

دليل المستخدم

# شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

webOS 3.2

# 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]
  - [Care ٣٦٥ Signage]
  - [شاشة متعددة]
- 11..... - عام
  - [اللغة]
  - [معلومات النظام]
  - [معرّف الضبط]
  - [الوقت والتاريخ]
  - [الطاقة]
  - [شبكة]
  - [وضع الأمان]
  - [عناصر تحكم خبيرة]

- 25..... - شاشة العرض
  - [وضع الصورة]
  - [نسبة طول إلى عرض]
  - [التدوير]
  - [عناصر تحكم خبيرة]
- 31..... - الصوت
  - [وضع الصوت]
  - [مخرج الصوت]
  - [خرج الصوت]
  - [مقدار ارتفاع مستوى الصوت]
  - [ضبط AV Sync]
  - [مدخل صوت رقمي]
- 34..... - المسؤول
  - [وضع القفل]
  - [تغيير رمز PIN]
  - [إعدادات المؤسسة]
  - [إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية]
  - [إعادة ضبط المصنع]

## 36.....إدارة المحتويات

- 36..... تسجيل الدخول إلى الويب
- 36..... إدارة المحتويات

[مشغل]

[المجدول]

[المحرر]

- 43..... إدارة المجموعة 2.0
- 46..... ScreenShare

## 47.....أدوات الإدارة

- 47..... إدارة التحكم
- 48..... معرّف الصورة

## 49.....اللمس

- 49..... القائمة المساعدة باللمس
- 50..... IDB (اللوحة الرقمية التفاعلية)

## 51.....رمز الأشعة تحت الحمراء

## 53.....التحكم في منتجات عدة

- 53..... كبلات التوصيل
- 54..... معلمة الاتصال
- 55..... القائمة المرجعية للأوامر
- 59..... 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]

- [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
- [الإعدادات]: انتقل إلى شاشة الإعدادات

#### [لوحة المعلومات]

- تعرض هذه الميزة معلومات أساسية حول جهاز العرض في وسط الشاشة الرئيسية. في لوحة المعلومات، يمكنك تغيير الإعدادات يدويًا بتحديد العناصر المطابقة.

## ملاحظة !

- إذا كانت لوحة المعلومات مغلقة، فلن تتحرك البؤرة.

#### [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.

## إعداد Ez

## [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.
- [إعداد 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 المجموعات التي تشغل [عكس المسح] وانحراف الإطار.
- أثناء تشغيل [عكس المسح]، يُرجى تشغيل [التحكم بالإطار] للمجموعات التي لا تشغل [عكس المسح].
- [عكس المسح]: قلل انحراف الشاشة بين حوائط عرض الفيديو المتجاورة عن طريق تغيير طريقة مسح الشاشة.
- [توازن اللون الأبيض]: تكوين إعدادات توازن اللون الأبيض (نمط اللون الأبيض وكسب R/G/B والإضاءة).
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

## ! ملاحظة

- عند تمكين وضع التجانب، حدد [التحكم بالإطار] على صفوف أرقام فردية و[عكس المسح] على صفوف أرقام زوجية.

## [تشغيل الجدولة أو إيقافها]

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

ضبط جدول لاستخدام شاشة العرض بحسب الوقت ويوم الأسبوع.

- [تشغيل إعداد الوقت/إيقافها]: 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]

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 (مُعرّف / كلمة مرور) لموقع ويب مطور webOS Signage  
(<http://webossignage.developer.lge.com/>).

## [إعداد السيرفر]

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

قم بإعداد إنشاء اتصال ما بين شاشة العرض الخاصة بك وخادم SuperSign.

- خوادم CMS
- خوادم التحكم

## [نظام تجاوز الفشل]

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

تمكّنك هذه الميزة من الانتقال تلقائيًا إلى مصادر إدخال أخرى بحسب الأولوية إذا كانت الإشارة الأساسية متقطعة. وتمكّنك أيضًا من تشغيل المحتوى المخزن في جهازك تلقائيًا.

- [تشغيل / إيقاف تشغيل]: لتشغيل [نظام تجاوز الفشل] أو إيقافه.
- [أولوية الإدخال]: قم بضبط أولوية مصادر الإدخال للفشل مرارًا.
- [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين]: قم بتشغيل المحتوى المخزن في الجهاز تلقائيًا عند عدم وجود إشارة إدخال. اضبط على [تشغيل] لتفعيل تلقائي ويديوي و[محتويات SuperSign].
- 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.
- ويديوي: 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.
- [محتويات SuperSign]: عند تبديل الدخل التلقائي، ستشغل هذه الميزة تشغيل الملف (الملفات) الموزعة في CMS SuperSign.
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

## [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.
- [خيار المراسلة] و[جدول]: 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 للمتلقي: قم بضبط عنوان البريد الإلكتروني للمتلقي.
- تسليم الرسالة: 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 درجة الحرارة: في حال بلغت درجة حرارة الجهاز درجة تشكل خطراً، يتم تسجيل درجة حرارته الحالية وإرسال بريد إلكتروني يحتوي على هذه المعلومات.
- 2. مستشعر درجة الحرارة مصادقة: يتم إرسال بريد إلكتروني في حال لم يكن أي مستشعر درجة حرارة متصل أو في حال كانت حالة الاتصال بمستشعر درجة الحرارة غير معروفة أو في حال كانت المعلومات التي يوفرها موقر الشريحة غير طبيعية.
- 3. حالة LAN وحالة Wi-Fi: يتم إرسال بريد إلكتروني في حال تغيرت حالة الاتصال بالشبكة. إن الحد الأقصى لعدد مرات تغير حالة الشبكة الذي يمكن حفظه محدد بـ 50 مرة. تتم إعادة ضبط القيمة المحفوظة حالما يتم إيقاف تشغيل الجهاز.
- 4. اكتشاف خطأ بالشاشة: يتم إرسال بريد إلكتروني في حال اكتشف مستشعر RGB قيمة غير طبيعية في الوقت الذي تكون فيه ميزة اكتشاف خطأ بالشاشة قيد التشغيل في الإعدادات.
- 5. التحقق من عدم وجود إشارة: للتحقق مما إذا كان هناك إشارة أم لا. في حال عدم وجود إشارة لأكثر من 10 ثوان، يتم إرسال بريد إلكتروني.
- 6. 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.
- 7. حالة الخادم الاحتياطي: يتم إرسال بريد إلكتروني في حال تم تبديل الإدخال بسبب حدوث خطأ. (لاستثناء تبديل الإدخال الذي قام به المستخدم (RC، RS232C، SuperSign))
- 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 تغير 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 ← [عام] ← [الوقت والتاريخ] ← تحقق من [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.
- [مزامنة عبر الشبكة]: مزامنة شاشات عرض عدة متصلة بالشبكة نفسها.



## [Signage 365 Care]

[Signage 365 Care] → [إعداد Ez] → **SETTINGS / ⚙**

يمكنك تثبيت حل Signage 365 Care (تشخيص الأعطال) لتشخيص الأعطال والصيانة الوقائية.

• [تثبيت]: تثبيت حل Signage 365 Care.

(1) [إدخال رقم الحساب]: إدخال رقم الحساب المكون من 6 أرقام لتثبيت حل Signage 365 Care.

- رقم الحساب: الرقم الذي تم تعيينه عند تسجيل حل Signage 365 Care. 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 Signage 365 Care.  
- إذا لم يتم تسجيل رقم الحساب، يتم عرض كلمة «غير معروف» باعتباره اسم الحساب، ولا يمكنك متابعة تثبيت الحل.

• [تمكين]/[تعطيل]: تعيين ما إذا كان سيتم تمكين/تعطيل حل Signage 365 Care.

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

• [إصدار]: عرض إصدار حل Signage 365 Care.

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

• [تحديث]: تحديث حل Signage 365 Care 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 Signage 365 Care المثبت.

## [شاشة متعددة]

### ⚙️ / SETTINGS ← [إعداد Ez] ← [شاشة متعددة]

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

## ! ملاحظة

- بعد الدخول في الوضع تعدد الشاشات، قد تومض الشاشة وقد تظهر الصورة بشكل غير طبيعي على أجهزة معينة في حين أنه يتم تحديد الاستبانة المثالية تلقائيًا. إذا حدث ذلك، يرجى إعادة تشغيل جهاز العرض.
- في الوضع تعدد الشاشات، تكون ميزة السلسلة المترابطة DP غير مدعومة.

## [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 على الشاشة، انتقل إلى شريط قائمة تخطيط الشاشة بالضغط على مفتاح السهم لأعلى على الريموت وحدد تخطيط الشاشة المطلوب. إذا كنت تريد إغلاق قائمة تخطيط الشاشة، اضغط على مفتاح الرجوع.

## [إغلاق قائمة تخطيط الشاشة]

من قائمة تخطيط الشاشة، اضغط على مفتاح السهم لأعلى على 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 لشاشات 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.

## [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
MPEG-2	HEVC
VP9	VP9

## [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 تقريبًا): لتعيين رقم فريد لمُعَرِّف جهاز كل منتج عندما تكون منتجات عدة متصلة عبر RS-232C. قم بتعيين أرقام تتراوح ما بين 1 و1000 واخرج من الخيار. يمكنك التحكم في كل منتج على حدة باستخدام مُعَرِّف الجهاز الذي عيَّنته لكل منتج.
- [مُعَرِّف الضبط التلقائي]: لتعيين رقم فريد لمُعَرِّف جهاز كل منتج تلقائيًا عندما تكون منتجات عدة متصلة للعرض.
- [إعادة الضبط المُعَرِّف]: إعادة ضبط مُعَرِّف جهاز المنتج على 1.

## [الوقت والتاريخ]

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

تمكّنك هذه الميزة من عرض الوقت والتاريخ على الجهاز وتغييرهما.

- [ضبط تلقائي]: ضبط [الوقت] و[تاريخ].
- [التوقيت الصيفي]: ضبط أوقات بدء التوقيت الصيفي وانتهائه. تعمل أوقات بدء/انتهاء التوقيت الصيفي فقط عند ضبطهما بحيث يكون فرق الوقت بينهما أكثر من يوم واحد.
- [إعداد خادم NTP]: يتيح لك بتعيين خوادم NTP أخرى بخلاف خادم NTP الأساسي.
- [المنطقة الزمنية]: تكوين القارة والبلد/المنطقة والمدينة.

**[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 عند 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.

**[مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)]**

لضبط وضع إدارة طاقة العرض (DPM).

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

**[التحكم بتنشيط (وضع الاستعداد) مدير معالجة البيانات DPM]**

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

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

## [وضع PM]

- [إيقاف التشغيل] (اقتراضي): ضبط وضع إيقاف التيار المستمر الطبيعي.
- [استمرار نسبة الطول إلى العرض]: مطابق لوضع إيقاف التيار المستمر الطبيعي باستثناء أن تبديل IC يبقى قيد التشغيل. في بعض الطرازات، ينطبق هذا فقط على وضع إدخال معين (DisplayPort) ويملك التأثير نفسه كـ [الشاشة قيد الإيقاف دائماً] في أوضاع إدخال أخرى.
- [إيقاف الشاشة]: للتبديل إلى حالة [إيقاف الشاشة] عند الدخول إلى وضع DPM أو إيقاف تشغيل تلقائي (15 دقيقة، 4 ساعات) أو إيقاف تشغيل غير طبيعي.
- [الشاشة قيد الإيقاف دائماً]: للتبديل إلى حالة [إيقاف الشاشة] عند الدخول إلى وضع DPM أو إيقاف تشغيل تلقائي (15 دقيقة، 4 ساعات) أو جدولة وقت الإيقاف أو وضع إيقاف التشغيل غير الطبيعي أو عند وجود إدخال من زر الطاقة على الريموت أو زر الإيقاف على جهاز العرض.
- [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل]: لتشغيل الإضاءة الخلفية بشكل جزئي لإبقاء درجة حرارة الشاشة مناسبة عند إيقاف تشغيل الشاشة.

