شاشة متعددة] والإدخال (الأمـر: x c)

لحفظ أوضاع تعدد الشاشات والإدخال والتحكم فيها.

الإرسال

(x)(c) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات1) (البيانات2) (البيانات3)

(البيانات4) (البيانات5) (Cr)

البيانات 1 (لمضبط وضع تعدد الشاشة)

PIP :10

PBP2 :22

PBP3 :23

PBP4 :24

PBP3 (1:2:1) :25

البيانات 2 (لتعيين الإدخال الرئيسي لشاشة متعددة)

البيانات 3 (لتعيين الإدخال الفرعي 1 لشاشة متعددة)

البيانات 4 (لتعيين الإدخال الفرعي 2 لشاشة متعددة)

البيانات 5 (لتعيين الإدخال الفرعي 3 لشاشة متعددة)

DVI-D :80

HDMI1 :90

HDMI2 :91

DVI-D/HDMI3/OPS :92

DVI-D/OPS :95

DVI-D/HDMI3 :96

DVI-D/HDMI2/HDMI3 :97

OPS :98

OPS/HDMI2 :99

DISPLAYPORT :C0

USB-C/DISPLAYPORT :C1

HDMI3 :C2

HDBaseT :C3

ملاحظة

(c) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات1) (البيانات2)

(البيانات3) (البيانات4) (البيانات5) (x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* تعمل فقط أوضاع الإدخال المدعومة على الطراز.

\* تعمل هذه الميزة كالإدخال الأخير وتدعم البيانات بتنسيق DTV.

\* عند تنفيذ عملية القراءة، يتم إرجاع 00 إذا لم يكن من أجل إدخالاً خارجياً.

## 65. إيقاف الفيديو (الأمر: k x)

للتحكم بإيقاف الفيديو.

### الإرسال

(x)(k) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (1)(Cr)

البيانات 00: ميزة إيقاف الفيديو في حالة التشغيل.

01: ميزة إيقاف الفيديو في حالة الإيقاف.

\* تعمل هذه الميزة في وضع الإدخال الفردي فقط.

### ملاحظة

(x)(k) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 62. [نسبة طول إلى عرض] (شاشة متعددة) (الأمر: x d)

للتحكم بنسبة الطول إلى العرض للشاشة المتعددة.

### الإرسال

(d)(x) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (1)(Cr)

البيانات 1 01: للتحكم في الإدخال الرئيسي

02: للتحكم في الإدخال الفرعي 1

03: للتحكم في الإدخال الفرعي 2

04: للتحكم في الإدخال الفرعي 3

البيانات 2 00: ملء الشاشة

01: أصلي

### ملاحظة

(d)(x) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(1)(البيانات)(2)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 66. [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)]

اللاسلكي (الأمر: s n, 90)

لضبط ميزة التشغيل اللاسلكي عبر LAN.

### الإرسال

(s)(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (0)(9)( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

### ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(0)(9)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 63. [إيقاف الشاشة] (شاشة متعددة) (الأمر: x e)

للتشغيل/إيقاف تشغيل كل شاشة في وضع تعدد الشاشات.

### الإرسال

(x)(e) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (1)(Cr)

البيانات 1 01: للتحكم في الإدخال الرئيسي

02: للتحكم في الإدخال الفرعي 1

03: للتحكم في الإدخال الفرعي 2

04: للتحكم في الإدخال الفرعي 3

البيانات 2 00: تشغيل الشاشة

01: إيقاف الشاشة

\* تعمل هذه الميزة عندما يكون تطبيق Multi Screen قيد التشغيل.

\* لا تعمل هذه الميزة عند عدم وجود إشارة.

### ملاحظة

(e)(x) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(1)(البيانات)(2)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 67. [قفل OSD] (الأمر: k a)

لضبط قفل OSD.

### الإرسال

(k)(a) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 00: قفل OSD

01: لفتح قفل OSD

### ملاحظة

(a)(k) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

## 64. [الشاشة قيد الإيقاف دائماً] (الأمر: s n, 0d)

إذا قمت بتنشيط ميزة إيقاف تشغيل الشاشة دائماً، فسيخجل جهاز العرض في وضع إيقاف تشغيل الشاشة بغض النظر عما إذا قمت بتنشيط وضع PM أم لا.

### الإرسال

(s)(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (d)(0)( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

### ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(d)(0)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 68. [محتوى HDMI IT] (الأمر: s n, 99)

لضبط وضع الصورة تلقائياً بحسب بيانات HDMI.

### الإرسال

(s)(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (9)(9)( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

### ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(9)(9)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 69. [إعداد العطلة] (الأمر: s n, 9b)

لضبط العطلات.

