

# Sistema de Gestión Central ScreenBeam (CMS, Central Management System)

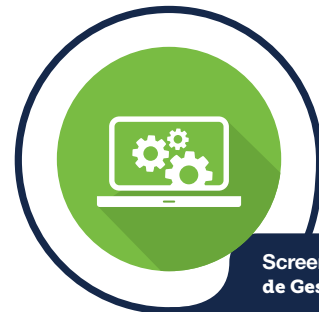
Administre los Receptores de Forma Centralizada

El CMS de ScreenBeam permite a los usuarios administrar fácilmente los receptores ScreenBeam distribuidos en múltiples salas de conferencias, aulas, edificios y ubicaciones con acceso remoto de receptores ubicados dentro de la red. Desde una ubicación central, los usuarios controlan el estado del receptor, aplican políticas de seguridad, solucionan problemas, reinician y actualizan los receptores, y mucho más.

El software CMS se incluye con el receptor ScreenBeam 960 y solo está disponible en Actiontec. El CMS reduce drásticamente los costos de instalación y gestión de tecnología de proyección inalámbrica y soporta implementaciones de cualquier tamaño.

## Configure los Receptores de Forma Central

Ya sea que los receptores se gestionen de forma grupal o individual, la consola del CMS brinda al equipo de TI acceso total para administrar o cambiar la configuración de manera remota. Cuando se reporta un problema, el CMS prácticamente elimina la necesidad de visitar la ubicación, asegurando que la proyección inalámbrica continúe funcionando a través de toda su organización. Por ejemplo, los usuarios pueden configurar las funciones de administración de energía de un dispositivo, cambiar un PIN, reiniciar un solo receptor o grupo de receptores, o restablecer todos los valores predeterminados de fábrica de un receptor - en cualquier dispositivo del grupo, todo desde una ubicación central.



ScreenBeam | Sistema de Gestión Central

NUMERO DE CATALOGO  
CMS de ScreenBeam  
La Licencia Perpetua está  
incluida en el receptor  
ScreenBeam 960

## Agrupe Receptores por Ubicación

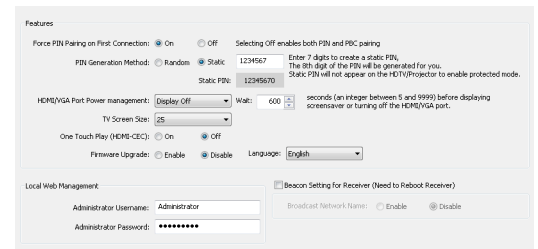
Con CMS, los administradores de TI pueden organizar los receptores ScreenBeam en grupos para agilizar la gestión y de esta manera, satisfacer mejor las necesidades de su organización. Agrupe los receptores ScreenBeam ubicados en edificios, departamentos, aulas o salas de conferencia, luego aplique políticas de uso, cambie las configuraciones y actualice el firmware para todos los dispositivos. O bien, fácilmente administre un solo receptor.

## Mantenga al Día el Firmware del Receptor con Actualizaciones Remotas

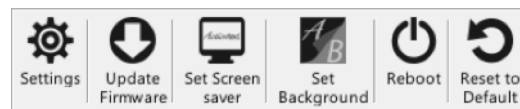
Es difícil para el equipo de TI visitar personalmente cada ubicación para instalar una actualización de firmware o de funciones. Con el CMS de ScreenBeam, el personal de TI puede ver el nivel de hardware y firmware de cada dispositivo en la instalación, y puede actualizar el firmware en uno o en todos los receptores de forma remota.

## Asigne Políticas desde Una Pantalla

El CMS de ScreenBeam pone todas las configuraciones en una ubicación central. Eso significa que los usuarios pueden personalizar el tipo de conexión segura, la preferencia de PIN, la configuración de gestión de energía AV o el ajuste de potencia de transmisión de RF. Los usuarios también pueden establecer una política para un solo receptor, un grupo designado o todos los receptores a la vez.



## Personalice el Protector de Pantalla y la Imagen de Fondo de Pantalla

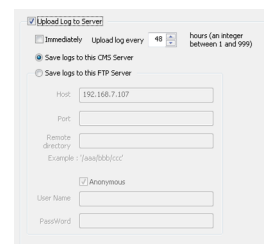


Para mejorar la experiencia general de la proyección inalámbrica, el CMS de ScreenBeam permite al equipo de TI personalizar de forma

remota el protector de pantalla y la imagen de fondo de pantalla de los receptores ScreenBeam. Por ejemplo, usted puede mostrar el logotipo de su escuela en el protector de pantalla y usar una foto del campus de la escuela para la imagen de fondo de pantalla.