## ! 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 تقريباً)]

- 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.

## [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)]

- لضبط ما إذا كنت تريد استخدام [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 [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)]، ما يسمح لك بتشغيل المنتج عن بُعد عبر شبكة سلكية.
- [Wi-Fi]: عند الضبط على [تشغيل]، يتم تمكين ميزة [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] سيشغل [مؤشر الطاقة].
- الضبط على [إيقاف التشغيل] سيقف 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] ← [شبكة]

**[اتصال سلكي (إيثرنت)]**

- [اتصال سلكي]: لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية (LAN) عبر منفذ LAN وتكوين إعدادات الشبكة. تكون اتصالات الشبكة السلكية مدعومة فقط. بعد إعداد اتصال سلكي، ستصل شاشة العرض تلقائيًا بالشبكة من دون إجراء أي عمليات ضبط على معظم الشبكات. قد يتطلب عدد صغير من الشبكات ضبط إعدادات العرض. للحصول على معلومات مفصلة، اتصل بموفر خدمة الإنترنت أو راجع دليل جهاز التوجيه.

**[اتصال Wi-Fi]**

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

**! ملاحظة**

- في الطرز التي تدعم وحدة حماية Wi-Fi، تكون قائمة اتصال الشبكة اللاسلكية ممكنة فقط عندما تكون وحدة حماية Wi-Fi متصلة.
- عند الاتصال بشبكة تدعم IPv6، يمكنك تحديد IPv6 / IPv4 في اتصال الشبكة السلكية / اللاسلكية. لكن، اتصال IPv6 يدعم فقط الاتصال الثنائي.

## [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.
- يجب أن تكون متصلاً بالإنترنت.
- 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.
- 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
  - 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 "الشبكة"، فستتبدل القيمة إلى [إيقاف التشغيل] ما يؤدي إلى إلغاء تنشيط الخيار "الشبكة".
- إذا قمت بتغيير قيمة UPnP، فلن يُطبّق التغيير قبل إعادة تشغيل.
- إذا قمت بضبط UPnP على [إيقاف التشغيل]، فسيتم استخدام مدير المجموعة 2.0 بطريقة صحيحة.

## [اختبار الاتصال]

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

## [التحكم في المنفذ]

يمكن حجب المنافذ غير المستخدمة من أجل أمن الشبكة.

## [نطاق الاتصال]

قم بتغيير النطاق لفحص الإتصال بالشبكة اللاسلكية

## ! 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.

## [طريقة ISM]

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

### [الوضع]

- لتحديد [طريقة ISM] المطلوب.
- [عادي]: لتعطيل طريقة ISM.
- [انعكاس]: لعكس ألوان الشاشة لإزالة التصاق الصورة. (يتم تعطيل هذا الخيار عند ضبط مصدر إدخال التيار الكهربائي على "لا توجد إشارة").
- [مكوك]: لتحريك شاشة العرض بمعدل 4 وحدات بكسل بترتيب معين لمنع التصاق الصورة. (يتم تعطيل هذا الخيار عند ضبط مصدر الإدخال على "لا توجد إشارة"). (طراز OLED غير مدعوم).
- [غسيل أبيض]: لعرض النمط الأبيض لإزالة التصاق الصورة.
- [غسيل ألوان]: لعرض النمط الأبيض ونمط اللون بالتناوب لإزالة التصاق الصورة.
- [مسحوق الغسيل]: لعرض شريط على الشاشة للسماح للصورة بالتحرك بسهولة. يمكنك تنزيل الصورة التي ترغب فيها وعرضها على الشريط.
- [صورة المستخدم]: لعرض الصور التي ترغب فيها باستخدام USB. (طراز OLED غير مدعوم).
- [فيديو المستخدم]: لتشغيل الفيديوهات التي ترغب فيها.

### [تكرار]

- [إيقاف التشغيل، مرة واحدة فقط]: إذا حددت الوضع المطلوب وقمت بالنقر على تم، فإن ISM سيعمل على الفور.
- [تشغيل]: إذا ظلت الشاشة ثابتة لفترة الانتظار المحددة، فإن ISM سيعمل للفترة الزمنية المحددة.
- [تشغيل، مع الكشف عن الحركة]: ينطبق في وضع تحرك وحدات البكسل فقط. إذا ظلت الشاشة ثابتة لفترة الانتظار المحددة، فإن ISM سيعمل للفترة الزمنية المحددة.
- [تشغيل، بدون الكشف عن الحركة]: ينطبق في وضع تحرك وحدات البكسل فقط. يبدأ ISM بالعمل تلقائيًا ويستمر بالعمل عند النقر فوق الزر تم.
- [جدولة]: تمكين ميزة ISM وفقًا للتاريخ المحدد والوقت المحدد ووقت الانتهاء.

### [انتظار]

- يمكنك ضبط الوقت بحيث يتراوح بين ساعة واحدة و 24 ساعة.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تعيين [تكرار] على [تشغيل].
- تبدأ ميزة ISM عند تجمد الشاشة لفترة زمنية محددة.

**[المدة]**

- يمكنك تحديد من بين دقيقة واحدة و10 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 [تشغيل].
- يعمل ISM للفترة المحددة.

**[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 تحديد من بين دقيقة واحدة و10 دقائق/20 دقيقة/30 دقيقة/60 دقيقة/90 دقيقة/120 دقيقة/180 دقيقة/240 دقيقة.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [انعكاس] أو [مكوك].
- [مكوك]: لضبط وضع الشاشة على فترات محددة.
- [انعكاس]: لعكس لون الشاشة على فترات محددة.

### [صورة المسحوق]

- [إيقاف التشغيل]: لعرض شريط بدقة ثابتة قدرها  $1080 \times 300$ ، وبعد ذلك يتحرك الشريط.
- [تشغيل]: لعرض صورة قام المستخدم بتنزيلها وتحريكها. يتم عرض الصورة بارتفاع ثابت قدره 1080 والعرض نفسه عند تنزيلها. ومع ذلك، إذا كان عرض الصورة أقل من 300، فستكون له قيمة ثابتة قدرها 300.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [مسحوق الغسيل].
- إذا قمت بتنزيل صورة واحدة فقط، فإن الشريط سيتحرك ويتم عرض الصورة لوحدها.
- إذا قمت بتنزيل صور متعددة، فسيتم عرض ما يصل إلى أربع صور بالتتابع لكل دورة.

### [لون المسحوق]

- يمكنك الاختيار من ستة ألوان: الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض والأسود والرمادي.
- هذه الميزة قابلة للتطبيق فقط عند تعيين [صورة المسحوق] على [إيقاف التشغيل].
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [مسحوق الغسيل].

### [شفافية]

- [إيقاف التشغيل]: لعرض الشريط بشكل غير واضح.
- [تشغيل]: لعرض الشريط بشكل نصف شفاف. (شفافية: 50 %)
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [مسحوق الغسيل].

### [اتجاه]

- [من اليسار إلى اليمين]: يتحرك الشريط من اليسار إلى اليمين.
- [من اليمين إلى اليسار]: يتحرك الشريط من اليمين إلى اليسار.
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [مسحوق الغسيل].

**[تنزيل صورة المسحوق]**

- لتنزيل صورة، يجب أن يكون ملف الصورة موجودًا في مجلد بعنوان "ISM" على محرك أقراص USB الخاص بك.
- تأكد من حذف الصور القديمة المخزنة في الذاكرة الداخلية قبل تنزيل ملف الصورة الجديد.
- أنواع ملف الصورة المدعوم: تنسيق "BMP"، وتنسيق "JPG"، وتنسيق "JPEG"، وتنسيق "PNG".
- يمكنك تنزيل ما يصل إلى أربع صور. (الاستبانة: 1080 × 1920 أو أقل)
- إذا لم تكن هناك أي صور، أو إذا تم حذف الصور الموجودة، فسيتم استخدام الصورة الافتراضية. (الصورة الافتراضية عبارة عن صورة لشريط أبيض).
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تعيين [صورة المسحوق] على [تشغيل].

**[تنزيل صورة المستخدم]**

- لتنزيل صورة، يجب أن يكون ملف الصورة موجودًا في مجلد بعنوان "ISM" على محرك أقراص USB الخاص بك.
- تأكد من حذف الصور القديمة المخزنة في الذاكرة الداخلية قبل تنزيل ملف الصورة الجديد.
- أنواع ملف الصورة المدعوم: تنسيق "BMP"، وتنسيق "JPG"، وتنسيق "JPEG"، وتنسيق "PNG".
- يمكنك تنزيل ما يصل إلى أربع صور. (الاستبانة: 1080 × 1920 أو أقل)
- إذا لم تكن هناك أي صور، أو إذا تم حذف الصور الموجودة، فسيتم استخدام الصورة الافتراضية. (الصورة الافتراضية عبارة عن صورة خلفية بيضاء).
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [صورة المستخدم].

**[تنزيل فيديو المستخدم]**

- لتنزيل فيديو، يجب أن يكون ملف الفيديو موجودًا في ملف بعنوان "ISM" على محرك أقراص USB الخاص بك.
- تأكد من حذف المحتويات القديمة المخزنة في الذاكرة الداخلية قبل تنزيل ملف الفيديو الجديد.
- أنواع ملف الفيديو المدعوم: تنسيق "MP4"، وتنسيق "AVI"، وتنسيق "FLV"، وتنسيق "MKV"، وتنسيق "MPEG"، وتنسيق "TS".
- يمكنك تنزيل ما يصل إلى فيديو واحد.
- إذا لم تكن هناك أي فيديوهات، أو إذا تم حذف الفيديوهات الموجودة، فسيتم استخدام الفيديو الافتراضي. (الفيديو الافتراضي عبارة عن صورة خلفية بيضاء).
- لا يكون هذا الخيار متاحًا إلا عند تحديد [فيديو المستخدم].

**\* كيفية إعادة تعيين صورة الشريط / صورة المستخدم / فيديو المستخدم الذي تم تنزيله أو حذفه**

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

## اكتشاف خطأ بالشاشة

- تحدث 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 ضبط هذه الميزة على [تشغيل] إلى تمكين ميزة اكتشاف عيب الشاشة.
- يؤدي ضبط هذه الميزة على [إيقاف التشغيل] إلى تعطيل ميزة اكتشاف عيب الشاشة.

## عناصر تحكم خبيرة

⚙️ / 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.
- LG Beacon/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. المعرّف الموحد العالمي لجهاز إرسال الإشارات اللاسلكية (سداسي عشري): لضبط المعرّف الموحد العالمي (UUID).
  - (1) الحقل 1: قيمة سداسية عشرية من 10 بايت (20 رقمًا)
  - (2) الحقل 2: قيمة سداسية عشرية من 6 بايت (12 رقمًا)
  - 2. ضبط طريقة URL
  - بادئة URL: لضبط بادئة URL.
  - لاحقة URL: لضبط لاحقة URL.
  - URL: أدخل الجزء الذي لا يتضمن البادئة واللاحقة من URL.
  - إن طول سلسلة URL محدد بـ 17 حرفًا.
  - [موافق]: الزر المستخدم لتأكيد الإعدادات التي أدخلتها وتطبيقها.

## ملاحظة !

- لا تدعم بعض الطرازات خدمات مسح الخلفية في نظام التشغيل iOS.
- يوصى بإعادة تشغيل الجهاز ليتم تطبيق الإعدادات بشكل صحيح.
- إن قيمة المعرّف الموحد العالمي (UUID) هي قيمة سداسية عشرية ويجب أن يتم إدخال عدد الأرقام المحدد.

