



# Polycom® VSX™ 3000



## Highlights

### **Vollständig integriertes System -**

Kamera, Bildschirm, Lautsprecher, Kabel und Mikrofon sind in das Videosystem integriert

### **Vielseitiges Display -**

besteht aus einem 17" LCD-Flachbildschirm mit zusätzlicher Verwendungsmöglichkeit als hoch auflösender PC-Monitor am Arbeitsplatz

### **Beste Video- und Audioqualität -**

durch H.264-Videotechnologie und Polycom Siren™ 14-Audiotechnologie

### **Einfachste Bedienung -**

durch die individuell anpassbare, bedienerfreundliche grafische Benutzeroberfläche werden Videokonferenzen zum Kinderspiel und ermöglichen dem Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität

### **Tagbar -**

in elegantem, kompaktem Design werden höchste Qualitätsanforderungen für Face-to-Face-Videogespräche erfüllt - auch auf wenig Raum; einfach an ein beliebiges IP- oder ISDN-Netzwerk anschließbar

### **Maximale**

#### **Kommunikationsmöglichkeiten -**

internes Multipoint (optional) verbindet bis zu vier Videostandorte (IP, ISDN oder gemischt) direkt über die Polycom VSX 3000

### **Verbesserte Ausstattung -**

integrierte AES-Verschlüsselung für abgeschirmte Kommunikation; erweiterte Konferenzfunktionen mit optionalem 4-Wege-Multipoint über IP oder ISDN

### **Die Polycom-Lösung -**

verfügt über sämtliche Polycom Konferenz- und Collaboration-Funktionen und ist daher nahtlos integrierbar mit Polycom WebOffice™, Polycom Global Management™ Server und PathNavigator™

## Das weltweit am weitesten fortgeschrittene, voll integrierte Videokonferenzsystem für Einzelbüros, kleine Konferenzräume, Außenbüros und Heimarbeitsplätze

Die Polycom VSX 3000 ist ein elegantes, kompaktes Videokonferenzsystem, das hervorragende Bild- und Tonqualität bietet. Sie ist mit einem integrierten LCD-Flachbildschirm ausgestattet und insbesondere auf die Anforderungen von Einzelbüros, kleinen Konferenzräumen, Außenbüros und Heimarbeitsplätzen ausgerichtet. Als voll integriertes Videokonferenzsystem ist die Polycom VSX 3000 mit seiner leistungsstarken Video- und Audioübertragung in jeder Umgebung schnell einsetzbar und einfach zu bedienen. Wenn sie gerade nicht für einen Videoanruf genutzt wird, kann die Polycom VSX 3000 auch als PC-Monitor verwendet werden und spart so wertvollen Raum am Arbeitsplatz.

Für Manager ist die Polycom VSX 3000 besonders geeignet, da diese Videoanrufe in die ganze Welt direkt vom eigenen Büro aus durchführen können, ohne dass zuvor ein verfügbarer Konferenzraum ausfindig gemacht werden muss. Unternehmen profitieren davon, dass die VSX3000 auf diese Weise grosse Konferenzräume von solchen Meetings entlastet, die nur wenige Teilnehmer erfordern - für solche Meetings reicht nun eine kleine Besprechungsecke (oder ein Schreibtisch) aus, um einen Anruf durchzuführen. Wenn Ihr Unternehmen über Außenbüros oder Heimarbeitsplätze verfügt, können die entfernt tätigen Mitarbeiter (wie Außendienstmitarbeiter oder Berater) regelmäßig und flexibel an Schulungen oder Besprechungen teilnehmen und kontinuierlich den persönlichen Kontakt mit Kollegen am Unternehmenshauptsitz halten. Mit der Polycom VSX 3000 sparen Sie dabei nicht nur teure Investitionen in große Videokonferenzsysteme und erheblichen Platzbedarf, sondern auch die laufend anfallenden Reisekosten und Reisezeit.

Die Polycom VSX 3000 überzeugt durch die einfache, intuitive Menüführung mit verbesserter grafischer Benutzeroberfläche und handlicher Fernbedienung. Dank der H.264-Technologie wird das Videobild in TV-ähnlicher Qualität übertragen und der Ton erreicht durch Polycom Siren™ 14 nahezu CD-Qualität. Erstklassige Videokonferenzen sind sowohl über IP- als auch über ISDN-Netzwerke möglich. Als integrierter Bestandteil der Konferenzlösungen von Polycom kann die Polycom VSX 3000 sowohl in der direkten Kommunikation zwischen zwei Teilnehmern als auch für die Verbindung zwischen mehreren Teilnehmern eingesetzt werden.

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. Denn es ist unser Ziel, Kommunikation über Entfernungen hinweg so natürlich und interaktiv zu gestalten, als ob sie im gleichen Raum stattfinden würde. Arbeiten Sie schneller und effizienter mit der Polycom VSX 3000 und den Kommunikationslösungen von Polycom.



**Connect. Any Way You Want.**

## Unterstützte Standards ITU H.323 und H.320

### Bandbreite

- Maximale Datenrate bei IP: 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 50 bzw. 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 Mbps
- 60 fps bis 2 Mbps

### Videoeingänge

- Integrierte Hauptkamera
- 1 x Composite, RCA/Phone (Dokumentenkamera, VCR oder Zweitkamera)

### Videoformate

- NTSC, PAL

### Integrierte Hauptkamera

- 60°-Blickwinkel
- Neigungswinkel: +/- 20° (oben/unten)
- Schwenkwinkel: +/- 20° (links/rechts)
- Totaler Blickwinkel: 100°
- Automatischer Weißabgleich

### Videoauflösung für Personen

- Pro-Motion: Interlaced Video (60/50 Felder Full-Screen-Video für NTSC/PAL) - nur VCR/Dokumentenkamera
- 4SIF (704 x 480)
- 4CIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)

