

▶ Polycom® SoundPoint IP® 450

SIP-Desktop-Telefon der Mittelklasse mit Polycom HD Voice™



Desktop-Telefon mit drei Leitungen, Polycom HD Voice und produktivitätssteigernden Anwendungen sowie hochauflösendem Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Das SoundPoint IP 450 Desktop-Telefon wurde für Benutzer in Büros bzw. Großraumbüros mit angemessenem Gesprächsvolumen entwickelt und verfügt über moderne Telefoniefunktionen und -anwendungen. Das Gerät setzt neue Maßstäbe für SIP-Desktop-Telefone der Mittelklasse durch sein hochauflösendes Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung, unterstützt mehrere Sprachen und ermöglicht Anwendungen über den XML-Microbrowser in Verbindung mit Polycom HD Voice.

Unübertroffene Sprachqualität und -klarheit

Das SoundPoint IP 450 besticht durch höchste Sprachqualität bei jedem Gespräch – ermöglicht wird dies durch Polycom HD Voice. Polycom HD Voice basiert auf Breitband-Audiotechnologie für doppelte Sprachklarheit sowie der patentierten Acoustic Clarity Technology von Polycom, die für kristallklare, störungs- und echofreie Klangqualität sorgt. Außerdem verfügt das Desktop-Telefon über ein branchenführendes Systemdesign für Sprachwiedergabe in HiFi-Qualität.

Intuitive Funktionen und Anwendungen

Das für den geschäftlichen Einsatz perfekt geeignete Desktop-Telefon, SoundPoint IP 450, bietet ein klar strukturiertes Menü sowie eine Kombination aus 17 fest zugeordneten Hardkeys und vier kontextabhängigen Softkeys auf einem Grafik-LCD (Multilevel-Graustufen) mit Hintergrundbeleuchtung und 256 x 116 Pixeln. Neben seinem integrierten XML-Microbrowser wartet das SoundPoint IP 450 auch mit einer benutzerfreundlichen grafischen Oberfläche auf und führt mit seiner offenen und flexiblen XML-API von Polycom produktivitätssteigernde Anwendungen von Drittanbietern aus.

Unmögliches möglich machen – mit dem Polycom SoundPoint IP 450

Heutzutage spielt das Internet eine immer größere Rolle. Dadurch hängt der Erfolg eines Unternehmens nicht zuletzt von der Fähigkeit ab, in Echtzeit kommunizieren und zusammenarbeiten zu können. Polycom ist der Marktführer bei Audio-, Video-, Daten- und Web-Lösungen. Unsere vielfach ausgezeichnete Konferenztechnologie vereinfacht den Anwendern mit anderen zu kommunizieren und noch produktiver zu arbeiten – in jedem Netzwerk und jeder Umgebung, überall auf der Welt. Aus diesem Grund setzen weltweit immer mehr Unternehmen auf die IP-Telefonie- und Anwendungslösungen von Polycom. Denn das Unmögliche wird möglich, wenn Menschen zusammenarbeiten. Profitieren auch Sie von den außergewöhnlichen Funktionen des SoundPoint IP 450 Desktop-Telefons.

Über Polycom

Polycom, Inc. (Nasdaq: PLCM) ist der weltweit führende Anbieter von Telepresence-, Video- und Sprachkommunikationslösungen und ein visionäres Telekommunikationsunternehmen, das Menschen die Möglichkeit bietet, jederzeit und an jedem Ort mit anderen Menschen zusammenzuarbeiten. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.polycom.com.

