

# BRAVIA Signage

用户指南

# 目录

介绍	3
1. BRAVIA Signage数字标牌安装	4
1.1. 服务器PC设置(BRAVIA数字标牌服务器)	4
1.2. 安装BRAVIA数字标牌播放器	4
1.3. 确认显示设置	4
1.4. 配置Pre-Shared按键	5
1.5. 配置BRAVIA数字标牌播放器	6
2. 更新及卸载BRAVIA Signage数字标牌	8
2.1. 更新 BRAVIA 数字标牌服务器	9
2.2. 更新 BRAVIA 数字标牌播放器	12
2.3. 卸载 BRAVIA 数字标牌服务器	13
2.4. 卸载 BRAVIA 数字标牌播放器	15
2.5. 通知和信息	16
3. 通过操作Web应用程序操作数字标牌	17
变更履历	18

# 介绍

本指南描述以下内容。如果您是BRAVIA数字标牌的首次用户，请先阅读“BRAVIA数字标牌启动指南”。

- BRAVIA数字标牌的设置
  - 初始设置
  - 版本更新
  - 卸载
- 带有操作Web应用程序的标识操作

# 1. BRAVIA Signage数字标牌安装

本节描述服务器的设置和显示。程序概述如下：

- [A] 服务器(BRAVIA数字标牌服务器的设置)
- [B]显示(BRAVIA数字标牌播放器设置)
  - [2] 显示设置(必需)
  - [3] 预共享密钥设置(可选)
  - [1] 安装 BRAVIA Signage Player(必需)
  - [4] BRAVIA数字标牌播放器设置(必需)

## 1.1. 服务器PC设置(BRAVIA数字标牌服务器)

---

请参阅“BRAVIA数字标牌启动指南”中的第4章。

## 1.2. 安装BRAVIA数字标牌播放器

---

有关操作步骤，请参阅“启动指南”的第4章。

## 1.3. 确认显示设置

---

请参阅“BRAVIA数字标牌启动指南”中的第4章。

## 1.4. 配置Pre-Shared按键

---

BRAVIA将预共享密钥作为配置。此配置限制没有预共享密钥的应用程序控制电源打开/关闭、重新启动等。您可以使用config配置BRAVIA标识的预共享密钥。txt在“附录IV.config”中描述。操作Web应用程序右上角[help]的txt规范。

- Network > Home Network > IP control > Authentication  
Set “Pre-Shared Key”
- Network > Home Network > IP control > Pre-Shared Key  
Set key

如果你使用这个功能，配置显示和BRAVIA数字标牌播放器与以下程序：

[1] 将显示器切换到 Pro 设置模式。有关如何切换到 Pro 设置模式和 Pro 设置的详情，请参阅 BRAVIA Professional Displays Knowledge Center。

[2] 如上所述配置显示设置。

[3] 更改显示为酒店/专业模式。

[4] 编辑config的“预共享密钥”。txt作为过程[2]中的一个键值，使用config.txt配置BRAVIA数字标牌播放器。注意，当BRAVIA预共享键值与config的“预共享键”不匹配时。txt，显示器上没有显示错误消息，因为BRAVIA数字标牌播放器无法启动。

## 1.5. 配置BRAVIA数字标牌播放器

### 1.5.1. 配置并启动BRAVIA数字标牌播放器

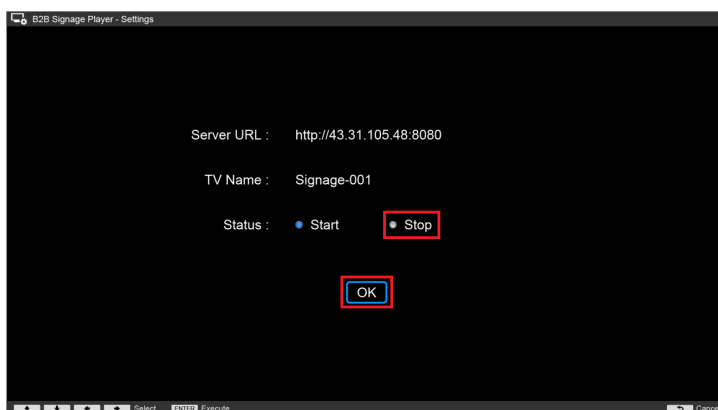
本程序参见《BRAVIA数字标牌启动指南》第4章，参见《附录IV. config》。操作Web应用程序右上角[help]的txt规范。关于配置的细节。用于配置的txt。

