



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	
24.....	- شاشة العرض وضع الصورة نسبة طول إلى عرض التوسيير عناصر تحكم خبيرة -
30.....	- الصوت وضع الصوت مخرج الصوت خرج الصوت مقدار ارتفاع مستوى الصوت ضبط AV Sync مدخل صوت رقمي -
33.....	- المسؤول وضع القفل تغيير رمز PIN إعدادات المؤسسة إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية إعادة ضبط المصنع -
4.....	- الشاشة الرئيسية الأزرار العامة لوحة المعلومات مدير المحتوى -
5.....	Ez - حافظ عرض متعدد الشاشات تشغيل الجدولة أو إيقافها إعداد سيرفر SI إعداداد السيرفر نظام تجاوز الفشل مراسلة حالة التشغيل عبر عنوان URL نسخ بيانات الإعداد وضع المزامنة شاشة متعددة -
10.....	- عام اللغة معلومات النظام مُعرّف الضبط الوقت والتاريخ الطاقة شبكة وضع الأمان عناصر تحكم خبيرة -

ادارة المحتويات

35..... تسجيل الدخول الى الويب

35..... إدارة المحتويات

مشغل

المجدول

قالب

42..... إدارة المجموعة 2.0

45..... ScreenShare -

أدوات الادارة

46..... إدارة التحكم

46..... معرف الصورة

لوحة البيضاء

الملمس

48..... القائمة المساعدة بالملمس

49..... اللوحة البيضاء

رمز الأشعة تحت الحمراء**التحكم في منتجات عدة**

52..... كيلات التوصيل

53..... ملطة الاتصال

54..... القائمة المرجعية للأوامر

58..... بروتوكول الإرسال/الاستقبال

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL

وMPL وLGPL وترخيصي مفتوحة المصدر أخرى

يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع

[.http://opensource.lge.com](http://opensource.lge.com)

بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفّر كل أحكام

الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق

النشر للتنزيل.

ستوفّر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية

المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رس

يغطي تكاليف القيام بهذا التوزيع (مثل تكاليف وسائل النقل

والشحن والتسلیم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد

الإلكتروني إلى opensource@lge.com.

إن هذا العرض سار لفترة ثلاثة سنوات بعد عملية الشحن

الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى

هذه المعلومات.



١ 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 SNMP 2.0 مدعوم.

الإعدادات

شاشة 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 بدويًا بتحديد العناصر المطابقة.

٢ ملاحظة

- إذا كانت لوحة المعلومات مقلدة، فلن تتحرك البورة.

مدير المحتوى

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

Ez إعداد

حاط عرض متعدد الشاشات

Ez / إعداد Ez ← SETTINGS ↲ حاط عرض متعدد الشاشات

حدد خيارات حاط 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 تتنازل مع حافة جهاز العرض لتبدو الصورة المعروضة طبيعية أكثر.
- **توازن اللون الأبيض:** تكوين إعدادات توازن اللون الأبيض (نمط اللون الأبيض وكبس R/G/B والإضاءة).
- **إعادة الضبط:** إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

تشغيل الجدولة أو إيقافها

Ez / إعداد Ez ← SETTINGS ↲ تشغيل الجدولة أو إيقافها

ضبط جدول لاستخدام شاشة العرض بحسب الوقت ويوم الأسبوع.

- **تشغيل اعداد الوقت/إيقافه:** ضبط أوقات التشغيل/إيقاف لكل يوم من أيام الأسبوع.
- **إعداد العطلة:** ضبط العطلات بحسب التاريخ وبحسب يوم الأسبوع.

SI إعداد سيرفر

Ez / إعداد Ez ← SETTINGS ↲ إعداد سيرفر SI

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

Ez / إعداد Ez ← SETTINGS ↲ Beanviser SI وضع المطور وBeanviser

توفر هذه الميزة راحة كبيرة لمطوري التطبيق.
الإعداد لتنشيط وضع المطور وتنبيه BEANVISER وتفعيلهما.

ملاحظة !

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

إعداد السيرفر

Ez / إعداد Ez ← SETTINGS ↲ إعداد السيرفر

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

- خوادم SuperSign premium
- خوادم SuperSign link

نظام تجاوز الفشل

⚙️ / إعداد Ez ← SETTINGS ← نظام تجاوز الفشل

تمكنك هذه الميزة من الانتقال تلقائياً إلى مصادر إدخال أخرى بحسب الأولوية إذا كانت الإشارة الأساسية متقطعة. وتمكنك أيضًا من تشغيل المحتوى المخزن في جهازك تلقائياً.

- تشغيل / إيقاف تشغيل: تشغيل نظام تجاوز الفشل أو إيقافه.
- أولوية الإدخال: قم بضبط أولوية مصادر الإدخال للفشل مراراً.
- النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين: قم بتشغيل المحتوى المخزن في الجهاز تلقائياً عند عدم وجود إشارة إدخال. اضبط على تشغيل لتفعيل تلقائي ويدوي ومحاتويات SuperSign.

- تلقائي: عند تبديل الدخل التلقائي بسبب أحد لقطات من صورة أو فيديو الذي يعمل على فترات منتظمة، ستعيد هذه الميزة تشغيل الملف. (طراز OLED غير مدعم).

- الفاصل الزمني لوقت الانتظار: يمكن تعين الفاصل الزمني على 30 دقيقة وساعة واحدة وساعتان وثلاث ساعات.

- يدوي: عند تبديل الدخل التلقائي بسبب تحمل الصورة أو الفيديو، ستعيد هذه الميزة تشغيل الملف.

- تحديد وساطة النسخة الاحتياطية: باستخدام زر الإعدادات، يمكنك تحويل ملف واحد إلى الذاكرة الداخلية / الخارجية.

- معابدة: يمكنك معابدة الملف الذي تم تحميلاً.

- محاتويات SuperSign: عند تبديل الدخل التلقائي، ستشغل هذه الميزة تشغيل الملف (الملفات) الموزعة في SuperSign Premium.

- إعادة الضبط: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

مراسلة الحالة

⚙️ / إعداد Ez ← مراسلة الحالة ← SETTINGS

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

• تشغيل/إيقاف تشغيل: تشغيل مراسلة الحالة أو إيقافها.

• خيار المراسلة وجدول: 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 للمنتقي: قم بضبط عنوان البريد الإلكتروني للمنتقي.

• تسليم الرسالة: قم بتقدير حالة الجهاز فوراً 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 اكتشاف 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 تغير 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. (استثناء تبديل الإدخال الذي قام به المستخدم RS232C، RC، SuperSign) إن منافذ SMTP لا 25 و 465 و 587 مدرومة فقط.
 - تعتبر عمليات تبديل الإدخال الداخلي، مع استثناء عمليات تبديل المدخل الخارجي (RS232C، RC، 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

- ⚙ Ez ← SETTINGS / إعداد ← التشغيل عبر عنوان URL**
- تشغيل المحتوى الذي تزيد تشغيله تلقائياً من خلال مستعرض الويب المدمج.
 - أداة تحميل عنوان URL: تشغيل التشغيل عبر عنوان URL أو إيقافه.
 - ضبط عنوان URL: إدخال عنوان URL الذي تزيد عرضه تلقائياً.
 - معالجة: معالجة موقع الويب المطلوب عن طريق الوصول إلى عنوان URL المحدد.
 - حفظ: حفظ عنوان URL المحدد.
 - إعادة التشغيل للتطبيق: أعيد تشغيل جهاز العرض بعد حفظ عنوان URL المحدد.
 - إعادة الضبط: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

! ملاحظة

- لا تطبق هذه الميزة عندما يكون تدوير الشاشة ممكناً ويؤدي استخدامها إلى تعطيل معالجة.
 - في حال عدم ضبط الوقت والتاريخ على ضبط تلقائي، قد يصبح تصفح الموقع على الويب صعباً.
- ⚙ SETTINGS / عام ← الوقت والتاريخ ← تحقق من ضبط تلقائي**

نسخ بيانات الإعداد

- ⚙ Ez ← SETTINGS / إعداد ← نسخ بيانات الإعداد**
- يتم استخدام هذه الميزة لنسخ إعدادات الجهاز واستيرادها من أجهزة أخرى.
- تصدير بيانات الإعداد: تصدير إعدادات الجهاز إلى جهاز آخر.
 - استيراد بيانات الإعداد: استيراد إعدادات جهاز آخر من الجهاز.

وضع المزامنة

- ⚙ Ez ← SETTINGS / إعداد ← وضع المزامنة**
- مزامنة الوقت والمحنتى بين شاشات عرض عدة
- RS-232C**: مزامنة شاشات عرض عدة متصلة بواسطة RS-232C.
 - مzamnaة عبر الشبكة**: مزامنة شاشات عرض عدة متصلة بالشبكة نفسها.

شاشة متعددة

← إعداد Ez ← SETTINGS /

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 الاستثناء المثلثية تلقائياً. 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 مسبقاً 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 المرماز HEVC أو H.264 أو VP9 أو MPEG-2 على الشاشات المقسومة. عند استخدام الوضع PIP، يكون استخدام المجموعات التالية غير ممكن.

فرعي	رئيسي
HEVC	HEVC
HEVC	H.264
HEVC	MPEG-2
VP9	VP9

عام



اللغة

SETTINGS / ← عام ← اللغة

يمكنك تحديد ما إذا كنت تريده 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.

معرف الضبط

SETTINGS / ← عام ← معرف الضبط

- **معرف الضبط (من 1 إلى 1000 تقريبًا):** تعيين رقم فريد لمعرف جهاز كل منتج عندما تكون منتجات عدة متصلة عبر RS-232C. قم بتعيين رقم تراوّح ما بين 1 و 1000 وأخرج من الخيار. يمكنك التحكم في كل منتج على حدة باستخدام معرف الجهاز الذي عينته لكل منتج.
- **معرف الضبط التلقائي:** تعيين رقم فريد لمعرف جهاز كل منتج تلقائيًا عندما تكون منتجات عدة متصلة للعرض.
- **إعادة الضبط المعرف:** إعادة ضبط معرف جهاز المنتج على 1.

الوقت والتاريخ

SETTINGS / ← عام ← الوقت والتاريخ

تمكّن هذه الميزة من عرض الوقت والتاريخ على الجهاز وتغييرهما.

- **ضبط تلقائي:** ضبط الوقت وتاريخ.
- **التوقيت الصيفي:** ضبط أوقات بدء التوقيت الصيفي وانتهائه. تعمل أوقات بدء/انتهاء التوقيت الصيفي فقط عند ضبطهما بحيث يكون فارق الوقت بينهما أكثر من يوم واحد.
- **المنطقة الزمنية:** تكوين الفارة والبلد/المنطقة والمدينة.

