

# ▶ Polycom® VVX™ 1500

## Business Media Phone



Das erste Business Media Phone, das moderne IP-Telefonie, Touchscreen-Videoanrufe und Geschäftsanwendungen kombiniert und so für ein realitätsgetreues Kommunikationserlebnis sorgt

Die Polycom VVX 1500 vereint Sprach-, Video- und Anwendungsfunktionen in einem einzigen, benutzerfreundlichen Business Media Phone. Durch die neuartige Touchscreen-Benutzeroberfläche des VVX 1500 sind Videoanrufe so einfach wie ein Telefonanruf. Das große Display als auch die Benutzerfreundlichkeit machen die VVX 1500 zum idealen All-in-One-Produktivitätstool für die viel beschäftigten Führungs- und Fachkräfte von heute – im Büro, Einzelhandel, Gesundheitswesen oder auf dem Gebiet des Professional Services.

### **Funktionsreiches Telefon mit Polycom HD Voice™**

Die Polycom VVX 1500 bietet alle Leistungsmerkmale eines voll ausgestatteten Polycom SoundPoint®-IP-Telefons, wie zum Beispiel sechs Leitungen, Polycom HD Voice, ein Gigabit Ethernet-Switch mit Unterstützung für PoE und einer Vielzahl umfassender Telefoniefunktionen. Auf diese Funktionen kann mithilfe der Tasten auf dem Telefon oder durch einfaches Berühren des großen Farb-Displays zugegriffen werden.

### **Persönliches Touchscreen-Videosystem**

Mit der integrierten Kamera ermöglicht die Polycom VVX 1500 hochwertige Videoverbindungen, die sich über ein kurzes Antippen des Bildschirms herstellen lassen. Das Telefon verfügt über mehrere justierbare Ausstattungsmerkmale wie Kameraneigungsgrad, Grundhöhe und Bildschirmwinkel, um je nach Umgebung und Präferenzen des Benutzers die perfekte Einstellung für die direkte Kommunikation von Angesicht zu Angesicht zu finden.

### **Schneller Zugriff auf Geschäftsinformationen**

Die Polycom VVX 1500 ist mit einer offenen API und einem Microbrowser ausgestattet, mit deren Hilfe Entwickler von Drittanbieteranwendungen die VVX 1500 in Geschäftsanwendungen wie Unified-Communications-Umgebungen, CRM-Lösungen und Terminmanagementsystemen integrieren können. Die Touchscreen-Benutzeroberfläche verfügt über einen Menübildschirm, in dem sich Symbole einbetten lassen, von dem aus Benutzer ihre jeweiligen Anwendungen starten können.

Die VVX 1500 beinhaltet verschiedene Anwendungen, darunter die Polycom Productivity Suite, mit der Benutzer Telefonkonferenzen direkt über den Touchscreen der VVX 1500 einrichten und steuern können. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Gespräche über den USB-Port des Telefons lokal auf einem USB-Stick aufzuzeichnen. Die VVX 1500 bietet außerdem einen Web-Service mit dem Namen Polycom My Info Portal, der dem Benutzer Informationen auf dem Bildschirm bereitstellt, wie das Anzeigen des lokalen Wetterberichtes oder auch andere personalisierte Web-Inhalte, wenn das Telefon nicht für einen Audio- oder Videoanruf genutzt wird.

### **Vorteile**

#### **▶ Einfache und schnelle Kommunikation per Touchscreen**

Zugriff auf Sprach-, Video- und Anwendungsfunktionen sowie Web-Inhalte durch Berührung.

#### **▶ Schnelle Amortisierung**

Niedrigere Reisekosten. Verhelfen Sie jedem Mitarbeiter zu mehr Effizienz zum Preis einer Geschäftsreise.

#### **▶ Äußerst anpassbar**

Die XML-API von Polycom ermöglicht Drittanbieteranwendungen für horizontale und vertikale Märkte.

#### **▶ Gesteigerte Produktivität**

Die Einbindung der Kommunikation in Geschäftsprozesse beschleunigt die Entscheidungsfindung.

#### **▶ Bessere CO2-Bilanz**

Benötigt weniger als die Hälfte des Stroms, den vergleichbare Produkte verbrauchen. Speziell ausgelegt auf geringeren Stromverbrauch durch energiesparendes PoE und intelligente Bewegungserkennungstechnologie.