### **[تحكم OPS]**

- [التحكم بطاقة OPS]: يتيح لك هذه الميزة التحكم في طاقة OPS عندما تقوم بتشغيل/إيقاف الشاشة.
- [تعطيل]: تعطيل [التحكم بطاقة OPS].
- [المزامنة (تشغيل)]: مزامنة حالة تشغيل جهاز العرض عندما يكون قيد التشغيل فقط.
- [المزامنة (تشغيل/إيقاف تشغيل)]: مزامنة حالة تشغيل جهاز العرض باستخدام OPS.
- [تحديد واجهة التحكم]: تمكّنك هذه الميزة من تكوين الاتصال بـ OPS المتصل بجهاز العرض.
- [شاشة العرض]: تمكين الاتصال بالمنفذ التسلسلية الخارجية.
- [OPS]: تمكين الاتصال باستخدام OPS المتصلة بجهاز العرض.

### **[صورة الخلفية]**

تمكّنك هذه الميزة من ضبط صورة الخلفية الافتراضية.

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

### **[مدير المدخلات]**

يمكنك تحديد علامة الكمبيوتر الشخصي أو DTV لكل مدخل خارجي.

**[إعداد SIMPLINK]**

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

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

**[Crestron]**

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



## 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] و[لعبة] و[صورة]: لعرض الصورة بشكل مثالي لبيئة التثبيت لديك.
- [عادي]: لعرض الصورة بتباين وسطوع وحدّة عادية.
- [APS]: 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.

### ! ملاحظة

- قد تختلف أنواع [وضع الصورة] التي يمكنك تحديدها بحسب 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.

## تخصيص

- [إضاءة خلفية]: لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم بسطوع الإضاءة الخلفية. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- [OLED إضاءة]: للتحكم بسطوع الإضاءة للشاشة OLED لضبط سطوع لوحة.
- [تباين]: لضبط الاختلاف ما بين المناطق الفاتحة والداكنة في الصورة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد الفرق بينها.
- [السطوع]: 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.
- [حدة أفقية]: لضبط حدة حواف التباين على الشاشة أفقيًا.
- [حدة رأسية]: لضبط حدة حواف التباين على الشاشة عموديًا.
- [اللون]: لجعل درجات الألوان على الشاشة فاتحة أو غامقة أكثر. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت قتامة الألوان.
- [درجة اللون]: لضبط التوازن ما بين مستويات اللونين الأحمر والأخضر المعروضة على الشاشة. كلما كان أقرب إلى أحمر 50، ازداد اللون احمرارًا. كلما كان أقرب إلى أخضر 50، ازداد اللون خضرة.
- [درجة حرارة اللون]: كلما ازدادت درجة حرارة اللون المضبوطة، بدت الألوان باردة أكثر على الشاشة. كلما انخفضت درجة حرارة اللون المضبوطة، بدت الألوان دافئة أكثر على الشاشة.
- [عناصر تحكم خبيرة] تخصيص الخيارات المتقدمة.
  - [تباين ديناميكي]: تحسين الفرق ما بين المناطق الفاتحة والداكنة من الشاشة وفقًا لسطوع الصورة.
  - [دقة عالية]: لزيادة حدة المناطق غير الواضحة من الشاشة أو التي يمكن بالكاد تمييزها.
  - [سلسلة الألوان]: لتحديد نطاق الألوان المتوفر.
  - [لون ديناميكي]: لضبط درجة ألوان الصورة وتشبعها لعرض أكثر حيوية وواقعية.
  - [مُحسن الحواف]: لتوفير حواف صورة أكثر حدة ووضوح.
  - [منفي 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.
  - [وضع إعدادات توازن اللون الأبيض]: يمكنك اختيار وضع إعدادات توازن اللون الأبيض.
  - [نظام إدارة الألوان]: يستخدم الخبراء نظام إدارة الألوان عند ضبط الألوان باستخدام نمط الاختيار. يسمح لك نظام إدارة الألوان بتنفيذ الضبط عن طريق التحديد من بين 6 مساحات ألوان مختلفة (الأحمر/الأصفر/الأزرق/السمائي/الأرجواني/الأخضر) من دون التأثير في الألوان الأخرى. في صورة عادية، قد لا تلاحظ التغييرات التي أجريتها في الألوان.

- [خيار الصورة]: لتخصيص خيارات الصورة.
  - [الحد من نسبة الضوضاء]: لإزالة النقاط الظاهرة بطريقة عشوائية لجعل الصورة تبدو أوضح.
  - [الحد من 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.
  - [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.
  - [تعنيم محلي لخلايا الشاشة]: 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. (بعض الطرز لا تدعم تشغيل هذا المحتوى)
- [تطبيق على كل المدخلات]: احفظ قيم الإعداد المخصص الحالي إلى وضع الصورة المحدد حاليًا لجميع الإدخالات.
- [إعادة الضبط]: 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 باستوائتها المثالية.
- [عريض بملء الشاشة]: لتوسيع الصورة لتملأ الشاشة بكاملها.
- [أصلي]: لعرض الصورة باستوائتها 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.

### [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 دخل خارجي] 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.

### [وضع المرأة]

- يمكنك تعيين هذه الميزة لتدوير الشاشة حتى 180 درجة.

## [عناصر تحكم خبيرة]

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

## [ULTRA HD Deep Colour]

إذا قمت بتوصيل جهاز HDMI أو DP أو OPS بأحد المنافذ القابلة للضبط لسلسلة الألوان Deep Colour، فيمكنك الاختيار بين تشغيل UHD Deep Colour (6G) أو إيقاف تشغيلها (3G) في قائمة إعدادات UHD Deep Colour.

إذا حدثت مشكلة في التوافق مع بطاقة الرسومات عندما يكون الخيار Deep Colour مضبوطاً على تشغيل على 2160 x 3840 بمعدل 60 هرتز، فاعد 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 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.

## [إعدادات لوحة OLED]

- [تنقية الشاشة من التشويش]: لتصحيح المشاكل التي قد تنشأ عند تشغيل الشاشة لفترة زمنية طويلة.

## [توفير الطاقة]

- [توفير الطاقة الذكي]: لضبط سطوع الشاشة تلقائياً وفقاً لسطوع الصورة لتوفير الطاقة.
- [تشغيل]: لتمكين ميزة توفير الطاقة الذكي.
- [إيقاف التشغيل]: لتعطيل ميزة توفير الطاقة الذكي.

## ! ملاحظة

- للرجوع للإعدادات الافتراضية، قم بالنقر على [المسئول] < [إعادة الضبط على الإعدادات الأولية] أو [المسئول] < [إعادة ضبط المصنع].
- [التحكم بالسطوع]: لضبط سطوع الشاشة لتوفير الطاقة.
- [تلقائي]: لضبط سطوع الشاشة تلقائياً وفقاً للضوء المحيط.
- [إيقاف التشغيل]: لتعطيل توفير الطاقة.
- [الحد الأدنى]/[متوسط]/[الحد الأقصى]: لاستخدام توفير الطاقة وفقاً لمستوى توفير الطاقة الذي تم ضبطه لجهاز العرض.

## ! ملاحظة

- للرجوع للإعدادات الافتراضية، قم بالنقر على [المسئول] < [إعادة الضبط على الإعدادات الأولية] أو [المسئول] < [إعادة ضبط المصنع].
- [جدولة السطوع]: لضبط الإضاءة الخلفية في أوقات محددة.
- يمكنك ضبط هذه الميزة على [تشغيل] / [إيقاف تشغيل].
- أضف جدولاً زمنياً عن طريق تعيين وقت الجدول الزمني وقيم الإضاءة الخلفية / ضوء OLED.
- 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 بتحديثه من القائمة والضغط على الزر [موافق].

## ! ملاحظة

- للرجوع للإعدادات الافتراضية، قم بالنقر على [المسئول] < [إعادة الضبط على الإعدادات الأولية] أو [المسئول] < [إعادة ضبط المصنع].
- [إيقاف الشاشة]: لإيقاف تشغيل الشاشة، ما يعني أن التلفاز فقط يُصدر صوتاً. يمكنك تشغيل الشاشة مرة أخرى بالضغط على أي زر من أزرار الريموت باستثناء زر الطاقة.

### **[ضبط (RGB-PC)]**

تمكّنك هذه الميزة من تكوين خيارات عرض الكمبيوتر في وضع RGB.

- [ضبط تلقائي]: لضبط موضع الشاشة والوقت وتركيز العرض تلقائيًا. يمكن أن تكون الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة للوان قليلة في عملية التكوين.
- [الدقة]: اختر بين دقة  $768 \times 1024$  و  $768 \times 1280$  و  $768 \times 1360$ .
- [الموضع]/[الحجم]/[المرحلة]: لضبط الخيارات عندما تكون الصورة غير واضحة، خاصة عندما تكون الأحرف مهتزة بعد التكوين التلقائي.
- [إعادة الضبط]: لإعادة ضبط الخيارات على الخيارات الافتراضية.
- [الذكي التلقائي]: لتشغيل التهيئة التلقائية على الدقة التي يتعرّف عليها إدخال RGB للمرة الأولى.

### **[محتوى HDMI IT]**

ضبط وظيفة محتويات HDMI IT.

- [إيقاف التشغيل]: 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 الجهاز 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.

## 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 ليلانم مشاهدة الأفلام.
- [صوت واضح IIII]: لتحسين الأصوات حتى يتم سماعها بوضوح.
- [الرياضة]: تحسين الصوت ليلانم مشاهدة الأحداث الرياضية.
- [موسيقى]: تحسين الصوت ليلانم الاستماع إلى الموسيقى.
- [لعبة]: لتحسين الصوت ليلانم تشغيل ألعاب الفيديو.

### [اتزان]

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

### [معدل]

- [معدل]: لضبط الصوت يدويًا باستخدام المعدل.

### [إعادة الضبط]

- [إعادة الضبط]: 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.
- [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]: يمكنك من إنشاء اتصال لاسلكي بين أجهزة صوت Bluetooth أو سماعات رأس Bluetooth وجهاز العرض لتستمتع بصوت أغنى بشكل مناسب.

## ! 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 وفقاً لنوع جهاز Bluetooth.
- قد يصدر الصوت بشكل متقطع أو قد تدهور جودة الصوت في حال:
  - كان جهاز Bluetooth بعيداً جداً عن جهاز العرض.
  - كان يوجد عنصر عائق ما بين جهاز Bluetooth وجهاز العرض.
  - يتم استخدام جهاز Bluetooth مع جهاز لاسلكي مثل فرن ميكروويف أو شبكة LAN لاسلكية.



## [إخراج الصوت]

### SETTINGS / ⚙️ ← [صوت] ← [إخراج الصوت]

- [إيقاف التشغيل]: تعطيل استخدام خرج 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 إخراجه.
- [ثابت]: اضبط مستوى إخراج الصوت الثابت 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.

## [مقدار ارتفاع مستوى الصوت]

### SETTINGS / ⚙️ ← [صوت] ← [مقدار ارتفاع مستوى الصوت]

تمتلك هذه الميزة من ضبط مقدار زيادة/انخفاض مستوى الصوت عند الضغط على مفتاح رفع/خفض مستوى الصوت على الريموت. كلما ارتفعت القيمة التي تقوم بضبطها، ارتفع مستوى الصوت أسرع. اختر من بين [منخفض] و [متوسط] و [عالي] لضبط نطاق مستوى الصوت.

## [ضبط AV Sync]

### SETTINGS / ⚙️ ← [صوت] ← [ضبط AV Sync]

تقوم هذه الميزة بضبط توقيت الصوت لمزامنة الصوت والفيديو.

- [مكبر صوت خارجي] (-5~15): 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. يؤدي الاقتراب من علامة - إلى تسريع إخراج الصوت، بينما يؤدي الاقتراب من علامة + إلى إبطاء إخراج الصوت مقارنة بالقيمة الافتراضية.
- [مكبر الصوت الداخلي] (-5~15): اضبط مزامنة الصوت من السماعات الداخلية. يؤدي الاقتراب من علامة - إلى تسريع إخراج الصوت، بينما يؤدي الاقتراب من علامة + إلى إبطاء إخراج الصوت مقارنة بالقيمة 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 / ⚙️ ← [صوت] ← [مدخل صوت رقمي]

تمتلك هذه الميزة من اختيار مصدر إدخال لإخراج الصوت.

