

ScreenBeam Central Management System (CMS)

Empfänger zentral verwalten



ScreenBeam | Central
Management System (CMS)

Das **ScreenBeam CMS** ermöglicht Nutzern die mühelose Verwaltung von auf mehrere Konferenzräume, Klassenzimmer, Gebäude und sogar Standorte verteilte ScreenBeam-Empfänger mit Fernzugriff auf Empfänger innerhalb des Netzwerks. Von einem zentralen Ort aus können Nutzer den Empfängerstatus überwachen, Sicherheitsrichtlinien anwenden, Probleme beheben, eine Rücksetzung durchführen, Empfänger aktualisieren und mehr.

Die CMS-Software ist bei ScreenBeam-750- und -960-Empfängern im Lieferumfang enthalten und nur von Actiontec erhältlich. Das CMS reduziert dramatisch die Kosten der Bereitstellung und Verwaltung kabelloser Anzeigetechnologie und unterstützt beliebig große Einsätze.

Empfänger zentral konfigurieren

Egal, ob Empfänger als Gruppe oder einzeln verwaltet werden – die CMS-Konsole gibt IT-Personal vollen Zugriff zur externen Verwaltung und Änderung der Einstellungen. Wenn ein Problem gemeldet wird, ist es dank des CMS nahezu niemals erforderlich, den jeweiligen Ort aufzusuchen; dies gewährleistet die stetige Verfügbarkeit der Drahtlosanzeige in Ihrer Organisation. Beispielsweise können Nutzer die Energieverwaltungsfunktionen eines Gerätes einstellen, eine PIN ändern, einen einzelnen Empfänger oder eine Gruppe von Empfängern neu starten oder einen Empfänger auf die Werkseinstellungen zurücksetzen – und zwar bei einem beliebigen Gerät in der Gruppe, von einem einzigen zentralen Standort aus.

KATALOGNUMMER

ScreenBeam CMS
Beim ScreenBeam 750 und
beim 960 ist eine unbefristete
Lizenz enthalten

Empfänger nach Standort gruppieren

Mit dem CMS können IT-Administratoren zur Rationalisierung der Verwaltung und zur optimalen Erfüllung der Anforderungen ihrer Organisation ScreenBeam-Empfänger in Gruppen organisieren. Sie können ScreenBeam-Empfänger in Gebäuden, Abteilungen, Klassenzimmern oder Konferenzräumen gruppieren, anschließend Richtlinien anwenden, Einstellungen ändern oder die Firmware aller Geräte aktualisieren. Alternativ lassen sich auch einzelne Empfänger verwalten.

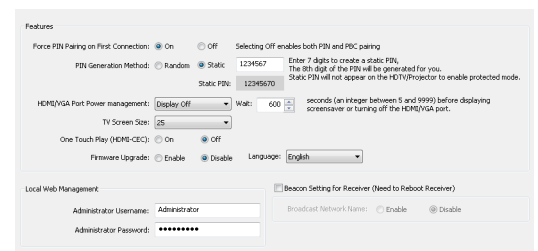
Empfänger-Firmware mit extern durchführbaren Aktualisierungen auf dem neuesten Stand halten

Es ist umständlich für IT-Personal, jeden Ort persönlich aufzusuchen, um eine Firmware- oder Feature-Aktualisierung zu installieren. Doch mit dem ScreenBeam CMS kann Ihr IT-Personal das Hardware- und Firmware-Niveau aller Geräte prüfen und die Firmware extern auf einem oder allen Empfängern aktualisieren.

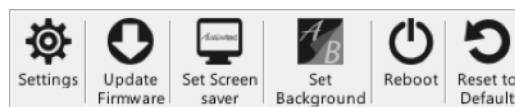
Richtlinien von einem Bildschirm zuweisen

ScreenBeam CMS stellt alle Einstellungen an einem zentralen Ort bereit. Das bedeutet, dass Nutzer abgesicherten

Verbindungstyp, PIN-Präferenz, AV-Energieverwaltungseinstellungen und HF-Übertragungsleistung anpassen können. Außerdem können sie eine Richtlinie für einen einzelnen Empfänger, eine zugewiesene Gruppe oder alle Empfänger gleichzeitig festlegen.



Bildschirmschoner und Hintergrundbild anpassen

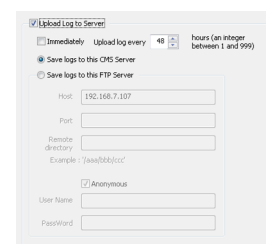


Zur Verbesserung der gesamten Drahtlosanzeigegerfahrung ermöglicht ScreenBeam CMS

IT-Personal die externe Anpassung von Bildschirmschoner und Hintergrundbild der ScreenBeam-Empfänger. Sie können beispielsweise das Logo Ihrer Schule als Bildschirmschoner anzeigen und ein Foto des Schulgeländes als Hintergrundbild verwenden.

