

## Die Polycom<sup>®</sup> CX5100 Unified Conference Station – für die Verwendung mit Microsoft<sup>®</sup> Lync<sup>®</sup> optimiert

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 "White Glove"-Support-Services für Videoanwendungen zu reduzieren. Werden die Benutzer Ihrer Videokonferenzräume durch Probleme bei der Video- oder Audioqualität abgelenkt? Fällt es ihnen schwer, den Redner zu sehen oder zu erkennen? Haben Sie 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? Lösen Sie diese Probleme und Sie werden sehen: die Videokonferenzräume werden wieder häufiger genutzt. Wenn die Räume besser ausgelastet sind, werden die Vorteile der Video Collaboration voll ausgeschöpft und Sie erzielen die von Ihnen angestrebte Investitionsrendite. Für Benutzer von Microsoft<sup>®</sup> Lync<sup>®</sup> stellt die Polycom<sup>®</sup> CX5100 Unified Conference Station mit einer wahrhaft einzigartigen Video Collaboration-Lösung mit 360-Grad-Panorama-Ansicht die Lösung für diese Herausforderungen dar.

### Produktivere Meetings

Die für Microsoft Lync optimierte CX5100 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 CX5100. In einem Konferenzraum kann jeder, der über einen Laptop mit Microsoft Lync verfügt, die CX5100 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 es gehen weniger Anforderungen für "White Glove"-Support in der IT-Abteilung ein.

### Audioqualität – ein wichtiger Aspekt

Die Polycom CX5100 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<sup>®</sup> HD Voice<sup>™</sup> und einer Mikrofonreichweite von 6 Metern ist jeder im Raum deutlich zu verstehen, auch wenn er am anderen Ende des Tisches sitzt. Mit optionalen Erweiterungsmikrofonen kann die Reichweite bei Bedarf erhöht werden. Während die CX5100 nur über USB angeschlossen wird, bietet die Polycom<sup>®</sup> CX5500 Unified Conference Station SIP-Telefonie für Kunden, die eigenständiges SIP VoIP für Audiokonferenzen benötigen und macht so die Installation einer separaten Audiokonferenzstation im Raum überflüssig.



### Vorteile

- 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
- Geringere Support-Kosten und Erzielen eines besseren ROI mit gesteigerter Raumauslastung für Collaboration

### 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
- Für die Verwendung mit Microsoft Lync 2013 und Lync-Videoraumsystemen optimiert

## Technische Daten zum Produkt

### Abmessungen

- Tischkonsole
  - Standfläche (B x T): 369 x 325 mm
  - Höhe: 348 mm (Blickschutz unten), 401 mm (Blickschutz oben)
  - Gewicht: 2,3 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: 9,07 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
  - Voll duplex (Klasse 1) mit Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen

### Benutzeroberfläche

- 3 Stummtasten mit Kontrolllampen für Stummschaltung/eingehenden Anruf
- Kontrolllampe für Kamera ein/aus
- Unverlierbarer Blickschutz mit integriertem Ein-/Aus-Schalter für Client-Synchronisierung

### 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

### Zum Lieferumfang der Polycom® CX5100 gehören:

- 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 Leistung sollte ein Microsoft Windows-PC oder Lync Room-Gerät 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" unter [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com).

- Windows-Betriebssystem

- Windows® 8
- Windows® 7
- Windows® Vista
- Windows® XP SP3

- UC-Desktop-Clients

Einer der folgenden Desktop-Clients ist auf Computern erforderlich, an die die Polycom CX5100 angeschlossen wird:

- Microsoft® Lync® 2013  
(für eine Maximalleistung mit 1080p Videoauflösung)
- Microsoft® Lync® 2010
- Microsoft Office Live Meeting 2007 –  
(mindestens Software-Version 8.0.6362.128)
- Microsoft® Office Communicator 2007 oder 2007 R2  
(nur Ansicht des aktiven Redners wird unterstützt)

Für ein optimales Kommunikationserlebnis empfiehlt Polycom die Verwendung einer CX5100 mit Microsoft Lync 2013. Bei der Verwendung älterer Clients ist die Leistung eingeschränkt.

Die Polycom CX5100 kann auch mit einem Polycom® CX7000- oder einem Lync-Raumsystem verwendet werden.

## 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 [www.polycom.com/products-services/products-for-microsoft.html](http://www.polycom.com/products-services/products-for-microsoft.html).

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing

[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

## Über Polycom

Polycom ist der weltweit führende Anbieter von auf offenen Standards basierten Unified-Communications- und Collaboration-Lösungen (UC&C) für die Audio und Video Collaboration, auf die weltweit mehr als 415.000 Kunden vertrauen. Polycom Lösungen basieren auf der Polycom® RealPresence®-Plattform, einer umfassenden Softwareinfrastruktur und funktionsreichen APIs, die in Verbindung mit der größten Angebotspalette von Anwendungen und Geräten für Kommunikation, Business, Mobile Computing und Cloud-Technologie in allen Umgebungen eine sichere Video Collaboration Angesicht zu Angesicht ermöglichen.

Polycom Headquarters  
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

EMEA Headquarters  
Polycom (United Kingdom) Ltd.  
+44 (0) 1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

Polycom Germany GmbH  
(T) 0800 180 0334  
[www.polycom.de](http://www.polycom.de)

