



Benutzerhandbuch für Cisco StadiumVision Director Self-Service Content

Erste Veröffentlichung: 29.05.2012
Überarbeitet am 16.08.2012

Dieses Handbuch ist für Self-Service Content (SSC)-Benutzer vorgesehen. Es enthält Anleitungen zum Hochladen und Veröffentlichen von Albuminhalten mit der SSC-Funktion. Außerdem wird beschrieben, wie Sie SSC-Albuminhalte auf einem TV wiedergeben können.

Inhalt

- [Voraussetzungen für die Verwendung der SSC-Funktion von Cisco StadiumVision Director, Seite 1](#)
- [Einschränkungen für die Verwendung der SSC-Funktion von Cisco StadiumVision Director, Seite 2](#)
- [Einführung in SSC, Seite 2](#)
- [Verwendung der SSC-Funktion von Cisco StadiumVision Director, Seite 4](#)
- [Anzeigen der SSC-Albuminhalte auf einem TV-Gerät, Seite 17](#)
- [Informationen zu SSC-Funktionen, Seite 22](#)

Voraussetzungen für die Verwendung der SSC-Funktion von Cisco StadiumVision Director

Stellen Sie vor dem Verwenden der SSC-Funktion sicher, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Sie haben zusammen mit dem Cisco StadiumVision Director-Administrator und dem Content-Manager an Ihrem Veranstaltungsort die erforderlichen Inhalte und Kategorien besprochen und die Orte identifiziert, an denen die Inhalte veröffentlicht werden sollen.
- Sie wissen, wie Sie die Präsentation von Albuminhalten steuern möchten, und der Administrator hat den Cisco StadiumVision Director-Server und die -Geräte entsprechend konfiguriert.

- Wenn Sie vorhaben, zur Steuerung der Anzeige von Albuminhalten Skripte zu verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie die entsprechenden Kategorien verstehen, die Ihren Alben zugewiesen werden sollen. Vergewissern Sie sich vor der Veröffentlichung der Inhalte außerdem, dass der Administrator zusätzliche Kategorien konfiguriert hat, die in der Cisco StadiumVision Director-Registrierung möglicherweise erforderlich sind.
- Der Administrator hat ein SSC-Benutzerkonto mit autorisierten Suiten und TV-Geräten erstellt und das Konto aktiviert.

Einschränkungen für die Verwendung der SSC-Funktion von Cisco StadiumVision Director

Vor der Konfiguration von Inhalten für SSC sollten Sie die folgenden Einschränkungen berücksichtigen:

- Um eine Albumanzeige mit einem Skript zu steuern, muss dem Album eine Kategorie zugewiesen sein.
- Pro Albumkategorie kann nur ein Album, das auf demselben DMP bereitgestellt ist, mit einem Ereignisskript auf diesem DMP gestartet werden.



Vorsicht

Wenn dieselbe Kategorie auf mehrere Alben in SSC für einen bestimmten Speicherort angewendet wurde, wird das *aktive* Album, das nicht abgelaufen ist und dessen Eigenschaften zuletzt aktualisiert wurden, durch ein Ereignisskript gestartet. Wenn mehrere Benutzer dieselben Kategoriedefinitionen anwenden und einen DMP-Speicherort gemeinsam verwenden, dann müssen Sie bei der Verwendung von Ereignisskripte sorgfältig koordinieren, welches Album für die Anzeige aktiv sein muss.

- Bei der Albensteuerung über DMPs hinweg kann die synchronisierte Wiedergabe nicht garantiert werden.
- Für SSC-Inhalte werden nur Vollbildvorlagen mit einer Größe von 1920 x 1080 unterstützt.



Hinweis Wenn Ihr Bild kleiner als 1920 x 1080 ist, wird es nicht auf die Vorlagengröße skaliert.

- Grafiken, die kleiner als die Vorlagengröße sind, werden nicht skaliert.
- Die einzelnen hochgeladenen Dateien dürfen maximal 2 GB umfassen.
- Alben können nur dann erfolgreich wiedergegeben werden, wenn maximal 100 Elemente in das Album hochgeladen wurden. (In Cisco StadiumVision Director Version 3.0.0-247 sind es maximal 70 Elemente.)

Einführung in SSC

Die SSC-Funktion von Cisco StadiumVision Director bietet geschäftlichen Benutzern die Möglichkeit, von unterschiedlichen Funktionsbereichen am Veranstaltungsort aus, benutzerdefinierte Inhalte unabhängig und direkt auf den Cisco StadiumVision Director-Server hochzuladen und sie für die Präsentation zu einem späteren Zeitpunkt Suiten und Geräten zuzuweisen.

Die SSC-Funktion stellt jedem autorisierten Benutzer ein Portal zur Verfügung, über das er Inhalte in Ordnern, den so genannten *Alben*, hochladen und speichern kann. Dieser benutzerspezifische Workspace ist der einzige Bereich der Cisco StadiumVision Director-Software, auf die ein einzelner SSC-Benutzer zugreifen kann. Er enthält nur die von diesem Benutzer hochgeladenen Inhalte, und nur der entsprechende Benutzer kann diese Inhalte sehen.

Wenn ein geschäftlicher Benutzer Inhalte in ein Album hochgeladen und die Albumeigenschaften konfiguriert hat, muss der SSC-Benutzer das Album veröffentlichen, um den Inhalt auf den zugewiesenen DMPs bereitzustellen. Das Album ist nur für die Anzeige auf den TV-Geräten verfügbar, für die der Benutzer

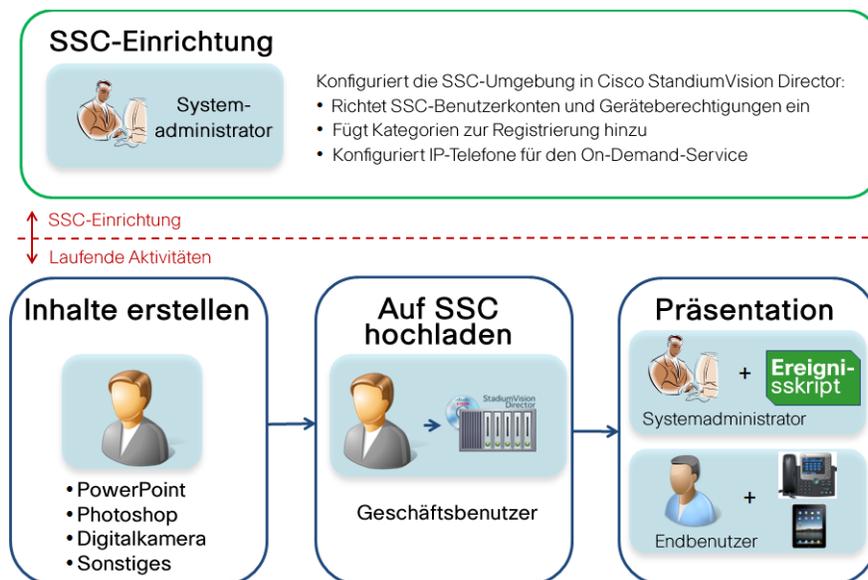
autorisiert ist und die er ausgewählt hat. Sobald ein Album erfolgreich bereitgestellt und einer Kategorie zugewiesen wurde, kann ein Ereignis-Operator ein Skript ausführen, um den Albuminhalt auf den zugewiesenen TV-Geräten mit dieser Kategorie anzuzeigen. Ein Suite-Benutzer kann die Anzeige des Inhalts auf einem TV-Gerät auch mit einem IP-Telefon steuern, das für den On-Demand-Inhaltsservice konfiguriert ist.



