



دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

---

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

L19

# المحتويات



| الإعدادات | 4.....                                |
|-----------|---------------------------------------|
| 19.....   | - شاشة العرض.....                     |
|           | [إعدادات وضع الصورة]                  |
|           | [نسبة طول إلى عرض]                    |
|           | [التدوير]                             |
|           | [إعداد مقدم]                          |
| 23.....   | - الصوت.....                          |
|           | [إعدادات وضع الصوت]                   |
|           | [مخرج الصوت]                          |
|           | [ضبط تزامن AV]                        |
|           | [مدخل صوت رقمي]                       |
| 25.....   | - المسؤول.....                        |
|           | [قلل المسؤول]                         |
|           | [تبديل كلمة المرور]                   |
|           | [وضع القفل]                           |
|           | [ إعادة الضبط على الإعدادات الأولية ] |
|           | [ تنزيل Ez ]                          |
|           | [ إعادة ضبط المصنع ]                  |
| 27.....   | - معرف الصورة.....                    |
|           | 4.....                                |
|           | - الشاشة الرئيسية.....                |
|           | [الأزرار العامة]                      |
|           | [لوحة المعلومات]                      |
|           | [مدير المحتوى]                        |
|           | - إعداد.....                          |
|           | [حانط عرض متعدد الشاشات]              |
|           | [تشغيل الجدولة أو إيقافها]            |
|           | [إعداد السيرفر]                       |
|           | [نظام تجاوز الفشل]                    |
|           | [نسخ البيانات]                        |
|           | [وضع المزامنة]                        |
|           | - عام.....                            |
|           | [اللغة]                               |
|           | [معلومات النظام]                      |
|           | [معرف الضبط]                          |
|           | [الوقت والتاريخ]                      |
|           | [الطاقة]                              |
|           | [الشبكة]                              |
|           | [وضع الأمان]                          |
|           | [إعداد مقدم]                          |
|           | 5.....                                |
|           | 8.....                                |



## ادارة المحتويات

28..... إدارة المحتويات.....

- إدارة المحتويات.....

[مشغل]

[المجدول]

[قائمة التشغيل]

## رمز الأشعة تحت الحمراء

## التحكم في منتجات عدة

39.....

- كبات التوصيل.....

40..... معلمة الاتصال.....

41..... القائمة المرجعية للأوامر.....

45..... بروتوكول الإرسال/الاستقبال.....

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن [GPL](#)،  
[MPL](#)،  
[LGPL](#)،  
 والمصادر 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>

ستتوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية  
 المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم  
 يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل  
 والشحن والتسلیم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد  
 الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).  
 يسري هذا العرض لأي شخص يتسلم هذه المعلومات لمدة  
 ثلاثة سنوات بعد آخر عملية شحن لهذا المنتج.

## ١ ملاحظة

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



## الإعدادات

### شاشة الرئيسية

#### الأزرار العامة

- [الوضع]: يمكنك تعين موقع OSD الذي تم تدويره إلى الأعلى/الوسط/ الأسفل.
- [الإدخال]: الانتقال إلى شاشة تحديد الإدخال الخارجي.
- [الإعدادات]: الانتقال إلى شاشة الإعدادات.

## ٢ ملاحظة

- عند ضبط تدوير OSD على 270/90، يظهر [الوضع].

### لوحة المعلومات

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

## ٣ ملاحظة

- إذا كانت لوحة المعلومات مقلدة، فلن تتحرك البورة.

### [مدير المحتوى]

- [تشغيل]: تشغيل مجموعة متنوعة من المحتويات بما في ذلك الصور ومقاطع الفيديو والموسيقى ومحنتي SuperSign.
- [المجدول]: إدارة جداول المحتويات التي سيتم تشغيلها في أوقات مختلفة.
- [قائمة التشغيل]: إنشاء قائمة بالصور ومقاطع الفيديو.

## Ez إعداد



### [حانط عرض متعدد الشاشات]

**SETTINGS / ↪ [إعداد EZ] ← [حانط عرض متعدد الشاشات]**

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

- [وضع التجانب]: تشغيل [وضع التجانب] أو إيقاف تشغيله. عرض شاشة مدمجة واحدة على عدة أجهزة عرض Signage.
- [الوضع الطبيعي]: عرض الصورة باستثناء المنطقة التي تتدخل مع حافة جهاز العرض لتبدو الصورة المعروضة طبيعية أكثر.
- [عكس المسح]: نقل هذه الوظيفة للاختلافات في مزامنة الصور بين الشاشات المثبتة أعلى وأسفل لبعضها البعض عند تمكين الشاشة عالية السرعة.
- [إعدادات توازن اللون الأبيض]: تعيين توازن اللون الأبيض (وضع القائمة، وضع الصورة، النمط الأبيض، درجة حرارة اللون، كسب RGB والإضاءة الخلفية).
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

### [تشغيل الجدولة أو إيقافها]

**SETTINGS / ↪ [إعداد EZ] ← [تشغيل الجدولة أو إيقافها]**

ضبط جدول لاستخدام شاشة العرض بحسب الوقت ويوم الأسبوع.

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

### [إعداد السيرفر]

**SETTINGS / ↪ [إعداد EZ] ← [إعداد السيرفر]**

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

- [سيرفر CMS]
- [سيرفر Control]

## [نظام تجاوز الفشل]

← [نظام تجاوز الفشل] ← [إعداد EZ] ← [ SETTINGS /  ]

تمكنك هذه الميزة من الانتقال تلقائياً إلى مصادر إدخال أخرى [ترتيب الأولوية] إذا انقطعت الإشارة الأساسية. وتمكنك أيضاً من التشغيل التلقائي لمحنتي الصور ومقاطع الفيديو المخزن في جهازك.

- [إيقاف تشغيل]: إيقاف تشغيل وظيفة تجاوز الفشل.
- [تلقائي]: انتقل إلى مصادر الإدخال الأخرى بالترتيب المحدد سلفاً إذا لم تكن هناك إشارة من المدخل الحالي.
- [يدوي]: تعيين أولويات الانتقال للمدخلات عندما لا يكون هناك إشارة. في حالة وجود إشارات فيديو متعددة، ينتقل المدخل الحالي إلى المدخل ذي الأولوية القصوى.
- [إعادة الضبط]: إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.
- [USB]: يمكنك ضبط هذا الخيار على [إيقاف تشغيل] أو [فلام] أو [صور].
- [إيقاف تشغيل]: لتعطيل وظيفة تجاوز فشل USB.
- [فلام]: إذا قمت بضبط هذه الوظيفة على [تلقائي]، فسيتم تشغيل مقطع فيديو عند عدم وجود إشارة. إذا قمت بضبط هذه الوظيفة على [يدوي]، فسيتم تشغيل فيلم عند عدم وجود إشارة من أي من المدخلات ذات الأولوية.
- [صورة]: إذا قمت بضبط هذه الوظيفة على [تلقائي]، فسيتم عرض شرائح صور عند عدم وجود إشارة. إذا قمت بضبط هذه الوظيفة على [يدوي]، فسيتم عرض شرائح صور عند عدم وجود إشارة من أي من المدخلات ذات الأولوية.

## ! ملاحظة

- قد يختلف عدد الأولويات حسب الطراز.
- عند ضبط [الوضع] على [إيقاف]، يتم تعطيل جميع قائمه الفرعية.
- عند ضبط [الوضع] على [تلقائي]، يتم تعطيل القائمة الأولوية.
- عندما تشغيل [قبل جهاز USB] في [وضع الفعل]، يتم تعطيل عناصر قائمة ميزة [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB، وتتوقف الميزة عن العمل.
- لكي تعمل ميزة [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB بشكل طبيعي، يجب أن يكون لمحرك أقراص USB الخاص بك مجلد يحمل اسم «FAIL\_OVER» أو «fail\_over» أو «FAIL\_OVER» أو «fail\_over» (فيديو أو صورة).
- إذا لم يكن هناك مجلد لمحرك أقراص USB المبنية عند بدء تشغيل ميزة [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB. ستظهر القائمة الافتراضية لنافذة USB.
- سيتم تعطيل ميزة [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB بعد توزيع المحتوى (او التشغيل المجدول للمنتوى). ومع ذلك، إذا وقع حدث [نظام تجاوز الفشل] (توصيل إشارة الإدخال / تغييرات في قائمة مزايا [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB / إعادة توصيل USB)، سيتم تمكين ميزة [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB مرة أخرى.
- يتم تعطيل ميزة [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB أثناء تشغيل المحتوى أو أثناء تمكين وضع الاستعداد للتشغيل المجدول.
- يتم تعطيل ميزة [نظام تجاوز الفشل] الخاصة بـ USB أثناء إجراء تحديثات البرنامج (بما في ذلك [تنزيل EZ]).
- إذا كان لك من 1 USB و 2 USB هما تخزين USB متصل بهما، فسيتم تشغيل المحتوى المخزن في 1 USB.

## [نسخ البيانات]

**SETTINGS / ↗ ← [إعداد EZ] ← [نسخ البيانات]**

يتم استخدام هذه الميزة لنسخ إعدادات الجهاز واستيرادها من جهاز آخر.

- [تصدير بيانات الإعداد]: تصدير إعدادات الجهاز إلى جهاز آخر.

- [استيراد بيانات الإعداد]: استيراد إعدادات جهاز آخر من الجهاز.

## [وضع المزامنة]

**SETTINGS / ↗ ← [إعداد EZ] ← [وضع المزامنة]**

مزامنة الوقت والمحظى بين شاشات عرض عدة.

- [وضع المزامنة]: مزامنة الوقت والمحظى بين شاشات عرض عدة.

- [رئيسي]: تحديد كرئيسي.

- [فرعي]: تشغيل المحتوى في نفس الوقت كالشاشة الرئيسية.

- [مزامنة المحتوى]: مزامنة أوقات بدء المحتوى (الفيديو أو الصور التي تم توزيعها من قبل برنامج SuperSign) الذي يتم تشغيله على الشاشات الرئيسية والتابعة.

- تشغيل / إيقاف: تمكن مزامنة المحتوى أو تطبيقها.

- [مزامنة الوقت]: مزامنة ساعات الشاشات التابعة مع الشاشات الرئيسية في وقت محدد عبر RS-232C.

- [إيقاف تشغيل] (00:00-0:00): تعين وقت المزامنة.

## عام



### اللغة

← [عام] ← SETTINGS / ☰

- يمكنك تحديد ما إذا كنت تري أن تظهر لغة القائمة على الشاشة.
- [لغة القائمة]: لضبط لغة جهاز العرض.

### معلومات النظام

← [عام] ← SETTINGS / ☰

- عرض هذه الميزة معلومات مثل اسم الجهاز وإصدار البرنامج ومساحة التخزين.

### معرف الضبط

← [عام] ← SETTINGS / ☰

- [معرف الضبط] (من 1 إلى 1000): لتعيين رقم فريد لمعرف جهاز كل منتج عندما تكون منتجات عدة متصلة عبر RS-232C. قم بتعيين أرقام تتراوح ما بين 1 و1000 وأخرج من الخيار. يمكنك التحكم في كل منتج على حدة باستخدام معرف الجهاز الذي يعنى له كل منتج. (بعض الطرازات، يكون نطاق الأرقام المعينة هو 1-255).
- [معرف الضبط التلقائي]: لتعيين رقم فريد لمعرف جهاز كل منتج تلقائياً عندما تكون منتجات عدة متصلة للعرض. (قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات).
- [ إعادة ضبط معرف الضبط]: إعادة ضبط معرف جهاز المنتج على 1. (قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات).

### الوقت والتاريخ

← [عام] ← SETTINGS / ☰

- تمكّن هذه الميزة من عرض الوقت والتاريخ على الجهاز وتغييرهما.

• [ضبط تلقائي]: ضبط [الوقت] و[التاريخ].

- [التوقيت الصيفي]: ضبط أوقات بدء التوقيت الصيفي وانتهائه. تعمل أوقات بدء/انتهاء التوقيت الصيفي فقط عند ضبطهما بحيث يكون فارق الوقت بينهما أكثر من يوم واحد.
- [منطقة التوقيت]: تكوين القارة والبلاد/المنطقة والمدينة.

- قم بتحديد يدوي في [المدينة] لضبط [منطقة زمنية مخصصة].

## [الطاقة]

◀ [عام] ← SETTINGS / ☰

إعدادات ميزة متعلقة بالطاقة

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

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

- يمكنك ضبط هذا الخيار على تشغيل أو إيقاف.
- 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، فسيتم تعطيل ميزة إيقاف التشغيل الإجباري بعد 15 دقيقة.
- يوصى بضبط هذه الميزة على إيقاف إذا كنت تتواءم استخدام المنتج لفترات زمنية طويلة إذ أن هذه الميزة توقف تشغيل المنتج.

### [إيقاف التشغيل لعدم وجود IR]

لضبط ما إذا كنت تزيد استخدام ميزة إيقاف التشغيل لعدم وجود IR.

- يمكنك ضبط هذا الخيار على [إيقاف تشغيل] أو [ساعتان] أو [4 ساعات] أو [6 ساعات] أو [8 ساعات].
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [ساعتان] أو [4 ساعات] أو [6 ساعات] أو [8 ساعات]، فسيتوقف المنتج عن التشغيل في حال عدم وجود إدخال من الريموت في الفترة المحددة.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [إيقاف تشغيل]، فسيتم تعطيل ميزة إيقاف التشغيل لعدم وجود IR.
- يوصى بضبط هذه الميزة على إيقاف إذا كنت تتواءم استخدام المنتج لفترات زمنية طويلة إذ أن هذه الميزة توقف تشغيل المنتج.

## [DPM]

لضبط وضع إدارة طاقة العرض (DPM).

- إذا لم يتم ضبط هذه الميزة على [إيقاف تشغيل]، فسيدخل جهاز العرض في وضع DPM عند عدم وجود إشارة إدخال.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [إيقاف تشغيل]، فسيتم تعطيل وضع [DPM].
- يمكنك ضبط هذه الميزة على [إيقاف] أو [5 ثانية] أو [10 ثانية]، وهكذا.

### [التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض]

تعين شروط لتحرير حالة DPM وفقاً لمعالجة الإشارة الرقمية لمنفذ DVI/HDMI المتصل.

- عند الضبط على [الساعة]، يتحقق الجهاز من إشارات الساعة الرقمية ويحرر حالة DPM عند العثور على إشارة الساعة.
- عند الضبط على [ساعة + بيانات]، سيحرر الجهاز حالة DPM عند إدخال كلًا من إشارة الساعة وبيانات الإشارة الرقمية.

