

Polycom® VSX™ 7000

Eine Videokonferenzlösung für alle: leistungsstark, einfach in der Bedienung und erschwinglich



Wenn Sie nach einer Videokonferenzlösung mit höchster Audio- und Videoqualität suchen, die so einfach ist, dass jeder damit umgehen kann, dann liegen Sie mit der VSX 7000 richtig. Zum ersten Mal wird Top-Videoqualität auch auf einem Einstiegsgerät angeboten. In der Polycom VSX sind neueste Audio-, Video- und Prozessortechnologie in einem einzigen Settop-System vereinigt, das einfach wie ein Telefon zu bedienen ist - und das alles zu einem erschwinglichen Preis.

Die klare Audioqualität in der VSX gibt Ihnen das Gefühl mit Ihrem Gesprächspartner in einem Raum zu sitzen - egal wo auf der Welt Sie sich gerade befinden. Die VSX Siren™ 14 Plus-Audiotechnologie, der integrierte Lautsprecher, der Subwoofer und das sensitive Mikrofon mit einer 360°-Raumabdeckung sorgen für nahezu CD-Qualität.

Aber das ist noch nicht alles, was die VSX zu bieten hat. Sie wünschen sich TV-Videoqualität? Wir haben sie! Durch den Einsatz modernster Technologien wie H.264 und Pro-Motion™ liefert die VSX eine ausgezeichnete Videoqualität.

Und wie alle Polycom-Produkte ist auch die VSX extrem einfach zu bedienen. Eine neue grafische Benutzeroberfläche hilft Ihnen, Ihre täglichen Videokonferenzen ohne Anstrengung durchzuführen. Egal ob Sie eine einfache oder umfangreiche Oberfläche bevorzugen, mit der VSX können Sie diese jederzeit nach Ihren Wünschen gestalten.

Darüber hinaus optimiert die Dual-Monitor-Emulation von Polycom Ihre Videokonferenzen, da nur ein einziger Bildschirm notwendig wird. Verbinden Sie die VSX mit einem einfachen TV-Gerät oder einem großen Plasma-Monitor und Sie erleben Videokonferenzen in bester Qualität. Nutzen Sie die Möglichkeit das Video Ihrer Gesprächspartner sowie Ihr eigenes Video oder auch das Video Ihrer Gesprächspartner, Ihr eigenes Video und zusätzlich Content auf nur einem einzigen Bildschirm darzustellen.

Die VSX wird vielen Wünschen gerecht. Mit erweiterbaren Optionen ist sie einfach und für jede Anforderung konfigurierbar. Sie können Bildschirme, Mikrofone, Netzschnittstellenmodule,

Mehrfunktionalität und vieles mehr hinzufügen. Kurzum: Sie können ein System konfigurieren, das perfekt zu Ihrer spezifischen Umgebung passt.

Die VSX 7000 integriert sich nahtlos in das Polycom Office™ und ermöglicht jedwede Verbindung mit den Video-, Sprach-, Daten- und Web-Kommunikationslösungen von Polycom, wie den bekannten ViewStation®, iPower™- und ViaVideo®-Produkten, dem Global Management System™, PathNavigator™, der MGC-Produktlinie sowie den SoundStation® IP-Telefonen. Und weil die VSX 7000 auch preislich erschwinglich ist, können Sie Ihr komplettes Unternehmen mit Videokonferenzen ausstatten - ohne Ihr Budget zu überziehen.

Für alle, die zum ersten Mal in Videokonferenzen investieren, das bestehende Konferenzsystem erweitern oder auch nur den ausgezeichneten Klang und die hervorragende Videoqualität genießen möchten - und das alles ohne ein Vermögen auszugeben - ist die Polycom VSX 7000 die beste Entscheidung.



POLYCOM®

Connect. Any Way You Want.

Polycom VSX 7000



Die unübertroffene Sprach- und Videoqualität wird Sie überraschen!

