

# Bereichern Sie Ihre Online-Meeting-Erfahrung mit hochwertigen Video-Live-Übertragungen.

Gestalten Sie jedes Online-Meeting noch interessanter und produktiver. Fesseln Sie Meeting-Teilnehmer mit hochwertigen Videobildern. Bauen Sie stärkere Beziehungen zu nicht präsenten Teilnehmern auf, indem Sie ihnen über den Zugang zum interaktiven Vollbild-Video-Modus eine echte Videokonferenz-Erfahrung ermöglichen. Betrachten Sie die einzelnen Sprecher im Haupt-Videofenster und Ihr eigenes Webcam-Bild als Bild-im-Bild. Es ist fast wie ein persönliches Treffen, nur wesentlich bequemer.

## Wecken und behalten Sie die Aufmerksamkeit der Teilnehmer mit diesen beeindruckend hochwertigen Videofunktionen:

### Vollbild-Video-Modus

Rücken Sie den Sprecher in den Fokus, um ein lebendiges Meeting-Erlebnis zu schaffen. Vergrößern Sie die Videoanzeige mit nur einem Klick und betrachten Sie den Sprecher mit H.264-Video in VGA-Qualität ohne weitere visuelle Ablenkungen. Die Cisco®-Technologie wählt für jeden Teilnehmer je nach verfügbarer Bandbreite und Rechnerleistung automatisch die bestmögliche Video-Qualität. Verfolgen Sie darüber hinaus bis zu fünf weitere Webcam-Videos von Meeting-Teilnehmern in hoher 360-Pixel-Auflösung (640x360) mit bis zu 30 Einzelbildern pro Sekunde.

### Active Speaker

Mit der Active Speaker-Technologie wird automatisch der aktuelle Sprecher in den Vordergrund gerückt. Das Videobild des Sprechers wird im großen Active-Speaker-Fenster neben dem Inhalt angezeigt. Lassen Sie sich das Video des Sprechers als Vollbild sowie während der gemeinsamen Nutzung von Desktops und Anwendungen anzeigen. Nutzen Sie die Active-Speaker-Switching-Technologie mit integriertem Audio von Cisco oder anderen Anbietern.



Verfolgen Sie bis zu sechs Meeting-Teilnehmer gleichzeitig in erstklassiger Videoqualität.



## Wichtige Merkmale von Cisco WebEx Video Services

**Schnelle, einfache Einrichtung**  
Videos mit nahezu jeder handelsüblichen Webcam teilen.

**Leicht bedienbare Steuerung**  
Mithilfe der einfachen Bedienelemente im Teilnehmerbereich Kameraeinstellungen vornehmen.

**Automatische Konfiguration**  
Integration von Videos in WebEx®-Meetings mit automatischer Kameraerkennung und Bildübermittlung an den Teilnehmerbereich.

**Flexible Anzeige**  
Durchlaufen Sie die Videoteilnehmer, die Sie sehen möchten, die Sie jederzeit wechseln.

**Moderator-Steuerelement**  
Erhalten Sie Videobilder in Echtzeit von den Webcams von bis zu sechs Teilnehmern.

**Hohe Kapazität**  
Unterstützung für bis zu 500 gleichzeitigen Video-Streams.

**Zuverlässige Verbindung**  
Zählen Sie auf WebEx-Videodienste für eine wahrhaft interessante und zuverlässige Meeting-Erfahrung.

**Video-Lock-Option**  
Übernehmen Sie die uneingeschränkte Kontrolle über die Videoübertragung des Meetings. Stellen Sie die Videoübertragung auf einen festen Sprecher ein, um sich auf ihn konzentrieren zu können.

**F: Wie erhalte ich hochwertige Videobilder von WebEx?**

**A:** Video von hoher Qualität ist bei WebEx Meeting Center und WebEx Training Center inklusive. WebEx Support Center unterstützt eine hohe Videoauflösung für ausgewählte Funktionen.

**F: Was kosten WebEx-Videodienste?**

**A:** WebEx-Videodienste sind bereits in Ihrem WebEx-Dienst enthalten und daher für Sie kostenlos. Videodienste in Extraqualität sind nur in WebEx Meeting Center, WebEx Training Center und WebEx Support Center enthalten.

**F: Welche WebEx-Site-Admin und Meeting-Gastgeber-Optionen gibt es für Videoübertragungen in hoher Qualität?**

**A:** WebEx-Site-Administratoren können 1) die höchste Videoauflösung für eine Seite festlegen und 2) bestimmen, ob ein Gastgeber Meetings mit Videoübertragungen in hoher Qualität veranstalten kann.

WebEx-Gastgeber können beim Ansetzen eines Meetings die maximale Videoqualität festlegen. Sie können Meetings mit hoher Videoqualität ansetzen, wenn sie von ihrem WebEx-Seite-Admin entsprechende Zugriffsrechte erhalten.

**F: Welche Art von Kamera sollte ich für die WebEx-Video-Services verwenden?**

**A:** Sie können jede beliebige Art von Kamera verwenden, sei es eine einfache Webcam oder eine hochentwickelte Digitalvideokamera. Wählen Sie die Kamera aus, die Ihren Bedürfnissen, Ihrem Budget und Ihren Wünschen im Bezug auf die Einrichtungszeit am ehesten entspricht. Wie für viele andere WebEx-Benutzer könnte auch für Sie eine qualitativ hochwertige USB-Webcam am besten geeignet sein.