## [PM] وضع

- [إيقاف التشغيل] (افتراضي): ضبط وضع إيقاف التيار المستمر الطبيعي.
- [استمرار نسبة الطول إلى العرض]: مطابق لوضع إيقاف التيار المستمر الطبيعي باستثناء أن تبديل C يبقى فيد التشغيل. في طرازات معينة، ينطبق ذلك على وضع إدخال معين فقط (DisplayPort) ويمثل التأثير نفسه مثل [الشاشة قيد الإيقاف دائمًا] في أوضاع إدخال أخرى.
- [إيقاف الشاشة]: للتبديل إلى حالة [إيقاف الشاشة] عند الدخول إلى DPM أو إيقاف تشغيل ثلاثي (15 دقيقة، 4 ساعات) أو وضع إيقاف التشغيل غير الطبيعي.
- [الشاشة قيد الإيقاف دائمًا]: للتبديل إلى حالة [إيقاف الشاشة] عند الدخول إلى DPM أو إيقاف تشغيل ثلاثي (15 دقيقة، 4 ساعات) أو جدوله وقت الإيقاف أو وضع إيقاف التشغيل غير الطبيعي أو عند وجود إدخال من زر الطاقة على الريموت أو زر الإيقاف على جهاز العرض.

## ! ملاحظة

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

## [تأخر التشغيل] (من 0 إلى 250)

- تمنع هذه الميزة الحمل الزائد عن طريق تأخير التشغيل عند تشغيل أجهزة عرض عدّة.
- 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) تبديل حالة جهاز العرض إلى حالته السابقة.

## [تتبّيه LAN]

- لضبط ما إذا كنت تريد استخدام [تتبّيه LAN].
- يمكنك ضبط الميزة على تشغيل أو إيقاف التشغيل للشبكة السلكية.
- الشبكة السلكية: عند الضبط على [تشغيل]، يتم تمكين ميزة تتبّيه LAN، ما يسمح لك بتشغيل المنتج عن بعد عبر شبكة سلكية.

## [سجل التشغيل/إيقاف]

عرض محفوظات تشغيل الجهاز أو إيقافه.

## [الشبكة]

◀ [عام] ← [الشبكة] ↗ SETTINGS / ☰

### [اتصال سلكي (إيثرنت)]

- اتصال سلكي: لتوصيل جهاز العرض بشبكة محلية (LAN) عبر منفذ LAN وتكون 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]

- إذا قمت بإعداد جهاز العرض لشبكة لاسلكية، فيمكنك عرض شبكات الإنترن特 اللاسلكية المتوفرة والاتصال بها.
- [إدخال اسم شبكة (SSID) جديد]: يمكنك إضافة شبكة لاسلكية عن طريق كتابة اسمها يدوياً.
- [البحث عن نقاط وصول]: البحث عن نقطة وصول مرة أخرى.
- [WPS PBC]: اضغط على الزر الموجود على جهاز التوجيه اللاسلكي الذي يدعم PBC للاتصال بسهولة بجهاز التوجيه.

### ملاحظة !

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

### تلميحات حول إعدادات الشبكة

- استخدم كبل LAN قابلياً Cat5 أو أعلى مزوداً بموصل RJ45 مع شاشة العرض هذه.
- غالباً ما يمكن حل عدّ 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 الكبلي الخاص بالشبكة المنزلية وأوّل أصله، ثم قم بتشغيل كبل الطاقة وأوّل بوصيله مرة أخرى.
- قد يكون عدد الأجهزة التي يمكنكها تلقّي خدمة الإنترنط محدوداً بموجب بنود الخدمة السارية، وذلك وفقاً لموفّر خدمة الإنترنط. لمزيد من التفاصيل، اتصل بموفّر خدمة الإنترنط الذي تتعامل معه.
- لا تتحمل LG المسؤلية عن أي طلل بطرأ على شاشة العرض أو الاتصال بالإنترنط نتيجة لحدوث أخطاء/أعطال في الاتصال تتعلق بالاتصال الإنترنط لديك أو بالأجهزة المتصلة الأخرى.
- لا تتحمل LG المسؤلية عن المشاكل التي تحدث في الاتصال بالإنترنط.
- 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 بالإنترنط غير ممكّنة نتيجة لفرض قيود معينة من قبل موفّر خدمة الإنترنط (ISP) الذي يوفر لك الاتصال بالإنترنط.
- تتحمل أنت المسؤولية عن دفع أي رسوم يفرضها موفّر خدمة الإنترنط، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، رسوم الاتصال.



## ! ملاحظة

- إذا كنت تزيد الوصول مباشرةً إلى الإنترنت على شاشة العرض، فيجب أن يكون الاتصال بالإنترنت دائمًا قيد التشغيل.
- إذا تقدر عليك الوصول إلى الإنترنت، فتحقق من ظروف الشبكة من كمبيوتر متصل بالشبكة.
- عند استخدام إعداد الشبكة، تحقق من كمل 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.

## ! نصيحة

- لا تقم بتوصيل كبل هاتف نموذجي بمنفذ LAN.
- نظرًا لوجود طرق عدة لإجراء توصيلات، يرجى اتباع مواصفات شركة الاتصالات أو موفّر خدمة الإنترنت.
- لن تكون قادمة إعداد الشبكة متوفّرة حتى يتم توصيل شاشة العرض بشبكة فعلية.
- عندما يتم استخدام Wi-Fi dongle مع طراز يحتوي على منفذ إدخال USB واحد فقط، فإن جدول التوزيع أو المحتوى عبر إصدار SuperSign لن تكون متوفّرة.

## تليميحات حول تكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية

- قد تتأثر الشبكة اللاسلكية بالتدخل من جهاز يعمل بالتردد 2.4 جيجاهرتز، مثل هاتف لاسلكي أو جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قد ينبع أيضًا التداخل من جهاز يعمل بالتردد 5 جيجاهرتز مثل أجهزة Wi-Fi.
- قد تعمل خدمة الشبكة اللاسلكية ببطء استنادًا إلى البنية 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.
- لاتصال جهاز 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 لل جهة المصنعة لجهاز التوجيه اللاسلكي.

## [وضع الأمان]

← [عام] ← SETTINGS / ☰ [وضع الأمان]

الضبط على هذه الوظيفة لأداء أمن.

## [طريقة ISM]

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

## [الوضع]

- لضبط [طريقة ISM] المطلوب.
- [عادي]: لتطيل طريقة ISM.
- [منع الظل]: لتحريك موضع الصورة على الشاشة بمعدل 3 وحدات بكل بترتيب معين لمنع التصاق الصورة. ( يتم تعطيل هذا الخيار عند عدم وجود إشارة إدخال ).
- [عكس الشاشة]: لعكس ألوان الشاشة لإزالة التصاق الصورة. ( يتم تعطيل هذا الخيار عند عدم وجود إشارة إدخال ).
- [تنظيف الألوان]: لعرض النط الأبيض ونمط اللون بالتناوب لإزالة التصاق الصورة.
- [تنظيف أبيض]: لعرض النمط الأبيض لإزالة التصاق الصورة.
- [مسحوق الغسيل]: لعرض شريط على الشاشة للسماح للصورة بالتحرّك بسلامة. يمكنك تنزيل الصورة التي ترغب فيها وعرضها على الشريط.
- [صور المستخدم]: لتشغيل الصور أو الأفلام باستخدام جهاز تخزين USB.

## [المؤقت]

- [لحظياً]: يُؤدي وظيفة ISM لحظياً.
- [تكرار]: يُؤدي وظيفة ISM للوقت المحدد في [المؤقت] إذا تم الحفاظ على الصورة الثابتة للفترة المحددة في [الفترة].
- [قيد الجدول]: يُؤدي وظيفة ISM وفقاً للإعدادات في [تكرار اليوم] و[وقت البدء] و[وقت الإنفاء].

## [الفترة]

- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تعيين [المؤقت] على [تكرار].
- يمكنك ضبط الفترة بحيث تتراوح بين ساعة واحدة و 24 ساعة.
- تُؤدي وظيفة ISM إذا تم الحفاظ على الصورة الثابتة للفترة المحددة.

### الوقت

- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تعين [المؤقت] على [تكرار].
- يمكنك الاختيار من بين دقيقة إلى 10 دقائق / 20 دقيقة / 30 دقيقة / 60 دقيقة / 90 دقيقة / 120 دقيقة / 180 دقيقة / 240 دقيقة.
- تؤدي وظيفة ISM| الوقت المحدد.

### صورة المسحوق

- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تحديد [مسحوق الغسيل].
- إيقاف: لعرض شريط بدقة ثانية قدرها  $300 \times 1080$ ، وبعد ذلك يتحرك الشريط.
- تشغيل: لعرض صورة قام المستخدم بتزريتها وتحريكها. يتم عرض الصورة بارتفاع ثابت قدره 1080 والعرض الأصلي. ومع ذلك، يتم عرض الصورة بارتفاع ثابت قدره 300 إذا كان العرض الأصلي أقل من 300.
- إذا قمت بتزويل صورة واحدة فقط، فإن الشريط سيتحرك ويتم عرض الصورة لوحدها.
- إذا قمت بتزوير صور متعددة، فيتم عرض ما يصل إلى 4 صور بالتتابع لكل دورة.

### اللون المسحوق

- لا يتم تطبيق هذا الخيار إلا عند تعين [صورة المسحوق] على [إيقاف تشغيل].
- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تحديد [مسحوق الغسيل].
- يمكنك الاختيار من بين 6 ألوان: [أحمر] / [أخضر] / [أزرق] / [بني] / [أسود] / [رمادي]

### شفافية الشريط

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

### اتجاه الشريط

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

### صورة المستخدم

- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تحديد [صورة المستخدم].
- يمكنك الاختيار من بين [أفلام] أو [صورة].

### تكرار اليوم

- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تعين [المؤقت] على [قيد الجدول].
- [لا شيء]: يقوم بتقييد الجدول الزمني المحدد مرة واحدة فقط.
- الاثنين-الأحد: تؤدي وظيفة ISM| في الأيام المجدولة ولفتره مجدولة.

### أوقت البدء [ ]

- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تعيين [المؤقت] على [قيد الجدولة].
- قم بضبط وقت بدء وظيفة ISM.

### أوقت الإنتهاء [ ]

- لا يكون هذا الخيار متاحاً إلا عند تعيين [المؤقت] على [قيد الجدولة].
- لضبط وقت إنتهاء وظيفة ISM.

### كيفية تنزيل صورة شريط ISM في تنزيل EZ

- لتحميل صورة في تنزيل EZ، يجب أن يكون هناك ملف صورة في مجلد "ISM\_BAR" أو "ism\_bar" على جهاز تخزين USB.
- احذف المحتوى المخزن في الذاكرة الداخلية قبل تنزيل ملف صورة جديد.
- أضف (ISMBAR) كبادنة إلى اسم الملف لتمييز الملف عن الآخرين (EPK، الشعار، لا إشارة، وما إلى ذلك).
- قم بتنزيل صورة Bar EZ في تنزيل ISM.

### ملاحظة !

- يمكّنك تنزيل صور متعددة تصل إلى 5 ميجابايت إجمالاً.
  - يجب أن يكون حجم البت الكلّي للصور أقل من 50 ميجابايت للصور التي سيمكّن تنزيلها.
- على سبيل المثال، في حالة الصورة التي يبلغ حجمها  $500 \text{ كيلوبايت} \times 1080 \times 1080 = 500 \text{ ميجابايت}$  بدقة  $1080 \times 1080$ ، فإن حجم البت المحسوب بواسطة فك تشفير الصورة حوالي  $7.91 \text{ ميجابايت}$ . إذا قمت بتنزيل  $7$  صور بنفس الحجم، فإن الحجم الكلّي للصور سيكون حوالي  $3.5 \text{ ميجابايت}$ ، والذي يقع ضمن  $5 \text{ ميجابايت}$ . ومع ذلك، فإن حجم البت الكلّي هو  $7.91 \text{ ميجابايت} \times 7 = 55.3 \text{ ميجابايت}$ ، وهذا يتقدّر بالحد الأقصى لحجم البت الذي يبلغ  $50 \text{ ميجابايت}$ ، لذلك لا يمكن تنزيلها.

### كيفية تنزيل صورة / فيلم ISM في تنزيلات EZ

- لتنزيل صورة مستخدمة في تنزيلات EZ، يجب أن يكون هناك ملف صورة المستخدم في مجلد "ISM" أو "ism" في جهاز تخزين USB.
- احذف المحتوى المخزن في الذاكرة الداخلية قبل تنزيل ملف صورة جديد.
- إضافة (ISMPHO) كبادنة إلى اسم ملف الصور أو (ISMMOV) إذا كان الملف يحتوي على أفلام لتمييز الملف عن الآخرين (EPK، أو شعار، أو لا إشارة، إلخ).
- تنزيل صور أو أفلام ISM في تنزيل EZ.

### [مروحة]

يمكنك الاطلاع على المعلومات الخاصة بدرجة الحرارة الداخلية للمنتج والتحكم في المروحة المثبتة.

### [الوضع]

- [إيقاف]: تم تعطيل تشغيل المروحة.
- [تشغيل]: تعمل المروحة دائمًا.
- [لقائي]: تعمل المروحة حسب درجة الحرارة الافتراضية التي تم تحديدها للمنتج.
- [يدوي]: حيث تعمل وفقاً لإعدادات المستخدم.

### [ازاحة الحد الأدنى]

وتشير إلى الفرق بين درجات الحرارة التي تعمل بها المروحة المثبتة.

### [الحد الأدنى لدرجة الحرارة]

يتم ضبط درجة الحرارة التي تعمل بها المروحة المثبتة في المنتج.

### [درجة الحرارة الحالية]

وتشير إلى درجة الحرارة الداخلية للمنتج.

### ! ملاحظة

- قد يتسبب ضبط إعدادات المروحة بطريقة غير صحيحة في حدوث عطل، ولذلك يوصى باستخدام الإعداد التلقائي.
- إذا تخطت درجة حرارة الجهاز الداخلية 85 درجة مئوية، سيتم إيقاف تشغيله بالإجبار لحماية الجهاز.

### [التحكم في PC/OPS]

- التحكم في طاقة OPS: نتيج لك 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 (إيقاف)]: مزامنة حالة تشغيل جهاز العرض باستخدام OPS.
- تحديد وجهة التحكم: تتمكن هذه الميزة من تكوين الاتصال بـ OPS المتصل بجهاز العرض.
- [شاشة العرض]: تمكن الاتصال بالمنفذ التسلسلي الخارجية.
- [OPS]: تمكن الاتصال باستخدام OPS المتصلة بجهاز العرض.

### [صورة الخلفية]

- تتمكن هذه الميزة من ضبط صورة الخلفية الافتراضية.
- [رفض صورة الشعار]: لتغيير صورة الشعار التي تظهر عند إعادة تشغيل الجهاز. إذا قمت بضبط هذه الميزة على [إيقاف تشغيل]، فلن يظهر شعار بدء التشغيل.
  - [تنزيل الصورة]: قم بتنزيل ملفات صورة شعار بدء التشغيل إلى الشاشة. لتنزيل صورة شعار بدء التشغيل، يجب أن يكون هناك ملف صورة شعار بدء التشغيل في مجلد "LG\_MONITOR" على جهاز تخزين USB.