Audibleistung

- Vollduplex-Digitalaudio
- Echoausblendung
- Automatic Gain Control (AGC) - sprachaktiviert
- Automatische Rauschunterdrückung
- Audio-Mixer
- Lautsprechertest
- Unabhängige Einstellung der Lautstärke für Polycom-Mikrofone
- Unabhängige Einstellung der Lautstärke für zwei Spracheingänge
- Unabhängige Einstellung der Lautstärke für das Audio der Gegenstelle
- Audiomix von VCR- und Mikrofoneingang



Bewährtes und Innovation in einem kompakten und leistungsstarken Einstiegssystem

Digitales Tischmikrofon

- 360°-Raumabdeckung; 4,8 dB weniger Hall als bei omni-direktionalen Mikrofonen
- Drei Kardiod-Elemente pro Mikrofonpod
- Spezieller Mikrofonfuss reduziert Übertragung von Tischgeräuschen
- Stumm-Taste
- Wand- und Deckenmontage
- Lieferung mit einem Mikrofonpod
- Unterstützung von bis zu drei Mikrofonpods

Integrierter Lautsprecher und Subwoofer

- Frequenz: 80 Hz - 22 kHz
- Crossover-Frequenz zum Subwoofer: 216 Hz
- Audio an Benutzeranforderung anpassbar
- Hauptvolumenregler
- An/Aus für Midrange-Lautsprecher und Subwoofer
- Regelbarer Subwoofer
- Höhen und Tiefen nach Benutzerwunsch

Fernbedienung

- Neue, erweiterte und handliche Polycom-Fernbedienung
- Leicht und in ergonomischem Design
- Schnellasten für die häufigsten Aufgaben
- Farbkodierte Tastengruppierung nach Funktionalität



Erweiterungsmöglichkeiten, die auf Ihre Anforderungen ausgelegt sind

Collaboration-Lösungen (optional)

- Visual Concert™ VSX (Audio- und Videoeingang von PC oder Macintosh®)
- Content-Eingang: 1280 x 1024, 60 Hz
- Content-Ausgang: bis 1024 x 768
- 1 Audioeingang für den Laptop
- 1 Videoausgang für den Projektor bis 1024 x 768
- 3 x 10/100 Ethernet Hub

Benutzeroberfläche

- Benutzerfreundliche, grafische Oberfläche
- Individuell einstellbarer Startbildschirm
- Kundenlogo als Bildschirmschoner
- Individuelle Farbgestaltung (7 wählbare Farben)
- Scrolling Marquee für den Startbildschirm
- Kiosk-Modus für Kundenanwendungen
- Frei wählbare, branchenspezifische Kamera-Icons
- Frei wählbare Klingeltöne für eingehende Anrufe
- Einstellung der Übertragungsgeschwindigkeit
- Picture-in-Picture (PIP) (Aus/An und verschiebbar)
- Dual-Monitor-Emulation zur Anzeige von zwei Videobildern auf einem Monitor
- Numerische Menue-Navigation (ähnlich wie beim Mobiltelefon)
- Anrufliste (99 zuletzt eingegangene und ausgegangene Anrufe)
- Zugang zu Datums- und Uhrzeit-Server
- Warnsignal bei Störungen
- Sprachbestätigung nach Tastaturwahl
- "Bitte-Nicht-Stören" (An/Aus)
- Lokale und globale Adressbücher mit Gegenstellen für Tests
- Web-Schnittstelle



Maximale Flexibilität durch individuell gestaltbare Benutzeroberflächen

People+Content™:

- Dual-Images (gleichzeitige Anzeige von Personenvideo und hochauflösendem Content)
- Dual-Audio (überträgt Sprache über Raummikrofone und Laptop gleichzeitig)
- Für ISDN und IP verfügbar
- Während gemischter Mehrpunktkonferenzen von jedem Endpunkt aus (nicht nur Host)
- Flexible Bildschirmkonfiguration:
 - Single Monitor
 - Dual Monitor
 - Dual Monitor mit XGA-Display
 - Dual Monitor-Emulation

Mehrpunkt-Funktionalität (optional)

- Vier Endpunkte über gemischte Protokolle (IP/ISDN/Seriell)
- Ein-/Auswahlverbindungen (IP/ISDN/Seriell)
- Passwortschutz für eingehende Anrufe
- Unterstützt IP-Telefone
- Automatische IP/ISDN-Geschwindigkeitsanpassung
- Unterstützt People+Content von jedem Endpunkt aus (nicht nur vom Host)
- Voice Activated Switching (VAS)
- Mehrpunktfunktionalität kann während einer Verbindung über einen Schlüssel freigeschaltet werden