### 1.5.2. 停止并重新启动BRAVIA数字标牌播放器

[1] 按[HOME]按钮，选择显示在主屏幕上的如下应用程序图标。



[2] 配置如下图所示开始。选择[停止]，[确定]，BRAVIA数字标牌播放器就会停止。



当BRAVIA数字标牌播放器停止时，当执行与上面相同的过程时，配置也会启动。选择[Start]并按[OK]后，BRAVIA数字标牌播放器再次开始运行。

另外，在插入USB闪存时要配置。txt到显示USB端口当显示打开时，配置开始。这个操作可以安装在上面的过程[1]中。

### 1.5.3. 更改BRAVIA数字标牌播放器的配置

使用配置插入USB闪存时，可以更改显示配置。更新了txt以将配置更改为显示USB端口。在这种情况下，config.txt中的“override”键必须为“true”。另外，操作web应用程序的[显示管理]页面只能更改显示名称，本程序请参考操作web应用程序右上角的[帮助]。

## 2. 更新及卸载BRAVIA Signage数字标牌

本节描述 BRAVIA 数字标牌的更新和卸载。程序概述如下：

- [A]更新 BRAVIA 数字标牌
  - [1]更新 BRAVIA 标识服务器(必需)
  - [2]更新 BRAVIA 标牌播放器(可选)
- [B]卸载 BRAVIA 数字标牌
  - [1]卸载 BRAVIA 数字标牌服务器(必需)
  - [2]卸载 BRAVIA 数字标牌播放器(可选)

此外，BRAVIA 数字标牌服务器和 BRAVIA 数字标牌播放器在连接时互相检查各自的版本，以便正常运行。仅在以下情况下允许连接。

- 使用 BRAVIA 数字标牌 1.7.3 或更早版本，且 BRAVIA 数字标牌服务器版本与 BRAVIA 数字标牌播放器相同。
- 使用的是 BRAVIA 数字标牌 1.7.4 或更高版本，并且 BRAVIA 数字标牌播放器版本与 BRAVIA 数字标牌服务器相同或更早。

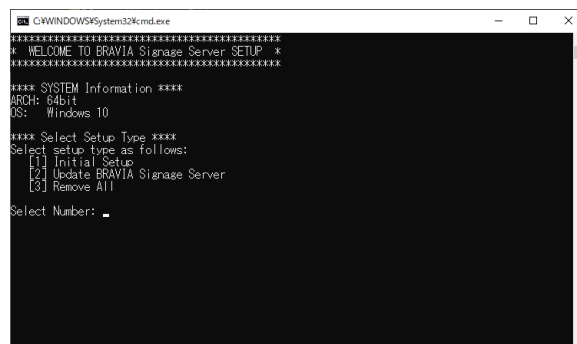


## 2.1. 更新 BRAVIA 数字标牌服务器

本节将介绍安装在服务器上的 MongoDB 和 BRAVIA 标牌的更新过程。在旧版本的 BRAVIA 数字标牌服务器上注册的信息在这次更新中被重写。

[1] 将包中的“windows”文件夹复制到服务器上的任何目录中。

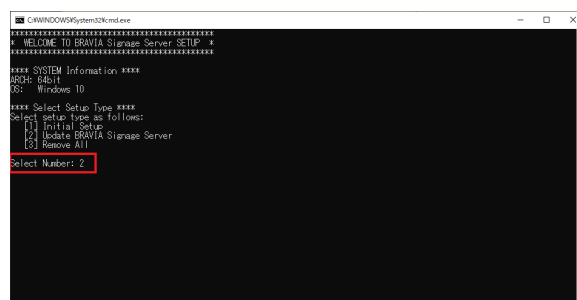
[2] 右键单击“设置。在“windows”文件夹中选择“bat”，选择“Run as administrator”。显示如下窗口：