Hinweis Wenn Sie die Anzeige des Inhalts eines SSC-Albums auf einem TV-Gerät mit anderen Geräten steuern möchten, können Sie sich an den für Sie zuständigen Cisco Systems Mitarbeiter wenden, um die Application Programming Interface (API) für die Benutzersteuerung zu erhalten, die über eine Sondervereinbarung verfügbar ist.

Abbildung 1 zeigt einen Überblick über die unterschiedlichen SSC-Rollen und -Aufgaben. Damit die SSC-Funktion unterstützt wird und verwendet werden kann, muss ein Administrator zunächst den Cisco StadiumVision Director-Server konfigurieren. Zusätzliche Konfigurationsschritte sind nur dann erforderlich, wenn in der Umgebung Benutzerkonten, Geräte oder Kategorien hinzugefügt bzw. geändert werden.

Abbildung 1 Überblick über die SSC-Rollen



Einsatzmöglichkeiten von SSC

In diesem Abschnitt sind einige der spezifischen Möglichkeiten beschrieben, mit denen Sie SSC für bestimmte Unternehmensbereiche an Ihrem Veranstaltungsort verwenden können:

- Backoffice-Administrator – während einer Besprechung mit einem bestimmten Sponsor dessen Logo anzeigen
- Trainer – Trainingspläne erstellen und im Umkleideraum anzeigen
- Ausschankbereich – Statische Menükarten aktualisieren
- Personalwesen – Mitarbeiter des Monats bekannt geben
- Sicherheitsabteilung – Meldung zu einem vermissten Kind anzeigen
- Suite-Betreuer – Persönlichen Geburtstagsgruß anzeigen
- Suite-Vertrieb – Suiten nach Suite-Eigentümer personalisieren
- Fanshop – Shop-Promotions erstellen und anzeigen

Verwendung der SSC-Funktion von Cisco StadiumVision Director

In diesem Abschnitt werden die folgenden Themen behandelt:

- [Anmeldung am SSC-Portal, Seite 4](#)
- [Hochladen von Inhalten in ein SSC-Album, Seite 5](#)
- [Löschen von Inhalten aus einem SSC-Album, Seite 10](#)
- [Festlegen der Eigenschaften eines SSC-Albuns, Seite 11](#)
- [Veröffentlichung von SSC-Alben, Seite 15](#)
- [Anzeigen der Liste der autorisierten TV-Geräte, Seite 15](#)
- [Löschen von SSC-Alben, Seite 16](#)

Anmeldung am SSC-Portal

In diesem Abschnitt wird der Zugriff auf das SSC-Portal beschrieben.

Voraussetzungen

Stellen Sie vor der Anmeldung am SSC-Portal sicher, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Sie verfügen über eine unterstützte Browserversion und einen unterstützten Flash Player. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den Versionshinweisen für Cisco StadiumVision für Ihre Version unter: http://www.cisco.com/en/US/products/ps11274/prod_release_notes_list.html
- Sie haben die folgenden Daten von Ihrem Cisco StadiumVision Director-Administrator erhalten:
 - Die IP-Adresse des Cisco StadiumVision Director-Servers
 - Den SSC-Benutzernamen und das Kennwort für Ihr Konto
- Sie können ein neues Kennwort für Ihren Benutzernamen angeben. (Dies ist nur erforderlich, wenn der Administrator Ihr Konto so konfiguriert hat, dass Sie bei der ersten Anmeldung dazu aufgefordert werden, das Kennwort zu ändern.)

Aufgabe

Gehen Sie folgendermaßen vor, um sich beim SSC-Portal anzumelden:

Schritt 1 Öffnen Sie ein Browserfenster, und geben Sie im URL-Feld die folgende Adresse ein:
`http://ipaddress:8080/StadiumVision/`

Dabei wird *ipaddress* durch die IP-Adresse ersetzt, die Sie vom Cisco StadiumVision Director-Administrator erhalten haben.

Schritt 2 Wenn der Cisco StadiumVision Director-Bildschirm angezeigt wird, geben Sie Ihre SSC-Kontoinformationen in die Felder „Username“ (Benutzername) und „Password“ (Kennwort) ein.



Schritt 3 Klicken Sie auf **Log In** (Anmelden).

Schritt 4 Wenn Sie sich das erste Mal anmelden und der Administrator die obligatorische Kennwortänderung konfiguriert hat, erstellen Sie ein neues Kennwort, wenn Sie den folgenden Bildschirm sehen:



- a. Geben Sie im Feld „Enter Current Password“ (Aktuelles Kennwort eingeben) das ursprüngliche Kennwort für das Konto ein, das Sie vom Administrator erhalten haben.
- b. Geben Sie im Feld „Enter New Password“ (Neues Kennwort eingeben) ein neues Kennwort ein, welches das ursprüngliche Kontokennwort ersetzt.
- c. Geben Sie im Feld „Re-Enter New Password“ (Kennwort erneut eingeben) dasselbe neue Kennwort ein, um zu bestätigen, dass Ihre Eingaben übereinstimmen.
- d. Klicken Sie auf **Save** (Speichern).

Schritt 5 Nach dem erfolgreichen Ladevorgang wird das SSC-Portal geöffnet.

Hochladen von Inhalten in ein SSC-Album

Dieser Abschnitt behandelt folgende Themen:

- [Richtlinien für das Hochladen von Inhalten, Seite 6](#)
- [Erstellen neuer Alben, Seite 6](#)
- [Hinzufügen von Inhalten zu einem vorhandenen Album, Seite 7](#)
- [Gleichzeitiges Hochladen mehrerer Inhalte in neue Alben, Seite 9](#)

Richtlinien für das Hochladen von Inhalten

Berücksichtigen Sie beim Hochladen von Inhalten in ein SSC-Album die folgenden Richtlinien:

- SSC-Alben unterstützen die folgenden Dateitypen:
 - Bilder – .png, .jpg, .jpeg
 - Videos – .mpg, .mpeg, .m2t, .m2ts



Hinweis Die Richtlinien für das Erstellen von Inhalten und zur Komprimierung von Grafiken und Videos finden Sie im „Cisco StadiumVision Director – Kurzreferenz für die Inhaltserstellung“ für Ihre Version.