Integrierte Verschlüsselung (optional)

- AES Software Encryption über IP und seriell/V.35 bis 2 Mbps
- AES Software Encryption über ISDN bis 512 kbps
- Standard-basiert über H.235 V3 (IP)
- Standard-basiert über H.233/H.234 (ISDN/seriell)
- Automatische Generierung und Austausch des Schlüssels
- Unterstützt People+Content
- Unterstützt Punkt-zu-Punkt IP- und ISDN-Verbindungen
- Freigabe vom National Institute of Standards & Technology (NIST)



Maximale Steuermöglichkeit durch Fernmanagement über sichere Web-Schnittstellen

Maximaler Komfort auf einem einzigen Bildschirm durch Dual Monitor-Emulation

Polycom VSX 7000 Technische Daten

Unterstützte Standards

- ITU H.323 und H.320

Bandbreite

- Maximale Datenrate bei IP und Seriell/V.35: bis 2 Mbps
- Maximale Datenrate bei ISDN: bis 512 kbps

Videostandards

- H.261, Annex D
- H.263+, Annexes: F, I, J, L, N, T
- H.263+, Annex W
- H.264
- ITU 60 fps Full-Screen Pro-Motion

Wiederholraten (Punkt-zu-Punkt)

- Wählt intelligent die Wiederholrate für die beste Videoleistung aus
- 30 fps bei 56 kbps bis 2 Mbps
- 60 fps bis 2 Mbps

Videoeingänge (zwei Eingänge plus Kamera)

- Integrierte Hauptkamera
- 1 x S-Video, 4-Pin Mini DIN (Dokumentenkamera, VCR oder Zweitkamera)
- 1 x Composite, RCA/Phone (Dokumentenkamera, VCR oder Zweitkamera)

Videoausgänge (fünf Ausgänge)

- 1 x S-Video; 4-Pin Mini DIN (Hauptbildschirm)
- 1 x Composite, RCA/Phono (Hauptbildschirm)
- 1 x S-Video (optional Zweitbildschirm)
- 1 x Composite; RCA/Phono (optional Zweitbildschirm)
- 1 x XGA (optional zweites Grafikdisplay)

Videoformate

- NTSC, PAL, SXGA, XGA, SVGA, VGA

Integrierte Hauptkamera

- Ultraleises, ultraschnelles Schwenken/Neigen/Zoomen (PTZ)
- 65°-Blickwinkel
- Neigungswinkel: +/- 25° (oben/unten)
- Schwenkwinkel: +/- 100° (links/rechts)
- Totaler Blickwinkel: 265°
- 12 x Zoom; f -4,2 bis 42 mm
- F=1,85 bis 2,9 mm
- Autofokus
- Automatischer Weißabgleich
- Kameravoreinstellungen (20)
 - Lokale Kameravoreinstellungen (10)
 - Kameravoreinstellungen der Gegenstelle (10)
- Standard-basierend, Kamerakontrolle der Gegenstelle (FECC)

Videoauflösung für Personen

- Pro-Motion: Interlaced Video (60/50 Felder Full-Screen Video für NTSC/PAL)
- 4SIF (704 x 480)
- 4CIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- Auswahl der Bildschirmauflösung 4:3 oder 16:9

Videoauflösung für Content

- SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) für grafische Displays
- Bis 4 CIF oder CIF für NTSC/PAL-Displays

Audiostandards

- 14 kHz Bandbreite mit VSX Siren™ 14Plus über IP, ISDN und gemischte IP/ISDN-Verbindungen
- 7 kHz Bandbreite mit G.722, G.722.1
- 3,4 kHz Bandbreite mit G.711, G.728, G.729A

Audioeingänge (drei Eingänge)

- 1 x Conference-Link für Mikrofone
 - bis zu drei Mikrofonpods
 - neun Mikrofone insgesamt
- 1 x RCA-Eingang für Mixer oder VCR
- 1 x RCA-Eingang für VCR (für Mixer)

