

## DATENBLATT

---

# Polycom® VVX® 450 Business-IP-Telefon

## Leistungsstarkes IP-Tischtelefon mit zwölf Leitungen und Farbdisplay

Das Polycom® VVX® 450 Business-IP-Tischtelefon ist ein hochwertiges leistungsstarkes IP-Telefon mit zwölf Leitungen und Farbdisplay für kleine und mittlere Unternehmen. Es ist ideal für Wissensarbeiter, Führungskräfte und das obere Management geeignet.

### Branchenweit bestes Audio

Das VVX 450 bietet sowohl die Polycom® HD Voice™- als auch die Polycom® Acoustic Fence™-Technologie. Durch diese Kombination wird die wichtigste Komponente des VVX Erlebnis deutlich verbessert, nämlich die Sprachqualität.

HD Voice bietet überragende, High-Definition-Klangqualität durch branchenführende, fortschrittliche Sprachverarbeitungsfunktionen. Durch die Polycom Acoustic Fence-Technologie können Sie geschäftliche Gespräche ohne störende Geräusche, Echos und Ablenkungen führen.

### Intuitive Benutzeroberfläche

Das Polycom VVX 450 ist ein Desktop-Telefon, das die Budget- und Kommunikationsanforderungen jedes Unternehmens erfüllt. Es ist mit hochentwickelten Funktionen ausgestattet, über die normalerweise nur High-End-Desktop-Telefone verfügen.

Das VVX 450 ist einfach zu bedienen, zuverlässig und formschön. Das attraktive neue ergonomische Hardware-Design und die intuitive Benutzeroberfläche sorgen dafür, dass weniger Zeit für das Erlernen neuer Features und Funktionen erforderlich ist.

### Einfache Bereitstellung und Verwaltung

Das Polycom VVX 450 lässt sich nahtlos in eine Vielzahl von UC-Umgebungen integrieren. Durch das unternehmensgerechte, webbasierte Konfigurationstool ist die Installation des VVX 450 ein Kinderspiel, sodass Administratoren eine große Anzahl von Telefonen in der gesamten Organisation bereitstellen können. Die VVX 450-Telefone ermöglichen für Dienstleister und IT-Personal eine einfache Bereitstellung und Administration über breite, standardbasierte, offene APIs.



- Mit Polycom HD Voice natürlichere und realitätsgetreuere Anrufe führen
- 4,3-Zoll-Farbdisplay mit ansprechender Oberfläche für übersichtliche visuelle Informationen
- Zwei Gigabit-Ethernet-Ports bieten Kostenersparnisse und Leistungsvorteile
- USB-Anschluss für Medien- und Speicheranwendungen ermöglicht Nutzern eine schnellere Datenübertragung
- Integration mit mehr als 60 branchenführenden Anrufsteuerungsplattformen
- Webbasiertes Konfigurationstool für einfache Administration, kinderleichte Aktualisierung und Wartung der VVX 450-Telefone über die gesamte Lebensdauer

## Technische Daten zum Produkt

### Merkmale der Benutzeroberfläche

- 4,3-Zoll-Farb-LCD (Auflösung von 480 x 272 Pixel)
- Mailbox-Unterstützung1
- WebKit-basierter Browser
- Justierbare Grundhöhe
- Unicode UTF-8-Unterstützung
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche auf Chinesisch, Dänisch, Holländisch, Englisch (Kanada/USA/GB), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Slowenisch, Spanisch und Schwedisch

### Audioeigenschaften

- Die Polycom® HD Voice™-Technologie garantiert realitätsgetreue Sprachqualität für jeden Audiopfad: Handset, Freisprecheinrichtung und optionales Headset
- Die Polycom® Acoustic Clarity™-Technologie bietet Vollduplex-Verbindungen, akustische Echounterdrückung und Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- TIA-920-Breitbandaudio
  - Typ 1-konform (IEEE 1329-Vollduplex-Standards)
- Frequenzgang: 150 Hz - 7 kHz bei Verwendung von Handset, optionalem Headset und Freisprecheinrichtung
- Codecs: G.711 (A-Law und µ-Law), G.729AB, G.722 (HD Voice), iLBC
- Individuelle Lautstärkeregelung mit visuellem Feedback für jeden Audiopfad
- Sprechpausenerkennung
- Rauschunterdrückung
- DTMF-Tonerzeugung (RFC 2833 und bandintern)
- Audio-Datenpaketübertragung mit geringer Verzögerung
- Adaptive Jitter-Puffer
- Packet Loss Concealment

### Headset- und Handset-Kompatibilität

- Fest zugeordneter RJ-9-Headset-Anschluss
- Hörgerät-Kompatibilität nach ITU-T P.370 und TIA 504A
- Konform mit ADA Section 508 Subpart B 1194.23 (alle)
- Mit Hörgeräten kompatibles Handset für die magnetische Kopplung mit zugelassenen Hörgeräten
- Kompatibel mit handelsüblichen Fernschreiber-Adaptoren

### Verbindungsmanagement

- 12 Leitungen (programmierbare Leitungstasten)
- Shared-Call/Bridged-Line-Appearance (Teamfunktion)
- Besetztlampenfeld (BLF)
- Flexible-Line-Appearance (Zuweisung einer oder mehrerer Leitungstasten für jede Durchwahlnummer)
- Unterschiedliche Verarbeitung eingehender bzw. in der Warteschleife befindlicher Anrufe
- Anruftimer und Anklopfen
- Verbinden, Halten, Weiterleiten und Annehmen von Anrufen
- Anzeige von Anrufinformationen und Gesprächsteilnehmern
- Lokale 3er-Audiokonferenzen
- Kurzwahltaste und Wahlwiederholung
  - Fernbenachrichtigung über entgangene Anrufe
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktion
- Unterstützt Rufannahme am Headset (Electronic Hook Switch)
- Ziffernfolge/Rufnummernplan lokal konfigurierbar