الطاقة

الطاقة ← عام ← SETTINGS / ☰

إعدادات ميزة متعلقة بالطاقة

إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة (15 دقيقة)

لضيئط ما إذا كنت تزيد استخدام ميزة إيقاف التشغيل التلقائي لـ 15 دقيقة.

- يمكنك ضبط هذا الخيار على تشغيل أو إيقاف التشغيل.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على تشغيل، فسيتوقف المنتج عن التشغيل عند بقائه 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 تتواء استخدام المنتج لفترات زمنية طويلة إذ أن الميزة توقف تشغيل المنتج.

إيقاف التشغيل لعدم وجود أشعة داخلية (4 ساعات)

لضيئط ما إذا كنت تزيد استخدام ميزة إيقاف التشغيل بعد 4 ساعات.

- يمكنك ضبط هذا الخيار على تشغيل أو إيقاف التشغيل.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على تشغيل، فسيتوقف 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 تتواء استخدام المنتج لفترات زمنية طويلة إذ أن الميزة توقف تشغيل المنتج.

DPM

لضيئط 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 **DPM**.

التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض

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

- ساعة، يتحقق الجهاز فقط من إشارات الساعة الرقمية وبدأ التشغيل 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 (افتراضي):** ضبط وضع إيقاف التيار المستمر الطبيعي.
- استمرار نسبة الطول إلى العرض: مطابق لوضع إيقاف التيار المستمر الطبيعي باستثناء أن تبديل IC يعني فقد التشغيل في بعض المطرادات، ينطبق هنا فقط على وضع إدخال معين (DisplayPort) ويمثل التأثير نفسه كشاشة قيد الإيقاف دامغاً 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 دامغاً: 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 !

- لتنقل الشاشة من إيقاف الشاشة إلى حالة التشغيل، لا بد من وجود إدخال من الزر On Input أو على الريموت أو الزر Power على جهاز العرض.

تأخر التشغيل (من 0 إلى 250 تقريراً)

- تمنع هذه الميزة الحمل الزائد عن طريق تأخير التشغيل عند تشغيل أجهزة عرض عددة.
- 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.

تتبّه LAN

- لضبط ما إذا كنت تريد استخدام تتبّه LAN.
- يمكنك ضبط الميزة على تشغيل أو إيقاف التشغيل لكل شبكة سلكية/لاسلكية.
- **سلكي:** عند الضبط على تشغيل، يتم تمكين ميزة تتبّه LAN، ما يسمح لك بتشغيل المنتج عن بعد عبر شبكة سلكية.
- **Wi-Fi:** عند الضبط على تشغيل، يتم تمكين ميزة تتبّه LAN، ما يسمح لك بتشغيل المنتج عن بعد عبر شبكة لاسلكية.

مؤشر الطاقة

- تمكّنك هذه الوظيفة من تغيير إعدادات مؤشر الطاقة.
- الضبط على تشغيل سيشغل مؤشر الطاقة.
- الضبط على إيقاف التشغيل سيوقف تشغيل مؤشر الطاقة.
- بغض النظر عن ضبط تشغيل أو إيقاف التشغيل في مؤشر الطاقة، سيتم تشغيل مؤشر الطاقة لمدة 15 ثانية تقريباً.

سجل التشغيل/إيقاف

لعرض محفوظات تشغيل الجهاز أو إيقافه.

شبكة

شبكة ← عام ← SETTINGS / ☰

اتصال سلكي (إنترنت)

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

Wi-Fi اتصال

- إذا قمت بإعداد جهاز العرض لشبكة لاسلكية، فيمكّنك عرض شبكات الإنترن特 اللاسلكية المتوفرة والاتصال بها.
- إضافة شبكة لاسلكية مخفية: يمكّنك إضافة شبكة لاسلكية عن طريق كتابة اسمها يدوياً.
 - الاتصال عبر **WPS PBC**: أضغط 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 متوفّرة معروضة على الشاشة، يمكّنك الاتصال بالشبكة اللاسلكية عن طريق إدخال معلومات الشبكة مباشرةً.

ملاحظة !

- عند الاتصال بشبكة تدعم IPv6، يمكنك تحديد IPv6 / IPv4 في اتصال الشبكة السلكية / اللاسلكية. لكن، اتصال IPv6 يدعم فقط الاتصال التلقائي.

اتصال 4G/3G

للاتصال بشبكة عبر وحدة حماية 4G/3G.



السلسلة التعاقبة LAN

- تشكل سلسلة LAN المترابطة سلسلة متراكمة من منفذ 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 متصلًا 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 لاسلكي.
- يجب أن تكون متصلةً بالإنترنت.
 - لا يمكن استخدام الميزتين ScreenShare وSoftAP 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 حالياً بجهاز العرض عبر الاتصال بـ Wi-Fi. يتم دعم ما يصل إلى 10 أجهزة.

UPnP

فتح منفذ UDP 1900 الذي يستخدم 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"، فستبدل القيمة إلى إيقاف التشغيل ما يؤدي إلى إلغاء تنشيط الخيار "الشبكة".
- إذا قمت بتغيير قيمة UPnP، فلن يُطبق التغيير قبل إعادة تشغيل.
- إذا قمت بضبط UPnP على إيقاف التشغيل، فسيتعذر استخدام مدير المجموعة 2.0 بطريقة صحيحة.

اختبار الاتصال

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

تمهيدات حول إعدادات الشبكة

- استخدم كيل LAN قياساً Cat5 أو أعلى مزوداً بموصّل RJ45) مع شاشة العرض هذه.
- غالباً ما يمكن حلَّ 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 كيل الطاقة جهاز التوجيه أو المودم الكلي الخاص بالشبكة المنزلية وأفسله، ثم قم بتشغيل كيل الطاقة وأو بتوصيله مرة أخرى.
- قد يكون عدد الأجهزة التي يمكنها تلقى خدمة الإنترنت محدوداً بموجب بنود الخدمة السارية، وذلك وفقاً لموفِّر خدمة الإنترنت. لمزيد من التفاصيل، اتصل بموفِّر خدمة الإنترنت الذي تتعامل معه.
- لا تحمل LG المسؤولية عن أي عطل بطرأ على شاشة العرض أو الاتصال بالإنترنت نتيجة لحدوث أخطاء/أعطال في الاتصال تتعلق بالاتصال인터넷 لديك أو بالأجهزة المتصلة الأخرى.
- لا تحمل 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 موفِّر خدمة الإنترت (ISP) الذي يوفر لك الاتصال بالإنترنت.
- تحمل أنت المسئولية عن دفع أي رسوم يفرضها موفِّر خدمة الإنترت، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، رسوم الاتصال.

ملاحظة !

- إذا كنت تزيد الوصول مباشرةً إلى الإنترت على شاشة العرض، فيجب أن يكون الاتصال بالإنترنت دائمًا قيد التشغيل.
- إذا تعذر عليك الوصول إلى الإنترت، فتحقق من ظروف الشبكة من كمبيوتر متصل بالشبكة.
- عند استخدام إعداد الشبكة، تحقق من كيل 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 كيل هاتف نمطي بمنفذ LAN.
- نظراً لوجود طرق عدَّة لإجزاء توصيلات، يرجى اتباع مواصفات شركة الاتصالات أو موفِّر خدمة الإنترت.
- لن تكون قائمة إعداد الشبكة متوفرة حتى يتم توصيل شاشة العرض بشبكة فعلية.

تليميـات حول تكوين إعدادات الشبـكة اللاسلـكـية



- قد تتأثر الشبكة اللاسلكية بالتدخل من جهاز يعمل بالتردد 2.4 جيجاهرتز، مثل هاتف لاسلكي أو جهاز Bluetooth أو ميكروويف.
- قد ينبع أيضاً التداخل من جهاز يعمل بالتردد 5 جيجاهرتز مثل أجهزة Wi-Fi.
- قد تعمل خدمة الشبكة اللاسلكية ببطء استناداً إلى البنية اللاسلكية المحيطة.
- يمكن أن تختر بعض الأجهزة حركة كثافة 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. أسلال 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 وفقاً للجهة المصنعة لجهاز التوجيه اللاسلكي.

وضع الأمان

◀ عام ← SETTINGS / وضع الأمان

الضبط على هذه الوظيفة لأداء أمان.

طريقة ISM

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

الوضع

- تحديد طريقة ISM المطلوب.
- عادي: لتطيل طريقة ISM.
- إنعكاس: لعكس لوان الشاشة لإزالة التصاق الصورة. (يتم تعطيل هذا الخيار عند ضبط مصدر إدخال التيار الكهربائي على "لا توجد إشارة".)
- موكوك: لتحريك شاشة المعرض بمعدل 4 وحدات بكسل بترتيب معين لمنع التصاق الصورة. (يتم تعطيل هذا الخيار عند ضبط مصدر إدخال على "لا توجد إشارة".)
- غسيل أبيض: لعرض النمط الأبيض لإزالة التصاق الصورة.
- غسيل الألوان: لعرض النمط الأبيض ونمط اللون بالتناوب لإزالة التصاق الصورة.
- مسحوق الغسيل: لعرض شريط على الشاشة لسماع للصورة بالتحرك بسلامة. يمكنك تنزيل الصورة التي ترغب فيها وعرضها على الشريط.
- صورة المستخدم: لعرض الصور التي ترغب فيها باستخدام USB.
- فيديو المستخدم: لتشغيل الفيديوهات التي ترغب فيها.

تكرار

- إيقاف التشغيل، مرة واحدة فقط: إذا حددت الوضع المطلوب وقفت بالنقر على تم، فإن ISM سيعمل على الفور.
- تشغيل: إذا ظلت الشاشة ثابتة لفترة الانتظار المحددة، فإن ISM سيعمل لفترة الزمنية المحددة.
- تشغيل، مع الكشف عن الحركة: ينطبق في وضع تحرك وحدات البكسل فقط. إذا ظلت الشاشة ثابتة لفترة الانتظار المحددة، فإن ISM سيعمل لفترة الزمنية المحددة.
- تشغيل، بدون الكشف عن الحركة: ينطبق في وضع تحرك وحدات البكسل فقط. يبدأ ISM بالعمل تلقائياً ويستمر بالعمل عند النقر فوق الزر تم.

انتظار

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

المدة



- يمكنك تحديد من بين دقيقة واحدة و 10 دقائق/20 دقيقة/30 دقيقة/60 دقيقة/90 دقيقة/120 دقيقة/180 دقيقة/240 دقيقة.
- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تعيين تكرار على تشغيل.
- يعمل ISM للفترة المحددة.