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

## المسؤول

### [وضع القفل]

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

### [قفل لوحة المعلومات الرئيسية]

تمتلك هذه الميزة من تقييد التغييرات التي تم إجراؤها في إعدادات قفل لوحة المعلومات على الشاشة الرئيسية.

### [قفل جهاز USB]

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

### [قفل OSD]

تمتلك 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)]، فسيتعذر استخدام الريموت. (ومع ذلك، تتوفر ميزة التشغيل.)

### [قفل تشغيل المفتاح المحلي]

- تمتلك 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]

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

### [قفل ScreenShare]

تمتلك 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 رمز PIN]

تمتلك هذه الميزة من ضبط كلمة المرور التي تستخدمها للدخول إلى قائمة التثبيت.

- 1 قم بإدخال كلمة المرور الحالية الخاصة بك.
- 2 أدخل كلمة مرور جديدة تتألف من 4 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.

### [إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية]

لإعادة ضبط جميع العناصر باستثناء وظائف البدء السريع (الوظائف المرتبطة باللغة، واتجاه الشاشة، والإدخال الخارجي، والوقت، والطاقة) والعناصر الأخرى إلى إعداداتها المبدئية.

### [إعادة ضبط المصنع]

تقوم هذه الميزة بإعادة ضبط العناصر القابلة للتطبيق لإعادة ضبطها إلى الإعدادات الأصلية والتاريخ والوقت واللغة وعنوان IP الخاص بالشبكة وملفات التخزين الداخلي لعلامة الإدخال.

ومع ذلك، يكون كسب RGB لوضع المعايرة استثنائيًا.

### ! 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

- ثمة ميزات مختلفة مدعومة بحسب المنتج.
- 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 : https://set ip:3777
- يمكن العثور على كلمة المرور الأولية في **HOME / ↑** قائمة [عنوان URL للهاتف المحمول].

#### تنبيه

- الاستبيانات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للاستبيانات التالية):  
- الكمبيوتر: 1024×1280 ، 1080×1920  
- الجهاز المحمول: 640×360 (640×360 ، 2560×1440 ، 1920×1080) ، DPR
- المستعرضات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للمستعرضات التالية):  
- Chrome 56 أو إصدار أحدث (موصى به)
- لأغراض أمنية، يُرجى تغيير كلمة المرور بعد تسجيل الدخول باستخدام كلمة المرور الأولية.
- بعد تغيير كلمة المرور الأولية، لن تظهر مرة أخرى في **HOME / ↑** قائمة [عنوان URL للهاتف المحمول].

### إدارة المحتويات

#### [مشغل]

**HOME / ↑** [مشغل]

تمكّنك ميزة مشغل تطبيق إدارة المحتوى من تشغيل محتويات الفيديو ومحتويات الصور ومحتويات القالب ومحتويات SuperSign ومحتويات قائمة التشغيل وإدارتها 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 تشغيله 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 يمكنك تضمين أحرف لا يمكن استخدامها في أسماء الملفات في نظام التشغيل Windows — مثل \ و / و \* و ؟ و " و < و > — | في أسماء الملفات في قائمة التشغيل. بالإضافة إلى ذلك، إذا كانت قائمة التشغيل تحتوي على ملفات محتويات تتضمن أسماؤها هذه الأحرف، فسيتم نقل قائمة التشغيل أو نسخها.

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

## [المجدول]

HOME / ↑  [المجدول]

تمكّن 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 جدولتها.
- 3 (2) في حال تحديد [مصدر الإدخال]، حدد مصدر الإدخال الخارجي الذي تريد جدولته.
- 4 أدخل معلومات الجدول وأنشئ جدولاً جديداً. (عند إنشاء جدول، فإنه لا يمكنك تضمين أحرف لا يمكن استخدامها في أسماء الملفات في نظام التشغيل Windows — مثل \ / و : و \* و ؟ و < و > و — | في اسم ملف الجدول. بالإضافة إلى ذلك، إذا كانت قائمة التشغيل المرتبطة بالجدول تحتوي على ملفات محتويات تتضمن أسماءها 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 التقويم]**

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

**! ملاحظة**

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

**[المحرر]**

HOME /  [المحرر]

- تمتلك ميزة محرر تطبيق إدارة المحتويات من إضافة القوالب التي تريدها.
- 1 حدد قالب التنسيق المطلوب. (يمكنك الاختيار ما بين الوضع الأفقي والوضع العمودي.)
  - 2 قم بتعديل نص القالب.
  - 3 1-2. طَبِّق نمط الخط المطلوب (حجم النص وسماكة النص وتسطير ومائل).
  - 3 قم بتعديل ملف الوسائط.
  - 4 احفظ القالب بالنقر فوق [حفظ] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
  - 5 تحقق من أن القالب الذي قمت بحفظه يظهر في قائمة القوالب.

## ملفات الصور والفيديو المدعومة

### ملاحظة !

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

### برامج تشفير/ فك تشفير الفيديو المدعومة

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

نسبة الإرسال القصوى	
فيلم HD عالي الجودة بالكامل	<p>1920 × 1080 : 20 مـبـفـسـت (ميجابايت في الثانية)</p> <p>H.264 1920 × 1080 بدقة 60 بكسل BP/MP/HP بمستوى L4.2 وسرعة 40 ميجابايت في الثانية</p> <p>HEVC 1920 × 1080 بدقة 60 بكسل MP بمستوى L4.1 و Main10 Profile بمستوى L4.1 وسرعة 40 ميجابايت في الثانية</p>
فيلم HD فائق الوضوح (طرز UHD فقط).	<p>H.264 1920 × 1080 بدقة 60 بكسل و 2160 × 4096 بدقة 30 بكسل BP/MP/HP بمستوى L5.1 وسرعة 50 ميجابايت في الثانية</p> <p>HEVC 4096 × 2160 بدقة 60 بكسل MP بمستوى L5.1 و Main10 Profile بمستوى L5.1 وسرعة 50 ميجابايت في الثانية</p>



نوع الملف	التنسيق	الدقة
.jpg، .jpeg، .jpe	JPEG	<ul style="list-style-type: none"> <li>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: 64 × 64</li> <li>الحد الأقصى: 5760 (العرض) × 5760 (الارتفاع)</li> </ul>
.bmp	BMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.

- 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.
- تتفاوت سرعة اكتشاف جهاز تخزين USB من جهاز إلى آخر.
- 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.

## 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.

### تابع

- 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 إجماعه 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 توزيع 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].

## [نسخ بيانات الإعداد]

- 1 حدد المجموعة التي تريدناها 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/إضافة/حذف/تحرير التطبيقات في شريط المشغل.
- 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]



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

### ملاحظة !

- لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام Intel WiDi، يرجى زيارة صفحة ويب الشركة المصنعة للكمبيوتر / الكمبيوتر المحمول أو <http://intel.com/go/widi>.
- تعمل هذه الميزة بشكل صحيح مع WiDi 3.5 أو الإصدارات الأحدث فقط.
- تعمل هذه الميزة مع Windows 8.1 أو الإصدارات الأحدث فقط.

# أدوات الإدارة

## إدارة التحكم

للتحكم في حالة العرض من خلال مستعرض الويب، والتحقق منها. تتوفر هذه الوظيفة لأجهزة الكمبيوتر والأجهزة المحمولة. ثمة ميزات مختلفة مدعومة بحسب المنتج.

### الوظيفة

- [لوحة المعلومات]: لعرض ملخص عن حالة المنتج وتوفير روابط تنقلك إلى كل صفحة.
- [شاشة العرض] و[صوت]: 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.
- [اكتشاف خطأ بالشاشة]: لعرض حالة إخراج الفيديو الخاصة بالمنتج.
- [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 البرامج]: لتحديث البرنامج الثابت الخاص بالمنتج.
- [الرسوم البيانية]: إخراج معلومات حالة المنتج مثل درجة الحرارة وحالة المروحة.
- [السجلات]: إخراج سجلات أعطال المنتج.
- [معلومات النظام]: إخراج المعلومات مثل إصدار برنامج المنتج واسم الطراز.

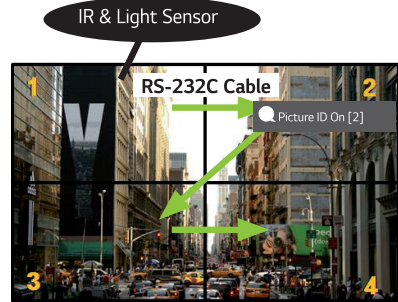
### ملاحظة !

- عند ضبط [تشغيل] [تدوير الشاشة] على تشغيل، لن يعمل [اكتشاف خطأ بالشاشة].

## معرف الصورة

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

1 عيّّن [معرّف الضبط] إلى أجهزة العرض المثبتة كما هو موضح أدناه:



2 اضغط على الزر [معرّف الصورة] [تشغيل] الأحمر على الريموت.

3 احرص على أن يكون معرف الصورة الذي ستقوم بضبطه متطابقًا مع [معرّف الضبط] الخاص بجهاز العرض الذي تريد التحكم به. • يتغير التحكم في جهاز يختلف [معرّف الضبط] الخاص به عن [معرّف الصورة] بواسطة إشارات الأشعة تحت الحمراء.

### ملاحظة !

- إذا تم ضبط [معرّف الصورة] على 2، فسيكون من الممكن التحكم في جهاز العرض على الجهة العليا اليمنى فقط والذي تم ضبط [معرّف الضبط] الخاص به على 2 عبر إشارات الأشعة تحت الحمراء.
- إذا ضغطت على الزر [معرّف الصورة] [إيقاف التشغيل] الأخضر على الريموت الخاص، فسيتم إيقاف تشغيل [معرّف 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 [معرّف الضبط] الخاص بها.



## القائمة المساعدة باللمس

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

### الوظيفة

- [الصفحة الرئيسية]: للانتقال إلى الشاشة الرئيسية.
- [وضع القارئ]: وضع مع ضوء أزرق خافت يقلل إجهاد العينين عند قراءة نص.
- [قفل المفتاح المحلي]: لتهيئة وظيفة قفل زر المنتج (المفتاح المحلي).
- [مدخل خارجي]: انتقل إلى شاشة تحديد الإدخال الخارجي.
- [الإعدادات]: انتقل إلى شاشة الإعدادات.
- [اللوحة البيضاء]: تشغيل اللوحة البيضاء.
- [IDB]: تشغيل IDB.
- [مشغل]: قم بتشغيل المشغل.
- [SI]: اذهب إلى شاشة اختيار تطبيق SI.
- [ZIP]: قم بتشغيل تطبيقات SI المثبتة بنوع ZIP.
- [IPK]: قم بتشغيل تطبيقات SI المثبتة بنوع IPK.
- [X]: اذهب إلى وضع المطور.
- [+]: اذهب إلى إعدادات خادم SI.

## IDB (اللوحة الرقمية التفاعلية)

- قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.
- يتم دعم ميزات مختلفة وفقاً للمنتج.
- توفر هذه الميزة وظيفة الكتابة. لتشغيل IDB، اضغط على الزر (IDB) أو زر مفتاح IDB المحلي في قائمة المساعدة باللمس.