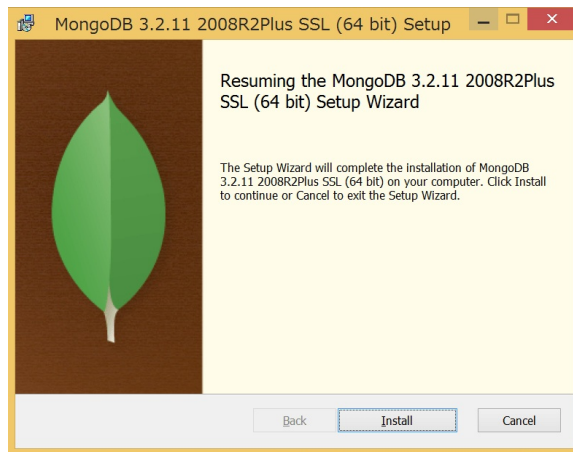
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
*****
* WELCOME TO BRAVIA Signage Server SETUP *
*****
**** SYSTEM Information ****
ARCH: 64bit
OS: Windows 10
**** Select Setup Type ****
Select setup type as follows:
[1] Initial Setup
[2] Update BRAVIA Signage Server
[3] Remove All
Select Number: _
```

如果目录路径名包含半宽度的字母，例如 ‘@#\$%^&()\_+~=-`{[]’，不能根据这些字母的组合显示上面的屏幕。如果屏幕不显示，请确认目录路径名。

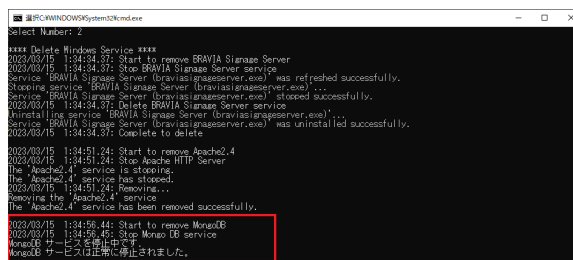
[3] 在此窗口输入“2”，按下“ENTER”键如下图所示，弹出 MongoDB 安装窗口如下图所示，并按照指导进行更新。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
*****
* WELCOME TO BRAVIA Signage Server SETUP *
*****
**** SYSTEM Information ****
ARCH: 64bit
OS: Windows 10
**** Select Setup Type ****
Select setup type as follows:
[1] Initial Setup
[2] Update BRAVIA Signage Server
[3] Remove All
Select Number: 2
```



[4] 更新 MongoDB 之后，配置将自动执行。



[5] 接下来更新 BRAVIA Signage Server。如果尚未设置 BRAVIA Signage Server 的验证，请先设置验证。默认情况下启用验证，但可以选择禁用。请在了解风险后进行选择。（请指定 8 字以上的字符串作为密码，包括字母和数字。）

[6] 设置验证后，BRAVIA Signage Server 的安装程序将启动。按照画面的指示继续安装。



[7] 安装结束后，进行 BRAVIA Signage Server 服务注册。要注册该服务，需要输入当前 Windows 登录用户的密码。如果输入错误的密码，服务将启动失败。此时会要求再次输入密码，因此请再次输入。