- ▶ Polycom HD Voice – Einzigartige Sprachqualität für effizientere und produktivere Gespräche
- ▶ Hochwertiges Display – Hoch auflösendes Grafik-LCD (Graustufen) mit 256 x 116 Pixeln und regelbarer Hintergrundbeleuchtung, inkl. Unterstützung für Anwendungen
- ▶ Anwendungsunterstützung – Integrierter XML-Microbrowser zur Ausführung der Polycom Productivity Suite sowie offene API für produktivitätssteigernde Anwendungen von Drittanbietern
- ▶ Umfassende, zuverlässige Interoperabilität – Zertifizierte Interoperabilität mit einer Vielzahl an SIP-Anrufsteuerungsplattformen für Flexibilität und Innovationsmöglichkeiten bei vereinfachter Bereitstellung, Management und Support

Polycom® SoundPoint IP® 450 Spezifikationen

Leitungen (Rufnummern)

- Bis zu drei Leitungen mit max. zwei parallelen Anrufen pro Leitung

Display

- Grafik-LCD (Graustufen), 256 x 116 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung
- LED-Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Leuchtstärke

Funktionstasten

- 4 Softkeys mit kontextabhängigen Funktionen
- 17 fest zugeordnete Hardkeys
 - 3 Leitungstasten mit zweifarbigen LEDs (rot/grün)
 - 3 Funktionstasten
 - 5 Display-/Menü-Navigationstasten
 - 2 Lautstärketasten
 - Stumm-, Headset- und Freisprechtasten
 - Fest zugeordnete Halte-Taste

Zur Verwendung mit Headsets und Hörgeräten geeignet

- Fest zugeordneter RJ-9-Headset-Anschluss
 - Headset mit Verstärker empfohlen
- Konform mit ADA Section 508 Empfehlungen: Subpart B 1194.23 (alle)
- Mit Hörgeräten kompatibler Hörer für die magnetische Kopplung mit zugelassenen Hörgeräten
- Kompatibel mit handelsüblichen Fernschreiber-Adaptern

Audioeigenschaften

- Polycom HD Voice-Technologie bietet höchste Sprachqualität für jeden Audiopfad (Hörer, Freisprecheinrichtung und optionales Headset)
- Voll duplex-Freisprecheinrichtung
 - Typ 1-Konformität mit den IEEE 1329-Vollduplexstandards
- Frequenz: 150 Hz bis 7 kHz bei Verwendung von Hörer, optionalem Headset1 und Freisprecheinrichtung
- Codecs: G.722 (Breitband), G.711 μ /A und G.729A (Annex B)
- Individuelle Lautstärkeregelung mit visuellem Feedback für jeden Audiopfad
- Sprechpausenerkennung
- Rauschunterdrückung
- DTMF-Tonerzeugung/DTMF-Event-RTP-Payload
- Audio-Datenpaketübertragung mit geringer Verzögerung
- Anpassbare Jitter-Buffer
- Verbergen verlorener Datenpakete
- Akustische Echounterdrückung
- Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen

Verbindungsmanagement2

- Shared-Call-/Bridged-Line-Appearance
- Flexible-Line-Appearance (Zuweisung einer oder mehrerer Leitungstasten für jede Durchwahlnummer)
- BLF (Besetztlampenfeld)
- Unterschiedliche Verarbeitung eingehender bzw. in der Warteschleife befindlicher Anrufe
- Anruftimer
- Abnehmen, Weiterleiten, Halten und Umleiten von Anrufen
- Anzeige von Anrufinformationen und Gesprächsteilnehmern
- Lokale Dreierkonferenzen
- Schnellwahl Taste und Wahlwiederholung
- Warteschleifen-Funktion für eingehende Anrufe
- Fernbenachrichtigung über entgangene Anrufe
- Intercom
- Automatisches Wählen einer Nummer nach dem Abheben
- Abwesenheitsfunktion

Weitere Informationen

Wie kann Ihr Unternehmen von den Polycom VoIP-Desktop-Telefonen profitieren? Finden Sie es heraus: Besuchen Sie uns unter www.polycom.com, oder wenden Sie sich an Ihren Polycom-Vertriebsmitarbeiter.

© 2008 Polycom, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Polycom und das Logo-Design von Polycom sind eingetragene 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.