### الوظيفة

- أثناء تشغيل IDB، ستظهر شاشة فارغة ويمكنك استخدام اللمس للرسم عليها.
- عند لمس رمز الدائرة في وسط الشاشة، أو ملامسة أي جزء من الشاشة لفترة معينة، سوف تتوسع قائمة الدائرة وتظهر.
- اضغط على مركز قائمة الدائرة الموسعة لتغييرها إلى رمز صغير. يمكنك نقل الموضع عن طريق سحب الجزء الأوسط.
- في القائمة الدائرية، يمكنك تغيير نوع القلم ولونه، ويمكنك مسح المناطق وإعادة تخطيطها وتحديد.
- المس أسهم اليسار أو اليمين على الشاشة لعرض القائمة الكاملة ويمكنك حذف جميع الشاشات أو حفظ الشاشة الحالية كملف في وحدة التخزين الداخلية أو وحدة التخزين الخارجية.
- يمكنك تشغيل اللمس المتعدد وإيقاف تشغيله في إعداد القائمة الكاملة. عند تشغيل وظيفة اللمس المتعدد، يظهر زر التكبير / التصغير وعند إيقاف وظيفة اللمس المتعدد، يمكنك التكبير والتصغير باستخدام إصبعين.
- الخروج من IDB عن طريق زر الخروج في إعداد القائمة الكاملة.
- للاتصال بشبكة، اضغط على الزر ابدأ في IDB وقم بتشغيل IDB Duo على الكمبيوتر الشخصي المتصل بنفس جهاز التوجيه مثل الطراز اللمسي. ثم، أدخل الرمز المميز المكون من 6 أرقام المعروف على IDB.
- لعرض فيديو عند الاتصال عبر شبكة أو كبل مدخل خارجي، حدد العنصر المقابل من لقائمة الكاملة.
- إذا قمت بلمس الشاشة أثناء عرض فيديو متصل، سيظهر زر وضع التحديد. يمكنك التبديل إلى وضع التحديد من النقاط الشاشة الكاملة والكتابة عليها وحفظها.

### ملاحظة !

- يتم حذف الملفات المخزنة في وحدة التخزين الداخلية الخاصة بـ IDB عند إغلاقه.
- لا يُمكن IDB المفاتيح باستثناء مفاتيح مستوى الصوت والطاقة.
- عند ضبط شاشة اللمس على إيقاف، يكون IDB غير متاح.
- IDB غير متوفر عندما يتم تمكين تدوير الشاشة.
- قد يؤدي استخدام أقلام لمسية وأصابع متعددة في الوقت نفسه، أو استخدام ممحاة إلى إبطاء عملك.

## رمز الأشعة تحت الحمراء

- 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	⏻ (وضع توفير الطاقة)	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	السطوع ⏻ (الصفحة لأعلى)	زر الريموت
E1	السطوع ⏻ (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 بعلاقة/نسبة الطول إلى العرض)	زر الريموت
4D	PSM (وضع الصورة)	زر الريموت
09	🔊 (كتم الصوت)	زر الريموت

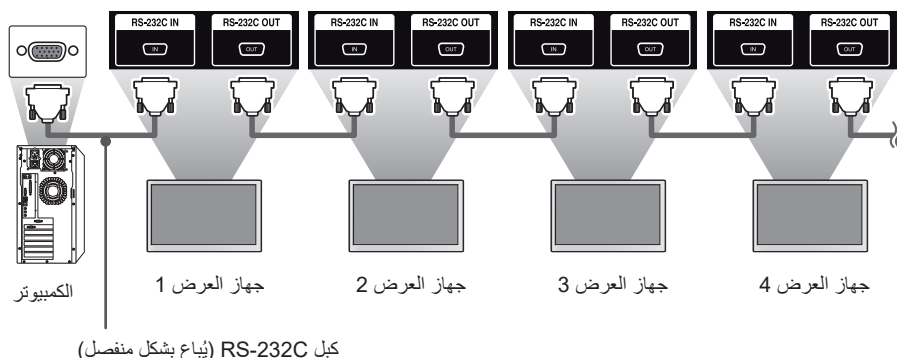
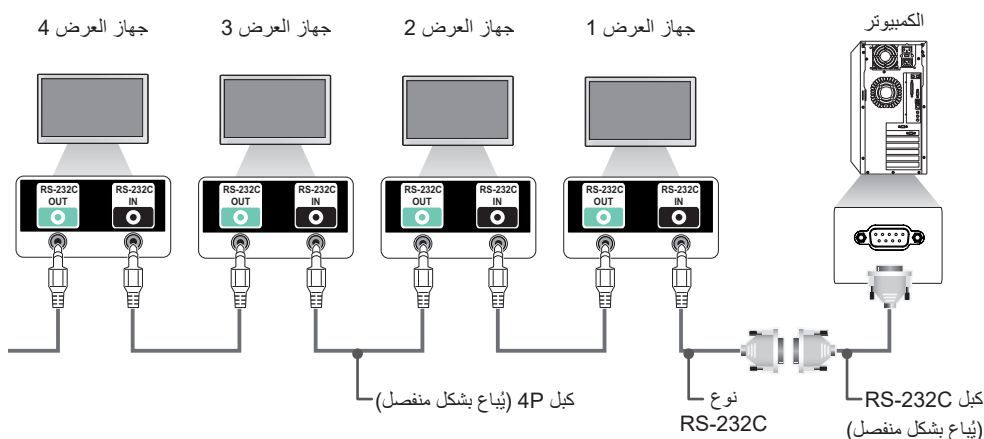
الرمز (بصيغة سداسية عشرية)	الوظيفة	الملاحظات
43	⚙️ (الإعدادات/القائمة)	زر الريموت
99	التكوين الثنائي	زر الريموت
40	⤴️ (لأعلى)	زر الريموت
41	⤵️ (أسفل)	زر الريموت
06	➡️ (يمين)	زر الريموت
07	⬅️ (يسار)	زر الريموت
44	Ⓞk (موافق)	زر الريموت
28	↶ (رجوع)	زر الريموت
7B	Tile	زر الريموت
5B	Exit	زر الريموت
72	معرّف الصورة تشغيل (أحمر)	زر الريموت
71	معرّف الصورة إيقاف التشغيل (أخضر)	زر الريموت
63	أصفر	زر الريموت
61	أزرق	زر الريموت
5F	W.Bal	زر الريموت
3F	📄 (قائمة S)	زر الريموت
7C	⬆️ (الصفحة الرئيسية)	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.

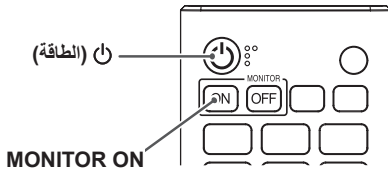


## معلمة الاتصال

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: رمز 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]
راجع [توفير الطاقة]	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 [كتم الصوت]
من 00 إلى 64	f	k	15 [التحكم في مستوى الصوت]
انظر [ساعة] 1	a	f	16 [ساعة] 1 (عام/شهر/يوم)
انظر [ساعة] 2	x	f	17 [ساعة] 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 تشغيل تلقائي]
راجع [اللغة]	i	f	20 [اللغة]
من 00 إلى 02	k	f	21 تعيين [افتراضي]
FF	n	d	22 درجة الحرارة الحالية
راجع [المفتاح]	c	m	23 [المفتاح]
FF	l	d	24 الوقت المنقضي
FF	y	f	25 الرقم التسلسلي للمنتج

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
FF	z	f	إصدار البرنامج 26
من 00 إلى FE	m	j	27 [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأحمر
من 00 إلى FE	n	j	28 [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأخضر
من 00 إلى FE	o	j	29 [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأزرق
من 00 إلى 7F	x	s	30 [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأحمر
من 00 إلى 7F	y	s	31 [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأخضر
من 00 إلى 7F	z	s	32 [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأزرق
من 00 إلى 64	g	m	33 [إضاءة خلفية]
من 00 إلى 01	d	k	34 [إيقاف الشاشة]
من 00 إلى FF	d	d	35 [وضع التجانب]
FF	z	d	36 التحقق من [وضع التجانب]
راجع [معرف التجانب]	i	d	37 [معرف التجانب]
من 00 إلى 01	j	d	38 [الوضع الطبيعي]
راجع إعدادات [مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)]	j	f	39 [مدير معالجة البيانات DPM (وضع الاستعداد)]
من 00 إلى 01	m	k	40 التحكم عن بُعد/قفل المفتاح المحلي
من 00 إلى FA	h	f	41 [تأخر التشغيل]
من 00 إلى 02	i	m	42 تحديد [نظام تجاوز الفشل]
راجع تحديد إدخال [نظام تجاوز الفشل]	j	m	43 تحديد 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]
من 00 إلى 01	z	t	47 [اكتشاف خطأ بالشاشة]
راجع [التوقيت الصيفي]	d	s	48 [التوقيت الصيفي]
من 00 إلى 03	n, 0c	s	49 [وضع PM]
راجع [طريقة ISM]	p	j	50 [طريقة ISM]



البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
راجع [إعدادات الشبكة]	n, 80(81)(82)	s	51 [إعدادات الشبكة]
01	u	j	52 [التهيئة التلقائية]
من 00 إلى 64	q	f	53 [وضع أفقي]
من 00 إلى 64	r	f	54 [وضع رأسي]
من 00 إلى 64	s	f	55 [حجم أفقي]
من 00 إلى 02	r	t	56 [حالة التشغيل]
من 00 إلى 01	w	f	57 [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)] اللاسلكي
من 00 إلى 01	i	t	58 [الذكى التلقائي]
من 00 إلى 02	h	t	59 [التدوير OSD]
من 00 إلى 01	n, 16	s	60 [مزامنة الوقت]
من 00 إلى 01	g	t	61 [مزامنة المحتوى]
من 00 إلى 01	n, 84	s	62 [السلسلة التعاقبية LAN]
من 00 إلى 02	n, 85	s	63 [تدوير المحتوى]
من 00 إلى 01	n, 87	s	64 [عكس المسح]
من 00 إلى 01	n, 88	s	65 [منارة]
من 00 إلى 01	m	s	66 وضع [جدولة السطوح]
راجع [جدولة السطوح]	s	s	67 [جدولة السطوح]
راجع وضع [شاشة متعددة] والإدخال	c	x	68 وضع [شاشة متعددة] والإدخال
راجع [نسبة طول إلى عرض] [شاشة متعددة]	d	x	69 [نسبة طول إلى عرض] [شاشة متعددة]
راجع [إيقاف الشاشة] [شاشة متعددة]	e	x	70 [إيقاف الشاشة] [شاشة متعددة]
من 00 إلى 01	n, 0d	s	71 [الشاشة قيد الإيقاف دائمًا]
من 00 إلى 01	x	k	72 تجميد فيديو الشاشة
من 00 إلى 01	n, 90	s	73 [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)] اللاسلكي
من 00 إلى 01	l	k	74 إخراج OSD

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
من 00 إلى 01	n, 99	s	75 [محتوى HDMI IT]
راجع [جدولة وقت التشغيل/الإيقاف]	n, 9a	s	76 [جدولة وقت التشغيل/الإيقاف]
راجع [إعداد العطللة]	n, 9b	s	77 [إعداد العطللة]
من 00 إلى 01	n, 9c	s	78 [وضع UPnP]
من 00 إلى 01	n, 9d	s	79 [قفل لوحة المعلومات الرئيسية]
من 00 إلى 01	n, 9e	s	80 [قفل جهاز USB]
من 00 إلى 01	n, 9f	s	81 [قفل شبكة Wi-Fi]
من 00 إلى 01	n, a0	s	82 [قفل ScreenShare]
راجع [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين]	n, a1	s	83 [النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين]
من 00 إلى 01	n, a2	s	84 [مدخل صوت رقمي]
من 00 إلى 01	n, a3	s	85 [رفض صورة الشعار]
من 00 إلى 01	n, a4	s	86 [وضع SoftAP]
من 00 إلى 64	n, a5	s	87 [حجم طبيعي]
01	n, a6	s	88 [تنقية الشاشة من التشويش]
راجع [تغيير رمز PIN]	n, a7	s	89 [تغيير رمز PIN]
تشغيل وسائط التخزين الداخلي	n, a8	s	90 تشغيل وسائط التخزين الداخلي
من 00 إلى 01	n, a9	s	91 [لا توجد صورة إشارة]
من 00 إلى 02	n, aa	s	92 [خرج الصوت]
من 00 إلى 01	n, 0b	s	93 [التحكم بتنشيط (وضع الاستعداد) مدير معالجة البيانات DPM]
FF	w	d	94 التحقق من عطل المروحة
01	n, 52	s	95 [تطبيق على كل المدخلات]
من 00 إلى 01	n, b7	s	96 [التحكم بالإطار]
من 01 إلى 09	n, 76	s	97 قنوات متعددة

\* 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

(Command1)(Command2)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

\* (Command1): للتحديد ما بين وضع إعداد المصنع ووضع إعداد المستخدم.

