

用户指南

LG 数字显示器

(显示器产品)

在操作设备之前，请仔细阅读本手册并保留手册以供将来参考。

webOS 3.0

目录

用户设置 3

- 主菜单设置..... 3
- 画面设置
- 声音设置
- 网络设置
- 常规设置

娱乐 15

- 使用多媒体功能..... 15
- 连接 USB/SD 存储设备
- 照片和视频..... 18
- 支持的图片和视频文件
- 查看照片和视频
- 预定播放
- 导出
- 删除
- 音乐..... 22
- 支持的音乐文件
- 播放音乐
- 删除
- SuperSign 内容..... 23
- 信息..... 23
- 本地内容预约程序..... 24
- 设置预约播放
- 屏幕共享..... 25
- 配置 WiDi (无线显示)
- 组管理器..... 26
- 校平器工具..... 28
- 控制管理器..... 29
- 如何使用
- 如果在尝试访问时遇到安全证书问题, 请按照以下步骤操作。
- 多屏..... 34
- 画面 ID 设置..... 35

红外代码 36

控制多个产品 38

- 连接电缆..... 38
- 通信参数..... 39
- 命令参考列表..... 40
- 传输/接收协议..... 44

为取得本产品内搭载的 GPL、LGPL、MPL 及其他开源证书下的源代码, 请您访问 <http://opensource.lge.com>。

除源代码以外, 所有相关的许可条款、免责声明和版权通知均可供下载。

LG Electronics 也可以 CD-ROM 的形式为您提供开源代码, 如有需要, 请发送电子邮件至 opensource@lge.com, 仅收取执行配送的费用 (如介质费用、运输费和手续费)。

此报价从该产品出厂之日起, 三年内有效。

此报价对收到本信息的任何人有效。

！ 注意

- 由于产品功能升级，软件相关内容可能变更，恕不另行通知。
- 特定型号可能不支持用户指南描述的某些功能。
- 支持 SNMP 2.0。

用户设置

主菜单设置

画面设置

选择画面模式

SETTINGS /  →  → [画面] → [画面模式设置] → [画面模式]

选择最适合视频类型的画面模式。

- [生动]：通过增强对比度，亮度和清晰度，为零售环境调整视频图像。
- [标准]：调整视频图像以适应正常环境。
- [自动节能]：自动节能模式通过调光控制降低了功耗。
- [影院]：优化视频图像以观看电影。
- [体育]：优化视频图像以观看体育比赛。即便是快速的动作（例如踢球或掷球）也可以在屏幕上清晰呈现。
- [游戏]：优化视频图像以玩电子游戏。
- [照片]：优化屏幕以查看照片。（此功能仅适用于某些型号。）
- [专家] / [校准]：允许专家或对高质量图片感兴趣的任何人手动调整图片以获得最佳图片质量。

！ 注意

- 根据输入信号的不同，可用的图像模式可能会有所不同。
- [专家]是允许画面质量专家使用特定图像微调画面质量的选项。因此，可能对正常画面没有效果。

微调画面模式

SETTINGS /  →  → [图片] → [图像模式设置] → [定制]

- [背光] / [OLED灯]：通过控制LCD背光调节屏幕的亮度。值越接近 100，屏幕越亮。
- [对比度]：调整图片的明暗区域之间的差异。值越接近 100，差异越大。
- [亮度]：调整屏幕的整体亮度。值越接近 100，屏幕越亮。
- [清晰度]：调整对象边缘的清晰度。值越接近 50，边缘越清晰、清楚。
- [H锐度]：从水平角度调整屏幕上对比度边缘的清晰度。
- [垂直清晰度]：从垂直的角度调整屏幕上对比度边缘的清晰度。
- [颜色]：柔化或加深屏幕上的色彩。值越接近 100，颜色越深。
- [色调]：调整屏幕上显示的红色和绿色级别之间的平衡。值越接近红色 50，红色越深；值越接近绿色 50，绿色越深。
- [色温]：调整屏幕的色调以唤起温暖或凉爽的感觉。
- [高级控件] / [专家控件]：自定义高级选项。
 - [动态对比度]：根据图像的亮度优化屏幕的明暗部分之间的差异。
 - [超分辨率]：锐化画面模糊或不可辨别的部分。
 - [色域]：选择要显示的颜色范围。
 - [动态色彩]：调整图像的色调和饱和度，使画面更逼真、生动。
 - [Edge Enhancer]：让画面的边缘更加清晰和清楚。
 - [颜色筛选]：通过筛选特定颜色区域的 RGB 空间，精确调整颜色和色调。
 - [首选色彩]：根据个人喜好调整皮肤色调、草地色调和天空色调。
 - [Gamma]：调整图像的中等亮度。
 - [白平衡]：根据您的喜好调整图片的整体色调。在“专家”模式下，可以使用“方法”/“模式”选项微调画面。
 - [颜色管理系统]：这是专家在通过测试模式调整颜色时使用的系统。颜色管理系统提供 6 种不同的颜色空间（红色/黄色/蓝色/青色/洋红色/绿色）供选择，使您可以调整某种颜色而不影响其他颜色。调整后，您可能在正常画面上看不出色调变化。

- [图片选项]：自定义图片选项。
 - [降噪]：消除无规律产生的小点，使画面清晰。
 - [MPEG 降噪]：减少创建数字视频信号时产生的噪声。
 - [黑电平]：调整图片的黑电平以校正图片的亮度和对比度。（根据以下输入信号建议的设置：RGB 0 - 255：高，RGB 16 - 235：低，YCbCr：低）
 - [影院模式]：优化视频图像以获得电影效果。
 - [运动眼部护理]：通过根据显示的图像调整亮度等级并减轻模糊度，减轻眼睛疲劳。（仅适用于某些型号。）
 - [LED局部调光]：使图像亮的部分更亮、暗的部分更暗，从而最大程度地提高对比度。关闭此功能可能会导致耗电量增加。（仅适用于某些型号。）
 - [TruMotion]：减少运动图像可能发生的图像抖动和图像残留。
- [重置]：重置画面设置。由于根据显示器的画面模式重置了画面设置，请在重置画面设置之前选择画面模式。

! 注意

- 您只能在[用户]模式下调整高级设置。
- 可用选项可能因输入信号或选择的画面模式而异。

设置画面比率

（某些型号可能不支持某些功能。）

SETTINGS /  →  → [图片] → [长宽比]

更改画面比率，以最佳尺寸查看图像。

- [16:9]：以16: 9的宽高比显示图像。
- [仅扫描]：以原始尺寸显示图像而不会裁切边缘。实际尺寸适用于 HDMI（720p 或更高分辨率）模式。（在 58: 9 型号中，可以选择此选项，无需考虑输入信号。）
- [原始]：根据输入的视频信号自动将宽高比更改为4: 3或16: 9。
- [4:3]：以4: 3的纵横比显示图像。
- [58:9]：以58: 9的纵横比显示屏幕。
- [垂直缩放]：调整所显示图像的高度和垂直位置。
- [全向缩放]：调整显示图像的水平/垂直/对角线尺寸和水平/垂直位置。

! 小心

- 如果固定图像在画面上显示了较长时间，将产生压印，对屏幕造成永久性损坏。这类图像老化不在保修范围之内。
- 如果长时间将长宽比设置为[4: 3]，则在屏幕的黑框区域可能会出现图像烧伤。
- 此选项可能因型号而异。
- 可用的画面比率可能因输入信号而异。
- 调整[垂直缩放]或[全方向缩放]时，某些输入信号的屏幕可能会闪烁。

使用“节能模式”功能

SETTINGS /  →  → [图片] → [节能]

通过调整屏幕峰值亮度来降低耗电量。

- [自动]：根据环境光调节显示器的亮度。（此功能仅适用于某些型号。）
- [关]：禁用节能模式。
- [最小] / [中] / [最大]：根据为显示器指定的节能级别使用节能。
- [关闭屏幕]：关闭屏幕。关闭屏幕后，您只能听到声音。按下遥控器上除了电源按钮之外的任意按钮，可再次开启屏幕。

使用“智能节约能源”功能

（仅适用于某些型号。）

SETTINGS /  →  → [图片] → [智能节能]

显示器的亮度将根据画面亮度自动调整为节能。

- [关]：禁用“智能节约能源”功能。
- [开]：启用“智能节约能源”功能。

配置 OLED 显示屏

（仅适用于OLED型号）

SETTINGS /  →  → [图片] → [OLED面板设置]

- [画面优化]：纠正了长时间打开屏幕时可能出现的问题。

使用屏幕 (RGB-PC) 功能

（仅适用于某些型号。）

SETTINGS /  →  → [图片] → [屏幕 (RGB-PC)]

在 RGB 模式下自定义 PC 显示选项。

- [自动设置]：设置以自动调整屏幕位置，时钟和相位。在配置过程时，显示的图像可能会有数秒的不稳定。
- [分辨率]：选择适当的分辨率。
- [位置] / [大小] / [阶段]：自动配置后，当图片不清楚时，尤其是在字符晃动时，调整选项。
- [重置]：将选项恢复为默认设置。

声音设置

- 仅适用于某些型号。

选择声音模式

SETTINGS /  →  → [声音] → [声音模式]

根据当前观看的视频类型，自动选择最佳音质。

- [标准]：此声音模式适用于所有类型的内容。
- [影院]：优化声音以便观看电影。
- [清除声音III]：增强人声以便听得更清楚。
- [体育]：优化声音以便观看体育节目。
- [音乐]：优化声音以便听音乐。
- [游戏]：优化声音以便玩视频游戏。

使用“声音效果”功能

SETTINGS /  →  → [声音] → [声音模式设置]

- [均衡器]：使用均衡器手动调整声音。
- [平衡]：调整左扬声器和右扬声器的输出音量。
- [重置]：重置声音设置。

选择声音输出设备

SETTINGS /  →  → [声音] → [发出声音]

- [标牌演讲人]：您可以通过标牌监视器的内置扬声器输出声音。此功能仅适用于内置产品扬声器的型号。
- [LG Sound Sync / 蓝牙]：您可以无线连接蓝牙音频设备或蓝牙耳机，以方便地从标牌监视器欣赏更丰富的声音。

! 注意

- 显示器打开后，某些最近连接的设备可能会自动尝试重新连接到显示器。
- 建议您在连接之前，将支持“LG 声音同步”功能的 LG 音频设备设置为“LG 电视”模式或“LG 声音同步”模式。
- 此功能仅适用于某些型号。
- 按[设备选择]查看已连接或可以连接的设备，然后连接其他设备。
- 您可以使用显示器遥控器来调节所连接设备的音量。
- 如果音频设备无法连接，请检查其是否已打开且可以连接。
- 根据蓝牙设备的类型，设备可能无法正确连接或出现故障，例如，视频和音频不同步。
- 如果出现以下情况，音频可能会不流畅或者音质降低：
 - 蓝牙设备离显示器太远。
 - 蓝牙设备和显示器之间有障碍物。
 - 在靠近其他无线电设备（例如，微波炉或无线 LAN 路由器）的位置使用设备。

选择音量增加率、

SETTINGS /  →  → [声音] → [音量模式] → [数量增加量]

您可以选择低/中/高来设置音量范围。

使音频与视频同步

SETTINGS /  →  → [声音] → [AV同步调整]

- [标牌演讲人]：调整来自外部扬声器（例如连接到数字音频输出端口，LG 音频设备或耳机的扬声器）的视频和音频之间的同步。以默认值为基准，值越靠近 -，音频输出越快；值越靠近 +，音频输出越慢。
- [Bypass]：来自外部设备的音频没有延迟。由于输入到显示器的视频需要时间进行处理，因此音频输出可能早于视频。

网络设置

设置显示器名称

SETTINGS /  →  → [网络] → [品牌名称]

您可以使用屏幕键盘为将要联网使用的显示器设置名称。

设置有线网络

SETTINGS /  →  → [网络] → [有线连接（以太网）]

- 连接到有线网络：通过LAN端口将显示器连接到局域网（LAN），然后配置网络设置。仅支持有线网络连接。完成物理连接后，少数网络可能需要调整显示器的网络设置。对于多数网络而言，显示器将自动建立连接，无需任何调整。有关详细信息，请与互联网服务提供商联系或参阅路由器手册。

设置无线网络

（仅适用于某些型号。）

SETTINGS /  →  → [网络] → [Wi-Fi连接]

如果您为显示器设置了无线网络，便可以查看并连接到可用的无线网络。

- [添加隐藏无线网络]：如果直接输入网络名称，则可以添加无线网络。
- [WPS PBC 连接]：在支持 PBC 的无线路由器上按该按钮，即可轻松连接到路由器。
- [WPS PIN 码连接]：在支持PIN的无线路由器的网页中输入PIN号，以简单的方式连接到路由器。
- [Wi-Fi 高级设置]：手动输入网络信息以连接到无线网络。当不显示可用的无线网络时，请按“Wi-Fi 高级设置”。这样便能够添加网络。

！ 注意

- 对于支持 Wi-Fi 加密狗的型号，仅当 Wi-Fi 加密狗连接到本产品时才会启用无线网络连接菜单。
- 连接至支持 IPv6 的网络时，可在有限/无线网络连接中选择 IPv4/IPv6。但 IPv6 连接仅支持自动连接。

设置 SoftAP

（仅适用于某些型号。）

SETTINGS /  →  → [网络] → [SoftAP]