### الإرسال

1. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9) ( )

(البيانات1) ( ) (البيانات2) ( ) (البيانات3) ( )

(البيانات4) ( ) (البيانات5) ( ) (البيانات6) (Cr)

2. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9) ( ) (البيانات1) ( ) (البيانات2) (Cr)

3. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9) ( ) (البيانات1) (Cr)

1. ضبط العطلة

البيانات 1 سنة البدء

00: -2010

البيانات 2 شهر البدء

من 01 إلى 0c: يناير-ديسمبر

البيانات 3 تاريخ البدء

من 01 إلى 1F: 01-31

البيانات 4 ما المدة من بدء سنة/شهر/تاريخ

من 01 إلى 07: من 1 إلى 7 أيام

البيانات 5 التكرار

00: لا شيء

01: كل شهر

02: كل سنة

البيانات 6 لتكرار الجدول بحسب التاريخ/اليوم من الأسبوع.

01: بحسب التاريخ.

02: بحسب اليوم من الأسبوع.

\* يختلف الحد الأقصى والحد الأدنى لقيمة البيانات 1 بحسب سنة إصدار المنتج.

\* يمكنك إدخال قيمة لـ (البيانات 6) فقط عندما يكون قد تم ضبط قيمة (البيانات 5) (كل سنة أو كل شهر).

2. التحقق من الجدول

البيانات 1 لتحديد الجدول المطلوب.

F1: لقراءة الجدول الأول

F2: لقراءة الجدول الثاني

F3: لقراءة الجدول الثالث

F4: لقراءة الجدول الرابع

F5: لقراءة الجدول الخامس

F6: لقراءة الجدول السادس

F7: لقراءة الجدول السابع

2 البيانات

FF

3. حذف جدول

E0: لحذف كافة جدوللات العطلة

E1: لحذف الجدولة الأولى للسطوع

E2: لحذف الجدولة الثانية للسطوع

E3: لحذف الجدولة الثالثة للسطوع

E4: لحذف الجدولة الرابعة للسطوع

E5: لحذف الجدولة الخامسة للسطوع

E6: لحذف الجدولة السادسة للسطوع

E7: لحذف الجدولة السابعة للسطوع

\* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

### ملاحظة

1. (n) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9)(OK/NG)

(البيانات1) (البيانات2) (البيانات3) (البيانات4) (البيانات5) (البيانات6)

2. (n) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9)(OK/NG)(f)(7~1)

(البيانات1) (البيانات2) (البيانات3) (البيانات4) (البيانات5) (البيانات6)

3. (n) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9)(OK/NG)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**73. [Wi-Fi شبكة Wi-Fi] (الأمر: s n, 9f)**

لضبط قفل Wi-Fi.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (f)(9) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إلغاء القفل Wi-Fi

01: قفل شبكة Wi-Fi

ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) (f)(9)(OK/NG) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**70. [UPnP] (الأمر: s n, 9c)**

لتحديد وضع UPnP.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (c)(9) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: [تشغيل]

ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) (c)(9)(OK/NG) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* يؤدي تغيير وضع UPnP إلى إعادة تشغيل الجهاز.

**74. [ScreenShare] (الأمر: s n, a0)**

لضبط قفل مشاركة الشاشة.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(0) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إلغاء القفل ScreenShare

01: قفل ScreenShare

02: قفل Screen Share (PIN)

ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(0)(OK/NG) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**71. [قفل لوحة المعلومات الرئيسية] (الأمر: s n, 9d)**

لضبط قفل لوحة معلومات الشاشة الرئيسية.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (d)(9) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إلغاء القفل لوحة المعلومات الرئيسية

01: قفل لوحة المعلومات الرئيسية

ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) (d)(9)(OK/NG) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**72. [قفل جهاز USB] (الأمر: s n, 9e)**

لضبط قفل USB.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (e)(9) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إلغاء القفل جهاز USB

01: قفل جهاز USB

ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) (e)(9)(OK/NG) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**75. [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين]****(الأمر: s n, a1)**

لضبط النسخ الاحتياطي عبر التخزين.

**الإرسال**

1. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(1) (البيانات)(1)(Cr)

2. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(1) (البيانات)(1)(البيانات)(2)(Cr)

**(Cr)**

1. تعطيل النسخ الاحتياطي عبر التخزين.

البيانات 1 00: إيقاف

2. ضبط النسخ الاحتياطي عبر التخزين على الوضع تلقائي

البيانات 1 01: 30 دقائق

البيانات 2 02: 1 ساعات

03: 2 ساعات

04: 3 ساعات

3. ضبط النسخ الاحتياطي عبر التخزين على الوضع يدوي

البيانات 1 02: يدوي

4. ضبط النسخ الاحتياطي عبر التخزين على محتوى SuperSign

البيانات 1 03: محتوى SuperSign

5. اضبطه على تطبيق SI / تشغيل من خلال URL

البيانات 1 04: [تطبيق SI / تشغيل من خلال URL]

**ملاحظة**

1. (n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(OK/NG)(1) (البيانات)(1)(x)

2. (n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(OK/NG)(1) (البيانات)(1)

(البيانات)(2)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**76. [مدخل صوت رقمي] (الأمر: s n, a2)**

لضبط إدخال الصوت الرقمي.