حدد يوماً

- يمكنك تعيين التاريخ.
- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تعيين تكرار على جدول.

وقت البدء

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

وقت الانتهاء

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

دورة العمل

- يمكنك تحديد من بين دقيقة واحدة و 10 دقائق/20 دقيقة/30 دقيقة/60 دقيقة/90 دقيقة/120 دقيقة/180 دقيقة/240 دقيقة.
- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تحديد إعكاس أو موك.
- موك: أضيّط وضع الشاشة على فترات محددة.
- إعكاس: لعكس لون الشاشة على فترات محددة.

صورة المسحوق

- **إيقاف التشغيل:** عرض شريط بدقة ثابتة قدرها 300×1080 ، وبعد ذلك يتحرك الشريط.
- **تشغيل:** عرض 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 متاحاً 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

- يمكن الاختيار من ستة لوان: الأحمر والأخضر والأزرق والأبيض والأسود والرمادي.
- هذه الميزة قابلة للتطبيق فقط عند تعين صورة المسحوق على **إيقاف التشغيل**.
- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تحديد **مسحوق الغسيل**.

شفافية

- **إيقاف التشغيل:** عرض الشريط بشكل غير واضح.
- **تشغيل:** عرض الشريط بشكل نصف شفافي. (شفافية: 50%)
- لا يكون هذا الخيار متاحاً 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 متاحاً إلا عند تحديد **مسحوق الغسيل**.

تنزيل صورة المسحوق



- لتنزيل صورة، يجب أن يكون ملف الصورة موجوداً في مجلد بعنوان "ISM" على محرك أقراص USB الخاص بك.
- تأكّد 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. (الاستثناء: 1920 × 1080 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 يمكن هذا الخيار متأثراً إلا عند تعين صورة المسحوق على تشغيل.

تنزيل صورة المستخدم

- لتنزيل صورة، يجب أن يكون ملف الصورة موجوداً في مجلد بعنوان "ISM" على محرك أقراص USB الخاص بك.
- تأكّد 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. (الاستثناء: 1920 × 1080 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 يمكن هذا الخيار متأثراً إلا عند تحديد صورة المستخدم.

تنزيل فيديو المستخدم

- لتنزيل فيديو، يجب أن يكون ملف الفيديو موجوداً في ملف بعنوان "ISM" على محرك أقراص USB الخاص بك.
- تأكّد 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 الافتراضية عبارة عن صورة خلفية بيضاء).
- لا يمكن هذا الخيار متأثراً إلا عند تحديد فيديو المستخدم.

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

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

اكتشاف خطأ بالشاشة

- تحدد ميزة اكتشاف عيب الشاشة ما إذا كان هناك عيب في طرف الشاشة؛ يتم إنشاء خيارات العرض على الشاشة R و G و B في الزاوية العليا اليسرى منها بفواصل زمنية تبلغ حوالي ثانية واحدة، ثم يتحقق مستشعر البكسل من المنطقة.
- يؤدي 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 ← SETTING / ← إعداد متقدم ← عام

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 مدرومة.
- **LG Beacon/iBeacon**
- المعرف الموحد العالمي لجهاز إرسال الإشارات اللاسلكية (سداسي عشرى): لضبط المعرف الموحد العالمي (UUID).
- 1. الحقل 1: قيمة سداسية عشرية من 4 بایت (8 أرقام)
- 2. الحقل 2: قيمة سداسية عشرية من 2 بایت (4 أرقام)
- 3. الحقل 3: قيمة سداسية عشرية من 2 بایت (4 أرقام)
- 4. الحقل 4: قيمة سداسية عشرية من 2 بایت (4 أرقام)
- 5. الحقل 5: قيمة سداسية عشرية من 6 بایت (12 رقماً)
- رئيسي (0-65535): لضبط القيمة الرئيسية.
- ثانوي (0-65535): لضبط القيمة الثانوية.

Eddystone •

- الإطار: لضبط المعرف الموحد العالمي (UUID) أو URL.
- 1. المعرف الموحد العالمي لجهاز إرسال الإشارات اللاسلكية (سداسي عشرى): لضبط المعرف الموحد العالمي (UUID).
- (1) الحقل 1: قيمة سداسية عشرية من 10 بایت (20 رقمًا)
- (2) الحقل 2: قيمة سداسية عشرية من 6 بایت (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 حرفاً.
- 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 المعرف الموحد العالمي (UUID) هي قيمة سداسية عشرية ويجب أن يتم إدخال عدد الأرقام المحدد.



تحكم OPS

- **التحكم بطاقة OPS:** تتيح 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 الحكم:** تتمكن هذه الميزة من تكوين الاتصال بـ OPS المتصل بجهاز العرض.
- شاشة العرض: تتمكن الاتصال بالمنافذ التسلسليه الخارجيه.
- **OPS:** تمكن 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 بضبط هذا الخيار على إيقاف، فلن تظهر صورة الشعار عند إعادة تشغيل الجهاز. قم بتنزيل ملف صورة على جهاز التخزين أو قم بتبيينه.
- **لا توجد صورة إشارة:** لتغيير الصورة التي تظهر عند عدم وجود إشارة. إذا قمت بضبط هذا الخيار على إيقاف، فلن تظهر أي صورة عند عدم وجود إشارة. قم بتنزيل ملف صورة على جهاز التخزين أو قم بتبيينه.

مدير المدخلات

حدد تسمية لكل مصدر إدخال.

إعداد SIMPLINK

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

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

Crestron

- تمكّن هذه الوظيفة المزامنة مع التطبيقات التي توفرها شركة Crestron.
- الخادم: تضيّط 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 (254-3): تقوم هذه القائمة بضبط معرف فريد للمزامنة مع التطبيق.

شاشة العرض



وضع الصورة ← شاشة العرض ← SETTINGS / ☰ وضع الصورة

الوضع

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

- **مركز التسوق / QSR والنقل وتعليم وحكومة/شركة / لعبة وصورة:** عرض الصورة بشكل مثالي لبيئة التثبيت لديك.
- **عالي:** عرض الصورة ببيان وسطوع وحدة عادلة.
- **APS:** ضبط سطوع الشاشة للحد من استهلاك الطاقة.
- **خبير والمعايرة:** السماح لخبير أو أي شخص يرغب في أن تكون الصورة ذات جودة عالية بتوليف الصورة إلى أفضل جودة يدوياً.

! 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.

- إضاءة خلفية/[اضاءة OLED]**: لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم بسطوع الإضاءة الخلفية. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100 ، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
 - 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 أفقياً.
 - حدة رأسية:** لضبط حدة حواف التباين على الشاشة عمودياً.
 - اللون:** لجعل درجات الألوان على الشاشة فاتحة أو غامقة أكثر. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100 ، ازدادت قامة الألوان.
 - درجة اللون:** لضبط التوازن ما بين مستويات اللونين الأحمر والأخضر المعروضة على الشاشة. كلما كان أقرب إلى أحمر 50 ، ازداد اللون أحمرًا. كلما كان أقرب إلى أخضر 50 ، ازداد اللون خضراء.
 - 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 وفقاً لسيطرة الصور.
 - دقة عالية:** لزيادة حدة المناطق غير الواضحة من الشاشة أو التي يمكن بالكلاد تمييزها.
 - سلسنة الألوان:** لتهديف نطاق الألوان المتتوفر.
 - لون ديناميكي:** لضبط درجة اللون الصورة وتشبعها لعرض أكثر حيوية وواقعية.
 - محسن الحواف:** لتوفير حواف صورة أكثر حدة ووضوح.
 - منقى الألوان:** لضبط اللون ودرجة اللون بدقة عن طريق تصفيحة منطقة لون معينة من مساحة RGB.
 - اللون المفضل:** لضبط درجة لون البشرة ودرجة لون الشب ودرجة لون السماء بحسب تفضيلاتك.
 - جاما:** لضبط إعدادات جاما لتعزيز سطوع إشارة الإدخال.
 - توازن اللون الأبيض:** لضبط درجة اللون الإجمالي للشاشة بحسب تفضيلاتك. في وضع الخبر، يمكنك توليف الصورة بدقة باستخدام الخيارات الطريرية/النطمد.
 - نظام إدارة الألوان:** يستخدم الخبراء نظام إدارة الألوان عند ضبط الألوان باستخدام نمط الاختبار. يسمح لك نظام إدارة الألوان بتنفيذ الضبط عن طريق التحديد من بين 6 مساحات ألوان مختلفة (الأحمر/الأزرق/السماوي/الأرجواني/الأخضر) من دون التأثير في الألوان الأخرى. في صورة عادية، قد لا تلاحظ التغيرات التي أجريت فيها 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 وتبينها عن طريق ضبط مستوى اللون الأسود الخاص بها.
- **سينما حقيقة:** تحسين صورة الفيديو للحصول على عرض سينمائي.
- **مراقبة العين أثناء الحركة:** للحد من إجهاد العين عن طريق ضبط مستويات السطوع وتقليل التشويش استناداً إلى الصورة المعروضة.
- **تعتيم 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 والتخلص منها 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 حالياً لجميع الإدخالات.
- **إعادة الضبط:** لإعادة ضبط إعدادات الصورة. نظرًا لإعادة ضبط إعدادات الصورة وفقًا لموضع صورة جهاز العرض، يرجى تحديد وضع الصورة قبل إعادة ضبط إعدادات الصورة.

نسبة طول إلى عرض

← شاشة العرض ← **SETTINGS** /

تمكّنك هذه الميزة من تغيير حجم الصورة لعرض الصورة باستيانتها المثالية.

- عريض بملء الشاشة: لتوصيع الصورة لنملاً الشاشة بكمالها.

- أصلي: لعرض الصورة باستيانتها الأصلية.

التدوير

← شاشة العرض ← **SETTINGS** /

تدوير الشاشة

- تقوم هذه الميزة بتدوير الشاشة باتجاه عقارب الساعة.

- يمكنك ضبط هذه الميزة على إيقاف/90/180/270.

- عند الضبط على إيقاف، يتم إلغاء تشغيل 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/90/180/270.

- 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 ممكناً أثناء تشغيل WiDi، قد لا يظهر موضع مؤشر الماوس بشكل دقيق.

- تجدر الإشارة إلى أن تدهور جودة الصورة الذي يحدث عند تمكّن تدوير دخل خارجي أثناء استخدام الإدخال الخارجي لا يتعلّق بالمنتج بحد ذاته.

- عند ضبط تدوير الإدخال الخارجي على تشغيل، يتم تعطيل وضع صورة داخل صورة (PIP) الخاص بـ تعدد الشاشات.