- Ein Album kann entweder Bilddateien oder Videodateien enthalten, nicht jedoch eine Mischung aus beiden Dateiartern.
- Albennamen müssen pro Benutzer eindeutig sein. Es ist jedoch möglich, dass mehrere Benutzer Alben mit demselben Namen haben.
- Wenn der Hochladevorgang abgeschlossen ist, wird das Album-Cover mit einem rosafarbenen Hintergrund angezeigt, was darauf hinweist, dass die Inhalte auf TV-Geräten angezeigt werden können.

Erstellen neuer Alben

Ein SSC-*Album* enthält eine oder mehrere Dateien desselben Inhaltstyps in einem SSC-Benutzer-Workspace. Jedes SSC-Album kann entweder Bilddateien oder Videodateien enthalten, nicht jedoch beides.

Führen Sie zum Erstellen eines neuen Albums die folgenden Schritte aus:

Schritt 1 Klicken Sie im SSC-Portal auf **Upload** (Hochladen).

Das Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) wird angezeigt.



Schritt 2 Stellen Sie sicher, dass die Option **New Album** (Neues Album) ausgewählt ist.

Schritt 3 Geben Sie im Feld „New Album“ (Neues Album) einen Namen für das Album ein.



Schritt 4 Wählen Sie den Inhaltstyp, den Sie in das Album hochladen möchten: „Pictures“ (Bilder) oder „Videos“.

Schritt 5 Klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen).

Das Dialogfeld „Select files to upload“ (Hochzuladende Dateien auswählen) wird geöffnet. Es werden nur die unterstützten Dateitypen angezeigt, die dem Typ des Albuminhalts entsprechen, den Sie angegeben haben.

Schritt 6 Navigieren Sie zum Ordner, in dem die Dateien gespeichert sind.

Schritt 7 Wählen Sie mindestens eine Datei, die dem von Ihnen ausgewählten Albumtyp entspricht.



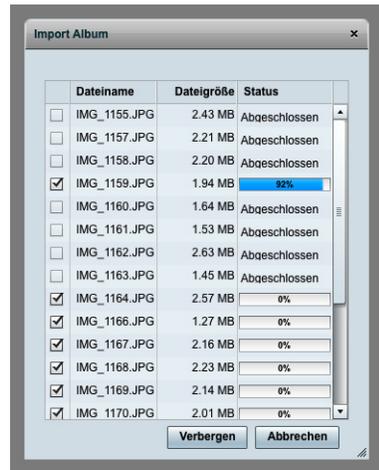
Tipp Um mehrere Dateien auszuwählen, halten Sie die STRG-Taste gedrückt und klicken Sie auf die einzelnen Dateinamen, die Sie auswählen möchten.

Schritt 8 Klicken Sie auf **Open** (Öffnen).

Das Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) wird mit den ausgewählten Dateien angezeigt.

Schritt 9 Wenn Sie Ihre Dateiauswahl im Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) überprüft haben, klicken Sie auf **Upload** (Hochladen).

Die Dateien werden hochgeladen, und im Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) wird neben jeder Datei eine Statusleiste angezeigt.



Schritt 10 (Optional) Um das Dialogfeld zu schließen, sodass Sie andere Aufgaben ausführen können, während die Dateien weiter hochgeladen werden, klicken Sie auf **Hide** (Verbergen).

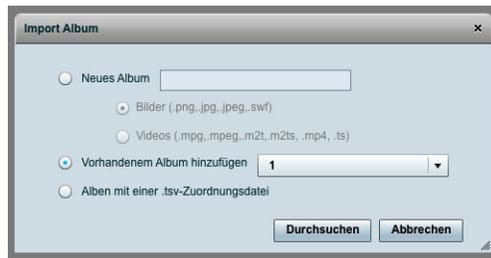
Der Uploadstatus und die Schaltfläche **Uploading...** (Wird hochgeladen) werden unten im SSC-Portal angezeigt, sodass Sie den Status des Hochladevorgangs überprüfen können. Klicken Sie auf **Uploading...** (Wird hochgeladen), um das Dialogfeld erneut zu öffnen und die einzelnen Uploadstatus anzuzeigen.

Hinzufügen von Inhalten zu einem vorhandenen Album

Führen Sie zum Hinzufügen von Inhalten zu einem vorhandenen Album die folgenden Schritte aus:

Schritt 1 Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf ein vorhandenes Album, um es zu öffnen. Klicken Sie auf **Upload** (Hochladen).
- Klicken Sie im SSC-Portal auf das zu ändernde Album und anschließend auf **Upload** (Hochladen). Das Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) wird angezeigt.
 - Wählen Sie die Option **Add to existing Album** (Vorhandenem Album hinzufügen) aus. Der Name des aktuell ausgewählten Albums wird bereits angezeigt.



Wenn Sie ein anderes Album auswählen möchten, klicken Sie auf den Pfeil des Dropdown-Menüs, um die Namen der vorhandenen Alben zu sehen. Wählen Sie den Namen des zu aktualisierenden Albums aus.

- Klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen).

Das Dialogfeld „Select files to upload“ (Hochzuladende Dateien auswählen) wird geöffnet. Es werden nur die unterstützten Dateitypen angezeigt, die dem Typ des Albuminhalts entsprechen, den Sie angegeben haben.

Schritt 2 Navigieren Sie zum Ordner, in dem die Dateien gespeichert sind.

Schritt 3 Wählen Sie mindestens eine Datei, die dem von Ihnen ausgewählten Albumtyp entspricht.



Tipp

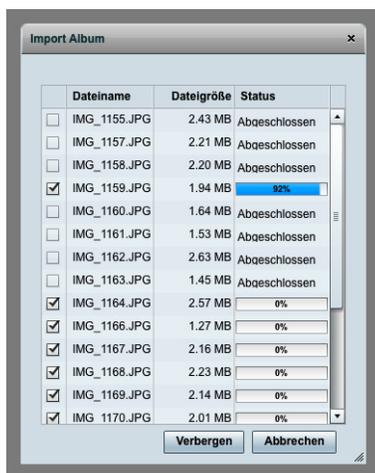
Um mehrere Dateien auszuwählen, halten Sie die STRG-Taste gedrückt und klicken Sie auf die einzelnen Dateinamen, die Sie auswählen möchten.

Schritt 4 Klicken Sie auf **Open** (Öffnen).

Die ausgewählten Dateien werden in das neu erstellte Album hochgeladen.

Schritt 5 Wenn Sie Ihre Dateiauswahl im Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) überprüft haben, klicken Sie auf **Upload** (Hochladen).

Die Dateien werden hochgeladen, und im Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) wird neben jeder Datei eine Statusleiste angezeigt.



Schritt 6 (Optional) Um das Dialogfeld zu schließen, sodass Sie andere Aufgaben ausführen können, während die Dateien weiter hochgeladen werden, klicken Sie auf **Hide** (Verbergen).

