

Display Power Management

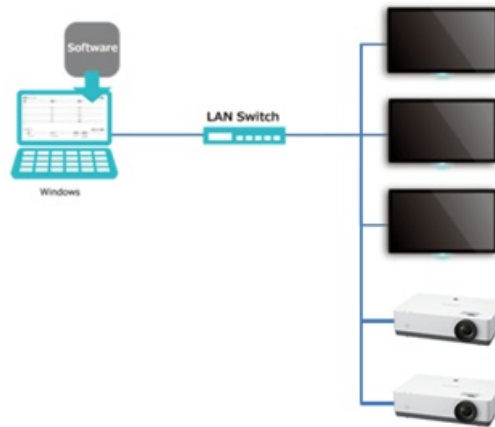
用户指南

目录

1. 概述	3
2. 环境要求	4
2.1. 显示	4
2.2. 服务器电脑	4
2.3. 操作电脑	4
3. 准备	5
4. 安装显示器电源管理到服务器PC	6
4.1. 将.NET Framework 3.5安装到服务器电脑（仅适用于Windows 8.1）	6
4.2. 安装BRAVIA Power Management服务器电脑	6
5. 使用应用程序	7
5.1. 设定时间	7
5.2. 设置BRAVIA	7
5.3. 数据投影机的设置	7
6. 打开电源管理网页	8
6.1. 电源管理页面	8
Trademark Notices	12

1. 概述

显示器电源管理可以通过网络远程控制多个显示器的电源状态。您不仅可以手动控制电源状态，还可以按计划控制。您还可以观看当前的电视电源状态。



About the latest product information, please visit the following URL:

- <https://pro-bravia.sony.net/resources/software/display-power-management/>

2. 环境要求

在使用本软件之前，有必要准备以下硬件。

2.1. 显示

- 索尼专业显示器/ BRAVIA
 - 支持专业模式的BRAVIA。
- 索尼数据投影机
 - 支持SDCP(Simple Display Control Protocol)或ADCP(Sony Advanced Display Control Protocol)。

2.2. 服务器电脑

支持操作系统	Windows 7 / 8.1 / 10
支持的电脑	处理器速度比Intel Core i5快的电脑
RAM	至少2GB。 建议超过4GB。
存储	需要超过400MB。
网络	有线或无线网络。 建议使用有线网络。

2.3. 操作电脑

支持的浏览器	Internet Explorer 11, Google Chrome
支持的电脑	支持的Web浏览器可以在其上运行的电脑。
监视分辨率	超过1024x768。 建议高于1280×1024。

3. 准备

请准备以下设备。

- 服务器电脑
- 操作电脑

4. 安装显示器电源管理到服务器PC

如果使用Windows 8.1，则需要在安装应用程序之前安装.NET Framework 3.5。

4.1. 将.NET Framework 3.5安装到服务器电脑（仅适用于Windows 8.1）

1. 请在控制面板中以管理员身份执行“控制面板” > “程序” > “程序和功能” > “打开或关闭Windows功能”。
2. 启用“.NET Framework 3.5（包括.NET 2.0和3.0）”复选框，然后按“确定”按钮。

4.2. 安装BRAVIA Power Management服务器电脑

1. 请执行应用的安装程序execute.msi文件。
2. 请根据对话框中显示的消息安装应用程序。
3. 安装完成后，Display Power Management将注册为Windows服务。它在Windows启动时自动启动。

5. 使用应用程序

5.1. 设定时间

此应用程序基于服务器电脑的时间和时区运行。
请注意，不使用电视的时间。

5.2. 设置BRAVIA

1. 更改BRAVIA的模式为” Pro设置模式”。有关如何更改电视模式，请参阅BRAVIA B2B技术手册。
2. 请更改以下设置。
 - 设置>专业设置>IP控制>验证
请设为” 无”。
 - 设置>专业设置>IP控制>简单IP控制
请设置为” 启用”。
3. 请将电视模式更改为” Pro模式”。

5.3. 数据投影机的设置

1. 打开Web浏览器。
2. 将投影机的IP地址设置为URL。（http://xxx.xxx.xxx）
3. 将PJ Talk设置。
 - [社区]: SONY
 - [PORT]: 53484

6. 打开电源管理网页

您可以通过以下URL打开电源管理的网页。

电源管理的UR	http://[服务器电脑的IP地址]:40001 (例如 http://192.168.100.100:40001)
---------	--

6.1. 电源管理页面

Power Schedule

Edit Power Schedule

Day of week	1	2
Sun	ON	OFF
Mon	9:00	18:00
Tue	9:00	18:00
Wed	9:00	18:00
Thu	9:00	18:00
Fri	9:00	18:00
Sat		

Display

Control All Displays

Edit

#	Name	IP address	Status	Control
1	Display1	192.168.0.3	Offline	<div>ON OFF</div> <div>Change Input</div>
2	Display2	192.168.0.4	Offline	<div>ON OFF</div> <div>Change Input</div>