Audioausgänge (zwei Ausgänge)

- 1 x RCA für externe Verstärker-/Lautsprechersysteme
- 1 x RCA zur VCR-Aufzeichnung

Weitere von der ITU unterstützte Standards

- Kommunikation über H.221
- Steuerung der Kamera auf der Gegenstelle über H.224/H.281
- Annex Q-Standard für FECC bei H.323-Verbindungen
- H.225, H.245
- H.231 bei Mehrpunktverbindungen
- H.243 MCU-Passwort
- H.233, H.234, H.235V3 Verschlüsselungsstandard
- Bonding, Mode 1

Unterstützte Netzwerkschnittstellen

- IP (LAN, DSL, Kabelmodem)
- Single 10/100 Ethernet-Port (10Mbps/100Mbps/Auto)
- TCP/IP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Optional Quad BRI (Basic Rate Interface)-Modul
- Optional serielles Modul (V.35/RS-530/RS-449 mit RS-366-Wahl)
- Optional wireless LAN-Support über Ethernet-Port
 - IEEE 802.11b oder 802.11g bis 54 Mbps
 - 64-Bit bis 128-Bit Verschlüsselung (WEP)
 - Infrastruktur oder Ad-hoc-Modus

Netzwerk-Features

- Automatische IP/ISDN-Wahl
- Geschwindigkeitsanpassung über IP und ISDN
- IP-Adressen-Konfliktwarnung
- Fast Connect IP für schnelle Videoverbindung
- Digitaler Zeitschalter für maximale Verbindungsdauer
- Automatische SPID-Erkennung und Konfiguration der Rufnummern
- NATO-Standard KG-194/KIV-7 Verschlüsselungssupport mit Bildschirm- und Adressbuchwahl
- MGC Click & View™ für individuelles Bildschirmlayout
- Intelligentes Management von Verbindungen durch Polycom OneDial™: versucht Verbindung auf dem bevorzugten Netzwerk (IP oder ISDN) und wechselt bei Bedarf automatisch auf das zweite Netzwerk
- PathNavigator-Support für das einfache Durchführen von Anrufen und zur Optimierung der Netzwerkkosten

Conference on Demand

- Initiiert spontane MGC-Verbindungen vom Endpunkt aus
- Nutzt Polycom Office (PathNavigator und MGC)
- Wählt automatisch die interne oder externe Brücke
- Wählt alle Teilnehmer gleichzeitig an
- Inverse Multiplexer (IMUX) erweitert die Funktionalität der internen MCU

Sicherheit

- Unabhängig auf Endpunktsicherheit getestet
- Erweiterte Integration für unabhängig zertifizierte und klassifizierte Verschlüsselungsgeräte
- Überprüfung der Benutzerkontonummer
- Sichere Passwort-Authentifizierung
- Auslieferung mit voreingestelltem, einmalig vergebenem Passwort
- Administratorpasswort
- Passwort für die Einwahl zu Besprechungen
- Standard-basiertes H.243 MCU-Passwort
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktionalität
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktionalität während einer Verbindung
- Auswahl von Protokollen für das Fernmanagement (FTP, Telnet, HTTP)
- Auswahl von Protokollen für Mehrpunktverbindungen
- Automatische Rufannahme bei Punkt-zu-Punkt-Verbindungen (An/Aus)
- Automatische Rufannahme bei Mehrpunktverbindungen (An/Aus)
- Zugang zu Benutzereinstellungen (An/Aus)

Directory Services

- 10.000+ Nummern im globalen Directory
- 1.000+ Nummern im lokalen Directory
- Unbegrenzte Mehrpunktzugänge
- Jederzeit aktuelles Adressbuch mit Polycom Global Directory Services - aktualisiert automatisch und schnell das Directory bei Adressänderungen und neuen Endpunkten
- Jederzeit aktuelles Adressbuch mit Polycom Global Directory Services - löscht automatisch und schnell Endpunkte aus dem Directory sobald diese abgeschaltet werden
- Polycom Global Directory Services unterstützen Active Directory/LDAP

