

DATENBLATT

Polycom® CX5500 Unified Conference Station

Die Herausforderung für die IT-Abteilung besteht darin, Video-Meetings in Konferenzräumen effektiver zu gestalten, die Anzahl der Anrufe beim Video-Support zu senken und den Bedarf an Video-Support-Services vor Ort zum Starten der Video-Meetings zu vermeiden. Haben die Nutzer Ihres Videokonferenzraums ein Problem damit, die Kamera zu schwenken, um die Aufmerksamkeit auf den aktiven Redner zu lenken? Sind sie frustriert, weil sie schon wieder mit einer neuen Benutzeroberfläche zurechtkommen müssen? Müssen sie Konferenzanrufe ohne Videoübertragung tätigen können, ohne dass die IT ein zweites Konferenztelefon bereitstellen muss? Lösen Sie diese Herausforderungen für Ihre Microsoft® Lync®-Benutzer und steigern Sie die Konferenzraumnutzung. Wenn die Räume besser ausgelastet sind, werden die Vorteile der Video Collaboration voll ausgeschöpft und Sie erzielen die von Ihnen angestrebte Investitionsrendite (ROI). Für Benutzer von Microsoft Lync stellt die Polycom CX5500 Unified Conference Station mit einer wahrhaft einzigartigen Video-Collaboration-Lösung mit 360-Grad-Panorama-Ansicht die Lösung für diese Herausforderungen dar.

Produktivere Video Collaboration über Lync

Die für Microsoft Lync optimierte Polycom CX5500 Unified Conference Station vereint die leistungsstarken Sprach-, Video- und Content-Collaboration-Funktionen von Microsoft Lync in einer einzigartigen 360-Grad-Panorama-Ansicht des gesamten Raums. Mit fortschrittlicher Technologie wird ebenfalls eine zweite HD-Video-Ansicht des aktiven Redners mit einer Videoauflösung von 1080p gesendet, die den jeweiligen Redner automatisch erfasst und den Gesprächsfluss verfolgt, um dadurch eine verbesserte und interaktivere Kommunikation zu ermöglichen. Eine Fernbedienung brauchen Sie nicht mehr. Profitieren Sie von einem Freisprecherlebnis, bei dem Sie die Technologie vergessen und sich ganz einfach auf Ihr Meeting konzentrieren können.

Problemlose Bereitstellung und benutzerfreundliche Bedienung

Ein intuitives Design mit vollständiger Plug-&-Play-Funktionalität erleichtert die Bereitstellung und Bedienung der Polycom CX5500. In einem Konferenzraum kann jeder, der über einen Laptop mit Microsoft Lync verfügt, die CX5500 Unified Conference Station einfach über USB an den PC anschließen und die Sprachfreigabe sowie die 360-Grad-Panorama-Ansicht starten – mit geringem oder gar keinem Schulungsaufwand. Steuerung, Einladungen und Content Sharing werden über die vertraute Microsoft Lync-Benutzeroberfläche verwaltet, die Ihre Benutzer bereits kennen und tagtäglich verwenden. Wenn die Benutzer sich nicht mehr mit der Handhabung einer Fernbedienung beschäftigen müssen, sinkt der Bedarf an IT-Support und die Anforderungen für Support vor Ort durch die IT-Abteilung zum Starten von Videokonferenzanrufen entfallen.

Audioqualität – ein wichtiger Aspekt

Die Polycom® CX5500 Unified Conference Station bietet die legendäre Audioqualität von Polycom und sorgt bei Ihrem Lync-Meeting mit einem Dynamikbereich von 160 Hz bis 22.000 Hz für die beste Audioqualität der Branche. Mit Polycom® HD Voice™ und einer Mikrofonreichweite von 6 Metern ist jeder im Raum deutlich zu verstehen, auch wenn er am anderen Ende des Tisches sitzt. Mit optionalen Mikrofonen kann die Reichweite bei Bedarf erhöht werden. Außerdem können Kunden über die CX5500 auch reine Sprachanrufe tätigen, wenn diese an einem Lync-Server oder einer IP-PBX als SUP-Telefon registriert ist. So muss die IT kein separates Audiokonferenzsystem im Raum installieren.