如果您设置了 SoftAP，则可以通过 Wi-Fi 连接（无需无线路由器）连接许多设备并使用无线互联网。

- 若要使用显示器，您必须有互联网连接。
- 您不能同时使用 SoftAP 功能和屏幕共享功能。
- 在支持 Wi-Fi 加密狗的型号上，仅当 Wi-Fi 加密狗连接到本产品时才会启用 SoftAP 菜单。
- SoftAP 连接信息
 - SSID：建立无线互联网连接所需的唯一标识符
 - 安全密钥：您输入的用于连接到所需无线网络的安全密钥
 - 已连接的设备数：显示当前通过 Wi-Fi 连接已连接到您的显示器设备的设备数。最多支持 10 个设备。

网络设置提示

- 请为本显示器使用标准 LAN 电缆（带 RJ45 接头的 5 类或更好的电缆）。
- 重置路由器或调制解调器通常可以解决设置期间出现的很多网络连接问题。在将显示器与家庭网络连接后，快速关闭家庭网络路由器或有线调制解调器的电源和/或断开其电源线，然后再次开启电源和/或连接电源线。
- 能够接收互联网服务的设备数量可能受适用的服务条款限制，这取决于互联网服务提供商（ISP）。有关详细信息，请与您的 ISP 联系。
- LG 不负责任与互联网连接或其他连接设备相关的通信错误/故障引起的任何显示器和/或互联网连接功能故障。
- LG 不负责解决互联网连接问题。
- 如果网络连接的速度不符合访问内容的要求，您可能得不到所需的结果。
- 由于为您提供互联网连接的互联网服务提供商（ISP）设置的某些限制，某些互联网连接操作可能无法进行。
- 您需要承担 ISP 收取的任何费用，包括但不限于连接费用。

! 注意

- 若要在显示器上直接访问互联网，应始终保持互联网连接。
- 如果无法访问互联网，请从网络中的 PC 检查网络条件。
- 使用网络设置时，请检查 LAN 电缆，或者检查路由器中的 DHCP 是否已开启。
- 如果您未完成网络设置，网络可能无法正常工作。

! 小心

- 不要将模块化电话线连接到 LAN 端口。
- 因为连接方法不尽相同，请遵循电信运营商或互联网服务提供商的规格。
- 如果显示器未连接物理网络，“网络设置”菜单不可用。

无线网络设置提示

- 无线网络可能会受到在频率 2.4 GHz 上工作的其他设备（无线电话、Bluetooth 设备或微波炉）的干扰。另外，还可能会受到在频率 5 GHz 上工作的设备（与其他 Wi-Fi 设备相同）的干扰。
- 周围的无线环境可导致无线网络服务运行缓慢。
- 如果不关闭整个本地家庭网络，则某些设备上可能会产生网络流量。
- 对于 AP 连接，需要支持无线连接的接入点设备，并且必须在设备上启用无线连接功能。请联系您的服务提供商，咨询接入点的无线连接可用性。
- 检查用于 AP 连接的 SSID 以及 AP 的安全性设置。请参阅有关 SSID 和 AP 安全性设置的相应文档。
- 网络设备（有线/无线线路共享器、集线器）上的无效设置可能会导致显示器运行缓慢或无法正常运行。根据相应的手册正确安装设备并设置网络。
- 连接方法可能会根据 AP 制造商而有所不同。

常规设置

配置语言

SETTINGS /  →  → [一般] → [菜单语言]

选择要在屏幕上显示的一种菜单语言。

- [菜单语言]：设置显示器的语言。

设置键盘语言

SETTINGS /  →  → [一般] → [键盘语言]

选择要在键盘上显示的语言。

- [键盘语言]：设置键盘语言。

设置时间/日期

SETTINGS /  →  → [一般] → [时间和日期]

您可以查看或更改时间。

- [自动设置]：您可以设置时间和日期。
- [夏时制时间]：您可以为夏令时设置开始时间和结束时间。在夏令时的间隔时间设置为多于一天的情况下，夏令时开始/结束设置才可用。
- [NTP 服务器设置]：可让您设置除基本 NTP 服务器以外的其他 NTP 服务器。（仅适用于某些型号。）
- [时区]：您可以更改大陆，国家/地区和城市的设置。

自动打开或关闭显示器

SETTINGS /  →  → [一般] → [计时器]

您可以将显示器设置为“预约中”或“未预约”。

- [定时]：您可以设置显示器打开的时间。
- [关闭计时器]：您可以设置显示器关闭的时间。
- [无信号关机（15分钟）]：没有输入源时，显示器将在15分钟后自动关闭。如果您不希望它自动关闭，请将无信号关闭电源设置为[关]。
- [自动关闭电源]：没有按键输入时，显示器将自动关闭。

！ 注意

- 开机/关机时间最多可以保存到 7 个预约中；显示器会在预约列表中的预设时间开机或关机。如果预约列表中存储了多个预设时间，此功能会使用离当前时间最近的时间。
- 一旦开启或关闭时间设置后，这些功能每天便在预设时间起作用。
- 只有正确设置了设备时间，预约关机功能才能正常工作。
- 当预约的开机和关机时间相同时，如果设备已开机，则关机时间优先于开机时间，反之亦然。

配置设备 ID

SETTINGS /  →  → [一般] → [设置名称]

- [设置ID] (1到1000)：连接多个产品进行显示时，为每个产品分配唯一的Set ID号。分配 1 至 1000 的号码后，退出选项。使用分配给每个产品的设备 ID 可以分别控制每个产品。
- [自动分配设备 ID]：连接多个产品进行显示时，自动为每个集合分配唯一的集合ID号。
- [重置设备 ID]：将产品的设置ID重置为1。

! 注意

- 使用自动 ID 设置时，只需将红外信号传输到第一台设备。如果红外信号传输到其他设备，可能会发生故障。

使用拼接模式

(仅适用于某些型号。)

SETTINGS /  →  → [一般] → [平铺模式]

您可以像配置每个屏幕一样配置整体屏幕。

- [行] (1到15)：设置平铺行数。
- [专栏] (1至15)：设置平铺列的数量。
- 拼接 ID 1 至 225**设置图块ID。选择的 ID 将显示在屏幕上。
- [自然]：为了获得更自然的显示效果，部分忽略了图像以说明屏幕之间的距离。
- [自然尺寸]：为自然模式设置屏幕之间的距离。
- [重置]：将图块设置重置为2 x 2。

! 注意

- 如果拼接模式设置为“开”，智能节约能源将被禁用，以提供像其他显示器一样的画面质量。
- 可以设置的最大列数和行数可能因型号而异。
- 要使用此功能，产品：
 - 必须与其他产品结合使用。
 - 必须通过分配器或 DP 菊链连接到每台显示器。
 - 拼接模式：水平 x 垂直 (水平 = 1 至 15, 垂直 = 1 至 15)
 - 15 x 15 可用

配置双视图屏幕

（仅适用于双面平面OLED型号）

SETTINGS /  →  → [一般] → [双画面设置]

- [前屏幕名称]：设置前屏幕的名称。
- [返回屏幕名称]：设置后屏幕的名称。
- [屏幕交换]：在屏幕的正面和背面交换图像。
- [屏幕镜像]：将当前屏幕的图像复制到另一屏幕。
- [关闭屏幕]：关闭前或后屏幕。
- [克隆所有设置]：将前屏幕的所有设置复制到后屏幕。该选项仅为前屏幕启用。

重置显示器设置

SETTINGS /  →  → [一般] → [重置为初始设置]

重置显示器的所有设置。

使用 UHD Deep Color

（仅适用于超高清型号）

SETTINGS /  →  → [一般] → [UHD深色]

如果您将 HDMI 或 DP 设备连接到其中一个 Deep Color 可调端口，便可以在 UHD Deep Color 设置菜单中打开（6G）或关闭（3G）Ultra Deep Color。

当分辨率为 3840 x 2160、频率为 60 Hz 时，如果将 Deep Color 选项设置为“开”会造成与显卡的兼容性问题，请将 Deep Color 选项设置为“关”。

- HDMI 和 DP 规格可能因输入端口而异。连接前，请查看每台设备的规格。
- 对于频率为 60 Hz 的高清 4K（4：4：4、4：2：2）视频，HDMI 输入端口 1 和 2 最适合。但是，可能不支持视频或音频，具体取决于外部设备的规格。如果出现这种情况，请连接到其他 HDMI 端口。

娱乐

使用多媒体功能

连接 USB/SD 存储设备

将 USB 存储设备（例如 USB 闪存、SD 存储设备或外部硬盘）连接到显示器并使用多媒体功能。

小心

- 在播放照片和视频或音乐过程中，不要关闭显示器或拔出 USB 存储设备。
- 请经常备份 USB 存储设备上保存的文件，文件丢失或损坏不在保修范围内。

使用 USB/SD 存储设备的提示

- 只能识别 USB 存储设备。
- 通过 USB 集线器连接 USB 设备时，USB 设备不会有效工作。
- 可能无法识别使用自动识别程序的 USB 存储设备。
- 可能无法识别使用自有驱动程序的 USB 存储设备。
- 识别 USB 存储设备的速度可能取决于设备。
- 连接的设备正在工作时，不要关闭显示器或拔出 USB 设备。如果突然断开 USB 存储设备的连接，存储的文件或设备本身可能损坏。
- 不要连接经过改装适合 PC 使用的 USB 存储设备。这样的设备可能造成显示器发生故障或内容无法播放。仅使用存储普通音乐、图像或视频文件的 USB 存储设备。
- 如果 USB 存储设备格式化为 Windows 不支持的实用程序，则可能无法识别。
- 需要外部电源的 USB 存储设备（超过 0.5 A）必须另行连接电源。否则可能无法识别此设备。
- 请用设备制造商提供的电缆连接 USB 存储设备。
- 某些 USB 存储设备可能不受支持或无法流畅操作。
- USB 存储设备的文件排列方式类似于 Window XP，文件名最多可识别 100 个英文字符。
- 因为存储在 USB 存储设备上的数据可能会损坏，请定期备份重要文件。我们不会对任何数据丢失承担责任。
- 如果 USB HDD 没有外接电源，可能无法检测到 USB 设备。为确保检测到设备，请连接外部电源。
 - 请为外接电源使用电源适配器。我们不提供用于外接电源的 USB 线。

- 如果您的 USB 存储设备有多个分区，或者使用 USB 多用读卡器，您最多可以使用 4 个分区或 USB 存储设备。
- 如果 USB 存储设备连接到 USB 多用读卡器，可能无法检测到其卷数据。
- 如果 USB 存储设备无法正常工作，请断开再重新连接。
- 检测速度因设备而异。
- 如果在待机模式下连接 USB 存储设备，打开显示器时将自动加载特定硬盘。
- 对于 USB 外置硬盘，建议容量为 1 TB 或以下，对于 USB 记忆棒，建议容量为 32 GB 或以下。
- 如果超过建议的容量，设备可能无法正常工作。
- 如果带有“节能”功能的 USB 外置硬盘无法工作，请关闭硬盘再重新打开。
- 设备同样支持低于 USB 2.0 规格的 USB 存储设备，但在播放视频时可能无法正常工作。
- 一个文件夹下最多可以识别 999 个子文件夹或文件。
- 支持 SDHC 型 SD 卡。要使用 SDXC 卡，请首先将其格式化为 NTFS 文件系统。
- SD 卡和 USB 存储设备不支持 exFAT 文件系统。
- 某些型号不支持 SD 卡。

照片和视频

- OLED 型号不支持照片功能。

支持的图片和视频文件

支持的外部字幕格式

- *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

! 注意

- 某些型号不支持字幕功能。
- 不支持嵌入式字幕。

支持的视频编解码器

扩展名	编解码器	
.asf, .wmv	视频	VC-1 高级配置文件 (WMVA 除外)、VC-1 简单和主要配置文件
	音频	WMA 标准 (WMA v1/WMA 语音除外)
.avi	视频	Xvid (3 变形点 GMC 除外)、H.264/AVC、动态 Jpeg、MPEG-4
	音频	MPEG-1 第 I 和 II 层、MPEG-1 第 III 层 (MP3)、Dolby Digital、LPCM、ADPCM、DTS
.mp4, .m4v, .mov	视频	H.264/AVC、MPEG-4、HEVC
	音频	Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC、MPEG-1 第 III 层 (MP3)
.3gp, .3g2	视频	H.264/AVC、MPEG-4
	音频	AAC、AMR-NB、AMR-WB
.mkv	视频	MPEG-2、MPEG-4、H.264/AVC、VP8、VP9、HEVC
	音频	Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC、PCM、DTS、MPEG-1 第 I、II 层、MPEG-1 第 III 层 (MP3)
.ts, .trp, .tp, .mts	视频	H.264/AVC、MPEG-2、HEVC
	音频	MPEG-1 第 I、II 层、MPEG-1 第 III 层 (MP3)、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC、PCM
.mpg, .mpeg, .dat	视频	MPEG-1、MPEG-2
	音频	MPEG-1 第 I 和 II 层、MPEG-1 第 III 层 (MP3)
.vob	视频	MPEG-1、MPEG-2
	音频	Dolby Digital、MPEG-1 第 I 和 II 层、DVD-LPCM