**الإرسال**

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(2) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: رقمي

01: تناظري

**ملاحظة**

(n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(OK/NG)(2) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**77. [رفض صورة الشعار] (الأمر: s n, a3)**

لضبط صورة شعار التشغيل.

**الإرسال**

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(3) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

**ملاحظة**

(n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(OK/NG)(3) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**78. [SoftAP] (الأمر: s n, a4)**

لضبط وضع SoftAP.

**الإرسال**

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(4) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

**ملاحظة**

(n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(OK/NG)(4) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 82. [مخرج الصوت] (الأمر: s n, aa)

لتعيين خرج الصوت إلى إيقاف/متغير/ثابت.

### الإرسال

(n)(s)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [متغير]

02: [ثابت]

### ملاحظة

(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)(a)(OK/NG)( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 79. [حجم طبيعي] (الأمر: s n, a5)

لضبط ميزة الحجم الطبيعي.

### الإرسال

(n)(s)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)(5)( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00-64: حجم طبيعي 0-100

### ملاحظة

(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)(5)(OK/NG)( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 80. تشغيل وسائط التخزين الداخلي (الأمر: s n, a8)

لتشغيل ملفات الوسائط المحفوظة على وحدة التخزين الداخلية. وسائط التخزين الداخلي: مقاطع الفيديو والصور المخزنة في وحدة التخزين الداخلي لجهاز العرض بعد تصديرها عبر مشغل إدارة المحتويات.

\* غير قابل للتطبيق: محتويات القالب ومحتويات SuperSign ومحتويات قائمة التشغيل.

### الإرسال

(n)(s)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)(8)( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 01: تشغيل

### ملاحظة

(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)(8)(OK/NG)( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 83. [التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض] / [التحكم بتنشيط (وضع الاستعداد) مدير معالجة البيانات DPM] (الأمر: s n, 0b)

للتحكم بإعدادات التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض.

### الإرسال

(n)(s)( ) (مُعَرَّف الضبط) (b)(0)( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إساعة]

01: [إساعة+بيانات]

### ملاحظة

(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (b)(0)(OK/NG)( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 81. [لا توجد صورة إشارة] (الأمر: s n, a9)

لضبط ميزة صورة لا توجد إشارة.

### الإرسال

(n)(s)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)(9)( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

### ملاحظة

(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) (a)(9)(OK/NG)( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 84. التحقق من عطل [مروحة] (الأمر: d w)

تحقق من أعطال المروحة.

### الإرسال

(d)(w)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات FF: قراءة الحالة

### ملاحظة

(w)( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)( ) (البيانات1)(البيانات2)(x)

البيانات 1 00: عطل المروحة

01: المروحة طبيعية

البيانات 2 00: أخطاء (المروحة طبيعية)

01: خطأ واحد

02: 2 أخطاء

03: 3 أخطاء

04: 4 أخطاء

05: 5 أخطاء

06: 6 أخطاء

07: 7 أخطاء

08: 8 أخطاء

09: 9 أخطاء

0A: 10 أخطاء

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

3. 01h إلى 0ch (إعدادات أيام تشغيل المؤقت)

02: التكرار يوميًا

03: التكرار من يوم الاثنين حتى الجمعة

04: التكرار من يوم الاثنين حتى السبت

05: التكرار من يوم السبت حتى الأحد

06: التكرار يوم الأحد

07: التكرار يوم الاثنين

08: التكرار يوم الثلاثاء

09: التكرار يوم الأربعاء

0A: التكرار يوم الخميس

0B: التكرار يوم الجمعة

0C: التكرار يوم السبت

البيانات 2 من 00 إلى 17: 00-23 ساعة

البيانات 3 00-00: 00-3B: 59 دقيقة

**85. [تطبيق على كل المدخلات] (الأمر: 52 s n)**  
طبّق وضع الفيديو والقيمة المنخفضة في الإدخال الحالي على قيمة الفيديو نفسه في جميع الإدخالات.

الإرسال

(s)(n)(معرّف الضبط)( ) (5)(2)( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 01: تطبيق

ملاحظة

(n)(معرّف الضبط)( ) (OK/NG)(5)(2)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* لا تعمل الأوامر الأخرى لفترة معينة بعد التطبيق.

**86. جدولة [تشغيل المؤقت] (الأمر: f d)**

لضبط إعدادات تشغيل المؤقت.

