



Die VSX™ 7000e von Polycom®

Das vielfach ausgezeichnete Videokonferenzsystem für alle Anforderungen ist jetzt noch flexibler als bisher!



Highlights

Schlankes Design - 1U hohes, einbaufähiges System mit PowerCam™-Kamera, Mikrofongruppe und Fernbedienung.

Erstklassiger Sound in natürlicher Qualität - Polycom StereoSurround™ steht für kristallklare Audioqualität, selbst dann, wenn mehrere Teilnehmer gleichzeitig sprechen - dank der Siren™ 14 Zweikanal-Technologie.

Ausgezeichnete Videoqualität - hervorragende Videoqualität bei jeder Bandbreite mit weichen, natürlich fließenden Bewegungen und scharfen Bildern. Mit der standard-basierten H.264-Videokompression und der Pro-Motion™-Technologie für optimale Bildwiedergabe.

Multimedia-Daten schnell zur Hand - lockern Sie Ihre Videokonferenz auf, z. B. mit hoch auflösenden Bildern, Filmen oder Präsentationen! Und das ist noch nicht alles: Denn mit People+Content™ IP von Polycom können Sie Ihren PC direkt an die VSX 7000e anschließen und PC-Inhalte schnurlos mit anderen Teilnehmern nutzen.

Flexible Anschlussmöglichkeiten - die VSX 7000e unterstützt viele verschiedene Kameras und Displays, wie XGA-Monitore, hoch auflösende Dokumentenkameras sowie DVD-Player und Videorekorder für Wiedergabe und Aufnahme.

Einfacher wählen und eine bessere Leistung erzielen - kombinieren Sie Ihre VSX 7000e einfach mit der SoundStation VTX 1000. Mit dem Konferenztelefon können Sie Videokonferenzen starten und auch leise Stimmen aus dem hinteren Teil des Konferenzraums in StereoSurround-Qualität einfangen, so dass Mikrofone und lästige Kabel auf dem Konferenztisch der Vergangenheit angehören.

Komplettlösung - wählen Sie für Ihre VSX 7000e eines der attraktiven Systemmöbel und Displays, um ihren Konferenzraum perfekt einzurichten.

Die Polycom-Lösung - verfügt über sämtliche Polycom Konferenz- und Collaboration-Funktionen und ist daher nahtlos integrierbar mit Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite™ und Polycom MGC™.

Mit der VSX 7000e bringt Polycom eine flexible Videokonferenzlösung für mittelgroße und große Konferenzräume auf den Markt.

Mit ihren getrennten Komponenten ist die VSX 7000e eine flexible Lösung für mittelgroße und große Konferenzräume, in denen Kamera und Videosystem voneinander getrennt sein müssen, z. B. wenn zu dem System Plasma- oder LCD-Bildschirme oder Projektionsleinwände gehören. Die VSX 7000e ist in unterschiedlichen Versionen und mit einer Vielzahl von Optionen erhältlich, so dass sie die Anforderungen der meisten Besprechungsräume erfüllt. Zu diesen Optionen gehören z. B. die gemeinsame Nutzung von Daten sowie der Einsatz mehrerer Kameras und die Möglichkeit als Videobrücke zu fungieren.

Wie die anderen preisgekrönten Modelle der VSX-Serie ist die VSX 7000e mit Polycom StereoSurround™ - der besten derzeit verfügbaren Audiotechnologie - ausgestattet und verfügt außerdem über Polycom Pro-Motion™ für optimale Bilddarstellung und Auflösung. Die VSX 7000e lässt sich mit dem Konferenztelefon SoundStation VTX1000® kombinieren. Das Konferenztelefon kann dann zur Einleitung von Videokonferenzen und als Stereomikrofon verwendet werden, so dass nicht so viele störende Kabel auf dem Konferenztisch herumliegen. Beim Aufbau einer Videoverbindung haben Sie die Wahl zwischen IP, SIP oder ISDN. Wie auch immer Sie sich entscheiden: Ihre Verbindung ist stets durch modernste Verschlüsselungsstandards geschützt.