## Capture Registros para Rastrear Cambios

De forma predeterminada, los registros de ScreenBeam se guardan dentro del receptor. El CMS puede ejecutar informes inmediatos o programados de actualizaciones de firmware, de reinicios y del estado de la conexión de cada receptor a un dispositivo móvil. Los usuarios pueden guardar informes de registro en un servidor CMS o servidor FTP, y luego ver los informes y hacer ajustes a los receptores si es necesario.



### Ventajas

Gestione de forma central los receptores de ScreenBeam para implementaciones de cualquier tamaño

Establezca políticas y configuraciones de seguridad que se adapten a su entorno

Programar las actualizaciones de firmware y actualice la configuración de políticas cuando sea necesario

Supervise de forma remota el estado de ScreenBeam y el registro de eventos. Habilite la mesa de ayuda de TI para brindar soporte remoto a los usuarios

## Vea el Estado de Cada Receptor en Una Pantalla

El Panel de Grupos es la interfaz principal del CMS, que proporciona una vista rápida del estado y la información clave de todos los receptores ScreenBeam conectados.

Vea inmediatamente que receptores están ocupados, fuera de línea o sin uso.

Facilmente identifique que receptores requieren una actualización de firmware.

Revise la actividad mas reciente que se ejecuto en cada receptor para asegurar, por ejemplo, que una actualización fue exitosa.

Receiver	Group	Receiver Name	Receiver Status	Receiver MAC	IP Address	Model Name	Hardware Version	Firmware Version	Note
	Kenedy Middle School	Jones Room 10	Online: Idle	109F-A9-FE-B059	192.168.254.16	SBWD100B	1.2.2.0	1.9.0.51	Upgrade successful. Receiver Reboots now.
	7th Grade	Taylor Room 20	Online: Idle	109F-A9-FE-08C1	192.168.254.14	SBWD100B	1.2.2.0	1.9.0.50	Reboot OK
	8th Grade	Heddings Room 201	Online: Idle	109F-A9-FE-0C0F	192.168.254.15	SBWD100B	1.2.2.0	1.9.0.50	Config successfully
	Lincoln High School	Manning Room 218	Online: Busy	109F-A9-FE-C45D	192.168.254.3	SBWD100B	1.2.2.0	2.9.0.50	Config successfully
	Science Dept	Sherman Room 125	Offline	109F-A9-FE-C4A9	192.168.254.19	SBWD100B	1.2.2.0	2.9.0.50	
	Math Dept								
	Ungrouped Receivers								

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

Rápidamente encuentre receptores individuales o agrupados.

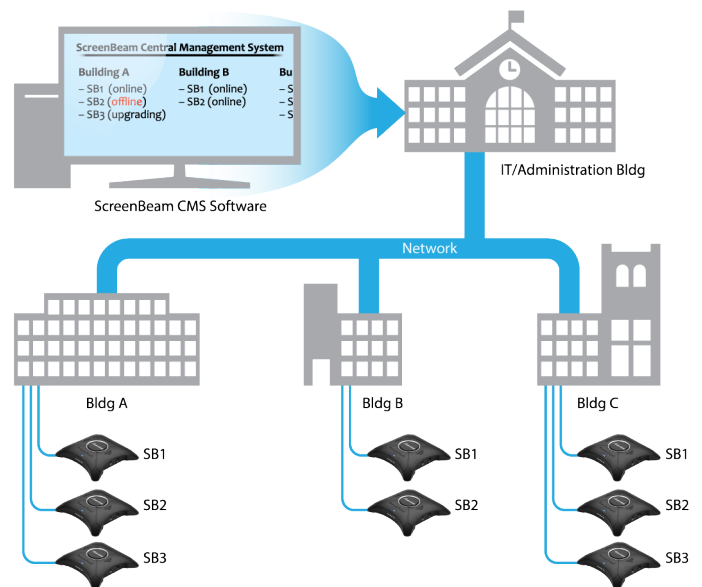
Mantenga el control del número total de receptores en uso o fuera de línea en la red.

## ¿Como Funciona?

El CMS de ScreenBeam ofrece a los usuarios la flexibilidad de elegir la mejor forma de conectar los receptores de ScreenBeam a la consola:

- **DNS Discovery** permite a los receptores de ScreenBeam detectar y conectarse con el CMS, si no están en la misma red local
- **UPnP Discovery** permite a los receptores de ScreenBeam detectar y conectarse automáticamente con el CMS, si están en la misma red local
- **Configuración USB** cuando las opciones UPnP y DNS no están disponibles, el equipo de TI puede configurar manualmente la red del receptor por transferencia vía USB

Una vez que los receptores de ScreenBeam aparecen en el CMS, los usuarios verán todos los receptores en la red local y tendrán el control completo de cada uno.