### Videoauflösung für Content

- Bis 4CIF

### Audiostandards & Protokolle

- 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

### Audioeingänge

- Integriertes Dualmikrofon mit breiter Abdeckung
- 1 x RCA-Eingang für VCR

### Audioausgänge

- Integrierte Duallautsprecher mit separater Lautstärkeregelung für Videokonferenz- und PC-Monitor-Funktionen
- Kopfhöreranschluss vorne (3,5 mm Stereo Minibuchse)
- Hilfsanschluss (AUX) auf der Rückseite (3,5 mm Stereo Minibuchse)

### 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.231 bei Mehrpunktverbindungen
- H.243 MCU-Passwort
- H.233, H.234, H.235 V3 Verschlüsselungsstandard
- Bonding, Mode 1

### Unterstützte Netzwerkschnittstellen

- IP (LAN, DSL, Modem)
- Single 10/100 Ethernet-Port (10Mbps/100Mbps/Auto)
- Optional Quad BRI (Basic Rate Interface)
- 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
- Audio & Video Error Concealment über IP
- 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
- PathNavigator-Support für das einfache Durchführen von Anrufen und zur Optimierung der Netzwerkkosten
- TCP/IP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Inverse Multiplexer (IMUX) Software upgradefähig

### Internes Multipoint (optional)

- Verbindung von insgesamt vier Endpunkten in gemischten Protokollen über die interne MCU
- Ein- und Auswahlfunktionalität
- Passwortschutz für eingehende Anrufe
- Unterstützung von IP-Telefonen
- Automatische IP/ISDN-Geschwindigkeitsanpassung
- Unterstützung von People+Content von jedem Endpunkt aus
- Voice Activated Switching (VAS)
- Mehrpunktfunktionalität kann während einer Verbindung über einen Schlüssel freigeschaltet werden

### 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 und Schutz

- Überprüfung der Benutzerkonten
- Sichere Passwort-Authentifizierung
- Auslieferung mit voreingestelltem, einmalig vergebenem Passwort
- Administratorpasswort
- Passwort für die Einwahl zu Besprechungen
- Verschlüsseltes Passwort für Zugang über Web-Schnittstelle
- Standard-basiertes H.243 MCU-Passwort
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktionalität
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktionalität während einer Verbindung
- Möglichkeit zum Sperren von Schnittstellen für das Fernmanagement (FTP, Telnet, HTTP)
- Möglichkeit zum Sperren von Mehrpunktverbindungen über gemischte Protokolle
- 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 Verzeichnis
- 1.000+ Nummern im lokalen Verzeichnis
- Unbegrenzte Mehrpunktzugänge
- Jederzeit aktuelles Adressbuch durch Polycom Global Directory Services - aktualisiert automatisch und schnell das Directory bei Adressänderungen und neuen Endpunkten
- Jederzeit aktuelles Adressbuch durch Polycom Global Directory Services - löscht automatisch und schnell Endpunkte aus dem Directory, sobald diese abgeschaltet werden
- Polycom Global Directory Services unterstützen Active Directory/LDAP
- Automatische ISDN-Lokalisierung von Verbindungen

### Systemmanagement

- Diagnose und Software Upgrades über PC, LAN
- Integrierte Web-Schnittstelle für Fernmanagement
- Vorkonfiguriertes Setup über die Web-Schnittstelle
- Verbindung aus der Web-Schnittstelle erstellen
- Unabhängigkeit der Sprache zwischen Settop-System und Web-Schnittstelle
- Verbindungsaufbau über die Web-Schnittstelle
- Systemkonfiguration über die Web-Schnittstelle
- 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

### Quality of Service - iPriority™

- Video Error Concealment
- Audio Error Concealment
- IP Precedence (ToS)
- DiffServe DSCP (CoS)
- Dynamische Bandbreitenreservierung
- Proaktives Netzwerk-Monitoring
- Packet und Jitter Control
- Network Address Translation (NAT)-Support
- Automatische NAT-Erkennung
- Konfigurierbarer Video/Audio/FECC-Servicewert
- Asymmetrische Geschwindigkeitsanpassung
- Ersatz-Gatekeeper
- CISCO Call Manager Integration
- Festeinstellbare Portnummern für TCP/UDP Firewall Support
- Lippenynchronisation
- Echoausblendung
- Echounterdrückung
- Automatische Gatekeeper-Erkennung
- Automatische Gateway-Wahlprofile
- Spezifizierung abgehender Verbindungen für Gateway/ISDN

### Sprachunterstützung (11 Sprachen)

- Chinesisch (vereinfacht), 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

### PC-Monitor-Funktionalität

- Alternative Nutzung des Bildschirms als PC-Monitor
- VGA-Eingang (bis SXGA, 1280x1024)
- VGA-Ausgang als Verbindung zum VGA-Eingang
- Integrierte Stereolautsprecher für PC-Audio, mit separater Lautstärkeregelung für die Videokonferenzfunktionalität
- Akustischer Hinweis beim Eingang von Videoanrufen während der Nutzung als PC-Monitor

### Stromversorgung

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

### Umgebungsdaten

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

### Maße und Gewichte

- Abmessungen (B/H/T): 434 mm x 443 mm x 112 mm (17,1" x 17,5" x 4,4")
- Gewicht: 8,7 kg (19,2 lbs)

### Garantie

- Ein Jahr

©2004 Polycom, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Polycom und das Polycom-Logo sind eingetragene Warenzeichen. The Polycom Office, MGC, iPriority, People+Content, Polycom PathNavigator, Polycom Global Management System, Click & View, Siren, Pro-Motion, WebOffice 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. Irrtum vorbehalten.



**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. 3726-17017-004 Rev. 4/04