Mit der VSX 7000e ist der Einstieg in die Welt des Conferencing denkbar einfach, denn Sie müssen nur einen XGA-Monitor oder einen Fernseher als Haupt-Display anschließen. Wer zusätzlich Inhalte mit den anderen Konferenzteilnehmern gemeinsam nutzen möchte, schließt einen Fernseher zur Darstellung der Teilnehmer und einen VGA-Bildschirm zur Anzeige des Contents an. Die VSX 7000e ist dabei nicht nur sehr flexibel einsetzbar, sondern lässt sich auch leicht installieren und einrichten, so dass der Anwender sein System ganz einfach selbst konfigurieren und sofort die erste Videokonferenz abhalten kann.

Alle Anschlussmöglichkeiten funktionieren nach dem Plug-and-Play-Prinzip. So können Sie einen Videorekorder zur Aufnahme und Wiedergabe von Mitschnitten, eine zweite Kamera - z. B. eine Dokumentenkamera - oder eine andere Bildquelle, beispielsweise einen PC anschließen, um Inhalte aus dem Internet oder einem lokalen oder Netzwerkverzeichnis zu präsentieren. Nach Anschluss weiterer Bild- und Content-Quellen können die Anwender problemlos Bilddateien, PowerPoint®-Präsentationen, Fotos, Live-Videoaufnahmen oder Audiodateien einspielen, während die Videokonferenz läuft. Die anderen Teilnehmer sehen stets den Sprecher sowie die präsentierten Inhalte, so dass der Eindruck entsteht, die Teilnehmer befänden sich im selben Raum.

Ihre Plattform für das Management und die Planung von Videokonferenzen mit allen Möglichkeiten der Unified Collaborative Communications-Lösungen von Polycom

Nur die Lösungen von Polycom verfügen über integrierte Video-, Audio-, Daten- und Web-Fähigkeiten, mit denen Sie Collaboration und Konferenzen in einfacher Weise durchführen können - wann immer und wie immer Sie wollen! Mit unseren branchenführenden Konferenz- und Collaboration-Technologien und unserem erstklassigen Service unterstützen wir Unternehmen und ihre Mitarbeiter bei der Maximierung von Leistungsfähigkeit und Produktivität. Darüber hinaus verfügt Polycom in der Branche über die meiste Erfahrung und bewährte Best Practices. Kein Wunder also, dass Polycom für Unternehmen, die in der heutigen echtzeitorientierten Welt einen strategischen Vorteil erlangen wollen, die intelligenteste Lösung ist.

Polycom VSX 7000e Specifications

Unterstützte Standards
ITU H.323- und H.320

Bandbreite

- Maximale Datenrate bei IP und seriell/V.35: bis 2 Mb/s
- Maximale Datenrate bei ISDN: bis 2 Mb/s

Video standards und -protokolle

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

Bildwiederholraten (Punkt-zu-Punkt)

- Wählt intelligent die Wiederholrate für die beste Videoleistung
- 30 fps bei 56 kbps bis 2 Mb/s
- bis 60 fps - bis 2 Mb/s

Videoeingänge: 4 Stecker

- 1 x S-Video-Hauptkamera oder
- 1 x DB15; PowerCam™ mit PTZ-Steuerung, IR, Mikrofon-Eingang
- 1 x S-Video; 4-Pin Mini DIN (Zweitkamera mit PTZ-Steuerung)
- 1 x S-Video; 4-Pin Mini DIN (Videorekorder oder DVD-Player)
- 1 x VGA (Content-Einspeisung vom Laptop)

Serieller Datenanschluss: 2 Stecker

- 2 x DB9
- Steuerungskanal für die spezifische Einbindung entfernter Geräte (z. B. Crestron®- und AMX®-Steuerungssysteme)
- Einbindung der Vortex®-Audiosysteme von Polycom
- Kommunikationsanschluss für die Übertragung serieller Daten
- (z. B. medizinischer Geräte) über ISDN- oder IP-Verbindungen
- Zweitkamera-Steuerung