! 注意

- 不支持 3D 视频。

最大数据传输速率

- 全高清视频
H.264 1920 x 1080 @ 60P BP/MP/HP@L4.2 40 Mbps
HEVC 1920 x 1080 @ 60P MP @ L4.1, Main10配置文件@ L4.1 40 Mbps
- 超高清（仅适用于超高清型号）
H.264 1920 x 1080 @ 60P 4096 x 2160 @ 30P BP/MP/HP@L5.1 50 Mbps
HEVC 4096 x 2160 @ 60P MP@L5.1, Main10配置文件@ L5.1 50 Mbps

支持的照片文件

文件格式	格式	项目
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	• 最小值：64 x 64 • 最大值 - 正常类型：15360（宽）x 8640（高） - 渐进式类型：1920（宽）x 1440（高）
.png	PNG	• 最小值：64 x 64 • 最大值：5760（宽）x 5760（高）
.bmp	BMP	• 最小值：64 x 64 • 最大值：1920（宽）x 1080（高）

查看照片和视频

HOME /  

- 1 选择所需的存储设备。
- 2 选择并查看所需的照片或视频。

播放视频文件的提示

- 有些用户自创字幕可能无法正常播放。
- 字幕中有些特殊字符无法呈现。
- 不支持字幕中的 HTML 标签。
- 如果字幕使用不支持的语言，则该字幕不可用。
- 更改音频语言时，画面可能暂时中断（图像停止、播放速度加快等）。
- 已损坏的视频文件可能无法正常播放，或某些播放器功能不可用。
- 有些编码器生成的视频文件可能无法正常播放。
- 如果录制文件的视频和音频结构不是隔行的，则输出视频或输出音频。
- 非指定类型和格式的电影文件可能无法正常播放。
- 可播放视频文件的最高比特率为 20 Mbps。（运动JPEG：仅10 Mbps）
- 我们不保证流畅播放 H.264/AVC 标准的 4.1 或更高编码级别的文件。
- 不支持大于 30 GB 的视频文件。
- 必须将视频和字幕文件放置在同一文件夹中。视频文件的名称和字幕文件的名称必须完全相同才能正确显示字幕。
- 通过不支持高速连接的 USB 连接播放视频时可能无法正常工作。
- 可能不支持网络附加存储（NAS）设备上的字幕，具体取决于制造商和型号。
- 不支持 GMC（全局运动补偿）或 Qpel（1/4 像素运动评估）编码的数据流文件。
- （仅适用于Ultra HD型号）Ultra HD图像：3840 X 2160

某些非 LG Electronics 官方提供的 HEVC 编码超高清视频可能无法播放。升级软件之后，可以使用某些编解码器。

扩展名	编解码器	
.mkv, .mp4, .ts	视频	H.264/AVC、HEVC
	音频	Dolby Digital、Dolby Digital Plus、AAC、HE-AAC

- 可播放文件大小可能因编码条件而异。
- 不支持 AAC 主要配置文件。
- 有些编码器创建的视频文件可能无法播放。

预定播放

- 仅适用于某些型号。

您可以预约您选择的内容以在某个时间播放。（可以通过外部输入预约播放。）

HOME /  → 

- 1 选择所需的存储设备。
- 2 进入包含要预约文件的文件夹。
- 3 单击右上方的“新建预定播放”按钮。
- 4 选择您想预约播放的内容。
- 5 输入预约详细信息以创建新的预约。
- 6 观看您选择的内容在设定的时间播放。

导出

- 仅适用于某些型号。

HOME /  → 

- 1 选择所需的存储设备。
- 2 进入包含要导出文件的文件夹。
- 3 单击右上角的导出按钮。
- 4 选择要导出的文件。
- 5 单击右上角的“复制，移动”按钮，然后选择要将文件导出到的设备。
- 6 确定文件已复制或移动到选定设备。

删除

HOME /  → 

- 1 选择所需的存储设备。
- 2 输入要删除文件的路径。
- 3 单击删除按钮。
- 4 选择要删除的文件。
- 5 单击右上方的删除按钮。
- 6 确定文件已从列表中删除。

音乐

支持的音乐文件

- 某些不支持音频输出的型号无法播放音乐。

文件格式	项目	信息
.mp3	比特率	32 Kbps 至 320 Kbps
	采样频率	16 KHz 至 48 KHz
	支持	MPEG1、MPEG2
	频道	单声道、立体声
.wav	比特率	–
	采样频率	8 kHz 至 48 kHz
	支持	PCM
	频道	单声道、立体声
.ogg	比特率	64 Kbps 至 320 Kbps
	采样频率	8 kHz 至 48 kHz
	支持	Vorbis
	频道	单声道、立体声
.wma	比特率	128 Kbps 至 320 Kbps
	采样频率	8 kHz 至 48 kHz
	支持	WMA
	频道	最多 6 个频道

播放音乐

HOME /  → 

- 选择所需的存储设备。您可以在“我的播放列表”中选择要在所有存储设备上播放的歌曲。
- 选择所需的音乐内容并欣赏。

删除

HOME /  → 

- 选择所需的存储设备。
- 输入要删除文件的路径。
- 单击删除按钮。
- 选择要删除的文件。
- 单击右上方的删除按钮。
- 确定文件已从列表中删除。

SuperSign 内容

使用 SuperSign Editor 中的“导出”选项播放存储的文件。

使用“导出”选项播放存储的文件

HOME /  → 

只有由 SuperSign Manager 分发的内容才能显示和可选。如果连接了 USB/SD 存储设备，则会另外输出 USB/SD 设备上的图像。

! 注意

- 如果 USB/SD 卡上存在名为 normal 或 AutoPlay 的文件夹并且有可播放的文件，则在连接 USB/SD 卡时将自动播放文件。
- OLED 产品类型不会播放除单个视频或单个 flash 文件以外的内容类型。也不会播放通过 SuperSign Editor 生成的内容。

信息

查看显示器的基本信息

HOME /  → 

您可以查看显示器的基本信息。

您也可以切换到智能节能模式或配置故障转移设置。（仅当“节能模式”设置为“关”时，才能切换到“智能节能模式”。OLED 型号不支持智能节约能源模式

本地内容预约程序

- 仅适用于某些型号。
- 建议的计划照片播放分辨率为4096 x 2160或更低。

设置预约播放

您可以使用“本地内容计划程序”和“照片和视频”应用程序创建计划的播放。

预约播放照片和视频

- 第一种方法：请参阅照片和视频应用的“预约播放”部分。
 - 第二种方法：**HOME** /  
- 1 按右上方的新预约播放按钮。
 - 2 按本地内容按钮。
 - 3 选择您想预约播放的存储设备。
 - 4 导航到“照片和视频”应用后，选择您要安排播放的内容。
 - 5 输入预约详细信息以创建新的预约。
 - 6 观看您选择的内容在设定的时间播放。

通过外部输入预约播放

HOME /  

- 1 按右上方的新预约播放按钮。
- 2 选择输入源。
- 3 输入预约详细信息以创建新的预约。
- 4 观看您选择的外部输入在设定的时间播放。

屏幕共享

- 仅适用于某些型号。

允许通过无线连接（如 WiDi 或 Miracast）在显示器上显示移动设备或 Windows PC 等设备的屏幕。

使用屏幕共享

HOME /  → 

- 1 根据指南提供的说明进行连接，可以通过右上方的“连接指南”按钮进行访问。
- 2 建立连接后，将启用用户设备和显示器之间的屏幕共享。

! 注意

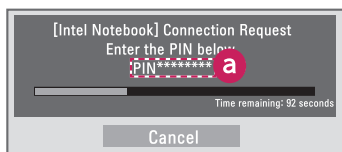
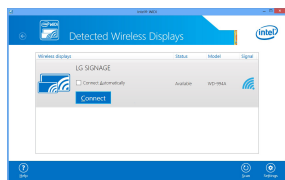
配置 WiDi（无线显示）

WiDi 是 Wireless Display（无线显示）的缩写，是一个将视频和声音文件从支持 Intel WiDi 的笔记本电脑无线传输到显示器的系统。

这仅适用于某些输入模式（复合/分量/RGB/HDMI/DP/OPS/DVI-D）。

除了这些模式，您的 PC 无法检测到 LG 显示器。

- 1 将您的笔记本电脑连接到 AP。（此功能可以在没有 AP 的情况下使用，但为了获得最佳性能，建议您连接它。）运行英特尔 WiDi（）程序在笔记本电脑上。
- 2 任何附近的支持 WiDi 的 LG 显示器都能被检测到。在检测到的显示器列表中，选择要连接的显示器，然后单击“连接”。在笔记本电脑（b）的输入字段中输入在显示器上显示的 8 位数 PIN 码（a），然后单击“继续”。



显示器屏幕



笔记本电脑屏幕

- 3 笔记本电脑屏幕将在 10 秒内出现在显示器屏幕上。无线环境可能会影响屏幕显示。如果连接不良，Intel WiDi 连接可能会丢失。
- LG 显示器无需注册。
 - 有关如何使用英特尔 WiDi 的更多信息，请访问 <http://intel.com/go/widi>。
 - 这通常适用于 WiDi 3.5 或更高版本。

组管理器

- 仅适用于某些型号。

使用此基于模板的内容编辑程序，您可以生成、管理和播放内容。共有三种模式：主模式、从模式和独立模式。此程序可以用于在主模式和从模式之间分发和播放预约。它还提供移动设备或 PC 的访问权限。

小心

- USB驱动器/ SD卡上最多可以显示5,000张图像，可以从您的PC或移动设备上显示。无法从PC或移动设备上显示超过5,000张的图像。此外，我们建议您在USB驱动器或SD卡上存储的图像数量不能超过1,000。如果使用1,000张以上的图像，根据您的环境，图像可能无法流畅显示。
- 支持的设备（某些功能可能无法使用，具体取决于您的设备或浏览器的类型或版本。）
 - Android 4.4 或更高版本（Chromium v. 38.0）
 - iOS 8 或更高版本（Safari v. 600.1.4 或更高版本）
 - PC: Chromium v. 38.0
- 支持的分辨率（此程序针对以下分辨率进行了优化）：
 - 360 x 640, 600 x 960, 375 x 667, 768 x 1024 和 1920 x 1080
- 如果您在 UHD 型号上播放超高清视频，由于处理速度的限制，高比特率的视频可能无法正常播放。
- 当将显示器连接到同一个网络时，您可以选择主模式下的从模式。
- 大于 50 MB 的视频文件可能无法从移动设备正确上传。我们建议您通过 USB/SD 存储设备播放此类文件。

功能

根据用户选择的模式将提供以下功能。但是，从模式会自动设置为在主模式下选择的显示器。

- 主模式
 - 组：添加/编辑/删除/控制（音量、背光、重新启动、退出）
 - 内容：添加/编辑/删除
 - 预约：添加/编辑/删除/分发/播放
 - 编辑 PIN 码/自动 USB 备份/USB 备份恢复/邮件设置/QR 码/设备模式
- 从模式
 - 播放由主模式分配的预约
- 独立模式
 - 内容：添加/编辑/删除
 - 预约：添加/编辑/删除/分发/播放
 - 编辑 PIN 码/QR 码/设备模式

如何使用

- 显示器：在启动器栏中运行该应用，然后添加/编辑/删除所需的内容。
- 移动设备：在启动器栏中运行该应用程序，并使用提供的QR码或URL进行访问。

！ 注意

- 如果您使用的是移动设备，则需要使用 PIN 码完成授权过程。您可以在启动器栏中的应用中查看初始密码。
- 为了安全起见，请使用初始 PIN 码登录并更改 PIN 码。
- 更改初始密码后，PIN 码将不显示在应用中。
- 使用PC时，请使用1920 x 1080（全高清）分辨率的全屏（F11）功能查看与显示器相同的屏幕。
- 若要删除分配的预约，请禁用预约并重新分配。

支持的照片文件

文件格式	格式	项目
.jpeg, .jpg	JPEG	• 最小值：64 x 64 • 最大值：1920（宽）x 1080（高）
.png	PNG	• 最小值：64 x 64 • 最大值：1920（宽）x 1080（高）

支持的视频编解码器

请参阅照片和视频应用程序的“支持的视频编解码器”表。

播放视频文件的提示

请参阅“照片和视频”应用程序的“播放视频文件的提示”小节。

校平器工具

- 仅适用于某些型号。

将产品安装在室外时，可以检查产品是处于水平面还是处于垂直面。

访问校平器工具

HOME /  → 

您可以检查产品是处于水平面还是处于垂直面。

退出校平器工具

按遥控器上的“退出”键退出校平器工具。

检查产品的角度

HOME /  → 

- 您可以使用校平器中的气泡和角度指示来检查产品的倾斜度。
- 屏幕左侧的校平器和角度指示表示左/右倾斜。
- 屏幕右侧的校平器和角度指示表示前/后倾斜。

! 注意

- 如果产品向任何方向倾斜超过 5 度，则产品需要调整到所需方向上的箭头会闪烁。

控制管理器

- 仅适用于某些型号。

您可以通过 Web 浏览器控制和检查显示器的状态。

此功能仅适用于 PC 和移动设备。

小心

- 支持的分辨率（此程序针对以下分辨率进行了优化）：
 - 1920 x 1080 / 375 x 667
- 支持的浏览器（此程序针对以下浏览器进行了优化）：
 - Chrome 50 或更高版本/Firefox 38 或更高版本
- 如果设置为 OSD 竖置模式，则捕获屏幕上出现的 OSD 菜单将处于横向。