- Verbesserte Kommunikation durch automatische Anzeige des aktiven Redners in echter HD-Qualität und Verfolgung des Gesprächsflusses
- Einbinden aller Teilnehmer durch die 360°-Panorama-Ansicht des Konferenzraums
- Geringere Schulungskosten dank einfacher USB-Plug-and-Play-Funktion, wozu kein oder nur geringer Schulungsaufwand erforderlich ist
- Doppelte Anwendungsmöglichkeit – Als an einem Lync-Server oder einer vorhandenen IP-PBX registriertes SIP-Telefon können reine Audioanrufe getätigt werden

Wichtige Funktionen

- 360°-USB-Kamera mit einer Auflösung von 1080p und Erkennung des aktiven Redners
- Erkennung des aktiven Redners und Videostream-Ausgabe in Panorama-Ansicht
- Mikrofonreichweite von 6 m
- Audioverarbeitung: 160 Hz - 22 kHz
- Optimiert für die Verwendung mit Microsoft Lync 2013



Technische Daten zum Produkt

Abmessungen

- Tischkonsole
 - Standfläche (B x T): 369 x 325 mm
 - Höhe: 348 mm (Blickschutz unten), 401 mm (Blickschutz oben)
 - Gewicht: 2,44 kg (exklusive Kabel)
- Power Data Box
 - Abmessungen (B x H x T): 209,5 x 300 x 56 mm (ohne Standfuß)
 - Gewicht: 2,9 kg
- Versand
 - Abmessungen (B x H x T): 520 x 430 x 430 mm
 - Gewicht: 9,29 kg

Stromversorgung

- Stromverbrauch: 110 Watt, typisch
- Universelles Netzteil mit 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz

Videoqualität

- Videoauflösung in Panorama-Ansicht unterstützt:
 - 1920 x 288 Pixel (erfordert USB 3.0 und Lync 2013)
 - 1280 x 192 Pixel (erfordert USB 3.0 und Lync 2013)
 - 1056 x 144 Pixel
- Videoauflösung für aktiven Redner unterstützt:
 - HD 1080: 1920 x 1080 Pixel (erfordert USB 3.0 und Lync 2013)
 - HD 720: 1280 x 720 Pixel
 - VGA: 640 x 480 Pixel
 - CIF: 352 x 288 Pixel
- Bildwiederholungsfrequenz für Panorama- und Redner-Ansicht, maximal
 - 30 Bilder pro Sekunde bei 60 Hz Wechselstrom
 - 25 Bilder pro Sekunde bei 50 Hz Wechselstrom
 - Die maximale Bildwiederholungsfrequenz mit älteren Systemen als Lync 2013 ist auf 15 fps (12,5 bei 50 Hz) begrenzt

Audioqualität

- Lautsprecher
 - Frequenzgang: 160 Hz - 22 kHz
 - Lautstärke: Einstellbar auf 88 dBA SPL (Maximal-)Lautstärke bei 0,5 Metern
- Mikrofone der Konsole
 - 3 Mikrofone für omnidirektionale Abdeckung
 - Frequenzgang: 160 Hz - 22 kHz

Telefonieleistung

- Vollduplex (Klasse 1) mit Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- Rauschunterdrückung
- DTMF-Tonerzeugung/DTMF-Event-RTP-Payload

- Audio-Datenpaketübertragung mit geringer Verzögerung
- Adaptive Jitter-Buffer
- Verbergung von Paketverlusten
- Akustische Echounterdrückung
- Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- Unterstützte Codecs: G.711 (A-law und μ -law)