Der Uploadstatus und die Schaltfläche **uploading...** (Wird hochgeladen) werden unten im SSC-Portal angezeigt, sodass Sie den Status des Hochladevorgangs überprüfen können. Klicken Sie auf **uploading...** (Wird hochgeladen), um das Dialogfeld erneut zu öffnen und die einzelnen Uploadstatus anzuzeigen.

Gleichzeitiges Hochladen mehrerer Inhalte in neue Alben

Sie können mehrere Dateien gleichzeitig in mehrere neue Alben hochladen und die Albeneigenschaften in einer durch Tabstopps getrennten Unicode-Textdatei festlegen, um die Dateinamen und Albeneigenschaften zu definieren.

Stellen Sie beim Hochladen mehrerer Dateien sicher, dass sich die Textdatei und die in dieser Datei angegebenen Bild- und Videodateien am Speicherort desselben Ordners befinden, da das Hochladen ansonsten nicht funktioniert.

Um eine Beispiel-TSV-Datei zu erhalten, wenden Sie sich an den Administrator. Weitere Informationen zu den Anforderungen für Einträge in der Textdatei erhalten Sie bei Ihrem Administrator sowie im Abschnitt „Bearbeiten einer TSV-Datei“ des *Cisco StadiumVision Director Self-Service Content – Konfigurationsleitfadens* für Administratoren.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mehrere Inhalte in ein neues Album hochzuladen:

Schritt 1 Klicken Sie im SSC-Portal auf **Upload** (Hochladen).

Das Dialogfeld „Import Album“ (Album importieren) wird angezeigt.

Schritt 2 Wählen Sie die Option **Albums with a .tsv mapping file** (Alben mit einer .tsv-Zuordnungsdatei) aus.



Schritt 3 Klicken Sie auf **Browse** (Durchsuchen).

Das Dialogfeld „Select files to upload“ (Hochzuladende Dateien auswählen) wird geöffnet.

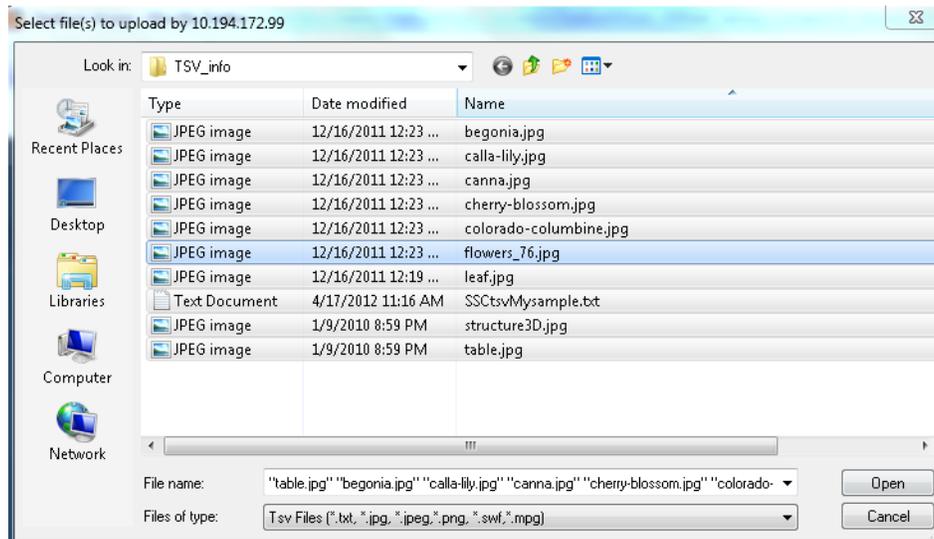
Schritt 4 Navigieren Sie zum Ordner, in dem alle Dateien gespeichert sind.

Schritt 5 Wählen Sie die TSV-Textdatei und alle Bild- und Videodateien aus, die in dieser TSV-Datei angegeben sind.



Tip

Um mehrere Dateien auszuwählen, halten Sie die STRG-Taste gedrückt und klicken Sie auf die einzelnen Dateinamen, die Sie auswählen möchten.



Schritt 6 Klicken Sie auf **Open** (Öffnen).

Schritt 7 Der Überprüfungs Bildschirm „Import Album“ (Album importieren) wird angezeigt. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- Falls Fehler erkannt wurden, zeigen Sie diese an, und klicken Sie auf **Cancel** (Abbrechen).
Sie werden wieder zum Bildschirm des SSC-Portals geleitet. Korrigieren Sie die gefundenen Fehler, wenn möglich, oder wenden Sie sich an den Administrator, um etwaige ausstehende Probleme zu beheben, und starten Sie den Upload erneut.
- Wenn keine Fehler erkannt wurden, stellen Sie sicher, dass sich der Inhalt, den Sie SSC hinzufügen möchten, in der Datei befindet und klicken Sie auf **Upload** (Hochladen).

Löschen von Inhalten aus einem SSC-Album

Führen Sie zum Löschen von Inhalten aus einem SSC-Album die folgenden Schritte aus:

Schritt 1 Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.

Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.

Schritt 2 Wählen Sie mindestens ein Albumelement, das Sie löschen möchten.

Wenn Sie ein Element auswählen, wird der Rahmen des Albumelements hervorgehoben.



Tipp Um mehrere Dateien auszuwählen, halten Sie die Strg-Taste gedrückt und klicken Sie auf die einzelnen Dateinamen, die Sie auswählen möchten.

Schritt 3 Klicken Sie auf **Delete** (Löschen).

Es wird ein Meldungsfeld angezeigt, in dem Sie bestätigen müssen, dass Sie die ausgewählten Elemente tatsächlich löschen möchten.

Schritt 4 Klicken Sie auf **Yes** (Ja), um fortzufahren.

Die ausgewählten Elemente werden gelöscht.

Festlegen der Eigenschaften eines SSC-Albums



Hinweis Sie können die Albumeigenschaften für ein Album, das bereits veröffentlicht und auf einem DMP bereitgestellt wurde, ändern, ohne dieses Album erneut veröffentlichen zu müssen.

Dieser Abschnitt behandelt folgende Themen:

- [Standardeigenschaften von Alben, Seite 11](#)
- [Aktivierung und Deaktivierung von Alben, Seite 12](#)
- [Festlegen der Präsentation des Albums, Seite 12](#)
- [Zuweisung von Alben zu einer Kategorie, Seite 13](#)
- [Festlegen eines Ablaufdatums für Albuminhalte, damit diese automatisch aus einem Speicherort entfernt werden, Seite 14](#)
- [Festlegen von Alben als Favoriten, Seite 14](#)
- [Festlegen der Suiten und TV-Geräte, auf denen ein Album für die Anzeige verfügbar ist, Seite 15](#)

Standardeigenschaften von Alben

Tabelle 1 enthält Informationen zu den Standardeigenschaften, die für SSC-Alben festgelegt werden.

