

ScreenBeam Central Management System 中央管理系统 (CMS)

集中管理接收器

ScreenBeam CMS 通过远程访问网络中的接收器，让用户轻松管理分布在多个会议室、教室、建筑物和其它位置的ScreenBeam 接收器。用户可以在中央位置完成监控接收器状态、应用安全策略、排除故障、执行重置、更新接收器等工作。

CMS软件包含在ScreenBeam商用接收器中，仅可通过ScreenBeam获取。CMS大幅降低了管理无线显示技术的成本，而且支持任何规模的部署。

集中配置接收器

无论群组管理还是单独管理接收器，CMS控制台都允许IT人员完全访问远程管理或更改设置。问题回报时，CMS几乎排除了去到现场的需要，确保无线显示在整个组织中保持正常运行。例如，用户可以设置设备的电源管理功能、更改PIN、重启单个接收器或一组接收器，或将接收器恢复到出厂设置 — 在组中的任何设备，都可以从CMS集中进行设置。

按位置分组接收器

通过CMS，IT管理员可以按组织的需要，分别组织ScreenBeam 接收器，以简化管理。将位于建筑物、部门、教室或会议室中的ScreenBeam 接收器分组，针对组里设备应用策略、更改设置和更新固件。也可以轻松深入管理单一接收器。

通过远程更新使接收器固件保持最新状态

IT人员很难亲自到每个ScreenBeam接收器位置安装固件或功能更新。通过ScreenBeam CMS，IT人员可以查看部署中每个设备的硬件和固件版本，并可以远程更新单个或所有接收器上的固件。



目录编号
ScreenBeam CMS
ScreenBeam无线显示接收器（附带永久许可）

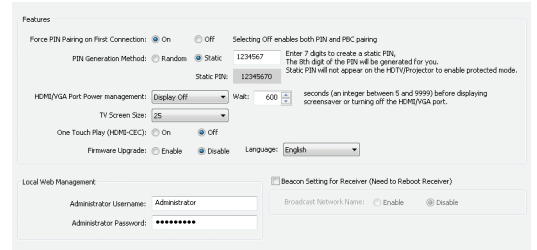
优势

- ✓ 集中管理任何规模部署的ScreenBeam接收器
- ✓ 可配置策略和安全设置以适应你所处的环境
- ✓ 根据具体需求新固件和推送策略设置的计划
- ✓ 远程监视ScreenBeam状态和日志事件
- ✓ 启用IT咨询服务以远程支持用户

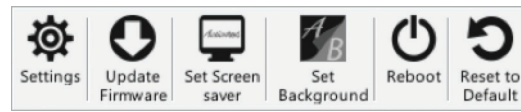
从一个屏幕分配策略

ScreenBeam CMS将所有设置放于一个中心位置。这意味着用户可以定制安全连接类型、PIN首选项、AV电源管理设置或RF传输功率调整。

用户还可以同时为单个接收器、指定群组或所有接收器设置策略。



定制屏幕保护程序和背景图像

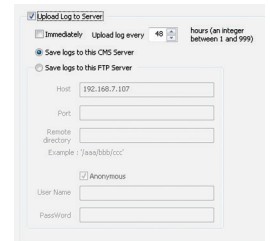


为了优化整体无线显示体验，IT人员可以使用 ScreenBeam CMS来远程定制 ScreenBeam接收器的屏幕保护程序和背景图像。例如，你可以将学校的标志设置为屏幕保护程序，并把校园照片用作背景图像。

为了优化整体无线显示体验，IT人员可以使用 ScreenBeam CMS来远程定制 ScreenBeam接收器的屏幕保护

获取日志以追踪更改

在默认情况下，ScreenBeam日志保存于接收器当中。CMS可即时或定时的报告关于固件更新、重新启动以及每个接收器与移动设备连接的状态。用户可以将日志报告保存到CMS服务器或FTP服务器中以查看报告内容，并根据具体的需要对接收器进行调整。



在单一屏幕上查看每个接收器的状态

群组窗格是CMS的主界面，此界面可以提供所有已连接ScreenBeam接收器的状态和关键信息概览视图。

立即了解哪些接收器处于忙碌、空闲或离线状态。

轻松识别哪些接收器需要进行固件升级。

查看每个接收器上执行的最新操作，以确保最近一次升级已完成。

记录网络上联机 and 离线接收器的总数

快速查找已分组或未分组的接收器。

The screenshot shows the main interface of the ScreenBeam CMS. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Settings', 'Update Firmware', 'Set Screen saver', 'Set Background', 'Reboot', and 'Reset to Default'. Below this is a 'Receiver' group tree on the left and a table of receiver details on the right. The table has columns for Receiver Name, Receiver Status, Receiver MAC, IP Address, Model Name, Hardware Version, Firmware Version, and Note. At the bottom, there is a summary bar showing 'Total Receivers: 5', 'Online Receivers: 4', and 'Offline Receivers: 1'.