### ! ملاحظة

- ميزة تحديث صورة شعار بدء التشغيل تدعم فقط ملفات JPEG التي يبلغ حجمها 1 ميجابايت أو أصغر كصورة شعار بدء التشغيل.
- يتغير استخدام ملفات JPEG ذات الترميز المتقدم.
- تأك من أن صورة شعار بدء التشغيل ذات دقة مناسبة لشاشة.
- الح الأقصى لدقة صورة شعار بدء التشغيل هو الدقة الكاملة ( $1920 \times 1080$ ) والدقة العالية ( $1360 \times 768$ ). الح الأدنى لدقة صورة شعار بدء التشغيل هو  $64 \times 64$ .
- لا توجد صورة إشارة: [تغيير الصورة التي تظهر عند عدم وجود إشارة]: إذا قمت بضبط هذا الخيار على [إيقاف تشغيل]، فلن تظهر أي صورة عند عدم وجود إشارة.
- [تنزيل الصورة]: قم بتنزيل ملفات صورة "لا توجد إشارة" على الشاشة الخاصة بك. لتنزيل صورة، يجب أن يكون هناك صورة "لا توجد إشارة" في مجلد "lg\_sig" أو "LG\_SIG" على جهاز تخزين USB. الح الأقصى للمجم الإجمالي للصور المراد تنزيلها: يجب ألا يتجاوز الحجم الإجمالي 10240 كيلوبايت (10 ميجابايت).

### ! ملاحظة

- ميزة تحديث الصور التي تظهر عند عدم وجود إشارة تدعم فقط ملفات JPEG ذات الترميز المتقدم.
- يتغير استخدام ملفات JPEG ذات الترميز المتقدم.
- الح الأقصى لدقة صورة التي تظهر عند عدم وجود إشارة هو الدقة العالية ( $1920 \times 1080$ ) و( $1360 \times 768$ ). الح الأدنى لدقة صورة شعار بدء التشغيل هو  $64 \times 64$ .
- يمكن لملفات الصور التي تظهر عند عدم وجود الإشارة ذات الدقة العالية ( $1920 \times 1080$ ) أن تتسبب في التصاق الصورة.
- يتم عرض ملفات الصور التي تظهر عند عدم وجود الإشارة ذات الأسماء الإنجليزية فقط بشكل صحيح.

### [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) واستقباله. السيناريوهات المفصّلة هي كالتالي:

| الاستقبال | الإرسال |                 |
|-----------|---------|-----------------|
| O         | O       | [ الكل ]        |
| X         | O       | [ إرسال فقط ]   |
| O         | X       | [ استقبال فقط ] |
| X         | X       | [ يقاف تشغيل ]  |

### [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.
- [DIP (254~3)]: تقوم هذه القائمة بضيّط معرف فريد للمزامنة مع التطبيق.

## شاشة العرض



[إعدادات وضع الصورة]

← [شاشة العرض] ← [إعدادات وضع الصورة] / SETTING / ☰

### وضع الصورة

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

- [مركز التسوق / QSR] و[النقل] و[تعليم] و[حكومة وشركة]: عرض الصورة بشكل مثالي لبيئة التثبيت لديك.
- [عام]: لعرض الصورة بتفاصيل وسطوع وحدة عالية.
- [حفظ تشغيل تلقائي]: ضبط سطوع الشاشة للحد من استهلاك الطاقة.
- [خبير أو المعايرة]: 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.

## [تصنيف]

- [إضافة خلفية]: لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم بسطوع الإضاءة الخلفية. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- [تبابن]: لضبط الاختلاف ما بين المناطق الفاتحة والداكنة في الصورة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد الفرق بينها.
- [سطوع]: لضبط السطوع الإجمالي للشاشة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- [حدة]: لضبط حدة حواف الأغراض. كلما كانت القيمة أقرب إلى 50، ازدادت حدة الحافة ووضوحها.
- [لون]: لجعل درجات الألوان على الشاشة فاتحة أو غامقة أكثر. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت قناعة 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.
- [إعداد متقدم]: لتحسين الخيارات المتقدمة.
- [تبابن حيوى]: تحسين الفرق ما بين المناطق الفاتحة والداكنة من الشاشة وفقاً لسطح الصورة.
- [سلسلة الألوان]: لتحديد نطاق الألوان المتوفّر.
- [لون حيوى]: لضبط درجة اللون الصورة وتتشبّعها بعرض أكثر حيوية وواقعية.
- [منئي 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 لتعزيز سطوع إشارة الإدخال.
- [توازن اللون الأبيض]: لضبط درجة اللون الإجمالي للشاشة بحسب تفضيلاتك. في وضع الخبير، يمكنك توليف الصورة بدقة باستخدام الخيارات الطريقة/النمط.
- [نظام التحكم بالألوان]: يستخدم الخبراء نظام إدارة الألوان عند ضبط الألوان باستخدام نمط الاختبار. يسمح لك نظام إدارة الألوان بتنفيذ المخطط عن طريق التحديد من بين 6 مساحات اللون مختلفة (الأحمر/الأصفر/الأزرق/الساموي/الأرجواني/الأخضر) من دون التأثير في الألوان الأخرى. في صورة عادية، قد لا تلاحظ التغييرات التي أجريتها في الألوان.

- [ختار الصورة]: لخضيص خيارات الصورة.
- [قليل التشويش]: لإزالة النقاط الظاهرة بطريقة عشوائية لجعل الصورة تبدو أوضح.
- [قليل 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.
- [الإعدادات الموصى بها وفقاً لإشارة المدخلات]: RGB 0-255: عالي، RGB 16-235: منخفض، YCbCr: منخفض)
- [سينما حقيقة]: تحسين صورة الفيديو للحصول على عرض سينمائي.
- [تطبيق على كل المدخلات]: لنسخ القيمة الحالية لقائمة الإعداد التفصيلية للإدخال بأكمله، ويطبق فقط على وضع الصورة المحدد.
- [إعادة ضبط الصورة]: 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]

**← [شاشة العرض] ← SETTINGS / ⚙**

تمكّنك هذه الميزة من تغيير حجم الصورة لعرض الصورة باستثنائها المتألية.

• [كامل]: لتوصيع الصورة لتلائم الشاشة بكمليها.

• [أصلي]: لعرض الصورة بدقتها الأصلية.

### [التدوير]

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

### [OSD التدوير]

- تقوم هذه الميزة بتدوير الشاشة باتجاه عقارب الساعة.
- يمكنك ضبط هذه الميزة على إيقاف/90/270.
- عند الضبط على إيقاف، يتم إلغاء تشغيل هذه الميزة.
- يوصى باستخدام المحتوى المصمم للاستخدام في الوضع العمودي.

### [الوضع]

يمكّنك تعين موقع OSD الذي تم تدويره إلى الأعلى/الوسط /الأسفل.

### [وضع التدوير 180 درجة]

• هذه الميزة تدور الشاشة 180 درجة.

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

### [التحكم التقاني في Average Picture Level]

- يمكنك استخدام التحكم في جودة الصورة وفقاً لـ Average Picture Level(APL) الخاص بصورة إدخال الشاشة. عند استخدام الشاشة كحاجز عرض الفيديو، يوصي بيلقاف هذه الوظيفة لمنع فرق جودة الصورة بين الشاشتين.

### [توفير الطاقة]

- [توفير الطاقة الذكي]: لضبط سطوع الشاشة تلقائياً وفقاً لسطوع الصورة لتوفير الطاقة.
- [تشغيل]: لتمكن ميزة توفير الطاقة الذكي.
- [[إيقاف تشغيل]]: لتعطيل ميزة توفير الطاقة الذكي.
- [التحكم بالسطوع]: لضبط سطوع الشاشة لتوفير الطاقة.
- [إيقاف تشغيل]: لتعطيل وظيفة التحكم في السطوع.
- [حد أدنى/متوسط/أقصى]: لاستخدام توفير الطاقة وفقاً لمستوى توفير الطاقة الذي تم ضبطه لجهاز العرض.
- [[إيقاف الشاشة]]: إيقاف تشغيل الشاشة بعد 3 ثوانٍ.
- [جدولة السطوع]: لضبط الإضاءة الخلفية في أوقات محددة.
- يمكنك ضبط هذه الميزة على [إيقاف/تشغيل].
- أضف جدولة عن طريق تعيين وقت الجدولة وقيم الإضاءة الخلفية.
- إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي، فيتم تعطيل [جدولة السطوع].
- يمكنك إضافة ما يصل إلى ستة جداول وترتيبها بشكل تناصعي بحسب الوقت.
- يمكنك حذف جدولة بتحديدها من القائمة والضغط على الزر [موافق].

## الصوت



**[إعدادات وضع الصوت]**

**← [الصوت] ← SETTING / ⚙ [إعدادات وضع الصوت]**

### **[وضع الصوت]**

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

- [قديسي]: إن وضع الصوت هذا ملائم لكافة أنواع المحتوى.
- [سينما]: تحسين الصوت ليلاً من مشاهدة الأفلام.
- [صوت واضح]: تحسين الأصوات حتى يتم سماعها بوضوح.
- [رياضة]: تحسين الصوت ليلاً من مشاهدة الأحداث الرياضية.
- [موسيقى]: تحسين الصوت ليلاً من الاستماع إلى الموسيقى.
- [ألعاب]: تحسين الصوت ليلاً من تشغيل العاب الفيديو.

### **[إنزان]**

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

### **[موازن الصوت]**

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

### **[إعادة الضبط]**

- [إعادة الضبط]: لإعادة ضبط إعدادات الصوت.

## [مخرج الصوت]

← [الصوت] ← [مخرج الصوت] ← SETTINGS / ☰

- [إيقاف تشغيل]: 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.

- إذا حدثت ضوضاء وفّاً للمحتوى، يمكن تحسينها عن طريق ضبط مستوى صوت العنصر [متغير].

## [ضبط تزامن AV]

← [الصوت] ← [ضبط تزامن AV] ← SETTINGS / ☰

تقوم هذه الميزة بضبط تزامن الصوت لزمانة الصوت والفيديو.

- [مكبر صوت الشاشة الداخلية]-[15~5]: 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]

← [الصوت] ← [مدخل صوت رقمي] ← SETTINGS / ☰

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).

• [تناظري]: لإخراج الصوت من مصدر الإدخال الرقمي (HDMI أو OPS أو DISPLAYPORT) المتصل بجهاز العرض عبر الصوت

في المنفذ.

## المسؤول

### [قفل المسؤول]

**SETTINGS / ↺ [المستول] ← [قفل المسؤول]**

يحتفظ بالإعدادات الموجودة لأن زر الإيقاف/التشغيل في قائمة المستخدم يؤثر فقط على حالة القائمة الفرعية النشطة/غير النشطة.

### [تغيير كلمة المرور]

**SETTINGS / ↺ [المستول] ← [تغيير كلمة المرور]**

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

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

### [وضع القفل]

**SETTINGS / ↺ [المستول] ← [وضع القفل]**

### [قفل لوحة المعلومات الرئيسية]

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

### [قفل جهاز USB]

تقييدك هذه الميزة عن استخدام USB.

### [قفل OSD]

تقييدك هذه الميزة عن استخدام واجهة 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.

### [قفل المفاتيح المحلية]

- تمكنك هذه الميزة من تكوين ميزة قفل تشغيل المفاتيح المحلية بحيث يتغير 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.
- إذا قمت بضبط هذه الميزة [التشغيل (حجب الكل)], فلن تتمكن من استخدام المفاتيح المحلية.

### ! ملاحظة

- إذا تم تعيين [قفل عملية الإشعاع التداخلي] و[قفل تشغيل المفاتيح المحلية] على [التشغيل (حجب الكل)], [عام] > [الطاقة] > [حالة التشغيل] فستتحول القيمة إلى "PWR". يمكن تغيير هذه القيمة لضمان التشغيل الصحيح عند التشغيل. (منع الأخطاء من قبل المستخدم)
- إذا تم ضبط [قفل عملية الإشعاع التداخلي] على [تشغيل] (مفتاح الطاقة فقط, حجب الكل), يمكنك الانتقال إلى شاشة القائمة عن طريق الضغط مع الاستمرار على مفتاح [إعدادات لأكثر من 5 ثوانٍ وادخل كلمة المرور].

### [إعادة الضبط على الإعدادات الأولية]

⚙ ← [المسؤول] ← [ إعادة الضبط على الإعدادات الأولية ]

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

### [تنزيل Ez]

⚙ ← [المسؤول] ← [تنزيل Ez] ← [ SETTINGS ]

يمكن للمستخدمين تنزيل تحديثات البرامج، صورة الشعار، الصورة التي تظهر عند عدم وجود إشارة، استنساخ البيانات وغيرها بسهولة من تنزيل Ez.

### [إعادة ضبط المصنع]

⚙ ← [المسؤول] ← [ إعادة ضبط المصنع ]

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

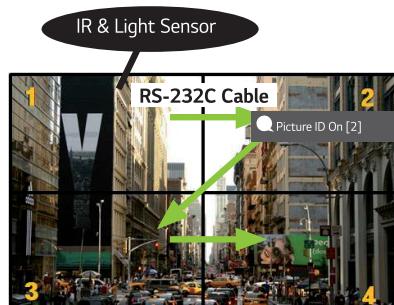
وملفات التخزين الداخلي لعلامة الإدخال.

ومع ذلك، يكون كسب RGB لوضع المعايرة استثنائياً.

## معرف الصورة

- بنطقي ذلك على طرازات معينة فقط.  
يستخدم [معرف الصورة] لتغيير إعدادات جهاز معين (شاشة العرض) باستخدام جهاز استقبال واحد للأشعة تحت الحمراء للعرض المتعدد. يمكن إنشاء اتصال بين جهاز عرض متزدوج بجهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء وبين أجهزة عرض أخرى باستخدام كابلات RS-232C. يتم تعيين كل جهاز عرض بمعرف الجهاز. يسمح لك إعداد [معرف الصورة] فقط باستخدام الريموت مع أجهزة العرض التي ينطوي على [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] [إنفاذ تشغيل] الأخضر على الريموت الخاص، فسيتوقف تشغيل [معرف الصورة] الخاص بكل أجهزة العرض. في حال الضغط بذلك 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.

## إدارة المحتويات



### إدارة المحتويات

#### [مشغل]

← HOME /



تمكّن ميزة مشغل تطبيق إدارة المحتوى من تشغيل محتوى الفيديو ومحلى الصور ومحلى القالب ومحلى قائمة التشغيل بطريقة شاملة.