Videoausgänge: 4 Anschlüsse

- 1 x S-Video (Hauptbildschirm)
- 1 x S-Video; 4-Pin Mini DIN (zweiter Bildschirm)
- 1 x S-Video; 4-Pin Mini DIN (Videorekorder oder DVD-Player)
- 1 x VGA (Haupt- oder Content-Bildschirm)

Videoformate

- NTSC, PAL
- Grafikformate: XGA, SVGA, VGA

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

- XGA (1024 x 768 Pixel), SVGA (800 x 600 Pixel), VGA (640 x 480 Pixel) für Content auf einem zweites VGA-Display (wenn ein NTSC/PAL-Hauptdisplay verwendet wird)
- Videounterstützung von Personen für 4CIF und SIF auf zweitem VGA-Display
- Single Monitor Graphics Display-Technologie (1024 x 768)
- Bis 4CIF für Content auf NTSC/PAL-Displays

Audiostandards und -protokolle

- Vorbereitet für Polycom Siren 14 StereoSurround
- 14 kHz Bandbreite mit Siren 14 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

Audio-Features

- Nahtlose Einbindung der Vortex-Audiosysteme von Polycom
- Audiozuschaltung über das Konferenztelefon SoundStation VTX 1000
- Audiozuschaltung über ISDN
- Audiozuschaltung über POTS
- Vollduplex-fähiges Digitalaudio
- Sofortanpassung zur Echoausblendung
- Automatic Gain Control (AGC) - sprachaktiviert
- Automatische Rauschunterdrückung (ANS)

- Möglichkeit zur Abschaltung der Echoausblendung beim Einsatz von externen Audiogeräten
- Audio-Mixer (Mic, VCR, line-in)
- Integrierter Lautsprecher
- Einstellung der Lautstärke in Echtzeit für lokale Mikrofone und Mikrofone der Gegenstelle
- Audiomix von VCR- und Mikrofoneingang
- Möglichkeit zum Übersprechen des VCR-Audio

Audioeingänge: 4 Stecker

- 1 x Conference-Link
- für bis zu drei Mikrofone
- unterstützt das Konferenztelefon SoundStation VTX 1000
- 2 x RCA/Phono, Line-Level-Eingang für Videorekorder, DVD-Player oder Audio-Mixer
- 2 x RCA/Phono, Line-Level- oder direkte Mikrofoneingänge mit 48 V Phantomspannung
- 1 x RJ-11 für ein analoges Lautsprechertelefon

Audioausgänge: 4 Stecker

- 2 x RCA/Phono-Stecker, symmetrischer Line-Level-Ausgang
- 2 x RCA/Phono; Line-Level-Ausgang für VCR-Aufnahmen
- 2 x RCA/Phono; Line-Level-Ausgang für Lautsprecher

Weitere ITU 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.241, H.331
- H.239 People+Content
- H.231 bei Mehrpunktverbindungen
- H.243 MCU-Passwort
- H.233, H.234, H.235 V3 Verschlüsselungsstandard
- Bonding, Mode 1

Unterstützte Netzwerkschnittstellen

- IP (LAN, DSL, Kabelmodem)
- Single 10/100 Ethernet-Port (10 Mb/s/100Mb/s/Auto)
- Optional ISDN QBR1 (Basic Rate Interface)-Modul
- Optional ISDN PRI (Primary Rate Interface)-Modul T1/E1
- Optional serielles Modul (V.35/RS-530/RS-449 mit RS-366-Wahl)

Netzwerk-Features

- Unterstützung des Session Initiation Protocol (SIP)
- Einbindung in Cisco Systems® Call Manager Version 4.0
- Geschwindigkeitsanpassung über IP und ISDN
- Audio & Video Error Concealment über IP-, ISDN- und gemischte Verbindungen
- IP-Adressen-Konfliktwarnung
- Fast Connect IP für schnelle Videoverbindung
- Digitaler Zeitschalter für maximale Verbindungsdauer
- Automatische SPID-Erkennung und Konfiguration der Rufnummern
- MGC™ Click & View™ für individuelle Bildschirmlayouts
- 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
- Polycom PathNavigator™-Support für das einfache Durchführen von Anrufen und zur Optimierung der Netzwerkkosten
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Sitzungssteuerung durch API-Befehl oder integrierte Web-Schnittstelle

