

دليل المستخدم

# شاشة العرض

# الرقمية من LG

(جهاز العرض)

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل المنتج والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

webOS 4.0

## المحتويات

### الإعدادات ..... 4

- 4. الشاشة الرئيسية.....
- الأزرار العامة
- لوحة المعلومات
- [مدير المحتوى]
- 5. إعداد Ez.....
- [حائط عرض متعدد الشاشات]
- [تشغيل الجدولة أو إيقافها]
- [إعداد سيرفر SI]
- [إعداد السيرفر]
- [نظام تجاوز الفشل]
- [مراسلة الحالة]
- [التشغيل عبر عنوان URL]
- [نسخ بيانات الإعداد]
- [وضع المزامنة]
- [شاشة متعددة]
- [LG ConnectedCare (Signage 365 Care)]
- [LG Business Cloud]
- [وضع اجتماع المكتب]
- 15. عام.....
- [اللغة]
- [معلومات النظام]
- [مُعَرَّف الضبط]
- [الوقت والتاريخ]
- [الطاقة]
- [شبكة]
- [وضع الأمان]
- [إعداد متقدم]
- 29. شاشة العرض.....
- [وضع الصورة]
- [نسبة طول إلى عرض]
- [التدوير]
- [إعداد متقدم]
- دقة خرج الفيديو

- 37. كيفية ضبط وضع حماية الشاشة.....
- الخطوة 1: اضبط [إعداد وضع حماية الشاشة]
- الخطوة 2: تهيئة [شبكة] (عند استخدام وضع حائط العرض متعدد الشاشات)
- 42. الصوت.....
- [وضع الصوت]
- [مخرج الصوت]
- [خرج الصوت]
- [ضبط تزامن AV]
- [مدخل صوت رقمي]
- 45. المسؤول.....
- [وضع القفل]
- [تغيير كلمة المرور]
- [إعدادات المؤسسة]
- [التحكم بالمخرج الديناميكي HDCP]
- [إعادة ضبط المصنع]

### إدارة المحتويات ..... 47

- 47. تسجيل الدخول إلى الويب.....
- 47. إدارة المحتويات.....
- [Player]
- [المجدول]
- [المحرر]
- 54. إدارة المجموعة 2.0.....
- 57. ScreenShare.....
- 58. LG Presenter.....
- اتصال
- Screen Share
- النقل

## أدوات الإدارة ..... 61

- 61..... إدارة التحكم -
- 62..... معرّف الصورة -

## اللمس ..... 63

- 63..... Touch Assistive Menu -

## للتحكم في جهاز كمبيوتر خارجي باستخدام

## شاشة اللمس ..... 64

- 64..... التوصيل بكمبيوتر -
- 64..... المهام ذات الأولوية على شاشة اللمس -

## المعايرة الذكية ..... 65

- 65..... كيفية التشغيل -
- [Manual Calibration]

## رمز IR ..... 67

## التحكم في منتجات عدة ..... 69

- 69..... كبلات التوصيل -
- 70..... معلمة الاتصال -
- 71..... القائمة المرجعية للأوامر -
- 75..... بروتوكول الإرسال/الاستقبال -

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL،  
و LGPL، و MPL، والحصول على التراخيص مفتوحة  
المصدر الأخرى التي لديها التزامات للكشف عن التعليمات  
البرمجية الخاصة بالمصدر، المضمنة في هذا المنتج،  
وللوصول إلى كل أحكام الترخيص المشار إليها، وإشعارات  
حقوق النشر وكل الوثائق ذات الصلة، يرجى زيارة  
<https://opensource.lge.com>

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).

يسري هذا العرض لأي شخص يتسلم هذه المعلومات لمدة  
ثلاث سنوات بعد آخر عملية شحن لهذا المنتج.





## ملاحظة !

- قد يتغير المحتوى الذي يتعلق بالبرنامج من دون إشعار مسبق بسبب ترقيات وظائف المنتج.
- قد لا تكون بعض الميزات التي تم وصفها في دليل المستخدم مدعومة في بعض الطرز والبلدان.
- إن 2.0 SNMP مدعوم.


## الإعدادات

### الشاشة الرئيسية

#### الأزرار العامة

-  [الوضع]: انتقل إلى شاشة تحديد وضع الإخراج OSD.
-  [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
- **FREEZE**: يعمل على إيقاف الشاشة لصورة الإدخال الخارجي في لحظة إدخال المفتاح. وتُعد هذه الوظيفة خاصة لسلسلة LAEC فقط. (قد تُلغى الوظيفة عند التبديل إلى بعض التطبيقات. على سبيل المثال) تطبيقات الإدخال الخارجية الأخرى، الشاشات المتعددة، dsmptطبيق SI، المشغل، وما إلى ذلك).

#### لوحة المعلومات

- 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.
- اعتمادًا على تطبيق رمز الاستجابة السريعة على جهازك المحمول، قد لا تتمكن من الوصول إلى الصفحة. (استخدم العنوان المقدم للوصول إلى صفحة التنزيل اليدوي).

#### [مدير المحتوى]

- [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.

## [حائط عرض متعدد الشاشات]

⚙️ / 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.
- [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]: تهيئة إعدادات توازن اللون الأبيض (نمط اللون الأبيض وزيادة R/G/B والإضاءة الخلفية).
- [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]

⚙️ / 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]

⚙️ / SETTINGS ← [إعداد Ez] ← [إعداد سيرفر SI] ← [إعداد سيرفر SI]

قم بالإعداد لإنشاء اتصال ما بين شاشة العرض الخاصة بك وخادم SI خارجي. قم بإعداد بيئة خادم لتثبيت تطبيق SI.

⚙️ / SETTINGS ← [إعداد Ez] ← [إعداد سيرفر SI] ← [وضع المطور وBeanviser]

توفر هذه الميزة راحة كبيرة لمطوري التطبيق.

الإعداد لتثبيت 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

⚙️ / SETTINGS ← [إعداد Ez] ← [إعداد السيرفر]

قم بالإعداد لإنشاء اتصال ما بين شاشة العرض الخاصة بك وخادم SuperSign.

- خادم CMS
- خادم Control

## نظام تجاوز الفشل

⚙️ / 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 للفشل مرارًا.
- [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]، يتم تنشيط العناصر.

- [تلقائي]: عند تبديل الدخل 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 الالتقاط: يمكن تعيين الفاصل الزمني على 30 دقيقة وساعة واحدة وساعتان وثلاث ساعات.

- [يدوي]: عند تبديل الدخل 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.

- [تطبيق SI / تشغيل من خلال URL]: تشغيل تطبيق SI أو تشغيل من خلال URL عند حدوث تبديل الإدخال التلقائي.

- < [تطبيق SI]: 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.

- [محتويات SuperSign]: عند تبديل الدخل التلقائي، ستشغل هذه الميزة تشغيل الملف (الملفات) الموزعة في CMS SuperSign.

• [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

## ملاحظة !

- قد لا تكون ميزة [SI / تشغيل من خلال URL] مدعومة بحسب الطراز.
- في حالة اتصال أجهزة الإدخال المتعددة في وقت واحد، سيتبدل جهاز الإدخال تلقائيًا إلى الجهاز الأعلى أولوية بين الأجهزة ذات الإشارة الصالحة حتى في حالة عدم حدوث عطل.

## [مراسلة الحالة]

⚙️ / SETTINGS ← [إعداد Ez] ← [مراسلة الحالة]

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

- [تشغيل]/[إيقاف تشغيل]: تشغيل [مراسلة الحالة] أو إيقافها.
- [مراسلة مجدولة]: عند حدوث حالة فشل: 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.
- [المعرف]: أدخل معرف حساب المرسل.
- [كلمة المرور]: أدخل كلمة المرور الخاصة بحساب المرسل.
- [عنوان البريد الإلكتروني للمستقبل]: قم بضبط عنوان البريد الإلكتروني للمتلقى.
- [إرسال رسالة]: قم بتقييم حالة الجهاز فورًا وتسليم المعلومات إلى عنوان البريد الإلكتروني المحدد.
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

## ! ملاحظة

- في حال تغيرت 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 - مستشعر مصادقة المستشعر: 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 موفر الشريحة غير طبيعية.
- 3 - حالة LAN، حالة Wi-Fi: يتم إرسال بريد إلكتروني عندما تتغير حالة الاتصال بالشبكة. إن الحد الأقصى لعدد مرات تغيير 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 تعذر 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 الريموت.
- 6 - حالة الخادم الاحتياطي: يتم إرسال بريد إلكتروني في حالة العطل أو التبديل التلقائي إلى جهاز الإدخال الأعلى أولوية. (تُستثنى 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.
- 8 - حالة تحديد الزاوية: يُرسل بريد إلكتروني في حالة اكتشاف تغيير في ميل المنتج مثل الإمالة أو الانقلاب. (قد تختلف الميزات المدعومة حسب الطراز).
- 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 تغيير الحالة الرسالة "حالة الخادم الاحتياطي: لا يوجد".

## [التشغيل عبر عنوان URL]

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

تشغيل المحتوى الذي تريد تشغيله تلقائيًا من خلال مستعرض الويب المدمج.

- [أداة 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] ← [الوقت والتاريخ] ← [ضبط تلقائي]

## [نسخ بيانات الإعدادات]

### ⚙️ / 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]

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

مزامنة الوقت والمحتوى بين شاشات عرض عدة.


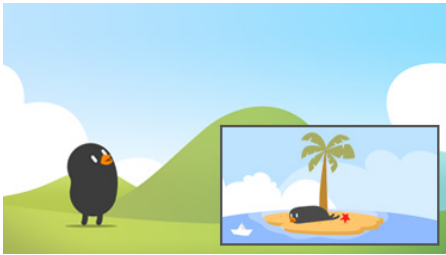
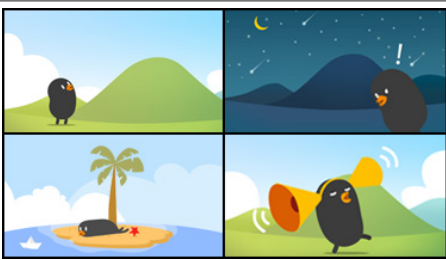
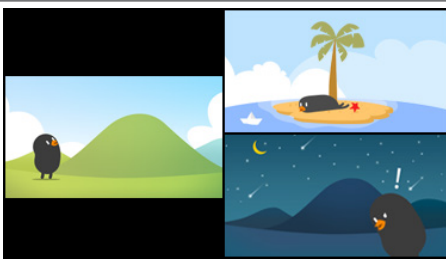
- [مزامنة RS-232C]: مزامنة شاشات عرض عدة متصلة بواسطة RS-232C.
- [تزامن الإضاءة الخلفية]: مشاركة القيم للتحكم في الأضواء الخلفية باستخدام استشعار الإضاءة بين الأجهزة المتصلة بواسطة RS-232C.
- [مزامنة محتوى الشبكة]: مزامنة شاشات عرض عدة متصلة بالشبكة نفسها.



## [شاشة متعددة]

[إعداد Ez] ← [شاشة متعددة]

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

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

### وضع الشاشة المنقسمة إلى 2 شاشات (1:1)



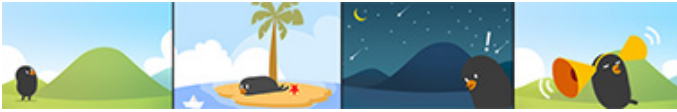
### وضع الشاشة المنقسمة إلى 3 شاشات (1:1:1)



### وضع الشاشة المنقسمة إلى 3 شاشات (1:2:1)



### وضع الشاشة المنقسمة إلى 4 شاشات (1:1:1:1)



### ملاحظة !

- في الوضع تعدد الشاشات، تكون ميزة السلسلة المترابطة DP غير مدعومة.
- قد يختلف عدد/شكل الشاشات المنقسمة المتوفر 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 الريموت وحدد تخطيط الشاشة المطلوب.

### إغلاق قائمة تخطيط الشاشة

من قائمة تخطيط الشاشة، اضغط على مفتاح السهم لأعلى على الريموت 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 مسبقًا 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 × 1920 / 1080 × 1080
- التنسيفات المتشابهة غير مدعومة. كمثال 1080i
- ينطبق ذلك على كلاً من AV/الوسائط.
- تدعم الطرازات ذات وضع الشاشة المنقسمة إلى 4 شاشات استيانية الإدخال الخارجي 2160 × 3840 على الشاشات الفرعية ذات وضع PIP.
- وفقًا للطراز، إذا لم يكن هناك زر (⏻)، فادخل زر تغيير الإدخال في قائمة تكوين الشاشة لاختيار الشاشة واختيار الإدخال المرغوب فيه.

## 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 المرمز HEVC أو MPEG-2 أو H.264 أو VP9 على الشاشات المقسومة. عند استخدام الوضع PIP، يكون استخدام المجموعات التالية غير ممكنًا.

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

- حدود الشاشة المنقسمة إلى 3 و4 شاشات هي على النحو التالي.

عند استخدام استيانية 4K		يدعم فقط ما يصل إلى 2 مقطع فيديو. يتوفر مزيج من الحد الأقصى لاستيانية 4K عند 60 إطارًا في الثانية + استيانية 2K عند 60 إطارًا في الثانية. ومع ذلك، يدعم H.264 4K كحد أقصى 30 إطارًا في الثانية.
عند استخدام استيانية 2K فقط	60fps	يمكنك الجمع بين ما يصل إلى واحد MPEG2، واثنين H.264، و4 ترميزات أخرى.
	30fps	يمكنك الجمع بين ما يصل إلى اثنين MPEG2، و4 ترميزات أخرى.

- 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.
- وفقًا للطراز، إذا لم يكن هناك زر (⏻)، فادخل زر تغيير الإدخال في قائمة تكوين الشاشة لاختيار الشاشة وبعدها اختيار الفيديو المرغوب فيه.

## [LG ConnectedCare (Signage 365 Care)]

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

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.

## [LG Business Cloud]

SETTINGS / ⚙ ← [إعدادات LG Business Cloud] ← [Ez]

يمكنك تثبيت حل [LG Business Cloud] لتشخيص الأعطال وإجراء الصيانة الوقائية.