#### [تشغيل]

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

#### [المجدول]

← HOME /



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 [إضافة جدول جديد] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2 اختر ما بين [قائمة التشغيل] و[مدخلات].
- 3 (1) في حال تحديد [قائمة التشغيل]، حدد قائمة التشغيل التي تريد جدولة تشغيلها.  
 (1-1) يمكنك إلغاء إنشاء الجدولة بالنقر فوق الزر الغاء.  
 (2) في حال تحديد [مدخلات]، حدد مصدر الإدخال الخارجي الذي تريد جدولة تشغيله.  
 (1-2) يمكنك إلغاء إنشاء الجدولة بالنقر فوق الزر الغاء.  
 (4) أدخل معلومات الجدول وأنشئ جدولًا جديداً.
- 4 (1) يمكنك العودة إلى شاشة [قائمة التشغيل] / [المدخلات] عن طريق النقر على الزر رجوع.  
 (2) يمكنك العودة إلى شاشة المجدول بالنقر فوق الزر إلغاء.
- 5 قم بعرض قائمة التشغيل أو الإدخال الخارجي الذي حددت تشغيله في الوقت المجدول له.

حذف جدول

- ١ انقر فوق [حذف] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
  - ٢ حدد الجداول التي تزيد حذفها.
  - ٣ انقر فوق [حذف].
  - ٤ تحقق من أنه تم حذف الجداول.

[تشغيل جدولة الآن]

- ١ على شاشة المجدول، حدد الجدوله الذي ترغ في تشغيلها.
  - ٢ بعد تحديد الجدوله المطلوبه، حدد [التشغيل الان] في الزاوية السفلوي من الشاشة.
  - ٣ قم بعرض قائمه التشغيل أو الادخال الخارجى الذي حددت تشغيله.

[تحرير جدولة]

- على شاشة [المجول]، حدد الجدول الذي ترغب في تحريره.

بعد تحديد الجدولة المرغوبة، حدد [تحرير] في الزاوية السفلية اليمنى من الشاشة.

إذا كانت الجدولة المحددة عبارة عن قائمة تشغيل، فستظهر نافذة تحرير قائمة التشغيل. إذا كانت مدخلات خارجية، فستظهر نافذة تحرير المدخلات الخارجية. حدد [قائمة التشغيل] / [المدخلات] التي تريده تحريرها.

1) يمكنك إلغاء تحرير الجدولة بالنقر فوق الزر إلغاء.

أدخل معلومات الجدولة لتحرير جدوله.

1) يمكنك العودة إلى شاشة [قائمة التشغيل] / [المدخلات] عن طريق النقر على الزر رجوع.

2) يمكنك العودة إلى شاشة المجول بالنقر فوق الزر إلغاء.

تحقق من المجدول المحرر.

قم بعرض قائمة التشغيل أو المدخلات الخارجية، الذي حدثت تشغيله في الوقت المجدول له.

ملاحظة !

## [قائمة التشغيل]

← HOME / ☰ ↑

تقوم هذه الميزة بإنشاء قائمة تشغيل باستخدام محتوى في USB وتقوم تلقائياً بإعادة تشغيل قائمة التشغيل التي تم إنشاؤها عند تشغيل الشاشة.

### إنشاء قائمة تشغيل

- 1** انقر فوق [إنشاء قائمة تشغيل جديدة] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2** حدد المحتوى الذي تريده وانقر فوق [اكتب].
- 3** تحقق من إنشاء قائمة تشغيل.

### إعدادات [العرض عند التشغيل]

- 1** انقر فوق [العرض عند التشغيل] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2** حدد قائمة التشغيل التي تريدها وانقر فوق [اكتب].
- 3** تتحقق من تشغيل قائمة التشغيل المحددة عندما تكون الشاشة قيد التشغيل.

### [حذف قائمة التشغيل]

- 1** انقر فوق [حذف] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2** حدد قوائم التشغيل التي تريدها وانقر فوق [حذف].
- 3** تتحقق من أنه تم حذف القوائم.

### إعدادات سرعة تشغيل الصورة

- 1** انقر فوق [إعدادات] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2** حدد الوقت الذي تريده وانقر فوق [حفظ]. (يمكنك ضبط هذه الميزة على 05/10/20/30).
- 3** تتحقق من سرعة التشغيل عند تشغيل قائمة التشغيل.

## [تحرير قائمة تشغيل]

**1** حدد قائمة التشغيل التي تريده تحريرها.

### [إضافة محتوى]

- 1** انقر فوق [إضافة محتوى] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2** حدد المحتوى الذي تريده وانقر فوق [أكتمل].
- 3** تحقق من أنه تم إضافة المحتوى.

### [تغيير ترتيب المحتوى]

- 1** انقر فوق [تغيير الترتيب] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2** حدد المحتوى المطلوب وانقله.
- 3** بعد نقل المحتوى إلى الموقع المطلوب، انقر على [أكتمل].
- 4** تتحقق من تغيير ترتيب المحتوى.

### [حذف المحتوى]

- 1** انقر فوق [حذف] في الزاوية العليا اليمنى من الشاشة.
- 2** حدد المحتوى الذي تريده وانقر فوق [حذف].
- 3** تتحقق من أنه تم حذف المحتوى.

### تنسيقات ملفات الوسائط المدعومة

#### تنسيقات ملفات مقاطع الفيديو المدعومة

- الحد الأقصى لمعدل نقل البيانات: 20 ميجابت (في الثانية)
- الحد الأقصى للدقة المدعومة: 30p @ 480 x 640 Motion JPEG (30p @ 1080 x 1920)

| المرماز   | الامتداد    |
|---|-------------|
| MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43  | مقاطع فيديو |
| AC3 ،AAC ،MP3 ،WMA9(Pro) ،WMA   |             |
| MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC   | مقاطع فيديو |
| HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)               |             |
| H.264/AVC, MPEG-2, H.265/HEVC   | مقاطع فيديو |
| MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1, Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital, Plus, AAC, HE-AAC |             |
| MPEG-1, MPEG-2  | مقاطع فيديو |
| Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1, Layer II, DVD-LPCM   |             |
| MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC   | مقاطع فيديو |
| AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)   |             |
| MPEG-2, MPEG-4 Part2, Xvid, H.264/AVC   | مقاطع فيديو |
| HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM   |             |
| MJPEG   | مقاطع فيديو |
| LPCM, ADPCM   |             |
| MPEG-1, MPEG-2  | مقاطع فيديو |
| MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM  |             |
| MPEG-1, MPEG-2  | مقاطع فيديو |
| MP2   |             |
| Sorenson H.263, H.264/AVC   | مقاطع فيديو |
| MP3, AAC, HE-AAC  |             |
| H.264/AVC, MPEG-4 Part2   | مقاطع فيديو |
| AAC, AMR(NB/WB)   |             |

#### ملاحظة !

- ليس Dolby مدعوماً لطراز معين مثل .49KE5E

## تنسيقات ملفات الصور المدعومة

| نوع الملف | التنسيق             | الدقة   |
|-----------|---------------------|---|
| .jpeg     | تنسيق الملف المدعوم | خط الأساس: SOF0<br>تمديد متسلسل: SOF1<br>تدريجي: SOF2<br>الحد الأدنى: 64 (عرض) × 64 (الارتفاع)<br>الحد الأقصى: النوع المادي: 15360 (عرض) × 8640 (الارتفاع)<br>نوع التربيع: 1920 (عرض) × 1440 (الارتفاع) |
| .png      | حجم الصورة          | متشابك، غير متشابك<br>الحد الأدنى: 64 (عرض) × 64 (الارتفاع)<br>الحد الأقصى: متشابك: 1200 (عرض) × 800 (الارتفاع)<br>غير متشابك: 9600 (عرض) × 6400 (الارتفاع)   |
| .bmp      | حجم الصورة          | الحد الأدنى: 64 (عرض) × 64 (الارتفاع)<br>الحد الأقصى: 9600 (عرض) × 6400 (الارتفاع)  |

تنسيقات ملفات الموسيقى المدعومة

| معلومات  | التنسيق     | نوع الملف  |
|--|-------------|------------|
| 32 كيلوبت في الثانية - 320 كيلوبت في الثانية     | معدل البت   | MP3        |
| 16 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز                      | معدل التردد |            |
| MPEG-1, MPEG-2, Layer2, Layer3                   | الدعم       |            |
| تنسيق حر   | معدل البت   | AAC        |
| 8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز                       | معدل التردد |            |
| ADIF, ADTS                                       | الدعم       |            |
| تنسيق حر   | معدل البت   | M4A        |
| 8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز                       | معدل التردد |            |
| MPEG-4   | الدعم       |            |
| 64 كيلوبت في الثانية - 1.5 ميجابايت في الثانية   | معدل البت   | WAV        |
| 8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز                       | معدل التردد |            |
| LPCM   | الدعم       |            |
| 8 بت / 16 بت / 24 بت                             | عمق البت    | WMA        |
| 128 كيلوبت في الثانية - 320 كيلوبت في الثانية    | معدل البت   |            |
| 8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز                       | معدل التردد |            |
| WMA9, WMA8, WMA7                                 | الدعم       | Pro 10 WMA |
| - 768 كيلوبت في الثانية                          | معدل البت   |            |
| M0: حتى قناتين @ 48 كيلو هرتز (باستثناء وضع LBR) | معدل التردد |            |
| M1: حتى 5.1 قناة @ 48 كيلو هرتز                  | الدعم       | OGG        |
| M2: حتى 5.1 قناة @ 96 كيلو هرتز                  | الدعم       |            |
| Pro 10 WMA                                       | الدعم       |            |
| تنسيق حر   | معدل البت   | OGG        |
| 8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز                       | معدل التردد |            |
| OGG Vorbis                                       | الدعم       |            |

! ملاحظة

- يمكن أن تكون سرعة تشغيل ملفات BMP و PNG أبطأ من JPEG.

## 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 تلقائي.
- قد لا يتم التعرف على أجهزة تخزين USB التي تستخدم برنامج التشغيل الخاص بها.
- قد تتعذر سرعة التعرف لجهاز تخزين 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 مصطنعة على الكمبيوتر. قد يتسبب الجهاز بتعطل المنتج أو بفشل تشغيله. تذكر أن تستخدم أجهزة تخزين USB التي تخزن ملفات الموسيقى / أو الصور / أو الأفلام العالية فقط.
- قد لا يتم التعرف على أجهزة التخزين التي تم تنسيقها باستخدام برنامج 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 الكابل المتوفر من قبل الجهة المصنعة للجهاز.
- قد لا تكون بعض أجهزة تخزين USB مدعومةً أو قد لا تعمل بشكل سلس.
- بعض الطرازات لا تدعم الأقراص الصلبة الخارجية USB.
- إن طرق فرز الملفات لجهاز تخزين USB مماثلة لطريقة نظام التشغيل Windows XP ويمكن للأسماء الملفات أن تتضمن ما يصل إلى 100 حرف إنجليزي.
- احرص على إجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة، إذ قد تتعذر ضبط البيانات المخزنة في جهاز ذاكرة USB للنفاذ. 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 يتوفر أي كابل USB لمصدر طاقة خارجي.

- إذا كان جهاز تخزين USB أقسام عده أو إذا كنت تستخدم قارئ بطاقات USB عده، فيمكناك استخدام ما يصل إلى أربعة أقسام أو أجهزة ذاكرة USB.
- إذا كان جهاز تخزين USB متصلًا بقارئ بطاقات USB عده، 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، في سيتم 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، فلائق تثبيت القرص الثابت وأعد 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.
- لا تستخدم إلا أجهزة تخزين USB التي تم تنسيفها باستخدام نظام الملفات FAT32. قد لا يتم التعرّف على أجهزة التخزين التي تم تنسيفها باستخدام برامج أدوات مساعدة غير مدعومة من قبل برنامج التشغيل Windows.
- قد لا تعمل أجهزة USB 3.0 بشكل صحيح.
- بالنسبة لبعض أجهزة تخزين USB، قد تتضرر البيانات تحت درجة حرارة عالية.
- لا يُنصح بتشغيل المحتوى باستخدام منفذني أو أكثر من منافذ USB.

## رمز الأشعة تحت الحمراء

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

| الملحوظات  | الوظيفة  | الرمز (بصيغة سداسية عشرية) |
|------------|--|----------------------------|
| زر الريموت | ( الطاقة )   | 08                         |
| زر الريموت | MONITOR ON (تشغيل الشاشة)  | C4                         |
| زر الريموت | MONITOR OFF (إيقاف تشغيل الشاشة)   | C5                         |
| زر الريموت | <b>ENERGY SAVING</b>   | 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 | BRIGHTNESS (السطوع) ⬆ (صفحة لأعلى)   | E0                         |
| زر الريموت | BRIGHTNESS (السطوع) ⬇ (صفحة لأسفل)   | E1                         |
| زر الريموت | (ثلاثي الأبعاد)  | DC                         |
| زر الريموت | 1/a/A  | 32                         |
| زر الريموت | CLEAR  | 2F                         |
| زر الريموت |                 | 7E                         |
| زر الريموت | ARC (نسبة الطول إلى العرض)   | 79                         |
| زر الريموت | PSM (وضع الصورة)   | 4D                         |
| زر الريموت | ◀ (كتم الصوت)  | 09                         |

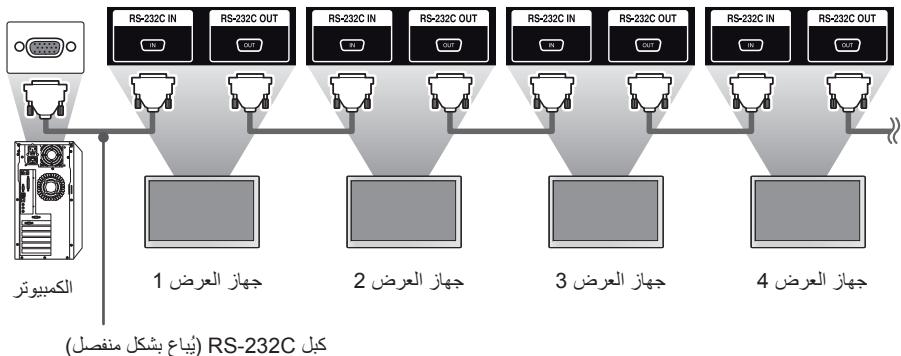
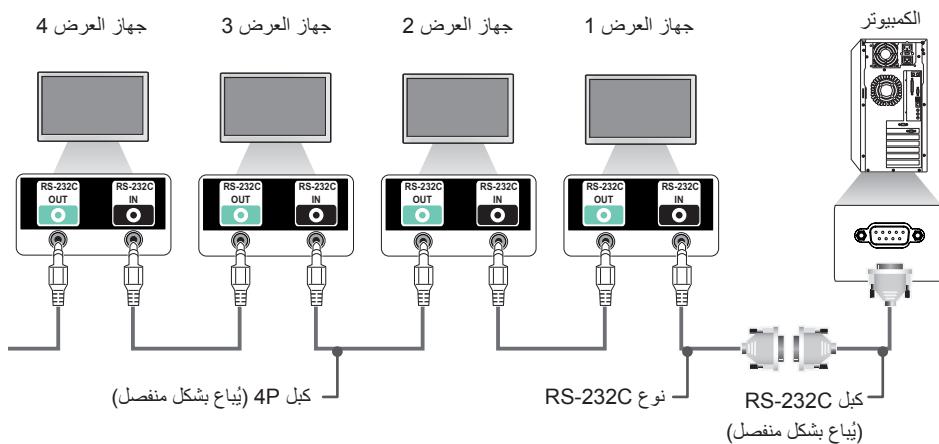
| الملحوظات  | الوظيفة                  | الرمز (بصيغة سداسية عشرية) |
|------------|--------------------------|----------------------------|
| زر الريموت | (الإعدادات/القائمة)      | 43                         |
| زر الريموت | التكوين الثنائي          | 99                         |
| زر الريموت | ^(الأعلى)                | 40                         |
| زر الريموت | v (أسفل)                 | 41                         |
| زر الريموت | > (يمين)                 | 06                         |
| زر الريموت | < (يسار)                 | 07                         |
| زر الريموت | (موافق) OK               | 44                         |
| زر الريموت | (رجوع)                   | 28                         |
| زر الريموت | (التجانب) TILE           | 7B                         |
| زر الريموت | (خروج) EXIT              | 5B                         |
| زر الريموت | تشغيل معرف الصورة (أحمر) | 72                         |
| زر الريموت | Picture ID Off (أخضر)    | 71                         |
| زر الريموت | أصفر                     | 63                         |
| زر الريموت | أزرق                     | 61                         |
| زر الريموت | ■                        | B1                         |
| زر الريموت | ▶                        | B0                         |
| زر الريموت |                          | BA                         |
| زر الريموت | ◀                        | BF                         |
| زر الريموت | ▶▶                       | BE                         |
| زر الريموت | INFO ⓘ                   | AA                         |
| زر الريموت | W.Bal                    | 5F                         |
| زر الريموت | (S. قائمة) □             | 3F                         |
| زر الريموت | (الصفحة الرئيسية) ↑      | 7C                         |

## التحكم في منتجات عدة

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

### كبلات التوصيل

- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.
- قم بتوسيل 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.



