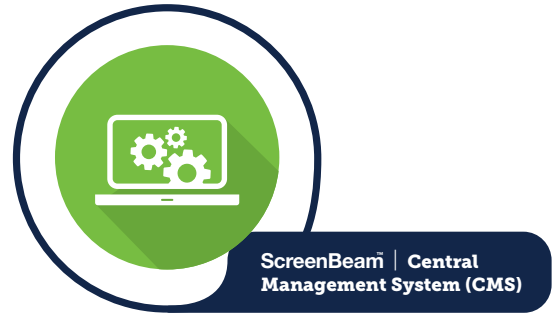


ScreenBeam CMS

中央管理系统

中央管理，节省时间，节约成本



轻松管理接收器!

轻松管理遍布多个会议室、教室、建筑物等位置的 ScreenBeam 接收器。配备 ScreenBeam Central Management System (CMS) 后，IT 人员便能远程访问和控制网络内的 ScreenBeam 接收器。您可在中央管理位置远程监控接收器状态、应用安全设定、排除问题、重置接收器、升级接收器等。该中央管理解决方案适用于 ScreenBeam 企业级产品。Actiontec ScreenBeam CMS 能大幅降低部署和管理中到大型无线显示技术应用所需的成本。

经销商号码
SBCMS01L
ScreenBeam
Central Management System

集中设置接收器

不论是以群组方式管理或单独管理接收器，中央管理系统都能让 IT 人员全权进行远程管理或更改设置。例如：您可设置接收器 VGA / HDMI 输出端口的电源管理，更改 PIN 码，远程重启一个或一组接收器，以及还原接收器为出厂设置等。发生问题时，CMS 还能通过远程协助方式，几乎不再需要亲自前往现场处理，确保组织内所有无线显示接收器运行状态良好。

接收器分组管理(如按地理位置)

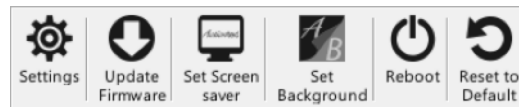
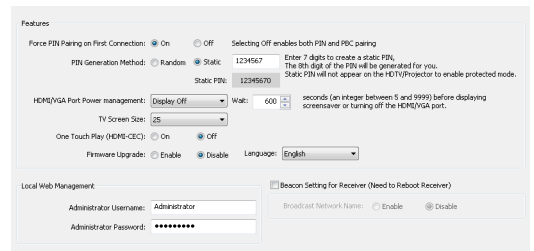
IT 管理员可根据其组织的要求，将 ScreenBeam 接收器进行分组，以精简管理。例如，您可将位于建筑物、部门、教室和会议室内的 ScreenBeam 接收器进行分组，然后，您即可为该群组内的所有接收器应用策略、更改设置、更新固件等等。也可以轻松直接针对某一接收器进行管理。

远程更新接收器固件

亲自到场管理组织内部每一个会议室、显示器及接收器进行维护，既费时又耗工。如果没有 CMS，IT 人员必须动身前往每个接收器所在位置执行固件升级或者设置更改，这将是极大的挑战。不过在使用 ScreenBeam CMS 后，您便能轻松查看组织内部署的所有接收器的硬件和固件状态，还可远程对一部或所有接收器进行固件更新等等操作。

在同一页面上进行接收器设置

通过 CMS 软件可在同一页面上执行所有设置。例如，用户可以自定义安全的连接类型、PIN 码偏好、HDMI/VGA 输出口电源管理、RF 发射功率等等。用户不但可以单独设置某一个接收器，还可以一次性设置某一组甚至所有接收器。



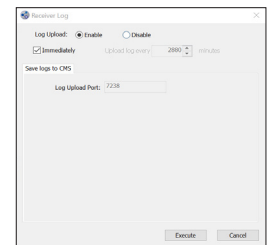
自定义屏幕保护程序及背景图片

为提供更方便顺畅的无线显示体验，ScreenBeam CMS 允许 IT

人员在远程设置 ScreenBeam 接收器的屏幕保护程序和背景图片。例如，您可将学校的标志设置为屏幕保护程序，将学校校园的照片设置为背景图片。

日志记录, 追踪变化

默认情况下，ScreenBeam 的运行日志都是储存在接收器上。通过 CMS 软件，可立即获取或定期获取接收器的运行日志，如固件更新、重启、以及每个接收器与设备连接的状态等等。您可将日志储存在 CMS 服务器上，然后根据需要进行查看并适当调整接收器的设置。



