Polycom® SoundPoint® IP 650

IP-Telefon mit Polycom-HD-Voice für Spitzenleistungen

HDvoice

Vorteile

Nie da gewesene Audio-Qualität – Die Polycom HD-Voice-Technologie ermöglicht lebensechte Kommunikation und Audio-Verbindungen voller Klarheit und Klangfülle

Anspruchsvolle Leistungsmerkmale & Anwendungen –

- Integriert in den Microsoft LCS 2005 und den Microsoft Office Communicator
- USB-Port für künftige Einsatzmöglichkeiten
- XHTML-Mikrobrowser
- Hintergrundbeleuchtetes, grafisches LCD-Graustufen-Display mit 320 x 160 Pixeln
- Integrierte PoE-Unterstützung

Erweitertes Verbindungsmanagement

- Sechs Leitungen (im Standalone-Modus) / 12 Leitungen mit Erweiterungsmodul(en)
- Shared-Call-Appearance, Bridged-Line-Appearance[2]
- Besetztanzeige[2]

Erweiterbar – Unterstützt bis zu drei SoundPoint-IP-Erweiterungsmodule zur Anwendung als Telefonzentrale

Bewährt – Polycom ist der führende unabhängige Anbieter von standard-basierten IP-Telefonanlagen, die sich vollständig in die wichtigsten IP-PBX- und Softswitch-Infrastrukturen integrieren lassen.

Revolutionäre Sprachqualität, anspruchsvolle Leistungsmerkmale und Erweiterbarkeit durch Unterstützung für SoundPoint-IP-Erweiterungsmodule

Die Polycom SoundPoint IP 650 setzt einen neuen Standard für Spitzenleistungen in der IP-Telefonie. Sie ist sowohl für Führungskräfte geeignet, die hohe Ansprüche an erweiterte Leistungsmerkmale und Anwendungen stellen, als auch für Telefonisten, die sich Unterstützung für mehrere Leitungen und verbesserte Funktionen wünschen.

Nie da gewesene Audio-Qualität

Die SoundPoint IP 650 ist das erste IP-Telefon, in dem die revolutionäre HD-Voice-Technologie von Polycom eingesetzt wird – für Audioverbindungen in lebensechter Klarheit und Klangfülle. Polycom-HD-Voice bietet Breitband-Audiotechnologie für doppelt so hohe Klarheit, die patentierte Acoustic-Clarity-Technologie[2] von Polycom sowie ein branchenführendes Systemdesign. So erreicht Sprachqualität ein nie da gewesenes Niveau.

Anspruchsvolle Leistungsmerkmale und Anwendungen[2]

Das IP-Telefon unterstützt den Microsoft® Live Communications Server 2005 für Telefonie und Anwesenheitsanzeige (Presence) und ist in den Microsoft Office Communicator integrierbar. Für künftige Einsatzmöglichkeiten ist auch ein USB-Port vorhanden.

Erweitertes Verbindungsmanagement

Während die SoundPoint IP 650 im Standalone-Modus 6 Leitungen unterstützt, können beim Ausbau zur zentralen Vermittlungsstelle durch die SoundPoint-IP-Erweiterungsmodule 12 Leitungen genutzt werden. Die SoundPoint IP 650 unterstützt Shared-Call-Appearance und Bridged-Line-Appearance[2], eine wichtige Funktion, damit Führungskräfte und ihre Mitarbeiter effektiv über das Telefonsystem zusammen arbeiten können. Über die Besetztanzeige[2] können Telefonisten überwachen, wann die Leitungen zu wichtigen Gesprächspartnern frei sind und können eingehende Anrufe für diese Gesprächspartner sinnvoller weiterleiten.

Erweiterungsfähigkeit

Wenn die SoundPoint IP 650 mit bis zu drei Erweiterungsmodulen ausgestattet ist, bietet sie das anspruchsvolle Verbindungsmanagement und die fortschrittliche Benutzeroberfläche einer Telefonzentrale für Spitzenleistungen. Mit der SountPoint-IP-Telefonzentrale können Telefonisten leistungsfähiger arbeiten: Sie können bis zu 24 Verbindungen gleichzeitig über bis zu 12 Leitungen effektiv und effizient verwalten und überwachen.

Intuitive Benutzeroberfläche

Die Leistungsmerkmale der SoundPoint IP 650 können durch eine intuitive Benutzeroberfläche optimal genutzt werden, denn ein hintergrundbeleuchtetes, grafisches Graustufen-LCD-Display mit 320 x 160 Pixel, eine übersichtliche Menüstruktur und eine Kombination aus 26 fest definierten Funktionstasten und 4 kontextabhängigen Funktionstasten sorgen dafür, dass alle wichtigen Telefonie-Funktionen auf Tastendruck bereit stehen.