الإرسال

(f)(d)(معرّف الضبط)( ) (البيانات)(1)( ) (البيانات)(2)( ) (البيانات)(3)

(Cr)

البيانات 1

1. f1h إلى f7h (قراءة البيانات)

F1: لقراءة البيانات الأولى لتشغيل المؤقت

F2: لقراءة البيانات الثانية لتشغيل المؤقت

F3: لقراءة البيانات الثالثة لتشغيل المؤقت

F4: لقراءة البيانات الرابعة لتشغيل المؤقت

F5: لقراءة البيانات الخامسة لتشغيل المؤقت

F6: لقراءة البيانات السادسة لتشغيل المؤقت

F7: لقراءة البيانات السابعة لتشغيل المؤقت

2. e1h إلى e7h (لحذف فهرس واحد)،

e0h (لحذف كافة الفهارس)

E0: حذف كافة تشغيل المؤقت

E1: حذف تشغيل المؤقت الأول

E2: حذف تشغيل المؤقت الثاني

E3: حذف تشغيل المؤقت الثالث

E4: حذف تشغيل المؤقت الرابع

E5: حذف تشغيل المؤقت الخامس

E6: حذف تشغيل المؤقت السادس

E7: حذف تشغيل المؤقت السابع

\* لقراءة تشغيل المؤقت الذي قمت بضبطه أو حذفه، يجب ضبط (البيانات 2) (البيانات 3) على FF.

المثال 1: fd 01 01 ff ff - لقراءة بيانات الفهرس الأول في تشغيل المؤقت.

المثال 2: fd 01 01 ff ff - لقراءة بيانات الفهرس الأول في تشغيل المؤقت.

المثال 3: fd 01 04 02 03 - لضبط تشغيل مؤقت على الاثنين-السبت 02:03.

\* تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) والساعة 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

ملاحظة

(d)(معرّف الضبط)( ) (OK/NG)(1)(البيانات)(2)

(البيانات)(3)(x)

\* تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) والساعة 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

## ملاحظة

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(8) (البيانات) (1) (البيانات) (2) (Cr)  
(البيانات) (3) (x)

**88. التحكم في LCIN008 (الامر: s n ، b8)**  
تتحكم بجهاز LCIN008.

## الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(8) (البيانات) (1) (البيانات) (2) (Cr)  
البيانات 1 00: طاقة LCIN008  
01: سطوع LCIN008

## البيانات 2

1. للبطاقة

0 × 00: إيقاف

0 × 01: تشغيل

2. للسطوع

0 × ff: قراءة

0 × 00 ~ 64 × 00: يطبق قيمة معينة

## إقرار

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (b)(8) (البيانات) (1)  
(البيانات) (2) (x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* لا تعمل الأوامر الأخرى لفترة معينة بعد التطبيق.

**87. جدولة [وقت إيقاف التشغيل] (الامر: fe)**  
لضبط إعدادات إيقاف المؤقت.

## الإرسال

(e)(f) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات) (1) (البيانات) (2) (البيانات) (3)  
(Cr)

## البيانات 1

1. f1h إلى f7h (قراءة البيانات)

F1: لقراءة البيانات الأولى لإيقاف تشغيل المؤقت

F2: لقراءة البيانات الثانية لإيقاف تشغيل المؤقت

F3: لقراءة البيانات الثالثة لإيقاف تشغيل المؤقت

F4: لقراءة البيانات الرابعة لإيقاف تشغيل المؤقت

F5: لقراءة البيانات الخامسة لإيقاف تشغيل المؤقت

F6: لقراءة البيانات السادسة لإيقاف تشغيل المؤقت

F7: لقراءة البيانات السابعة لإيقاف تشغيل المؤقت

2. e1h إلى e7h (لحذف فهرس واحد)،

e0h (لحذف كافة الفهارس)

E0: حذف كافة إيقاف تشغيل المؤقت

E1: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الأول

E2: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الثاني

E3: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الثالث

E4: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الرابع

E5: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الخامس

E6: حذف إيقاف تشغيل المؤقت السادس

E7: حذف إيقاف تشغيل المؤقت السابع

3. 01h إلى 0ch (إعدادات أيام إيقاف تشغيل المؤقت)

02: التكرار يوميًا

03: التكرار من يوم الاثنين حتى الجمعة

04: التكرار من يوم الاثنين حتى السبت

05: التكرار من يوم السبت حتى الأحد

06: التكرار يوم الأحد

07: التكرار يوم الاثنين

08: التكرار يوم الثلاثاء

09: التكرار يوم الأربعاء

0A: التكرار يوم الخميس

0B: التكرار يوم الجمعة

0C: التكرار يوم السبت

البيانات 2 من 00 إلى 17: 00-23 ساعة

البيانات 3 00-00: 00-59 دقيقة

\* لقراءة إيقاف تشغيل المؤقت الذي قمت بضبطه أو حذفه، يجب ضبط (البيانات) (2) (البيانات) (3) على FFH.

المثال 1: 01 f1 ff للقراءة بيانات الفهرس الأول في إيقاف تشغيل المؤقت.

المثال 2: 01 e1 ff للقراءة بيانات الفهرس الأول في إيقاف تشغيل المؤقت.

المثال 3: 01 f1 02 04 03 لضبط إيقاف تشغيل مؤقت على الاثنين-السبت 02:03.