- [نوع التثبيت]: يحدد نوع تثبيت حل [LG Business Cloud].
- [رمز التثبيت]: يثبت حل [LG Business Cloud] باستخدام الرقم الذي توفره كل مساحة عمل في [LG Business Cloud].
- [تثبيت]: يمكنك تثبيت حل [LG Business Cloud].
- 1) [إدخال رمز التثبيت]: يدخل رمز التثبيت المكون من 6 أرقام لتثبيت حل [LG Business Cloud].
  - عند إدخال رمز التثبيت، يتم الحصول على معلومات مساحة العمل المتوافقة مع رمز التثبيت.
- 2) [تأكيد رمز التثبيت]: يعرض رمز التثبيت ومعلومات مساحة العمل المتوافقة مع رمز التثبيت.
  - إذا تم تسجيل رمز التثبيت، ستعرض معلومات مساحة العمل المتوافقة مع رمز التثبيت، ويمكنك متابعة تثبيت حل [LG Business Cloud].
  - إذا لم يتم تسجيل رمز التثبيت، تُعرض كلمة «غير معروف» باعتبارها معلومات مساحة العمل، ولا يمكنك متابعة تثبيت الحل.
- [مساحة العمل]: يعرض معلومات ومساحة العمل المتصلة حاليًا بالمستخدم.
- [إصدار]: يعرض إصدار حل [LG Business Cloud].
- [التفاصيل]: يعرض إصدار الحلول المدعومة.
- [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]: يعيد تعيين حل [LG Business Cloud] المثبت.

## [وضع اجتماع المكتب]

**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 المؤتمر.
- 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 تحديد ما إذا كنت تريد عرض اسم غرفة المؤتمرات أم لا.
- الوقت: عندما تكون شاشة معلومات المؤتمر قيد التشغيل، يمكنك تحديد ما إذا كنت تريد عرض الوقت الحالي على الشاشة أم لا.
- إعدادات متقدمة
- السطوع التلقائي: سيؤدي تشغيل هذه الميزة إلى ضبط سطوع 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)] و[إيقاف 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 التقديمي] على الشاشة لتحديد إدخال خارجي.
- < INPUT / → ← [مؤقت العرض التقديمي]
- < 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، سيُعرض 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.
- < تخفي 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 عصري [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 المثلى لطرز الشاشة.

## [اللغة]

⚙️ / 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]

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

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

## [مُعَرِّف الضبط]

⚙️ / SETTINGS ← [عام] ← [مُعَرِّف الضبط]

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

## [الوقت والتاريخ]

⚙️ / SETTINGS ← [عام] ← [الوقت والتاريخ]

تتمكنك 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 فارق 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]

⚙️ / 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]، فسيتم إيقاف 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]، فسيتم إيقاف المنتج عن التشغيل في حال عدم وجود إدخال من الريموت 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]، فسيدخل جهاز العرض في وضع DPM عند عدم وجود إشارة إدخال.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [إيقاف تشغيل]، فسيتم تعطيل وضع [DPM] / [مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)].

### [التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض] / [التحكم بتنشيط (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 الطاقة على الريموت 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

- لتنتقل الشاشة من [إيقاف الشاشة] إلى حالة التشغيل، لا بد من وجود إدخال من الزر Power أو Input على الريموت 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] سيُشغل [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]

SETTINGS / ⚙️ ← [عام] ← [الشبكة]

## [اتصال سلكي (إيثرنت)]

- اتصال سلكي: لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية (LAN) عبر منفذ LAN وتكوين إعدادات الشبكة السلكية. تكون اتصالات الشبكة السلكية مدعومة فقط. بعد إعداد اتصال سلكي، ستُصل شاشة العرض تلقائيًا بالشبكة من دون إجراء أي عمليات ضبط على معظم الشبكات. قد يُطلب 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 كلمة المرور/بطاقة الهوية 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] يمكنك تغيير إعدادات الشبكة اللاسلكية المتصلة.

## [تنزيل الشهادة]

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

## ! ملاحظة

- بالنسبة للطرز التي تدعم وحدات حماية Wi-Fi، تكون قائمة اتصال الشبكة اللاسلكية ممتّنة 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 لاسلكيًا.
- لا يمكن استخدام الميزتين SoftAP و ScreenShare في الوقت نفسه.
- في الطرازات التي تدعم وحدات حماية Wi-Fi، تكون قائمة SoftAP ممكنة فقط عندما تكون وحدة حماية Wi-Fi موصولة بالمنتج.
- قناة Wi-Fi: يمكنك اختيار قناة Wi-Fi مباشرةً.
- معلومات الوصول إلى SoftAP
  - معرف مجموعة الخدمة (SSID): معرف فريد ضروري لإنشاء اتصال لاسلكي بالإنترنت
  - مفتاح الحماية: مفتاح الحماية الذي تدخله للاتصال بالشبكة اللاسلكية المطلوبة
  - إجمالي الأجهزة المتصلة: عدد الأجهزة المتصلة: لعرض عدد الأجهزة المتصلة حاليًا 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]، فسيتمتعّر 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 بغرض أمان الشبكة.

## [نطاق الاتصال]

غير النطاق للتحقق من اتصال الشبكة.

## ! ملاحظة

- يوصى بإعادة تشغيل الجهاز ليتم تطبيق الإعدادات بشكل صحيح.

### تلميحات 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 تعرّض 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.

### تلميحات 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 توفر 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.

## [وضع الأمان]

⚙️ / SETTINGS ← [عام] ← [وضع الأمان]

الضبط على هذه الوظيفة لأداء آمن.

## [راجع طريقة ISM]

في حال عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة، فقد يحدث التصاق للصورة. تُعد طريقة ISM ميزة تمنع التصاق الصورة.

### [الوضع]

- لضبط [طريقة ISM] المطلوب.
- [إيقاف تشغيل]: لتعطيل وظيفة التحكم في السطوع.
- [مكوك]: لمنع تأثير ما بعد الصورة على الشاشة، يتحرك موقع الشاشة بمعدل 4 بكسل بالترتيب العادي. (يتم تعطيل هذا العنصر عندما يكون إدخال التيار الكهربائي على لا توجد إشارة.) (يدعم فقط طرازات الاستخدام الخارجي.)
- [تنظيف أبيض]: لعرض النمط الأبيض لإزالة التصاق الصورة.
- [صورة المستخدم]: لتشغيل الصور أو الأفلام باستخدام جهاز تخزين USB.
- [فيديو المستخدم]: لتشغيل الصور أو الأفلام باستخدام جهاز تخزين USB.

### [التكرار يوميًا]

- [إيقاف التشغيل، مرة واحدة فقط]: حدد هذا الوضع وانقر فوق اكتمل لتشغيل وظيفة ISM على الفور.
- [تشغيل]: يؤدي وظيفة ISM للوقت المحدد في الفترة، إذا تم الحفاظ على الصورة الثابتة للفترة المحددة في وضع الاستعداد.
- [تشغيل، مع الكشف عن الحركة]: ينطبق في وضع الـ [مكوك] فقط. عندما تبقى الصورة الثابتة لوقت الـ [استعداد]، تعمل وظيفة منع تأثير ما بعد الصورة لوقت [المدة].
- [تشغيل، بدون الكشف عن الحركة]: ينطبق في وضع الـ [مكوك] فقط. عند الضغط على زر [تم]، تطبق وظيفة منع تأثير ما بعد الصورة على الفور، وتعمل بشكل مستمر.
- [جدول]: تمكين ميزة ISM من وقت البدء حتى وقت الانتهاء في اليوم المحدد.

### [استعداد]

- يمكنك ضبط الفترة بحيث تتراوح بين ساعة واحدة و24 ساعة.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تعيين [تكرار] على [جدول].
- تؤدي وظيفة ISM إذا تم الحفاظ على الصورة الثابتة للفترة المحددة.

### [المدة]

- يمكنك الاختيار من بين دقيقة إلى 10 دقائق / 20 دقيقة / 30 دقيقة / 60 دقيقة / 90 دقيقة / 120 دقيقة / 180 دقيقة / 240 دقيقة.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تعيين [تكرار] على [جدول].
- تؤدي وظيفة ISM للوقت المحدد.

### [حدد يومًا]

- يمكنك تعيين التاريخ.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تعيين [تكرار] على [جدول].

### [وقت البدء]

- تعيين وقت البدء.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تعيين [تكرار] على [جدول].
- لا يمكنك تعيين الوقت نفسه لوقت البدء ووقت الانتهاء.

### [وقت الانتهاء]

- تعيين وقت الانتهاء.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تعيين [تكرار] على [جدول].
- لا يمكنك تعيين الوقت نفسه لوقت البدء ووقت الانتهاء.

### [دورة العمل]

- يمكنك الاختيار من بين دقيقة إلى 10 دقائق / 20 دقيقة / 30 دقيقة / 60 دقيقة / 90 دقيقة / 120 دقيقة / 180 دقيقة / 240 دقيقة.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد الـ [مكوك].
- [مكوك]: يتحرك موقع الشاشة في كل فاصل زمني محدد.

### [تنزيل صورة المستخدم]

- لتنزيل صورة، يجب أن يكون هناك ملف صورة في مجلد "ISM" على جهاز تخزين USB.
- احذف الصور المخزنة في الذاكرة الداخلية قبل تنزيل ملف صورة جديد.
- التنسيقات المدعومة لملف الصورة: تنسيق "BMP"، وتنسيق "JPG"، وتنسيق "JPEG"، وتنسيق "PNG".
- يمكنك تنزيل ما يصل إلى 4 صور. (الدقة القصوى هي 1080 × 1920).
- إذا تم حذف صورة شريط أو تعذر العثور عليها، يتم استخدام الصورة الافتراضية. (الصورة الافتراضية هي صورة خلفية بيضاء)
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [صورة المستخدم].

### [تنزيل فيديو المستخدم]

- لتنزيل فيديو، يجب أن يكون هناك ملف فيديو في مجلد "ISM" على جهاز تخزين USB.
- احذف المحتوى المخزن في الذاكرة الداخلية قبل تنزيل ملف فيديو جديد.
- التنسيقات المدعومة لملفات الفيديو: تنسيق "MP4"، وتنسيق "AVI"، وتنسيق "FLV"، وتنسيق "MKV"، وتنسيق "MPEG"، وتنسيق "TS".
- يمكنك تنزيل 1 ملف فيديو فقط.
- إذا تم حذف فيديو أو تعذر العثور عليه، يتم استخدام الفيديو الافتراضي. (الفيديو الافتراضي هو صورة خلفية بيضاء)
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [صورة المستخدم].

### \* كيفية إعادة تعيين أو حذف صورة المستخدم/فيديو المستخدم

- إعادة التعيين باستخدام **SETTINGS / ⚙** < [المسؤول] < [إعادة ضبط المصنع]
- افتح تطبيق **Player** < انقر على زر حذف في أعلى يمين الشاشة < احذف الصورة/الفيديو الذي تم تنزيله

## اكتشاف خطأ بالشاشة

- تحدد ميزة اكتشاف عيب الشاشة ما إذا كان هناك عيب في طرف الشاشة؛ يتم إنشاء خيارات العرض على الشاشة R و G و B في الزاوية العليا اليسرى منها بفواصل زمنية تبلغ حوالي ثانية واحدة، ثم يتحقق مستشعر البكسل من المنطقة.
- يؤدي الضبط على [تشغيل] إلى تمكين ميزة اكتشاف خطأ بالشاشة.
- يؤدي الضبط على [إيقاف] إلى تعطيل ميزة اكتشاف خطأ بالشاشة.

## إعداد متقدم

⚙️ SETTINGS ← [عام] ← [إعداد متقدم]

## منارة

- 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.
    - التشغيل عبر عنوان 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 المعرف الموحد العالمي (UUID) هي قيمة سداسية عشرية ويجب أن يتم إدخال عدد الأرقام المحدد.
- قد تختلف مسافة إرسال الإشارات اللاسلكية وفقاً للجهاز.
- قد تختلف مسافة إرسال الإشارات اللاسلكية وفقاً 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.

## إواجهة التحكم

- يمكن التحكم في الأجهزة المتصلة بشاشة العرض عن طريق الواجهة.
- [التحكم بطاقة PC/OPS]: يتيح لك التحكم في طاقة جهاز الكمبيوتر أو OPS عندما تقوم بتشغيل/إيقاف الشاشة.
- - [تعطيل]: تعطيل [التحكم بطاقة PC/OPS].
- - [المزامنة (تشغيل)]: اضبط طاقة PC/OPS ليتم تشغيلها عند تشغيل شاشة العرض.
- - [المزامنة (تشغيل) / إيقاف تشغيل]: اضبط طاقة PC/OPS ليتم تشغيلها عند تشغيل شاشة العرض واضبط طاقة PC/OPS ليتم إيقاف تشغيلها عند إيقاف شاشة 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.
- - [HDBaseT]: الاتصال التسلسلي متوفر مع شاشة العرض عبر أجهزة HDBaseT.

## 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 موجودًا في مجلد باسم «LG\_MONITOR» أو «lg\_monitor» في الذاكرة الخارجية (USB).
- التنسيقات المدعومة لملف الصورة: «BMP»، «JPG».
- الحد الأقصى للدقة القابلة للتنزيل كما يلي، اعتمادًا على الطراز.
- لا تدعم طرازات Signage LED ميزة شعار بدء التشغيل.
- أقصى دقة قابلة للتنزيل لصورة عدم تواجد إشارة هي نفسها دقة لوحة الطراز.