Tabelle 1 **Standardeigenschaften eines SSC-Albums**

Eigenschaft	Standardwert/Verhalten
Active? (Aktiv)	Yes (Ja). Das Album darf nach dem Veröffentlichen abgespielt werden.
Display Control (Anzeigesteuerung)	Manual (Manuell). Der Inhalt des Albums muss beim Anzeigen mit einem lokalen Steuerungsgerät weiterschaltet werden.
Loop at the end (Schleife am Ende)	No (Nein). Der Inhalt des Albums wird nicht automatisch neu gestartet, wenn das Ende des Albums erreicht ist.
Shuffle (Zufallswiedergabe)	No (Nein). Der Inhalt des Albums wird in der Reihenfolge angezeigt, in der er im Album erscheint.
Category (Kategorie)	None selected (Keine ausgewählt). Das Album ist für die Skriptsteuerung nicht verfügbar.
Expires? (Ablauf)	Never (Niemals). Der Inhalt des Albums wird nicht automatisch vom DMP gelöscht.
Favorite? (Favoriten)	No (Nein). Das Album wird auf dem IP-Telefon oder in Ihrem SSC-Workspace unter der Registerkarte „Favorite“ (Favoriten) nicht als erstes angezeigt.
Authorized TVs (Autorisierte TV-Geräte)	Das Album wird auf allen autorisierten TV-Geräten für das SSC-Konto veröffentlicht.

Aktivierung und Deaktivierung von Alben

Neue Alben sind standardmäßig aktiviert, wodurch sie nach der Veröffentlichung für die Anzeige auf einem TV-Gerät verfügbar sind. Um Albeninhalte hochzuladen, jedoch zu verhindern, dass sie auf einem TV angezeigt werden, können Sie ein Album deaktivieren.

Mit dieser Funktion können Sie Inhalte bereitstellen, die für die Anzeige möglicherweise noch nicht bereit sind, indem Sie sie deaktivieren. Nach dem Veröffentlichen des Albums können Sie das bereitgestellte Album aktivieren, damit es abgespielt werden kann, ohne das Album erneut veröffentlichen zu müssen.

Führen Sie zum Aktivieren eines Albums die folgenden Schritte aus:

-
- Schritt 1** Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.
Die Albumdetails werden angezeigt, einschließlich der Albumeigenschaften und -elemente.
 - Schritt 2** Aktivieren Sie unter **Active?** (Aktiv) das Kontrollkästchen „Yes“ (Ja), damit ein Kontrollhäkchen angezeigt wird.
 - Schritt 3** Klicken Sie auf **Save** (Speichern).
-

Führen Sie zum Deaktivieren eines Albums die folgenden Schritte aus:

-
- Schritt 1** Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.
Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.
 - Schritt 2** Aktivieren Sie unter **Active?** (Aktiv) das Kontrollkästchen „Yes“ (Ja), damit das Kontrollhäkchen entfernt wird und das Kästchen leer ist.
 - Schritt 3** Klicken Sie auf **Save** (Speichern).
-

Festlegen der Präsentation des Albums

Sie können ein SSC-Album für die manuelle Präsentationssteuerung konfigurieren, d. h. Sie steuern das Abspielen der Albenelemente auf einem TV-Gerät manuell mit einem lokalen Steuerungsgerät, z. B. einem IP-Telefon. Standardmäßig ist diese Option ausgewählt.

Sie können das Album auch so konfigurieren, dass der Wechsel zum nächsten Element nach einer bestimmten Anzahl an Sekunden automatisch ausgeführt wird. Wenn Sie ein Album für den automatischen Vorlauf konfigurieren, können Sie zudem angeben, ob das Album die Elemente in eine Schleife stellt oder nach einer zufälligen Reihenfolge abspielt.



Hinweis Wenn Sie für das Album die Anzeigesteuerung mit dem automatischen Vorlauf die Schleifenoption oder die Option für die Zufallswiedergabe festgelegt haben und dann zur manuellen Abspielsteuerung wechseln, wird die zuvor festgelegte Option weiterhin auf das Album angewendet.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die manuelle Präsentationssteuerung für ein Album festzulegen:

-
- Schritt 1** Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.
Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.
 - Schritt 2** Wählen Sie unter „Display Control“ (Anzeigesteuerung) **Manual** (Manuell) aus.

Schritt 3 Klicken Sie auf **Save** (Speichern).

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die automatische Präsentationssteuerung für ein Album festzulegen:

Schritt 1 Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.

Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.

Schritt 2 Wählen Sie unter „Display Control“ (Anzeigesteuerung) die Option **Auto-advance** (Automatischer Vorlauf) aus.

Schritt 3 Geben Sie im Feld **every n seconds** (alle n Sekunden) eine Zahl von 1 bis 999 ein. Der Standardwert ist 3. Nach der Anzahl der angegebenen Sekunden wird automatisch das nächste Inhaltselement des Albums wiedergegeben.

Schritt 4 Um das Album am Ende automatisch neu zu starten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Loop at the end** (Schleife am Ende). Standardmäßig ist diese Option ausgewählt.

Schritt 5 Um die Inhaltselemente in einer zufälligen Reihenfolge anzuzeigen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Shuffle** (Zufallswiedergabe).

Schritt 6 Klicken Sie auf **Save** (Speichern).

Zuweisung von Alben zu einer Kategorie

Eine *SSC-Kategorie* ist eine Bezeichnung, die Sie einem Album zuweisen können, um dessen Inhalt zu beschreiben und seinen Zweck zu identifizieren, damit ein Administrator oder Content-Manager, der mit dem jeweiligen Inhalt nicht vertraut ist, es später in einem Skript auswählen kann, ohne bestimmte Albennamen zu kennen. Die SSC-Kategorie ermöglicht es Ihnen, den Inhalt zu qualifizieren und zu bezeichnen. Außerdem kann ein Content-Manager problemlos eine große Anzahl an Alben steuern, indem er beim Definieren eines Skripts nur einen Kategorienamen auswählt.



Vorsicht

Wenn dieselbe Kategorie auf mehrere Alben in SSC für einen bestimmten Speicherort angewendet wurde, wird das *aktive* Album, das nicht abgelaufen ist und dessen Eigenschaften zuletzt aktualisiert wurden, verwendet. Wenn mehrere Benutzer dieselben Kategoriedefinitionen anwenden und einen DMP-Speicherort gemeinsam verwenden, dann müssen Sie sorgfältig koordinieren, welches Album für die Anzeige aktiv sein muss.

In der Cisco StadiumVision Director-Registrierung sind die folgenden Standardkategorien definiert:

- Welcome (Willkommen)
- Brand Loyalty (Markentreue)
- Post-Game (Nach dem Spiel)

Wenn Sie zusätzliche Kategorien unterstützen möchten, muss ein Administrator diese im Management Dashboard definieren, bevor sie für die Verwendung in der SSC-Funktion verfügbar sind.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einem Album eine Kategorie zuzuweisen:

Schritt 1 Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.

Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.

Schritt 2 Klicken Sie auf den Pfeil des Dropdown-Menüs, um die Kategorienamen anzuzeigen. Wählen Sie dann den Namen der Kategorie, die Sie dem Album zuweisen möchten.

Schritt 3 Klicken Sie auf **Save** (Speichern).

Festlegen eines Ablaufdatums für Albuminhalte, damit diese automatisch aus einem Speicherort entfernt werden

Sie können – basierend auf der Serverzeit – ein Datum und eine Uhrzeit festlegen, wann ein Albuminhalt automatisch von einem DMP gelöscht wird und nicht mehr abgespielt werden kann. Mit dieser Funktion können Sie Speicherplatz auf einem DMP sparen, indem Sie alte, nicht mehr benötigte Inhalte entfernen. Die Standardeinstellung ist „Never“ (Nie), d. h. der Albuminhalt läuft nie ab.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um für einen Albuminhalt ein Ablaufdatum mit Uhrzeit festzulegen:

Schritt 1 Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.

Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.

Schritt 2 Wählen Sie die Option **Date** (Datum).

Die Kalender- und Zeitoptionen werden angezeigt.

Schritt 3 Wählen Sie das Datumsfeld oder das Kalendersymbol, um den Kalender zu öffnen. Navigieren Sie zu dem Datum, an dem der Inhalt entfernt werden bzw. nicht mehr verfügbar sein soll, und wählen Sie das entsprechende Datum aus.

Schritt 4 Wählen Sie im Stundenfeld (links) die Stunde aus, oder geben Sie sie ein (von 1-12).

Schritt 5 Wählen Sie im Minutenfeld (rechts) die Minute aus, oder geben Sie sie ein (0-55 in 5-Minuten-Intervallen).

Schritt 6 Wählen Sie **AM** (vormittags) oder **PM** (nachmittags) aus.

Schritt 7 Klicken Sie auf **Save** (Speichern).

Festlegen von Alben als Favoriten

Wenn Sie ein Album als Favoriten klassifizieren, wird das Album auf dem IP-Telefon an erster Stelle aufgelistet (in alphabetischer Reihenfolge) und in Ihrem SSC-Workspace auf der Registerkarte „Favorite“ (Favoriten) kategorisiert, damit Sie es leichter abrufen können. Außerdem ist es auf der Registerkarte „View All“ (Alle anzeigen) verfügbar.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Album als Favoriten zu klassifizieren:

Schritt 1 Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.

Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.

Schritt 2 Klicken Sie unter **Favorite?** (Favoriten) auf den Pfeil des Dropdown-Menüs, und wählen Sie **Yes** (Ja) aus.

Schritt 3 Klicken Sie auf **Save** (Speichern).

Festlegen der Suiten und TV-Geräte, auf denen ein Album für die Anzeige verfügbar ist

Sie können Inhalte nur in Suiten und auf TV-Geräten veröffentlichen, die für Ihr Benutzerkonto autorisiert sind. Ein Cisco StadiumVision Director-Administrator gibt diese autorisierten Speicherorte beim Erstellen eines SSC-Benutzerkontos an, indem er sie aus einer Liste der verfügbaren Suiten und TV-Geräte auswählt, die auf dem Server bereits konfiguriert sind.

Ihr Konto weist Alben standardmäßig alle für Ihr Konto autorisierten Suiten und TV-Geräte zu. Wenn der Administrator für Ihr Konto die Option „Upload to Individual TVs“ (Auf einzelne TV-Geräte hochladen) konfiguriert hat, können Sie ein Album so zuweisen, dass es auf einer Untergruppe dieser TV-Geräte veröffentlicht wird.



Hinweis Diese Aufgabe ist nur für SSC-Konten verfügbar, die für das Hochladen auf einzelne TV-Geräte konfiguriert sind.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Suiten und TV-Geräte festzulegen, auf denen ein Album für die Anzeige verfügbar ist:

-
- Schritt 1** Doppelklicken Sie im SSC-Portal auf das zu bearbeitende Album.
Das Album wird geöffnet, und die Albumeigenschaften sowie die im Album enthaltenen Elemente werden angezeigt.
- Schritt 2** Klicken Sie unter **Authorized TVs** (Autorisierte TV-Geräte) auf **Edit** (Bearbeiten).
Es wird ein Dialogfeld mit einer Liste der Suiten geöffnet, für die Zuweisungen zu Ihrem Album zulässig sind.
- Schritt 3** Führen Sie Folgendes aus, um bestimmte Suiten und TV-Geräte für die Zuweisung zu Ihrem Album anzugeben:
- Um alle für eine bestimmte Suite definierten TV-Geräte auszuwählen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Suitenamen.
In dem Feld wird ein Häkchen angezeigt, und die Suite wird hervorgehoben, wenn alle TV-Geräte ausgewählt sind.
 - Um eine Untergruppe von TV-Geräten auszuwählen, die für eine bestimmte Suite definiert sind, klicken Sie auf den Pfeil, um die Liste der definierten TV-Geräte zu erweitern. Aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen neben den TV-Geräten, die Sie autorisieren möchten.
- Schritt 4** Klicken Sie auf **OK**.
- Schritt 5** Klicken Sie auf **Save** (Speichern).
-

Anzeigen der Liste der autorisierten TV-Geräte

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Liste der autorisierten TV-Geräte anzuzeigen:

-
- Schritt 1** Klicken Sie im SSC-Portal auf **Show My TVs** (Meine TV-Geräte anzeigen).
Es wird ein Dialogfeld mit der Liste der autorisierten Suiten angezeigt.
- Schritt 2** Um die autorisierten TV-Geräte für eine Suite anzuzeigen, klicken Sie auf den Pfeil neben dem Suitenamen, um die Liste zu erweitern und die TV-Geräte an diesem Ort anzuzeigen.
- Schritt 3** Klicken Sie auf **Close** (Schließen).
-

Veröffentlichung von SSC-Alben

Sie müssen ein Album aus dem Workspace veröffentlichen, um den Inhalt auf einem DMP bereitzustellen und ihn für die Anzeige auf einem TV- oder anderen Gerät verfügbar zu machen. Oben im Fenster wird eine Informationsmeldung angezeigt (es sei denn, Sie deaktivieren sie), die Sie daran erinnert, wann ein Album nach einer Aktualisierung veröffentlicht werden muss.

SSC-Alben sind farbcodiert, um ihren Veröffentlichungsstatus anzugeben:

- Rosa – Wenn der Hintergrund eines Albums rosa angezeigt wird, liegt eine der folgenden Bedingungen vor:
 - Das Album wurde seit dem Hochladen des Inhalts nicht veröffentlicht. In diesem Fall wird auf der Benutzeroberfläche eine Meldung angezeigt.