功能

- 仪表板：显示产品状态的摘要，并提供每个页面的链接。
- 设备控制：调整屏幕亮度，声音和输入，重新启动等。
- 虚拟控制器：实时显示产品上显示的图像并启用远程控制。
- 图片：设置图片模式，节能，OSD人像等。
- 网络：设置标牌名称，IP地址等
- 时间：启用或禁用“自动设置”并显示为产品设置的当前时间。
- 检查画面：显示产品当前的图像输出。
- 门显示器：显示产品是打开还是关闭，并为每种状态的屏幕静音提供控件。
- 软体更新：提供固件更新。
- 图表：以图表形式输出有关产品温度，风扇状态等的信息。
- 风扇状态：显示产品中安装的风扇的状态。
- 日志：显示产品故障记录。
- 系统信息：输出产品的软件版本，型号名称等。
- 媒体库：将媒体文件上传到产品并输出上传的文件。

如何使用

在 PC 上

- 1 输入 “<https://Product IP address:3737>” 浏览器地址栏中的以访问控制管理中心登录页面。
- 2 在 “密码” 窗口中输入密码。（您可以在启动器栏中的应用中查看初始密码。）
- 3 输入密码后单击Login（登录）按钮，以访问Dashboard（仪表板）。
- 4 单击右上角的菜单按钮以访问用户菜单（更改密码、注销）。

在移动设备上（通过输入 IP 地址）

- 1 输入 “<https://Product IP address:3737>” 浏览器地址栏中的以访问控制管理中心登录页面。
- 2 在 “密码” 窗口中输入密码。（您可以在启动器栏中的应用中查看初始密码。）
- 3 输入密码后单击Login（登录）按钮，以访问Dashboard（仪表板）。
- 4 单击左上方的 “菜单” 按钮展开菜单。
- 5 单击右上角的菜单按钮以访问用户菜单（更改密码、注销）。

在移动设备上（通过 QR 码识别）

- 1 启动控制管理器应用。
- 2 使用智能手机扫描 QR 码以访问 “登录” 页面。
- 3 输入密码后单击Login（登录）按钮，以访问Dashboard（仪表板）。
- 4 单击左上方的 “菜单” 按钮展开菜单。
- 5 单击右上角的菜单按钮以访问用户菜单（更改密码、注销）。

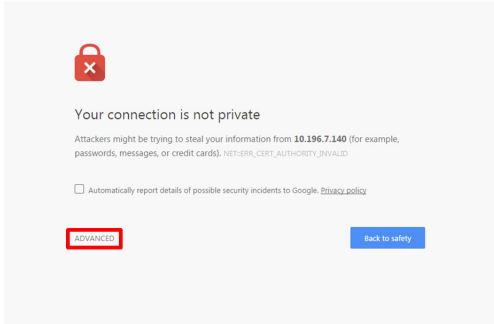
小心

- 对于不支持安全协议的应用，请通过在浏览器中输入应用屏幕上显示的地址来访问控制管理器。
- 为了安全起见，请使用初始密码登录后更改密码。
- 更改初始密码后，密码将不显示在应用中。

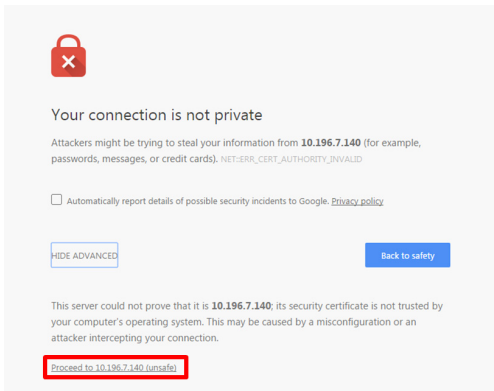
如果在尝试访问时遇到安全证书问题，请按照以下步骤操作。

在 Chrome 上

1 点击“高级”

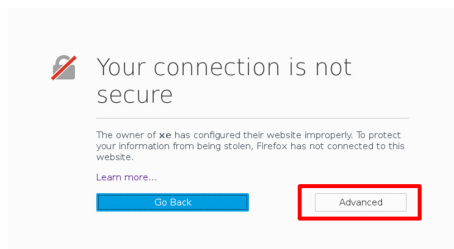


2 点击“继续输入产品IP地址（不安全）”

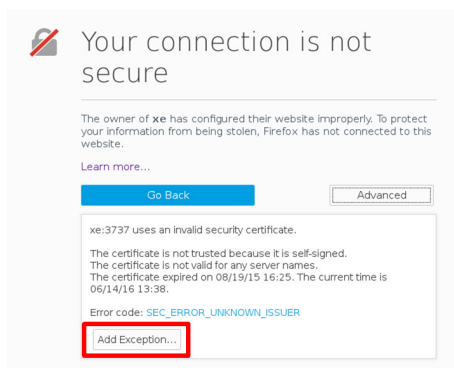


在 FireFox 上

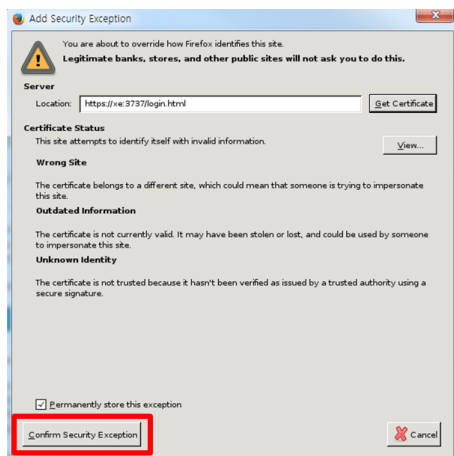
1 点击“高级”



2 点击添加例外...'



3 点击“确认安全例外”



* 链接和按钮的文本可能会因 OS（操作系统）或所用语言的设置而有所不同。

多屏

- 仅适用于某些型号。
- 使用此功能可以在一个屏幕上查看多个外部输入和视频。

访问多屏

HOME /  → 

输入[多画面]以选择画面布局。

！ 注意

- 进入[多画面]时，在某些设备上，屏幕会闪烁，并且图像可能会出现异常，而自动选择了最佳分辨率。如果出现这种情况，请重启显示器。

选择屏幕布局

在未设置任何屏幕布局的情况下输入[多画面]时，将出现屏幕布局选择菜单。

如果屏幕布局选择菜单没有出现，您可以按遥控器上的向上箭头键转至屏幕布局菜单栏，选择该菜单栏以显示屏幕布局菜单。

关闭屏幕布局菜单

从屏幕布局菜单中，按遥控器上的向上箭头键转到屏幕布局菜单栏并选择它，或者按“BACK”键关闭屏幕布局菜单。

更改屏幕输入

按每个分屏右上方的  按钮，选择所需的输入。

！ 注意

- 不能再选择其他分屏已选定的输入。要选择它们，请先按“RESET”按钮以重置所有屏幕的输入。
- 当“内容旋转”和“OSD 竖置”设置为 0 时，PIP 模式才可用。

在分屏上播放视频

按每个分屏右上方的  按钮，选择视频文件，然后选择要用于查看所选设备中视频列表的存储设备。接着，从列表中选择要播放的视频。

！ 注意

- 用 HEVC、MPEG-2、H.264 或 VP9 编解码器创建的视频可以在分屏上播放。在 PIP 模式下，不能使用以下组合。

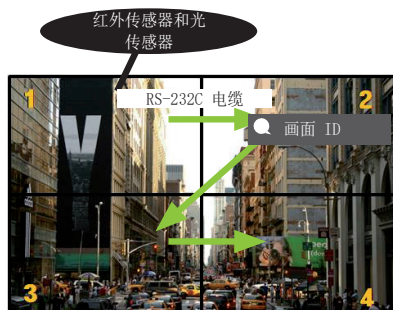
主输入	次输入
HEVC	HEVC
H.264	HEVC
MPEG-2	HEVC
VP9	VP9

画面 ID 设置

- 仅适用于某些型号。

[PICTURE ID]用于使用单个IR接收器进行多画面更改特定设置（显示）的设置。带有红外接收器的显示器可以通过 RS-232C 电缆与其他显示器通信。每台显示器均由一个设备 ID 标识。如果使用遥控器分配[图像ID]，则只能远程控制具有匹配的图像ID和设置ID的显示。

- 1 向安装的显示器分配设置 ID，如下图所示。



- 2 按遥控器上的红色“ON”按钮分配图片ID。

- 3 将设置 ID 分配给所选设备。

- 与PICTURE ID不同的Set ID的电视机不能通过IR信号进行控制。

! 注意

- 如果PICTURE ID设置为2，则只能通过IR信号控制Set ID为2的右上监视器。
- 如果按绿色的OFF（关闭）按钮作为PICTURE ID（图片ID），则所有监视器的PICTURE ID（图片ID）都将关闭。如果然后按遥控器上的任何按钮，则无论“设置ID”如何，所有监视器都可以通过IR信号进行控制。

红外代码

所有型号不支持 HDMI/USB 功能。
某些键码不受支持，具体取决于型号。

代码（十六进制）	功能	备注
08	 （电源）	遥控器按钮
C4	打开显示器	遥控器按钮
C5	关闭显示器	遥控器按钮
95	ENERGY SAVING （节能模式）	遥控器按钮
0B	 （输入）	遥控器按钮
10	数字键 0	遥控器按钮
11	数字键 1	遥控器按钮
12	数字键 2	遥控器按钮
13	数字键 3	遥控器按钮
14	数字键 4	遥控器按钮
15	数字键 5	遥控器按钮
16	数字键 6	遥控器按钮
17	数字键 7	遥控器按钮
18	数字键 8	遥控器按钮
19	数字键 9	遥控器按钮
02	 （音量增大）	遥控器按钮
03	 （音量减小）	遥控器按钮
E0	亮度  （向上翻页）	遥控器按钮
E1	亮度  （向下翻页）	遥控器按钮
DC	 （3D）	遥控器按钮
32	1/a/A	遥控器按钮
2F	清除	遥控器按钮
7E	 SIMPLINK	遥控器按钮
79	ARC（标记）（画面比率）	遥控器按钮
4D	PSM（画面模式）	遥控器按钮
09	 （静音）	遥控器按钮

代码（十六进制）	功能	备注
43	⚙️（设置（菜单））	遥控器按钮
99	自动配置	遥控器按钮
40	⬆️（上）	遥控器按钮
41	⬇️（下）	遥控器按钮
06	➤（左）	遥控器按钮
07	➤（右）	遥控器按钮
44	👌（好）	遥控器按钮
28	↩️（背部）	遥控器按钮
7B	拼接	遥控器按钮
5B	退出	遥控器按钮
72	打开画面 ID（红色）	遥控器按钮
71	关闭画面 ID（绿色）	遥控器按钮
63	黄色	遥控器按钮
61	蓝色	遥控器按钮
B1	■	遥控器按钮
B0	▶	遥控器按钮
BA	⏸	遥控器按钮
8F	⏮	遥控器按钮
8E	⏭	遥控器按钮
5F	白平衡	遥控器按钮
3F	📺 (S. 菜单)	遥控器按钮
7C	🏠（家庭）	遥控器按钮
97	交换	遥控器按钮
96	镜像	遥控器按钮

控制多个产品

- 仅适用于某些型号。

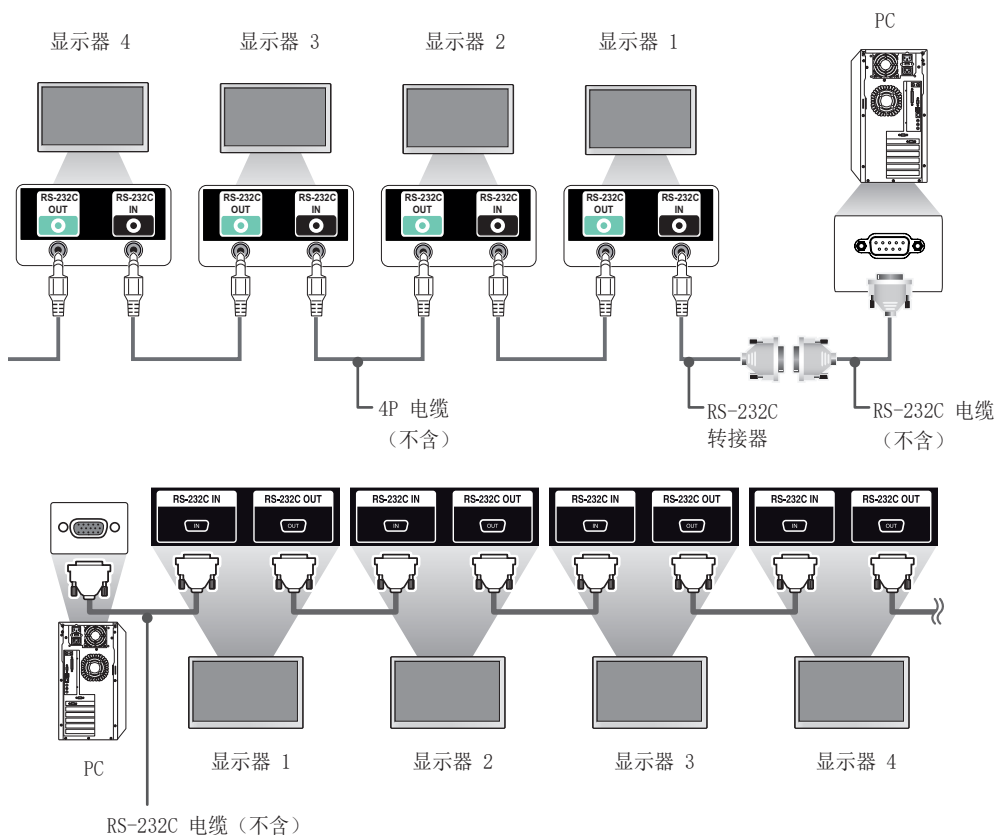
使用此方法将几个产品连接到单台 PC。您可以通过将几个产品连接到单台 PC 来控制它们。在“选项”菜单中，“设置ID”必须在1到1000之间，且不能重复。