صورة عدم تواجد إشارة	صورة شعار بدء التشغيل	
1080 x 1920	1080 x 1920	Full HD
2160 x 3840	1080 x 1920	Ultra HD
600 x 3840	300 x 1920	Ultra Stretch" 86
1080 x 3840	540 x 1920	Ultra Stretch" 88

## [مدير المدخلات]

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

## [إعداد SIMPLINK]

- عند ضبط [إعداد SIMPLINK] على [تشغيل]، فستتمكن من استخدام SIMPLINK المتوفر على شاشة العرض من LG.
- [معرفة الجهاز]: ضبط معرف الجهاز المتصل عبر أسلاك CEC. يمكنك اختيار قيمة بين [الكل] وE.
- [استعداد]: لضبط سيناريوهات إرسال أمر استعداد واستقباله. السيناريوهات المفصلة هي كالتالي:

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

## [مزامنة (تشغيل/إيقاف) طاقة الشاشة]

(حسب الطراز)

(لا تُدعم هذه الوظيفة إلا من خلال جهاز تحويل المحتويات)

- هذه وظيفة مخصصة للتحكم في طاقة شاشة العرض المتصلة بمنفذ HDMI OUT حتى يتسنى مزامنتها مع جهاز تحويل المحتويات.
- عند تغيير طاقة جهاز تحويل المحتويات من إيقاف التشغيل إلى تشغيل، سيُشغّل الشاشة ويعمد إلى تحويل الإدخال إلى شاشة جهاز تحويل المحتويات.
- عند تغيير طاقة جهاز تحويل المحتويات من تشغيل إلى إيقاف التشغيل، سيُوقف تشغيل الشاشة.
- [تشغيل / إيقاف تشغيل]: تمكين/تعطيل هذه الوظيفة

## ! ملاحظة

- يلزم تمكين وظيفة CEC الموجودة على شاشة العرض

## [Crestron]

(حسب الطراز)

### Crestron Connected V1

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

### Crestron Connected V2

- تتم الإشارة إلى حالة اتصال نوع الخادم بالصور والعبارات. (غير متصل، جار 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 غير متصل. 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
- منفذ: أدخل معلومات المنفذ للخادم
- مُعرّف عنوان IP: مُعرّف فريد يُميز جهاز crestron عن الخادم
- النوع: Virtual Control
- مُعرّف الغرفة: مُعرّف فريد يُميز الغرفة عن الخادم. إذا كان مُعرّف عنوان IP مماثلاً، ولكن مُعرّف الغرفة مختلف، يتعرف الخادم عليه على أنه جهاز crestron مختلف.
- الخادم والمنفذ ومُعرّف عنوان IP مطابقون لنوع 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 الخادم
  - منفذ: منفذ الخادم
  - Fusion بالجهاز: كيفية الاتصال من الخادم إلى الجهاز
  - الاكتشاف التلقائي: القدرة على تحديد موقع جهاز Crestron آخر على الشبكة
  - SSL: يمكن إنشاء أمان الاتصال مع الخادم. العناصر التالية هادفة فقط أثناء تشغيل SSL
  - المستخدم، وكلمة المرور: يجب إدخال المستخدم وكلمة المرور للاتصال بالخادم، عند تشغيل وظيفة المصادقة على الخادم.
  - التحقق من 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 التحقق من 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 المُخزنة في وقت إعادة ضبط المصنع.
- XiO Cloud**
- يتم عرض حالة الاتصال بـ XiO Cloud. (غير متصل، جارٍ الاتصال، مُتصل)
  - اتصال: إذا ضغطت على الزر مرة واحدة، فسيحاول جهاز الاتصال بالخادم ويتم تغيير عبارة الزر إلى غير متصل. لقطع الاتصال، يجب الضغط على الزر مرة أخرى.

### [وحدة التحكم LED]

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

### [USB2 → HDBaseT]

تقوم هذه الوظيفة بنقل البيانات الواردة من طرف USB2 الخاصة بشاشة العرض إلى جهاز HDBaseT.

- [تشغيل]: نقل البيانات الخاصة بالجهاز المتصل بـ USB2 إلى جهاز HDBaseT.
- [إيقاف]: تلقي البيانات من جهاز HDBaseT إلى جهاز Signage.

### ! ملاحظة

- ستتوقف وظيفة HDBaseT مؤقتًا عندما يتم تغيير الإعداد.

### [وضع الهدوء]

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

### [LG promota]

تسمح هذه الميزة بتوصيل تطبيق promota على الهاتف المحمول. لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدامه، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني لـ promota (<https://www.promota.net>)  
تعمل وظيفة التشغيل التلقائي لتطبيق Promota على تشغيل Promota 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]

⚙️ / 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.

### ! 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 تظهر تعبيرات وسطوع HDR بشكل صحيح.
- [حكومة/شركة]: تصبح الشاشة أكثر سطوعاً وأكثر وضوحاً من شاشة «عام».
- [تعليم]: الصورة المناسبة للألعاب.

### [تخصيص]

- [إضاءة خلفية]: لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم بسطوع الإضاءة الخلفية. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- [إضاءة OLED]: لضبط سطوع لوحة LED للتحكم بسطوع الإضاءة 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 احمراراً. 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 متقدمة] / [عناصر تحكم خبيطة]: لتخصيص الخيارات المتقدمة.
  - [تباين حيوي]: تحسين الفرق ما بين المناطق الفاتحة والداكنة من الشاشة وفقاً 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.
  - [منقي 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/النمط.
- [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/السماعي/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 وفقاً لسطوع الصورة بمحتوى HDR.

- [خيار الصورة]: لتخصيص خيارات الصورة.
- [CamSync(V-Sync)]: لتقليل العيوب الناتجة عن مسح الخطوط التي قد تحدث أثناء التصوير بالكاميرا. يمكنك توليف إطار الإخراج الخاص بـ LED بدقة. لا يمكن استخدام وظائف Genlock و Phase Shift والتحكم بالإطار عند استخدام هذه الوظيفة. (مدعوم ببعض طرز LED)
- [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: إضاءة خلفية 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).
- [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]

- **SETTINGS / ⚙️ ← [شاشة العرض] ← [نسبة طول إلى عرض]**
- يمكنك هذه الميزة من تغيير حجم الصورة لعرض الصورة باستبانيتها المثالية.
- [عريض بملء الشاشة]: لتوسيع الصورة لملء الشاشة بكاملها.
- [أصلي]: لعرض الصورة باستبانيتها الأصلية.

## [التدوير]

- **SETTINGS / ⚙️ ← [شاشة العرض] ← [التدوير]**

### [تدوير الشاشة]

- تقوم هذه الميزة بتدوير الشاشة باتجاه عقارب الساعة.
- يمكنك ضبط هذه الميزة على إيقاف/270/180/90.
- عند الضبط على إيقاف، يتم إلغاء تنشيط هذه الميزة.
- يوصى باستخدام المحتوى المصمم للاستخدام في الوضع العمودي.
- عند تمكين تدوير الشاشة، فإن وضع PIP للشاشة المتعددة غير متوفر.

### [تدوير دخل خارجي]

- تقوم هذه الميزة بتدوير الشاشة باتجاه عقارب الساعة.
- يمكنك ضبط هذه الميزة على إيقاف/270/180/90.
- عند ضبط هذه الميزة على تشغيل (90 أو 270 درجة)، بالنسبة إلى ARC، فسيتم تغيير حجم الصورة ليكون [عريض بملء الشاشة].
- في حال كان [تدوير الإدخال الخارجي] ممكنًا أثناء تشغيل Widi، قد لا يظهر موضع مؤشر الماوس بشكل دقيق.
- تجدر الإشارة إلى أن تدهور جودة الصورة الذي يحدث عند تمكين [تدوير دخل خارجي] أثناء استخدام الإدخال الخارجي لا يتعلق بالمنتج بحد ذاته.
- عند ضبط تدوير الإدخال الخارجي على تشغيل، يتم تعطيل وضع صورة داخل صورة (PIP) الخاص بتعدد الشاشات.
- في حال كان تدوير دخل خارجي ممكنًا على الطرازات التي تدعم اللمس، قد لا يعمل اللمس بشكل صحيح.
- لاستخدام منتجات Ultra Stretch بجودة الصورة المثلى، يرجى الرجوع إلى إنشاء محتويات دليل المستخدم ودليل الاستخدام.
- بالنسبة لمنتجات Ultra Stretch، قد تتعرض جودة صورة المحتوى للخطر بناءً على شروط إنشاء المحتوى وإعدادات المنتج (تقسيم الشاشة/تدويرها).

### [وضع المرأة]

- اضبط الشاشة لتدور 180 درجة.



## [إعدادات متقدم]

SETTINGS / ⚙️ ← [شاشة العرض] ← [إعدادات متقدم]

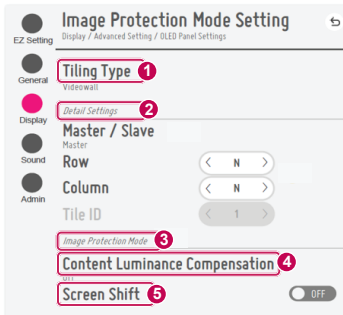
## [ULTRA HD Deep Colour]

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.

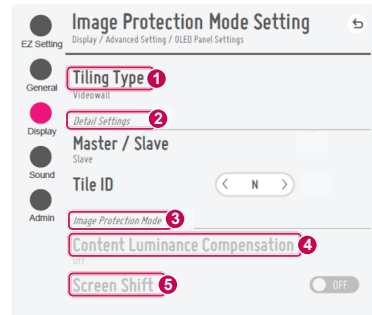
- قد تختلف مواصفات HDMI و DP و OPS وفقاً لمنفذ الإدخال. تحقق من مواصفات كل جهاز قبل التوصيل.
- إن منفذ إدخال HDMI 1, 2 هو الأكثر ملاءمة لمقاطع فيديو باستبانة 4K وبتردد 60 هرتز (2:2:4, 4:4:4). إلا أن الفيديو أو الصوت قد لا يكون مدعوماً وفقاً لمواصفات الجهاز الخارجي. في هذه الحالة، يرجى توصيل الجهاز بمنفذ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

## [إعدادات لوحة OLED]

- [مسح التشويش بالشاشة]: لتصحيح المشاكل التي قد تنشأ عند تشغيل الشاشة لفترة زمنية طويلة.
- [إعدادات وضع حماية الشاشة]: تحلل هذه الميزة خصائص الصورة من المدخلات الخارجية لمنع تأثير ما بعد الصورة على الشاشة.



عند تحديد الرئيس



عند تحديد التابع

الرقم	العنصر	الوصف
1	[نوع التجانب]	حدد واضبط الوضع وفقاً لنوع التثبيت لجهاز Signage الخاص بك. <ul style="list-style-type: none"> <li>• قائم بذاته: حدد واستخدم هذا الوضع عند استخدام وحدة واحدة فقط.</li> <li>• حائط عرض متعدد الشاشات: حدد واستخدم هذا الوضع عند استخدام عمليتين أو أكثر من عمليات التهيئة متعددة الشاشات. يتطلب هذا الوضع إعدادات متقدمة.</li> </ul>
2	[الإعدادات المفصلة]	حدد رئيساً أو تابعاً. <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند تحديد رئيس: أدخل عدد الصفوف والأعمدة للشاشات المتعددة بأكملها.</li> <li>• عند تحديد تابع: أدخل رقم معرف متعدد التجانب للمجموعة الفردية.</li> </ul>
3	Screen Protection [Mode]	تمتلك هذه الميزة من ضبط مستوى تصحيح المحتوى وتحديد ما إذا كنت تستخدم ميزة تبديل الشاشة. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [4] [تعويض إضاءة المحتوى]: تحديد استخدام مستوى تصحيح عال أو منخفض.</li> <li>• [5] [تبديل الشاشة]: لضبط ما إذا كنت تريد استخدام ميزة تبديل الشاشة.</li> </ul>

### [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.
- [تلقائي]: 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 لنطاق 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 جدول بتحديد ما من القائمة والضغط على الزر [موافق].

### ! ملاحظة

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

### [تعويض السطوع الذكي]

تم ضبط قيمة السطوع على 3000 نت، مما يتيح الاستخدام المستمر لفترات طويلة دون انخفاض في السطوع. (طرازات 55XE4F/49 فقط)

## [محتوى HDMI IT]

ضبط وظيفة محتويات HDMI IT.

• [إيقاف تشغيل]: لتعطيل وظيفة محتويات HDMI IT.

• [تشغيل]: لتمكين وظيفة محتويات HDMI IT.

تغيّر 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، فسيبقى 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]

يقم بتعيين لون الشاشة ليتناسب مع درجة حرارة اللون الفعلية.

• [إيقاف]: لتعطيل ميزة معايرة اللون. تم تعيين لون الشاشة على القيمة الافتراضية.

• [تشغيل]: لتمكين ميزة معايرة اللون. تم تعيين 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 [المسئول] < [إعادة ضبط المصنع].

## [زمن انتظار منخفض]

يقلل من تأخير الإطار في شاشة العرض LED.

## [معايرة المصنع]

يقوم بإسترداد بيانات معايرة بكسل المصنع الخاصة بشاشة العرض LED ويعكسها على الشاشة. يجب إجراء المعايرة مرة واحدة أثناء التركيب الأولي ويجب أيضًا إجراؤها عند نقل موقع LDM أو استبداله.

## [Genlock]

عند توصيل إشارة Genlock بمنفذ REF IN وتشغيل ميزة Genlock، يمكن للشاشة استخدام ميزة مزمنة 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.

• قد لا تكون هذه الوظيفة مدعومة حسب الطراز.

## [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: من 0 إلى 360.
- 0: لا تستخدم Phase Shift
- عند استخدام [التحكم بالإطار]:
- \* 1: تم إضافة تأخير 360/1 إطار
- \* 180: تم إضافة تأخير 2/1 إطار
- عندما لا يُستخدم [التحكم بالإطار]:
- \* 1: تم إضافة تأخير 360/1+1 إطار
- \* 180: تم إضافة تأخير 1.5 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 فردي  
: يمكن Phase Shift من التحكم الدقيق

تتميز الصورة الملتقطة بالكاميرا بكونها ذات إطار مزدوج

- يمكن استخدام وظائف Genlock، Phase Shift والتحكم بالإطار بشكل فردي.
- لا يمكن استخدام وظيفة CamSync (V-Sync) عند استخدام وظائف Genlock أو Phase Shift أو التحكم بالإطار.
- (مدعوم ببعض طرز LED)
- التحكم بالإطار: عند تمكين وضع زمن الانتظار المنخفض، يمكن استخدامه لمطابقة شاشة LED عن طريق إضافة تأخير إطار واحد. [إيقاف]: لا تضيف تأخير إطار واحد. [تشغيل]: أضف تأخير إطار واحد.

## ملاحظة !

- هذه الوظيفة مدعومة فقط بواسطة برنامج مساعد LED.
- ستنشط هذه الوظيفة عند تمكين وضع زمن الانتظار المنخفض.
- يُمكن وضع زمن الانتظار المنخفض عند ضبط علامة الإدخال الخارجي على [كمبيوتر شخصي] أو ضبط [وضع الصورة] على [تعليم].
- قد لا تكون وظيفة [التحكم بالإطار] مدعومة حسب الطراز.

## دقة خرج الفيديو

SETTINGS / ⚙ ← [شاشة العرض] ← [دقة مخرج الفيديو]  
يمكنك ضبط دقة جهاز تحويل المحتويات webOS.