Hinweis Möglicherweise müssen Sie auf das Aktualisierungssymbol klicken, um die Schaltfläche „Publish“ (Veröffentlichen) zu aktivieren.

- Das Album wurde keinen autorisierten TV-Geräten zugewiesen.
- Das Album konnte für autorisierte TV-Geräte auf mindestens einem DMP nicht bereitgestellt werden.



Hinweis Wenden Sie sich an Ihren Cisco StadiumVision-Administrator, um Probleme mit der Bereitstellung auf DMPs zu beheben.

- Grün – Das Album ist veröffentlicht, der Inhalt wurde erfolgreich auf allen DMPs bereitgestellt und ist für die Anzeige verfügbar.

Führen Sie zum Veröffentlichen eines SSC-Albums die folgenden Schritte aus:

Schritt 1 Wenn Sie ein Album auswählen, wird der Rahmen des Albums hervorgehoben.



Tipp Um mehrere Alben auszuwählen, halten Sie die Strg-Taste gedrückt und klicken Sie auf die einzelnen Alben, die Sie auswählen möchten.

Schritt 2 Klicken Sie auf **Publish** (Veröffentlichen).

Auf dem Album wird eine blaue Fortschrittsanzeige angezeigt, bis der Veröffentlichungsvorgang abgeschlossen ist. Wenn das Album erfolgreich auf allen DMPs bereitgestellt wurde, ändert sich der Albumhintergrund in grün.

Löschen von SSC-Alben

Führen Sie zum Löschen eines SSC-Albums die folgenden Schritte aus:

Schritt 1 Wählen Sie im SSC-Portal die zu löschenden Alben aus.

Wenn Sie ein Album auswählen, wird der Rahmen des Albums hervorgehoben.



Tipp Um mehrere Alben auszuwählen, halten Sie die Strg-Taste gedrückt und klicken Sie auf die einzelnen Alben, die Sie auswählen möchten.

Schritt 2 Klicken Sie auf **Delete** (Löschen).

Schritt 3 Wenn das Meldungsfeld angezeigt wird, in dem Sie das Löschen der ausgewählten Alben bestätigen müssen, klicken Sie auf **Yes** (Ja).

Anzeigen der SSC-Albuminhalte auf einem TV-Gerät

In Cisco StadiumVision Director haben Sie zwei Standardmöglichkeiten, die Anzeige von SSC-Albuminhalten auf einem TV-Gerät zu steuern:

- [Verwenden eines Ereignisskripts für die Anzeige von SSC-Albuminhalten, Seite 17](#)
- [Verwenden eines IP-Telefons für die Anzeige von SSC-Albuminhalten, Seite 17](#)

Verwenden eines Ereignisskripts für die Anzeige von SSC-Albuminhalten

Ein Administrator oder Content-Manager kann ein Skript konfigurieren, um die Anzeige des SSC-Albuminhalts auf mehreren TV-Geräten zu konfigurieren. Dabei gelten die folgenden Richtlinien:

- Sie müssen Ihrem Album, das im Skript konfiguriert wird, die entsprechende Kategorie zuweisen, und Ihr Album muss aktiviert und darf nicht abgelaufen sein.
- Sie müssen die Anzeigeeption für den automatischen Vorlauf für Ihr Album festlegen, sodass es beim Starten des Skripts automatisch abgespielt werden kann. Anderenfalls müssen Sie das Album manuell starten.
- Sie müssen Ihr Album veröffentlichen und sicherstellen, dass es erfolgreich bereitgestellt wurde (Album hat grünen Hintergrund).
- Auch bei der Verwendung eines Ereignisskripts kann pro TV-Ort nur ein Album veröffentlicht werden.



Vorsicht

Wenn dieselbe Kategorie auf mehrere Alben in SSC für einen bestimmten Speicherort angewendet wurde, wird das *aktive* Album, das nicht abgelaufen ist und dessen Eigenschaften zuletzt aktualisiert wurden, durch ein Ereignisskript gestartet. Wenn mehrere Benutzer dieselben Kategoriedefinitionen anwenden und einen DMP-Speicherort gemeinsam verwenden, dann müssen Sie bei der Verwendung von Ereignisskripte sorgfältig koordinieren, welches Album für die Anzeige aktiv sein muss.

Weitere Informationen darüber, wie ein Administrator oder Content-Manager ein Ereignisskript für die Steuerung von SSC-Alben konfigurieren sollte, finden Sie im [Cisco StadiumVision Director Self-Service Content – Konfigurationsleitfaden, Version 3.0](#).

Verwenden eines IP-Telefons für die Anzeige von SSC-Albuminhalten

Um ein IP-Telefon für die Steuerung der Anzeige von Albuminhalten zu verwenden, stellen Sie sicher, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Sie haben das Album für die beabsichtigte Suite und das TV-Gerät erfolgreich veröffentlicht.
- Das IP-Telefon wurde von einem Administrator für einen Service-Typ konfiguriert, der On-Demand-Inhalte in Cisco StadiumVision Director unterstützt.

Dieser Abschnitt behandelt folgende Themen:

- [Starten der Anzeige des Inhalts von SSC-Alben, Seite 18](#)
- [Festlegen der Dauer der Anzeige eines Albumelements, Seite 19](#)
- [Stoppen der Albumpräsentation, Seite 20](#)
- [Starten der Albumpräsentation, während auf dem TV bereits ein anderes Album abgespielt wird, Seite 21](#)

Starten der Anzeige des Inhalts von SSC-Alben



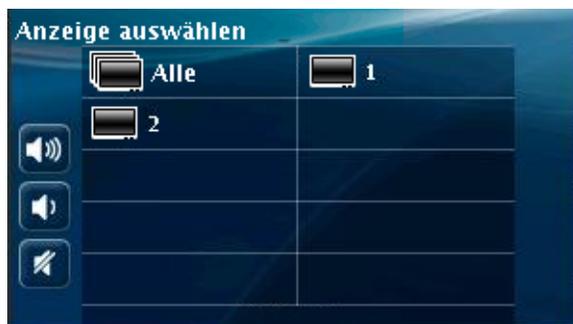
Hinweis Wenn Sie die Anzeige des Inhalts eines SSC-Albums auf einem TV-Gerät mit anderen Geräten steuern möchten, können Sie sich an den für Sie zuständigen Cisco Systems Mitarbeiter wenden, um die API für die Benutzersteuerung zu erhalten, die über eine Sondervereinbarung verfügbar ist.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein IP-Telefon für die Anzeige von Albuminhalten auf einem TV-Gerät zu verwenden:

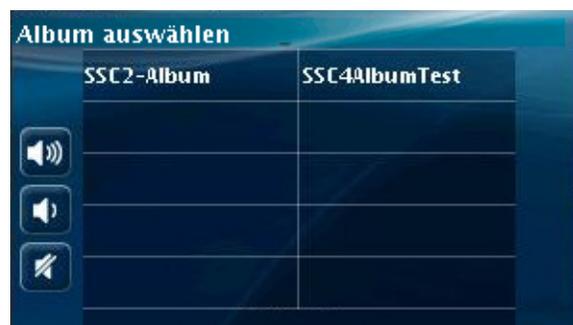
Schritt 1 Berühren Sie auf dem Bedienfeld des IP-Telefons die Option **Album Control** (Albumsteuerung).