\* (Command 2): يُستخدم هذا الأمر للتحكم في جهاز العرض.

\* (مُعَرَف الضبط): يُستخدم لتحديد جهاز تريد التحكم به. يمكن تعيين مُعَرَف جهاز فريد لكل جهاز من 1 إلى 1000 (01H إلى FFH) ضمن الإعدادات في قائمة شاشة خيارات العرض. يسمح لك تحديد '00H' لمُعَرَف الجهاز بالتحكم المتزامن في كل أجهزة العرض المتصلة. (قد تختلف القيمة القصوى وفقًا للطراز).

\* (البيانات): لإرسال بيانات الأمر. قد يزداد عدد البيانات بحسب الأمر.

\* (Cr): إرجاع لأول السطر. تتطابق هذه المعلمة مع "0D x 0" في رمز ASCII.

\* ( ) : مساحة فارغة. تتطابق هذه المعلمة مع "20 x 0" في رمز ASCII.

### Acknowledgment

(Command2)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(x)

\* يرسل المنتج إقرارًا (ACK) استنادًا إلى هذا التنسيق عند استقبال بيانات طبيعية. في هذه المرحلة، إذا كانت البيانات FF، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فستتم إعادة بيانات الكمبيوتر.

\* إذا تم إرسال أمر مع مُعَرَف جهاز "00" (= 00 x 0)، فسيتم إرسال البيانات إلى كافة أجهزة العرض ولكن لن يتم إرسال أي إقرار (ACK).

\* إذا أرسلت "FF" كقيمة البيانات في وضع التحكم عبر RS-232C، فيمكنك التحقق من القيمة التي تم ضبطها حاليًا للميزة ذات الصلة (لا تنطبق على ميزات معينة).

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

**01. [الطاقة] (k a :Command)**

للتحكم بحالة تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.

**الإرسال**

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

02: [إعادة تشغيل]

**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 مدعومة في طرازات معينة.

**03. [نسبة طول إلى عرض] (k c :Command)**

لضبط نسبة طول إلى عرض جهاز العرض.

**الإرسال**

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

البيانات 02: [عريض بملء الشاشة]

06: [أصلي]

**إقرار**

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

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

**04. [التحكم بالسطوع] (j q :Command)**

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]

05: [إيقاف الشاشة]

**إقرار**

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

**02. [تحديد إدخال] (x b :Command)**

لتحديد إشارة إدخال.

**الإرسال**

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

البيانات 20: AV

40: المكون

60: RGB

70: DVI-D (PC)

80: DVI-D (DTV)

90: HDMI1 (DTV)

A0: HDMI1 (PC)

91: HDMI2/OPS (DTV)

A1: HDMI2/OPS (PC)

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

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

95: OPS/DVI-D (DTV)

A5: OPS/DVI-D (PC)

96: HDMI3/DVI-D (DTV)

A6: HDMI3/DVI-D (PC)

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

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

98: OPS (DTV)

A8: OPS (PC)

C0: DISPLAYPORT (DTV)

D0: DISPLAYPORT (PC)

E0: مشغل SuperSign webOS

E1: غير ذلك

E2: تعدد الشاشات

**إقرار**

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

\* قد لا تتوفر بعض إشارات الإدخال في طرازات معينة.

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

**05. [وضع الصورة] (d x :Command)**

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: [تخيير 1]

06: [تخيير 2]

08: [APS]

09: [صورة]

11: [المعايرة]

**إقرار**

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

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

## 09. [اللون] (k i :Command)

لضبط ألوان الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 64-00 : [اللون] 100-0

إقرار

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

## 06. [تباين] (k g :Command)

لضبط تباين الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 64-00 : [تباين] 100-0

إقرار

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

## 10. [درجة اللون] (k j :Command)

لضبط درجات ألوان الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 64-00 : [درجة اللون] أحمر-50 أخضر 50

إقرار

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

## 07. [السطوع] (k h :Command)

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] (k u :Command)

لضبط درجة حرارة لون الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 3200K-13000K : 70-D2

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 08. [حدة] (k k :Command)

لضبط حدة الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 32-00 : [حدة] 50-0

إقرار

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

## 12. [إتزان] (k t :Command)

لضبط توازن الصوت.

الإرسال

(k)(t) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 64-00: يسار 50-يمين 50

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

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

لضبط مستوى صوت التشغيل.

الإرسال

(k)(f) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 64-00: [مستوى الصوت] 100-0

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 13. [وضع الصوت] (d y :Command)

لتحديد وضع الصوت.

الإرسال

(d)(y) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 01: قياسي  
02: [موسيقى]  
03: [سينما]  
04: [الرياضة]  
05: [لعبة]  
07: [أخبار] [صوت واضح III]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 16. [ساعة] 1 (سنة/شهر/نهار) (f a :Command)

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

الإرسال

(a)(f) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات) 1 ( ) (البيانات) 2 ( ) (البيانات) 3  
(Cr)  
2. (a)(f) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (0)(0) ( ) (البيانات) 1 (Cr)  
1. عند ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم)  
البيانات 1 00:00-2010  
البيانات 2 00:01- من يناير إلى ديسمبر  
البيانات 3 01:1F- من 1 إلى 31

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

\* أدخل "fa" [مُعَرَف 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" [مُعَرَف الضبط] "00 ff".

إقرار

(a)(f) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات) 1 ( ) (البيانات) 2

(x)(a) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات) 3 (x)

2. (a)(f) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات) 1 ( ) (البيانات) 2 (x)

## 14. [كتم الصوت] (k e :Command)

لكتم/الغاء كتم الصوت.

الإرسال

(k)(e) ( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 00: صامت (إيقاف تشغيل الصوت)  
01: مستوى الصوت الحالي (تشغيل الصوت)

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 20. [اللغة] (f i : Command)

لضبط لغة شاشة خيارات العرض.

### الإرسال

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

- البيانات 00: التشيكية  
01: الدنماركية  
02: الألمانية  
03: العربية  
04: الإسبانية (أوروبا)  
05: اليونانية  
06: الفرنسية  
07: الإيطالية  
08: الهولندية  
09: النرويجية  
0A: البرتغالية  
0B: البرتغالية (البرازيل)  
0C: الروسية  
0D: الفنلندية  
0E: السويدية  
0F: الكورية  
10: الصينية (المندرين)  
11: اليابانية  
12: الصينية (الكانتونية)  
13: العربية

### إقرار

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

\* قد لا تتوفر بعض اللغات في طرازات معينة.

## 17. [ساعة] 2 (ساعة/دقيقة/ثانيًا) (f x : Command)

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

### الإرسال

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

- البيانات1 من 00 إلى 17: من الساعة 00 إلى الساعة 23  
البيانات2 من 00 إلى 3B: من الدقيقة 00 إلى الدقيقة 59  
البيانات3 من 00 إلى 3B: من الثانية 00 إلى الثانية 59  
\* 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)

(البيانات3)(x)

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

(f g : Command)

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

### الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

### إقرار

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

## 19. [إيقاف التشغيل لعدم وجود أشعة تحت حمراء]

(m n : Command)

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

### الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

### إقرار

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

## 24. الوقت المنقضي (Command: d l)

لعرض الوقت المنقضي بعد تشغيل جهاز العرض.

الإرسال

(d)(l) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات FF: لقراءة الحالة

إقرار

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

\* تظهر البيانات المستلمة بصيغة سداسية عشرية.

## 21. الإعدادات الأصلية (Command: f k)

لإعادة الضبط.

يمكن تهيئة الشاشة في وضع الإدخال RGB فقط.

الإرسال

(f)(k) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات 00: إعادة ضبط الصورة

01: تهيئة الشاشة

02: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 25. الرقم التسلسلي للمنتج (Command: f y)

للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج.

الإرسال

(f)(y) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات FF: للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج

إقرار

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

البيانات بتنسيق ASCII.

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

للتحقق من درجة الحرارة الحالية للمنتج.

الإرسال

(d)(n) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات FF: للتحقق من الحالة

إقرار

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

\* يتم عرض درجة الحرارة بصيغة سداسية عشرية.

## 26. إصدار البرنامج (Command: f z)

للتحقق من إصدار برنامج المنتج.

الإرسال

(f)(z) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)  
البيانات FF: للتحقق من إصدار البرنامج

إقرار

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

## 23. [مفتاح] (Command: m c)

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 لا تكون بعض رموز المفاتيح مدعومة في طرازات معينة.



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

لضبط قيمة إزاحة اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

إقرار

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

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

لضبط قيمة كسب اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

إقرار

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

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

لضبط قيمة إزاحة اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

إقرار

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

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

لضبط قيمة كسب اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

إقرار

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

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

لضبط قيمة إزاحة اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

إقرار

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

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

لضبط قيمة كسب اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

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

إقرار

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

### 33. إضاءة خلفية (m g : Command)

لضبط سطوع الإضاءة الخلفية.

الإرسال

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

البيانات من 00 إلى 64: [إضاءة خلفية] من 0 إلى 100

إقرار

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

### 36. التحقق من وضع التجانب (d z : Command)

التحقق من وضع التجانب.

الإرسال

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

البيانات FF: التحقق من [وضع التجانب]

إقرار

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

(البيانات)(3)(x)

البيانات 1 00: [وضع التجانب] إيقاف

01: [وضع التجانب] تشغيل

البيانات 2 من 00 إلى 0F: عمود التجانب

البيانات 3 من 00 إلى 0F: صف التجانب

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

### 34. إيقاف الشاشة (k d : Command)

إيقاف/تشغيل الشاشة.

الإرسال

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

البيانات 00: تشغيل الشاشة

01: إيقاف الشاشة

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

### 37. معرف التجانب (d i : Command)

لضبط قيمة مُعَرَّف التجانب الخاصة بالمنتج.

الإرسال

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

البيانات من 01 إلى 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، يصبح الإقرار غير هام.

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

\* تتطلب طرازات حائط عرض الفيديو إعادة تمهيد لتشغيل العادي بعد تغيير القيم.

### 35. وضع التجانب (d d : Command)

لضبط وضع التجانب وقيم الصفوف التجانب وأعدته.

الإرسال

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

البيانات من 00 إلى FF: البايت الأول - عمود التجانب

البايت الثاني - 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)(d)( ) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)( ) (البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

\* تتطلب طرازات حائط عرض الفيديو إعادة تمهيد لتشغيل العادي بعد تغيير القيم.

### 38. [الوضع الطبيعي] (في وضع التجانب) (d z : Command)

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

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 42. [نظام تجاوز الفشل] تحديد (m i :Command)

لضبط وضع إدخال للفشل مرارًا.

الإرسال

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

البيانات 00 : [إيقاف التشغيل]

01 : [تلفائي]

02 : [مخصص]

إقرار

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

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

لضبط ميزة إدارة طاقة العرض.

الإرسال

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

البيانات 00 : [إيقاف التشغيل]

02 : 10 ثوان

04 : دقيقة واحدة

05 : 3 دقائق

06 : 5 دقائق

07 : 10 دقائق

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

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

لتحديد مصدر إدخال للفشل مرارًا.

\* تتوفر هذه الميزة فقط عند ضبط الفشل مرارًا على تخصيص.

الإرسال

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

(m)(j)(3)( ) (البيانات4) ... ( ) (البياناتN)(Cr)

البيانات 1 إلى N (أولوية الإدخال من 1 إلى N)

RGB :60

DVI-D :70

HDMI1 :90

HDMI2 :91

OPS/HDMI3/DVI-D :92

OPS/DVI-D :95

HDMI3/DVI-D :96

HDMI3/HDMI2/DVI-D :97

OPS :98

DISPLAYPORT :C0

إقرار

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

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

\* قد لا تتوفر بعض إشارات الإدخال في طرازات معينة.