- في حال كان تدوير دخل خارجي ممكناً على الطرازات التي تدعم اللمس، قد لا يعمل اللمس بشكل صحيح.

عناصر تحكم خبيرة

❖ / ← شاشة العرض ← SETTINGS ← إعداد متقدم



ULTRA HD Deep Colour

- إذا قمت بتوسيط جهاز HDMI أو DP أو OPS بأحد المنافذ القابلة للضبط لسلسلة الألوان Deep Colour، فيمكنك الاختيار بين تشغيل UHD Deep Colour أو إيقاف تشغيلها (3G) في قائمة إعدادات (6G). UHD Deep Colour مضبوطاً على تشغيل على 2160 x 3840 بمعدل 60 هرتز، فاءً ضبط الخيار Deep Colour على إيقاف.
- قد تختلف مواصفات HDMI وDP وOPS وفقاً لمقدار الإدخال. تتحقق من مواصفات كل جهاز قبل التوصيل.
- إن مقدار إدخال 2 HDMI هو الأكثر ملائمة لمقاطع فيديو باستثناء 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.
- 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 ضبط الطاقة وفقاً لمستوى توفير الطاقة الذي تم ضبطه لجهاز العرض.
- جدولة السطوع: لضبط الإضاءة الخلفية في أوقات محددة.
- يمكنك ضبط هذه الميزة على تشغيل / إيقاف تشغيل.
- أضف جولاً زميلاً عن طريق تعين 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 تناصعي بحسب الوقت.
- يمكنك تحرير جدول بتحديده من القائمة والضغط على الزر موافق.
- إيقاف الشاشة: لإيقاف تشغيل الشاشة، ما يعني أن التلفاز فقط يصدر 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:** ضبط موضع الشاشة والوقت وتركيز العرض تلقائياً. يمكن أن تكون الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة لتوان قليلة في عملية التكبير.
- **الدقة:** اختر بين دقة 1024×768 و 1280×768 و 1360×768 .
- **الوضع/الحجم/المرحلة:** ضبط الخيارات عندما تكون الصورة غير واضحة، خاصة عندما تكون الأحرف مهترأة بعد التكبير 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:** لتنطيل وظيفة محتويات HDMI IT.
 - **تشغيل:** لتمكين وظيفة محتويات HDMI IT.
- تغيير هذه الميزة وضع صورة جهاز العرض تلقائياً استناداً إلى معلومات محتويات HDMI عند إدخال إشارة HDMI حتى إذا تم تغيير وضع صورة جهاز العرض باستخدام ميزة محتويات HDMI IT، فسيبقى بإمكانك تغيير وضع الصورة مرة أخرى بدوياً. وبما أن ذلك أولوية أكبر من وضع الصورة المضبوط من قبل المستخدم، فقد يتم تغيير وضع الصورة قيد التشغيل عند تغيير إشارة HDMI.



الصوت

وضع الصوت

صوت ← SETTINGS / ☰ وضع الصوت

وضع الصوت

سيتم تحديد الجودة الأفضل للصوت تلقائياً وفقاً لنوع الفيديو الذي تم مشاهدته حالياً.

- **قياسي:** إن وضع الصوت هنا ملائم لكافة أنواع المحتويات.
- **سينما:** لتحسين الصوت ليلاً من مشاهدة الأفلام.
- **صوت واضح III:** لتحسين الأصوات حتى يتم سماعها بوضوح.
- **الرياضة:** تحسين الصوت ليلاً من مشاهدة الأحداث الرياضية.
- **موسيقى:** تحسين الصوت ليلاً من الاستماع إلى الموسيقى.
- **لعبة:** لتحسين الصوت ليلاً من تشغيل ألعاب الفيديو.

اتزان

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

معال

- معال: لضبط الصوت يدوياً باستخدام المعادل.

إعادة الضبط

- إعادة الضبط: لإعادة ضبط إعدادات الصوت.

مخرج الصوت

صوت ← SETTINGS / 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 وجهاز العرض لاستمتاع بصوت أغنى بشكل مناسب.

ملاحظة !

- قد تحاول بعض الأجهزة المتصلة حديثاً إعادة الاتصال تلقائياً بشاشة العرض عند تشغيلها.
- يوصى بضبط أجهزة صوت LG تدمع مزامنة الصوت من LG مع وضع التلفاز من LG أو وضع مزامنة الصوت من LG قبل الاتصال.
- اضطجع 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، فتحقق مما إذا كان قيد التشغيل متوفراً 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 تدهر جودة الصوت في حال:
 - كان جهاز Bluetooth بعيداً جدًا عن جهاز العرض.
 - كان يوجد عنصر عائق ما بين جهاز Bluetooth وجهاز العرض.
 - يتم استخدام جهاز Bluetooth مع جهاز لاسلكي مثل فرن ميكروويف أو شبكة LAN لاسلكية.



خرج الصوت

صوت ← SETTINGS / صوت ← خرج 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

صوت ← SETTINGS / صوت ← مقدار ارتفاع مستوى الصوت

تمكّنك 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.

AV Sync. / صوت ← ضبط AV Sync. ← SETTINGS / صوت ← ضبط

- تقوم هذه الميزة بضبط توقيت الصوت لمراعاة الصوت والفيديو.
- **مكبر صوت خارجي (5~15):** اضبط 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 المسادرة 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

صوت ← SETTINGS / صوت ← مدخل صوت رقمي

تمكّنك هذه الميزة من اختيار مصدر إدخال لإخراج الصوت.

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

المسؤول

وضع القفل

 ← المسئول ← **SETTINGS** / 

قفل لوحة المعلومات الرئيسية

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

قفل جهاز USB

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

قفل OSD

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

قفل عملية الإشعاع التداخلي

- في حال ضبط هذه الميزة على **متوقف** (عادي)، فستتمكن من استخدام الريموت.
- في حال ضبط هذه الميزة على **التشغيل (فتح الطاقة فقط)**، فستتمكن من استخدام مفتاح التشغيل فقط.
- في حال ضبط هذه الميزة على **التشغيل (حجب الكل)**، فسيتعرّد استخدام الريموت. (ومع ذلك، تتوفّر ميزة التشغيل).

قفل تشغيل المفتاح المحلي

- تمكّنك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل تشغيل المفتاح المحلي بحيث يتعرّد 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 (فتح 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)**، فإنّ تتمكن من استخدام المفاتيح المحلية. (ومع ذلك، تتوفّر ميزة التشغيل).

قفل شبكة Wi-Fi

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

قفل ScreenShare

- تمكّنك هذه الميزة من تشغيل ميزة مشاركة الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
- في حال تغييرت قيمة قفل Screen Share، لن تتطبق الوظيفة من دون إعادة تشغيل الجهاز.

تغيير رمز PIN



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

- 1 أدخل كلمة مرور جديدة تختلف من 4 أرقام.
- 2 أدخل كلمة المرور نفسها مجدداً في حقل تأكيد كلمة المرور للتأكد.

إعدادات المؤسسة

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

إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية

تقوم هذه الميزة بإعادة ضبط كل العناصر باستثناء عناصر البدء السريع (اللغة والوقت والإيقاف الثنائي) إلى إعداداتها الأصلية.

إعادة ضبط المصنع

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

ومع ذلك، يكون كسب RGB لوضع المعايرة استثنائياً.

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 مدعاومة بحسب المنتج.
يأتي هذا المنتج الذي هو عبارة عن شاشة عرض مزوداً بميزة تمكّنك من الوصول إليها من جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول.
- إن إدارة المحتوى وإدارة المجموعة 2.0 وإدارة التحكم وتسجيل الخروج وقائمة تغيير كلمة المرور متوفرة.

- URL: <https://set ip:443>
- (كلمة المرور الافتراضية: 000000)

تنبيه !

- الاستبانات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للاستبانات التالية):
 - الكمبيوتر: 1920×1080، 1080×1280
 - الجهاز المحمول: 640×360 (1920×1080)، 1440×2560 (1440×1080)، 1920×1440
- المستعرضات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للمستعرضات التالية):
 - Chrome 56 أو إصدارات أحدث (موصى به)

إدارة المحتويات

مشغل

← HOME /

تمكّنك ميزة مشغل تطبيق إدارة المحتوى من تشغيل محتويات الفيديو ومحفوظات الصور ومحفوظات القالب ومحفوظات SuperSign قائمة التشغيل وإدارتها بطريقة شاملة. (لا تدعم طرازات OLED التشغيل وإدارة محتويات الصور ومحفوظات القالب.)

التشغيل المستمر

- 1 حد 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 تريده تصديره.
- 3 انقر فوق نسخ/نقل في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة وحدد الجهاز الذي تريده 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.

تصفيية / تصنيف

- 1 انقر فوق **تصفيية / تصنيف** في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 (1) اختر معيار الفرز المطلوب لفرز ملفات المحتويات اما بحسب اسم الملف او بالترتيب الذي تم تشغيلها به (يظهر الملف الذي تم تشغيله حديثاً في أعلى القائمة).
 (2) من الممكن عرض المحتويات المخزنة في الجهاز المطلوب فقط عن طريق تصفيية ملفات المحتويات بحسب الجهاز.
 (3) من الممكن عرض المحتويات من النوع المطلوب فقط عن طريق تصفيية 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 ا 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، فسيتعذر عليك نقل قائمة التشغيل أو نسخها.
- 1 حدد قائمة التشغيل من علامة التبويب على اليسار وانقر فوق **إنشاء قائمة تشغيل** في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
 - 2 حدد المحتوى الذي تريد إضافته إلى قائمة التشغيل وانقر فوق التالي في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
 - 3 قم بضبط وقت تشغيل لكل جزء من المحتوى (ينطبق فقط على محتويات الصور والفالب)، 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 معين في وقت مجدول من خلال قائمة تشغيل أو إدخال خارجي.

إنشاء جدول

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

استيراد جدول

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

تصدير جدول

- انقر فوق تصدير في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- حدد جهاز التخزين الخارجي الذي تريد تصدير الجدول إليه.
- حدد الجدول الذي تريد تصديره من جهاز العرض. (يمكنك اختيار جداول عدّة).
- انقر فوق **حدد** في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- تحقق من أنه تم تصدير الجدول إلى جهاز التخزين الخارجي الذي حدّدته.



حذف جدول

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

عرض التقويم

- 1 عندما يكون لديك جداول مسخلة، 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 مسبقاً.
- عندما يتم الانتهاء من جدول لم يتم تعبيئه على التكرار ، يتم حذف الجدول تلقائياً.
- لا يعمل الجدول الزمني أثناء تشغيل تطبيق قائمة الجدولة.