连接电缆

- 根据型号，图像可能会有所不同。

如图所示连接 RS-232C 电缆。

RS-232C 协议用于 PC 与产品之间的通信。您可以从 PC 开启或关闭产品，选择输入源或调整 OSD 菜单。



通信参数

波特率：9600 bps

数据长度：8 位

奇偶校验位：无

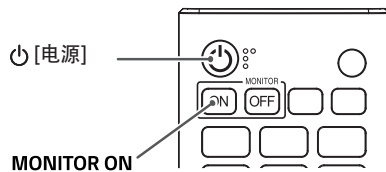
停止位：1 位

流量控制：无

通信代码：ASCII 代码

! 注意

- 使用 3 线连接（非标准）时，不能使用红外菊链。
- 确保仅使用提供的转换器正确连接。
- 在连续关闭和开启通过菊链（控制多台显示器）连接的显示器时，某些显示器可能无法开启。在这种情况下，您可以通过按 **MONITOR ON** 按钮，而不是 **POWER** 按钮。



命令参考列表

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
01	[电源]	k	a	00 至 02
02	[选择输入]	x	b	请参阅[选择输入]
03	[画面比率]	k	c	参阅[画面比率]
04	[节能模式]	j	q	参见[节能]
05	[画面模式]	d	x	参阅[画面模式]
06	[对比度]	k	g	00 至 64
07	[亮度]	k	h	00 至 64
08	[清晰度]	k	k	00 至 32
09	[色彩]:	k	i	00 至 64
10	[色调]	k	j	00 至 64
11	[色温]	x	u	00 至 64
12	[平衡]	k	t	00 至 64
13	[声音模式]	d	y	参阅[声音模式]
14	[静音]	k	e	00 至 01
15	[音量控制]	k	f	00 至 64
16	[时间1 (年/月/日)]	f	a	参见[时间1]
17	[时间2 (小时/分钟/秒)]	f	x	见[时间2]
18	[定时关机预约]	f	c	00 至 01
19	[定时开机预约]	f	b	00 至 01
20	[关闭定时器] ([重复] / [时间])	f	e	请参阅[关机定时器]
21	[按计时器] ([重复] / [时间])	f	d	参见[预约中]
22	[预约输入]	f	u	参见[关于定时器输入]
23	[无信号关闭电源 (15分钟)]	f	g	00 至 01
24	[自动关闭电源 (4小时)]	m	n	00 至 01
25	[语言]	f	i	参阅[语言]

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
26	[重置]	f	k	00 至 02
27	[当前温度]	d	n	FF
28	[按键]	m	c	参阅[按键]
29	[已用时间]	d	l	FF
30	[产品序列号]	f	y	FF
31	[软件版本]	f	z	FF
32	[白平衡红色增益]	j	m	00 至 FE
33	[白平衡绿色增益]	j	n	00 至 FE
34	[白平衡蓝色增益]	j	o	00 至 FE
35	[白平衡红色补偿]	s	x	00 至 7F
36	[白平衡绿色补偿]	s	y	00 至 7F
37	[白平衡蓝色补偿]	s	z	00 至 7F
38	[背光]	m	g	00 至 64
39	[关闭屏幕]	k	d	00 至 01
40	[拼接模式]	d	d	00 至 FF
41	[检查拼接模式]	d	z	FF
42	[拼接ID]	d	i	参阅[拼接 ID]
43	[自然模式]	d	j	00 至 01
44	[DPM 选择]	f	j	00 至 07
45	[遥控器] / [本地键锁定]	k	m	00 至 01
46	[开机延迟]	f	h	00 至 FA
47	[故障恢复选择]	m	i	00 至 02
48	[故障恢复输入选择]	m	j	请参见[故障转移输入选择]
49	[红外操作]	t	p	00 至 02
50	[本地按键操作]	t	o	00 至 02

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
51	[检查状态]	s	v	请参阅[检查状态]
52	[检查屏幕]	t	z	00 至 01
53	[扬声器]	d	v	00 至 01
54	[夏时制时间]	s	d	参阅[夏时制时间]
55	[PM 模式]	s	n、0c	00 至 03
56	[残像防止]	j	p	参阅 [ISM 方法]
57	[网络设置]	s	n、80 (81) (82)	参阅[网络设置]
58	[自动调整]	j	u	01
59	[H 位置]	f	q	00 至 64
60	[V 位置]	f	r	00 至 64
61	[H 大小]	f	s	00 至 64
62	[开机状态]	t	r	00 至 02
63	[LAN 唤醒]	f	w	00 至 01
64	[智能自动]	t	i	00 至 01
65	[OSD 竖置模式]	t	h	00 至 02
66	[恢复出厂设置]	t	n	00 至 01
67	[时间同步]	s	n、16	00 至 01
68	[内容同步]	t	g	00 至 01
69	[转轴模式]	t	a	00 至 01
70	[工作室模式]	s	n、83	00 至 01
71	[LAN 菊花链]	s	n、84	00 至 01
72	[内容旋转]	s	n、85	00 至 02
73	[DPM 唤醒控制]	s	n、0b	00 至 01
74	[扫描翻转]	s	n、87	00 至 01
75	[信标]	s	n、88	00 至 01

		命令		数据 (十六进制)
		1	2	
76	[纵横比] ([旋转])	s	n、89	00 至 01
77	[便捷亮度控制模式]	s	m	00 至 01
78	[便捷亮度控制预约]	s	s	请参阅[简易亮度控制时间表]
79	[多画面]模式和[输入]	x	c	参见[多画面]模式和[输入]
80	[纵横比] ([多屏])	x	d	请参见[长宽比] ([多画面])
81	[屏幕静音] ([多屏幕])	x	e	请参见[屏幕静音] ([多屏幕])
82	[始终关闭屏幕]	s	n、0d	00 至 01
83	[屏幕视频冻结]	k	x	00 至 01
84	[无线 LAN 唤醒]	s	n、90	00 至 01
85	[点对点扫描切换]	s	n、91	00 至 01
86	[假日预约模式]	s	n、1a	00 至 01
87	[假日预约]	s	n、1b	参见[节假日时间表]
88	[关闭双屏幕]	s	n、92	00 至 02
89	[风扇控制]	d	o	00 至 03
90	[风扇故障检查]	d	w	FF
91	[读取亮度值]	m	u	FF
92	[BLU 维护]	m	t	00 至 01
93	[电源指示灯设置]	f	o	00 至 01
94	[OSD 显示]	k	l	00 至 01
95	[半透明亮度]	s	n、95	00 至 64
96	[混合模式]	s	n、96	00 至 02
97	[回程间隙]	s	n、97	00 至 0a
98	[近距离灵敏度]	s	n、98	00 至 02
99	[HDMI IT 内容]	s	n、99	00 至 01
100	[UPnP 模式]	s	n、9c	00 至 01
101	[型号名称检查]	f	v	FF
102	[无信号图像]	s	n、a9	00 至 01
103	Wi-Fi	s	n、9f	00 至 01
104	模拟 Signage BLU 设置	s	n、c2	00 至 01
105	模拟标牌BLU开/关 时间设定	s	n、c3	请参阅模拟标牌BLU开/关 时间设定
106	BLU手动开/关	s	n、c4	00 至 01
107	静音风扇模式	s	n、c7	00 至 01

* 注意：未使用外部输入时，命令可能无法运行。可能不支持某些命令，具体取决于型号。

传输/接收协议

传输

[命令1][命令2][][设置 ID][][数据][Cr]

- * [命令1]: 识别出厂设置和用户设置模式。
- * [命令2]: 控制显示器设备。
- * [设置 ID]: 用于选择要控制的设备。在 OSD 菜单的“设置”中, 可以将唯一的设备 ID 分配给从 1 至 1000 (01H~3E8H) 的每台设备。选择设备 ID “00H”可以同时控制所有连接的显示器。(最大值可能因型号而异。)
- * [数据]: 传输命令数据。数据计数可能根据命令增加。
- * [Cr]: 回车。相应的 ASCII 代码是“0x0D”。
- * []: 空格。相应的 ASCII 代码是“0x20”。

Acknowledgement

[命令2][][设置 ID][][OK/NG][数据][x]

- * 产品在接收普通数据时基于此格式传输 ACK (确认)。此时, 如果数据是 FF, 则它指示当前状态数据。如果数据是数据写入模式, 则它返回 PC 计算机的数据。
- * 如果通过设备 ID “00” (=0x00) 发送命令, 数据将反映到所有显示器设备, 而每台显示器设备不会发送确认 (ACK)。
- * 如果数据值“FF”以控制模式通过 RS-232C 发送, 则可以检查一项功能的当前设置值 (仅适用于某些功能)。
- * 某些命令不受支持, 具体要取决于型号。

01. [电源] (命令: ka)

控制设备的开机/关机。

传输

(k) (a) () (设备 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭
01: 打开
02: 重启

Acknowledgement

(a) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

- * 只有在显示器完全开机时，才能正确返回确认信号。
- * 传输和确认信号之间可能有延迟。

02. [选择输入] (命令: xb)

选择输入信号。

传输

(x) (b) () (设备 ID) () (数据) (Cr)

数据 20: AV
40: 分量
60: RGB
70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
90: HDMI1 (DTV)
A0: HDMI1 (PC)
91: HDMI2/OPS (DTV)
A1: HDMI2/OPS (PC)
92: OPS/HDMI3/DVI-D (DTV)
A2: OPS/HDMI3/DVI-D (PC)
95: OPS/DVI-D (DTV)
A5: OPS/DVI-D (PC)
96: HDMI3/DVI-D (DTV)
A6: HDMI3/DVI-D (PC)
98: OPS (DTV)
A8: OPS (PC)
C0: DISPLAYPORT (DTV)
D0: DISPLAYPORT (PC)
E0: SuperSign webOS Player
E1: 其他
E2: 多屏

Acknowledgement

(b) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

- * 可能不支持某些输入信号，具体取决于型号。
- * 如果 webOS Player 并非分布自 SuperSign W 或 SuperSign Premium，则返回到 Ng。

03. [长宽比] (命令: kc)

调整画面比率。

传输

(k) (c) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 01: 4:3
02: 16:9
04: 放大
06: 由程序设定
09: 只需扫描 (720p或更高)
10 至 1F: 电影变焦1至16
21: 58:9
30: 垂直缩放
31: 全向缩放

- * 可用的数据类型因输入信号而异。有关详细信息，请参阅用户手册的“画面比率”一节。
- * 画面比率可能因型号的输入配置而异。

Acknowledgement

(c) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

04. [节能] (命令: jq)

设置节能模式。

传输

(j) (q) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭
01: 最小值
02: 介质
03: 最大值
04: 自动
05: 关闭屏幕

Acknowledgement

(q) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

- * 可能不支持，具体取决于型号。

05. [图像模式] (命令: d x)

选择画面模式。

传输

(d) (x) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 生动
01: 标准
02: 影院
03: 体育
04: 游戏
05: 专家1
06: 专家2
08: 自动节能
09: 相片
10: 触摸
11: 校准

Acknowledgement

(x) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 某些画面模式可能不受支持，具体要取决于型号。

06. [对比度] (命令: k g)

调整屏幕对比度。

传输

(k) (g) () (设备 ID) () (数据) (Cr)

数据 00 至 64: 对比度0至100

Acknowledgement

(g) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

07. [亮度] (命令: k h)

调整屏幕亮度。

传输

(k) (h) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00 至 64: 亮度0至100

Acknowledgement

(h) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

08. [锐度] (命令: k k)

调整屏幕清晰度。

传输

(k) (k) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00 至 32: 清晰度0至50

Acknowledgement

(k) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

09. [颜色] (命令: k i)

调整屏幕颜色。

传输

(k) (i) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00 至 64: 颜色0至100

Acknowledgement

(i) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

10. [色调] (命令: k j)

调整屏幕色调。

传输

(k) (j) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00 至 64: 淡红色50至绿色50

Acknowledgement

(j) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

11. [色温] (命令: x u)

调整屏幕色温。

传输

(x) (u) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00 至 64: 温暖50到凉爽50

Acknowledgement

(u) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

12. [余额] (命令: kt)

调整声音平衡。

传输

(k)(t)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00 至 64: 左 50 至右 50

Acknowledgement

(t)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

13. [声音模式] (命令: dy)

选择声音模式。

传输

(d)(y)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 01: 标准
02: 音乐
03: 影院
04: 体育
05: 游戏
07: 新闻 (Clear Voice III)

Acknowledgement

(y)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

14. [静音] (命令: ke)

静音/取消静音。

传输

(k)(e)()(设备 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 静音
01: 取消静音

Acknowledgement

(e)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

15. [音量控制] (命令: kf)

调整播放音量。

传输

(k)(f)()(设备 ID)()(数据)(Cr)