Systemmanagement

- Diagnose und Software Upgrades über PC, LAN
- Integrierte Web-Schnittstelle für Fernmanagement
- Setup über die Web-Schnittstelle
- Unabhängigkeit der Sprache zwischen Settop-System und Web-Schnittstelle

- Verbindungsaufbau über die Web-Schnittstelle
- Systemkonfiguration über die Web-Schnittstelle
- Aufzeichnung der letzten 99 eingehenden und ausgehenden Verbindungen
- Detaillierter Anrufprotokoll (CDR) - alle Verbindungen werden in einer Statistik festgehalten
- An/Aus der CDR-Funktionalität
- CDR-Daten zum Download für die Weiterverarbeitung erfordern kein externes Managementsystem
- Überprüfung der Benutzerkontonummer zu Verrechnungszwecken beim Verbindungsstart mit Polycom Global Management System™
- Verbindungsgeschwindigkeit vom Administrator einstellbar
- Komplette Unterstützung des Polycom Office:
 - Polycom Global Management System
 - Polycom OneDial
 - Polycom PathNavigator
 - Polycom Conference Suite
 - Polycom MGC

Quality of Service - iPriority™

- Video Error Concealment
- Audio Error Concealment
- IP Precedence (ToS)
- DiffServe DHCP (CoS)
- Dynamische Bandbreitenreservierung
- Proaktives Netzwerk-Monitoring
- Packet- und Jitter-Control
- Network Address Translation (NAT)-Support
- Automatische NAT-Erkennung
- Asymmetrische Geschwindigkeitsanpassung
- Festeinstellbare Portnummern für TCP/UDP Firewall Support
- Lippsynchronisation
- Echoausblendung
- Echounterdrückung
- Automatische Gatekeeper-Erkennung
- Automatische Gateway-Wahlprofile

Sprachunterstützung (11 Sprachen)

- Chinesisch (einfach), Chinesisch (traditionell), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Spanisch
 - Dokumentation in allen Sprachen
 - Benutzeroberfläche in allen Sprachen
 - Sprachbestätigung bei Tastaturwahl in allen Sprachen
 - Web-Schnittstelle in allen Sprachen
 - Beschriftung der Fernbedienung in allen Sprachen

Stromversorgung

- Netzteil mit Auto-Sensing
- Betriebsspannung/-strom: 90-260 Volt, 47-63 Hz/80 Watt

Umgebungsdaten

- Betriebstemperatur: 0-40°
- Luftfeuchtigkeit: 15-80%
- Temperatur im Ruhezustand: -40-70°
- Luftfeuchtigkeit im Ruhezustand: 10-90%

Maße und Gewichte

- Videobasiseinheit (B/H/T): 300,3 mm x 148 mm x 244,5 mm (11,82" x 5,83" x 9,63")
- Videobasiseinheit (Gewicht): 2,8 kg (6,0 lbs)
- Subwoofer (B/H/T): 175,2 mm x 272,4 mm x 220 mm (6,9" x 10,72" x 8,67")
- Subwoofer (Gewicht): 4,08 kg (9,0 lbs)

Garantie

- Ein Jahr auf Teile und Arbeit

©2003 Polycom, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Polycom, das Polycom-Logo, ViaVideo, ViewStation und SoundStation sind eingetragene Warenzeichen. The Polycom Office, VSX, iPriority, People+Content, Polycom PathNavigator, Polycom Global Management System, Click & View, iPower, Siren, Pro-Motion, Visual Concert und Polycom OneDial sind Warenzeichen von Polycom, Inc. in den USA und weiteren Ländern. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen. Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



POLYCOM
www.polycom.com

Polycom (Germany) GmbH:

Polycom EMEA:

North America:

Zeppelinstrasse 1, 85399 Hallbergmoos - MUC Airport, Germany: (T) +49 - (0)811 - 9994 - 100 (F) +49 - (0)811 - 9994 - 200

270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK (T) +44 (0)1753 723000, (F) +44 (0)1753 723010

4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (T) +1.800.POLYCOM (765.9266) for North America only.
For North America, Latin America and Caribbean (T) +1.925.924.6000, (F) +1.925.924.6100

Part No. 1726-21403-004 Rev.11/03