Verbindungsmanagement

- Anruftimer
- Verbinden, Halten, Weiterleiten und Annehmen von Anrufen
- Anzeige von Anruhinformationen und Gesprächsteilnehmern
- Lokale Dreierkonferenzen
- Kurzwahltaste und Wahlwiederholung
- Warteschleifen-Funktion für eingehende Anrufe
- Fernbenachrichtigung über entgangene Anrufe
- Automatisches Wählen einer Nummer nach dem Abheben
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktion

Protokoll-Support

- IETF SIP (RFC 3261 und zugehörige RFCs)

Netzwerke und Einrichtung

- IP-Adressenkonfiguration: DHCP und statischer IP
- Zeitsynchronisierung mit SNTP-Server
- Zentrale Einrichtung über FTP-/TFTP-/HTTP-/HTTPS-Server für Massenimplementierungen. Unterstützung von Bereitstellungsserver-Redundanz
- Webportal für individuelle Gerätekonfiguration
- Unterstützt QoS: IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN), Layer 3-TOS und DSCP
- Unterstützung von Network Address Translation (NAT): statisch
- RTCP-Unterstützung (RFC 1889)
- Ereignisprotokollierung
- Local Digit Map
- Hardwarediagnose
- Statusberichte und Statistiken
- Frei wählbare Klingeltöne
- Bequeme Tasten für die Lautstärkeregelung
- Vor Ort aktualisierbar

Sicherheit

- Transport Layer Security (TLS)
- Verschlüsselte Konfigurationsdateien
- Digest-Authentifizierung
- Anmeldung über Kennwort
- Unterstützt URL-Syntax mit Kennwort für Boot-Server
- Sichere Bereitstellung über HTTPS; Unterstützung von ausführbarer Software mit Signatur

Benutzeroberfläche

- 3 Stummtasten mit Kontrolllampen für Stummschaltung/eingehenden Anruf
- Kontrolllampe für Kamera ein/aus

- Unverlierbarer Blickschutz mit integriertem Ein-/Aus-Schalter für Client-Synchronisierung
- Gestenbasierter, Multitouch-fähiger kapazitiver Touchscreen für Audioanrufe
- 4,3 Zoll LCD (480 x 272 Pixel) Auflösung
- Vom Anwender konfigurierbare Kontaktliste und Anrufliste (entgangene, geführte und empfangene Gespräche)
- Anpassbare Hörertöne
- Wave-Datei-Unterstützung für Hörertöne

Konnektivität Konsole

- Proprietärer Systemanschluss für Verbindung mit Power Data Box
- USB 3.0-Anschluss, Typ A für proprietäre Verbindung mit Power Data Box
- USB 3.0-Anschluss, Typ B für Verbindung mit PC
- USB 2.0-Anschluss, Typ A für Diagnose/Softwareaktualisierung
- 2 Anschlüsse für Erweiterungsmikrofone

Konnektivität Power Data Box

- Proprietärer Systemanschluss für Verbindung mit Konsole
- USB 3.0-Schnittstelle, Typ A für proprietäre Verbindung zur Konsole oder zum Lync-Gerät
- USB 2.0, Typ A für Diagnose/Softwareaktualisierung
- Ethernet: RJ-45 10/100/1000 MBit
- RCA-Audio-Anschlüsse zur Echounterdrückung im Konferenzraum
- AC-Stromversorgung

Diebstahlschutz

- Schlitz für Kensington-Schloss an Konsole und Power Data Box

Erweiterungsmikrofone (optionales Zubehör)

- Frequenzgang: 160 Hz - 22 kHz
- Stumm-Taste und Kontrolllampe

Bestimmungen

- Sicherheit
 - UL 60950-1
 - EN 60950-1
 - CSA C22.2 60950-1
 - IEC 60950-1
 - AS/NZS 60950-1
 - GB4943-2011 (China)
 - KCC-Genehmigung (Korea)
- EMC
 - CISPR 22 Klasse B (FCC, ICES, AS/NZS)
 - VCCI Klasse B
 - EN55022 Klasse B
 - EN 55024
 - GB9254:2008, YD/T993-1998 (China)
 - KCC-Genehmigung (Korea)
 - ANATEL (Brasilien)