قالب

← HOME / قالب (قالب)

تمكّنك 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.
- 2-1. طبق نمط الخط المطلوب (حجم النص وسماكته النص وتسطير ومايل).
- 3 قم بتعديل ملف الوسانط.
- 4 احفظ القالب بالنقر فوق **حفظ** في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 5 تتحقق 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 تشغيل/فك تشغيل الفيديو المدعومة

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

تنسيقات ملفات الصور المدعومة

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

تليميـات حول استـخدام أجهـزة تخـزين 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 لقائي.
- قد لا يتم التعرف على أجهزة تخزين USB التي تستخدم برامج التشغيل الخاصة بها.
- قد تتعذر 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 المخزنةعليه للتلف أو قد يتضرر جهاز تخزين USB.
- يرجى عدم توصيل جهاز تخزين USB الذي تم تشكيله بطريقة مصطنعة على الكمبيوتر. قد يتسبب الجهاز بتعطل المنتج أو بفشل تشغيله. تذكر أن تستخدم أجهزة تخزين USB التي تخزن ملفات الموسيقى وألو الصور وأفلام العالية 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 خارجيًّا 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 تحمل 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 محول طاقة لمصدر الطاقة الخارجي. لا يتوفـر أي كـبل USB لمـصدر طـاقة خـارجي.

- إذا كان جهاز تخزين USB أقسام عدّة أو إذا كنت تستخدم قارئ بطاقات USB عدّة، فيمكنك استخدام ما يصل إلى أربعة أقسام أو أجهزة ذاكرة USB.
- إذا كان جهاز تخزين USB متصلًا بقارئ بطاقات USB عدّة، 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 وأعيد تشغيله ليعمل بشكل صحيح.
- إن أجهزة تخزين USB 2.0 (أو أقل) مدعومة أيضًا. ومع ذلك، قد لا تعمل بشكل صحيح في قائمة مقاطع الفيديو.
- يمكن التعرّف على 999 مجلد أو ملف كحد أقصى ضمن مجلد واحد.
- إن بطاقات SD من نوع SDHC مدعومة. لاستخدام بطاقة SDXC، قم بتنسيقها أولاً باستخدام نظام الملفات NTFS.
- ليس نظام الملفات exFAT مدعومًا لبطاقات SD وأجهزة تخزين USB.
- ليست بطاقات SD مدعومة في طرازات معينة.

إدارة المجموعة 2.0

يمكنك هذه الميزة من جمع أجهزة عرض عدة على شبكة واحدة ضمن المجموعة نفسها وتوزيع المحتوى (الجدوال 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 وقائمة التشغيل على أساس المجموعة.
- تأكيد كل أجهزة العرض في الوضع الرئيسي.

تابع

- قم بتشغيل جدول وقائمة التشغيل الموزعة في الوضع الرئيسي.
- أزل أجهزة العرض من مجموعتها.
- يتم تبديل أجهزة العرض التي تمت إضافتها إلى مجموعة تلقائياً إلى الوضع التابع. على العكس، عند حذف جهاز عرض من مجموعة، فتتم تهيئته ونقله إلى الوضع التابع تلقائياً.
- إذا تمت إضافة تابع جديد إلى مجموعة موجودة، أو إذا كان نسخ البيانات أو توزيع جدول / قائمة التشغيل لم يتم إجراءه بشكل صحيح، سيُفعّل 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.

ادارة المجموعة

- انشاء 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 تزيد تحريرها.
 2. أضيف جهازاً جديداً 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 أيمجموعات 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 تزيد حذفها وانقر فوق حذف.
 3. تتحقق من أنه تم حذف المجموعة التي حذفتها.
- عرض كل الأجهزة: تتمكن 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 تزيد تغيير وضع الجهاز الخاص به وانقر فوق إعادة الضبط.

نسخ بيانات الإعداد

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

توزيع المحتوى

- 1 حدد نوع المحتوى الذي تريده توزيعه (جدالو أو قائم تشغيل).
- 2 حدد المحتوى الذي تريده توزيعه.
- 3 حدد المجموعة التي تريده 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 ثابع 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 تريده إضافتها على شبكة الجهاز الرئيسي نفسها.
 - يجب أن تكون الأجهزة التي تريده إضافتها في الوضع الرئيسي، ويجب لا تنتهي إلى أي مجموعة موجودة.
 - يجب تعيين 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 Miracast أو WiDi.

كيفية استخدام Screen Share



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

ملاحظة !

تكوين WiDi (العرض اللاسلكي)

إن WiDi، الذي هو اختصار للعرض اللاسلكي، هو نظام ينقل ملفات الفيديو والصوت لاسلكياً من كمبيوتر محمول يدعم Intel WiDi إلى شاشة العرض.

يتوفر ذلك فقط في أوضاع إدخال معينة .(Composite/Component/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D). يتعذر الكشف عن شاشة عرض LG بواسطة جهاز الكمبيوتر عند التشغيل في غير هذه الأوضاع.

- 1 إنشاء اتصال بين الكمبيوتر المحمول ونقطة الوصول. (يمكن استخدام هذه الميزة من دون توفر نقطة وصول، لكن يوصى بإنشاء اتصال بها للحصول على الأداء الأمثل). انتقل إلى إعدادات الكمبيوتر ← **الكمبيوتر الشخصي والأجهزة ← الأجهزة** على الكمبيوتر المحمول.
 - 2 انقر فوق إضافة جهاز في أعلى وسط الشاشة، ثم سترى قائمة بأجهزة العرض القريبة من LG والممكنة لاستخدام WiDi. من قائمة أجهزة العرض المختلفة، حدد الجهاز الذي تريده الاتصال به وانقر فوق اتصال.
 - 3 تظهر شاشة الكمبيوتر المحمول على شاشة جهاز العرض في غضون 10 ثوانٍ. قد تؤثر البنية اللاسلكية في عرض الشاشة للمحتويات. إذا كان الاتصال ضعيفاً، فقد يتم فقنان اتصال Intel WiDi.
- لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام Intel WiDi، يرجى زيارة <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.

توفر هذه الوظيفة لأجهزة الكمبيوتر والأجهزة المحمولة.

ثمة ميزات مختلفة مدعاومة بحسب المنتج.

الوظيفة

- لوحة المعلومات: لعرض ملخص عن حالة المنتج وتوفير روابط تنقل إلى كل صفحة.
- شاشة العرض صوت: لتوفير ميزات مثل سطوع الشاشة والصوت والإدخال وإعادة التشغيل.
- الوقت والتاريخ: لتمكين/تعديل ميزة الضبط التقاني وعرض/تغير 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 اعدادات وضع التجانب الخاصة بالمنتج.
- نظام تجاوز الفشل: لتشغيل ميزة الفشل مرازاً 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 أخطاء المنتج.
- معلومات النظام: إخراج المعلومات مثل إصدار برنامج المنتج واسم الطراز.

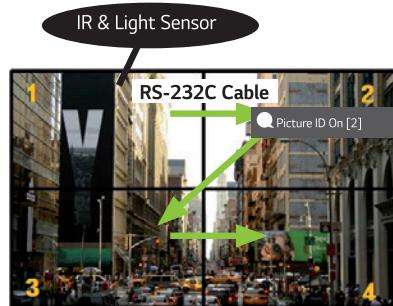
ملاحظة !

- عدم ضبط تشغيل تدوير الشاشة على تشغيل، لن يعمل اكتشاف خطأ بالشاشة.

تعريف الصورة

يُستخدم **معرف 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 كابلات RS-232C. يتم تعرف كل جهاز عرض بمعرف الجهاز. يسمح لك إعداد **معرف الصورة** فقط باستخدام الريموت مع أجهزة العرض التي يتطابق **معرف الضبط الخاص** بها مع **معرف الصورة**.

1 عين **معرف الضبط** إلى أجهزة العرض المثبتة كما هو موضح أدناه:



2 اضغط على الزر **معرف الصورة تشغيل الأحمر** على الريموت.

3 احرص على أن يكون **معرف الصورة** الذي ستقوم بضبطه متطابقاً مع **معرف الضبط الخاص** بجهاز العرض الذي تريد التحكم به.
• يتعذر التحكم في جهاز يختلف **معرف الضبط الخاص** به عن **معرف الصورة** بواسطة إشارات الأشعة تحت الحمراء.

ملاحظة !

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



اللمس

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:** لانتقال إلى الشاشة الرئيسية.
- **وضع القراءى:** 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.
- **لوحة البيضاء:** تشغيل اللوحة البيضاء

اللوحة البيضاء

- قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في طرازات معينة.
- توفر هذه الميزة وظيفة الكتابة. لتشغيل اللوحة البيضاء، اضغط على زر (اللوحة البيضاء) أو الزر المحلي للوحة البيضاء.

الوظيفة

- أثناء تشغيل اللوحة البيضاء، ستظهر شاشة فارغة يمكنك استخدام اللمس للرسم عليها.
- عند لمس رمز الدائرة في وسط الشاشة، أو ملامسة أي جزء من الشاشة لفترة معينة، سوف تتوسيع 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 ولوحة، ويمكنك حذف جميع الشاشات أو حفظ الشاشة الحالية كخلف في وحدة التخزين الداخلية أو وحدة التخزين الخارجية.
- يمكنك تشغيل اللمس المتعدد وإيقاف تشغيله في القائمة الكاملة. عند تشغيل وظيفة اللمس المتعدد، يظهر زر التكبير / التصغير وعند إيقاف وظيفة اللمس المتعدد، يمكنك التكبير والتصغير باستخدام إصبعين.
- الخروج من اللوحة البيضاء في القائمة الكاملة.

ملاحظة !

- عند إيقاف تشغيل الطاقة، سيتم حذف الملفات المخزنة في وحدة التخزين الداخلية على اللوحة البيضاء ويمكن عرضها على اللوحة البيضاء فقط.
- لا يمكن اللوحة البيضاء عمل المفاتيح باستثناء مفاتيح الصوت ومفاتيح الطاقة.
- عند ضبط شاشة اللمس على إيقاف التشغيل، لن تعمل اللوحة البيضاء.
- لن تعمل اللوحة البيضاء عند الضبط على تدوير الشاشة.
- قد يؤدي استخدام أقلام لمسية وأصوات 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 مدرومة وفقاً للطراز.