**90. متعدد القنوات (الامر: s n ، 76)**  
يقوم بتغيير القناة.

## الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (7) (6) (البيانات) (Cr)  
البيانات 01 - 09: قناة للتبديل إلى

## ملاحظة

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (7) (6) (البيانات) (x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 94. [ULTRA HD Deep Colour] (الأمر: s n ، af) ضبط وضع ULTRA HD Deep Colour لكل مدخل.

### الإرسال

(Cr)(n)(s)	(مُعَرَّف الضبط)(a)(f)( ) (البيانات)(1)(البيانات2)
البيانات 1	DVI-D :70
	HDMI1 :90
	HDMI2 :91
	OPS/HDMI3/DVI-D :92
	OPS/DVI-D :95
	HDMI3/DVI-D :96
	HDMI3/HDMI2/DVI-D :97
	OPS :98
	HDMI2/OPS :99
	C0: DISPLAYPORT
	C1: DISPLAYPORT/USB-C
	C2: HDMI3
	C3: HDBaseT
البيانات 2	:00 [إيقاف]
	:01 [تشغيل]

### ملاحظة

(n)(s)(مُعَرَّف الضبط)(a)(f)(البيانات)(1)(البيانات2)

(x)(البيانات2)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 91. تغيير مُعَرَّف الضبط (الأمر: z j x) لتغيير مُعَرَّف الضبط والتحقق منه.

1. عندما يكون من طرازات LED العامة

### الإرسال

(j)(x)(مُعَرَّف الضبط)(البيانات1)(البيانات2)(Cr)  
البيانات 1 (البيانات2): 00 من 01 إلى e8 03 (من 1 إلى 1000)

### ملاحظة

(x)(مُعَرَّف الضبط)(OK/NG)(البيانات1)(البيانات2)

2. عندما يكون طرازًا آخر (للقراءة فقط)

### الإرسال

(j)(x)(مُعَرَّف الضبط)(البيانات)(Cr)

البيانات FF: تحقق من قيمة مُعَرَّف الضبط تتم الإشارة إلى القيمة التي تم رعاها كقيمة للأرقام السداسية العشرية المطابقة لقيمة رمز ASCII.

(الرجوع عندما يكون مُعَرَّف الضبط هو 1: 01xOK31  
الرجوع عندما يكون مُعَرَّف الضبط هو 1000: 03xOK31303030x)

### ملاحظة

(x)(مُعَرَّف الضبط)(OK/NG)(البيانات)

\* يعمل حتى لو كان مُعَرَّف الضبط غير مطابق.

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 92. [جاما] (الأمر: s n ، ad) ضبط وضع جاما.

### الإرسال

(s)(n)(مُعَرَّف الضبط)(a)(d)(البيانات)(Cr)

البيانات 00 [منخفض] (1.9)

01 [متوسط] (2.2)

02 [ارتفاع] (2.4)

03 [ارتفاع] (2) (BT.1886)

### ملاحظة

(n)(مُعَرَّف الضبط)(a)(d)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 95. [وضع المزامنة] (الأمر: s n ، b0) ضبط وضع المزامنة.

### الإرسال

(s)(n)(مُعَرَّف الضبط)(b)(0)(البيانات)(Cr)

البيانات 00 [الوضع التابع]

01 [الوضع الرئيسي]

### ملاحظة

(n)(مُعَرَّف الضبط)(b)(0)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 93. [مستوى اللون الأسود] (الأمر: s n ، ae) يقوم بتعيين وضع المستوى الأسود.

### الإرسال

(s)(n)(مُعَرَّف الضبط)(a)(e)(البيانات)(Cr)

البيانات 00 منخفض

01 مرتفع

02 تلقائي

### ملاحظة

(n)(مُعَرَّف الضبط)(a)(e)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**99. [عكس المسح] (الأمر: s n، 87)**

التحكم في حالة التشغيل/إيقاف التشغيل الخاصة بعكس المسح.

الإرسال

(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (7)(8) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

ملاحظة

(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (7)(8) ( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* إذا قمت بتغيير القيم الموجودة على طراز حائط عرض الفيديو، يُرجى إعادة التشغيل ليعمل بشكل طبيعي.

**100. [التحكم بالإطار] (الأمر: s n، b7)**

يتحكم في ميزة التحكم بالإطار.

الإرسال

(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (b)(7) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

ملاحظة

(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (b)(7) ( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* إذا قمت بتغيير القيم الموجودة على طراز حائط عرض الفيديو، يُرجى إعادة التشغيل ليعمل بشكل طبيعي.

**101. [التحكم التلقائي في Average Picture Level] (الأمر: s n، be)**

لضبط التحكم التلقائي في Average Picture Level.

الإرسال

(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (b)(e) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف

01: [تشغيل]

ملاحظة

(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (b)(e) ( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**96. [مدير المدخلات] (الأمر: s n، b1)**

يُضبط التسميات حسب المدخل.