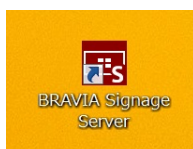
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
2023/03/15  4:47:57.810: Copy BRAVIA Signage Server .ML
(コピーが完了しました)
2023/03/15  4:47:57.889: Complete to copy BRAVIA Signage Server .ML
2023/03/15  4:47:57.899: Set BRAVIA Signage access timebase
2023/03/15  09:08
2023/03/15  4:47:57.770: Complete to set BRAVIA Signage access timebase
2023/03/15  4:47:57.770: Start to install BRAVIA Signage Server
2023/03/15  4:48:04.581: Complete to install
2023/03/15  4:48:04.629: Update BRAVIA Signage Server .ML
2023/03/15  4:48:04.571: Complete to update BRAVIA Signage Server .ML
Please enter the password of the logged-in Windows user. (パスワードを入力してください)
2023/03/15  4:48:11.428: Register BRAVIA Signage Server service
Installing service BRAVIA Signage Server (braviasignageserver.exe) ...
2023/03/15  4:48:16.821: BRAVIA Signage Server (braviasignageserver.exe) installed successfully.
2023/03/15  4:48:16.821: It takes a time to register BRAVIA Signage Server service. Please just a minute!
2023/03/15  4:48:16.821: 終了するには CTRL+C を押してください。
2023/03/15  4:48:14.973: Start BRAVIA Signage Server service
Starting service BRAVIA Signage Server (braviasignageserver.exe) ...
Service BRAVIA Signage Server (braviasignageserver.exe) started successfully.
Please push ENTER key and close this window.

```

[8] 服务注册完成后，将显示以下画面。最后按下 ENTER 键，关闭窗口。

[9] 双击在桌面上创建的下列快捷方式图标。



双击时，操作 Web 应用程序将在服务器上的浏览器中打开。

The screenshot shows the BRAVIA Signage web application interface. The top header displays "BRAVIA Signage Version 1.7.4" and a "Help" link. On the left, there is a sidebar menu with options: Schedule Delivery, Interrupt Delivery, Playlist, Contents Library, Display Management, Event Log, and Settings. The main area shows a scheduling grid for "Wednesday, March 14, 2018". The grid has columns for time slots (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24) and rows for different content groups: G\_Restaurant\_L, G\_Restaurant\_P, G\_Transport\_L, G\_Transport\_P, and Group1. A red vertical line is positioned at the 15:00 mark. The grid shows scheduled content blocks: PL\_Restaurant\_L (red) from 09:00 to 15:00, PL\_Restaurant\_P (yellow) from 09:00 to 18:00, PL\_Transport\_L (green) from 09:00 to 18:00, and PL\_Transport\_P (blue) from 09:00 to 18:00. A "Publish" button is visible in the top right corner. At the bottom, the server time is displayed as "Server Time : 2018-03-14T14:30:46.824+09:00".

## 2.2. 更新 BRAVIA 数字标牌播放器

---

本节描述如何在显示中更新 BRAVIA 数字标牌播放器。

[1] 如果您使用的是 Android 10.0 或更高版本的 BRAVIA，并且在操作过程中禁用了通过 U 盘的安装，请启用该设置。有关操作步骤，请参阅“启动指南”的第 4 章。

[2] 复制“extapp\_installer.pkg”在 USB 闪存的根目录下的包中。

[3] 打开显示器，将 USB 闪存插入显示器上的 USB 端口。

[4] 在安装程序启动时，按照安装程序的说明更新这个应用程序。

[5] 接下来，复制“extapp\_installer.pkg”在 BRAVIASignageLauncher 文件夹下到 USB 闪存中的根文件夹。

[6] 执行与上述[2]和[3]相同的过程。

[7] 更新后，使用 config.txt 配置 BRAVIA 数字标牌播放器。请参阅 [1.5. Configure BRAVIA Signage Player](#) 获取详细信息。

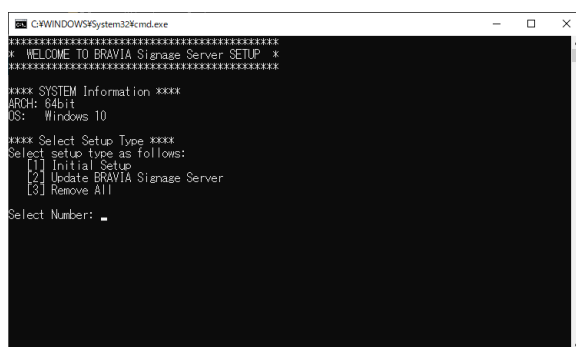
注意)安装过程中请勿关闭或拔下显示器。它可能导致显示崩溃。

## 2.3. 卸载 BRAVIA 数字标牌服务器

在本节中，卸载服务器上的安装和配置的卸载的过程是卸载。注册到 BRAVIA 数字标牌服务器的信息不会通过卸载删除。

[1] 复制包中的“windows”文件夹，使用与服务器中任何目录上安装的版本相同的版本。

[2] 右键单击“设置”。在“windows”文件夹中选择“bat”，选择“Run as administrator”。显示如下窗口：



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
*****
* WELCOME TO BRAVIA Storage Server SETUP *
*****

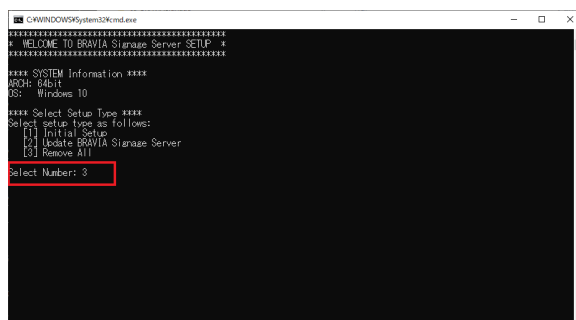
**** SYSTEM Information ****
ARCH: 64bit
OS: Windows 10

**** Select Setup Type ****
Select setup type as follows:
[1] Initial Setup
[2] Update BRAVIA Storage Server
[3] Remove All

Select Number: _
```