优点

集中管理任何部署规模的 ScreenBeam 接收器

可设定配置策略和安全设置以适应您的环境

根据需要更新固件及推送策略设置

远程监控 ScreenBeam 状态和记录事件

IT 帮助平台可以远程支持用户

一个页面上就能查看所有接收器的状态

“分组”页面是 CMS 软件的主要界面，提供一个所有接收器的概要状态列表，清楚呈现所有上线 ScreenBeam 接收器的状态与关键信息，让IT人员轻松迅速掌握最新状况。

瞬间掌握接收器的状态（忙碌、空闲或离线）。

轻松识别需要升级固件的接收器。

检查各接收器执行的最近活动，例如，确保最近的升级已成功。

快速查找接收器群组 and 未分组的接收器。

查看全网在线和离线接收器的总数。

Receiver Group	Receiver Name	Receiver Status	Receiver MAC	IP Address	Model Name	Hardware Version	Firmware Version	Note
Kennedy Middle School	Jones Room 10	Online: Idle	109FA9FE8959	192.168.254.16	SBWD100B	1.2.2.0	1.9.0.51	Upgrade successful. Receiver Reboots now.
	Taylor Room 20	Online: Idle	109FA9FE08C1	192.168.254.14	SBWD100B	1.2.2.0	1.9.0.50	Reboot OK
7th Grade	Heddings Room 201	Online: Idle	109FA9FEC0C0F	192.168.254.15	SBWD100B	1.2.2.0	1.9.0.50	Config successfully
	Manning Room 218	Online: Busy	109FA9FEC45D	192.168.254.3	SBWD100B	1.2.2.0	2.9.0.50	Config successfully
Lincoln High School	Sherman Room 125	Offline	109FA9FEC4A9	192.168.254.19	SBWD100B	1.2.2.0	2.9.0.50	

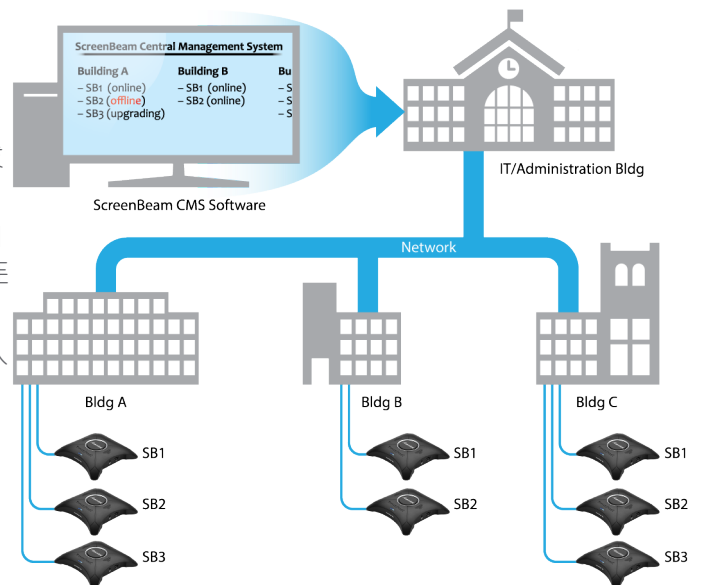
Total Receivers: 5 Online Receivers: 4 Offline Receivers: 1

CMS是如何工作的？

CMS 软件提供灵活的接收器接入方式，用户可根据其组织的网络情况，选择最佳的接入方式：¹

- DNS连接方式 - 如果接收器不在相同的局域网内，DNS发现允许 ScreenBeam 接收器根据DNS设置发现并连接到CMS
- UPnP连接方式 - 如果接收器都是部署在相同的局域网内，可以启用UPnP功能，自动将ScreenBeam接收器连接到CMS
- USB连接方式 - 当UPnP与DNS选项皆无法使用时，IT人员可通过USB连接方式，手动配置接收器，即可连接到CMS

待众多的 ScreenBeam 接收器出现在中央管理系统上后，您即可一览所有接收器的状态并可完全控制每部接收器。²



¹ 接收器必须是ScreenBeam Pro Education Edition 2(经销商号码: SBWD100E2V或SBWD100E2X), ScreenBeam Pro Business Edition (经销商号码: SBWD100BE02), ScreenBeam 750(经销商号码: SBWD750)或ScreenBeam 960(经销商号码: SBWD960)。