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

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

#### 40. [الريموت/فقل المفتاح المحلي (k m :Command)]

لضبط الريموت/فقل المفتاح المحلي (الأمامي).

الإرسال

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

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

01 : [تشغيل] [تشغيل الفقل]

\* 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 مدعومة في طرازات معينة.

#### 41. [تأخر التشغيل] (f h :Command)

لضبط مهلة تأجيل الجدول عند تشغيل الجهاز (الوحدة: الثواني).

الإرسال

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

البيانات من 00 إلى FA: الحد الأدنى 0 إلى الحد الأقصى 250 (من الثواني)

إقرار

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

\* قد تختلف القيمة القصوى وفقًا للطراز.

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

لتكوين إعدادات مفتاح الريموت الخاص بالمنتج.

##### الإرسال

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

البيانات 00: إلغاء قفل كافة المفاتيح

01: لإقفال كافة المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة

02: لإقفال كافة المفاتيح

##### إقرار

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

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

#### 46. التحقق من الحالة (s v :Command)

التحقق من الإشارة الحالية للمنتج.

##### الإرسال

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

البيانات 02: للتحقق مما إذا كان هناك إشارة أم لا

03: جهاز العرض حاليًا في [وضع PM]

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

08: درجة حرارة كل مستشعر لدرجات الحرارة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.

09: سرعة المروحة

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

##### إقرار

(v)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (OK/NG)(البيانات)(البيانات1)(x)

البيانات 02 (عند العثور على إشارة)

البيانات 1 00: لا توجد إشارة

01: توجد إشارة

البيانات 03 (عندما يكون جهاز العرض في وضع PM)

البيانات 1 00: إن [تشغيل الشاشة] نشط.

01: إن [إيقاف الشاشة] نشط.

02: إن [الشاشة قيد الإيقاف دائمًا] نشط دائمًا.

03: إن [استمرار نسبة الطول إلى العرض] نشط.

04: إن [الشاشة قيد الإيقاف 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 معطلة

01: المستشعر العلوي طبيعي، السفلي مُعيب، الرئيسي مُعيب

02: المستشعر العلوي مُعيب، السفلي طبيعي، الرئيسي مُعيب

03: المستشعر العلوي طبيعي، السفلي مُعيب، 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 عيب الشاشة على إيقاف أو غير مدعوم، تصبح نتائج التنفيذ "NG" غير هامة.

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

لتكوين إعدادات تشغيل المفتاح المحلي للمنتج.

##### الإرسال

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

البيانات 00: إلغاء قفل كافة المفاتيح

01: لإقفال كافة المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة

02: لإقفال كافة المفاتيح

##### إقرار

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

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 48. [التوقيت الصفي] (s d :Command)

لضبط التوقيت الصفي.

##### 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: من بنابر إلى ديسمبر

البيانات 3 من 01 إلى 06: الأسابيع من 1 إلى 6

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

البيانات 4 من 00 إلى 06 (من الأحد إلى السبت)

البيانات 5 من 00 إلى 17: من الساعة 00 إلى الساعة 23

\* إذا كنت تريد قراءة أوقات البدء/الانتهاء، فأدخل FF للمعلومات  
[البيانات2] إلى [البيانات5].

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

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

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

##### إقرار

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

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 49. [وضع PM] (s n, 0c :Command)

لضبط وضع PM.

##### الإرسال

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

البيانات 00: لتنشيط وضع إيقاف التشغيل

01: لتنشيط وضع [استمرار نسبة الطول إلى العرض]

02: لتنشيط وضع [إيقاف الشاشة]

03: لتنشيط وضع [الشاشة قيد الإيقاف دائمًا]

04: لتنشيط وضع [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية]

##### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

البيانات 08 (عند التحقق من درجة حرارة كل مستشعر عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة)

##### إقرار

(v)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات) (البيانات1)

(البيانات2) (البيانات3) (x)

البيانات 1 درجة حرارة المستشعر العلوي عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.

البيانات 2 درجة حرارة المستشعر السفلي عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.

البيانات 3 درجة حرارة المستشعر الرئيسي عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.

البيانات 09 (عند التحقق من سرعة المروحة)

##### إقرار

(v)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG) (البيانات) (البيانات1)

(البيانات2) (x)

البيانات 1 00-ff: البايث الأعلى لسرعة المروحة

البيانات 2 00-ff: البايث السفلي لسرعة المروحة

سرعة المروحة: من 0 إلى 2008 بصيغة سداسية عشرية ومن 0 إلى 8200 بصيغة عشرية

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 47. [اكتشاف خطأ بالشاشة] (t z :Command)

لضبط ميزة اكتشاف عيب الشاشة.

##### الإرسال

(t)(z)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

##### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 50. [طريقة ISM] (j p :Command) لتحديد طريقة ISM.

### الإرسال

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

- البيانات
- 01: [إنعكاس] (عكس)
- 02: [مكوك] (نقل)
- 04: [غسيل أبيض] (إزالة، النمط الأبيض)
- 08: [عادي] (قياسي)
- 20: [غسيل ألوان] (نمط اللون)
- 80: [مسحوق الغسيل]
- 90: [صورة المستخدم]
- 91: [فيديو المستخدم]

\* يعمل الأمر jp فقط عند ضبط المؤقت على الفور.

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 51. [إعدادات الشبكة] (s n, 80 :Command) أو 81 أو

(82)

لتكوين الشبكة وإعدادات DNS.

### الإرسال

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

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

البيانات 1 80: تكوين/عرض وضع IP المؤقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.

81: لتكوين/عرض عنوان DNS المؤقت.

82: لحفظ الإعدادات المؤقتة وعرض المعلومات حول

الشبكة الحالية.

\* إذا كانت قيمة 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 المحفوظ مؤقتًا (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  
010177222001 (IP: 10.177.223.241، الشبكة

الفرعية: 255.255.254.0، المدخل: 10.177.222.1)

3. قراءة الشبكة: sn 01 80 ff

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

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

\* يتألف كل عنوان IP من 12 رقمًا عشريًا.

### إقرار

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

\* تتوفر هذه الميزة للشبكات السلكية فقط.

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

**55. [حجم أفقي] (f s :Command)**

لضبط حجم الشاشة الأفقي.

\* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB.

(يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

الإرسال

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

البيانات 64-00: الحد الأدنى 50- (صغير) إلى الحد الأقصى 50 (كبير)

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

**52. [التهينة التلقائية] (j u :Command)**

تصحيح موضع الصورة واهتزازها بشكل تلقائي.

(يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

الإرسال

(j)(u) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات Execution: 01

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

**53. [وضع أفقي] (f q :Command)**

لضبط موضع الشاشة الأفقي.

\* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB.

(يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

الإرسال

(f)(q) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 64-00: الحد الأدنى 50- (الجهة اليسرى) إلى الحد الأقصى 50 (الجهة اليمنى)

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

**56. [حالة التشغيل] (t r :Command)**

لضبط حالة تشغيل جهاز العرض.

الإرسال

(t)(r) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 00: LST (للحفاظ على حالة التشغيل السابقة)

01: STD (إبقاء الجهاز متوقفاً عن التشغيل)

02: PWR (إبقاء الجهاز قيد التشغيل)

إقرار

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

**57. [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)] السلبي**

(f w :Command)

لتحديد خيار التشغيل عبر LAN.

الإرسال

(f)(w) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

**54. [وضع رأسي] (f r :Command)**

لضبط موضع الشاشة العمودي.

\* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB.

(يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

الإرسال

(f)(r) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)

البيانات 64-00: الحد الأدنى 50- (الجهة السفلى) إلى الحد الأقصى 50 (الجهة العليا)

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 58. [التلقائي الذكي] (t i :Command)

لتحديد الخيار التلقائي الذكي.

### الإرسال

(t)(i)(t) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 00 : [إيقاف التشغيل]  
01 : [تشغيل]

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 61. [مزامنة المحتوى] (t g :Command)

لضبط مزامنة المحتوى.

### الإرسال

(t)(g)(t) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 00 : [إيقاف التشغيل]  
01 : [تشغيل]

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 59. [التدوير OSD] (t h :Command)

لضبط وضع تدوير OSD.

### الإرسال

(t)(h)(t) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 00 : [إيقاف التشغيل]  
01 : 90 درجة  
02 : 270 درجة  
03 : 180 درجة

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.

## 62. [السلسلة التعاقبية LAN] (s n, 84 :Command)

لتشغيل/إيقاف تشغيل سلسلة LAN المترابطة.

### الإرسال

(s)(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (4)(8) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 00 : [إيقاف التشغيل]  
01 : [تشغيل]

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 60. [مزامنة الوقت] (s n, 16 :Command)

لضبط مزامنة الوقت.

### الإرسال

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 63. [تدوير المحتوى] (s n, 85 :Command)

لتشغيل/إيقاف تشغيل تدوير المحتوى.

### الإرسال

(s)(n)(s) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (5)(8) ( ) (البيانات) (Cr)  
البيانات 00 : [إيقاف التشغيل]  
01 : 90 درجة  
02 : 270 درجة  
03 : 180 درجة

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.



## 67. [جدولة السطوع] (s s :Command)

لضبط جدولة السطوع.

الإرسال

(s)(s)( ) (معرّف الضبط) ( ) (البيانات1) ( ) (البيانات2) ( ) (البيانات3)

(Cr)

البيانات 1

1. f1 إلى f6 (قراءة البيانات)

F1: لقراءة بيانات الجدول الأول للسطوع

F2: لقراءة بيانات الجدول الثاني للسطوع.

F3: لقراءة بيانات الجدول الثالث للسطوع.

F4: لقراءة بيانات الجدول الرابع للسطوع.

F5: لقراءة بيانات الجدول الخامس للسطوع.

F6: لقراءة بيانات الجدول السادس للسطوع.

FF: لقراءة كافة القوائم المخزنة

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

E0: لحذف كافة جداول السطوع.

E1: لحذف الجدول الأول للسطوع.

E2: لحذف الجدول الثاني للسطوع.

E3: لحذف الجدول الثالث للسطوع.

E4: لحذف الجدول الرابع للسطوع.

E5: لحذف الجدول الخامس للسطوع.

E6: لحذف الجدول السادس للسطوع.

4. من 00 إلى 17: من الساعة 00 إلى الساعة 23

البيانات 2 من 00 إلى 3B: من الدقيقة 00 إلى الدقيقة 59

البيانات 2 من 00 إلى 64: الإضاءات 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 قراءة كل جداول السطوع التي تم تكوينها من خلال FF، يتم الإقرار بـ OK حتى في حال عدم وجود قائمة مخزنة.

المثال 1: fd 01 f1 ff ff - لقراءة بيانات الفهرس الأول في جدولة السطوع.

المثال 2: sn 01 1b ff ff ff ff - لقراءة كافة بيانات الفهرس في جدولة السطوع.

المثال 3: fd 01 e1 ff ff - لحذف بيانات الفهرس الأول في جدولة السطوع.

المثال 4: ss 01 07 1E 46 - لإضافة جدول وقته 07:30 وإضاءته الخلفية 70.

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

الإقرار

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

(البيانات3)(x)

## 64. [عكس المسح] (s n, 87 :Command)

لتشغيل/إيقاف تشغيل عكس المسح.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

الإقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

\* تتطلب طرازات حائط عرض الفيديو إعادة تمهيد لتشغيل العادي بعد تغيير القيم.

## 65. [إشارة] (s n, 88 :Command)

لتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

الإقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 66. [وضع جدولة السطوع] (s m :Command)

لتحديد وضع جدولة السطوع.