الملحوظات	الوظيفة	الرمز (بصيغة سداسية عشرية)
زر الريموت	⊕ (الطاقة)	08
زر الريموت	MONITOR ON	C4
زر الريموت	MONITOR OFF	C5
زر الريموت	⊗ (وضع توفير الطاقة)	95
زر الريموت	INPUT (تحديد الإدخال)	0B
زر الريموت	مفتاح الرقم 0	10
زر الريموت	مفتاح الرقم 1	11
زر الريموت	مفتاح الرقم 2	12
زر الريموت	مفتاح الرقم 3	13
زر الريموت	مفتاح الرقم 4	14
زر الريموت	مفتاح الرقم 5	15
زر الريموت	مفتاح الرقم 6	16
زر الريموت	مفتاح الرقم 7	17
زر الريموت	مفتاح الرقم 8	18
زر الريموت	مفتاح الرقم 9	19
زر الريموت	(Vol +) ↗+	02
زر الريموت	(Vol -) ↘-	03
زر الريموت	السطوع ⚡ (الصفحة لأعلى)	E0
زر الريموت	السطوع ⚡ (الصفحة لأسفل)	E1
زر الريموت	3D (ثلاثي الأبعاد)	DC
زر الريموت	1/a/A	32
زر الريموت	CLEAR	2f
زر الريموت	SIMPLINK	7E
زر الريموت	ARC (تمييز بعلامة/نسبة الطول إلى العرض)	79
زر الريموت	PSM (وضع الصورة)	4D
زر الريموت	🔇 (كتم الصوت)	09

الملحوظات	الوظيفة	الرمز (بصيغة سداسية عشرية)
زر الريموت	(الإعدادات/القائمة)	43
زر الريموت	التكوين الثنائي	99
زر الريموت	↖ (الأعلى)	40
زر الريموت	↙ (أسفل)	41
زر الريموت	↗ (يمين)	06
زر الريموت	↙ (يسار)	07
زر الريموت	OK (موافق)	44
زر الريموت	↶ (رجوع)	28
زر الريموت	Tile	7B
زر الريموت	Exit	5B
زر الريموت	معرف الصورة تشغيل (أحمر)	72
زر الريموت	معرف الصورة إيقاف التشغيل (أخضر)	71
زر الريموت	أصفر	63
زر الريموت	أزرق	61
زر الريموت	W.Bal	5F
زر الريموت	(قائمة S.)	3F
زر الريموت	(الصفحة الرئيسية)	7C
زر الريموت	Swap	97
زر الريموت	Mirror	96

التحكم في منتجات عدة



- يُطبق ذلك على طرازات معينة فقط.

استخدم هذه الطريقة لإنشاء اتصال بين منتجات عدة وكمبيوتر واحد. يمكنك التحكم في منتجات عدة في الوقت نفسه من خلال إنشاء اتصال بينها وبين كمبيوتر واحد.

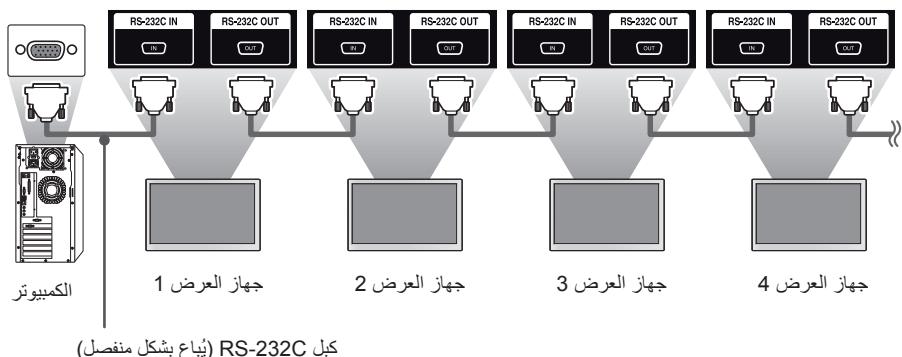
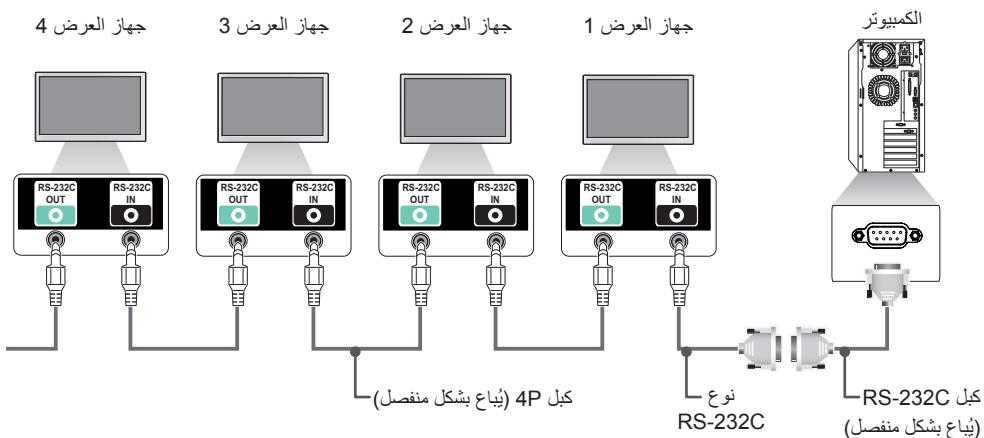
في قائمة الخيارات، يجب أن تكون قيمة معرف الجهاز ما بين 1 و1000 من دون تكرار.

كبلات التوصيل

- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

قم بتوصيل كبل RS-232C كما هو موضح في الصورة.

يُستخدم بروتوكول RS-232C لإنشاء اتصال بين الكمبيوتر والمنتج. يمكنك تشغيل/إيقاف المنتج وتحديد مصدر إدخال وضبط قائمة شاشة خيارات العرض من الكمبيوتر.



ملاحظة !

معلمة الاتصال

معدل سرعة نقل البيانات: 9600 بت في الثانية

طول البيانات: 8 بت

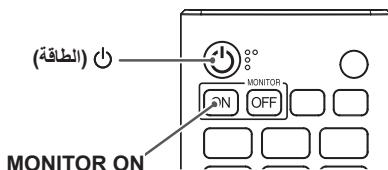
بت التكافؤ: لا شيء

بت التوقف: 1 بت

التحكم بالتدفق: لا شيء

رمز الاتصال: رمز ASCII

- عند التوصيل باستخدام ثلاثة أسلاك (غير قياسية)، لن يكون استخدام سلسلة الشاشات المترابطة التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء ممكناً.
- احرص على استخدام النوع المتوفر فقط للتوصيل بشكل صحيح.
- عندما يكون لديك شاشات عرض عدة ضمن سلسلة مترابطة للتحكم بها في الوقت نفسه، إذا حاولت تشغيل/[يقاف 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		الطاقة	01
	2	1		
من 00 إلى 01	a	k		تحديد إدخال
راجع تحديد إدخال	b	x		نسبة طول إلى عرض
راجع نسبة طول إلى عرض	c	k		التحكم بالسطوع
راجع توفير الطاقة	q	j		وضع الصورة
راجع وضع الصورة	x	d		تبليغ
من 00 إلى 64	g	k		السطوع
من 00 إلى 64	h	k		حدة
من 00 إلى 32	k	k		اللون
من 00 إلى 64	i	k		درجة اللون
من 00 إلى 64	j	k		درجة حرارة اللون
D2 من 70 إلى	u	x		ازдан
من 00 إلى 64	t	k		وضع الصوت
راجع وضع الصوت	y	d		كتم الصوت
من 00 إلى 01	e	k		التحكم في مستوى الصوت
من 00 إلى 64	f	k		ساعة 1 (عام/شهر/يوم)
انظر ساعة 1	a	f		ساعة 2 (ساعة/دقيقة/ثانية)
انظر ساعة 2	x	f		إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة (15 دقيقة)
من 00 إلى 01	g	f		إيقاف تشغيل تلقائي
من 00 إلى 01	n	m		اللغة
راجع اللغة	i	f		تعيين افتراضي
من 00 إلى 02	k	f		درجة الحرارة الحالية
FF	n	d		المفتاح
راجع المفتاح	c	m		الوقت المنقضي
FF	l	d		الرقم التسلسلي للمنتج
FF	y	f		

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		إصدار البرنامج
	2	1	
FF	z	f	26
من 00 إلى FE	m	j	توزن اللون الأبيض كسب اللون الأحمر 27
من 00 إلى FE	n	j	توزن اللون الأبيض كسب اللون الأخضر 28
من 00 إلى FE	o	j	توزن اللون الأبيض كسب اللون الأزرق 29
من 00 إلى 7F	x	s	توازن اللون الأبيض إزاحة اللون الأحمر 30
من 00 إلى 7F	y	s	توازن اللون الأبيض إزاحة اللون الأخضر 31
من 00 إلى 7F	z	s	توازن اللون الأبيض إزاحة اللون الأزرق 32
من 00 إلى 64	g	m	إضاءة خلفية 33
من 00 إلى 01	d	k	إيقاف الشاشة 34
من 00 إلى FF	d	d	وضع التجانب 35
FF	z	d	التحقق من وضع التجانب 36
راجع معرف التجانب	i	d	معرف التجانب 37
من 00 إلى 01	j	d	الوضع الطبيعي 38
راجع إعدادات توفير الطاقة	j	f	إعدادات توفير الطاقة 39
من 00 إلى 01	m	k	التحكم من بُعد قفل المفتاح المحلي 40
من 00 إلى FA	h	f	تأخر التشغيل 41
من 00 إلى 02	i	m	تحديد نظام تجاوز الفشل 42
راجع تحديد إدخال نظام تجاوز الفشل	j	m	تحديد إدخال نظام تجاوز الفشل 43
من 00 إلى 02	p	t	قفل مفتاح الريموت 44
من 00 إلى 02	o	t	قفل المفتاح المحلي 45
راجع التحقق من الحالة	v	s	التحقق من الحالة 46
من 00 إلى 01	z	t	اكتشاف خطأ بالشاشة 47
راجع التوقيت الصيفي	d	s	التوقيت الصيفي 48
من 00 إلى 03	n, 0c	s	وضع PM 49
راجع طريقة ISM	p	j	طريقة ISM 50