Umgebungsanforderungen

- Betriebstemperatur: 0 - 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 15 - 85 % (nicht kondensierend)
- Aufbewahrungstemperatur: -40 - 60 °C
- Empfohlene Raumbedingungen
 - Nachhallzeit im Raum: RT60 < 0,600 Sekunden
 - Lautstärke Umgebungsgeräusche: < 50 dBA SPL
 - Optimale Lichtverhältnisse: 300 Lux, bei einer einzigen Lichtfarbe (keine Mischlichtbeleuchtung)

Garantie

12 Monate

Lieferumfang Polycom® CX5500

- Tischkonsole mit integrierter 360°-Kamera
- Power Data Box mit Standfuß
- Anleitung zur Schnelleinrichtung
- Kabel
 - Proprietäre Systemkabel
 - USB 3.0-Kabel, Typ A-Typ A
 - USB 3.0-Kabel, Typ A-Typ B

- Ethernet-Kabel
- AC-Stromkabel mit passendem Stecker für das örtliche Stromnetz

Optionales Zubehör

Erweiterungsmikrofon-Kit mit zwei Mikrofonen und Kabeln

Anforderungen

Für ein Maximum an Videoleistung sollte ein Microsoft Windows-PC über einen Quad-Core-Prozessor mit 2,0 GHz oder einen besseren Prozessor und einen freien USB 3.0-Anschluss verfügen. Die durchgängige Video- und Audioleistung wird durch die Endpunkt-Hardware, Lync Server- und Client-Software-Stufen, Verwaltungsrichtlinien, die verfügbare Netzwerkbandbreite und das Datenverkehrsaufkommen beeinflusst (und eventuell beeinträchtigt). Weitere Informationen finden Sie unter *Videoanforderungen für Lync Client*.

- Windows-Betriebssystem
 - Windows® 8
 - Windows® 7
- UC-Desktop-Clients

Einer der folgenden Desktop-Clients ist auf Computern erforderlich, an denen die Polycom CX5500 angeschlossen wird:

- Microsoft® Lync® 2013 (für eine Maximalleistung mit 1080p Videoauflösung)
- Microsoft® Lync® 2010

Für ein optimales Video-Collaboration-Erlebnis empfiehlt Polycom die Verwendung einer CX5500 mit Microsoft Lync 2013. Bei der Verwendung älterer Clients ist die Leistung eingeschränkt.

Lösungen von Polycom und Microsoft

Polycom und Microsoft bieten ein einheitliches, intuitives Paket an Collaboration-Lösungen, wodurch einzelne Mitarbeiter und Gruppen direkt mit Kollegen in aller Welt kommunizieren können. Dank der über 40 Polycom Lösungen kann jeder, der in einer Microsoft-Umgebung arbeitet, professionelle HD-Video- und Sprachanrufe per Tastendruck tätigen und HD-Inhalte mit anderen gemeinsam verwenden. Dies führt zu einer besseren Zusammenarbeit sowie effizienteren Betriebsabläufen und ermöglicht zudem schnellere und durchdachtere Entscheidungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter



Über Polycom

Polycom unterstützt Unternehmen darin, die Stärken der menschlichen Collaboration zu nutzen. Mehr als 400.000 Unternehmen und Institutionen in aller Welt überwinden Distanzen mit den Video-, Audio- und Content-Lösungen von Polycom. Polycom und das weltweite Partnerökosystem des Unternehmens bieten flexible Collaboration-Lösungen, die ein unübertroffenes Benutzererlebnis und einen unerreichten Investitionsschutz für jede Umgebung bereitstellen.

Bezugsquelle:
www.if2000.de