² 需要使用Actiontec USB-to-Ethernet Adapter (型号: SBETH100), 或 USB-to-Wireless Adapter(型号: SBT100U), ScreenBeam接收器(型号: SBWD100B)才能获取到网络IP地址。

特色

接收器连接

ScreenBeam CMS 软件支持多种接收器连接方式。

- DNS连接方式: 通过DNS自动连接接收器
- UPnP连接方式: 同一个局域网内将接收器与CMS快速连接起来
- USB连接方式: 当DNS与UPnP皆无法使用时, 通过U盘手动配置接收器
- 配置CMS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

分组管理接收器

将接收器分组, 单独对不同群组进行管理。群组管理选项有:

- 新增群组
- 删除群组
- 移出群组
- 修改群组
- 加入群组
- 删除接收器

接收器日志

IT人员可利用日志功能追踪和查看接收器最近的活动。

- 撷取接收器日志
- 开启日志文件夹
- 查看警告信息

策略(设置)

修改一个、一组或所有接收器的设置。

- 设置
 - 设置强制PIN码配对
 - 设置配对PIN码(随机/静态)
 - 接收器重命名
 - 设置HDMI/VGA输出端口电源管理(总是打开/显示器关闭/屏幕保护程序)
 - 调整显示器画面以解决过扫描(overscan)问题
 - 使用U盘设置静态IP地址
- 更新固件: 可一次性更新多个接收器的固件
- 设置屏幕保护程序: 自定义屏幕保护程序
- 设置背景图片: 自定义接收器空闲时的背景图片
- 重新启动: 远程重新启动接收器
- 恢复出厂值: 重设接收器为出厂设置

批量管理

利用批量管理功能, IT人员可一次设置多部接收器。

- 批量更新接收器
- 批量设置接收器的配对PIN码
- 批量重新启动接收器

事件程序调度

可排程策略(设置)让单个接收器、指定的接收器群组, 或所有接收器在任何您所需的时间运行。

系统要求

计算机要求

操作系统	Windows 7/8.1/10 (Ultimate/Enterprise/Professional), 或 Windows Server (2008 R2/2012/2012R2)
CPU	Intel 第三代 Core i3 或同等或更高级装置
内存	4 GB 以上
硬盘空间	250 MB 以上
因特网需求	SBCC认证码启用与更新
USB端口	USB设定

网络连接

有线LAN连接	以太网10/100M连接
无线LAN连接	802.11n双频AP (接入点), 支持的安全验证方式包括: Open, Shared, WPA-Personal, WPA2-Personal, 或WPA2-Enterprise (802.1x) PEAP/ MsCHAPv2
独立网络服务器	升级固件的网络服务器
可用端口	7237, 7238, 和80
可选	内部公司 DNS 服务器

ScreenBeam接收器

- **ScreenBeam Pro Education Edition 2**
(经销商号码: SBWD100E2V 或 SBWD100E2X ver. 2.9.x.x)
- **ScreenBeam Pro Business Edition**
(经销商号码: SBWD100BE02, 固件版本: 2.10.x.x)
- **ScreenBeam 750**
经销商号码SBWD750
- **ScreenBeam 960**
经销商号码SBWD960
- **ScreenBeam Classroom Commander**
经销商号码SBCC01L

产业领导者

ScreenBeam是业界唯一真正实现适合商业应用的安全和IT管理的无线显示方案。ScreenBeam无线显示成为性能对比和设备互操作性的业界标准。正因如此,它是兼容性最高的解决方案。ScreenBeam解决方案被Microsoft、Intel、主要PC OEM厂商和设备公司采用,作为其设备无线显示功能的验证平台。

Actiontec是Microsoft在Windows无线显示技术开发的工程合作伙伴。基于我们在业界的领导地位以及我们对业界设备制造商的持续投入支持,能确保您部署的无线显示平台具有最高兼容性和极其丰富的功能。



公司总部

Actiontec Electronics, Inc.
3301 Olcott Street
Santa Clara, CA 95054

亚太营运总部

台北市106大安区敦化南路
2段76号22楼
电话: +886-2-2709-0000
业务咨询: sales@actiontec.com.tw
技术支持: support@actiontec.com.tw

上海办公室

中国上海市浦东新区峨山路
91弄120号9楼
电话: +86-21-58206778 #800
业务咨询: sales@actiontec.com.tw
技术支持: support@actiontec.com.tw
维修客服电话: 400-832-0871

授权经销商