数据 00 至 64: 音量0至100

Acknowledgement

(f)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

16. [时间]1 (年/月/日) (命令: fa)

设置“时间 1 (年/月/日)”的值，或设置“自动”时间。

传输

1. (f)(a)()(设置 ID)()(数据1)()(数据2)()(数据3)(Cr)

2. (f)(a)()(设置 ID)()(0)(0)()(数据1)()(Cr)

1. 设置“时间 1 (年/月/日)”
数据1 04 至 1B: 2014年至2037年
数据2 01 至 0C: 一月至十二月
数据3 01 至 1F: 1日至31日

* 输入“fa [设置 ID] ff”可查看“时间 1 (年/月/日)”设置。

2. 设置“自动”时间
数据1 00: 自动
01: 手动

* 要查看“自动”时间的设定值，请输入“fa [设置 ID] 00 ff”。

Acknowledgement

1. (a)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据1)(数据2)(数据3)(x)

2. (a)()(设置 ID)()(正常/异常)(0)(0)(数据1)(x)

17. [时间] 2 (小时/分钟/秒) (命令: fx)

调整“时间 2 (小时/分/秒)”值。

传输

(f) (x) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) () (数据3) (Cr)

数据1 00 至 17: 00 至 23 小时

数据2 00 至 3B: 00至59分钟

数据3 00 至 3B: 00 至 59 秒

* 输入“fx [设置 ID] ff”可查看“时间 2 (小时/分/秒)”设置。

* 只有设置了“时间 1 (年/月/日)”才支持此功能。

Acknowledgement

(x) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据2) (数据3) (x)

18. [关闭时间表] (命令: fc)

启用/禁用“定时关机”预约。

传输

(f) (c) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(c) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

19. [按时间表] (命令: fb)

启用/禁用“定时开机”预约。

传输

(f) (b) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(b) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

20. [关闭定时器] (重复/时间) (命令: fe)

配置关闭预约 (重复/时间) 设置。

传输

(f) (e) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) () (数据3) (Cr)

数据1

1. f1h 至 f7h (读取 数据)

F1: 读取第 1 个“未预约”数据

F2: 读取第 2 个“未预约”数据

F3: 读取第 3 个“未预约”数据

F4: 读取第 4 个“未预约”数据

F5: 读取第 5 个“未预约”数据

F6: 读取第 6 个“未预约”数据

F7: 读取第 7 个“未预约”数据

2. e1h 至 e7h (删除一个索引); e0h (删除所有索引)

E0: 擦除所有“未预约”设置

E1: 擦除第 1 个“未预约”设置

E2: 擦除第 2 个“未预约”设置

E3: 擦除第 3 个“未预约”设置

E4: 擦除第 4 个“未预约”设置

E5: 擦除第 5 个“未预约”设置

E6: 擦除第 6 个“未预约”设置

E7: 擦除第 7 个“未预约”设置

3. 01h 至 0Ch (设置在星期几关闭预约)

01: 一次

02: 日常

03: 星期一 - 星期五

04: 星期一 - 星期六

05: 星期六 - 星期日

06: 每个星期日

07: 每个星期一

08: 每个星期二

09: 每个星期三

0A: 每个星期四

0B: 每个星期五

0C: 每个星期六

数据2 00 至 17: 00 至 23 小时

数据3 00 至 3B: 00至59分钟

* 要读取或删除“定时关机预约”列表, [数据2][数据3] 必须设置为 FFh。

范例1: fe 01 f1 ff ff - 读取关机定时器中的第一个索引数据。

范例2: fe 01 e1 ff ff -从关机定时器中删除第一个索引数据。

范例3: fe 01 04 02 03 -将“关闭计时器”设置为星期一至星期六02:03。

* 只有设置了“时间 1 (年/月/日)”和“时间 2 (小时/分/秒)”, 才支持此功能。

Acknowledgement

(e) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据2) (数据3) (x)

21. [开机定时器] (重复/时间) (命令: fd)

配置预约 (重复/时间) 设置。

传输

(f) (d) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) () (数据3) (Cr)

数据1

1. f1h 至 f7h (读取 数据)

F1: 读取第 1 个“预约中”数据

F2: 读取第 2 个“预约中”数据

F3: 读取第 3 个“预约中”数据

F4: 读取第 4 个“预约中”数据

F5: 读取第 5 个“预约中”数据

F6: 读取第 6 个“预约中”数据

F7: 读取第 7 个“预约中”数据

2. e1h 至 e7h (删除一个索引); e0h (删除所有索引)

E0: 擦除所有“预约中”设置

E1: 擦除第 1 个“预约中”设置

E2: 擦除第 2 个“预约中”设置

E3: 擦除第 3 个“预约中”设置

E4: 擦除第 4 个“预约中”设置

E5: 擦除第 5 个“预约中”设置

E6: 擦除第 6 个“预约中”设置

E7: 擦除第 7 个“预约中”设置

3. 01h 至 0Ch (设置在星期几预约)

01: 一次

02: 日常

03: 星期一 - 星期五

04: 星期一 - 星期六

05: 星期六 - 星期日

06: 每个星期日

07: 每个星期一

08: 每个星期二

09: 每个星期三

0A: 每个星期四

0B: 每个星期五

0C: 每个星期六

数据2 00 至 17: 00 至 23 小时

数据3 00 至 3B: 00至59分钟

* 要读取或删除“定时开机预约”列表, [数据2][数据3] 必须设置为 FF。

范例1: fd 01 f1 ff ff-从开机定时器读取第一个索引数据。

范例2: fd 01 e1 ff ff-从打开计时器中删除第一个索引数据。

范例3: fd 01 04 02 03-从星期一到星期六将On Timer 设置为02:03。

* 只有设置了“时间 1 (年/月/日)”和“时间 2 (小时/分/秒)”, 才支持此功能。

* 此功能通常仅在 22 之后可用。预约输入”后, 此功能才可以正常工作。

Acknowledgement

(d) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据2) (数据3) (x)

22. [关于定时器输入] (命令: fu)

为当前“定时开机”设置选择外部输入并添加新预约。

传输

(f) (u) () (设置 ID) () (数据1) (Cr) (f) (u) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) (Cr)

数据 (添加预约)

40: 分量

60: RGB

70: DVI-D

A0: HDMI1

A1: HDMI2/OPS

A2: OPS/HDMI3/DVI-D

A5: OPS/DVI-D

A6: HDMI3/DVI-D

A8: OPS

D0: DISPLAYPORT

数据1个 (阅读时间表)

1. f1h 至 f7h (读取 数据)

F1: 选择第 1 个预约输入

F2: 选择第 2 个预约输入

F3: 选择第 3 个预约输入

F4: 选择第 4 个预约输入

F5: 选择第 5 个预约输入

F6: 选择第 6 个预约输入

F7: 选择第 7 个预约输入

数据2 (读取预约)

FF

* 要读取预约输入, 请为 [数据2] 输入 FF。

尝试读取预约数据时, 如果没有适用于 [数据1] 的预约, 则会显示文本“NG”, 且操作会失败。

范例1: fu 01 90-将每个日程表输入下移一行, 并将第一个日程表输入保存为HDMI模式。

示例2: fu 01 f1 ff-读取第一个计划输入。

* 只有设置了“时间 1 (年/月/日)”、“时间 2 (小时/分/秒)”和“定时开机 (重复模式/时间)”, 才支持此功能。

* 此功能用作最后输入。

* 在传输过程中, 可以以 PC 或 DTV 格式输入; 确认信号以 PC 格式输出。

(例如, 对于 HDMI1, 0x90 和 0xA 可作为输入, 而 0xA0 会打印出来作为确认。)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

Acknowledgement

(u) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

(u) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据2)

(x)

23. [无信号关闭电源] (15分钟) (命令: fg)

将显示器设置为在连续 15 分钟没有信号后进入“自动待机”模式。

传输

(f)(g)()(设备 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(g)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

24. [自动关闭电源] (4小时) (命令: mn)

将显示器设置为在开机 4 小时后自动关机。

传输

(m)(n)()(设备 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭
01: 4 小时

Acknowledgement

(n)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

25. [语言] (命令: fi)

设置 OSD 语言。

传输

(f)(i)()(设备 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 捷克语
01: 丹麦语
02: 德语
03: 英语
04: 西班牙语 (欧洲)
05: 希腊语
06: 法语
07: 意大利语
08: 荷兰语
09: 挪威语
0A: 葡萄牙语
0B: 葡萄牙语 (巴西)
0C: 俄语
0D: 芬兰语
0E: 瑞典语
0F: 韩语
10: 中文 (普通话)
11: 日语
12: 中文 (粤语)
13: 阿拉伯语

Acknowledgement

(i)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

26. [重置] (命令: fk)

执行重置功能。

只能在 RGB 输入模式下执行屏幕重置。

传输

(f)(k)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 图片重置
01: 屏幕重置
02: 初始设定

Acknowledgement

(k)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

27. [当前温度] (命令: dn)

检查内部温度。

传输

(d)(n)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 FF: 检查状态

Acknowledgement

(n)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 温度显示为十六进制值。

28. [键] (命令: mc)

发送红外遥控器的键码。

传输

(m)(c)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 IR_KEY_CODE

Acknowledgement

(c)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 有关键码，请参阅“红外代码”。

* 某些键码不受支持，具体取决于型号。

29. [经过的时间] (命令: dl)

检查已用时间。

传输

(d)(l)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 FF: 读取状态

Acknowledgement

(l)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 接收到的数据显示为十六进制值。

30. [产品序列号] (命令: fy)

检查产品的序列号。

传输

(f)(y)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 FF: 检查产品序列号

Acknowledgement

(y)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 数据采用 ASCII 代码。

31. [软件版本] (命令: fz)

检查产品的软件版本。

传输

(f)(z)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 FF: 检查软件版本

Acknowledgement

(z)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

32. [白平衡红色增益] (命令: jm)

调整白平衡红色增益值。

传输

(j)(m)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 0 至 FE: 红色增益 0 至 254

FF: 检查红色增益值

Acknowledgement

(m)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

33. [白平衡绿色增益] (命令: jn)

调整白平衡绿色增益值。

传输

(j)(n)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 0 至 FE: 绿色增益0至254

FF: 检查绿色增益值

Acknowledgement

(n)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

34. [白平衡蓝色增益] (命令: jo)

调整白平衡蓝色增益值。

传输

(j)(o)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 0 至 FE: 蓝色增益0至254

FF: 检查蓝色增益值

Acknowledgement

(o)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

35. [白平衡红色偏移] (命令: sx)

调整白平衡红色补偿值。

传输

(s)(x)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00 至 7F: 红色补偿 0 至 127

FF: 检查红色补偿值

Acknowledgement

(x)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

36. [白平衡绿色偏移] (命令: sy)

调整白平衡绿色补偿值。

传输

(s)(y)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00 至 7F: 绿色补偿 0 至 127

FF: 检查绿色补偿值

Acknowledgement

(y)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

37. [白平衡蓝色偏移] (命令: sz)

调整白平衡蓝色补偿值。

传输

(s)(z)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00 至 7F: 蓝色偏移0到127

FF: 检查蓝色补偿值

Acknowledgement

(z)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

38. [背光] (命令: mg)

调整背光亮度。

传输

(m)(g)()(设备 ID)()(数据)(Cr)

数据 00 至 64: 背光 0 至 100

Acknowledgement

(g)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

39. [关闭屏幕] (命令: kd)

打开或关闭屏幕。

传输

(k)(d)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 打开屏幕

01: 关闭屏幕

Acknowledgement

(d)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

* 双屏幕型号必须使用“88. 关闭双屏幕”中的关闭屏幕命令。

40. [平铺模式] (命令: dd)

设置拼接模式，并设置拼接行和拼接列的值。

传输

(d)(d)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 0 至 FF: 第 1 个字节 - 拼接列

第 2 个字节 - 拼接行

* 00、01、10 和 11 意味着拼接模式已关闭

* 最大值可能因型号而异。

Acknowledgement

(d)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

41. [检查拼贴模式] (命令: dz)

检查拼接模式。

传输

(d)(z)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 FF: 检查拼接模式

Acknowledgement

(z)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据1)(数据2)

(数据3)(x)

数据1 00: 关 (平铺模式关闭)

01: 开启 (瓷砖模式开启)

数据2 00 至 0F: 拼接列

数据3 00 至 0F: 拼接行

* 可能不支持，具体取决于型号。

42. [瓷砖ID] (命令: di)

设置产品的拼接 ID 值。

传输

(d)(i)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 01 至 E1: 拼接 ID 1 至 225**

FF: 检查拼接 ID

* 数据值不能超过“行 x 列”的值。

Acknowledgement

(i)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 如果输入的数据值超过“行 x 列”的值 (0xFF 除外)，则 ACK 会变成 NG。

* 可能不支持，具体取决于型号。

43. [自然模式] (在平铺模式下) (命令: d j)

为了自然地显示图像，正常情况下显示在监视器缝隙中的部分图像将被忽略。

传输

(d) (j) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(j) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

44. [DPM选择] (命令: f j)

设置 DPM (显示器电源管理) 功能。

传输

(f) (j) () (设备 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭
01: 5秒
02: 10秒
03: 15秒
04: 1分钟
05: 3分钟
06: 5分钟
07: 10分钟

Acknowledgement

(j) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

45. [遥控器]/[本地键锁定] (命令: k m)