معلمات الاتصال

معدل سرعة نقل البيانات: 9600 بت في الثانية

طول البيانات: 8 بت

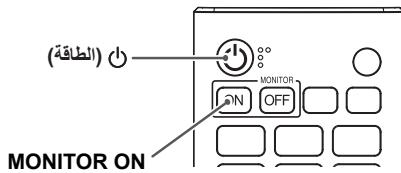
بت التكافؤ: لا شيء

١ توقفت

الحكم بالتدفقة: لا شيء

## ١٠ من الاتصال ASCII

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



## القائمة المرجعية للأوامر

| البيانات<br>(سداسية عشرية) | الأمر |   | [الطاقة]                              | 01            |
|----------------------------|-------|---|---------------------------------------|---------------|
|                            | 2     | 1 |                                       |               |
| من 00 إلى 01               | a     | k |                                       | [تحديد إدخال] |
| راجع تحديد إدخال           | b     | x |                                       | 02            |
| راجع [نسبة طول إلى عرض]    | c     | k | [نسبة طول إلى عرض]                    | 03            |
| راجع [توفير الطاقة]        | q     | j | [التحكم بالسطوع]                      | 04            |
| راجع [وضع الصورة]          | x     | d | [وضع الصورة]                          | 05            |
| من 00 إلى 64               | g     | k | [تبليغ]                               | 06            |
| من 00 إلى 64               | h     | k | [سطوع]                                | 07            |
| من 00 إلى 32               | k     | k | [حدة]                                 | 08            |
| من 00 إلى 64               | i     | k | [لون]                                 | 09            |
| من 00 إلى 64               | j     | k | [درجة اللون]                          | 10            |
| D2 من 70 إلى               | u     | x | [درجة حرارة اللون]                    | 11            |
| من 00 إلى 64               | t     | k | [ارتفاع]                              | 12            |
| راجع [وضع الصوت]           | y     | d | [وضع الصوت]                           | 13            |
| من 00 إلى 01               | e     | k | [كتم الصوت]                           | 14            |
| من 00 إلى 64               | f     | k | التحكم في مستوى الصوت                 | 15            |
| راجع [الساعة 1]            | a     | f | الساعة 1 (العام / الشهر / اليوم)      | 16            |
| راجع [الساعة 2]            | x     | f | الساعة 2 (الساعة / الدقيقة / الثانية) | 17            |
| راجع [التوقيت الصيفي]      | d     | s | [التوقيت الصيفي]                      | 18            |
| من 00 إلى 01               | g     | f | [إيقاف تشغيل تلقائي]                  | 19            |
| من 00 إلى 04               | n     | m | [إيقاف التشغيل لعدم وجود IR]          | 20            |
| راجع [اللغة]               | i     | f | [اللغة]                               | 21            |
| من 00 إلى 02               | k     | f | تعيين الأقراصي                        | 22            |
| FF                         | n     | d | درجة الحرارة الحالية                  | 23            |
| راجع المفتاح               | c     | m | المفتاح                               | 24            |
| FF                         | l     | d | ورقة المنصبي                          | 25            |

| البيانات<br>(سداسية عشرية)          | الأمر |   | التحقق من الرقم التسلسلي المنتج         | إصدار البرنامج |
|-------------------------------------|-------|---|---|----------------|
|                                     | 2     | 1 |   |                |
| FF                                  | y     | f | [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأحمر   | 26             |
| FF                                  | z     | f | [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأخضر   | 27             |
| من 00 إلى 00                        | m     | j | [توازن اللون الأبيض] كسب اللون الأزرق   | 28             |
| من 00 إلى 00                        | n     | j | [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأحمر | 29             |
| من 00 إلى 00                        | o     | j | [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأخضر | 30             |
| من 00 إلى 00                        | x     | s | [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأزرق | 31             |
| من 00 إلى 00                        | y     | s | [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأخضر | 32             |
| من 00 إلى 00                        | z     | s | [توازن اللون الأبيض] إزاحة اللون الأزرق | 33             |
| من 00 إلى 64                        | g     | m | [إضاءة خلفية]                           | 34             |
| من 00 إلى 01                        | d     | k | [إيقاف الشاشة]                          | 35             |
| من 00 إلى 00                        | d     | d | [وضع التجانب]                           | 36             |
| FF                                  | z     | d | التحقق من [وضع التجانب]                 | 37             |
| راجع [معرف التجانب]                 | i     | d | [معرف التجانب]                          | 38             |
| من 00 إلى 01                        | j     | d | [الوضع الطبيعي] (في وضع التجانب)        | 39             |
| من 00 إلى 32                        | e     | d | وضع التجانب الأفقي                      | 40             |
| من 00 إلى 32                        | f     | d | وضع التجانب الرأسي                      | 41             |
| من 00 إلى 32                        | g     | d | حجم التجانب الأفقي                      | 42             |
| من 00 إلى 32                        | h     | d | حجم التجانب الرأسي                      | 43             |
| من 00 إلى 07                        | j     | f | إعدادات وضع DPM                         | 44             |
| من 00 إلى 01                        | n, 0b | s | [التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض]       | 45             |
| من 00 إلى 01                        | m     | k | الريموت/[أقل تشغيل المفتاح المحلي]      | 46             |
| من 00 إلى FA                        | h     | f | [تأخر التشغيل]                          | 47             |
| من 00 إلى 02                        | i     | m | حدد وضع [نظام تجاوز الفشل]              | 48             |
| راجع تدريب إدخال [نظام تجاوز الفشل] | j     | m | حدد إدخال [نظام تجاوز الفشل]            | 49             |
| من 00 إلى 02                        | p     | t | قلل مفتاح الريموت                       | 50             |

| البيانات<br>(سداسية عشرية) | الأمر |   |   |
|----------------------------|-------|---|---|
|                            | 2     | 1 |   |
| من 00 إلى 02               | o     | t | [قبل المفتاح المحلي] 51                       |
| راجع التحقق من الحالة      | v     | s | التحقق من الحالة 52                           |
| من 00 إلى 01               | z     | t | [اكتشاف خطأ الشاشة] 53                        |
| من 00 إلى 04               | n, 0c | s | [وضع PM] 54                                   |
| من 00 إلى 01               | n, 0d | s | [شاشة قيد الإيقاف دائمًا] 55                  |
| 01                         | u     | j | [ضبط تلقائي] 56                               |
| من 00 إلى 01               | n, 04 | s | [مدخل صوت رقمي] 57                            |
| من 00 إلى 02               | n, aa | s | [مخرج الصوت] 58                               |
| من 00 إلى 02               | h     | t | [التدوير OSD] 59                              |
| من 00 إلى 01               | a     | t | [وضع التدوير 180 درجة] 60                     |
| من 00 إلى 01               | m     | s | وضع [جدولة السطوع] 61                         |
| راجع [جدولة السطوع]        | s     | s | [جدولة السطوع] 62                             |
| من 00 إلى 01               | g     | t | [وضع المازامنة] 63                            |
| من 00 إلى 18               | n, 16 | s | [مزامنة المؤقت] إعدادات 64                    |
| من 00 إلى 01               | b     | f | تشغيل المؤقت قيد الجدولة 65                   |
| من 00 إلى 01               | c     | f | إيقاف تشغيل المؤقت قيد الجدولة 66             |
| راجع [إيقاف تشغيل المؤقت]  | e     | f | [إيقاف تشغيل المؤقت] (وضع التكرار / الوقت) 67 |
| راجع [تشغيل المؤقت]        | d     | f | [تشغيل المؤقت] (وضع التكرار / الوقت) 68       |
| من 00 إلى 01               | n, 1a | s | وضع [إعداد العطلة] 69                         |
| راجع [إعداد العطلة]        | n, 1b | s | [إعداد العطلة] 70                             |
| من 00 إلى 02               | r     | t | [حالة التشغيل] 71                             |
| من 00 إلى 01               | w     | f | [LAN] تشبيه 72                                |
| راجع [طريقة ISM]           | p     | j | [طريقة ISM] 73                                |
| من 00 إلى 01               | n, a3 | s | [رفض صورة الشعار] 74                          |
| من 00 إلى 01               | n, a9 | s | [لا توجد صورة إشارة] 75                       |

| البيانات<br>(سداسية عشرية) | الأمر         |   | وضع أفقى<br>وضع رأسى<br>حجم أفقى | 76<br>77<br>78<br>79<br>80<br>81<br>82<br>83<br>84<br>85<br>86<br>87<br>88<br>89<br>90 |
|----------------------------|---------------|---|----------------------------------|--|
|                            | 2             | 1 |                                  |  |
| من 00 إلى 64               | q             | f |                                  |  |
| من 00 إلى 64               | r             | f |                                  |  |
| من 00 إلى 64               | s             | f |                                  |  |
| من 00 إلى 01               | n, 9d         | s | [قفل لوحة المعلومات الرئيسية]    |  |
| من 00 إلى 01               | n, 9e         | s | [قفل جهاز USB]                   |  |
| من 00 إلى 01               | l             | k | [قفل OSD]                        |  |
| راجع [تغيير كلمة المرور]   | n, a7         | s | [تغيير كلمة المرور]              |  |
| 01                         | n, 52         | s | [تطبيق على كل المدخلات]          |  |
| من 00 إلى 02               | n, ac         | s | موضع OSD                         |  |
| من 00 إلى 02               | n, 0a         | s | USB                              |  |
| من 00 إلى 01               | w             | d | تحقق من عطل المروحة              |  |
| راجع [إعدادات الشبكة]      | n, 80(81)(82) | s | [إعدادات الشبكة]                 |  |
| من 00 إلى 64               | n, a5         | s | [حجم طبيعي]                      |  |
| من 00 إلى 15               | n, b4         | s | [إزاحة الحد الأدنى]              |  |
| من 14 إلى 55               | n, b5         | s | [الحد الأدنى لدرجة الحرارة]      |  |

### ١ ملاحظة

- قد لا تعمل الأوامر عندما لا يكون هناك إدخال خارجي مستخدم.
- قد لا تكون بعض الأوامر مدعاومة في طرازات معينة.
- أثناء تشغيل USB مثلًا EMF أو DivX، لا يتم تنفيذ جميع الأوامر باستثناء الطاقة (ka) والمفتاح (mc) وتعامل على أنها غير جيدة.

بروتوكول الإرسال/الاستقبال



السؤال

(Cr) ( ) (البيانات) (Command2) (Command1) (مُعرّف الضبط)

- \* (Command1): للتحديد ما بين المصنوع ووضع إعداد المستخدم.
  - \* (Command2): 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 255 (H) (FFH) أو من 1 إلى 1000 (H) 001H إلى 3e8H (3e8H) ضمن الإعدادات في قائمة شاشة خيارات العرض. يسمح لك تحديد '00' أو '000H' لمعرف الجهاز بالتحكم المترافق في كل جهاز العرض المتصل (قد تختلف القيمة القصوى باختلاف الطراز).
  - \* (البيانات): لإرسال بيانات الأمر. قد يزداد عدد البيانات بحسب الأمر.
  - \* (Cr): إرجاع لأول السطر. تتطابق هذه المعلمة مع '0Dx0' في رمز ASCII.
  - \* (): مساحة فارغة. تتطابق هذه المعلمة مع '20x0' في رمز ASCII.

## Acknowledgment

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

- \* يرسل المنتج إقراراً (ACK) استناداً إلى هذا التسويق 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" (0x0=000) أو "000" (0x0=000)، فسيتم إرسال البيانات إلى كافة أجهزة العرض ولكن لن يتم إرسال أي إشعار (ACK).
  - \* إذا أرسلت "FF" كقيمة البيانات في وضع التحكم عبر RS-232C، فيمكّنك التحقق من القيمة التي تم ضبطها حالياً للميزة ذات الصلة (لا تتطابق على ميزات مختلفة)
  - \* قد لا تكون بعض الأوامر مدعومة في طرازات معينة.

**(j q :Command) [توفر الطاقة]** لضبط وضع توفير الطاقة.

الإرسال

(Cr)(j)(q) ((مُعرف الضبط)( ))(البيانات)(x) البيانات 00: [إيقاف تشغيل]  
01: [الحد الأدنى]  
02: [متوسط]  
03: [الحد الأقصى]  
05: [إيقاع الشاشة]

Acknowledgment

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

**(k a :Command) [الطاقة]** للتحكم بحالة تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.

الإرسال

(Cr)(a)((مُعرف الضبط)( ))(البيانات)(x) البيانات 00: إيقاف  
01: تشغيل

Acknowledgment

(x)(a) ((مُعرف الضبط)( ))(OK/NG)(البيانات)(x)  
\* يتم إرجاع إشارة **Acknowledgment** بشكل صحيح فقط عند تشغيل جهاز العرض بالكامل.