الإرسال

(m)(s)( ) (معرّف الضبط) ( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف جدولة السطوع

01: تشغيل جدولة السطوع

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

الإقرار

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

## 70. [إيقاف الشاشة] (شاشة متعددة) (x e :Command)

لتشغيل/إيقاف تشغيل كل شاشة في وضع تعدد الشاشات.

### الإرسال

(x)(e)( ) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات1) ( ) (البيانات2)(Cr)

البيانات 1 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: إيقاف تشغيل الشاشة

01: لإيقاف تشغيل الشاشة.

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

\* لا تعمل هذه الميزة عند عدم وجود إشارة.

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

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

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

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 72. [تجميد فيديو الشاشة] (k x :Command)

لتشغيل ميزة تجميد فيديو الشاشة أو إيقاف تشغيلها.

### الإرسال

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

البيانات 00: تشغيل وظيفة التجميد.

01: إيقاف تشغيل ميزة التجميد.

\* تعمل هذه الميزة في وضع الإدخال الفردي فقط.

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 68. وضع [شاشة متعددة] والإدخال (x c :Command)

لحفظ أوضاع تعدد الشاشات والإدخال والتحكم فيها.

### الإرسال

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

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

البيانات 1 (لضبط وضع تعدد الشاشات)

PIP :10

PBP2 :22

PBP3 :23

PBP4 :24

البيانات 2 (لضبط الإدخال الرئيسي لتعدد الشاشات)

البيانات 3 (لتحديد الإدخال الفرعي 1 لتعدد الشاشات)

البيانات 4 (لضبط الإدخال الفرعي 2 لتعدد الشاشات)

البيانات 5 (لضبط الإدخال الفرعي 3 لتعدد الشاشات)

DVI-D :80

HDMI1 :90

HDMI2/OPS :91

OPS/HDMI3/DVI-D :92

OPS/DVI-D :95

HDMI3/DVI-D :96

HDMI3/HDMI2/DVI-D :97

OPS :98

DISPLAYPORT :C0

### إقرار

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

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

\* تعمل فقط أوضاع الإدخال المدعومة على الطراز.

\* تعمل هذه الميزة كإدخال الأخير وتدمج البيانات بتتسيق DTV.

\* يُرجى إضافة العبارة التالية: «عند تنفيذ عملية القراءة، يتم إرجاع 00 إذا لم يكن إدخالاً خارجياً.»

## 69. [نسبة طول إلى عرض] (شاشة متعددة) (x d :Command)

لحفظ نسب الطول إلى العرض والتحكم فيها (تعدد الشاشات).

### الإرسال

(x)(d)( ) ( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (البيانات1) ( ) (البيانات2)(Cr)

البيانات 1 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: [كامل]

01: [أصلي]

### إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 76. [جدولة وقت التشغيل/الإيقاف] (s n, 9a :Command)

لضبط جداول وقت التشغيل/الإيقاف.

### الإرسال

1. (s)(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (a)(9) ( )

(البيانات1)( ) (البيانات2)( ) (البيانات3)( ) (البيانات4)( ) (البيانات5)(Cr)

2. (s)(n)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (a)(9) ( ) (البيانات1)( ) (البيانات2)( )

(Cr)

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

1. ضبط وقت التشغيل/الإيقاف

البيانات 1 لتحديد اليوم الذي تريده من الأسبوع

01: الأحد

02: الإثنين

03: الثلاثاء

04: الأربعاء

05: الخميس

06: الجمعة

07: السبت

البيانات 2 لضبط وقت التشغيل (الساعة)

من 00 إلى 17: من الساعة 00 إلى الساعة 23

البيانات 3 لضبط وقت التشغيل (الدقيقة)

من 00 إلى 3B: من الدقيقة 00 إلى الدقيقة 59

البيانات 4 لضبط وقت الإيقاف (الساعة)

من 00 إلى 17: من الساعة 00 إلى الساعة 23

البيانات 5 لضبط وقت الإيقاف (الدقيقة)

من 00 إلى 3B: من الدقيقة 00 إلى الدقيقة 59

2. التحقق من الجدول

البيانات 1 لتحديد الجدول المطلوب.

F1: لقراءة جدول يوم الأحد

F2: لقراءة جدول يوم الإثنين

F3: لقراءة جدول يوم الثلاثاء

F4: لقراءة جدول يوم الأربعاء

F5: لقراءة جدول يوم الخميس

F6: لقراءة جدول يوم الجمعة

F7: لقراءة جدول يوم السبت

البيانات 2

FF

3. حذف جدول

E0: لحذف كافة الجداول

E1: لحذف جدول يوم الأحد

E2: لحذف جدول يوم الإثنين

E3: لحذف جدول يوم الثلاثاء

E4: لحذف جدول يوم الأربعاء

E5: لحذف جدول يوم الخميس

E6: لحذف جدول يوم الجمعة

E7: لحذف جدول يوم السبت

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

### إقرار

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

(البيانات1)(البيانات2)(البيانات3)(البيانات4)(البيانات5)(x)

2. (n)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (a)(9)(OK/NG)(f)(1-7)

(البيانات1)(البيانات2)(البيانات3)(البيانات4)(البيانات5)(x)

3. (n)( ) (مُعَرَّف الضبط) ( ) (a)(9)(OK/NG)(a)(البيانات1)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 73. [تشغيل على LAN (وضع الاستعداد الشبكي)] اللاسلكي (s n, 90 :Command)

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 مدعومة في طرازات معينة.

## 74. إخراج OSD (Command) (k l)

لتحديد خيار إخراج OSD.

### الإرسال

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

البيانات 00: قفل OSD

01: فتح قفل OSD

### إقرار

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

## 75. [محتوى HDMI IT] (s n, 99 :Command)

لضبط وضع الصورة تلقائيًا 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 مدعومة في طرازات معينة.

## 77. [إعداد العطلّة] (Command : s n, 9b)

لضبط العطلات.

### الإرسال

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

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

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

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

(البيانات 2) (Cr)

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

1. ضبط العطلّة

البيانات 1 سنة البدء

-00: 2010

البيانات 2 شهر البدء

من 01 إلى 0c: من يناير إلى ديسمبر

البيانات 3 تاريخ البدء

من 01 إلى 1F: من 1 إلى 31

البيانات 4 للمدة من سنة/شهر/تاريخ البدء

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).

## 78. [UPnP] وضع (Command : s n, 9c)

لتحديد وضع UPnP.

### الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

(x)

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

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

(x)

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

(x)

### 3. حذف جدول

E0: لحذف كافة الجداول

E1: لحذف الجدول الأول

E2: لحذف الجدول الثاني

E3: لحذف الجدول الثالث

E4: لحذف الجدول الرابع

E5: لحذف الجدول الخامس

E6: لحذف الجدول السادس

E7: لحذف الجدول السابع

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

### إقرار

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

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

(x)

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

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

(x)

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

## 78. [UPnP] وضع (Command : s n, 9c)

لتحديد وضع UPnP.

### الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

(x)

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

\* يؤدي تغيير وضع UPnP إلى إعادة تشغيل الجهاز.

79. [فقل لوحة المعلومات الرئيسية] (s n, 9d :Command)  
اضبط فقل لوحة معلومات الشاشة الرئيسية.

الار سال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تَشْغِيل]

**إقرار**

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

80. [قفّل جهاز USB] (Command : 9e n, s)  
اضبط قفل USB.

الار سال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

اقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة

81. [قفّل شبكة Wi-Fi] (Command : 9f n s)  
اضبط قفل Wi-Fi.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

04: [3 ساعة]

اقرار

البيانات 1 02: يدوي

#### 4. ضبط النسخ الاحتياطي عبر التخزين على محتوى SuperSign

البيانات 1 03: محتوى SuperSign

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

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

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

(البيانات 2)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 84. [مدخل صوت رقمي] (s n, a2 :Command)

لضبط إدخال الصوت الرقمي.

الإرسال

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

البيانات 00: رقمي

01: [تتاظري]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 87. [حجم طبيعي] (s n, a5 :Command)

لضبط الحجم الطبيعي.

الإرسال

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

البيانات 64-00: [حجم طبيعي]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 85. [رفض صورة الشعار] (s n, a3 :Command)

لضبط صورة شعار التشغيل.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 88. [تنقية الشاشة من التشويش] (s n, a6 :Command)

لإزالة تشويش الصورة فوراً.

الإرسال

(n)(s)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (6)(a)( ) (البيانات)(Cr)

البيانات 01: Execution

إقرار

(n)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG)(a)(6)(البيانات)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 89. [تغيير رمز PIN] (s n, a7 :Command)

تغيير رمز PIN.

الإرسال

(n)(s)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (7)(a)( ) (البيانات1)(البيانات2)

(البيانات3)(البيانات4)( ) (البيانات5)(البيانات6)(البيانات7)(البيانات8)

(Cr)

البيانات 4-1: 9-0 (رمز PIN الموجود)

البيانات 5-8: 9-0 (رمز PIN الجديد)

إقرار

(n)( ) (مُعَرَف الضبط) ( ) (OK/NG)(a)(7)( ) (البيانات1)

(البيانات2)(البيانات3)(البيانات4)( ) (البيانات5)(البيانات6)(البيانات7)

(البيانات8)(x)

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

#### 86. [SoftAP] وضع (s n, a4 :Command)

لضبط وضع SoftAP.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

### 93. [التحكم بتنشيط (وضع الاستعداد) مدير معالجة البيانات DPM] (s n, 0b :Command)

لتحديد خيار تنشيط DPM.

الإرسال

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

البيانات 00: [ساعة]

01: [ساعة+بيانات]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

### 94. التحقق من عطل المروحة (d w :Command)

تحقق من أعطال المروحة.

الإرسال

(d)(w)( ) (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: أخطاء

03: أخطاء

04: أخطاء

05: أخطاء

06: أخطاء

07: أخطاء

08: أخطاء

09: أخطاء

0A: 10 بها أخطاء.

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.

### 90. تشغيل وسائط التخزين الداخلي (s n, a8 :Command)

لتشغيل الوسائط المخزنة في وحدة التخزين الداخلي لجهاز العرض.

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

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

البيانات 01: [تشغيل]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

### 91. [لا توجد صورة إشارة] (s n, a9 :Command)

تشغيل/إيقاف تشغيل صورة لا توجد إشارة.

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [تشغيل]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

### 92. [خرج الصوت] (s n, aa :Command)

للتحكم في حالة إخراج الصوت (مستوى الصوت أو كتم الصوت أو متغير أو ثابت أو إيقاف).

الإرسال

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

البيانات 00: [إيقاف التشغيل]

01: [متغير]

02: [ثابت]

إقرار

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

\* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

**95. [تطبيق على كل المدخلات] (Command: 52, n)**

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

الإرسال

$$(n)(s)(\text{مُعَرَّف الضبط})(2)(5)(\text{البيانات})(Cr)$$

البيانات 01: [تطبيق]

إقرار

$$(n)(\text{مُعَرَّف الضبط})(OK/NG)(2)(5)(\text{البيانات})(x)$$

\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.

\* لا تعمل الأوامر الأخرى لفترة معينة بعد التطبيق.

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

يتحكم في التحكم بالإطار.

الإرسال

$$(n)(s)(\text{مُعَرَّف الضبط})(7)(b)(\text{البيانات})(Cr)$$

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

إقرار

$$(n)(\text{مُعَرَّف الضبط})(OK/NG)(7)(b)(\text{البيانات})(x)$$

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

\* تتطلب طرازات حائط عرض الفيديو إعادة تمهيد لتشغيل العادي بعد تغيير القيم.

**97. قنوات متعددة (الأمر: s n ، 76)**

تبديل القنوات.

الإرسال

$$(n)(s)(\text{مُعَرَّف الضبط})(7)(6)(\text{البيانات})(Cr)$$

البيانات 01 - 09: قناة التبديل

إقرار

$$(n)(\text{مُعَرَّف الضبط})(OK/NG)(7)(6)(\text{البيانات})(x)$$

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