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		إعدادات الشبكة	النهاية التلقائية	51
	2	1			
راجع إعدادات الشبكة	n, 80(81)(82)	s			
01	u	j			52
من 00 إلى 64	q	f			53
من 00 إلى 64	r	f			54
من 00 إلى 64	s	f			55
من 00 إلى 02	r	t			56
من 00 إلى 01	w	f		تنبيه LAN	57
من 00 إلى 01	i	t		الذكي التلقائي	58
من 00 إلى 02	h	t		OSD التدوير	59
من 00 إلى 01	n, 16	s		مزمونة الوقت	60
من 00 إلى 01	g	t		مزمونة المحتوى	61
من 00 إلى 01	n, 84	s		السلسلة التعاقدية LAN	62
من 00 إلى 02	n, 85	s		تدوير المحتوى	63
من 00 إلى 01	n, 87	s		عكس المسح	64
من 00 إلى 01	n, 88	s		منارة	65
من 00 إلى 01	m	s		وضع جدولة السطوع	66
راجع جدولة السطوع	s	s		جدولة السطوع	67
راجع وضع شاشة متعددة والإدخال	c	x		وضع شاشة متعددة والإدخال	68
راجع نسبة طول إلى عرض (شاشة متعددة)	d	x		نسبة طول إلى عرض (شاشة متعددة)	69
راجع إيقاف الشاشة (شاشة متعددة)	e	x		إيقاف الشاشة (شاشة متعددة)	70
من 00 إلى 01	n, 0d	s		الشاشة قيد الإيقاف دانما	71
من 00 إلى 01	x	k		تمديد فيديو الشاشة	72
من 00 إلى 01	n, 90	s		تنبيه LAN اللاسلكي	73
من 00 إلى 01	l	k		إخراج OSD	74
من 00 إلى 01	n, 99	s		محظى IT HDMI	75

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر		
	2	1	
راجع جدولة وقت التشغيل/إيقاف	n, 9a	s	جدولة وقت التشغيل/إيقاف 76
إعداد العطلة	n, 9b	s	إعداد العطلة 77
من 00 إلى 01	n, 9c	s	وضع UPnP 78
من 00 إلى 01	n, 9d	s	قفل لوحة المعلومات الرئيسية 79
من 00 إلى 01	n, 9e	s	قفل جهاز USB 80
من 00 إلى 01	n, 9f	s	قفل شبكة Wi-Fi 81
من 00 إلى 01	n, a0	s	قفل ScreenShare 82
النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين	n, a1	s	النسخ الاحتياطي بواسطة جهاز تخزين 83
مدخل صوت رقمي	n, a2	s	84
رفض صورة الشعار	n, a3	s	85
وضع SoftAP	n, a4	s	86
حجم طبيعي	n, a5	s	87
تنقية الشاشة من التشویش	01	n, a6	s 88
تغيير رمز PIN	n, a7	s	89
تشغيل وسانط التخزين الداخلي	n, a8	s	90
لا توجد صورة إشارة	n, a9	s	91
خروج الصوت	n, aa	s	92
التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض	من 00 إلى 01	n, 0b	s 93
التحقق من عطل المروحة	FF	w	d 94
تطبيق على كل المدخلات	01	n, 52	s 95

* 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



[Cr] [[معرف الضبط][[البيانات][Command2][Command1]

- * [Command1]: للتحديد ما بين وضع إعداد المصنع ووضع إعداد المستخدم.
- * [Command 2]: يستخدم هذا الأمر للتحكم في جهاز العرض.
- * [معرف الضبط]: يستخدم لتحديد جهاز تزيد التحكم به. يمكن تعين معرف جهاز فريد لكل جهاز من 1 إلى 1000 (01H إلى FFH) ضمن الإعدادات في قائمة شاشة خيارات العرض. يسمح لك تحديد "00H" لمعرف الجهاز بالتحكم المترافق في كل أجهزة العرض المتصلة. (قد تختلف القيمة القصوى وفقاً للطراز).
- * [[البيانات]]: لإرسال بيانات الأمر. قد يزداد عدد البيانات بحسب الأمر.
- * [Cr]: ارجاع 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

[x] [[معرف الضبط][[البيانات][OK/NG][Command2]

- * يرسل المنتج إقراراً (ACK) استناداً 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 معرف جهاز "(00 x 0 = 00)"، 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 حالياً للميزة ذات الصلة (لا تطبق على ميزات معينة).
- * قد لا تكون بعض الأوامر مدرومة في طرازات معينة.



(k g :Command) تباین 06.
لضیبط تباین الشاشة.

09. اللون (k i :Command)
لضیبط الوان الشاشة.

<input type="button" value="الإرسال"/> <input checked="" type="checkbox"/> [Cr] [i] [k] [Cr] [g] [i] [k]	<input type="button" value="البيانات"/> البيانات 64-00: اللون 0-100
<input type="button" value="Acknowledgment"/> <input checked="" type="checkbox"/> [x] [OK/NG] [i] [k]	

<input type="button" value="الإرسال"/> <input checked="" type="checkbox"/> [Cr] [g] [i] [k] [Cr] [g] [i] [k]	<input type="button" value="البيانات"/> البيانات 100-0: تباین 0-64
<input type="button" value="Acknowledgment"/> <input checked="" type="checkbox"/> [x] [g] [i] [k] [Cr] [g] [i] [k]	

10. درجة اللون (k j :Command)
لضیبط درجات الوان الشاشة.

<input type="button" value="الإرسال"/> <input checked="" type="checkbox"/> [Cr] [j] [k] [Cr] [h] [j] [k]	<input type="button" value="البيانات"/> البيانات 50-55: درجة اللون أحمر-أخضر 50-64
<input type="button" value="Acknowledgment"/> <input checked="" type="checkbox"/> [x] [OK/NG] [j] [k]	

07. السطوطع (k h :Command)
لضیبط سطوطع الشاشة.

<input type="button" value="الإرسال"/> <input checked="" type="checkbox"/> [Cr] [h] [k] [Cr] [h] [k]	<input type="button" value="البيانات"/> البيانات 100-0: السطوطع 0-64
<input type="button" value="Acknowledgment"/> <input checked="" type="checkbox"/> [x] [h] [k] [Cr] [h] [k]	

11. درجة حرارة اللون (x u :Command)
لضیبط درجة حرارة لون الشاشة.

<input type="button" value="الإرسال"/> <input checked="" type="checkbox"/> [Cr] [u] [x] [u] [k] [Cr] [u] [k]	<input type="button" value="البيانات"/> البيانات 3200K-13000K: ددة 0-70
<input type="button" value="Acknowledgment"/> <input checked="" type="checkbox"/> [x] [OK/NG] [u] [k]	

08. ددة (k k :Command)
لضیبط حدة الشاشة.

<input type="button" value="الإرسال"/> <input checked="" type="checkbox"/> [Cr] [k] [k] [Cr] [k] [k]	<input type="button" value="البيانات"/> البيانات 50-0: ددة 0-32
<input type="button" value="Acknowledgment"/> <input checked="" type="checkbox"/> [x] [k] [k] [Cr] [k] [k]	

15. التحكم في مستوى الصوت (k f :Command)
أضيّط مستوى صوت التشغيل.

Acknowledgment
[x] [f] [OK/NG] [البيانات] [معرف الضبط]

12. اتزان (Command : t k)

[Cr][t][k] [البيانات][[الصلة][[معلومات]]]

Acknowledgment

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

16. ساعة 1 (سنة/شهر/نهار) (f a :Command) اضبط قيمة الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) والوقت التقاطي.

الإرسال [Cr][fa][f] .1 [البيانات1][[البيانات2][[البيانات3]]]

[Cr][a][f] .2 [البيانات1][[البيانات2][[البيانات3]]]

1. عند ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) [Cr][a][f]

البيانات 1 -00: 2010-06-00

البيانات 2 0C-01: من يناير إلى ديسمبر

البيانات 3 31F-01: من 1 إلى 31

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

* أدخل "fa" [ff] لعرض اعدادات الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم).

2. عند ضبط الوقت التقاني [fa][ff]

البيانات 1 00: تقانى

البيانات 2 01: يدوى

13. وضع الصوت (d y :Command) لتحديد وضع الصوت.

Acknowledgment

* قد لا تكون هذه المبنية مدعومة، فإذا زالت معتبرة [y][x][[OK/NG][[البيانات][[[مُعرف الضبط]]

* لعرض قيمة الـ `ff` التي تم ضبطها، أدخل `fa` [معنف الضبط]

Acknowledgment

Figure 1. The relationship between the number of species and the area of forest.

17. ساعة 2 (ساعة/دقيقة/ثانية) (f x :Command) لضبط قيمة الساعة 2 (الساعة/الدقيقة/الثانية).

* أدخل $fx = \text{معرف الضبط} / ff$ لعرض إعدادات الساعة 2 (الساعة/الدقيقة/ الثانية)

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

14. كتم الصوت (command) لكتم/إلغاء كتم الصوت.

Acknowledgment

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

بيانات 1: 17 من الساعة 00 الى 23 البيانات 2: [Cr][f][x][Cr][f][x] معرف الضبط [Cr][f][x][Cr][f][x] البيانات 3: [Cr][f][x][Cr][f][x]

* ادخل "fx ff" [معرف الضبط] لعرض اعدادات الساعة 2 (الساعة/الدقيقة/ الثانية)

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

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

لضبط قيمة كسب اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

Acknowledgment

(d) Command: الوقت المنقضى (24) لعرض الوقت المنقضى بعد تشغيل جهاز العرض.

الإر سال

[d][l][Cr][البيانات][الضبط][معرف][البيانات] FF: لقراءة الحالة

Acknowledgment

* تظهر البيانات المستلمة بصيغة سداسية عشرية.

28. توازن اللون الأبيض كسب اللون الأخضر
(in :Command)

لضبط قيمة كسب اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

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

Acknowledgment

(f y :Command) 25. الرقم التسلسلي للمنتج للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج.

السؤال

بيانات FF: للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج [Cr][بيانات][الضبط][معرف]

Acknowledgment

* البيانات بتنسيق ASCII || [y] [OK/NG] [[البيانات]] [x] [معرف الضبط]

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

لضبط قيمة كسب اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

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

Acknowledgment

26. إصدار البرنامج (f z :Command) للتحقق من إصدار برنامج المنتج.

الإرسـال

البيانات FF: للتحقق من إصدار البرنامج [Cr][Z][f] [[البيانات][[[معرف الضبط]]]]

Acknowledgment

33. إضافة خلفية (m g :Command)
لضبط سطوع الإضاءة الخلفية.

الإرسال [Cr][x][[مُعرف الضبط][[بيانات]]]

البيانات من 00 إلى 64: إضافة خلفية من 0 إلى 100

Acknowledgment [x][OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

30. توازن اللون الأبيض إزاحة اللون الأحمر (s x :Command)
لضبط قيمة إزاحة اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال [Cr][y][[مُعرف الضبط][[بيانات]]]

البيانات من 00 إلى 7F: إزاحة اللون الأحمر من 0 إلى 127
للتتحقق من قيمة إزاحة اللون الأحمر FF:OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

Acknowledgment [x][OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

34. إيقاف الشاشة (k d :Command)
إيقاف/تشغيل الشاشة.