- Upgrade-fähige Inverse Multiplexer (IMUX)-Software

Conference on Demand

- Initiierung spontaner MGC-Verbindungen vom Endpunkt aus
- Nutzung von Polycom Office™ (PathNavigator und MGC)
- Automatische Anwahl der internen oder externen Brücke
- Gleichzeitige Anwahl aller Teilnehmer

Sicherheit

- COMSEC geprüft durch die Information Security Systems Division von Titan Systems, und unabhängig bestätigt für den Betrieb mit geprüften Verschlüsselungstechnologien der US-Regierung
- KG-194/KIV-7 Encryptor Support für Bildschirm- und Adressbuch-Anwahl
- Erweiterte Integration für unabhängig zertifizierte,

- klassifizierte Verschlüsselungsgeräte
- Überprüfung der Benutzerkonten
- Sichere Passwort-Authentifizierung
- Auslieferung mit voreingestelltem, einmalig vergebenem Passwort
- Administrator-Passwort
- Passwort für die Einwahl zu Besprechungen
- Verschlüsseltes Passwort für Zugang über Web-Schnittstelle
- Möglichkeit zum Sperren von Schnittstellen für das Fernmanagement (FTP, Telnet, HTTP, SNMP)
- Möglichkeit zum Sperren von Mehrpunktverbindungen über gemischte Protokolle
- Automatische Rufannahme (An/Aus)
- Zugang zu Benutzereinstellungen (An/Aus)

Integrierte Verschlüsselung

- Advanced Encryption Standard (AES)
- FIPS-geprüft durch eine Zertifizierungsstelle des National Institute of Standards & Technology (NIST)
- 128-Bit-Schlüssel
- AES Software-Verschlüsselung über ISDN, IP und seriell/V.35 bis 2 Mb/s
- 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-, ISDN- und gemischte Multipoint-Verbindungen

Benutzeroberfläche

- Benutzerfreundliche grafische Oberfläche
- Individuell einstellbarer Startbildschirm und Farbgestaltung
- Kiosk-Modus mit Scrolling Marquee
- Frei wählbare, branchenspezifische Kamera-Icons und Klingeltöne
- Bis zu 99 benutzerdefinierte Kameravoreinstellungen
- Schnellwahlliste auf dem Startbildschirm
- Yahoo Messenger Buddy-List als alternative Ansicht zum Directory
- Persistent Preview (Far-site PIP) auf allen Bildschirmen
- Picture-in-Picture (PIP) (An/Aus und verschiebbar)
- Emulation eines zweiten Monitors
- Numerische Menü-Navigation (ähnlich wie beim Mobiltelefon)
- Zugang zu Datums- und Uhrzeit-Server
- Kalender- und Konferenzplanung
- Warnsignal bei Störungen
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktionalität (An/Aus)
- Web-Zugriff für Fernüberwachung

Directory Services

- > 4.000 Nummern im globalen Verzeichnis
- > 1.000 Nummern im lokalen Verzeichnis
- Kurzwahlliste mit Video- und Yahoo! Messenger-Buddy-Liste
- Unbegrenzte Mehrpunkt-Einträge
- Jederzeit aktuelles Adressbuch durch Polycom Global Directory Services - aktualisiert automatisch und schnell das Directory bei Adressänderungen und neuen Endpunkten
- Polycom Global Directory Services unterstützen Active Directory/LDAP
- Directory Server Backup falls kein Zugang zum Polycom Global Directory
- Automatische ISDN-Lokalisierung von Verbindungen