Weitere Eigenschaften

- Integriert in Microsoft LCS 2005 für Telefonie und Anwesenheitsanzeige3
 - Kompatibel mit Microsoft Office Communicator und Windows® Messenger 5.1
- Unterstützung von Polycom Productivity Suite
- Lokale GUI mit umfassenden Funktionen
- Anzeige von Datum und Uhrzeit
- Vom Anwender konfigurierbare Kontaktliste und Anrufliste (entgangene, geführte und empfangene Gespräche)
- Anpassbare Hörertöne
- Wave-Datei-Unterstützung für Hörertöne
- Unicode UTF-8-Unterstützung, Mehrsprachige Anwenderoberfläche in Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch (Kanada/USA/GB), Französisch, Holländisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Slowenisch, Spanisch

Unterstützte Protokolle

- IETF SIP (RFC 3261 und zugehörige RFCs)

Netzwerke und Einrichtung

- Ethernet-Switch mit zwei Anschlüssen
 - 10/100 Base-Tx über LAN- und PC-Anschlüsse
- Manuelle oder dynamische Zuordnung der IP-Adresse über DHCP
- Zeit- und Datumssynchronisation über SNTP
- Zentrale Einrichtung über FTP/TFTP/HTTP/HTTPS4-Server für Massenkonfiguration
- Unterstützung von Bereitstellung und Telefonserver-Redundanz
- Webportal für individuelle Gerätekonfiguration
- Unterstützt QoS – IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN), Layer 3-TOS und DSCP
- Unterstützung von Network Address Translation (NAT) – statisch
- RTCP-Unterstützung (RFC 1889)
- Ereignisprotokollierung
- Local Digit Map
- Hardware-Diagnose
- Statusberichte und Statistiken

Sicherheit2

- Transport Layer Security (TLS)3
- Verschlüsselte Konfigurationsdateien3
- Digest-Authentifizierung
- Anmeldung über Passwort
- Unterstützung der URL-Syntax mit Passwort für Boot-Server4
- Sichere Bereitstellung über HTTPS4
- Unterstützung von ausführbarer Software mit Signatur

Stromversorgung

- Integrierte Autosensing-fähige IEEE 802.3af Power-over-Ethernet-Schaltung (Klasse 2)
- Externes universelles Netzteil (24 VDC/12 W)

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
- ROHS-konform
- GOST-R

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 to +70°C (-40 to +160°F)

Lieferumfang des SoundPoint IP 450

- SoundPoint IP 450-Konsole
- Telefonhörer und mit Kabel
- Basishalterung
- Netzwerk (LAN)-Kabel
- Universelles Netzteil (mit landesspezifischem Kabel/Stecker)5
- Kurzanleitung
- Produktregistrierungskarte

Abmessungen

- 21,5 x 5 x 16,5 x 6,5 cm (B x H x T x N)

Teilenummern/UPC-Codes

- 2200-12450-001/610807687887 für Nordamerika, Taiwan
- 2200-12450-002/610807690214 für Japan
- 2200-12450-012/610807690221 für Australien, Neuseeland
- 2200-12450-015/610807690238 für Großbritannien, Hongkong, Singapur und Malaysia
- 2200-12450-016/610807691396 für Korea
- 2200-12450-022/610807691396 für China
- 2200-12450-122/610807690245 für Resteuropa
- 2200-12450-025/610807687894 PoE-Version für alle Länder

Verpackungsabmessungen/-gewicht

- 31,75 x 33,5 x 9 cm (L x B x H)
- Gerätegewicht – 1,1 kg
- 2 kg einschließlich Verpackungsmaterial

Menge je Hauptkarton

- Fünf
- Herkunftsland
- Thailand

Garantie

- Ein 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-Telefonanlage bzw. Ihres Softswitches oder von Ihrem Dienstanbieter.
3. Setzt SIP Version 3.1.0 Rev C oder höher voraus.
4. Setzt BootROM Version 4.1.2 oder höher voraus.
5. Das universelle Netzteil ist nicht in PoE-Version enthalten (P/N: 2200-12450-025).