الإرسال

(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (1)(b) ( ) (البيانات) (1)

( ) (البيانات)(2)(Cr)

البيانات 1: 90: HDMI1

91: HDMI2

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

97: HDMI3/HDMI2/DVI-D

98: OPS

99: HDMI2/OPS

C0: DISPLAYPORT

C1: DISPLAYPORT/USB-C

C2: HDMI3

C3: HDBaseT

البيانات 2: 00: التلفاز الرقمي

01: الكمبيوتر

ملاحظة

(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (b)(1) ( ) (البيانات) (1)

( ) (البيانات)(2)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**97. [التحكم بطاقة PC/OPS] (الأمر: s n، 8b)**

يُضبط وضع التحكم في طاقة جهاز الكمبيوتر/OPS.

الإرسال

(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (8)(b) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [تعطيل]

01: [المزامنة (تشغيل)]

02: [المزامنة (تشغيل) / إيقاف (تشغيل)]

ملاحظة

(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (8)(b) ( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**98. [تعتيم محلي لخلايا الشاشة] (الأمر: s n، c1)**

يُضبط [تعتيم محلي لخلايا الشاشة].

ميزة لضبط التعتيم المحلي لخلايا الشاشة في عنصر فرعي ضمن [إعدادات] ← [شاشة العرض] ← [عناصر تحكم خبيرة] (←)

الإرسال

(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (c)(1) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف]

01: [تشغيل]

ملاحظة

(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (c)(1) ( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.



### 111. [معايرة اللون] (الأمر: s n ، d6) اختيار معايرة اللون.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (d)(6) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

(n)(n) (مُعَرَّف الضبط) (d)(6)(OK/NG) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقاً للطرز.

### 112. [وضع الهدوء] (الأمر: s n ، c7) لتحديد وضع الهدوء.

الإرسال

(n)(n) (مُعَرَّف الضبط) (e)(7) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

(n)(n) (مُعَرَّف الضبط) (c)(7)(OK/NG) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقاً للطرز.

### 109. [تغيير كلمة المرور] (الأمر: s n ، a7) لتغيير كلمة المرور.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(7) (البيانات)(1) (البيانات)(2)

(البيانات)(3)

(البيانات)(4) (البيانات)(5) (البيانات)(6) (البيانات)(7) (البيانات)(8) (البيانات)(9)

(البيانات)(10) (البيانات)(11) (البيانات)(12)(Cr)

البيانات 0:6~9 (كلمة المرور المعينة سابقاً)

البيانات 7~12:0~9 (كلمة المرور الجديدة)

إقرار

(n)(n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(7) (البيانات)(1)

(البيانات)(2) (البيانات)(3)

(البيانات)(4) (البيانات)(5) (البيانات)(6) (البيانات)(7) (البيانات)(8) (البيانات)(9)

(البيانات)(10) (البيانات)(11) (البيانات)(12)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

### 110. [ضبط نطاق السطوع] (الأمر: s n ، ab) لضبط نطاق السطوع.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(b) (البيانات)(1)

(البيانات)(2)(Cr)

البيانات 1 00: التحكم بالحد الأدنى من السطوع

01: التحكم بالحد الأقصى من السطوع

البيانات 1 00~64: التحكم في النطاق

إقرار

(n)(n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(b)(OK/NG) (البيانات)(1)

(البيانات)(2)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

\* يدعم البيانات 2 القيم السداسية العشرية فقط والتي تكون مضاعفات 5.

\* لا يمكن أن يتجاوز نطاق الحد الأدنى لقيمة السطوع نطاق الحد الأقصى للسطوع، ولا يمكن أن يكون نطاق الحد الأقصى لقيمة السطوع أقل من نطاق الحد الأدنى للسطوع.

**116. الحجم الأفقي (الأمر: s f)**

ضبط الحجم الأفقي للشاشة. (لا يتم تنفيذه إلا في وضع إدخال RGB-PC).  
\* ومع ذلك، يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB.

الإرسال

(s)(f) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00 - 64: الحد الأدنى 50- (تقليل) ~  
الحد الأقصى 50 (تكبير)

إقرارًا

(s) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**113. الضبط التلقائي (الأمر: u j)**

يقوم بضبط موقع الصورة واهتزازها تلقائيًا. (لا يتم تنفيذه إلا في وضع إدخال RGB-PC).

الإرسال

(u)(j) (تعيين المعرف) (البيانات)(Cr)

البيانات 01: تشغيل

إقرارًا

(u) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**117. التلقائي الذكي (الأمر: i t)**

تحديد إعدادات الذكي التلقائي.

الإرسال

(i)(t) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرارًا

(i) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**114. الموقع الأفقي (الأمر: q f)**

ضبط الموقع الأفقي للشاشة. (لا يتم تنفيذه إلا في وضع إدخال RGB-PC).  
\* ومع ذلك، يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB.