\* قد يحدث تأخير بين إشارتي الإرسال و **Acknowledgment**.  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**(d x :Command) [وضع الصورة]** لتحديد وضع صورة.

الإرسال

(Cr)(d)(x)(x) ((مُعرف الضبط)( ))(البيانات)(x) البيانات 00: [مركز التسوق / QSR]  
[عام]: 01  
[حكومة/شركة]: 02  
[النقل]: 03  
[تعليم]: 04  
05: [خبر] (خبر 1)  
06: [خبر] (خبر 2)  
08: [حفظ تشغيل ثقافي]  
11: [المعابرة]

Acknowledgment

(x)(x) ((مُعرف الضبط)( ))(OK/NG)(البيانات)(x)  
\* قد لا تتوفر بعض من اوضاع الصور الإدخال لكل الطرازات.

**(x b :Command) [تحديد الإدخال]** تحديد إشارة إدخال.

الإرسال

(Cr)(b)(x) ((مُعرف الضبط)( ))(البيانات)(x) البيانات AV: 20  
[المكون]: 40  
RGB: 60  
DVI-D (PC): 70  
DVI-D (DTV): 80  
HDMI (HDMI1) (DTV): 90  
HDMI (HDMI1) (PC): A0  
HDMI2/OPS (DTV): 91  
HDMI2/OPS (PC): A1  
DISPLAYPORT (DTV): C0  
DISPLAYPORT (PC): D0  
OPS (DTV): 98  
OPS (PC): A8

Acknowledgment

(x)(b) ((مُعرف الضبط)( ))(OK/NG)(البيانات)(x)  
\* قد لا تتوفر بعض إشارات الإدخال في بعض الطرازات.

**(k g :Command) [تبين]** لضبط تبین الشاشة.

الإرسال

(Cr)(g)(k) ((مُعرف الضبط)( ))(البيانات)(x) البيانات 00-100: [تبين 0-100]

Acknowledgment

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

**(k c :Command) [نسبة طول إلى عرض]** لضبط نسبة طول إلى عرض جهاز العرض.

الإرسال

(Cr)(c)((مُعرف الضبط)( ))(البيانات)(x) البيانات 02: [إملاء الشاشة]  
[أصل]: 06

Acknowledgment

(x)(c) ((مُعرف الضبط)( ))(OK/NG)(البيانات)(x)  
\* قد تختلف نسبة الطول إلى العرض بحسب تكوين إدخال الطراز.

**(x u :Command) 11. [درجة حرارة اللون]**  
لضبط درجة حرارة لون الشاشة.

الإرسال  
 (Cr)(u)(x)(Cr)(u)(x)(Cr)(u)(x)  
 البيانات D2-70 13000K-3200K  
 Acknowledgment  
 (x)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

**(k h :Command) 07. [سطوع]**  
لضبط سطوع الشاشة.

الإرسال  
 (Cr)(h)(Cr)(h)(Cr)(h)  
 البيانات 100-0 64-00  
 Acknowledgment  
 (x)(h)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

**(k t :Command) 12. [اقزان]**  
لضبط توازن الصوت.

الإرسال  
 (Cr)(t)(k)(Cr)(t)(k)(Cr)(t)(k)  
 البيانات 50-55 55-60  
 Acknowledgment  
 (x)(t)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

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

الإرسال  
 (Cr)(k)(Cr)(k)(Cr)(k)  
 البيانات 50-0 32-00  
 Acknowledgment  
 (x)(k)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

**(d y :Command) 13. [وضع الصوت]**  
لتغيير وضع الصوت.

الإرسال  
 (Cr)(d)(y)(Cr)(d)(y)(Cr)(d)(y)  
 البيانات 01: [قياسي]  
 02: [موسيقى]  
 03: [سينما]  
 04: [رياضة]  
 05: [لعنة]  
 07: [صوت واضح]  
 Acknowledgment  
 (x)(y)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

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

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

الإرسال  
 (Cr)(i)(Cr)(i)(Cr)(i)  
 البيانات 100-0 64-00  
 Acknowledgment  
 (x)(i)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

**(k j :Command) 10. [درجة اللون]**  
لضبط درجات ألوان الشاشة.

الإرسال  
 (Cr)(j)(Cr)(j)(Cr)(j)  
 البيانات 50-0 64-00  
 Acknowledgment  
 (x)(j)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)



**(f k :Command) 22. إعدادات القيمة الأصلية**

لإعداد الضبط. لإعادة الماء.

(يمكن تهيئة الشاشة في وضع الإدخال RGB فقط).

**الإرسال**

(Cr)(f)(k)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

[بيانات] 00: [إعادة ضبط الصورة]

01: تهيئة الشاشة

02: [إعادة الضبط على الإعدادات الأولية]

**Acknowledgment**

(x)(k)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

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

**(f g :Command) 19. إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة**

لضبط وظيفة إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة.

**الإرسال**

(Cr)(g)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

بيانات 00: إيقاف (لم يتم إيقاف تشغيله بعد 15 دقيقة)

01: تشغيل (تم إيقاف تشغيله بعد 15 دقيقة)

**Acknowledgment**

(x)(g)(OK/NG) (بيانات)

**(d n :Command) 23. درجة الحرارة الحالية**

لتحقق من درجة الحرارة الحالية للمنتج.

**الإرسال**

(Cr)(d)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

[بيانات] FF: التحقق من الحالة

**Acknowledgment**

(x)(n)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

\* يتم عرض درجة الحرارة بصيغة سادسية عشرية.

**(m n :Command) 20. إيقاف التشغيل لعدم وجود إشارة**

لتتشخيص إيقاف التشغيل التلقائي عند عدم وجود إشارة IR.

**الإرسال**

(Cr)(m)(n)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

بيانات 00: إيقاف (لم يتم إيقاف تشغيله بعد ساعتين) 8/6/4/2 ساعات

01: ساعتين (تم إيقاف تشغيله بعد ساعتين)

02: 4 ساعات (تم إيقاف تشغيله بعد 4 ساعات)

03: 6 ساعات (تم إيقاف تشغيله بعد 6 ساعات)

04: 8 ساعات (تم إيقاف تشغيله بعد 8 ساعات)

**Acknowledgment**

(x)(n)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

**(f i :Command) 21. اللغة**

لضبط لغة شاشة خيارات العرض.

**الإرسال**

(Cr)(i)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

بيانات 00: التشيكية

01: الدنماركية

02: الألمانية

03: الإنجليزية

04: الإسبانية (أوروبا)

05: اليونانية

06: الفرنسية

07: الإيطالية

08: الهولندية

09: النرويجية

0A: البرتغالية

0B: البرتغالية (البرازيل)

0C: الروسية

0D: الفتنلندية

0E: السويدية

0F: الكورية

10: الصينية (الكاوتونية)

11: اليابانية

12: الصينية (المدرسين)

13: العربية

**Acknowledgment**

(x)(i)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

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

قد تكون بعض رموز المفاتيح غير مدروسة وفقاً للطراز.

**الإرسال**

(Cr)(c)(m)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

[بيانات] IR\_KEY\_CODE

**Acknowledgment**

(x)(c)(f) (معرف الضبط) (بيانات)

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

قد تكون بعض رموز المفاتيح غير مدروسة وفقاً للطراز.

\* قد لا توفر بعض اللغات في بعض الطرازات.

**(j n :Command) كسب اللون الأخضر** لتوان اللون الأبيض  
لضبط قيمة كسب اللون الأخضر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

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

:لتتحقق من قيمة كسب اللون الأخضر FF

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

**(d I :Command) كسب اللون المنقضي** لعرض الوقت المنقضي بعد تشغيل جهاز العرض.

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

البيانات FF: قراءة الحالة

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

\* ظهور البيانات المستلمة بصيغة مدارية عشرية.

**(j o :Command) كسب اللون الأزرق** لتوان اللون الأبيض  
لضبط قيمة كسب اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

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

:لتتحقق من قيمة كسب اللون الأزرق FF

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

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

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

البيانات FF: التتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

\* البيانات بتقسيط ASCII.

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

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

البيانات FE-00: إزاحة اللون الأحمر من 0 إلى 127

:لتتحقق من قيمة إزاحة اللون الأحمر FF

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

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

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

البيانات FF: للتحقق من إصدار البرنامج

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

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

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

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

:لتتحقق من قيمة إزاحة اللون الأخضر FF

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

**(j m :Command) كسب اللون الأحمر** لتوان اللون الأبيض  
لضبط قيمة كسب اللون الأحمر للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)(Cr)

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

:لتتحقق من قيمة كسب اللون الأحمر FF

Acknowledgment

(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)(OK/NG)

**36. [وضع التجانب :Command] (d d)**  
لضبط وضع التجانب وقيم الصحف التجانب وأعمدته.

الإرسال

(Cr)(d)(d) (معرف الضبط)( )(بيانات)(Cr)  
البيانات FF-00: أول بait - عمود التجانب  
ثاني بait - صف التجانب

- \* تشير القيمة 00 و 01 و 11 إلى أن وضع التجانب متوقف عن التشغيل.
- \* قد تختلف قيمة المقصوى وفقاً للطراز.

Acknowledgment

(x)(d)(g) (معرف الضبط)( )(بيانات)(OK/NG)  
قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**33. توازن اللون الأبيض إزاحة اللون الأزرق :Command (s z)**  
لضبط قيمة إزاحة اللون الأزرق للحصول على توازن اللون الأبيض.

الإرسال

(Cr)(z)(s) (معرف الضبط)( )(بيانات)(Cr)  
البيانات 12F-00: إزاحة اللون الأزرق من 0 إلى 127  
للتتحقق من قيمة إزاحة اللون الأزرق FF

Acknowledgment

(x)(z)(OK/NG)( )(بيانات)(x)

**37. [وضع التجانب :Command] التتحقق (d z)**  
التحقق من وضع التجانب.

الإرسال

(Cr)(z)(d) (معرف الضبط)( )(بيانات)(Cr)  
البيانات FF: التتحقق من وضع التجانب

Acknowledgment

(z)(x) (معرف الضبط)( )(بيانات1)(بيانات2)(بيانات3)(OK/NG)

- البيانات 1 00: إيقاف وضع التجانب
- 01: تشغيل وضع التجانب
- البيانات 2 0F-00: عمود التجانب
- البيانات 3 0F-00: صف التجانب
- \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**34. [إضاعة خلفية :Command] (m g)**  
لضبط سطوع الإضاعة الخلفية.

الإرسال

(Cr)(g)(m) (معرف الضبط)( )(بيانات)(Cr)  
البيانات 64-00: الإضاعة الخلفية من 0 إلى 100

Acknowledgment

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

**38. [معرف التجانب :Command] (d i)**  
لضبط قيمة معرف التجانب الخاصة بالمنتج.

الإرسال

(Cr)(i)(d)(d) (معرف الضبط)( )(بيانات)(Cr)  
البيانات 01-E1: معرف التجانب من 1 إلى 225  
FF: للتحقق من معرف التجانب

- \* لا يمكن لقيمة البيانات أن تتحطى قيمة الصف × العمود.

Acknowledgment

(i)(x)(OK/NG)( )(بيانات)(x)  
\* إذا أدخلت قيمة تتجاوز قيمة الصف × العمود الخاصة بعملية البيانات (بالستثناء 0XFF)، أصبح الإشعار غير جيد.  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**35. [إيقاف الشاشة :Command] (k d)**  
إيقاف/تشغيل الشاشة.

الإرسال

(Cr)(k)(d) (معرف الضبط)( )(بيانات)(Cr)  
البيانات 00: تشغيل الشاشة  
01: إيقاف الشاشة

Acknowledgment

(x)(d)(OK/NG)( )(بيانات)(x)  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**(d g :Command) 42. حجم التحذيب الأفقي**  
 لضيغط حجم التحذيب على الحجم الأفقي، قل ضيغط حجم التحذيب الأفقي،  
 اضيغط وضع التحذيب الأفقي على ٣٢٪، هذه الوظيفة متاحة فقط عند  
 ضيغط وضع التحذيب على تشغيله ووضع الطبيعى على إيقاف).

الإرسال  
 (d)(g)(x) (المعروف الضيغط) ((بيانات)) (Cr)  
 البيانات 50 - 0 32 - 00  
**Acknowledgment**  
 (x)(j) (المعروف الضيغط) ((OK/NG)) ((بيانات))  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

**(d j :Command) 39. [الوضع الطبيعي] (في وضع التحذيب)**  
 لاظهار الصورة على نحو طبيعي، يتم حذف الجزء الذي كان لاظهار عادة في  
 الجهة بين أحذية العرض.

الإرسال  
 (d)(j)(x) (المعروف الضيغط) ((بيانات)) (Cr)  
 البيانات 00 : إيقاف  
 01 : تشغيل  
**Acknowledgment**  
 (x)(j) (المعروف الضيغط) ((OK/NG)) ((بيانات))  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

**(d h :Command) 43. حجم التحذيب الرأسي**  
 لضيغط حجم التحذيب على الحجم الرأسي، (قل ضيغط حجم التحذيب الرأسي،  
 اضيغط وضع التحذيب الرأسي على ٠٠٥، هذه الوظيفة متاحة فقط عند  
 ضيغط وضع التحذيب على تشغيله ووضع الطبيعى على إيقاف).

الإرسال  
 (d)(h)(x) (المعروف الضيغط) ((بيانات)) (Cr)  
 البيانات 50 - 0 32 - 00  
**Acknowledgment**  
 (x)(h) (المعروف الضيغط) ((OK/NG)) ((بيانات))  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

**(d e :Command) 40. وضع التحذيب الأفقي**  
 لاضيغط وضع التحذيب على وضع أفقى، هذه الوظيفة متاحة فقط عند ضيغط  
 وضع التحذيب تشغيله ويتم ضيغط الوضع الطبيعي على إيقاف).

الإرسال  
 (d)(e)(x) (المعروف الضيغط) ((بيانات)) (Cr)  
 البيانات 00 - 50 (راس) - 0 (يمين)  
 \* تختلف قيم اليسار/اليمين وفقاً لحجم التحذيب الأفقي.  
**Acknowledgment**  
 (x)(e) (المعروف الضيغط) ((OK/NG)) ((بيانات))  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

**(f j :Command) [DPM] 44. لضيغط وظيفة DPM (إدارة طاقة العرض).**

الإرسال  
 (f)(j)(x) (المعروف الضيغط) ((بيانات)) (Cr)  
 البيانات 00 : [إيقاف تشغيل]  
 01 ثوان  
 02 ثوان  
 03 ثوان  
 04 دقيقة واحدة  
 05 ٣ دقائق  
 06 ٦ دقائق  
 07 ١٠ دقائق  
**Acknowledgment**  
 (x)(j) (المعروف الضيغط) ((OK/NG)) ((بيانات))  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

**(d f :Command) 41. وضع التحذيب الرأسي**  
 لاضيغط وضع التحذيب على وضع رأسي (هذه الوظيفة متاحة فقط عند ضيغط  
 وضع التحذيب تشغيله ويتم ضيغط الوضع الطبيعي على إيقاف).