Protokolle zur Verfolgung von Änderungen erfassen

ScreenBeam-Protokolle werden standardmäßig innerhalb des Empfängers gespeichert. Das CMS kann sofortige oder geplante Berichte über Firmware-Aktualisierungen, Neustarts und den Status der Verbindung des jeweiligen Empfängers mit einem Mobilgerät ausführen. Nutzer können Protokollberichte auf einem CMS- oder FTP-Server speichern, die Berichte dann ansehen und gegebenenfalls Anpassungen an den Empfängern vornehmen.



Vorteile

ScreenBeam-Empfänger bei beliebig großen Einsätzen zentral verwalten

Richtlinien- und Sicherheitseinstellungen entsprechend Ihrer Umgebung konfigurieren

Firmware-Aktualisierungen und Push-Richtlinieneinstellungen nach Bedarf planen

Extern ScreenBeam-Status überwachen und Ereignisse protokollieren

IT-Helpdesk zur externen Unterstützung von Nutzern aktivieren

Status der einzelnen Empfänger an einem Bildschirm sehen

Das Gruppenfenster ist die Hauptschnittstelle des CMS, ermöglicht eine sofortige Übersicht der Status- und Schlüsselinformationen aller verbundenen ScreenBeam-Empfänger.

Sie wissen sofort, welche Empfänger beschäftigt, inaktiv oder offline sind.

Im Handumdrehen finden Sie heraus, welche Empfänger eine Firmware-Aktualisierung benötigen.

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

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	109F:A9:FE8B:59	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:FE08:C1	192.168.254.14	SBWD100B	1.2.2.0	1.9.0.50	Reboot OK
	8th Grade	Heddings Room 201	Online: Idle	109F:A9:FE0C:0F	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:C4:5D	192.168.254.3	SBWD100B	1.2.2.0	2.9.0.50	Config successfully
	Science Dept	Sherman Room 125	Offline	109F:A9:FE:C4:A9	192.168.254.19	SBWD100B	1.2.2.0	2.9.0.50	

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

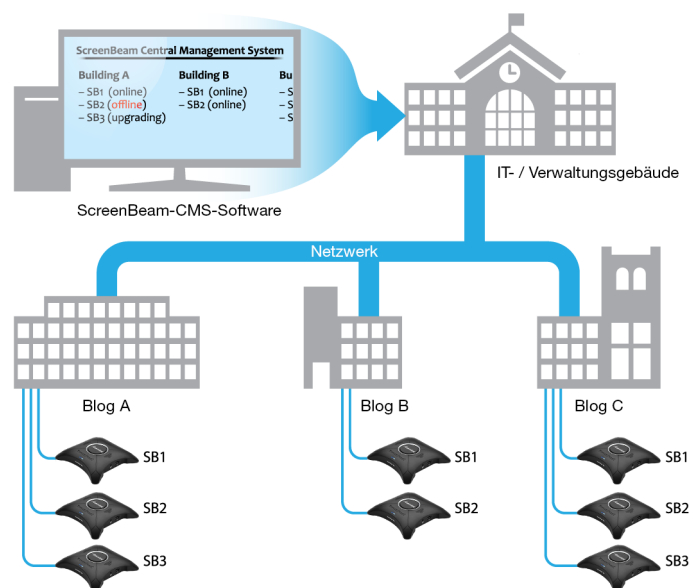
Spüren Sie blitzschnell gruppierte oder nicht gruppierte Empfänger auf.

Kontrollieren Sie die Gesamtanzahl der Online- und Offline-Empfänger im Netzwerk.

Wie funktioniert das?

ScreenBeam CMS bietet Nutzern die Flexibilität, die beste Möglichkeit zur Verbindung der ScreenBeam-Empfänger mit der Konsole zu wählen:

- **DNS-Erkennung** ermöglicht ScreenBeam-Empfängern die Erkennung von und Verbindung mit dem CMS, falls sie sich nicht in demselben lokalen Netzwerk befinden
- **UPnP-Erkennung** ermöglicht ScreenBeam-Empfängern die automatische Erkennung von und Verbindung mit dem CMS, falls sie sich in demselben lokalen Netzwerk befinden
- **USB-Konfiguration**, wenn UPnP- und DNS-Optionen nicht verfügbar sind, kann das IT-Personal das Netzwerk des Empfängers via USB-Transfer manuell konfigurieren



Sobald die ScreenBeam-Empfänger im CMS erscheinen, sehen Nutzer alle Empfänger im lokalen Netzwerk und erhalten volle Kontrolle über jeden einzelnen davon.

Funktionen und Merkmale

Empfängererkennung

CMS-Software unterstützt mehrere Optionen zur Erkennung der Empfänger.