Benutzerfreundliche Installation und Einrichtung

Damit die Installation, Einrichtung und Aufrüstung so einfach und effizient wie möglich abläuft, ist die SoundPoint IP 650 mit einem Zwei-Port Ethernet-Switch und integrierten Power-over-Ethernet-Schaltungen ausgerüstet. Von einem FTP-, TFTP-, HTTP4- oder HTTPS4-Server kann die SoundPoint 650 zentral eingerichtet und aufgerüstet werden und unterstützt die Synchronisation der Provisioning-Server.

Polycom SoundPoint IP 650

Unmögliches möglich machen – mit der Polycom SoundPoint IP 650

In der heutigen Welt spielt das Internet eine immer größere Rolle. Dadurch hängt der Erfolg eines Unternehmens nicht zuletzt davon ab, ob seine Mitarbeiter in der Lage sind, in Echtzeit miteinander zu kommunizieren und zusammen zu arbeiten. Als Marktführer bei Audio-, Video-, Daten- und Weblösungen macht unsere preisgekrönte Konferenztechnologie es Ihnen und Ihren Mitarbeitern leicht, effizient miteinander zu kommunizieren und zu arbeiten – und das unabhängig von Netzwerktyp, Umgebung und Standort. Deshalb setzen weltweit immer mehr Unternehmen auf Konferenzlösungen von Polycom, denn wenn Menschen zusammen arbeiten, wird Unmögliches auf einmal möglich. Entdecken auch Sie, wie Sie bisher Unmögliches erreichen können – mit der Polycom SoundPoint IP 650.

TECHNISCHE DATEN

Leitungen (Durchwahlnummern)
- Bis zu 6 Leitungen (im Standalone-Modus)
- Bis zu 12 Leitungen mit Erweiterungsmodul(en)

SoundPoint IP-Erweiterungsmodule
- Unterstützt bis zu drei Erweiterungsmodule

Display
- Hintergrundbeleuchtetes, grafisches LCD-Graustufen-Display mit 320 x 160 Pixeln
- Weiße LED-Hintergrundbeleuchtung in individuell regulierbarer Stärke

Funktionstasten
- 4 „Softkeys" mit kontextabhängigen Funktionen
- 26 „Hardkeys" für festgelegte Funktionen
  - 6 Leitungstasten mit zweifarbigen (rot/grün) LEDs
  - 8 weitere Funktionstasten
  - 6 Tasten für Display-/Menü-Navigation
  - 2 Lautstärketasten
  - Beleuchtete Stummschalt-Taste
  - Beleuchtete Kopfhörertaste
  - Beleuchtete Taste für die Freisprecheinrichtung
  - Festgelegte Halte-Taste

Geeignet für Kopfhörer und Hörgeräte
- Festgelegter RJ-9-Kopfhöreranschluss
  - Kopfhörer mit Verstärker empfohlen
- Erfüllt die Anforderungen von Artikel 508 des US-amerikanischen Gesetzes zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen: Teil B 1194.23 (gesamt)
- Hörer ist kompatibel mit geeigneten Hörgeräten durch Sprachübertragung auf Induktionsbasis
- Kompatibel mit im Handel erhältlichen Datenein- und -ausgabegeräten für Sehbehinderte

Audio-Merkmale
- Die Polycom HD-Voice-Technologie bietet lebensechte Sprachqualität für sämtliche Audio-Wege – den Hörer, die Freisprecheinrichtung und den Kopfhörer1
- Vollduplex-fähige Freisprecheinrichtung
  - Entspricht den Vollduplex-Standards IEEE 1329 Type 1
- Frequenzbereich: 150 Hz - 7 kHz für Betrieb mit Hörer, Kopfhörern1 und im Freisprechmodus
- Codecs: G.722 (Breitband), G.711 µ/A und G.729A (Annex B)
- Individuelle Lautstärkeregelung für jeden Audio-Weg mit visueller Rückmeldung auf dem Display
- Sprachpausenerkennung (Voice Activity Detection)
- Comfort Noise Fill
- DTMF-Tonerzeugung / DTMF RTP-Paylod
- Audio-Datenpaketübertragung mit geringer Verzögerung
- Anpassbare Jitter-Buffer
- Packet Loss Concealment (PLC)
- Echounterdrückung
- Hintergrundgeräusch-Unterdrückung

Verbindungsmanagement[2]
- Shared-Call-Appearance, Bridged-Line-Appearance
- Flexible Line-Appearance (jeder Durchwahlnummer können eine oder mehrere Leitungstasten zugewiesen werden)
- Besetztanzeige
- Unterschiedliche Behandlung von eingehenden und in der Warteschleife befindlichen Anrufen
- Anrufzeitanzeige
- Weiterleiten, Halten und Umleiten von Anrufen, Abnehmen
- Anzeige des Anrufers, der verbundenen Teilnehmer und der Anrufinformationen
- Lokale Dreierkonferenzschaltungen
- Schnellwahl mit 1 Tastendruck, Wahlwiederholung
- Anruf in der Warteschleife
- Fernbenachrichtigung ‚Verpasster Anruf'
- Sprechanlagenfunktion
- Automatisches Wählen einer Nummer nach dem Abheben
- ‚Nicht Stören'-Funktion