## Características

### Como Detectar Receptores

El software CMS soporta múltiples opciones para detectar receptores.

- **DNS Discovery:** Conecte automáticamente los receptores a través de DNS
- **UPnP Discovery:** Configure rápidamente los receptores y el CMS en la red local
- **Configuración USB:** Configure manualmente los receptores si DNS y UPnP no están disponibles
- **Configure el Servidor:** Configure o actualice la dirección IP del servidor
- **Cambie el Servidor:** Pase fácilmente de un servidor CMS a otro

### Agrupe Receptores

Organice los receptores en grupos y administre los grupos individualmente. Las opciones de grupo son:

- Añadir Grupo
- Eliminar Grupo
- Salir del Grupo
- Modificar Grupo
- Unirse al Grupo
- Eliminar el Receptor

### Registros del Receptor

La función de registro permite que el equipo de TI rastree y revise la actividad reciente de los receptores.

- Capture el Registro del Receptor
- Abra la Carpeta de Registro
- Vea el Mensaje de Advertencia

### Configuración de Políticas

Modifique la configuración de políticas para un solo receptor, un grupo designado de receptores o todos los receptores.

- **Configuraciones**
  - Exija el emparejamiento de PIN
  - Establezca la clave de emparejamiento de PIN (aleatoria/fija)
  - Cambie el nombre de cada receptor
  - Configure la gestión de potencia del puerto HDMI-VGA (siempre encendido / pantalla apagada / protector de pantalla)
  - Ajuste la pantalla de visualización para resolver problemas por falta de nitidez
  - Configure la dirección IP estática utilizando un dispositivo USB
- **Actualizar el Firmware:** Envíe nuevas actualizaciones a un lote de receptores
- **Establecer el Protector de Pantalla:** Personalice el mensaje o logotipo del protector de pantalla
- **Establecer la Imagen de Fondo de Pantalla:** Personalice la imagen de fondo de pantalla cuando el receptor está inactivo
- **Reiniciar:** Reinicie de forma remota un receptor si es necesario
- **Restaurar la Configuración Predeterminada:** Restablezca los parámetros originales del receptor

### Gestión de Lotes

Permite que el equipo de TI ejecute las configuraciones de políticas en múltiples receptores a la vez.

- Implemente nuevas actualizaciones
- Exija un PIN
- Reinicie los receptores

### Programador de Eventos

Programa la configuración de políticas con el fin de ejecutarlas en el momento deseado para un solo receptor, un grupo designado de receptores o para todos los receptores.

## Requisitos del Sistema

### Requisitos del PC

Sistema Operativo	Windows 7/8.1/10 (Ultimate/Enterprise/Professional), o Windows Server (2008 R2/2012/2012R2)
Procesador	Intel Core i3 de tercera generación y equivalentes (o superior)
Memoria	4 GB de RAM (o superior)
Espacio en el Disco Duro	250 MB (o superior)
Conexión a Internet	Para la activación de la licencia y actualizaciones
Puerto USB	Para conexión USB

### Acceso a la Red

Conexión por Cable	LAN Ethernet 10/100/1000
Conexión Inalámbrica	802.11n punto de acceso de banda dual con uno de los métodos de autenticación admitidos; Abierto, Compartido, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise (802.1x) PEAP-MSCHAPv2 o EAP-TLS (certificado de hasta 2048 bits) <sup>1</sup>
Servidor Web Independiente	Para actualizaciones de firmware
Puertos Permitidos	7237, 7238, y 80
Opcional	Servidor DNS corporativo interno

### Incluido con los Receptores ScreenBeam

ScreenBeam 960  
Número de catálogo: SBWD960A

## Líder de la Industria

La proyección inalámbrica de ScreenBeam es la única solución que realmente permite la implementación de proyección inalámbrica segura que puede ser gestionada por TI en ambientes comerciales. La proyección inalámbrica ScreenBeam es el estándar de la industria para la evaluación comparativa y la interoperabilidad de dispositivos, convirtiéndola en la solución disponible de mayor compatibilidad. Las soluciones de ScreenBeam son utilizadas, como plataforma de validación para la funcionalidad de proyección inalámbrica, por compañías como Microsoft, Intel y las principales OEM y compañías de dispositivos.

Actiontec es el socio de co-ingeniería de Microsoft para tecnologías de proyección inalámbrica en Windows. Gracias al estatus de Actiontec como líder de la industria y a nuestra inversión continua para apoyar a los fabricantes de dispositivos de la industria, puede estar seguro de que está implementando la plataforma de proyección inalámbrica más completa y de mayor compatibilidad.