Schritt 2 Berühren Sie auf dem Bildschirm „Select Display“ (Anzeige auswählen) den Bildschirm, um einzelne TV-Geräte oder **alle** TV-Geräte für die Anzeige von Albuminhalten auszuwählen.



Schritt 3 Berühren Sie auf dem Bildschirm „Select Album“ (Album auswählen) den Bildschirm, um den anzuzeigenden Albuminhalt auszuwählen.



Schritt 4 Berühren Sie die Steuerschaltflächen für die Präsentation, um den Inhalt manuell abzuspielen, anzuhalten, vor- oder zurücklaufen zu lassen.

- Berühren Sie zum Starten der Präsentation des Albums die Schaltfläche „Play“ (Abspielen):



- Berühren Sie zum Anhalten der Präsentation des Albums die Schaltfläche „Pause“.



Hinweis Die Schaltfläche „Pause“ ist nur für Nicht-Video-Alben verfügbar.



- Um den Inhalt für die Anzeige manuell zu ändern, verwenden Sie die Schaltflächen „Prev“ (Zurück) (wechselt zurück zum letzten Albumelement) und „Next“ (Weiter) (wechselt vorwärts zum nächsten Albumelement).

Festlegen der Dauer der Anzeige eines Albumelements

Wenn Sie ein Album anzeigen, dessen Inhaltselemente Bilder sind und das in SSC mit der Anzeigeeption für den automatischen Vorlauf veröffentlicht wurde, können Sie mit dem Softkey „Duration“ (Dauer) auf dem IP-Telefon festlegen, wie lange die einzelnen Elemente auf dem TV angezeigt werden sollen. Der Standardwert ist 3 Sekunden.



Hinweis Diese Einstellung entspricht der Eigenschaft „auto-advance every n seconds“ (automatischer Vorlauf alle n Sekunden) in der SSC-Benutzeroberfläche.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Dauer der Anzeige eines Albumelements festzulegen:

- Schritt 1** Wählen Sie unten auf dem Telefondisplay auf dem Bildschirm „Control Presentation“ (Präsentationssteuerung) den Softkey **Duration** (Dauer).



- Schritt 2** Wenn der Bildschirm „Set Duration“ (Dauer festlegen) angezeigt wird, verwenden Sie die Telefontastatur, um die Dauer als Anzahl von Sekunden anzugeben.

Wenn Sie den Inhalt beispielsweise 10 Sekunden lang anzeigen lassen möchten, bevor Sie zum nächsten Inhaltelement weiterschalten, drücken Sie auf der Telefontastatur die „1“ und dann die „0“.



Hinweis Verwenden Sie die Schaltfläche <<, um eine ungültige Eingabe zu löschen.

- Schritt 3** Wählen Sie den Softkey **Ok** aus.

Stoppen der Albumpräsentation

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine Albumpräsentation zu stoppen:

- Schritt 1** Wählen Sie unten auf dem Telefondisplay auf dem Bildschirm „Control Presentation“ (Präsentationssteuerung) den Softkey **End** (Ende).



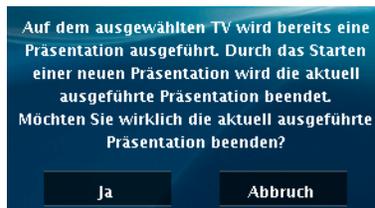
- Schritt 2** Wenn die Bestätigungsmeldung „Are you sure you want to end this presentation?“ (Möchten Sie diese Präsentation wirklich beenden?) angezeigt wird, berühren Sie **Yes** (Ja).
- Die Präsentation auf dem TV-Gerät wird gestoppt, und Sie kehren zur Startseite des IP-Telefons zurück.

Starten der Albumpräsentation, während auf dem TV bereits ein anderes Album abgespielt wird

Wenn Sie eine Albumpräsentation starten, während auf dem ausgewählten TV-Gerät bereits ein anderes Album abgespielt wird, wird der folgende Bildschirm angezeigt:



- Berühren Sie zum Starten einer neuen Präsentation die Option **New** (Neu). Auf dem Bildschirm wird die folgende Meldung angezeigt:



Berühren Sie **Yes** (Ja), um die aktuell ausgeführte Präsentation zu beenden, oder berühren Sie **Cancel** (Abbrechen), um zurück zum Bildschirm „New / Continue Presentation“ (Neu/Präsentation fortsetzen) zu wechseln.

- Berühren Sie zum Fortsetzen der vorhandenen Präsentation die Option **Continue** (Fortsetzen).
- Um alle Präsentationen zu stoppen, berühren Sie **End ALL** (ALLE beenden).

Sie werden in einer Meldung gebeten, zu bestätigen, dass Sie alle Präsentationen beenden und die TV-Anzeigen auf ihre regulären Inhalte zurücksetzen möchten. Berühren Sie **Yes** (Ja).

Informationen zu SSC-Funktionen

Tabelle 2 enthält die Versionshistorie für diese Funktion.

Tabelle 2 Informationen über die Cisco StadiumVision Director Self-Service Content (SSC)-Funktionen

Datum	Versionen	Informationen
16. August 2012	Version 3.0.0-333	Vorgenommene Änderungen: <ul style="list-style-type: none"> Hinweis für SSC-Benutzer hinzugefügt, dass sie sich an den Cisco StadiumVision Director-Administrator wenden sollen, wenn Alben auf DMPs nicht bereitgestellt werden können. Informationen aktualisiert in mehreren Abschnitten unter „Verwenden eines IP-Telefons für die Anzeige von SSC-Albuminhalten“ auf Seite 17.
02. August 2012	Version 3.0.0-333	Dokument aktualisiert, um Einschränkungen zu überarbeiten oder zu entfernen.
29. Mai 2012	Version 3.0.0-247	Erste Veröffentlichung der Funktion.

Cisco und das Cisco Logo sind Marken bzw. eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine Liste der Cisco Marken finden Sie unter: www.cisco.com/go/trademarks. Die genannten Marken anderer Anbieter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1110R)

Sämtliche in diesem Dokument verwendeten IP-Adressen und Telefonnummern sind als Beispiele zu verstehen und beziehen sich nicht auf tatsächlich existierende Adressen und Telefonnummern. Die in diesem Dokument enthaltenen Beispiele, Befehlsausgaben, Netzwerktopologie-Diagramme und anderen Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung. Die Verwendung tatsächlicher IP-Adressen oder Telefonnummern in diesem Zusammenhang ist zufällig und nicht beabsichtigt.

© 2012 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.