## كيفية ضبط وضع حماية الشاشة

- [إعداد وضع حماية الشاشة]: يمنع طيف الصور على الشاشة من خلال تحليل خصائص صور المدخلات الخارجية.
- ⚙️ (الإعدادات) → [شاشة العرض] → [إعدادات متقدمة] → [إعدادات لوحة OLED] → [إعداد وضع حماية الشاشة]

### الخطوة 1: اضبط [إعداد وضع حماية الشاشة]

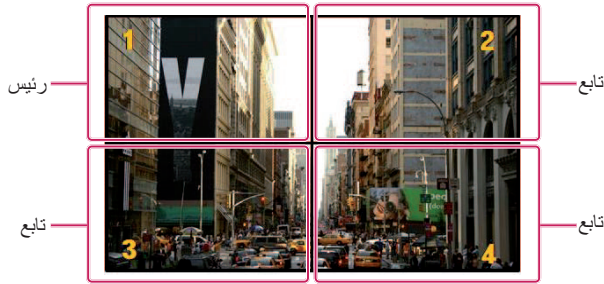
#### عند استخدام جهاز عرض واحد

- 1 وضع حائط العرض متعدد الشاشات: حدد [مستقل].
- 2 تصحيح سطوع المحتوى: حدد واحدًا من [إيقاف] / [منخفض] / [عالي].
- 3 تبديل الشاشة: حدد تفعيل أو إيقاف التفعيل.

#### ! ملاحظة

- إن وظيفة [وضع حماية الشاشة] مدعومة لصور المدخلات الخارجية.
- لا يتم تمكين وظيفة [وضع حماية الشاشة] لتشغيل الصور في أجهزة USB.
- لا يتم تمكين وظيفة [وضع حماية الشاشة]، عندما تكون الإشارات المتداخلة هي المدخلات.
- لا يتم دعم قائمة [إعداد وضع حماية الشاشة] عند تعيين [تدوير دخل خارجي].
- يوصى باستخدام المحتوى المصمم للاستخدام في الوضع العمودي.
- ينصح باستخدام المحتويات ذات 10 دقائق من وقت التشغيل. (قد لا تعمل وظيفة [وضع حماية الشاشة] بشكل سلس مع المحتوى الذي تتجاوز مدته 10 دقائق).
- لتعمل ميزة [وضع حماية الشاشة] بشكل طبيعي، يجب إيقاف تشغيل ميزة ثبات الألوان على مشغل المدخلات الخارجية أو بطاقة/شريحة الرسومات المستخدمة.
- لتمكين وظيفة [وضع حماية الشاشة]، يستغرق الأمر وقتًا للتعرف على نمط المحتوى. (قد يختلف الوقت حسب مدة المحتوى).

## عند استخدام وضع حائط العرض متعدد الشاشات



- 1 وضع حائط العرض متعدد الشاشات: حدد [حائط عرض متعدد الشاشات].
- 2 رئيسي/فرعي: حدد [رئيسي] لجهاز العرض العلوي الأيسر و[فرعي] للآخرين.
- 3 [صف]، [عمود]
  - جهاز العرض الرئيسي: اضبط [صف] و[عمود] باستخدام نفس الإعدادات مثل [وضع التجانب].
  - جهاز العرض الفرعي: قم بتعطيل جهاز العرض الفرعي.
- 4 معرف متعدد التجانب
  - جهاز العرض الرئيسي: قم بتعطيل جهاز العرض الرئيسي (اضبطه كمعرف التجانب 1 بشكل تلقائي).
  - جهاز العرض الفرعي: اضبط معرف التجانب 2 وما بعد ذلك بالترتيب نفسه كما تم التثبيت.
- 5 تصحيح سطوع المحتوى: حدد واحدًا من [إيقاف] / [منخفض] / [عالي].
- 6 تبديل الشاشة: حدد تفعيل أو إيقاف التفعيل.

• عند إكمال الإعدادات، تعمل الميزة عند تبديل التيار المباشر من إيقاف التشغيل إلى تشغيل.

## ملاحظة !

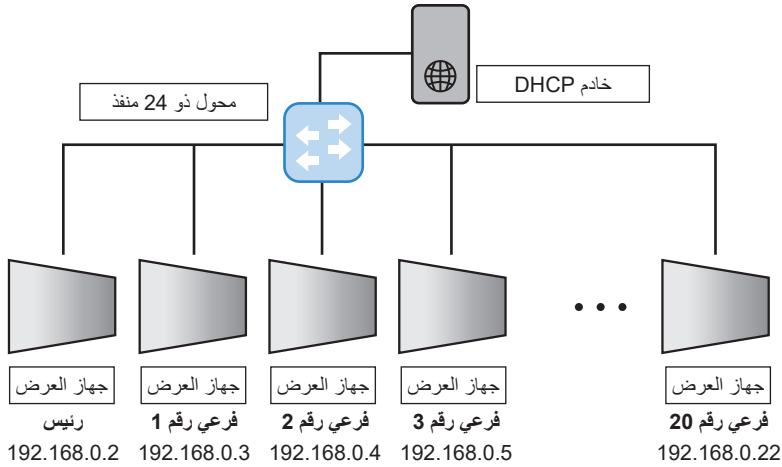
- لكي يعمل [وضع حماية الشاشة] في حائط العرض متعدد الشاشات، يجب توصيل أجهزة العرض بالشبكة نفسها باستخدام LAN. ومع ذلك، قد لا تتوفر بعض العمليات عند توصيل [السلسلة التعااقبية LAN] واستخدامها. في هذه الحالة، استخدم جهاز توجيه أو محول شبكة.
- كيفية التحقق من التوصيل: تحقق من عنوان IP في **⚙ (الإعدادات) → [عام] → [شبكة] → [اتصال سلكي (إيثرنت)]**. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى الخطوة 2: تهيئة [شبكة].

## الخطوة 2: تهيئة [شبكة] (عند استخدام وضع حائط العرض متعدد الشاشات)

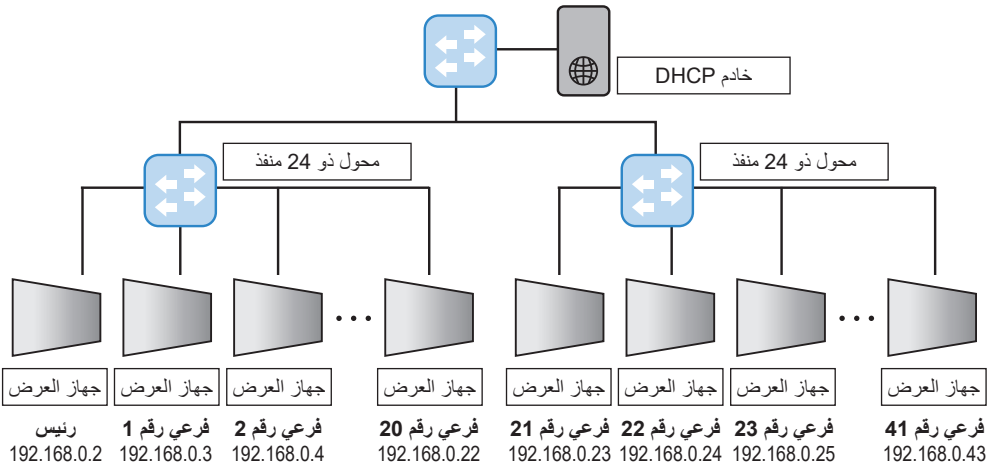
- 1 تحقق من المعدات المطلوبة.
  - جهاز توجيه أو جهاز توجيه لمحول الشبكة
  - خادم DHCP
    - يستخدم لتخصيص عناوين IP في الشبكة. مُلحق في جهاز التوجيه.
    - ويلزم أيضًا لتهيئة الشبكة باستخدام محول الشبكة.
  - كبل الشبكة (كبل إيثرنت)
    - يستخدم لتوصيل منفذ الإيثرنت من جهاز التوجيه (أو محول الشبكة) ومنفذ الإيثرنت من شاشة العرض.
- 2 تحقق من اتصال الشبكة الخاصة بشاشة العرض.
  - **⚙ (الإعدادات) → [عام] → [شبكة] → [اتصال سلكي (إيثرنت)]**
    - عند اتصال جهاز التوجيه بالإنترنت: تأكد أن حالة الاتصال تظهر «متصل بالإنترنت».
    - عند عدم اتصال جهاز التوجيه بالإنترنت: تأكد أن حالة الاتصال تظهر «لا يوجد إنترنت من خلال الإيثرنت».
- 3 تحقق من عنوان IP الخاص بشاشة العرض.
  - تحقق من عنوان IP في **⚙ (الإعدادات) → [عام] → [شبكة] → [اتصال سلكي (إيثرنت)]**.

## أمثلة على اتصال الشبكة

1 عندما يمكن توصيل جميع وحدات شاشة العرض بمحول واحد: يمكن توصيله دون تقليل أداء الشبكة.



2 عند استخدام عدة محولات: قم بتهيئة الشبكة في وضع المستويين.



- وصل وحدة شاشة العرض بكل محول المستوى 2، ووصل محولات المستوى 2- بمحول المستوى 1-.
- بالنسبة إلى خادم DHCP، من الأفضل توصيله مباشرة بمحول المستوى 1-.



## ملاحظة !

- عناصر قائمة [نوع التجانب] و [إعدادات التفاصيل] ليست متاحة للنماذج التي لا تدعم نوع التجانب.
- لا تعمل وظيفة [وضع حماية الشاشة] مع الوظائف [TruMotion]/[الحد من نسبة الضوضاء]/[الحد من تشويش MPEG].
- - لتمكين الوظائف [TruMotion]/[الحد من نسبة الضوضاء]/[الحد من تشويش MPEG] في وضع إدخال التلفاز الرقمي، تأكد أن قائمة [وضع حماية الشاشة] مضبوطة على الوضع (إيقاف التشغيل).
- • لتمكين ميزة [وضع حماية الشاشة] في حائط عرض متعدد الشاشات، يجب أن تكون الشاشات متصلة بنفس الشبكة من خلال LAN. ومع ذلك، قد لا تكون بعض العمليات متوفرة عندما يتم توصيل الشاشات بـ [السلسلة التعاقبية LAN]. في هذه الحالة، نوصي باستخدام جهاز توجيه أو محول شبكة.
- • إذا تم تعيين وتشغيل [إعداد وضع حماية الشاشة]، وتغيرت الإعدادات أو تم فصل وظيفة [وضع حماية الشاشة]، سيتم إعادة تشغيل الوظيفة في المرة القادمة التي يتم تشغيل المنتج فيها.
- • تدعم ميزة [تبديل الشاشة] فقط لتهيئة القائم بذاته أو لاستخدامها في السلسلة التعاقبية DP. هذا هو الأمر، إذا تم تمكين [وضع التجانب]، تعمل ميزة [تبديل الشاشة] بشكل صحيح فقط عندما تكون قيم [صف] و [عمود] في [إعداد وضع الإطار] هي نفس تلك التي في [صف] و [عمود] في [إعدادات التفاصيل].
- • عند ضبط [تعويض إضاءة المحتوى] على [عالي]، قد يكون هناك اختلافات في الإضاءة من عندما يتم تعيينها على [منخفض].
- • ارجع إلى الإعدادات الافتراضية بالنقر فوق [المسئول] → [إعادة ضبط المصنع].
- • عند استخدام وظيفة نقل الشاشة، قد يختلف قليلاً موقع المنطقة التي يتم لمسها وتشغيلها.

## الصوت

### [وضع الصوت]

⚙️ / 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.

### [اتزان]

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

### [معاذل]

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

### [التهينة]

- [التهينة]: لإعادة ضبط إعدادات الصوت.

## [مخرج الصوت]

### 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.

### ! 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 ريموت شاشة العرض لضبط مستوى صوت الجهاز المتصل.
- إذا فشل الاتصال بجهاز الصوت، فتتحقق 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 وفقًا لنوع جهاز Bluetooth.
- قد يصدر الصوت بشكل متقطع أو قد تدهور جودة الصوت في حال:
  - كان جهاز Bluetooth بعيدًا جدًا 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 إيجاره.
- [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]

### 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.
- [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]

تمتلك هذه الميزة من اختيار مصدر إدخال لإخراج الصوت.

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

## المسؤول

### [وضع القفل]

⚙️ / 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]

تتمكنك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل USB بحيث يتعذر تغيير الإعدادات أو المحتويات.

### [قفل OSD]

تتمكنك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل خيارات العرض على الشاشة (OSD) بحيث يتعذر 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 الريموت.
- 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)]، فسيُمنع استخدام الريموت. (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 المفتاح المحلي]

- تمكنك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل تشغيل المفتاح المحلي بحيث يتعذر 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 المفتاح المحلي لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله).
- إذا قمت بضبط هذه الميزة [التشغيل (حجب الكل)]، فلن تتمكن من استخدام المفاتيح المحلية. (ومع ذلك، تتوفر ميزة التشغيل).

### [قفل شبكة Wi-Fi]

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

### [قفل الاتصال السلكي]

تتمكنك هذه الميزة من تشغيل أو إيقاف تشغيل اتصال الشبكة السلكي.

### [قفل ScreenShare]

تتمكنك هذه الميزة من تشغيل ميزة مشاركة الشاشة أو إيقاف تشغيلها.

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

## [تغيير كلمة المرور]

يمكنك تغيير كلمة مرور المسؤول. (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]

- 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.

## [التحكم بالمخرج الديناميكي HDCP]

- سيتم توصيل محتوى HDCP المحمي مُشفّرًا فقط عند تعيين «تشغيل».
- سيتم توصيل كل محتوى مُشفّرًا عند تعيين «إيقاف».

## [إعادة ضبط المصنع]

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

- هو يحتفظ 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 تمكّنك 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: 3777 / set https
- يمكنك التحقق من كلمة المرور الأولية في HOME / ↑ قائمة [عنوان URL للهاتف المحمول].

### تنبيه

- الاستبيانات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للاستبيانات التالية):  
1080 × 1920 PC
- الجهاز المحمول: 640 × 360 و 640 × 1440 و 2560 × 1080 و 1920 × 1080 و DPR
- المستعرضات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للمستعرضات التالية):  
- Chrome 85 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

#### [Player]

HOME / ↑ ← Player (المشغل)

تمتلك ميزة مشغل تطبيق إدارة المحتوى من تشغيل محتوى الفيديو ومحتوى الصور ومحتوى القالب و SuperSign 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 (يظهر الملف الذي تم تشغيله حديثاً في أعلى القائمة).
- (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 يمكن استخدام رموز مثل، \*، /، "، <، >، \، |، # في اسم ملف قائمة التشغيل. بالإضافة إلى ذلك، إذا كانت قائمة التشغيل تحتوي على ملفات محتويات تتضمن أسماؤها هذه الأحرف، فسيتم عرض عليك 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)

تتمكّن ميزة جدولة تطبيق إدارة المحتويات من تشغيل محتوى معيّن 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.  
(2) في حال تحديد [مصدر الإدخال]، حدد مصدر الإدخال الخارجي الذي تريد جدولة تشغيله.
- 4 أدخل معلومات الجدول وأنشئ جدولاً جديداً. (عند إنشاء جدول، لا يمكن استخدام رموز مثل، \*، /، ؟، <، >، \، |، # 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 المجدولات المنشأة.