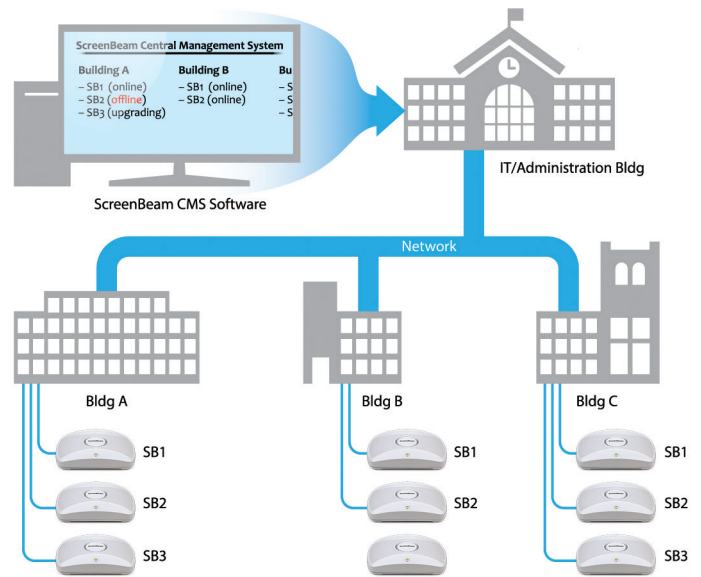
Receiver Name	Receiver Status	Receiver MAC	IP Address	Model Name	Hardware Version	Firmware Version	Note
Jones Room 10	Online: Idle	109F-A9FE-B959	192.168.254.16	SBWD1100	1.2.2.0	1.9.0.51	Upgrade successful. Receiver Reboots now.
Taylor Room 20	Online: Idle	109F-A9FE-08C1	192.168.254.14	SBWD1100	1.2.2.0	1.9.0.50	Reboot OK
Heddings Room 201	Online: Idle	109F-A9FE-0C0F	192.168.254.15	SBWD1100	1.2.2.0	1.9.0.50	Config successfully
Manning Room 218	Online: Busy	109F-A9FE-C45D	192.168.254.3	SBWD1100	1.2.2.0	2.9.0.50	Config successfully
Sherman Room 125	Offline	109F-A9FE-C4A9	192.168.254.19	SBWD1100	1.2.2.0	2.9.0.50	

CMS是如何运行的？

用户可以使用ScreenBeam CMS来灵活选择将ScreenBeam接收器连接到控制台的最佳方式：

- **DNS Discovery** 可以让ScreenBeam接收器发现并连接CMS，即使它们并不在同一个本地网络上
- **USB Configuration** 可以让IT人员通过USB传输手动配置接收器的网络

ScreenBeam接收器出现在CMS上后，用户将看到本地网络中的所有接收器，并获得每个接收器的完整控制权。



功能

寻找接收器

CMS软件支持多种寻找接收器的方案。

- **寻找DNS**: 通过DNS自动连接接收器
- **USB配置**: 当DNS无法使用时可手动配置接收器
- **配置服务器**: 设置或更新服务器的IP地址
- **切换服务器**: 轻松切换CMS服务器

接收器分组

把接收器分成多个群组，并对各群组进行单独管理。分组选项如下：

- 添加分组
- 删除分组
- 从分组中移除
- 修改分组
- 加入分组
- 删除接收器

接收器日志

IT人员可以使用日志功能来追踪并查看和接收器有关的近期活动。

- 获取接收器日志
- 打开日志文件夹
- 查看警告信息

批量管理

IT人员可利用此工具来同时对多个接收器执行策略设置。

- 部署新更新
- 强制执行PIN
- 重新启动接收器

策略设置

修改单个接收器、指定接收器组或所有接收器的策略设置。

- **设置**
 - 强制执行PIN配对
 - 设置PIN配对密钥（随机/静态）
 - 为各个接收器重命名
 - 配置HDMI-VGA端口电源管理（始终开启/显示屏关闭/屏幕保护程序）
 - 调整显示屏以解决过扫描问题
 - 使用USB闪存配置静态IP地址
- **更新固件**：向一批接收器推送新的更新
- **设置屏幕保护程序**：定制屏幕保护程序消息或标志
- **设置背景图像**：定制接收器空闲时段的背景图像
- **重新启动**：如有需要可远程重启某台接收器
- **恢复为默认值**：将接收器重置为出厂设置

事件调度程序

为单个接收器、指定接收器组或所有接收器制定在预设时间运行的策略设置。

系统要求

电脑配置

操作系统	Windows 8.1/10（Ultimate/Enterprise/Professional）或Windows Server（2008R2/2012/2012R2/2016/2019）
处理器	Intel Core i3 Ivy Bridge同级（或更高版本）处理器
内存	4GB内存（或以上）
硬盘空间	250MB（或以上）
网络连接	用于激活和更新许可证
USB	用于USB配置

网络访问

有线连接	10/100/1000-BASE-T Ethernet
无线连接	可使用所支持的身份验证方法之一的802.11n双频接入点；开放，共享，WPA-个人，WPA2-个人，WPA2-Enterprise（802.1x）PEAP-MSCHAPv2或EAP-TLS（最高2048位证书）
独立web服务器	用于固件更新
网络端口	7237、7238和80
可选	内部公司DNS服务器

无线显示的先行者与领导者

ScreenBeam Inc. 是领先的无线显示和协作提供商，可在任何现代设备上提供无需应用程序的屏幕共享体验，从而将直观的无线协作引入任何会议空间或教室。ScreenBeam 是 Microsoft 在无线显示方面的合作伙伴，可实现无线 Office 365 体验。

ScreenBeam 解决方案被 Microsoft 等领先的 PC OEM 和设备公司用作无线显示功能的验证平台。ScreenBeam 总部位于加利福尼亚州圣克拉拉，在美国，欧洲和亚洲设有办事处。

screenbeam.com

© 2020 版权所有。ScreenBeam 和 ScreenBeam 徽标是 ScreenBeam Inc. 拥有的注册商标。所有其他名称均为其各自所有者的资产。规格如有变更恕不另行通知。102119