- **DNS-Erkennung:** Empfänger automatisch per DNS verbinden
- **UPnP-Erkennung:** Empfänger und CMS im lokalen Netzwerk schnell einrichten
- **USB-Konfiguration:** Empfänger manuell konfigurieren, wenn DNS und UPnP nicht verfügbar sind
- **Server konfigurieren:** IP-Adresse des Servers festlegen oder aktualisieren
- **Server wechseln:** Einfacher Übergang von einem CMS-Server zu einem anderen

Empfänger gruppieren

Organisieren Sie Empfänger in Gruppen und verwalten Sie die Gruppen separat. Die Gruppenoptionen sind:

- Gruppe hinzufügen
- Gruppe löschen
- Aus Gruppe lösen
- Gruppe ändern
- Einer Gruppe anschließen
- Empfänger löschen

Empfängerprotokolle

Die Protokollfunktion ermöglicht dem IT-Personal die Verfolgung und Prüfung aktueller Aktivitäten über die Empfänger.

- Empfängerprotokoll erfassen
- Protokollordner öffnen
- Warnmeldung ansehen

Richtlinieneinstellungen

Ändern Sie Richtlinieneinstellungen für einen einzelnen Empfänger, eine zugewiesene Gruppe von Empfängern oder alle Empfänger.

- **Einstellungen**
 - PIN-Kopplung erzwingen
 - PIN-Kopplungsschlüssel festlegen (zufällig / statisch)
 - Einzelne Empfänger umbenennen
 - HDMI-VGA-Anschluss-Energieverwaltung konfigurieren (immer eingeschaltet / Anzeige aus / Bildschirmschoner)
 - Anzeigebildschirm zur Lösung von Overscan-Problemen anpassen
 - Statische IP-Adresse mit einem USB-Stick konfigurieren
- **Firmware aktualisieren:** Neue Aktualisierungen an mehrere Empfänger pushen
- **Bildschirmschoner festlegen:** Meldung oder Logo des Bildschirmschoners anpassen
- **Hintergrundbild festlegen:** Hintergrundbild bei Inaktivität des Empfängers anpassen
- **Neu starten:** Einen Empfänger erforderlichenfalls aus der Ferne neu starten
- **Auf Standard rücksetzen:** Empfänger auf Werkseinstellungen rücksetzen

Sammelverwaltung

Ermöglicht IT-Personal die Ausführung von Richtlinienereinstellungen an mehreren Empfängern gleichzeitig.

- Neue Aktualisierungen bereitstellen
- Eine PIN erzwingen
- Empfänger neu starten

Ereignisplaner

Zeitplan-Richtlinieneinstellungen zur Ausführung zu einer gewünschten Zeit bei einem einzelnen Empfänger, einer zugewiesenen Gruppe von Empfängern oder allen Empfängern.

Systemanforderungen

PC-Anforderungen

Betriebssystem	Windows 7/8.1/10 (Ultimate/Enterprise/Professional) oder Windows Server (2008 R2/2012/2012R2)
Prozessor	Intel Core i3 der dritten Generation oder gleichzeitig (oder besser)
Arbeitsspeicher	4 GB RAM (oder mehr)
Festplattenspeicher	250 MB (oder mehr)
Internetverbindung	Für Lizenzaktivierung und Aktualisierungen
USB-Anschluss	Für USB-Provisioning

Netzwerkzugang

Kabelverbindung	LAN Ethernet 10/100/1000
Drahtlosverbindung	802.11n-Dualband-Zugangspunkt mit einer der unterstützten Authentifizierungsmethoden; Open, Shared, WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise (802.1x) PEAP-MSCHAPv2 oder EAP-TLS (bis 2048-Bit-Zertifikat)1
Autonomer Webserver	Für Firmware-Aktualisierungen
Ports	7237, 7238 und 80 erlauben
Optional	Firmeninterner DNS-Server

Bei ScreenBeam-Empfängern enthalten

- **ScreenBeam 960**
Katalognummer: SBWD960A
- **ScreenBeam 750**
Katalognummern: SBWD750E, Ethernet-Version; SBWD750W, Drahtlosversion

Branchenfürer

ScreenBeam-Drahtlosanzeige ist die einzige Lösung, die einen wirklich kommerziellen Einsatz von gesicherter und IT-verwaltbarer Drahtlosanzeige ermöglicht. ScreenBeam-Drahtlosanzeige ist der Branchenstandard für Benchmarking und Gerätekompatibilität, was sie zur am breitesten einsetzbaren Lösung auf dem Markt macht. ScreenBeam-Lösungen werden als Validierungsplattform für Drahtlosanzeigefunktionalität von Unternehmen, wie Microsoft, Intel und führenden PC-Erstausrüstern und Geräteunternehmen, genutzt.

Actiontec ist Microsofts Co-Engineering-Partner für kabellose Anzeigetechnologien unter Windows. Dank Actiontecs Status als Branchenführer und unserer fortwährenden Investition in die Unterstützung von Industriegeräteherstellern können Sie darauf vertrauen, dass Sie die am breitesten kompatible, vielseitigste Anzeigeplattform verwenden. .