**! ملاحظة**

- في حالة تداخل وقت إنشاء الجدول الزمني، يتم حذف الجدول الزمني الذي تم إنشاؤه مسبقًا.
- 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 قم بتعديل ملف الوسائط.
- 4-1. تطبيق الخط المفضل لديك (الحجم، الوزن، التسطير، الميل)
- 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.

## 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
.avi	صوت
	WMA Standard (باستثناء WMA Speech / WMA v1)
	مقاطع فيديو
	Xvid (باستثناء 3 warp-point GMC)، H.264/AVC، Motion Jpeg، MPEG-4
	صوت
	MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)، Dolby Digital، LPCM، ADPCM، DTS
.mov ، .m4v ، .mp4	مقاطع فيديو
	H.264/AVC، MPEG-4، HEVC
	صوت
	Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC، MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp	مقاطع فيديو
	H.264/AVC، MPEG-4
.3g2	صوت
	AAC، AMR-NB، AMR-WB
.mkv	مقاطع فيديو
	MPEG-2، MPEG-4، H.264/AVC، VP8، VP9، HEVC
	صوت
	Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC، PCM، DTS، MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)
.mts ، .tp ، .trp ، .ts	مقاطع فيديو
	H.264/AVC، MPEG-2، HEVC
	صوت
	MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)، Dolby Digital، Dolby Digital Plus، AAC، PCM
.dat ، .mpeg ، .mpg	مقاطع فيديو
	MPEG-1، MPEG-2
	صوت
	MPEG-1 Layer I، II، MPEG-1 Layer III (MP3)
.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
	HEVC 1080 x 1920 بدقة 60 بكسل الرئيسي/الرئيسي 10 بمستوى L4.1 وسرعة 40 ميغابت في الثانية
فيلم بجودة HD فائقة (طرز UHD فقط)	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
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحد الأدنى: الحد الأدنى: 64 × 64</li> <li>الحد الأقصى: النوع العادي: 15360 (العرض) × 8640 (الارتفاع)</li> <li>نوع التدرج: 1920 (العرض) × 1440 (الارتفاع)</li> </ul>
.png	PNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحد الأدنى: الحد الأدنى: 64 × 64</li> <li>الحد الأقصى: 5760 (العرض) × 5760 (الارتفاع)</li> </ul>
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحد الأدنى: الحد الأدنى: 64 × 64</li> <li>الحد الأقصى: 1920 (العرض) × 1080 (الارتفاع)</li> </ul>

## تلميحات 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 تعرف 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.
- يرجى استخدام أجهزة تخزين USB المنسقة بنظام الملفات FAT32 أو NTFS المتوفر مع نظام تشغيل Windows.

- 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 بالفديو 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.
- تأتي 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 [التزامن].
- يمكنك نسخ بيانات إعداد الجهاز الرئيسي إلى المجموعة باستخدام [نسخ البيانات].
- يمكنك إعادة تنزيل المحتوى الموزع على المجموعة باستخدام [التزامن].

## [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 [التزامن].
  6. يمكنك إعادة نسخ بيانات إعداد الجهاز الرئيسي إلى المجموعة باستخدام [نسخ البيانات].
  7. يمكنك إعادة تنزيل المحتوى الموزع على المجموعة باستخدام [التزامن].
- 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 كل الأجهزة:
 

تمكّنك 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].

## تسخين بيانات الإعداد

- 1 حدد المجموعة التي تريد حذفها 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 استيراد 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.



## ScreenShare

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]

(الإدخال) ←  ← [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 !

- يمكن العثور على تعليمات استخدام Intel WiDi على الصفحة الرئيسية للشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول الخاص بك.
- 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



هذه الميزة هي لعرض شاشة الكمبيوتر (Mac OS أو Windows) 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 ب 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 !

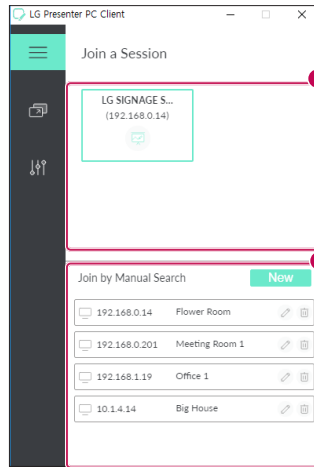
- قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.
- مشاركة شاشة الكمبيوتر مدعومة فقط بينما مشاركة الصوت غير مدعوم.

**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»، واكتب اسم الجهاز الذي تريد توصيله وعنوان IP الظاهر على جهاز العرض 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 لتهيئة 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 حالياً بجهاز Signage الخاص بك.

PC2: جهاز الكمبيوتر الذي تريد توصيله بجهاز العرض 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، وسيتم توصيل 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.

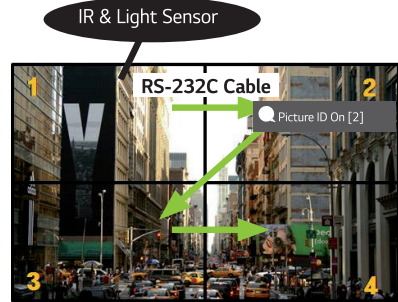
### الوظيفة

- [لوحة المعلومات]: لعرض ملخص عن حالة المنتج وتوفير روابط تنقلك إلى كل صفحة.
- [الشاشة والصوت]: لتوفير ميزات مثل سطوع الشاشة والصوت والإدخال وإعادة التشغيل.
- [الوقت والتاريخ]: 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 الفشل مراراً 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]: إخراج معلومات حالة المنتج مثل درجة الحرارة وحالة المروحة.
- [تسجيل]: إخراج سجلات أعطال المنتج.
- [معلومات النظام]: إخراج المعلومات مثل إصدار برنامج المنتج واسم الطراز.

## معرف الصورة

يُستخدم [مُعَرِّف 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 بمعرف الجهاز. يسمح لك إعداد [مُعَرِّف الصورة] فقط باستخدام الريموت مع أجهزة العرض التي يتطابق [مُعَرِّف الضبط] الخاص بها مع [مُعَرِّف الصورة].

1 عيّن [مُعَرِّف الضبط] إلى أجهزة العرض المثبتة كما هو موضح أدناه:



- 2 اضغط على الزر [مُعَرِّف الصورة] لتشغيل الأحمر على الريموت.
- 3 احرص على أن يكون معرف الصورة الذي ستقوم بضبطه متطابقًا مع [مُعَرِّف الضبط] الخاص بجهاز العرض الذي تريد التحكم به.
- يتعدّل التحكم في جهاز يختلف [مُعَرِّف الضبط] الخاص به عن [مُعَرِّف الصورة] بواسطة إشارات الأشعة تحت الحمراء.

### ملاحظة !

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

## Touch Assistive Menu

تسمح هذه الميزة التي تعمل باللمس فقط للمستخدم بتهيئة الإعدادات بدون استخدام الريموت. يؤدي لمس الشاشة لفترة معينة من الوقت أو الضغط على المفتاح المحلي Touch Assistive Menu إلى ظهور Touch Assistive Menu على الشاشة. يتم دعم ميزات مختلفة وفقاً للمنتج.

### الوظيفة

-  : للانتقال إلى الشاشة الرئيسية.
-  : انتقل إلى شاشة تحديد الإدخال الخارجي.
-  : انتقل إلى شاشة الإعدادات.
-  : انتقل إلى شاشة SI App Selection
-  : لتشغيل SI App التي تعمل بنوع ZIP
-  : لتشغيل SI App التي تعمل بنوع IPK
-  : انتقل إلى وضع المطور
-  : انتقل إلى إعداد SI Server
-  : انتقل إلى شاشة التحكم في مستوى الصوت

## للتحكم في جهاز كمبيوتر خارجي باستخدام شاشة اللمس

- ينطبق ذلك على طرازات معينة فقط.

### التوصيل بكمبيوتر

يسمح لك توصيل هذا المنتج بأجهزة الكمبيوتر باستخدام كبل USB (نوع A أو B) بالتحكم في جهاز الكمبيوتر المتصل عن طريق لمس شاشة المنتج. بالنسبة إلى الكمبيوتر الذي يدعم USB-C، استخدم كبل USB-C لتوصيل هذا المنتج بالكمبيوتر وتحكم في الكمبيوتر باستخدام شاشة اللمس. يمكنك التحكم في OPS المثبت من خلال لمس شاشة المنتج حتى مع تثبيت OPS.

### المهام ذات الأولوية على شاشة اللمس

الأولوية	الحالات	شروط العملية	يقوم الجهاز بإجراء المهمة عند لمس الشاشة
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضبط تدوير دخل خارجي على 90 درجة/180 درجة/270 درجة</li> <li>• تم عرض القائمة، التطبيقات، لوحة المعلومات وما إلى ذلك</li> <li>• تم عرض رسالة مبنقة</li> </ul>	يتم إظهار واحدة من الحالات فقط	شاشة المنتج
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مجهزة بـ OPS</li> <li>• تم تهيئة الإدخال الخارجي لـ OPS</li> </ul>	تم إظهار جميع الحالات	OPS
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تم التوصيل إلى جهاز كمبيوتر باستخدام كبل USB-C</li> <li>• تم تهيئة الإدخال الخارجي لـ USB-C</li> </ul>	تم إظهار جميع الحالات	تم توصيل جهاز الكمبيوتر بـ USB-C
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تم تهيئة الإدخال الخارجي (باستثناء لـ OPS / USB-C)</li> <li>• الكمبيوتر متصل بالمنتج من الأمام بكبل لمس</li> </ul>	تم إظهار جميع الحالات	الكمبيوتر متصل بالمنتج من الأمام بكبل لمس
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تم تهيئة الإدخال الخارجي (باستثناء لـ OPS / USB-C)</li> <li>• الكمبيوتر متصل بالمنتج من الخلف بكبل لمس</li> </ul>	تم إظهار جميع الحالات	الكمبيوتر متصل بالمنتج من الخلف بكبل لمس

### ملاحظة !

- عند الاتصال بجهاز كمبيوتر خارجي واستخدامه مع شاشة لمس، قد يستغرق الأمر قليلاً للتعرف على اللمس الخاص بك على جهاز شاشة اللمس عند تبديل توصيل وظيفة اللمس بين أجهزة الكمبيوتر الخارجية.

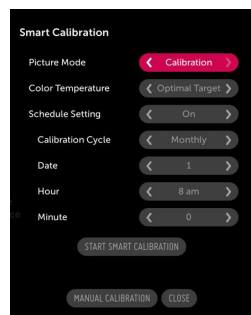
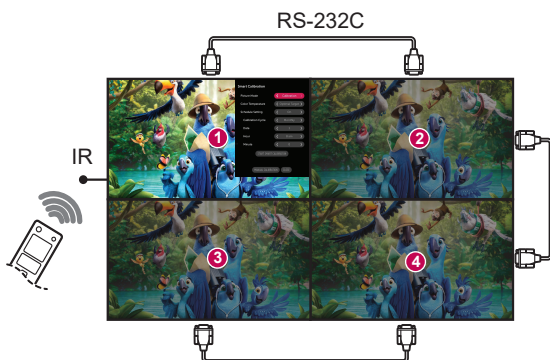


# المعايرة الذكية

## كيفية التشغيل

W.BAL ← [Smart Calibration]

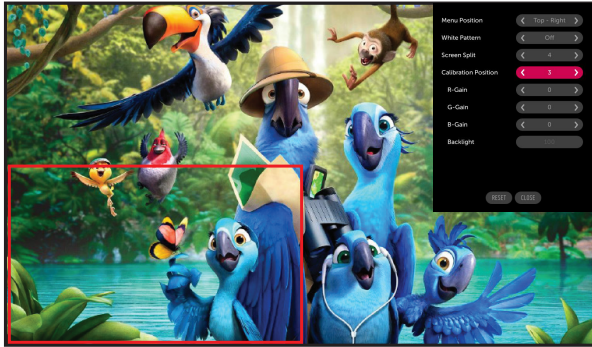
- 1 اضبط معرّف الجهاز لكل جهاز.
- 2 حدد [Picture Mode] لتنفيذ المعايرة الذكية.
- عند ضبط [وضع الصورة] على وضع [المعايرة]، يمكنك ضبط [درجة حرارة اللون] بين [3000 K] / [الهدف المثالي] / [أصلي].
- [الهدف المثالي]: اضبط قيمة اللون المثالية للمجموعة المثبتة كهدف.
- يرجى ضبط الهدف على 3000 K في بيئة محطة البث.
- عند ضبط [وضع الصورة] باستثناء وضع [المعايرة]، يمكنك ضبط [درجة حرارة اللون] في حدود 3200 K إلى 13000 K.
- يمكنك ضبطه بوحدة 100 K.
- 3 مع [START SMART CALIBRATION]، يُمكنك تصحيح اللون/السطوع.
- 4 إذا قمت بضبط قائمة [Schedule Setting]، يتم إجراء المعايرة تلقائيًا بشكل منتظم.



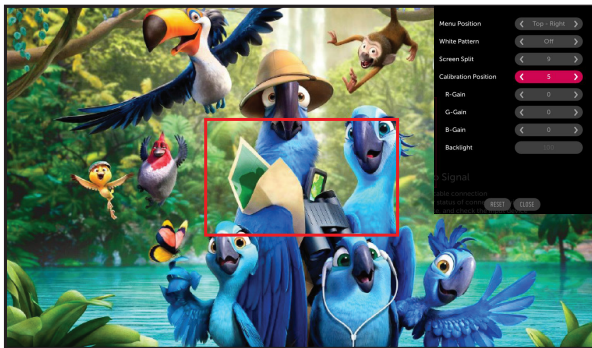
## [Manual Calibration]

يمكنك ضبط لون الموقع المحدد يدويًا.

- [Screen Split]: اضبط منطقة الضبط اليدوي.
- [Calibration Position]: حدد موقع الضبط اليدوي.



