

# Informationen zu Expressway- und VCS-Lizenzinformationen

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Expressway- und VCS-Lizenzinformationen](#)

[Expressway-Lizenztypen](#)

[VCS-Lizenztypen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieses Dokument beschreibt jeden Lizenztyp für Expressway/Video Communication Server (VCS) und wo er anzuwenden ist.

## Voraussetzungen

## Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- Expressway
- VCS

## Verwendete Komponenten

- VCS und Expressway X8.10
- Video Communication Server Control (VCS-C) und Expressway-C (Exp-C)
- Video Communication Server Expressway (VCS-E) und Expressway-E (Exp-E)

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Hintergrundinformationen

### Expressway- und VCS-Lizenzinformationen

Eine Liste aller Schlüssel und des Servertyps, für den sie gültig sind, finden Sie im Abschnitt [Product Identifiers and Entsprechende Keys](#) im Administratorhandbuch. Anruftypen finden Sie unter [Anruftypen und Lizenzierung \(VCS X8.10\)](#) und [Anruftypen und Lizenzierung \(Expressway X8.10\)](#).

### Expressway-Lizenztypen

Diese Tabelle zeigt die Typen und wo Lizenzen auf Geräte der Expressway-Serie angewendet werden.

PID	Beschreibung	Einsatzmöglichkeiten
LIC-SW-EXP-K9	Release Key für Expressway - Dies ist der Hauptschlüssel für die VM	Beide
LIC-EXP-SERIE	Feature-Set der Expressway-Serie aktivieren - Macht eine VCS-Serie zu einer Expressway-Serie	Beide
LIC-EXP-MSFT	Microsoft Interoperability Option - Für LYNC-Integration	EXP-C
LIC-EXP-GW	GW-Funktion aktivieren (H323-SIP) - Für H323-SIP-Interworking	EXP-C EXP-E für B2B und Guest
LIC-EXP-RMS	Expressway Rich Media Session - Für spezifische Anrufe wie B2B- und LYNC-Integration	Guest Exp-C für Interoper Gateway
LIC-EXP-TURN	Aktivieren der TURN Relay-Option - Zum Aktivieren der TURN-Funktion, die für Jabber Guest verwendet wird.	Nur EXP-E
LIC-EXP-AN	Erweiterte Netzwerkoption aktivieren - Dual-NIC- und statische NAT-Adresse aktivieren	Nur EXP-E
LIC-EXP-E	Expressway-E-Feature-Set aktivieren - Macht einen Expressway-Core in einen Expressway-Edge	Nur EXP-E
LIC-EXP-RAUM/DSK	Aktivieren Sie die Registrierung von Raum-/Schreibtischendpunkten auf dem Expressway-C. Remote-Geräte werden von Expressway-E auf Expressway-C proximiert.	Nur EXP-C

## VCS-Lizenztypen

In dieser Tabelle sind die Typen und der Ort aufgeführt, an dem Lizenzen auf Geräte der VCS-Serie angewendet werden können.

PID	Beschreibung	Einsatzmöglichkeiten
LIC-SW-VMVCS-K9	Release Key für VCS - Dies ist der Hauptschlüssel für die VM	Beide
LIC-EXP-MSFT	Microsoft Interoperability Option - Für LYNC-Integration	VCS-C
LIC-EXP-GW	GW-Funktion aktivieren (H323-SIP) - Für H323-SIP-Interworking	VCS-C
LIC-VCS-FINDME/DEVPROV	Aktivieren von FindMe- und Gerätebereitstellungsfunktionen mit TMS	VCS-C
LIC-VCSE-n	VCS Traversal Call License - Für Anrufe, bei denen der VCS nicht nur die Signalisierung behandelt, sondern auch Medien behandelt/durchläuft. Cluster-Pool-Lizenzen, aber VCS-C/E nicht gemeinsam nutzen. Kann für Non-Traversal-Anrufe verwendet werden, wenn keine Lizenzen vorhanden sind.	Beide
LIC-VCS-n	VCS Non-Traversal Call License (VCS-Lizenz für nicht durchlaufende Anrufe): Für Anrufe, bei denen der VCS nur die Signalisierung sowie Microsoft Interop verarbeitet. Cluster-Pool-Lizenzen, aber VCS-C/E nicht gemeinsam nutzen.	Beide
LIC-EXP-TURN	Aktivieren der TURN Relay-Option - Zum Aktivieren der TURN-Funktion, die für Jabber Guest verwendet wird.	Nur VCS-E
LIC-EXP-AN	Erweiterte Netzwerkoption aktivieren - Dual-NIC- und statische NAT-Adresse aktivieren	Nur VCS-E
LIC-EXP-E	Expressway-E-Feature-Set aktivieren - Macht einen Expressway-Core in einen Expressway-Edge	Nur VCS-E

## Zugehörige Informationen

- [Installieren eines VCS-Optionsschlüssels über die Webschnittstelle und das CLI-Konfigurationsbeispiel](#)
- [Installieren eines Optionsschlüssels für die Expressway-Serie über die Webschnittstelle und das CLI-Konfigurationsbeispiel](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)