Systemmanagement

- SNMP für Enterprise-Management
- Grundmodus für Interoperabilität mit Altsystemen
- Diagnose und Software-Upgrades über PC, LAN
- Integriertes VSX Web-Management-Tool
- Web Director: Fernvideoüberwachung und -steuerung über VSX Web (zur Sicherheit vom Endpunkt einschalten/abschalten)
- Vorkonfiguriertes Setup über das VSX Web
- Verbindung aus dem VSX Web erstellen
- Unabhängigkeit der Sprache zwischen Settop-System und VSX Web
- Systemkonfiguration über VSX Web
- Aufzeichnung der letzten 99 eingegangenen und ausgegangenen Verbindungen
- Detaillierter Anrufreport (CDR/Call Detail Record) - alle Verbindungen werden in einer Statistik festgehalten
- An/Aus der CDR-Funktionalität
- CDR-Daten zum Download für die Weiterverarbeitung - ohne externes Managementsystem
- Überprüfung der Benutzerkonten zu Verrechnungszwecken beim Verbindungsstart mit dem 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
 - Polycom SoundStation VTX 1000
 - Polycom Vortex

Quality of Service and Experience - iPriority™

- Video Error Concealment
- Audio Error Concealment
- Universal Plug and Play (UPnP)
- IP Precedence (ToS)
- Konfigurierbarer Video/Audio/FECC-Servicewert
- DiffServ (DSCP) (COS)
- RSVP
- Dynamische Bandbreitenreservierung
- Proaktive Netzwerk-Überwachung
- Packet und Jitter Control
- Network Address Translation (NAT)-Support
- Automatische NAT-Erkennung
- Asymmetrische Geschwindigkeitsanpassung
- Unterstützt Ersatz-Gatekeeper
- Festeinstellbare Portnummern für TCP/UDP Firewall Support
- Lippensynchronisation
- Echoausblendung
- Echounterdrückung
- Automatische Gatekeeper-Erkennung
- Automatische Gateway-Wahlprofile
- Spezifizierung abgehender Verbindungen für Gateway/ISDN

Collaboration-Lösungen

- Teilnehmer und Content (PC, VCR/DVD, Dokumentenkamera) werden stets gleichzeitig angezeigt
- direkte VGA-in-Konnektivität
- People+Content IP
- Präsentation von Inhalten aus dem Laptop/PC über eine IP-Netzwerkverbindung
- Keine Anpassung der Auflösung auf dem Laptop/PC des Sprechers erforderlich
- Unterstützt unterschiedliche Auflösungen: CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA und XGA
- Zoom-Steuerung
- Unterstützt Windows® 2000 und Windows XP
- Bandbreite für Content-Übertragung anpassbar:
 - 10% Content, 90% Teilnehmer
 - 50% Content, 50% Teilnehmer
 - 90% Content, 10% Teilnehmer
- Closed Captioning-Support (Untertitelung)
- Web-Streaming während und außerhalb einer Verbindung, RTP-basiert, geeignet für QuickTime Player

Sprachunterstützung (12 Sprachen)

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

Stromversorgung

- Netzteil mit Auto-Sensing
- Betriebsspannung/-strom: 85-264 Volt, 47-63 Hz/ 72 Watt

Umgebungsdaten

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

Maße und Gewichte

- Video-Basisgerät (B x H x T): 438,15 mm x 43,83 mm x 245,85 mm / 17,25" x 1,73" x 9,68"
- Video-Basisgerät Gewicht: 8,4 lbs; 3,8 kg

Garantie

- Ein Jahr Garantie auf Werkteile (einschließlich Reparaturkosten)
- Ein Jahr Garantie auf Software-Updates und -Upgrades

©2005 Polycom, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Polycom, das Polycom-Logo und SoundStation VTX 1000 und Vortex sind eingetragene Warenzeichen. MGC, Click&View, Polycom OneDial, Polycom Office, People+Content, Siren, Polycom StereoSurround, iPriority, PowerCam, VisualConcert, Polycom Conference Suite, QSX, Voice+Content, Polycom PathNavigator, Global Management System und das Industriedesign der SoundStation 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. Irrtum vorbehalten.



Bezugsquelle: www.if2000.de

IF2000.de Kleinschmittlauer Weg 64, D-40468 Düsseldorf, Tel. +49 (0) 211 / 41 65 89-0