3 :Calibration Position ,4 :Screen Split



5 :Calibration Position ,9 :Screen Split

# رمز IR

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

الرمز (بصيغة سداسية عشرية)	الوظيفة	الملاحظات
08	⏻ (الطاقة)	زر الريموت
C4	MONITOR ON	زر الريموت
C5	MONITOR OFF	زر الريموت
95	ENERGY SAVING	زر الريموت
0B	INPUT (تحديد الإدخال)	زر الريموت
10	مفتاح الرقم 0	زر الريموت
11	مفتاح الرقم 1	زر الريموت
12	مفتاح الرقم 2	زر الريموت
13	مفتاح الرقم 3	زر الريموت
14	مفتاح الرقم 4	زر الريموت
15	مفتاح الرقم 5	زر الريموت
16	مفتاح الرقم 6	زر الريموت
17	مفتاح الرقم 7	زر الريموت
18	مفتاح الرقم 8	زر الريموت
19	مفتاح الرقم 9	زر الريموت
02	⏮ (Vol +)	زر الريموت
03	⏭ (Vol -)	زر الريموت
E0	↶ (الصفحة لأعلى)	زر الريموت
E1	↷ (الصفحة لأسفل)	زر الريموت
DC	3D (ثلاثي الأبعاد)	زر الريموت
32	1/a/A	زر الريموت
2F	CLEAR	زر الريموت
7E	*SIMPLINK	زر الريموت
79	ARC (تمييز بعلامة/نسبة الطول إلى العرض)	زر الريموت
4D	PSM (وضع الصورة)	زر الريموت
09	🔊 (كتم الصوت)	زر الريموت
43	⚙ (الإعدادات/القائمة)	زر الريموت
99	التكوين الثنائي	زر الريموت
40	⏴ (لأعلى)	زر الريموت
41	⏵ (أسفل)	زر الريموت
06	⏴ (يمين)	زر الريموت
07	⏵ (يسار)	زر الريموت
44	Ⓞ (موافق)	زر الريموت
28	↶ (الرجوع)	زر الريموت

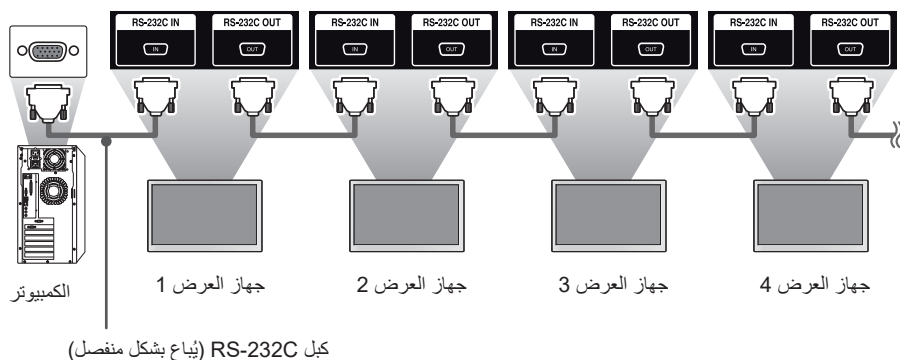
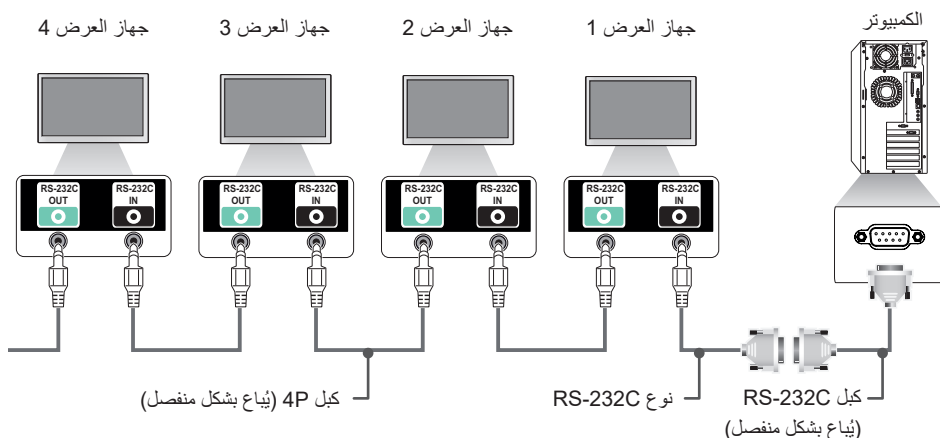
الرمز (بصيغة سداسية عشرية)	الوظيفة	الملاحظات
7B	Tile	زر الريموت
5B	Exit	زر الريموت
72	تشغيل معرّف الصورة (أحمر)	زر الريموت
71	Picture ID Off (أخضر)	زر الريموت
63	أصفر	زر الريموت
61	أزرق	زر الريموت
5F	W.Bal	زر الريموت
3F	قائمة (S)	زر الريموت
7C	الصفحة الرئيسية (أعلى)	زر الريموت
97	Swap	زر الريموت
96	Mirror	زر الريموت

## 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 و 1000 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.

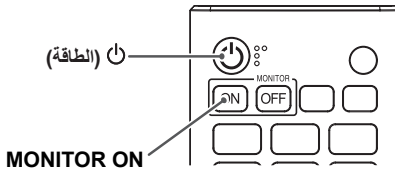


## معلمة الاتصال

معدل سرعة نقل البيانات: 9600 بت في الثانية  
 طول البيانات: 8 بت  
 بت التكافؤ: لا شيء  
 بت التوقف: 1 بت  
 التحكم بالتدفق: لا شيء  
 رمز الاتصال: ASCII

## ملاحظة !

- عند التوصيل باستخدام ثلاثة أسلاك (غير قياسية)، لن يكون استخدام سلسلة الشاشات المترابطة التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء ممكنًا.
- 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 الطاقة.



## 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 بالسطوع]
راجع [وضع الصورة]	x	d	05 [وضع الصورة]
من 00 إلى 64	g	k	06 [تباين]
من 00 إلى 64	h	k	07 [السطوع]
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 [إتزان]
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]
00 - 02	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
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]

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
راجع [DPM] / [مدير معالجة البيانات وضع الاستعداد]]	j	f	39
من 00 إلى 01	m	k	40 Remote Control/Local Key Lock (الريموت/قفل المفتاح المحلي)
من 00 إلى FA	h	f	41 [تأخر التشغيل]
من 00 إلى 02	i	m	42 حدد وضع [نظام تجاوز الفشل]
راجع تحديد إدخال [نظام تجاوز الفشل]	j	m	43 حدد إدخال [نظام تجاوز الفشل]
من 00 إلى 02	p	t	44 قفل مفتاح الريموت
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]	80, n, (81, 82)	s	50 [إعدادات الشبكة]
من 00 إلى 02	r	t	51 [حالة التشغيل]
من 00 إلى 01	w	f	52 [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN وضع الاستعداد الشبكي]] السلكي
من 00 إلى 03	h	t	53 [تدوير الشاشة]
من 00 إلى 01	16, n	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
راجع [نسبة طول إلى عرض] (شاشات متعددة)	d	x	62 [نسبة طول إلى عرض] (شاشات متعددة)
راجع [إيقاف الشاشة] (شاشات متعددة)	e	x	63 [إيقاف الشاشة] (شاشة متعددة)
من 00 إلى 01	0d, n	s	64 [الشاشة قيد الإيقاف دائماً]
من 00 إلى 01	x	k	65 إيقاف الفيديو
من 00 إلى 01	90, n	s	66 [تنبيه LAN] / [تشغيل على LAN وضع الاستعداد الشبكي]] اللاسلكي
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]



البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
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]
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]
انظر [تشغيل المؤقت]	d	f	86 [تشغيل المؤقت]
انظر [إيقاف تشغيل المؤقت]	e	f	87 [إيقاف تشغيل المؤقت]
انظر التحكم في LCIN008	b8، n	s	88 التحكم في LCIN008
انظر [Transfer Control] (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 [إجمالي]
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 [تعتيم 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 [تعتيم 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	a6 ،n	s	111 [معايرة اللون]
من 00 إلى 01	c7 ،n	s	112 [وضع الهدوء]

\* 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

(الامر 1)(الامر 2) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

- \* (الامر 1): يتم استخدام هذا الأمر للتعريف بين إعدادات الضبط أو أوضاع ضبط المستخدم.
- \* (الامر 2): يُستخدم هذا الأمر للتحكم في جهاز العرض.
- \* (مُعَرَّف الضبط): يُستخدم لتحديد جهاز تريد التحكم به. يمكن تعيين معرّف جهاز فريد لكل جهاز من 1 إلى 1000 (01H إلى 3E8H) ضمن الإعدادات في قائمة شاشة خيارات العرض. يسمح لك تحديد '00H' لمعرّف 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.

### إقرار

(الامر 2) (مُعَرَّف 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 معرّف 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: a k)

للتحكم بحالة تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.

#### الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

02: إعادة التشغيل

#### إقرار

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

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

\* قد يحدث تأخير بين إشارتي الإرسال و Acknowledgment.

\* 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

مشغل SuperSign webOS :E0

E1: غير ذلك

E2: تعدد الشاشات

E3: التشغيل عبر عنوان URL

#### إقرار

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

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

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

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

### 03. [نسبة طول إلى عرض] (الأمر: c k)

لضبط نسبة طول إلى عرض جهاز العرض.

#### الإرسال

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

البيانات 02: [ملء الشاشة]

06: [أصلي]

#### إقرار

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

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

### 04. [السطوع] (الأمر: q j)

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]

#### إقرار

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

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

### 05. [توضع الصورة] (الأمر: x d)

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: [خبيبر 1]

08: [حفظ تشغيل تلقائي]

11: [المعايرة]

12: [مستشفى]

#### إقرار

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

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

**06. [تباين] (الأمر: g k)**

لضبط تباين الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 64-00: التباين 100-0

إقرار

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

**10. [درجة اللون] (الأمر: j k)**

لضبط درجات ألوان الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 64-00: درجة اللون الأحمر-50 الأخضر 50

إقرار

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

**07. [سطوع] (الأمر: h k)**

لضبط سطوع الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 64-00: السطوع 100-0

إقرار

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

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

لضبط درجة حرارة لون الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 70-D2: 3200K-13000K

إقرار

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

**08. [حدة] (الأمر: k k)**

لضبط حدة الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 32-00: الحدة 50-0

إقرار

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

**12. [توازن] (الأمر: t k)**

لضبط توازن الصوت.

الإرسال

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

البيانات 64-00: يسار-50يمين 50

إقرار

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

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

**09. [لون] (الأمر: i k)**

لضبط ألوان الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 64-00: اللون 100-0

إقرار

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

### 13. [وضع الصوت] (الامر: y d)

لتحديد وضع الصوت.

#### الإرسال

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

البيانات 01: [قياسي]

02: [موسيقى]

03: [سينما]

04: [الرياضة]

05: [لعبة]

07: [الأخبار (صوت واضح III)]

#### إقرار

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

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

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

لكنم/الغاء كتم الصوت.

#### الإرسال

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

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

01: [إيقاف كتم الصوت (مستوى الصوت قيد التشغيل)]

#### إقرار

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

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

### 15. التحكم في مستوى الصوت (الامر: f k)

لضبط مستوى صوت التشغيل.

#### الإرسال

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

البيانات 00-64: مستوى الصوت 0-100

#### إقرار

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

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

### 16. [الوقت الحالي] 1 (العام/الشهر/اليوم) (الامر: a f)

لضبط قيم الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) والوقت التلقائي.

#### الإرسال

1. (f)(a) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات1) ( ) (البيانات2)

(Cr) (البيانات3)

2. (f)(a) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (0)(0) ( ) (البيانات1)(Cr)

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

البيانات 1 00-2010 :

البيانات 2 01-00: يناير-ديسمبر

البيانات 3 01-1F: 31

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

\* أدخل "fa" (مُعَرَّف الضبط) "ff" 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".

#### إقرار

1. (a) ( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات1) (البيانات2)

(Cr) (البيانات3)(x)

2. (a) ( ) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (0)(0) (البيانات1)(x)

### 17. [الوقت الحالي] 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية) (الامر: x f)

لضبط قيم الساعة 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

#### الإرسال

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

(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).

#### إقرار

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

(Cr) (البيانات3)(x)

## 21. إعدادات [DEFALUT] (الأمر: k f)

إعادة الضبط.

(يمكن تهيئة الشاشة في وضع الإدخال RGB فقط).

الإرسال

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

البيانات 00: [إعادة ضبط الصورة]

02: [إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية]

إقرار

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

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

## 18. [إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة (15 دقيقة)] (الأمر: g f)

لضبط جهاز العرض للدخول تلقائي في وضع الاستعداد في حال عدم توفر إشارة لمدة 15 دقيقة.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

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

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

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

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

للتحقق من درجة الحرارة الحالية للمنتج.

الإرسال

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

البيانات FF: التحقق من الحالة

إقرار

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

\* يتم عرض درجة الحرارة بصيغة سداسية عشرية.

## 20. [اللغة] (الأمر: i f)

لضبط لغة شاشة خيارات العرض.

الإرسال

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

البيانات 00: التشيكية

01: الدنماركية

02: الألمانية

03: الإنجليزية

04: الإسبانية (أوروبا)

05: اليونانية

06: الفرنسية

07: الإيطالية

08: البولندية

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

إقرار

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

\* قد لا تتوفر بعض اللغات في بعض الطرازات.

## 23. [مفتاح] (الأمر: c m)

لإرسال رمز مفتاح للريموت بالأشعة تحت الحمراء.

الإرسال

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

البيانات IR\_KEY\_CODE

إقرار

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

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

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

## 27. [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأحمر (الأمر: m j)

لضبط قيمة كسب اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

FF: للتحقق من قيمة كسب اللون الأحمر

إقرار

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

## 24. الوقت المنقضي (الأمر: l d)

لعرض الوقت المنقضي بعد تشغيل جهاز العرض.

الإرسال

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

البيانات FF: قراءة الحالة

إقرار

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

\* تظهر البيانات المستلمة بصيغة سداسية عشرية.

## 28. [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأخضر (الأمر: n j)

لضبط قيمة كسب اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

FF: للتحقق من قيمة كسب اللون الأخضر

إقرار

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

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

للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج.

الإرسال

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

البيانات FF: التحقق من الرقم التسلسلي للمنتج

إقرار

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

\* البيانات بتنسيق ASCII.