调整遥控器/本地按键 (正面) 锁定。

传输

(k) (m) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭 (锁定关闭)
01: 开 (锁定)

* 显示器关闭后，电源键仍可以在“开”(01) 模式下工作。

Acknowledgement

(m) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

46. [开机延迟] (命令: f h)

设置开机预约延迟。(单位: 秒)。

传输

(f) (h) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00 至 FA: 分钟0至最大250 (秒)

* 最大值可能因型号而异。

Acknowledgement

(h) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

47. [故障转移选择] (命令: m i)

选择输入模式以进行自动切换。

传输

(m) (i) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭
01: 自动
02: 手动

Acknowledgement

(i) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

48. [故障转移输入选择] (命令: mj)

选择输入源以进行自动切换。

* 只有在故障恢复 (自动) 模式设置为“自定义”时, 此命令才可用。

传输

(m) (j) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) () (数据3) () () (数据4) ... () (数据N) (Cr)

数据 1 至 N-1 (输入优先级: 1 至 N-1)

- 40: 分量
- 60: RGB
- 70: DVI-D
- 90: HDMI1
- 91: HDMI2/OPS
- 92: OPS/HDMI3/DVI-D
- 95: OPS/DVI-D
- 96: HDMI3/DVI-D
- 98: OPS
- C0: DISPLAYPORT

数据 N: E0: 内存
E1: USB
E2: SD 卡

Acknowledgement

(j) () (SetID) () (正常/异常) (数据1) (数据2) (数据3) (数据4) ... (数据N) (x)

- * 某些型号可能不支持某些输入信号。
- * 数据项数 (N) 可能因型号而异。(数据项数取决于受支持的输入信号数量。)
- * 只有 [数据N] 下的值 (例如 E0、E1、E2) 可作为最后数据值, 这些值可能不受支持, 具体取决于型号。
- * 此功能用作最后输入, 支持 DTV 格式的数据。

49. [IR操作] (命令: tp)

配置产品的红外操作设置。

传输

(t) (p) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 不锁定所有按键
01: 锁定除电源键之外的所有按键
02: 锁定所有按键

Acknowledgement

(x) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 显示器关闭后, 电源键仍可以在“锁定所有按键” (02) 模式下工作。

50. [本地键操作] (命令: to)

配置产品的本地按键操作设置。

传输

(t) (o) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 不锁定所有按键
01: 锁定除电源键之外的所有按键
02: 锁定所有按键

Acknowledgement

(o) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 显示器关闭后, 电源键仍可以在“锁定所有按键” (02) 模式下工作。

51. [Status] (命令: sv)

检查产品的当前信号状态。

传输

(s) (v) () (设备 ID) () (数据) () (FF) (Cr)

数据 02: 检查是否有信号
03: 检查 PM 模式。
07: 检查上、下和主温度传感器是否正常工作。
09: 风扇速度
10: RGB 传感正常/不正常 (检查屏幕)
13: 门状态
15: 检查当前的电流值
16: 湿度
17: 照度
18: 旋转 (陀螺仪) 状态

Acknowledgement

(v) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (数据 1) (x)

数据 02 (发现信号时)
数据 1 00: 无信号
01: 有信号

数据 03 (检查 PM 模式时)
数据 1 00: PM 模式设置为“打开屏幕”
01: PM 模式设置为“关闭屏幕”
02: PM 模式设置为“始终关闭屏幕”
03: 处于“保持画面比率”模式。
04: 屏幕关闭和背光状态 (室外模式)

数据 07 (检查上、下和主温度传感器是否正常工作)

数据 1 00: 所有温度传感器均出现故障。
01: 上温度传感器正常, 下温度传感器出现故障, 主温度传感器出现故障
02: 上温度传感器出现故障, 下温度传感器正常, 主温度传感器出现故障
03: 上温度传感器正常, 下温度传感器正常, 主温度传感器出现故障
04: 上温度传感器出现故障, 下温度传感器出现故障, 主温度传感器正常
05: 上温度传感器正常, 下温度传感器出现故障, 主温度传感器正常
06: 上温度传感器出现故障, 下温度传感器正常, 主温度传感器正常
07: 所有温度传感器均正常

* 第 4 个温度传感器和上温度传感器一起确定是否已经发生故障。

数据 10 (检查屏幕)
数据1 00: 检查屏幕结果不正常
07: 检查屏幕结果正常
* “检查屏幕” 设置为 “关” 或不受支持时, 设置为 “NG”。

数据 13 (用于检查门状态)
数据1 要检查的门数量
数据2 00: 已关闭
01: 已打开

数据 15 (检查当前的电流值时)
数据1 当前电流值 (mA)

数据 16 (用于检查湿度)
数据1 以十六进制值显示当前湿度 (%RH)

数据 17 (用于检查照度)
数据1 以十六进制值显示当前照度 (Lux)

数据 18 (用于检查旋转 (陀螺仪) 状态)
数据1 00: 0 度
01: 90 度
02: 180 度
03: 270 度

数据 09 (风扇速度)
Acknowledgement
(v) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (数据 1)
(数据 2) (x)
数据1 00 至 ff: 风扇速度的上 1 个字节
数据2 00 至 ff: 风扇速度的下 1 个字节
风扇速度: 0 至 2008 (以十六进制表示) 和 0 至 8200 (以十进制表示)
* 可能不支持, 具体取决于型号。

52. [检查画面] (命令: t z)

设置检查屏幕。

传输
(t) (z) () (设置 ID) () (数据) (Cr)
数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement
(z) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)
* 可能不支持, 具体取决于型号。

53. [扬声器] (命令: d v)

设置扬声器功能。

传输
(d) (v) () (设置 ID) () (数据) (Cr)
数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement
(v) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)
* 可能不支持, 具体取决于型号。

54. [夏令时] (命令: s d)

设置夏令时功能。

传输
(s) (d) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) () (数据3) () (数据4)
() (数据5) (Cr)
数据 00: 关 (数据2 至 5: FFH)
01: 开始时间
02: 时间结束
数据2 01 至 0C: 一月至十二月
数据3 01 至 0F: 第 1 至第 6 周
* [数据3] 的最大数值因日期而异。
数据4 00 至 06 (星期日~星期六)
数据5 00 至 17: 00 至 23 小时
* 要读取开始时间/结束时间, 请为 [数据2]~[数据5] 输入 FFH。
(示例 1: sd 01 01 ff ff ff ff - 检查开始时间)
(示例 2: sd 01 02 ff ff ff ff - 检查结束时间)
* 只有设置了 “1 (年/月/日)” 和 “2 (小时/分/秒)” 才支持此功能。

Acknowledgement
(d) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据2)
(数据3) (数据4) (数据5) (x)
* 可能不支持, 具体取决于型号。

55. [PM模式] (命令: sn, 0c)

选择所需的 PM 模式选项。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (0c) () (数据) (Cr)

- 数据 00: 设置关机模式。
01: 设置持续纵横比模式。
02: 设置屏幕关闭模式。
03: 设置屏幕始终关闭模式。
04: 设置屏幕关闭和背光模式 (室外模式)

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (0c) (数据) (x)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

56. [ISM方法] (命令: jp)

选择 ISM 方法选项。

传输

(j) (p) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

- 数据 01: 反演
02: 轨道器
04: 白洗
08: 正常
20: 色洗
80: 洗涤栏
90: 用户图片
91: 用户视频

* 定时器设置为“立即”时, jp 命令可用。

Acknowledgement

(p) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

57. [网络设置] (命令: sn, 80或81或82)

配置网络设置和 DNS 设置。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) () (数据3) () (数据4) () (数据5) (Cr)

- 数据1 80: 配置/查看临时 IP 模式 (自动/手动)、子网掩码和网关。
81: 配置/查看临时 DNS 地址。
82: 保存临时设置并查看有关当前网络的信息。

* 如果 数据1 为 80,
数据2 00: 自动
01: 手动
FF: 查看临时 IP 模式 (自动/手动)、子网掩码和网关。

** 如果 数据2 为 01 (手动),

- 数据3: 手动 IP 地址
数据4: 子网掩码地址
数据5: 网关地址

* 如果 数据1 为 81,
数据2: DNS 地址
FF: 查看临时 DNS 地址。

* 如果 数据1 为 82,
数据2 80: 应用临时保存的 IP 模式 (自动/手动)、子网掩码和网关。
81: 应用临时 DNS 地址
FF: 有关当前网络的信息 (IP、子网网关、DNS)

*** 设置示例

1. 自动: sn 01 80 00
2. 手动: sn 01 80 01 010177223241 255255254000 010177222001 (IP: 10.177.223.241, 子网: 255.255.254.0, 网关: 10.177.222.1)
3. 网络读取: sn 01 80 ff
4. DNS 设置: sn 01 81 156147035018 (DNS: 156.147.35.18)
5. 应用设置: sn 01 82 80 (应用已保存的 IP 模式 [自动/手动]、子网掩码和网关) sn 01 82 81 (应用已保存的 DSN)

* 每个 IP 地址包含 12 位数。

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据) (x)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

* 此功能仅适用于有线网络。

58. [自动调整] (命令: ju)

自动纠正画面的位置并将抖动降到最低。(仅适用于 RGB-PC 输入模式。)

传输

(j)(u)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 01: 执行

Acknowledgement

(u)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

59. [H位置] (命令: fq)

调整屏幕的水平位置。* 当拼接模式设置为“关”时, 此功能才可用。

* 工作范围因 RGB 输入分辨率而异。(仅适用于 RGB-PC 输入模式。)

传输

(f)(q)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00-64: 最小值 -50 (左) 至最大值 50 (右)

Acknowledgement

(q)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

60. [V位置] (命令: fr)

调整屏幕的垂直位置。* 当拼接模式设置为“关”时, 此功能才可用。

* 工作范围因 RGB 输入分辨率而异。(仅适用于 RGB-PC 输入模式。)

传输

(f)(r)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00-64: 最小值 -50 (下) 至最大值 50 (上)

Acknowledgement

(r)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

61. [H大小] (命令: fs)

调整屏幕的水平大小。* 当拼接模式设置为“关”时, 此功能才可用。

* 工作范围因 RGB 输入分辨率而异。(仅适用于 RGB-PC 输入模式。)

传输

(f)(s)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00-64: 最小值 -50 (小) 至最大值 50 (大)

Acknowledgement

(s)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持, 具体取决于型号。

62. [开机状态] (命令: tr)

选择所需的开机状态选项。

传输

(t)(r)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: LST (保持上一状态)

01: STD (保持关机状态)

02: PWR (保持开机状态)

Acknowledgement

(r)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

63. [局域网唤醒] (命令: fw)

选择所需的 LAN 唤醒选项。

传输

(f)(w)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(w)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

64. [智能自动] (命令: ti)

选择所需的智能自动选项。

传输

(t) (i) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(i) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

65. [OSD纵向模式] (命令: th)

选择所需的竖置模式选项。

传输

(t) (h) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 90 度

02: 270 度

03: 180 度

Acknowledgement

(h) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

66. [重置为初始设置] (命令: tn)

启用/禁用“恢复出厂设置”。

传输

(t) (n) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 禁用设置

01: 启用设置

Acknowledgement

(n) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

67. [时间同步] (命令: sn, 16)

配置时间同步。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (1) (6) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

* 此功能在主模式下可用。

* 如果未设置当前时间，此功能不可用。

Acknowledgement

(n) () (设备 ID) () (正常/异常) () (1) (6) () (数据) (x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

68. [内容同步] (命令: tg)

配置内容同步。

传输

(t) (g) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(g) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

69. [枢轴模式] (命令: ta)

将旋屏模式设置为“开”/“关”。

传输

(t) (a) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(a) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

70. [工作室模式] (命令: sn, 83)

将工作室模式设置为“开”/“关”。

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(8)(3)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(8)(3)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

71. [LAN菊花链] (命令: sn, 84)

将 LAN 菊链设置为“开”/“关”。

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(8)(4)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(8)(4)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

72. [内容轮播] (命令: sn, 85)

将内容旋转设置为“开”/“关”。

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(8)(5)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭
01: 90 度
02: 270 度
03: 180 度

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(8)(5)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

73. [DPM唤醒控制] (命令: sn, 0b)

设置 DPM 唤醒控制模式。

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(0)(b)()(数据)(Cr)

数据 00: 时钟
01: 时钟+数据

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(0)(b)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

74. [扫描反转] (命令: sn, 87)

将扫描翻转设置为“开”/“关”。

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(8)(7)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(8)(7)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

75. [Beacon] (命令: sn, 88)

将信标设置为“开”/“关”。

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(8)(8)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(8)(8)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

76. [纵横比(旋转)] (命令: sn, 89)

控制屏幕的画面比率(旋转)。
(当内容旋转设置为“开”时,此命令才可用。)

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(8)(9)()(数据)(Cr)

数据 00: 充分

01: 原始

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(8)(9)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

77. [简易亮度控制模式] (命令: sm)

选择打开或关闭便捷亮度控制模式。

传输

(s)(m)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭便捷亮度控制

01: 打开便捷亮度控制

* 如果未设置当前时间,此功能不可用。

* 可能不支持,具体取决于型号。

Acknowledgement

(m)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

78. [简易亮度控制时间表] (命令: ss)

设置便捷亮度控制预约。

传输

(s)(s)()(设备 ID)()(数据 1)()(数据 2)()

(数据 3)(Cr)