# Polycom® VVX™ 1500 Funktionen und technische Daten

## Funktionen der Benutzeroberfläche

- Resistive Touchscreen-Benutzeroberfläche kann mit Finger oder Stift (nicht enthalten) bedient werden\*
- 7-Zoll-TFT-LC-Display mit justierbarem Bildschirmwinkel
- Bildseitenformat von 16:9 (Breitbild)
- Bildschirmschoner und Modus für digitalen Bilderrahmen
- Virtuelle Tastatur auf dem Bildschirm
- Unterstützung von Voicemail und Videomail<sup>2</sup>
- USB-Port für Anwendungen
- XML-Microbrowser
- Justierbare Grundhöhe
- Unicode UTF-8-Unterstützung. Mehrsprachige Benutzeroberfläche in 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: Hörer, Freisprecheinrichtung und Headset<sup>1</sup> (optional)
- Die Polycom Acoustic Clarity™-Technologie bietet Vollduplex-Verbindungen, akustische Echounterdrückung und Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- Typ 1-konform (IEEE 1329-Vollduplex-Standards)--
- Frequenz: 100 Hz bis 14 kHz bei Verwendung von Hörer, Headset (optional) und Freisprecheinrichtung
- Codecs: G.711 (A-Law und µ-Law), G.729AB, G.722, G.722.1, G.722.1C
- Individuelle Lautstärkeregelung mit visuellem Feedback für jeden Audiopfad
- Sprechpausenerkennung
- Rauschunterdrückung
- DTMF-Tonerzeugung (RFC 2833 und bandintern)
- Audio-Datenpaketübertragung mit geringer Verzögerung
- Adaptive Jitter-Buffer
- Verbergung von Paketverlusten

## Headset und Handset Kompatibilität

- Fest zugeordneter RJ-9-Headset-Anschluss
- Für den Einsatz mit Hörgeräten geeignet
- Konform mit ADA Section 508 Subpart B 1194.23 (alle)
- Mit Hörgeräten kompatibler Hörer für die magnetische Kopplung mit zugelassenen Hörgeräten
- Kompatibel mit handelsüblichen Fernschreiber-Adaptoren

## Verbindungsmanagement<sup>2</sup>

- 6 Leitungen (Registrierungen)
- Shared-Call-/Bridged-Line-Appearance (Teamfunktion)
- Besetzt-Lampenfeld (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
- Kurzwahltaaste und Wahlwiederholung
- Fernbenachrichtigung über entgangene Anrufe
- "Bitte-Nicht-Stören"-Funktion
- Unterstützt Rufannahme am Headset (Electronic Hook Switch)

## Video Standards und Protokolle

- H.263, H.263+ (1998) und H.264
- Auflösung: CIF (352x288) oder SIF (352x240); Senden und Empfangen von Videos mit bis zu 30 FPS

## Kamera

- 2-Megapixel-Kamera
- Fixfokus (30 cm bis unendlich)
- Bewegliche Linsenabdeckung zum Ausblenden der

- Videoübertragung (Privacy Shutter)
- Picture-in-Picture für lokale Kamera
- Vollbild oder Fenster für Kamera auf Gegenseite

## Offene Anwendungsplattform

- Unterstützt Polycom XML-API für Drittanbieteranwendungen
- Beinhaltet Polycom Productivity Suite:
  - Corporate Directory Access (Zugriff auf das Firmenverzeichnis) über LDAP--
  - Local Call Recording auf USB-Stick--
  - Visual Conference Management (Visuelles Konferenzmanagement)--
  - Voice Quality Monitoring (Überwachung der Sprachqualität)--