الإرسال  
 (d)(f)(x) (المعروف الضيغط) ((بيانات)) (Cr)  
 البيانات 00 - 50 (أسفل) - 0 (أعلى)  
 \* تختلف القيم الرأسية وفقاً لحجم التحذيب الرأسي.  
**Acknowledgment**  
 (x)(f) (المعروف الضيغط) ((OK/NG)) ((بيانات))  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

**48. [نظام تجاوز الفشل] وضع (m i :Command)**  
لضبط وضع إدخال الفشل مراً.

الإرسال  
 (n)(m) (بيانات) (Cr) (بيانات) (m)(i) (بيانات) (Cr)  
 00: [إيقاف تشغيل]  
 01: [تلقياني]  
 02: [إعدادات المستخدم]  
**Acknowledgment**  
 (x)(OK/NG) (بيانات) (OK/NG) (بيانات)  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**45. التحكم بتنشيط إدارة تشغيل العرض (s n, 0b :Command)**  
لتعين وضع التحكم في الغاء تنشيط إدارة تشغيل العرض.

الإرسال  
 (n)(m)(n)(b) (بيانات) (Cr) (بيانات) (0)(0)(Cr)  
 00: لضبط وضع الساعة  
 01: لضبط وضع الساعة + وضع البيانات  
**Acknowledgment**  
 (x)(OK/NG) (بيانات) (OK/NG) (بيانات)  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**49. [نظام تجاوز الفشل] تحديد إدخال (m j :Command)**  
لتتحديد مصدر إدخال الفشل مراً. (توفر هذه الميزة فقط عند ضبط تجاوز الفشل على تخصيص).

الإرسال  
 (n)(m) (بيانات) (Cr) (بيانات) (1)(بيانات) (2)(بيانات) (3)  
 (بيانات) (4) ...  
 (بيانات) (N) ...  
 (بيانات) 1-N (أولوية الإدخال من 1-N)  
 RGB :60  
 DVI-D :70  
 HDMI :90  
 نفخ عرض :C0  
 HDMI2/SDI/OPS :91  
**Acknowledgment**  
 (x)(OK/NG) (بيانات) (1)(بيانات) (2)(بيانات) (3)  
 (بيانات) (4) ...  
 (بيانات) (N) ...  
 \*

\* قد لا تتتوفر بعض إشارات الإدخال في بعض الطرازات.  
 \* قد يختلف عدد البيانات (N) بحسب الطراز. (يسعدت عدد البيانات إلى عدد إشارات الإدخال المدعومة).

**46. الريموت/[قفل تشغيل المفتاح المحلي] (k m :Command)**  
لضبط الريموت/[قفل المفتاح المحلي] (الأمامي).

الإرسال  
 (n)(m)(k) (بيانات) (Cr) (بيانات)  
 00: إيقاف [إيقاف تشغيل الفعل]  
 01: تشغيل [تشغيل الفعل]  
**Acknowledgment**  
 (x)(OK/NG) (بيانات) (OK/NG) (بيانات)  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**50. قفل مفتاح الريموت (t p :Command)**  
لتكون إعدادات مفتاح الريموت الخاص بالمنج.

الإرسال  
 (n)(p)(t) (بيانات) (Cr) (بيانات)  
 00: لفتح كافة المفاتيح  
 01: لإغلاق كافة المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة  
 02: لإغلاق كافة المفاتيح  
**Acknowledgment**  
 (x)(OK/NG) (بيانات) (OK/NG) (بيانات)  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**(s n, 0c :Command) [PM] .54 [وضع PM].**

الإرسال

البيانات 00: [إيقاف الـ[تشغيل]] (Cr)(0c)(البيانات)(n)(s)(Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

01: استمرار نسبة الطول إلى العرض

02: إيقاف الشاشة

03: الشاشة قيد الإيقاف دائمًا

04: إيقاف تشغيل الشاشة وتشغيل الإضاءة الخلفية

Acknowledgment

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

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

**(t o :Command) [Local Lockout] .51 [لتفتح كافية المفاتيح].**

الإرسال

البيانات 00: لفتح كافة المفاتيح (Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

01: لإيقاف كافة المفاتيح باستثناء مقاوح الطاقة

02: لإيقاف كافة المفاتيح

Acknowledgment

البيانات (x)(OK/NG)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)(Cr)(FF)(0)(البيانات)(x)

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

**(j P :Command) [شاشة قيد الإيقاف دائمًا] .55**

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

الإرسال

البيانات (Cr)(0)(ج)(p)(Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

البيانات 00: تشغيل (تشغيل الشاشة)

01: إيقاف (إيقاف تشغيل الشاشة)

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

Acknowledgment

البيانات (x)(OK/NG)(0d)(OK/NG)(0)(البيانات)(n)(Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

**(s v :Command) [OK/NG] .52 [تحقق من الحالة].**

التحقق من الإشارة الحالية للمنفذ.

الإرسال

البيانات (s)(Cr)(FF)(0)(البيانات)(x)(OK/NG)(0)(البيانات)(Cr)(FF)(0)(البيانات)

البيانات 00: التحقق مما إذا كان هناك إشارة لم لا (تحقق من الشاشة) OK/NG RGB

Acknowledgment

البيانات (x)(OK/NG)(0)(البيانات)(Cr)(FF)(0)(البيانات)(x)

البيانات 02: عند العثور على إشارة

البيانات 00: لا توجد إشارة

البيانات 01: توجد إشارة

البيانات 10: (تحقق من الشاشة)

البيانات 00: التتحقق من الشاشة أعطى نتيجة غير جيدة

07: التتحقق من الشاشة أعطى نتيجة جيدة

\* عند ضبط اكتشاف عيب الشاشة على إيقاف أو غير مدعوم، تصبح نتائج التنفيذ "NG" (غير جيدة).

**(j u :Command) [ضبط ثلقاني] .56**

تصحيح موضع الصورة واهتزازها بشكل ثلقاني.

(يُعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

الإرسال

البيانات (Cr)(0)(ج)(u)(Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

البيانات 01: تنفيذ

Acknowledgment

البيانات (x)(OK/NG)(0)(OK/NG)(0)(البيانات)(u)(Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

**(t z :Command) [Light Touch] .53 [لضبط ميزة اكتشاف عيب الشاشة].**

الإرسال

البيانات (t)(Cr)(Z)(z)(Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

Acknowledgment

البيانات (x)(OK/NG)(0)(OK/NG)(0)(البيانات)(x)(Cr)(0)(معرف الضبط)(s)(البيانات)

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

**(t a :Command) [180 درجة]** وضع التدوير 180 درجة للتحكم في وضع التدوير 180 درجة.

الارسلان  
 (Cr) (بيانات) (الضبط) (المعروف) (t) (a) (ا) (بيانات)  
 00: ايقاف  
 01: تشغيل

### Acknowledgment

(OK/NG) (بيانات) (الضبط) (المعروف) (x) (a) (ا)  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفّرة في بعض الطرازات.

61. وضع [جدولة السطوع] (s m :Command) .  
التحديد وضع جدولة السطوع.

الإسال  
 (Cr) ((بيانات) (البيانات) (معرف الضبط)) (m) (x)  
 البيانات 00: إيقاف  
 01: تشغيل  
**Acknowledgment**  
 (OK/NG) ((بيانات) (بيانات) (معرف الضبط)) (m)  
 لا تتم هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.  
 لا تكون هذه الميزة متمة في بعض المطارات انت

**(s n, 04 :Command) [مدخل صوت رقمي]** 57  
لضبط إدخال الصوت الرقمي.

الإرسال  
بيانات (n) (s) (Cr) (04) (البيانات) (الضبط) (معرف) رقمي  
بيانات (n) (00) (نقطة انتظار)  
Acknowledgment

**(s n, aa :Command) [مخرج الصوت]** للتحكم في وضع خرج الصوت.

**59. التدوير [OSD] (t h :Command) [OSD وضع تدوير لضبط]**

**(t g :Command) وضع المزامنة [63]**  
لتحديد إعدادات وضع المزامنة.

الإرسال

(Cr)(f)(g)(f)(g)(s)(n)(Cr)  
بيانات 00: ايقاف  
بيانات 01: تفعيل  
Acknowledgment  
(OK/NG)(x)(OK/NG)(g)(x)  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض المطارات.

**(Command: s s) جدولة السطوع [62]**  
لضبط جدولة السطوع.

الإرسال

Data1

f1 إلى f6 [قراءة البيانات]

F1: لقراءة بيانات [جدولة السطوع] الأولى

F2: لقراءة بيانات [جدولة السطوع] الثانية

F3: لقراءة بيانات [جدولة السطوع] الثالثة

F4: لقراءة بيانات [جدولة السطوع] الرابعة

F5: لقراءة بيانات [جدولة السطوع] الخامسة

F6: لقراءة بيانات [جدولة السطوع] السادسة

**(s n, 16 :Command) مزامنة الوقت [64]**  
ضبط مزامنة الورقة.

الإرسال

(Cr)(f)(g)(f)(g)(s)(n)(Cr)  
بيانات 00: ايقاف  
بيانات 01: للتعيين إلى 00:00  
بيانات 02: للتعيين إلى 01:00 ص  
...  
بيانات 18: للتعيين إلى 11:00 م  
Acknowledgment

FF: لقراءة كافة القوائم المخزنة

e1 إلى e6 [الحذف غير واحد], e0 [الحذف كافة الفهارس]

E0: لحذف كافة عناصر حكم السطوع السريع

E1: لحذف تحكم [جدولة السطوع] الأولى

E2: لحذف تحكم [جدولة السطوع] الثانية

E3: لحذف تحكم [جدولة السطوع] الثالثة

E4: لحذف تحكم [جدولة السطوع] الرابعة

E5: لحذف تحكم [جدولة السطوع] الخامسة

E6: لحذف تحكم [جدولة السطوع] السادسة

4. 17-00: 23-00 ساعة

البيانات 2: 3B-00 59-00 دقيقة

البيانات 3: 64-00: الإضاعة الخلفية من 0 إلى 100

\* لقراءة قائمة [جدولة السطوع] التي قمت بتعيينها أو حذفها، يجب ضبط [البيانات2][البيانات3] على

FF.

\* إذا كنت ترغب في قراءة قائمة كاملة من [جدولة السطوع] التي تم قمت بتعيينها من خلال FF، فلا تدخل أي قيمة في [البيانات2][البيانات3].

\* إذا كنت ترغب في قراءة قائمة كاملة من [جدولة السطوع] التي قمت بتعيينها من خلال FF، تكون القراءة NG إذا لم يكن هناك قائمة مخزنة.

المثال 1: ss 01 f1 ff ff - القراءة بيانات الفهرس الأول من [جدولة السطوع].

المثال 2: ss 01 ff - القراءة جميع بيانات الفهرس الأول من [جدولة السطوع].

المثال 3: ss 01 e1 ff ff - حذف بيانات الفهرس الأول في [جدولة السطوع].

المثال 4: ss 01 07 1E 46 - لإضافة جدول وقته 07:30 وإضافته الخلفية

.70 إقرار

(x)(OK/NG)(g)(f)(g)(s)(n)(Cr)

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

**(f d :Command)** [تشغيل الموقت] (وضع التكرار / الوقت) 67  
لضبط وظيفة تشغيل الموقت (وضع التكرار / الوقت).

|           |  |
|-----------|--|
| الإرسال   | (Cr)   |
| (f)(d)(f) | (Mعرف الضبط) (البيانات1)(البيانات2)(البيانات3) |
| Data1     |  |
| F1        | إلى f7h (قراءة البيانات) .1                    |
| F2        | : القراءة البيانات الأولى لتشغيل الموقت        |
| F3        | : القراءة البيانات الثانية لتشغيل الموقت       |
| F4        | : القراءة البيانات الثالثة لتشغيل الموقت       |
| F5        | : القراءة البيانات الرابعة لتشغيل الموقت       |
| F6        | : القراءة البيانات الخامسة لتشغيل الموقت       |
| F7        | : القراءة البيانات السادسة لتشغيل الموقت       |
| F8        | : القراءة البيانات السابعة لتشغيل الموقت       |

الفايرس إلى e1h (حذف فيرس واحد)، e0h (حذف كافة الفايروسات)

- E0: حذف كافة تشغيل الموقت
- E1: حذف تشغيل الموقت الأول
- E2: حذف تشغيل الموقت الثاني
- E3: حذف تشغيل الموقت الثالث
- E4: حذف تشغيل الموقت الرابع
- E5: حذف تشغيل الموقت الخامس
- E6: حذف تشغيل الموقت السادس
- E7: حذف تشغيل الموقت السابع

3. إلى 1h (إعدادات أيام تشغيل الموقت)

- 01: التكرار مرة
  - 02: التكرار يومياً
  - 03: التكرار من يوم الاثنين حتى الجمعة
  - 04: التكرار من يوم الاثنين حتى السبت
  - 05: التكرار من يوم السبت حتى الأحد
  - 06: التكرار يوم الأحد
  - 07: التكرار يوم الاثنين
  - 08: التكرار يوم الثلاثاء
  - 09: التكرار يوم الأربعاء
  - 0A: التكرار يوم الخميس
  - 0B: التكرار يوم الجمعة
  - 0C: التكرار يوم السبت
- البيانات 2 من 00 إلى 17: 23-00 ساعة
- البيانات 3: 3B-00 59-00 دقيقة

\* القراءة تشغيل الموقت الذي قمت بضبطه أو حذفه، يجب ضبط (البيانات2).

(البيانات3 على FFH).

المثال 1: fd 01 f1 ff ff - القراءة بيانات الفيرس الأول في تشغيل الموقت.

المثال 2 - القراءة بيانات الفيرس الأول في تشغيل الموقت.

المثال 3: fd 01 e1 ff ff - لضبط تشغيل موقت على الاثنين - السبت 02:03 \*

\* تعلم هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) و الساعة 2 (الساعة/الدقائق/الثانية).