### Offene Anwendungsplattform

- Vollständiger WebKit-fähiger Browser mit Unterstützung für HTML5, CSS, SSL-Sicherheit und JavaScript
- Unterstützt Polycom Anwendungs-SDK und API für Drittanbieter- und persönliche Anwendungen
- Beinhaltet Polycom UC-Software:
  - Corporate Directory Access (Zugriff auf das Firmenverzeichnis) über LDAP
- Visuelles Konferenzmanagement

### Netzwerke und Einrichtung

- Unterstützt das SIP-Protokoll
- SDP
- IETF SIP (RFC 3261 und zugehörige RFCs)
- Ethernet-Switch mit zwei Anschlüssen
- 10/100Base-TX über LAN- und PC-Anschlüsse
- Konform mit IEEE802.3-2005 (Clause 40) für Physical Media Attachment
- Konform mit IEEE802.3-2002 (Clause 28) für Link Partner Auto-Negotiation
- Manuelle oder dynamische Zuordnung der IP-Adresse über DHCP
- Zeit- und Datumssynchronisation über SNTP
- Zentrale Einrichtung über FTP/TFTP/HTTP/HTTPS-Server für Massenimplementierungen

- Unterstützung für Bereitstellung und Telefonserver-Redundanz1
- QoS-Unterstützung – IEEE 802.1p/Q-Tagging
- (VLAN), Layer 3-TOS und DHCP
- VLAN – CDP, DHCP, VLAN-Erkennung, LLDP-MED für VLAN-Erkennung
  - Unterstützung von Network Address Translation für statische Konfiguration und "Keep-Alive"-
- SIP-Signalisierung
- RTCP- und RTP-Unterstützung
- Ereignisprotokollierung
- Syslog
- Hardwarediagnose
- Status- und Statistikberichte
- IPv4 und IPv6
- TCP
- UDP
- DNS-SRV

### Sicherheit

- 802.1X-Authentifizierung und EAPOL-Medienverschlüsselung über SRTP
- Transport Layer Security (TLS)
- Verschlüsselte Konfigurationsdateien
- Digest-Authentifizierung
- Anmeldung über Kennwort
- Unterstützt URL-Syntax mit Kennwort für Boot-Server-Adresse
- Sichere Bereitstellung über HTTPS
- Unterstützung von ausführbarer Software mit Signatur

### Stromversorgung

- Integriertes IEEE 802.3af Power over Ethernet mit Auto-Sensing (Klasse 0) 13W (Max)
- Externer Universal-AC/DC-Adapter (optional) 5 V DC @ 3 A (15 W)
- ENERGY STAR®-qualifiziert

### Zulassungen

- FCC Part 15 (CFR 47) Klasse B
- ICES-003 Klasse B
- EN55032 Klasse B
- CISPR32 Klasse B
- VCCI Klasse B
- EN55024
- EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
- NZ Telepermit
- Korea KCC<sup>3</sup>
- VAE TRA
- Russland CU<sup>3</sup>
- Brasilien ANATEL<sup>3</sup>
- Australien RCM

- Südafrika ICASA<sup>3</sup>
- Saudi-Arabien CITC
- China CCC<sup>3</sup>
- RoHS-konform
- TAA

#### Sicherheit

- UL 60950-1/62368-1
- CE-Kennzeichnung
- CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1/62368-1-1
- EN 60950-1/62368-1
- IEC 60950-1/62368-1
- AS/NZS 60950-1

#### Betriebsbedingungen

- Temperatur: 0 bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

#### Lagertemperatur

- -40 °C bis +70 °C

#### Lieferumfang der Polycom® VVX® 450-Serie:

- Konsole
- Handset mit Kabel
- Netzkabel (LAN) – CAT-5E

- Standfuß/Wandhalterung
- Einrichtungsanleitung

#### Abmessungen

- 24 cm x 23 cm x 5,7 cm (B x H x T)
- 9,5 Zoll x 10 Zoll x 2,2 Zoll (B x H x T)

#### Teilenummern

- 2200-48840-025 VVX 450 WW PoE
- 2200-48840-019 VVX 450 Skype for Business WW PoE

#### Gewicht

- Kartongewicht: 1,043kg (2,23 Pfund)

#### Menge je Hauptkarton

- Zehn (10)

#### Garantie

- Ein (1) Jahr

## Mehr erfahren

Weitere Informationen zu VVX finden Sie unter

<http://www.polycom.com/voice-conferencing-solutions/desktop-ip-phones.html>.

- 
1. Die meisten softwarefähigen Merkmale und Funktionen müssen vom Server unterstützt werden. Eine Liste der unterstützten Funktionen erhalten Sie vom Anbieter Ihrer IP PBX-Telefonanlage bzw. Ihres Softswitches oder von Ihrem Dienstanbieter.
  2. In zukünftigen UC Software-Versionen verfügbar
  3. Geplante Konformität und Lokalisierung

## Über Polycom

Polycom hilft Unternehmen, das Potenzial menschlicher Zusammenarbeit voll auszuschöpfen. Mehr als 400.000 Unternehmen und Institutionen in aller Welt überwinden Distanzen dank der Polycom Lösungen für die Zusammenarbeit per Video, Audio und Inhalten. Polycom und seine Partner bieten weltweit flexible Lösungen für die Zusammenarbeit, die in jeder Umgebung für ein unübertroffenes Nutzererlebnis und einen unübertroffenen Investitionsschutz sorgen.

**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)