## 29. [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأزرق (الأمر: o j)

لضبط قيمة كسب اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

FF: للتحقق من قيمة كسب اللون الأزرق

إقرار

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

## 26. [إصدار البرنامج] (الأمر: z f)

للتحقق من إصدار برنامج المنتج.

الإرسال

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

البيانات FF: للتحقق من إصدار البرنامج

إقرار

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



### 33. [إضاءة خلفية] (الأمر: g m)

لضبط سطوع الإضاءة الخلفية.

الإرسال

(g)(m) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 64-00: الإضاءة الخلفية من 0 إلى 100

إقرار

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

### 30. [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأحمر (الأمر: x s)

لضبط قيمة إزاحة اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأحمر

إقرار

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

### 34. [إيقاف الشاشة] (الأمر: d k)

إيقاف/تشغيل الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 00: تشغيل الشاشة

01: إيقاف الشاشة

إقرار

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

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

### 31. [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأخضر (الأمر: y s)

لضبط قيمة إزاحة اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأخضر

إقرار

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

### 35. [وضع التجانب] (الأمر: d d)

لضبط وضع التجانب وقيم الصفوف التجانب وأعمدته.

الإرسال

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

البيانات 00-FF: أول بايت-عمود التجانب

ثاني بايت-صف التجانب

\* تشير القيم 00 و 01 و 10 و 11 إلى أن وضع التجانب متوقف عن التشغيل.

\* قد تختلف القيمة القصوى وفقًا للطراز.

إقرار

(d)(مُعَرَّف الضبط)(OK/NG)(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.

### 32. [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأزرق (الأمر: z s)

لضبط قيمة إزاحة اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأزرق

إقرار

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

### 36. [وضع التجانب] التحقق (الأمر: z d)

التحقق من وضع التجانب.

الإرسال

(z)(d) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات FF: التحقق من وضع التجانب

إقرار

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

(البيانات3)(x)

البيانات 1 00: إيقاف وضع التجانب

01: تشغيل وضع التجانب

البيانات 2 00-0F: عمود التجانب

البيانات 3 00-0F: صف التجانب

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

### 37. [معرف التجانب] (الأمر: i d)

لضبط قيمة مُعرَّف التجانب الخاصة بالمنتج.

الإرسال

(i)(d) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 01-E1: معرف التجانب من 1 إلى 225

FF: للتحقق من معرف التجانب

\* لا يمكن لقيمة البيانات أن تتخطى قيمة الصف x العمود.

إقرار

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

\* إذا أدخلت قيمة تتجاوز قيمة الصف x العمود الخاصة بمعلمة البيانات (باستثناء FFx0)، يصبح الإشعار غير جيد.

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

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

### 38. [الوضع الطبيعي] (في وضع التجانب (الأمر: j d))

لتظهر الصورة على نحو طبيعي، يتم حذف الجزء الذي كان ليظهر عادة في الفجوة بين أجهزة العرض.

الإرسال

(j)(d) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

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

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

(الأمر: f j)

لضبط وظيفة DPM (إدارة طاقة العرض).

الإرسال

(f)(j) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

02: 10 ثوان

04: 1 دقائق

05: 3 دقائق

06: 5 دقائق

07: 10 دقائق

إقرار

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

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

### 40. الريموت/قفل تشغيل المفتاح المحلي (الأمر: m k)

لضبط الريموت/قفل المفتاح المحلي (الأمامي).

الإرسال

(k)(m) (مُعَرَّف 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).

إقرار

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

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

### 41. [تأخر التشغيل] (الأمر: h f)

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

الإرسال

(f)(h) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

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

إقرار

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

\* قد تختلف القيمة القصوى وفقاً للطراز.

#### 44. قفل مفتاح الريموت (الأمر: p t)

لتكوين إعدادات مفتاح الريموت الخاص بالمنتج.

##### الإرسال

(p)(t) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: لفتح كافة المفاتيح  
01: لإقفل كافة المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة  
02: لإقفل كافة المفاتيح

##### إقرار

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

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

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

لتحديد وضع الصوت.

##### الإرسال

(i)(m) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]  
01: [تلفاز]  
02: [إعدادات المستخدم]

##### إقرار

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

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

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

##### الإرسال

(j)(m) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات1) (البيانات2) (البيانات3)

(البيانات4) ... (البيانات)(Cr)

البيانات N-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

##### إقرار

(j)(m) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات1)(البيانات2)

(البيانات3)(البيانات4) ... (البيانات)(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 بتسويق DTV.

#### 45. [قفل تشغيل المفتاح المحلي] (الأمر: o t)

لتكوين إعدادات تشغيل المفتاح المحلي للمنتج.

##### الإرسال

(o)(t) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: لفتح كافة المفاتيح  
01: لإقفل كافة المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة  
02: لإقفل كافة المفاتيح

##### إقرار

(o)(t) (مُعَرَّف 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.

#### 46. التحقق من الحالة (الأمر: v s) التحقق من الإشارة الحالية للمنطق.

الإرسال

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

البيانات 02: التحقق مما إذا كان هناك إشارة أم لا

03: جهاز العرض حالياً 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: التحقق من قيمة الرطوبة

17: التحقق من قيمة شدة الإضاءة

18: التحقق من قيمة حالة ميل المنتج

إقرار

(v)(s) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(البيانات)(1)(x)

البيانات 02 (عد العُور على إشارة)

البيانات 1 00: لا توجد إشارة

01: توجد إشارة

البيانات 03 (عندما يكون جهاز العرض حالياً في وضع PM)

البيانات 1 00: الشاشة في وضع التشغيل

01: الشاشة في وضع إيقاف التشغيل

02: إن إيقاف تشغيل الشاشة دائماً نشط

03: إن الحفاظ على نسبة الطول إلى العرض نشط

04: إن إيقاف تشغيل الشاشة والإضاءة الخلفية نشط

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

البيانات 1 00: كل مستشعرات درجات الحرارة معينة

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 النتيجة غير هام

07: اكتشاف خطأ بالشاشة النتيجة موافق

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

البيانات 16 (للتحقق من قيمة الرطوبة)

البيانات 1 100~0: لقراءة قيمة الرطوبة النسبية RH% من الرطوبة الحالية (المشار إليها كقيمة سداسية عشرية).

البيانات 17 (للتحقق من قيمة شدة الإضاءة)

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

البيانات 18 (للتحقق من قيمة حالة ميل المنتج)

البيانات 1 00:00 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)(s) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)

(البيانات)(1)(البيانات2\_1)

... (البيانات1\_N)(البيانات2\_N)

البيانات 1 00:~1:ff: السرعة الأولى للمروحة 1 بايت علوي

Data1\_2: 00~ff: السرعة الأولى للمروحة 1 بايت سفلي

...

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

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

سرعة المروحة: النظام الست العشري 0~2008، النظام العشري 0~8200

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

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

#### 48. [وضع PM] (الأمز: 0c , n s)

لضبط وضع PM.

##### الإرسال

(s)(n) (مُعَرَف 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]

##### إقرار

(n)(n) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(0c) (البيانات)(x)

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

#### 49. [طريقة ISM] (الأمز: p z)

لتحديد طريقة ISM.

##### الإرسال

(j)(p) (مُعَرَف الضبط) (Cr) (البيانات)

البيانات

02: [مكوك]

04: [غسيل أبيض]

08: [إيقاف التشغيل]

90: [صورة المستخدم]

91: [فيديو المستخدم]

##### إقرار

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

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

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

#### 47. [التوقيت الصيفي] (الأمز: ds)

لضبط التوقيت الصيفي.

##### الإرسال

(s)(d) (مُعَرَف الضبط) (البيانات1) (البيانات2) (

(البيانات3) (البيانات4) (البيانات5) (Cr)

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

01: وقت البدء

02: وقت الانتهاء

البيانات 2 0C~01: يناير-ديسمبر

البيانات 3 06-01: الأسابيع من 1 إلى 6

\* قد تختلف قيمة الحد الأقصى لـ (البيانات3) بحسب التاريخ.

البيانات 4 06-00: (الأحد-السبت)

البيانات 5 17-00: 23-00 ساعة

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

(البيانات2) إلى (البيانات5).

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

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

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

##### إقرار

(d)(d) (مُعَرَف الضبط) (OK/NG)(البيانات1) (البيانات2)

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

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

## 50. [ضبط الشبكة] (الامر: n s ، 80 أو 81 أو 82)

لتكوين الشبكة وإعدادات DNS.

### الإرسال

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

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

البيانات 1 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 البيانات 1 تبلغ 80،

البيانات 2 00: تلقائي

01: يدوي

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

\* إذا كانت قيمة البيانات 2 تبلغ 01 (يدوي)،

البيانات 3 عنوان IP اليدوي

البيانات 4 عنوان قناع الشبكة الفرعية

البيانات 5 عنوان المدخل

\* إذا كانت قيمة البيانات 1 تبلغ 81،

البيانات 2 عنوان DNS

FF: عرض عنوان DNS المؤقت.

\* إذا كانت قيمة البيانات 1 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 و DNS)

\* 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 (156.147.35.18: DNS)

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 رقماً عشرياً.

### إقرار

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

\* تتوفر هذه الميزة للشبكات السلكية فقط.

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

## 51. [حالة التشغيل] (الامر: r t)

لضبط حالة تشغيل جهاز العرض.

### الإرسال

(t)(r) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات Cr)

البيانات 00: LST [آخر تحديث]

01: STD [الاستعداد]

02: PWR [التشغيل]

### إقرار

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

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

لتحديد خيار تنبيه LAN سلكي.

### الإرسال

(f)(w) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

### إقرار

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

## 53. [التدوير OSD] (الامر: h t)

لضبط ميزة تدوير الشاشة.

### الإرسال

(t)(h) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات Cr)

البيانات 00: [إيقاف التدوير]

01: 90 درجة

02: 270 درجة

03: 180 درجة

### إقرار

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

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

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

لضبط مزامنة الوقت.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَف 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.

إقرار

(n) (مُعَرَف الضبط) ( ) (1)(6)(OK/NG) ( ) (البيانات)(x)  
قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

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

لضبط ميزة تدوير المدخل الخارجي.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَف الضبط) ( ) (8)(5) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01: 90 درجة

02: 270 درجة

03: 180 درجة

إقرار

(n) (مُعَرَف الضبط) ( ) (8)(5)(OK/NG) ( ) (البيانات)(x)  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 55. [مزامنة المحتوى] (الأمر: g t)

لضبط مزامنة المحتوى.

الإرسال

(g)(t) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

(g) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (البيانات)(x)  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 58. [مناورة] (الأمر: n s، 88)

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَف الضبط) ( ) (8)(8) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

(n) (مُعَرَف الضبط) ( ) (8)(8)(OK/NG) ( ) (البيانات)(x)  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

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

تشغيل/إيقاف تشغيل سلسلة LAN المترابطة.

الإرسال

(n)(s) (مُعَرَف الضبط) ( ) (8)(4) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

(n) (مُعَرَف الضبط) ( ) (8)(4)(OK/NG) ( ) (البيانات)(x)  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

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

لتحديد وضع جدولة السطوع.

الإرسال

(m)(s) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات :00 [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

(m) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG) ( ) (البيانات)(x)  
\* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

## 60. [جدولة السطوع] (الأمـر: s s)

لضبط جدولة السطوع.

الإرسال

(s)(s) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات1) (البيانات2) (البيانات3) (Cr)

البيانات 1

1. f1 إلى f6 (قراءة البيانات)
- F1: لقراءة بيانات جدولة السطوع الأولى
- F2: لقراءة بيانات جدولة السطوع الثانية
- F3: لقراءة بيانات جدولة السطوع الثالثة
- F4: لقراءة بيانات جدولة السطوع الرابعة
- F5: لقراءة بيانات جدولة السطوع الخامسة
- F6: لقراءة بيانات جدولة السطوع السادسة

2. FF: لقراءة كافة القوائم المخزنة

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

- E0: لحذف كافة جدولات السطوع
- E1: لحذف جدولة السطوع الأولى
- E2: لحذف جدولة السطوع الثانية
- E3: لحذف جدولة السطوع الثالثة
- E4: لحذف جدولة السطوع الرابعة
- E5: لحذف جدولة السطوع الخامسة
- E6: لحذف جدولة السطوع السادسة

4. 00 إلى 17: 23-00 ساعة

البيانات 2 3B-00: 59-00 دقيقة

البيانات 3 6A-00: الإضاءة الخلفية من 0 إلى 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 ff – لقراءة كافة بيانات الفهرس في جدولة السطوع.

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

المثال4: 07:30 1E 46: 01 07 ss – لإضافة جدولة وقتها 07:30 وإضاءتها الخلفية 70.

إقرار

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

(البيانات3)(x)

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

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

لحفظ أوضاع تعدد الشاشات والإدخال والتحكم فيها.

الإرسال

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

البيانات 1 (لضبط 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

إقرار

(c)(x) (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 كإدخال الأخير وتدعم البيانات بتنسيق DTV.

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



## 65. إيقاف الفيديو (الأمر: x k)

للتحكم بإيقاف الفيديو.

الإرسال

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

البيانات 00: ميزة إيقاف الفيديو في حالة التشغيل.

01: ميزة إيقاف الفيديو في حالة الإيقاف.

\* تعمل هذه الميزة في وضع الإدخال الفردي فقط.

إقرار

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

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

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

للتحكم بنسبة الطول إلى العرض للشاشة المتعددة.

الإرسال

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

إقرار

(d) ( ) (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)] (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]

إقرار

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

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

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

لتشغيل/إيقاف تشغيل كل شاشة في وضع تعدد الشاشات.

الإرسال

(x)(e) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(1) ( ) (البيانات)(2)(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.

إقرار

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

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

## 67. [قفل OSD] (الأمر: I k)

لضبط قفل OSD.

الإرسال

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

البيانات 00: قفل OSD

01: لفتح قفل OSD

إقرار

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

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

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

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG) (0)(d) (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]

إقرار

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

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

## 69. [إعداد العطلة] (الأمر: n s ، 9b) لضبط العطلات.

### الإرسال

1. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9) ( )

(البيانات 1) ( ) (البيانات 2) ( ) (البيانات 3) ( )

(البيانات 4) ( ) (البيانات 5) ( ) (البيانات 6) (Cr)

2. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9) ( ) (البيانات 1) ( ) (البيانات 2) (Cr)

3. (n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(9) ( ) (البيانات 1) (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

البيانات 2

FF

## 3. حذف جدول

E0: لحذف كافة جدولات 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.