**(f b :Command)** [تشغيل الموقت قيد الجدولة] 65  
لضبط وظيفة تشغيل الموقت قيد الجدولة.

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| الإرسال      | (X)                                |
| (Cr)(b)(f)   | (Mعرف الضبط) (البيانات) (البيانات) |
| البيانات 00: | إيقاف                              |
| 01:          | تشغيل                              |

Acknowledgment

**(f c :Command)** [إيقاف تشغيل الموقت قيد الجدولة] 66  
لضبط وظيفة إيقاف تشغيل الموقت قيد الجدولة.

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| الإرسال      | (X)                                |
| (Cr)(c)(f)   | (Mعرف الضبط) (البيانات) (البيانات) |
| البيانات 00: | إيقاف                              |
| 01:          | تشغيل                              |

Acknowledgment

(X) (Mعرف الضبط) (البيانات) (البيانات)

Acknowledgment

(d) (Mعرف الضبط) (OK/NG) (البيانات1)(البيانات2)(البيانات3)

(X)

**69. [إعداد العطلة] الوضع (s n, 1a :Command)**  
لضبط وضي جدوله العطلة في حالة التشغيل أو الإيقاف.

الإرسال

(Cr) (n)(s) (معرف الضبط)(1)(a)( البيانات)(Cr)  
البيانات 00: إيقاف جدولة العطلة  
01: تشغيل جدولة العطلة

Acknowledgment

(x)(n)(OK/NG)(1)(a)( البيانات)(x)  
\* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.  
\* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**70. [إعداد العطلة] (s n, 1b :Command)**  
لضبط جدولات العطلة.

الإرسال

(a)(n)(s) (معرف الضبط)(1)(a)( البيانات)(2)( البيانات)(3) (Cr) ( البيانات)(4) (Cr)

Data1

f1 إلى f7 (قراءة البيانات)  
f1: قراءة بيانات الجدولة الأولى للعطلة  
f2: قراءة بيانات الجدولة الثانية للعطلة  
f3: قراءة بيانات الجدولة الثالثة للعطلة  
f4: قراءة بيانات الجدولة الرابعة للعطلة  
f5: قراءة بيانات الجدولة الخامسة للعطلة  
f6: قراءة بيانات الجدولة السادسة للعطلة  
f7: قراءة بيانات الجدولة السابعة للعطلة

2. لقراءة كافة القوائم المخزنة  
e0: لحذف كافة جدولات العطلة  
e1: لحذف الجدولة الأولى للسطوع  
e2: لحذف الجدولة الثانية للسطوع  
e3: لحذف الجدولة الثالثة للسطوع  
e4: لحذف الجدولة الرابعة للسطوع  
e5: لحذف الجدولة الخامسة للسطوع  
e6: لحذف الجدولة السادسة للسطوع  
e7: لحذف الجدولة السابعة للسطوع

4. من 01 إلى 0c: من يناير إلى ديسمبر (شهر البدء)  
البيانات 2 01 - 31 (يوم البدء)  
البيانات 3 0c ~ 01 : من يناير إلى ديسمبر (شهر الانتهاء)  
البيانات 4 01 - 31 (يوم الانتهاء)

**68. [إيقاف تشغيل المؤقت] (وضع التكرار / الوقت) (f e :Command)**

ضبط وظيفة إيقاف تشغيل المؤقت (وضع التكرار / الوقت).

الإرسال  
(Cr) (e)(f) (معرف الضبط)(1)( البيانات)(2)( البيانات)(3)

Data1

f7h (قراءة البيانات)

F1: لقراءة البيانات الأولى لإيقاف تشغيل المؤقت  
F2: لقراءة البيانات الثانية لإيقاف تشغيل المؤقت  
F3: لقراءة البيانات الثالثة لإيقاف تشغيل المؤقت  
F4: لقراءة البيانات الرابعة لإيقاف تشغيل المؤقت  
F5: لقراءة البيانات الخامسة لإيقاف تشغيل المؤقت  
F6: لقراءة البيانات السادسة لإيقاف تشغيل المؤقت  
F7: لقراءة البيانات السابعة لإيقاف تشغيل المؤقت

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

E0: حذف كافة إيقاف تشغيل المؤقت  
E1: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الأول  
E2: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الثاني  
E3: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الثالث  
E4: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الرابع  
E5: حذف إيقاف تشغيل المؤقت الخامس  
E6: حذف إيقاف تشغيل المؤقت السادس  
E7: حذف إيقاف تشغيل المؤقت السابع

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

01: التكرار مرتبة يومياً  
02: التكرار يومياً من يوم الاثنين حتى الجمعة  
03: التكرار من يوم الاثنين حتى الجمعة  
04: التكرار من يوم الاثنين حتى السبت  
05: التكرار من يوم السبت حتى الأحد  
06: التكرار يوم الأحد  
07: التكرار يوم الاثنين  
08: التكرار يوم الثلاثاء  
09: التكرار يوم الأربعاء  
0A: التكرار يوم الخميس  
0B: التكرار يوم الجمعة  
0C: التكرار يوم السبت  
البيانات 2 من 00 إلى 17: 00 - 23 ساعة  
البيانات 3 00 - 59 دقيقة

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

المثال 1: - لقراءة بيانات الفهرس الأول في إيقاف تشغيل المؤقت.  
fe 01 f1 ff ff : fe 01 e1 ff ff .

المثال 2: - لضبط إيقاف تشغيل مؤقت على الاثنين -  
fe 01 04 02 03 .

المثال 3: - تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط الساعة 1 (السنة/الشهر/اليوم) وال الساعة (الساعة/الدقائق/الثانية).

Acknowledgment

(x)(e)(f) (معرف الضبط)(1)(OK/NG)(2)( البيانات)(3)

### 73. [طريقة ISM] (p :Command) [ISM]

ضبط وظيفة طريقة ISM.

+ الإرسال

(Cr) (p)(j) ((مُعرف الضبط)) (البيانات)

- البيانات 01: [عكس الشاشة]
- 02: [منع الظل]
- 04: [إزالة (النمط الأبيض)]
- 08: [قياس]
- 20: [إزالة (النقط الملون)]
- 80: [محسوّر الغسيل]

[صورة المستخدم]

\* إذا تم ضبط الموقت لحظياً، يعمل أمر jp.

Acknowledgment

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

\* لقراءة جدول العطالة الذي قفت بضبطه أو حذفه، يجب ضبط (البيانات) (2) على (البيانات) (4).

\* لقراءة جدول العطالة الذي قفت بضبطه، يجب ضبط (البيانات) (1) على (البيانات) (4).

المثال 1: sn 01 1b f1 ff ff ff - لقراءة بيانات الفهرس الأول في جدولة العطالة.

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

المثال 3: sn 01 2b e1 ff ff ff - لحذف بيانات الفهرس الأول في جدولة العطالة.

المثال 4: sn 01 1b 01 07 0c 18 - لضبط وإضافة جدولات العطلات

من 7 يناير إلى 24 ديسمبر.

\* لا يتم إضافة الجدولات التي تم تعيينها مسبقاً.

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

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

Acknowledgment

(x) (s) ((مُعرف الضبط)) (OK/NG) (البيانات) (2) (البيانات)

(x)

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

ضبط ووضع صورة شعار بدء التشغيل.

الإرسال

(Cr) (n) ((مُعرف الضبط)) (a) (3) (البيانات)

- البيانات 00: إيقاف
- 01: تشغيل

Acknowledgment

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

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

### 71. [حالة التشغيل] (t :Command)

لضبط حالة تشغيل جهاز العرض.

الإرسال

(Cr) (t) ((مُعرف الضبط)) (البيانات)

البيانات LST 00: (الحفاظ على حالة التشغيل السابقة)

STD 01: (إبقاء الجهاز متوفقاً عن التشغيل)

PWR 02: (إبقاء الجهاز قيد التشغيل)

Acknowledgment

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

(x)

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

لتحديد إيقاف تشغيل صورة لا توجد إشارة.

الإرسال

(Cr) (n) ((مُعرف الضبط)) (a) (9) (البيانات)

- البيانات 00: إيقاف
- 01: تشغيل

Acknowledgment

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

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

### 72. [تبيبة LAN] (w :Command)

لتحديد خيار التشغيل عبر LAN.

الإرسال

(Cr) (w) ((مُعرف الضبط)) (f) (البيانات)

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

Acknowledgment

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

(x)

**79. [s n, 9d :Command] قفل لوحة المعلومات الرئيسية**

لضبط قفل لوحة معلومات الشاشة الرئيسية.

الإرسال (Cr) (s)(n)(s) (معرف الضبط) (d)(9) (البيانات)

البيانات 00: إيقاف  
01: تشغيل

Acknowledgment (x) (OK/NG) (d)(9) (البيانات)

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

**76. الوضع الأفقي (f q :Command)**

لضبط موضع الشاشة الأفقي. (لا تعمل هذه الميزة إلا عند تعين وضع التجانب على إيقاف تشغيل).

\* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استثناء إدخال RGB. (يعلم فقط في وضع إدخال (RGB-PC).

الإرسال (Cr) (q)(f) (معرف الضبط) (البيانات)

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

Acknowledgment (x) (OK/NG) (q) (معرف الضبط) (البيانات)

**80. [s n, 9e :Command] قفل جهاز USB**

لضبط قفل USB.

الإرسال (Cr) (s)(n)(s) (معرف الضبط) (e)(9) (البيانات)

البيانات 00: إيقاف  
01: تشغيل

Acknowledgment (x) (OK/NG) (e)(9) (البيانات)

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

**77. الوضع الرأسي (f r :Command)**

لضبط موضع الشاشة العمودي. (لا تعمل هذه الميزة إلا عند تعين وضع التجانب على إيقاف تشغيل).

\* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استثناء إدخال RGB. (يعلم فقط في وضع إدخال (RGB-PC).

الإرسال (Cr) (r)(f) (معرف الضبط) (البيانات)

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

Acknowledgment (x) (OK/NG) (r) (معرف الضبط) (البيانات)

**81. [k l :Command] قفل OSD**

. لتحديد خيار عرض OSD.

الإرسال (Cr) (l)(k) (l)(s)(n) (معرف الضبط) (البيانات)

البيانات 00: إيقاف (قفل OSD: إيقاف)  
01: تشغيل (قفل OSD: تشغيل)

Acknowledgment (x) (OK/NG) (s)(n) (معرف الضبط) (البيانات)

**78. حجم أفقي (f s :Command)**

لضبط حجم الشاشة الأفقي. (لا تعمل هذه الميزة إلا عند تعين وضع التجانب على إيقاف تشغيل).

\* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استثناء إدخال RGB. (يعلم فقط في وضع إدخال PC (RGB-PC).

الإرسال (Cr) (s)(f) (معرف الضبط) (البيانات)

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

Acknowledgment (x) (OK/NG) (s) (معرف الضبط) (البيانات)

**(s n, 0a :Command) USB تجاوز الفشل 85.** لتحديد يحدد حالة USB لنظام تجاوز الفشل.

الإرسال  
 (Cr)(n)(s)(0a)(0)(n)(s)  
 البيانات 00: [إيقاف تشغيل]  
 01: [صورة]  
 02: [الصور]  
 Acknowledgment  
 (x)(OK/NG)(0a)(0)(n)(s)  
 (Cr)(n)(s)(0a)(0)(n)(s)

**(d w :Command) المروحة من عطل 86.** تتحقق من أسطول المروحة.

الإرسال  
 (Cr)(n)(s)(d)(w)(0)(n)(s)  
 البيانات FF: قراءة الحالة  
 Acknowledgment  
 (x)(OK/NG)(0a)(0)(n)(s)  
 البيانات 00: عطل المروحة  
 01: المروحة طبيعية  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**(s n, a7 :Command) المروحة كلمة تغيير 82.** لتغيير كلمة المرور.

الإرسال  
 (Cr)(n)(s)(a7)(0)(n)(s)  
 البيانات 02: [كلمة المرور السابقة]  
 03: [كلمة المرور الجديدة]  
 04-05: [كلمة المرور الجديدة]  
 06: [كلمة المرور الجديدة]  
 Acknowledgment  
 (Cr)(n)(s)(a7)(0)(n)(s)  
 البيانات 01: [كلمة المرور الجديدة]  
 02: [كلمة المرور الجديدة]  
 03: [كلمة المرور الجديدة]  
 04: [كلمة المرور الجديدة]  
 05: [كلمة المرور الجديدة]  
 06: [كلمة المرور الجديدة]

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

**(s n, 52 :Command) كل المدخلات على تطبيق 83.** لتطبيق وضع الصورة والقيمة المنخفضة للإدخال الحالي على قيمة الفيديو نفسه في جميع الإدخالات.

الإرسال  
 (Cr)(n)(s)(5)(2)(0)(n)(s)  
 البيانات 01: [تطبيق]  
 Acknowledgment  
 (x)(OK/NG)(2)(5)(n)(s)  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

**(s n, ac :Command) OSD وضع الشاشة 84.** لتغيير موضع الشاشة عند ضبط وظيفة OSD تدوير على تشغيل.

الإرسال  
 (Cr)(n)(s)(c)(a)(0)(n)(s)  
 البيانات 00: أعلى  
 01: متوسط  
 02: أسفل  
 Acknowledgment  
 (x)(OK/NG)(a)(c)(n)(s)

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

**87. [Command] أو 81 أو 82 : Command** لتكوين الشبكة وإعدادات DNS.

(s n, a5 :Command) [حجم طبيعي] 88  
لضبط ميزة الحجم الطبيعي.  
الإرسال  
 (Cr) (n)(s) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )  
 البيانات 100 - 00 : حجم طبيعي 0 - 100  
Acknowledgment  
 (x) (n) ( ) ( ) (OK/NG) ( ) ( ) ( ) ( )  
 قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

الإرسال  
 (Cr) (n)(s) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )  
 البيانات 100 : تكوين/عرض وضع IP المؤقت (تلقائي/يدوي)  
 وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.  
 البيانات 82 : عرض عنوان DNS المؤقت.  
 لحفظ الإعدادات المؤقتة وعرض المعلومات حول الشبكة الحالية.

\* إذا كانت قيمة البيانات 1 تبلغ 80،  
 البيانات 2: تلقائي 00: يدوي  
 FF: عرض وضع IP المؤقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.

\*\* إذا كانت قيمة البيانات 2 تبلغ 01 (يدوي)،  
 Data3: عنوان IP اليدوي  
 Data4: عنوان قناع الشبكة الفرعية  
 Data5: عنوان المدخل

\* إذا كانت قيمة البيانات 1 تبلغ 81،  
 البيانات 2: عنوان DNS المؤقت.  
 FF: عرض عنوان DNS المؤقت.

\* إذا كانت قيمة البيانات 1 تبلغ 82،  
 البيانات 2: تطبيق وضع IP المؤقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.  
 81: تطبيق عنوان DNS المؤقت  
 (IP) و مدخل قناع الشبكة الفرعية و (DNS)

\*\*\* أمثلة حول الإعدادات،  
 1. تلقائي: sn 01 80 00 :  
 2. يدوي: 255.255.254.000 010177222001  
 (10.177.222.1:IP)  
 3. قراءة الشبكة: sn 01 80 ff :  
 4. إعدادات sn 01 81 156147035018 :DNS  
 (156.147.35.18 :DNS)

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

\* يختلف كل عنوان IP من 12 رقمًا عشرى.  
Acknowledgment  
 (x) (n) ( ) ( ) (OK/NG) ( ) ( ) ( ) ( )  
 \* توفر هذه الميزة للشبكات السلكية فقط.  
 \* قد لا تكون هذه الميزة متوفرة في بعض الطرازات.