Die folgenden Kameras wurden geprüft und sind für hochwertiges WebEx-Video geeignet: Cisco VT Camera II, Cisco VT Camera III, Tandberg Precision HD, Logitech Quick Cam Pro 9000, Logitech QuickCam Orbit AF, Logitech QuickCam C905, Logitech QuickCam S7500, Microsoft LifeCam HD, Microsoft LifeCam VX-1000, Microsoft LifeCam Cinema, Microsoft LifeCam VX-6000, Microsoft LifeCam NX-6000, Microsoft LifeCam VX-3000. Die Logitech QuickCam-USB-Webcam ist für Standard-WebEx-Videos geeignet.

**F: Lässt sich die für die Videoübertragung verwendete Bandbreite steuern?**

**A:** Ja. Nutzen Sie während der Uplink- und Downlink-Vorgänge die automatische Netzwerk-Überlastungssteuerung für Videos in hoher Qualität. Verlassen Sie sich auf die Überlastungssteuerung, um anhand der Feedbackmeldungen zur Bitstromrate vom anderen Ende die verfügbare Echtzeit-Bandbreite zu schätzen.

Bei Standard-WebEx-Video kann die maximale Videobandbreite mithilfe der Überlastungssteuerungsanzeige kontrolliert werden. Die Überlastungssteuerungsanzeige erreichen Sie über die Schaltfläche „Optionen“ im Videobereich. Alternativ kann der Site-Administrator eine maximale Videobandbreite für Ihre Organisation festlegen.

**F: Meine EDV-Abteilung macht sich Sorgen, dass die Verwendung der WebEx-Videodienste sich negativ auf Netzwerkcapazität und Bandbreite auswirken könnte. Was sollte ich meinen Kollegen sagen?**

**A:** Für die Nutzung der WebEx-Video-Services in hoher Qualität empfehlen wir generell je Teilnehmer eine Netzwerkbandbreite von über 1 Mbit/s. Idealerweise sollte ein Dual-Core-PC mit 2.0 GHz und 1 GB RAM verwendet werden. Die Netzwerk-Bandbreite sollte mindestens 320 Kbit/s pro Teilnehmer betragen. Im Allgemeinen ist die Überlastungs- und Leistungskontrolle in das System integriert. Die Videoqualität wird bei fehlenden Netzwerk- und Rechnerressourcen automatisch angepasst.

Für Standard-WebEx-Video ist in der Standardkonfiguration mit QCIF-Auflösung (176 x144 Pixel) und einer Bildwiederholfrequenz von 15 Hertz im Allgemeinen eine Bandbreite zwischen 90 und 130 Kbit/s pro Videoteilnehmer erforderlich.

**F: Ist Video in hoher Qualität für WebEx Event Center verfügbar?**

**A:** WebEx Event Center bietet Single-Point-Video, mit dem die Teilnehmer die Übertragung einer Live-Webcam in Standard-Videoauflösung anschauen können.

**Spezifikationen**

	Video von hoher Qualität	Standard-WebEx-Video
<b>Produkte:</b>	Webex Event Center, Cisco WebEx Support Center, Cisco WebEx Training Center	Cisco WebEx Event Center
<b>Aktiver Sprecher:</b>	*Ja	Nicht verfügbar
<b>Vollbildschirm-Videomodus:</b>	*Ja	Nicht verfügbar
<b>Unterstützte Plattformen:</b>		
- Windows, Macintosh	Vollständige Unterstützung	Vollständige Unterstützung
- Linux, Solaris	Nur Anzeige	Nur Anzeige
<b>Mindestanforderungen an die Plattform:</b>	Single-Core 2,4 GHz, 512 MB (bis zu 180 Pixel), Dual-Core 2,0 GHz, 1 GB (erforderlich für 360 Pixel)	wie für Haupt-Services
<b>Mindestanforderungen an das Netzwerk:</b>	320 Kbit/s (1 Mbit/s oder höher empfohlen)	128 Kbit/s (256 Kbit/s empfohlen)
<b>Auflösung:</b>		
- Maximale Auflösung (Pixel)	360 Pixel (640 x 360)	CIF352x288
- Maximale Bildwiederholfrequenzen (in Hz)	30 Hz	30 Hz
<b>Transportprotokoll:</b>	TCP Port 80, SSL 443, UDP Port 9000	TCP Port 80, SSL 443
<b>Maximale Teilnehmerzahl:</b>	*500	1000 SPV
<b>Video-Codec:</b>	H.264	H.264
<b>Zusätzliche Funktionen:</b>		
- Bildratensteuerung	Automatisch	Manuell
- Auflösungssteuerung	Automatisch	Manuell
- Überlastungssteuerung	Automatisch/Manuell	Manuell

\* Mit WebEx Support Center nicht verfügbar

Weitere Informationen zu Cisco WebEx-Meeting-Lösungen finden Sie unter [www.webex.de](http://www.webex.de). Oder sprechen Sie mit einem Experten für WebEx-Lösungen unter der Nummer 0800 101 2071, +49 (0) 811 554 3558.