الإرسال

(q)(f) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00 - 64: الحد الأدنى 50- (الجهة اليسرى) ~ الحد  
الأقصى 50 (الجهة اليمنى)

إقرارًا

(q) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**118. [Genlock] (الأمر: dc n s)**

يضبط تشغيل/إيقاف تشغيل Genlock.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (c)(d) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرارًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(c)(d) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**115. الموقع العمودي (الأمر: r f)**

ضبط الموقع العمودي للشاشة. (لا يتم تنفيذه إلا في وضع إدخال RGB-PC).

\* ومع ذلك، يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB.

الإرسال

(r)(f) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00 - 64: الحد الأدنى 50- (الجهة السفلى) ~  
الحد الأقصى 50 (الجهة العليا)

إقرارًا

(r) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**122. اللون الزائف - حمار وحشي (الأمر: ea · n s)**  
يضبط اللون الزائف ونمط الحمار الوحشي.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (e)(a) (البيانات)(Cr)  
البيانات 00 - 64: نمط الحمار الوحشي 0~100

إقرارًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(e)(a) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**119. [تطاق التوجيه] تشغيل/إيقاف (الأمر: e7 · n s)**  
يضبط تشغيل/إيقاف تشغيل نطاق التوجيه.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (7)(e) (البيانات)(Cr)  
البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرارًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(7)(e) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**123. اللون الزائف - اللون (الأمر: eb · n s)**  
يضبط اللون الزائف ونمط اللون.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(e) (البيانات)(Cr)  
البيانات 00 - 64: نمط اللون 0~100

إقرارًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(b)(e) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**120. [شكل الموجة] تشغيل/إيقاف (الأمر: e8 · n s)**  
يضبط تشغيل/إيقاف تشغيل شكل الموجة.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (8)(e) (البيانات)(Cr)  
البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرارًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(8)(e) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**124. تنسيق الإشارة SDR/HDR (الأمر: ec · n s)**  
يضبط تنسيق الإشارة SDR/HDR.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (c)(e) (البيانات)(Cr)  
البيانات 00: تلقائي

SDR: 01

HDR: 02

إقرارًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(c)(e) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**121. وضع اللون الزائف (الأمر: e9 · n s)**  
يضبط وضع اللون الزائف.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (9)(e) (البيانات)(Cr)  
البيانات 00: إيقاف

01: قم بتشغيل نمط حمار وحشي

02: قم بتشغيل نمط اللون

إقرارًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(9)(e) (البيانات)(x)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**125 .HDR EOTF (الأمر: n s e)**  
يضبط HDR EOTF.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (e)(d) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: تلقائي

PQ100 :01

PQ200 :02

PQ300 :03

PQ400 :04

PQ500 :05

PQ600 :06

PQ700 :07

PQ800 :08

PQ900 :09

PQ1000 :0A

PQ2000 :0B

PQ4000 :0C

PQ10000 :0D

HLG :0E

إقرانًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (e)(OK/NG) (b)(e)(x) (البيانات)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

**126 .[Phase Shift] (الأمر: n s ee)**  
يضبط Phase Shift.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (e)(e) (البيانات)(Cr)

البيانات 0000 - 0168: تبديل 0~360

إقرانًا

(n) (مُعَرَّف الضبط) (e)(OK/NG) (b)(e)(x) (البيانات)

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطرز.

## اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

### لا يوجد صورة معروضة على الشاشة.

- هل تم توصيل كبل التيار المتردد بالمنفذ؟
- تأكد من توصيل كبل التيار المتردد بشكل صحيح بجهاز فصل الطاقة.
- هل ظهرت الرسالة «لا توجد إشارة»؟
- لا يوجد اتصال بين وحدة تحكم النظام ومصدر الإدخال. تحقق من حالة اتصال كبل LAN.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من مصدر الإدخال.
- هل تظهر الرسالة «الوضع غير صالح»؟
- يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بوحدة تحكم النظام.

### تظهر الرسالة «المنتج غير معروف» عند توصيل المنتج.

- هل قمت بتثبيت برنامج التشغيل؟
- يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بوحدة تحكم النظام.

### تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

- هل موضع الشاشة غير صحيح؟
- يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بوحدة تحكم النظام.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- لم يتم توصيل مصدر الإدخال المناسب بالمنفذ. قم بتوصيل كبل يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.
- تومض الشاشة أو تهتز.
- تحقق من إيقاف تشغيل وحدة تحكم النظام.

**لون الشاشة غير طبيعي.**

- دقة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).
- يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بوحدة تحكم النظام.
- لون الشاشة غير مستقر أو يظهر باللون الأبيض والأسود.
- يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بوحدة تحكم النظام.
- هل تظهر بقعة سوداء على الشاشة؟
- بعض وحدات البيكسل (التي تكون باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) التي تظهر على الشاشة تكون بسبب الخصائص المتأصلة لسطح LED. لا يُعد ذلك عطلاً في الشاشة.

**لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.**

- يتوقف المنتج فجأة عن العمل.
- يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بوحدة تحكم النظام.