图1

在电源管理页面(图1)中, 您可以看到电视开机/关机的时间表(1,2), 电视名称(4), 电视的IP地址(5), 电视的当前电源状态(6)。电源状态的含义如下图所示。

状态	描述
Offline	电视未连接到服务器。
Power ON	电视连接到服务器，电视的电源状态为开。
Power OFF	电视连接到服务器，电视的电源状态为关闭。

按控制按钮(7)，可以手动更改电视的电源状态。即使在通过此按钮改变电视的电源状态之后，也可以按计划改变电视的电源状态。选择更改输入(8)时，可以更改所选显示的输入。

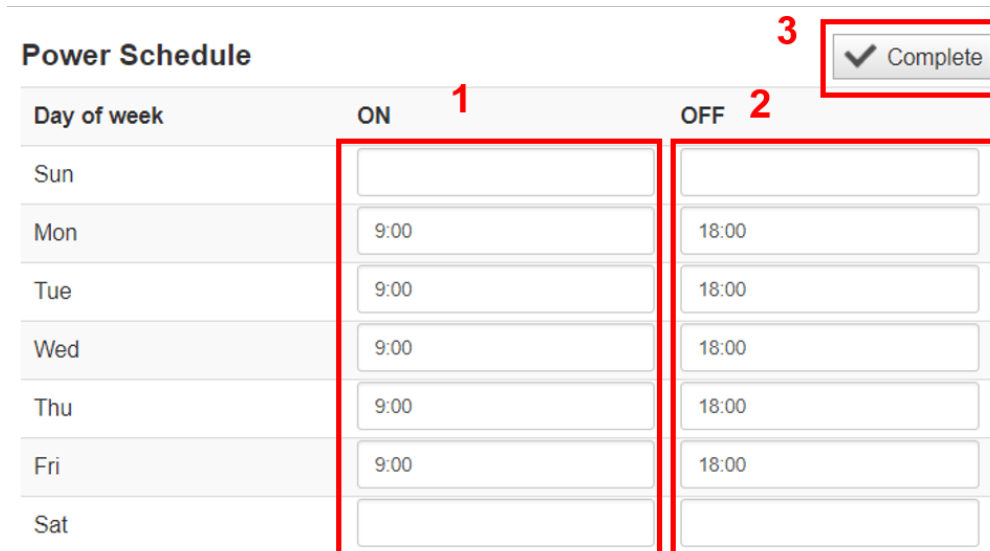
按Edit Power Schedule按钮，页面将进入编辑计划模式。按下显示编辑按

钮，页面进入编辑显示模式。

您可以通过Control All Displays(9)、控制所有连接的显示器的电源和输入状态。HDMI 1-4用于电视，而Input A-F用于投影机。

6.1.1. 编辑时间表

当您按下Edit Power Schedule按钮, 日程编辑菜单如图2所示。



The interface for editing the power schedule. It features a table with columns for 'Day of week', 'ON' time, and 'OFF' time. A 'Complete' button is located at the top right. Red annotations highlight the 'ON' and 'OFF' columns (1 and 2) and the 'Complete' button (3).

Day of week	ON	OFF
Sun		
Mon	9:00	18:00
Tue	9:00	18:00
Wed	9:00	18:00
Thu	9:00	18:00
Fri	9:00	18:00
Sat		

Complete

图2

在此模式下(图2), 您可以按周(1,2)编辑电视的开机和关机时间。 您可以设置开机和关机时间或是其一。 如果您不想在一周中更改电视电源状态, 请将保留空白处。 完成编辑开机和关机时间后, 请按Complete按钮(3)进行保存。

6.1.2. 编辑显示

当您按下Edit按钮, 显示编辑菜单将会显示出来。



The interface for editing displays. It includes an 'Add' button and a 'Complete' button at the top. Below is a table with columns for '#', 'Name', 'IP address', 'Pre-shared key', and a 'Delete' button. Red annotations highlight the 'Add' button (1), 'Complete' button (2), the first row (3), the 'Name' column (4), the 'IP address' column (5), the 'Pre-shared key' column (6), and the 'Delete' button (7).

#	Name	IP address	Pre-shared key	
1	Display1	192.168.0.3		Delete
2	Display2	192.168.0.4		Delete

图3

在此模式下(图3), 您可以编辑电视信息以连接到服务器。 首先, 您需要按Add按钮(1)添加显示条目。 在显示输入时, 请通过图标(3), 显示名称(4)和显示器的IP地址(5)设置BRAVIA或投影机。 当启用BRAVIA的认证设置(参见5.2)时, 请设Pre Shared Key(置预共享密钥)(6)。

投影机超出了此身份验证方案的范围。如果要添加多个条目，请再次按Add按钮。添加条目后，请按Complete按钮(4)保存。如果要删除条目，请按Delete按钮(7)。

Trademark Notices

Google and Google Chrome is either registered trademark or trademark of Google LLC.

Intel and Intel Core are either registered trademarks or trademarks of Intel Corporation and its subsidiaries in the United States and/or other countries.

Microsoft, Windows and Internet Explorer are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

BRAVIA is a trademark of Sony Corporation.