### إقرار

1. (n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (b)(9)

(البيانات 1) (البيانات 2) (البيانات 3) (البيانات 4) (البيانات 5) (البيانات 6) (x)

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

(البيانات 1) (البيانات 2) (البيانات 3) (البيانات 4) (البيانات 5) (البيانات 6) (x)

3. (n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (b)(9) (البيانات 1) (x)

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

### 73. [قفّل شبكة Wi-Fi] (الأمر: n s ، 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

إقرار

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

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

### 74. [قفّل ScreenShare] (الأمر: n s ، a0) لضبط قفل مشاركة الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 00: إلغاء القفل ScreenShare

01: قفل ScreenShare

إقرار

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

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

\* يؤدي تغيير وضع قفل مشاركة الشاشة إلى إعادة التشغيل.

### 70. [UPnP] (الأمر: n s ، 9c) لتحديد وضع UPnP.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: [تشغيل]

إقرار

(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.

### 71. [قفّل لوحة المعلومات الرئيسية] (الأمر: n s ، 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

إقرار

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

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

### 72. [قفّل جهاز USB] (الأمر: n s ، 9e) لضبط قفل USB.

الإرسال

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

البيانات 00: إلغاء القفل جهاز USB

01: قفل جهاز USB

إقرار

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

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

## 75. راجع [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين] (الأمر: a1، n، s)

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)

### إقرار

1. تعطيل النسخ الاحتياطي عبر التخزين.

البيانات 1 00: إيقاف

2. ضبط النسخ الاحتياطي عبر التخزين على الوضع تلقائي

البيانات 1 01: تلقائي

البيانات 2 01: 30 دقائق

02: ساعة واحدة

03: ساعتين

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]

### إقرار

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: a2، n، s)

لضبط إدخال الصوت الرقمي.

### الإرسال

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

البيانات 00: رقمي

01: تناطري

### إقرار

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

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

## 77. [رفض صورة الشعار] (الأمر: a3، n، s)

لضبط صورة شعار التشغيل.

### الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

### إقرار

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

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

## 78. [SoftAP] (الأمر: a4، n، s)

لضبط وضع SoftAP.

### الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

### إقرار

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

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

## 79. [حجم طبيعي] (الأمر: a5, n s)

لضبط ميزة الحجم الطبيعي.

الإرسال

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

البيانات 00-64: حجم طبيعي 0-100

إقرار

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

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

## 82. [مخرج الصوت] (الأمر: aa, n s)

لتعيين خرج الصوت إلى إيقاف/متغير/ثابت.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: [متغير]

02: [ثابت]

إقرار

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

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

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

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

إقرار

(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: 0b, n s)

للتحكم بإعدادات التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض.

الإرسال

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

البيانات 00: [إساعة]

01: [إساعة+بيانات]

إقرار

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

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

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

لضبط ميزة صورة لا توجد إشارة.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

إقرار

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

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

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

تحقق من أعطال المروحة.

الإرسال

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

البيانات FF: قراءة الحالة

إقرار

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

### 85. [تطبيق على كل المدخلات] (الأمر: n s .52)

طبّق وضع الفيديو والقيمة المنخفضة في الإدخال الحالي على قيمة الفيديو نفسه في جميع الإدخالات.

الإرسال

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

01: تطبيق

إقرار

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

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

\* لا تعمل الأوامر الأخرى لفترة معينة بعد التطبيق.

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

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: 23-00 ساعة

البيانات 3 00-00: 59-3B دقيقة

### 86. جدولة [تشغيل الموقت] (الأمر: d f)

لضبط إعدادات تشغيل الموقت.

الإرسال

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

(Cr)

البيانات 1

1. f1h إلى f7h (قراءة البيانات)

F1: لقراءة البيانات الأولى لتشغيل الموقت

F2: لقراءة البيانات الثانية لتشغيل الموقت

F3: لقراءة البيانات الثالثة لتشغيل الموقت

F4: لقراءة البيانات الرابعة لتشغيل الموقت

F5: لقراءة البيانات الخامسة لتشغيل الموقت

F6: لقراءة البيانات السادسة لتشغيل الموقت

F7: لقراءة البيانات السابعة لتشغيل الموقت

2. e1h إلى e7h (لحذف فهرس واحد)،  
e0h (لحذف كافة الفهارس)

E0: حذف كافة تشغيل الموقت

E1: حذف تشغيل الموقت الأول

E2: حذف تشغيل الموقت الثاني

E3: حذف تشغيل الموقت الثالث

E4: حذف تشغيل الموقت الرابع

E5: حذف تشغيل الموقت الخامس

E6: حذف تشغيل الموقت السادس

E7: حذف تشغيل الموقت السابع

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

المثال 1: f1 01 fd -ff ff لقراءة بيانات الفهرس الأول في تشغيل الموقت.

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

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

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

إقرار

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

(البيانات 3)(x)

## 88. التحكم في LCIN008 (الأمر: b8 · n s)

تتحكم بجهاز LCIN008.

### الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (b)(8) (البيانات1) (البيانات2)(Cr)

البيانات 1 00: طاقة LCIN008

01: سطوع LCIN008

البيانات 2

1. للطاقة

0 × 00: إيقاف

0 × 01: تشغيل

2. للسطوع

0 × ff: قراءة

0 × 00 ~ 64 × 0: يطبق قيمة معينة

### إقرار

(n)(n) (مُعَرَّف الضبط) (b)(8)(OK/NG) (البيانات1)

(البيانات2)(x)

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

\* لا تعمل الأوامر الأخرى لفترة معينة بعد التطبيق.

## 89. [التحكم في النقل] (الأمر: cb · n s)

ينقل الأمر إلى خارج RS232C.

### الإرسال

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

البيانات—البيانات التي تنتقل خارج RS232C

### إقرار

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

البيانات قيمة استجابة البيانات المنقولة إلى خارج RS232C

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

\* لا تعمل الأوامر الأخرى لفترة معينة بعد التطبيق.

## 90. شاشة متعددة (الأمر: n s, 76)

يقوم بتغيير القناة.

### الإرسال

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (7)(6) (البيانات)(Cr)

البيانات 01 - 09: قناة للتبديل إلى

### إقرار

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

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

## 87. جدولة [وقت إيقاف التشغيل] (الأمر: ef)

لضبط إعدادات إيقاف مؤقت.

### الإرسال

(f)(e) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات1) (البيانات2) (البيانات3)

(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 فيرس 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: 23-00 ساعة

البيانات 3 00-00: 59-3B دقيقة

\* لقراءة إيقاف تشغيل المؤقت الذي قمت بضبطه أو حذفه، يجب ضبط (البيانات2) (البيانات3) على FFh.

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

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

المثال 3: 01 01 02 03 لضبط إيقاف تشغيل مؤقت على الاثنين-

السبت 02:03.

\* تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط الساعة1 (السنة/الشهر/اليوم) والساعة2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

### إقرار

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

(البيانات3)(x)

## 94. [ULTRA HD Deep Colour] (الأمر: n s af)

ضبط وضع ULTRA HD Deep Colour لكل مدخل.

### الإرسال

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

DVI-D :70 البيانات 1

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

00: [إيقاف] البيانات 2

01: [تشغيل]

### إقرار

(n)(s) (مُعَرَّف الضبط) (a)(OK/NG) (f)(البيانات 1)

(البيانات 2)(x)

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

## 91. تغيير مُعرَّف الضبط (الأمر: x j)

لتغيير مُعرَّف الضبط والتحقق منه.

1. عندما يكون من طرازات LED العامة

### الإرسال

(j)(x) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات 1) (البيانات 2)(Cr)

البيانات 1: من 01 00 إلى e8 03 (من 1 إلى 1000)

### إقرار

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

2. عندما يكون طرازًا آخر (للقراءة فقط)

### الإرسال

(j)(x) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات FF: تحقق من قيمة مُعرَّف الضبط

تتم الإشارة إلى القيمة التي تم إرجاعها كقيمة للأرقام السداسية العشرية المطابقة لقيمة رمز ASCII.

(الرجوع عندما يكون مُعرَّف الضبط هو 1: 01 xOK31)

الرجوع عندما يكون مُعرَّف الضبط هو 1000: 3e8 x

(OK31303030x)

### إقرار

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

\* يعمل حتى لو كان مُعرَّف الضبط غير مطابق.

## 92. [جاما] (الأمر: n s ad)

ضبط وضع جاما.

### الإرسال

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

البيانات 00: [منخفض] (1.9)

01: [متوسط] (2.2)

02: [ارتفاع 1] (2.4)

03: [ارتفاع 2] (BT.1886)

### إقرار

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

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

## 95. [وضع المزامنة] (الأمر: n s b0)

ضبط وضع المزامنة.

### الإرسال

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

البيانات 00: [الوضع التابع]

01: [الوضع الرئيسي]

### إقرار

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

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

## 93. [مستوى اللون الأسود] (الأمر: n s ae)

يقوم بتعيين وضع المستوى الأسود.

### الإرسال

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

البيانات 00: منخفض

01: مرتفع

02: تلقائي

### إقرار

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

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



**99. [عكس المسح] (الأمـر: n s ، 87)**  
التحكم في حالة التشغيل/إيقاف التشغيل الخاصة بعكس المسح.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(8)(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.

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

يتحكم في ميزة التحكم بالإطار.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

(n) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG)(8)(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] (الأمـر: n s ، be)**

لضبط التحكم التلقائي في Average Picture Level.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف]

01: [تشغيل]

إقرار

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

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

**96. [مدير المدخلات] (الأمـر: n s ، b1)**  
يضبط التسميات حسب المدخل.

الإرسال

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

(البيانات)(2)(Cr)

البيانات 1: 90 HDMI1

92 HDMI2

93 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: التلقائ الرقمي

01: الكمبيوتر

إقرار

(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] (الأمـر: n s ، 8b)**  
يضبط وضع التحكم في طاقة جهاز الكمبيوتر/OPS.

الإرسال

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

البيانات 00: [تعتيل]

01: [المزامنة (تشغيل)]

02: [المزامنة (تشغيل) / إيقاف تشغيل]

إقرار

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

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

**98. [تعتيم محلي لخلايا الشاشة] (الأمـر: n s ، c1)**  
يضبط [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]

إقرار

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

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

## 102. قراءة قيمة السطوع (الأمر: u m)

للتحقق من قيمة السطوع.

### الإرسال

(u)(m) (مُعَرَّف الضبط) (Cr)(FF)

### إقرار

(u) (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات 1) (البيانات 2) (البيانات 3)

(البيانات 4) (البيانات 5) (البيانات 6) (البيانات 7) (x)

البيانات 1 00~64: رقم PWM للإضاءة الخلفية 100-0

البيانات 2 00~ff: الباييت 1 الأعلى للقيمة يُقاس بـ CA210.

البيانات 3 00~ff: الباييت 1 الأقل للقيمة يُقاس بـ CA210.

قياس CA210 هو سداسي: 0000~ffff، رقم عشري: 0 - 65535

البيانات 4 00~ff: الباييت 1 الأعلى للقيمة يُقاس بمستشعر BLU 1.

البيانات 5 00~ff: الباييت 1 الأقل للقيمة يُقاس بمستشعر BLU 1

البيانات 6 00~ff: الباييت 1 الأعلى للقيمة يُقاس بمستشعر BLU 2

البيانات 7 00~ff: الباييت 1 الأقل للقيمة يُقاس بمستشعر BLU 2

قياس BLU هو سداسي: 0000~ffff، رقم عشري: 0 - 65535

\* يتم إدخال قياس CA210 باسم «معايرة» عندما يتم تحرير المنتج من المصنع. الوضع الافتراضي لها هو 0 قبل المعايرة.

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

## 105. معايرة اللون (الأمر: d6، n s)

اختيار معايرة اللون.

### الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

### إقرار

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

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطراز.

## 106. وضع صور HDR (الأمر: c4، n s)

لتحديد وضع صورة HDR.

### الإرسال

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

البيانات 00: مركز التسوق / QSR

01: عام

02: حكومة/شركة

04: تعليم

### إقرار

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

\* قد لا تكون بعض أوضاع الصورة مدعومة بحسب الطراز.

\* لا تعمل إلا عند تشغيل محتوى HDR.

## 103. اكتشاف خطأ بالشاشة (الأمر: z t)

لضبط ميزة اكتشاف عيب الشاشة.

### الإرسال

(t)(z) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: [إيقاف]

01: [تشغيل]

### إقرار

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

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

## 107. تعيين نغمة حيوية (الأمر: c5، n s)

لتحديد تعيين نغمة حيوية.

### الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف]

01: [تشغيل]

### إقرار

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

\* قد لا تكون بعض أوضاع الصورة مدعومة بحسب الطراز.

\* لا تعمل إلا عند تشغيل محتوى HDR.

## 104. وضع إستريو (الأمر: c2، n s)

للتحكم في وضع إستريو.

### الإرسال

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

البيانات 00: يسار/يمين

01: اليسار/اليسار

02: صحيح/صحيح

### إقرار

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

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

### 111. [معايرة اللون] (الأمر: d6، n s)

اختيار معايرة اللون.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

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

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطراز.

### 112. [وضع الهدوء] (الأمر: c7، n s)

لتحديد وضع الهدوء.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

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

\* قد يكون غير مدعوم وفقًا للطراز.

### 108. [تعتيم محلي لخلايا الشاشة] (الأمر: c6، n s)

لضبط تعتيم محلي لخلايا الشاشة.

(ميزة لضبط التعتيم المحلي لخلايا الشاشة في عنصر فرعي ضمن [إعدادات] ← [شاشة العرض] ← [وضع الصورة] ← [خيارات الصورة])

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف

01: منخفض

02: متوسط

03: أعلى

إقرار

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

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

### 109. [USB2 → HDBaseT] (الأمر: c3، n s)

لضبط USB2 → HDBaseT.

الإرسال

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

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

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

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

### 110. [تغيير كلمة المرور] (الأمر: a7، n s)

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 1~6 : 0~9 (كلمة المرور التي تم تعيينها مسبقًا)

البيانات 7~12 : 0~9 (كلمة المرور الجديدة)

إقرار

(n) (مُعَرَّف الضبط) (a)(7)(OK/NG) (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.

\* تدعم البيانات 2 قيم Hex التي هي مضاعفات العدد 5 فقط.

\* لا يمكن أن يتجاوز نطاق الحد الأدنى للسطوع نطاق الحد الأقصى للسطوع، ولا يمكن أن يكون نطاق الحد الأقصى للسطوع أقل من نطاق الحد الأدنى للسطوع.