如果目录路径名包含半宽度的字母，如 ‘@#\$\$%^&()\_+~-=`{}[]’，不能根据这些字母的组合显示上面的屏幕。如果屏幕不显示，请确认目录路径名。

[3] 输入“3”并按下“ENTER”键，如下图所示，安装和配置的内容将自动删除。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
*****
* WELCOME TO BRAVIA Storage Server SETUP *
*****

**** SYSTEM Information ****
ARCH: 64bit
OS: Windows 10

**** Select Setup Type ****
Select setup type as follows:
[1] Initial Setup
[2] Update BRAVIA Storage Server
[3] Remove All

Select Number: 3
```

[4] 如果卸载过程中显示“Microsoft Visual c++ 2015 Redistributable(x64)”窗口，则按[卸载]按钮进行卸载。

[5] 卸载“Microsoft Visual c++ 2015 Redistributable(x64)”后，按下[关闭]按钮。



## 2.4. 卸载 BRAVIA 数字标牌播放器

---

本节描述如何卸载显示中的 BRAVIA 数字标牌播放器。

[1] 如果您使用的是 Android 10.0 或更高版本的 BRAVIA，并且在操作过程中禁用了通过 U 盘的安装，请启用该设置。有关操作步骤，请参阅“启动指南”的第 4 章。

[2] 复制“extapp\_installer 副本。与在 USB 闪存根目录下的包中安装的本相同。

[3] 打开显示器，将 USB 闪存插入显示器上的 USB 端口。

[4] 在安装程序启动时，按照安装程序的说明卸载此应用程序。

[5] 接下来，复制“extapp\_installer.pkg”与安装在 BRAVIASignageLauncher 文件夹下的包中的版本相同，安装到 USB 闪存中的根文件夹中。

[6] 执行与上述[2]和[3]相同的过程。

注意)在安装过程中不要关闭或拔出显示器。它可能导致显示器故障。

## 2.5. 通知和信息

---

本节描述 BRAVIA 数字标牌设置的通知和信息。

- **BRAVIA 数字标牌降级**

在当前和早期版本中，BRAVIA 数字标牌不支持降级。如果降级是使用比当前版本更早的安装程序执行的，则不支持包括播放列表和日程安排在内的信息。

- **安装后 BRAVIA 数字标牌播放器卸载**

在 1.7.2 版本或者, 如果您想安装 BRAVIA 数字标牌播放器后, 卸载它, 您需要配置 config.txt that “override” key is “ture”. 如果不是 “true”, 卸载 BRAVIA 数字标牌播放器之前的配置将被记忆。



# 3. 通过操作Web应用程序操作数字标牌

您可以从操作Web应用程序的右上角[help]打开指南。 请参阅关于如何使用操作Web应用程序的指南。

The screenshot displays the BRAVIA Signage web application interface. At the top, the title bar reads "BRAVIA Signage Version 1.7.4" and includes a "Help" button. The left sidebar contains navigation options: Schedule Delivery, Interrupt Delivery, Playlist, Contents Library, Display Management, Event Log, and Settings. The main area shows a scheduling grid for "Wednesday, March 14, 2018". The grid has columns for time intervals (00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24) and rows for different content groups: G\_Restaurant\_L, G\_Restaurant\_P, G\_Transport\_L, G\_Transport\_P, and Group1. A red vertical line indicates the current time is 12:00. The grid shows scheduled content: PL\_Restaurant\_L (red) from 09:00 to 18:00, PL\_Restaurant\_P (yellow) from 09:00 to 18:00, PL\_Transport\_L (green) from 09:00 to 18:00, and PL\_Transport\_P (blue) from 09:00 to 18:00. A "Publish" button is visible in the top right. The bottom status bar shows "Server Time : 2018-03-14T11:35:11.070+09:00".

# 变更履历

## 1.7.4

---

- 所有: 修改缺失的描述和描述的表达式, 设计。
  
- 第一章
  - 1.5: 移动常规描述 config.txt 帮助页面。
  - 1.6: 将常规描述移到相关过程和描述中。
  
- 第二章
  - 2.2: 因附加功能而更改过程。
  - 2.4: 因附加功能而更改过程。
  
- 第四章及第五章
  - 将常规描述移到相关过程和描述中。

## 1.8.1

---

- 1 章
  - 删除了针对非 Android 机型的操作步骤
  - 添加了针对 Android 10.0 或更高版本机型的操作步骤

## 1.8.3

---

- 2章
  - 更改了更新和卸载过程