数据1

1. F1 至 F6 (读取 数据)

F1: 从“便捷亮度控制”读取第 1 个 数据

F2: 从“便捷亮度控制”读取第 2 个 数据

F3: 从“便捷亮度控制”读取第 3 个 数据

F4: 从“便捷亮度控制”读取第 4 个 数据

F5: 从“便捷亮度控制”读取第 5 个 数据

F6: 从“便捷亮度控制”读取第 6 个 数据

2. FF: 读取所有存储的列表

3. e1 至 e6 (删除一个索引); e0 (删除所有索引)

E0: 删除所有便捷亮度控制。

E1: 删除第 1 个便捷亮度控制。

E2: 删除第 2 个便捷亮度控制。

E3: 删除第 3 个便捷亮度控制。

E4: 删除第 4 个便捷亮度控制。

E5: 删除第 5 个便捷亮度控制。

E6: 删除第 6 个便捷亮度控制。

4. 00 17: 00 至 23 小时

数据2 00 至 3B: 00 至 59 分钟

数据3 00 至 64: 背光 0 至 100

* 如果要读取或删除配置的便捷亮度控制列表,请将 [数据2][数据3] 设置为 FF。

* 如果要通过 FF 导入所有配置的便捷亮度控制列表,请勿在 [数据2][数据3] 中输入任何值。

* 通过 FF 导入所有配置的便捷亮度控制列表后,即使没有存储任何列表,显示器也会确认正常。

范例1: ss 01 f1 ff ff-从Easy Brightness Control读取第一个索引数据。

范例2: ss 01 ff-从Easy Brightness Control读取所有索引数据。

范例3: ss 01 e1 ff ff-从Easy Brightness Control中删除第一个索引数据。

范例4: ss 01 07 1E 46-添加时间表,时间为07:30,背光为70。

Acknowledgement

(s)()(设备 ID)()(正常/异常)(数据 1)

(数据 2)(数据 3)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

79. [多屏模式和输入] (命令: x c)

保存或控制多屏模式和输入。

传输

(x) (c) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) ()

(数据3) () (数据4) () (数据5) () (Cr)

数据1 (设置多屏模式)

10: PIP

22: PBP2

23: PBP3

24: PBP4

数据2 (设置多屏主输入)

数据3 (设置多屏次输入 1)

数据4 (设置多屏次输入 2)

数据5 (设置多屏次输入 3)

20: AV

40: 分量

60: RGB

80: DVI-D

90: HDMI1

91: HDMI2/OPS

92: OPS/HDMI3/DVI-D

95: OPS/DVI-D

96: HDMI3/DVI-D

98: OPS

C0: DISPLAYPORT

Acknowledgement

(e) () (设置 ID) () (正常/异常) () (数据1)

(数据2) (数据3) (数据4) (数据5) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

* 型号支持的输入模式才可用。

* 此功能用作最后输入，支持 DTV 格式的数据。

81. [屏幕静音] (多屏幕) (命令: x e)

打开/关闭多屏模式下的每个屏幕。

传输

(x) (e) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) (Cr)

数据1 01: 控制主输入

02: 控制次输入 1

03: 控制次输入 2

04: 控制次输入 3

数据2 00: 打开屏幕。

01: 关闭屏幕。

* 此功能在多屏应用程序运行时可用。

* 如果没有信号，此功能可能无法正常工作。

Acknowledgement

(e) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据2)

(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

82. [始终关闭屏幕] (命令: s n, 0d)

“始终关闭屏幕”功能的作用就像进入“关闭屏幕”菜单一样，无论 PM 模式设置如何。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (0) (d) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (0) (d) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

80. [纵横比] (MultiScreen) (命令: x d)

保存或控制屏幕的画面比率 (多屏)。

传输

(x) (d) () (设置 ID) () (数据1) () (数据2) (Cr)

数据1 01: 控制主输入

02: 控制次输入 1

03: 控制次输入 2

04: 控制次输入 3

数据2 00: 充分

01: 原始

Acknowledgement

(d) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据1) (数据2)

(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

83. [屏幕视频冻结] (命令: k x)

开启/关闭视频冻结功能。

传输

(k) (x) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 打开冻结功能。

01: 关闭冻结功能。

* 在单输入模式下可用。

Acknowledgement

(x) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

84. [无线局域网唤醒] (命令: sn, 90)

设置无线网络唤醒。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (0) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (0) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

85. [JustScan Toggle] (命令: sn, 91)

设置点对点扫描。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (1) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (1) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

86. [假期计划模式] (命令: sn, 1a)

打开或关闭假日预约模式。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (1) (a) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭假日预约

01: 打开假日预约

* 如果未设置当前时间, 此功能不可用。

* 可能不支持此功能, 具体取决于型号。

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) () (1) (a) ()

(数据) (x)

87. [节假日时间表] (命令: sn, 1b)

配置假日预约。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () () (1) (a)

() (数据1) () (数据2) () (数据3) () (数据4) (Cr)

数据1

1. f1~f7 (数据 读取功能)

f1: 读取第 1 个假日预约的数据

f2: 读取第 2 个假日预约的数据

f3: 读取第 3 个假日预约的数据

f4: 读取第 4 个假日预约的数据

f5: 读取第 5 个假日预约的数据

f6: 读取第 6 个假日预约的数据

f7: 读取第 7 个假日预约的数据

2. FF: 读取所有存储的列表

3. e1~e7 (删除一个索引); e0 (删除所有索引)

e0: 删除所有假日预约

e1: 删除第 1 个假日预约

e2: 删除第 2 个假日预约

e3: 删除第 3 个假日预约

e4: 删除第 4 个假日预约

e5: 删除第 5 个假日预约

e6: 删除第 6 个假日预约

e7: 删除第 7 个假日预约

4. 01~0c: 01 至 12 月 (开始月份)

数据2 01~1F: 01 至 31 日 (开始日)

数据3 01~0c: 01 至 12 月 (结束月份)

数据4 01~1F: 01 至 31 日 (结束日)

* 如果要读取或删除配置的假日预约列表, 请将 [数据2][数据3][数据4] 设置为 FF。

* 读取所有配置的假日预约列表时, 请将 [数据1][数据2][数据3][数据4] 设置为 FF。

范例1: sn 01 1b f1 ff ff ff - 读取假期时间表中的第一个索引数据。

范例2: sn 01 1b ff ff ff ff - 读取假期计划中的所有索引数据。

范例3: sn 01 1b e1 ff ff ff - 删除假期时间表中的第一个索引数据。

示例4: sn 01 1b 01 07 0c 18 - 添加从1月7日到12月24日的假期时间表。

* 不会添加预先设置的预约。

* 如果未设置当前时间, 此功能不可用。

* 可能不支持此功能, 具体取决于型号。

Acknowledgement

(s) () (设备 ID) () (正常/异常) (数据 1) (数据

2) (数据 3) (x)

88. [双屏关闭] (命令: sn, 92)

打开或关闭双屏幕。

传输

(s)(n)()(设置 ID)()(9)(2)()(数据)(Cr)

数据 00: 主屏幕 - 打开 / 子屏幕 - 打开
01: 主屏幕 - 关闭 / 子屏幕 - 打开
02: 主屏幕 - 打开 / 子屏幕 - 关闭

Acknowledgement

(n)()(设置 ID)()(正常/异常)(9)(2)(数据)(x)

* 某些型号可能不支持此功能。

89. [风扇控制] (命令: do)

设置风扇模式。

传输

(d)(o)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 自动
01: 打开
02: 手动
03: 关闭

Acknowledgement

(o)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

90. [风扇故障检查] (命令: dw)

检查风扇故障。

传输

(d)(w)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 FF: 读取状态

Acknowledgement

(w)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据1)(数据2)

(x)

数据1 00: 一个或多个风扇出现故障。
01: 所有风扇均正常。
02: 该型号没有风扇。
数据2 00: 没有风扇出现故障 (所有风扇均正常)。
01: 1 个风扇出现故障。
02: 2 个风扇出现故障。
03: 3 个风扇出现故障。
04: 4 个风扇出现故障。
05: 5 个风扇出现故障。
06: 6 个风扇出现故障。
07: 7 个风扇出现故障。
08: 8 个风扇出现故障。
09: 9 个风扇出现故障。
0A: 10 个风扇出现故障。
...
N: N倒

91. [读取亮度值] (命令: mu)

读取亮度值。

传输

(m)(u)()(设置 ID)()(FF)(Cr)

Acknowledgement

(u)()(SetID)()(正常/异常)(数据1)(数据2)

(数据3)

(数据4)(数据5)(数据6)(数据7)(x)

数据1 00-64: 背光 PWM 值 (0 至 100)
数据2 00 至 ff: CA210 测得值的上 1 个字节。
数据3 00 至 ff: CA210 测得值的下 1 个字节。
CA210 测量: 0000 至 ffff (以十六进制表示) 和 0 至 65535 (以十进制表示)
数据4 00 至 ff: BLU 1 传感器测得值的上 1 个字节。
数据5 00 至 ff: BLU 1 传感器测得值的下 1 个字节。
数据6 00 至 ff: BLU 2 传感器测得值的上 1 个字节。
数据7 00 至 ff: BLU 2 传感器测得值的下 1 个字节。
BLU测量: 0000 至 ffff (以十六进制表示) 和 0 至 65535 (以十进制表示)

* 在最后组装过程中，通过校准程序输入 CA210 测量值。
校准前的默认值是 0。

* 可能不支持，具体取决于型号。

92. [BLU维护] (命令: mt)

选择打开或关闭 BLU 维护。

传输

(m)(t)()(设置 ID)()(数据)(Cr)

数据 00: 关闭 BLU 维护
01: 打开 BLU 维护

Acknowledgement

(t)()(设置 ID)()(正常/异常)(数据)(x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

93. [电源指示灯] (命令: fo)

配置电源指示灯设置。

传输

(f) (o) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(o) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 可能不支持，具体取决于型号。

94. [OSD显示] (命令: kl)

选择所需的 OSD 显示选项。

传输

(k) (l) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 00: 否 (关闭)

01: 是 (开)

Acknowledgement

(l) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

95. [半透明亮度] (命令: sn, 95)

控制半透明模式 LED 亮度。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (5) () (数据) (Cr)

数据 00 至 64: LED 亮度 0 至 100

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (5) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

96. [混合模式] (命令: sn, 96)

设置显示屏的透明模式。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (6) () (数据) (Cr)

数据 00: 混合 (效果: 关闭)

01: 混合 (效果: 全白)

02: 半透明

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (6) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

97. [回程间隙] (命令: sn, 97)

控制保持透明模式的时长。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (7) () (数据) (Cr)

数据 0 至 0: 保持时间 0 至 10

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (7) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

98. [近距离灵敏度] (命令: sn, 98)

设置近距离传感器的灵敏度。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (8) () (数据) (Cr)

数据 00: 高

01: 中

02: 低

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (8) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

99. [HDMI IT内容] (命令: s n, 99)

使用 HDMI 数据自动设置画面模式。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (9) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (9) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

100. [UPnP模式] (命令: s n, 9c)

设置所需的 UPnP 模式。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (c) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (c) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

* 如果 UPnP 模式有更改，显示器将会重新启动。

101. [型号名称检查] (命令: f v)

检查型号名称。

传输

(f) (v) () (设置 ID) () (数据) (Cr)

数据 FF: 检查产品序列号

Acknowledgement

(v) () (设置 ID) () (正常/异常) (数据) (x)

* 数据采用十六进制 ASCII 代码。

102. [无信号图像] (命令: s n, a9)

打开或关闭无信号图像。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (a) (9) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (a) (9) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

103. Wi-Fi (命令: s n, 9f)

设置Wi-Fi。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (9) (f) () (数据) (Cr)

数据 00: 启用

01: 禁用

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (9) (f) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

104. 模拟标牌BLU设置 (命令: s n, c2)

设置模拟标牌BLU。

传输

(s) (n) () (设备 ID) () (c) (2) () (数据) (Cr)

数据 00: 关闭

01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设备 ID) () (正常/异常) (c) (2) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

105. 模拟标牌BLU开/关时间设置（命令：s n, c3）

设置模拟标牌BLU的开/关时间表。

传输

(s) (n) () (设置 ID) () (c) (3) () (数据1) ()
(数据2) () (数据3) () (数据4) () (Cr)

- 数据1 设置开机时间表（小时）
00~17: 00 至 23 （时）
- 数据2 设置开机时间表（分钟）
00~3B: 00 至 59（分钟）
- 数据3 设置关机时间表（小时）
00~17: 00 至 23 （时）
- 数据4 设置关机时间表（分钟）
00~3B: 00 至 59（分钟）

Acknowledgement

(n) () (设置 ID) () (正常/异常) (c) (3) (数据1)
(数据2) (数据3) (数据4) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

106. BLU手动开/关（命令：s n, c4）

根据 BLU 手册控制开/关。

传输

(s) (n) () (设备 ID) () (c) (4) () (数据) (Cr)
数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设备 ID) () (正常/异常) (c) (4) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

107. 静音风扇模式（命令：s n, c7）

根据 BLU 手册控制开/关。

传输

(s) (n) () (设备 ID) () (c) (7) () (数据) (Cr)
数据 00: 关闭
01: 打开

Acknowledgement

(n) () (设备 ID) () (正常/异常) (c) (7) (数据) (x)

* 某些型号可能不支持此功能。