الإرسال [Cr][d][k][[مُعرف الضبط][[بيانات]]]

البيانات 00: تشغيل الشاشة
01: إيقاف الشاشة

Acknowledgment [d][OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعاومة في طرازات معينة.

31. توازن اللون الأبيض إزاحة اللون الأخضر (s y :Command)
لضبط قيمة إزاحة اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال [Cr][y][[مُعرف الضبط][[بيانات]]]

البيانات من 00 إلى 7F: إزاحة اللون الأخضر من 0 إلى 127
للتتحقق من قيمة إزاحة اللون الأخضر FF:OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

Acknowledgment [y][OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

35. وضع التجانب (d d :Command)
لضبط وضع التجانب وقيم الصحف المترافقين وأعدهما.

الإرسال [Cr][d][d][[مُعرف الضبط][[بيانات]]]

البيانات من 00 إلى FF: الباب الأول - عمود التجانب
البيان الثاني - صف التجانب

* تشير القيم 00 و 01 و 11 إلى أن وضع التجانب متوقف عن التشغيل
* قد تختلف القيمة القصوى وفقاً للطراز.

Acknowledgment [d][OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعاومة في طرازات معينة.

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

لضبط قيمة إزاحة اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال [Cr][z][s][[مُعرف الضبط][[بيانات]]]

البيانات من 00 إلى 7F: إزاحة اللون الأزرق من 0 إلى 127
للتتحقق من قيمة إزاحة اللون الأزرق FF:OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

Acknowledgment [z][OK/NG][[[مُعرف الضبط][[بيانات]]]]

39. اعدادات توفير الطاقة (f j :Command) لضبط ميزة إدارة طاقة العرض.

الإسراف
[[Cr]] [[البيانات]] [[المعرف الضبطي]] [[[[[البيانات]]]]]]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

4. الريموت/قفل المفتاح المحلي (k m :Command) اضبط الريموت/قفل المفتاح المحلي (الأمامي).

الإرسـل [K][M][Cr][[[بيانات][[[معرف الضبط]]]]]

بيانات 00: إيقاف تشغيل (إيقاف تشغيل القفل)

01: تشغيل (تشغيل القفل)

* عندما يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض، يعمل مفتاح الطاولة **التشغيل** (01).

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

4.1 تأثير التشغيل (f h :Command) لضبط مهلة تأجيل الجدول عند تشغيل الجهاز (الوحدة: الثاني).

البيانات من 00 إلى FA: الحد الأدنى 0 إلى الحد الأقصى 250
[Cr][h][f] [البيانات][الضبط][معرف]

Acknowledgment
[عُرْفٌ الصِّبَطِ] [البيانات] [OK/NG] [x] [h]
* قد تختلف القيمة القصوى، وفقاً للطراز

(d z :Command) التحقق من وضع التجانب

الإرسال [البيانات3][[البيانات2][[البيانات1][[OK/NG][[عمرف الضبط]]]]]

البيانات FF: التحقق من وضع التجانب

Acknowledgment

البيانات 1 00: وضع التجانب إيقاف

البيانات 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.

37. معرف التجانب (Command i : معرف التجانب الخاصة بالمنتج.

* لا ينبع لقمة البيانات أن تختلف قيمة الصيغة × العمود
البيانات من 01 إلى E1: معرف التجانب من 1 إلى 225
للتتحقق من معرف التجانب FF

- * إذا أدخلت قيمة تتجاوز قيمة الصنف \times العمود الخاص بعملية البيانات،
تصبح الإقرار غير هام.
- * قد لا تكون هذه الميزة مدعمة ملائمة في طرازات معينة

38. الوضع الطبيعي (في وضع التجانب) (d i :Command)

لاظهـر الصـورـة عـلـى نـحو طـبـيعـي، يـتم حـذـفـ الـجـزـء الـذـي كـان لـيـظـهـر عـادـة فـي الفـجـوة بـيـن أـجـهـزة العـرـض.



58. التلقائي الذكي (t i :Command)
لتحديد الخيار التلقائي الذكي.

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

59. التدوير (t h :Command) OSD لضبط و ضع تدوير OSD

Acknowledgment
[x] [h] [OK/NG] [البيانات] [الضبط] [معرفة]

(s n, 16 :Command) مزامنة الوقت لضغط من آمنة الوقت.

الإرسـال

- * تعمل هذه الميزة فقط حين يكون جهاز العرض في الوضع الرئيسي.
- * لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

Acknowledgment
[x][n][مُعرّف الضيّط][[البيانات][OK/NG][1][6][6][[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.
(عمل فقط في وضع إدخال RGB-PC)

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

Acknowledgment

* قد لا تكون هذه المذكرة مدعومة في طلبات انتداب معاونة [s] [][[OK/NG][[[البيانات][[[معرف الضبط]]]

56. حالة التشغيل (Command) (r t : Command)

أعْلَمُ بِالصِّرَاطِ الْمُسْتَقِيمِ [OK/NG] [السَّنَاتِ] [x]

57. تنبية LAN (f w :Command) LAN لتحديد خيار التشغيل عبر LAN.

الإرجال [البيانات][f][W][Cr][الضبط][مُعرف][[البيانات]]

Acknowledgment

64. عكس المسح (Command : n, 87 s)

الإرسـال
[s][n][Cr][[بيانـات][[صـبـط][[عـرـف]]]]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

61. مزامنة المحتوى (t g :Command) لضبط مزامنة المحتوى.

الإرسال [t][g][Cr] [بيانات][ضبط][معرف] [بيانات]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.
[x] [g] [OK/NG] [بيانات][الضبط][معرف]

65. منارة (s n, 88 :Command) تشغيل/إيقاف جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية.

* قد لا يكُن هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة [x][n][[OK/NG][[8][[8][[[بيانات][[[صيغة][[[معرف

6.2. السلسلة التعاقبة LAN (Command : n, 84 s) ابطة المتر LAN سلسلة تشغيل/اقاف تشغيل

الإرسال

66. وضع جدولة السطوع (s m :Command) لتحديد وضع جدولة السطوع.

- الإرسال [s][m][Cr][البيانات][[[البيانات][[عمر الضبط]]]]
- 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 طرز آلة معينة

Acknowledgment

63. تدوير المحتوى (s n, 85 :Command)
لتشغيل/إيقاف تشغيل تدوير المحتوى.

الإسراء
[Cr][n][s] [معلومات][8][5][[صيغة]] [بيانات]
بيانات 00: إيقاف التشغيل
درجة 90 درجة
درجة 270 درجة
درجة 180 درجة

* قد لا تكون هذه المدة مدعومة في طرائق معينة
[x] [n] [][مُعْرَفُ الضِّيَاطِ] [][[البيانات][OK/NG][8][5][5]]

76. جدولة وقت التشغيل/الإيقاف (s n, 9a :Command) لضبط جداول وقت التشغيل/الإيقاف.

الإرسال

1. [n][s][a][9][OK/NG]

[البيانات1][[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]

2. [n][s][a][9][OK/NG]

[البيانات1][[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]

3. [n][s][a][9][OK/NG]

[البيانات1][[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]

1. ضبط وقت التشغيل/الإيقاف

البيانات 1 التحديد اليوم الذي تريده من الأسبوع

01: الأحد

02: الاثنين

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 00: 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 التحديد الجدول المطلوب.

F1: لقراءة جدول يوم الأحد

F2: لقراءة جدول يوم الاثنين

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 الاثنين

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.

Acknowledgment

1. [n][a][9][OK/NG][[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]

2. [n][a][9][OK/NG][[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]

3. [n][a][9][OK/NG][[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

77. إعداد العطلة (s n, 9b :Command) لضبط العطلات.

الإرسال

1. [n][s][b][9][OK/NG]

[[[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]

[[[[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]]]

[[[[[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]]]]]

[[[[[[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]]]]]]]

[[[[[[[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]]]]]]]]]

[[[[[[[[البيانات1][[[البيانات2][[[البيانات3][[[البيانات4][[[البيانات5][Cr]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]

1. ضبط العطلة

البيانات 1 سنة البدء

-2010:00

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 المدة 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 [البيانات1] بحسب سنة إصدار المنتج.

* يمكنك إدخال قيمة لـ [البيانات6] فقط عندما يكون قد تم ضبط قيمة [البيانات5] (كل سنة أو كل شهر).

79. قفل لوحة المعلومات الرئيسية (s n, 9d :Command لضبط قفل لوحة معلومات الشاشة الرئيسية.

البيانات 1 تحديد الجدول المطلوب.

- F1:** لقراءة الجدول الأول
- F2:** لقراءة الجدول الثاني
- F3:** لقراءة الجدول الثالث
- F4:** لقراءة الجدول الرابع
- F5:** لقراءة الجدول الخامس
- F6:** لقراءة الجدول السادس
- F7:** لقراءة الجدول السابع

البيانات 2

80. قفل جهاز USB (s n, 9e :Command) لضبط قفل USB.

E0: حنف كافه الجداول
E1: حنف الجدول الأول
E2: حنف الجدول الثاني
E3: حنف الجدول الثالث
E4: حنف الجدول الرابع
E5: حنف الجدول الخامس
E6: حنف الجدول السادس
E7: حنف الجدول السابع

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

81. قفل شبكة Wi-Fi (s n, 9f :Command) لضبط قفل Wi-Fi

الرسال [s] [Cr] [f] [9] [[البيانات]] [[الخطيب]] [[معرف]] [[N]] [[H]] [[Cr]]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

(s n, 9c :Command) وضع UPnP .78
لتحديد وضع UPnP .

- * قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.
- * يُنصح بتحديث UPnP إلى إصدار أحدث لتجنب تشغيل الجهاز.

٩٠. تشغيل وساطت التخزين الداخلي (s n, a8 :Command)
التشغيل الواسط المخزنة في وحدة التخزين الداخلي لجهاز العرض.
• وساطت التخزين الداخلي: مقاطع الفيديو والصور المخزنة في وحدة التخزين الداخلي لجهاز العرض بعد تضديدها عبر مشغل إدارة المحتويات.

٩١. لا توجد صورة إشارة (s n, a9 :Command) تشغيل/[إيقاف التشغيل] صورة لا توجد إشارة.

الإرساء

[Cr][n][s] [[معرف الضبط][9][a][[بيانات]]]

بيانات ٠٠: إيقاف التشغيل

٠١: تشغيل

Acknowledgment

[n][x] [[معرف الضبط][9][a][OK/NG][[بيانات]]]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرز آلات معينة.

87. حجم طبيعي (s n, a5 :Command)

88. تنقية الشاشة من التشويش (Command : a6 n, s) لإزالة تشويش الصورة فوراً.

تغییر رمز PIN (s n, a7 :Command) 89