## Netzwerke und Einrichtung

- Unterstützt das SIP-Protokoll
- SDP
- IETF SIP (RFC 3261 und zugehörige RFCs)
- Gigabit Ethernet-Switch mit zwei Ports
  - 10/100/1000Base-TX für LAN- und PC-Ports
  - Konform mit IEEE802.3-2005 (Clause 40) für Physical Media Attachment
  - Konform mit IEEE802.3-2002 (Clause 28) für Link Partner Auto-Negotiation
- Manuelles oder DHCP-Netzwerk-Setup
- Zeit- und Datumssynchronisation über SNTP
- Zentrale Einrichtung über FTP/TFTP/HTTP/HTTPS4-Server für Massenimplementierungen
- Unterstützung von Bereitstellung und Telefonserver-Redundanz<sup>2</sup>
- Unterstützt QoS: IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN), Layer 3-TOS und DSCP
- Network Address Translation (NAT): Unterstützung von statischer Konfiguration und "Keep-Alive"-SIP-Signalisierung
- RTCP- und RTP-Unterstützung
- Ereignisprotokollierung
- Syslog
- Ziffernfolge/Rufnummernplan lokal konfigurierbar
- Hardwarediagnose
- Status- und Statistikberichte
- IPv4
- TCP
- UDP
- DNS-SRV

## Bandbreite

- CIF-Video mit bis zu 768 Kbit/s plus Netzwerk-Overhead

## Sicherheit und Schutz

- Medienverschlüsselung über SRTP
- Transport Layer Security (TLS)<sup>3</sup>
- Verschlüsselte Konfigurationsdateien<sup>3</sup>
- Digest-Authentifizierung
- Anmeldung über Kennwort
- Unterstützt URL-Syntax mit Kennwort für Boot-Server-Adresse<sup>4</sup>
- Sichere Bereitstellung über HTTPS<sup>4</sup>
- Unterstützt ausführbare Programme mit Signatur<sup>4</sup>

## Stromversorgung

- Integriertes IEEE 802.3af Power over Ethernet mit Auto-Sensing (Klasse 0)
- Der intelligente Bewegungsmelder schaltet den Bildschirm in den Energiesparmodus, wenn sich niemand im Büro befindet
- Stromeffizient: Verbraucht bei voller Aktivität weniger als 11 W. Im Durchschnitt 8 W. Bei ausgeschaltetem LC-Display im Energiesparmodus nur 6 W.
- Externes universelles Netzteil (optional, 48 V 380mA DC)
- External Universal AC Adaptor (optional, 48 V 380 mA DC)

## Zulassungen

- FCC Part 15 (CFR 47) Klasse B
- ICES-003 Klasse B
- EN55022 Klasse B
- CISPR22 Klasse B
- AS/NZS CISPR 22 Klasse B
- VCCI Klasse B
- EN55024
- EN61000-3-2; EN61000-3-3
- NZ Telepermit
- KCC Korea
- CCC China
- ROHS-konform

## Sicherheit

- UL 60950-1
- CE-Kennzeichnung
- CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
- EN 60950-1
- IEC 60950-1
- AS/NZS 60950-1

## Betriebsbedingungen

- Temperatur: +10 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 85 % nicht kondensierend

## Lagerungstemperatur

- -40 °C bis +70 °C

## Lieferumfang des Polycom VVX 1500:

- VVX 1500-Arbeitsplatz
- Telefonhörer mit Kabel
- Netzwerkkabel (LAN)
- Kurzanleitung
- Produktregistrierungskarte

## Abmessungen

- 25 x 38 x 21 cm (B x H x T)

## Teilenummern

- 2200-18061-025 – WW PoE

## Gewicht

- Gerätegewicht: 2,5 kg

## Abmessungen/Gewicht Geräteverpackung

- 36 x 41 x 15 cm
- 3,7 kg

## Menge je Hauptkarton

- Zwei

## Herkunftsland

- Thailand

## Garantie

- 1 Jahr

1. Bei Verwendung eines Headsets benötigen Sie eine breitbandfähige Ausführung, um vollständig von Polycom HD Voice zu profitieren.
2. 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.
3. Setzt SIP Version 3.1.2 oder höher voraus.
4. Setzt BootROM Version 4.2 oder höher voraus.

©2009 Polycom Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Polycom und das Polycom-Logo sind eingetragene Marken von Polycom, Inc. in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Die Angaben in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.



**Polycom (Germany) GmbH**  
Am Söldnermoos 17,  
85399 Hallbergmoos,  
Deutschland  
(T) +49 (0)811-9994 - 100  
(F) +49 (0)811-9994 - 200

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

**Polycom Headquarters**  
4750 Willow Road,  
Pleasanton, CA 94588  
(T) 1.800.POLYCOM  
(765.9266)  
nur für Nordamerika