**ملاحظة !**

- يخضع البرنامج للتغيير لتحسين وظائف المنتج دون إشعار مسبق.
- تتوفر العناصر المذكورة أعلاه فقط في طراز ،LSAB009-M3 ،Q3 ،N3 ،U3 ،S3 ،T3 ،N32 ،T32 ،U32. يُرجى قراءة «اكتشاف الأخطاء وإصلاحها» في دليل وحدة تحكم النظام.

## مواصفات المنتج

تخضع مواصفات المنتج للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز ≡ التيار المستمر.

### U32 ، N32 ، U3 ، N3 ، Q3 ، LSAB009-M3

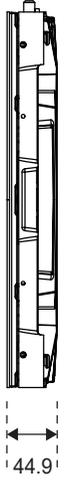
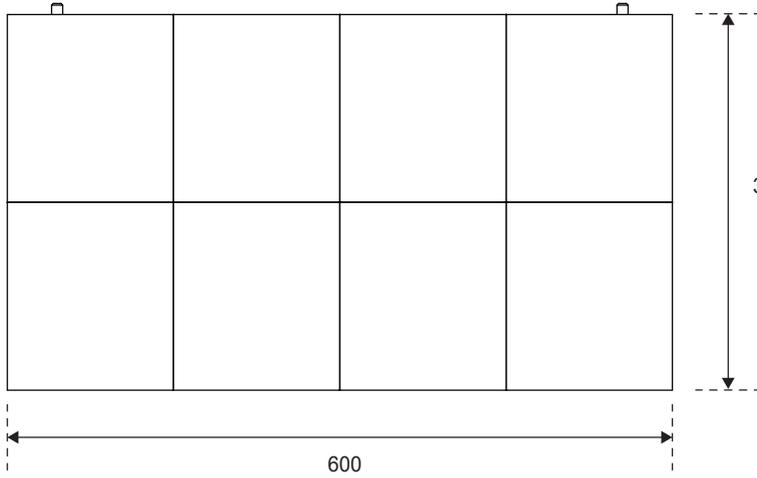
0.9375 مم	المسافة بين وحدات البكسل	
360 x 640	الاستبانة	
1137778 بكسل/م <sup>2</sup>	كثافة البكسلات	
230400 بكسل	عدد وحدات البكسل للشاشة	
داخلي 20 بت	عدد مخرجات اللون بوحدة البت	
10 <sup>12</sup> x 4.398	عدد الألوان التي يمكن توضيحها	
LAN	توصيل البيانات	
AC-IN/OUT, IR & LIGHT SENSOR, LAN IN	N32 ، N3 ، LSAB009-M3	منافذ الإدخال/ الإخراج
AC-IN, IR & LIGHT SENSOR, LAN IN	U32 ، Q3 ، LSAB009-U3	
600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.2 كجم	Q3 ، LSAB009-M3	الأبعاد ( العرض x الارتفاع x العمق ) / الوزن
600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.6 كجم	U32 ، N32 ، U3 ، LSAB009-N3	
الحد الأقصى 600 نت / النزوة 1200 نت	الإضاءة	
9300K ~ 3200	درجة حرارة اللون (كلفن)	
240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 7.5 أمبير	التصنيف	
من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	
من 10 % إلى 80 %	نسبة رطوبة التشغيل	
من 20 - إلى 60 درجة مئوية	درجة الحرارة في مكان التخزين	
من 5 % إلى 85 %	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	
جمهورية كوريا	تم تصنيعه في	

**T32 ، T3 ، LSAB009-S3**

المسافة بين وحدات البكسل	0.9375 مم
الاستبانة	360 x 640
كثافة البكسلات	1137778 بكسل/م <sup>2</sup>
عدد وحدات البكسل للشاشة	230400 بكسل
عدد مخرجات اللون بوحدة البت	داخلي 20 بت
عدد الألوان التي يمكن توضيحها	10 <sup>12</sup> x 4.398
منافذ الإدخال/ الإخراج	AC-IN/OUT
الأبعاد ( العرض x الارتفاع x العمق) /الوزن	LSAB009-S3
	T32 ،LSAB009-T3
الإضاءة	الحد الأقصى 600 نت / الذروة 1200 نت
درجة حرارة اللون (كلفن)	9300K ~ 3200
التصنيف	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 7.5 أمبير
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
درجة الحرارة في مكان التخزين	من 20 - إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 %
تم تصنيعه في	جمهورية كوريا

مواصفات الوحدة اللاسلكية (KSS104M)	
ASK (تعديل الاذاعة الاتساعي)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (أقصى ديسيبل مللي واط للقيمة المكافئة لطاقة الإشعاع المتجانس اتجاهياً)
57 جيجاهرتز إلى 64 جيجاهرتز	10
• لا اعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

(الوحدة: مم)





تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى  
أحد جوانبه.  
دُونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

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

الطراز

الرقم التسلسلي.