Weitere Merkmale
- Integriert in den Microsoft LCS 2005 für Telefonie und Anwesenheitsanzeige (Presence)[5]
  - Kompatibel mit Microsoft Office Communicator und Windows ® Messenger 5.1 Clients
- Universal Serial Bus (USB)
  - Gesamt-Host-Controller
  - Entspricht den Anforderungen für OHCI 1.1
  - Unterstützt Full-speed-Peripherigeräte und Low-speed-Peripherigeräte5
  - Schnittstelle für Typ-A-Stecker
- Lokale Anwenderschnittstelle mit zahlreichen Leistungsmerkmalen
- Zeit- und Datumsanzeige
- Vom Anwender konfigurierbare Verzeichnisse und Anrufprotokolle (entgangene, abgegangene und empfangene Anrufe)
- Individuell einstellbare Hörtöne
- Unterstützt Wave-Dateien mit Hörtönen
- Unterstützt Unicode UTF-8-Zeichen. Mehrsprachige Anwenderschnittstelle: Chinesisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch (Kanada / USA / GB), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch

Unterstützte Protokolle
- IETF SIP (RFC 3261 und ähnliche RFCs)

Netzwerk und Network-Provisioning
- Zwei Switched-Ethernet-Anschlüsse (10/100 Mbit/s)
- Manuelle oder dynamische Zuordnung der IP-Adresse über DHCP
- Zeit- und Datumssynchronisation über SNTP
- Zentrales Provisioning über FTP / TFTP / HTTP / HTTPS[4]-Server bei Einführung vieler Geräte. Unterstützt die Synchronisation der Provisioning-Server
- Web-Portal für individuelle Gerätekonfiguration
- Unterstützt QoS – IEEE 802.1p/Q Tagging (VLAN), Layer [3] TOS und DSCP
- Unterstützt Network Address Translation (NAT) – statisch
- Unterstützt RTCP (RFC 1889)
- Ereignisprotokollierung
- Local Digit Map
- Hardware-Diagnosen
- Status- und statistische Abfragen

Sicherheit[2]
- Transport Layer Security (TLS)[3]
- Verschlüsselte Konfigurationsdateien[3]
- Digest-Authentifizierung
- Login mit Passwort
- Unterstützt URL-Syntax mit Passwort für Boot-Server[4]
- Sicheres Provisioning über HTTPS[4]
- Unterstützt ausführbare Software-Dateien mit Signatur[4]

Stromversorgung
- Eingebaute, auto-sensing-fähige IEEE 802.3af Power-over-Ethernet-Schaltungen
- Externes Universal-Netzteil für Wechselstrom (im Lieferumfang enthalten; 24V Gleichstrom bei 500 mA min.)

Genehmigungen
- FCC Part 15 (CFR 47) Class B
- ICES-003 Class B
- EN55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZS CISPR 22 Class B
- VCCI Class B
- EN55024
- EN61000-3-2; EN61000-3-3
- Kompatibel zu ROHS

Sicherheitsnormen
- UL 60950
- CE-Zeichen
- CAN/CSA-C22.2 No. 60950
- EN 60950-1
- IEC 60950-1
- AS/NZS 60950

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

Lagerungstemperatur
- -40 bis +70 °C

Lieferumfang der SoundPoint IP 650
- SoundPoint IP 650-Konsole
- Telefonhörer und Kopfhörerkabel
- Auflage
- Netzwerk-(LAN-)Kabel
- Universal-Netzteil (mit landesspezifischem Kabel/Stecker)
- Kurzanleitung
- Karte für Geräteregistrierung

Abmessungen
- B x H x T x Auflage: 26,5 cm x 15 cm x 19 cm x 6,5 cm

Gewicht
- Im Lieferzustand: 1,26 kg

Teile-Nummern / UPC-Codes
- 2200-12651-001 / 610807522959 für Nordamerika, Taiwan
- 2200-12651-002 / 610807522966 für Japan
- 2200-12651-012 / 610807522973 für Australien, Neuseeland
- 2200-12651-015 / 610807522980 für GB, Hongkong, Singapur, Malaysia
- 2200-12651-016 / 610807522997 für Korea
- 2200-12651-022 / 610807523000 für China
- 2200-12651-122 / 610807523017 für übriges Europa

Abmessungen / Gewicht
- 32 cm x 345 cm x 9 cm
- 2045g (für alle Länder)

Menge je Hauptkarton
- Fünf

Herkunftsland
- Thailand

Garantie
- 1 Jahr

1 Um von den Vorteilen von Polycom HD-Voice zu profitieren, wenn Sie das Telefon mit Kopfhörern benutzen, benötigen Sie Breitband-Kopfhörer. Bitte wenden Sie sich an die Hersteller der Kopfhörer, um geeignete Modelle zu finden.

2 Die meisten dieser Leistungsmerkmale und Funktionen, die in der Software enthalten sind, müssen vom Server unterstützt werden. Bitte lassen Sie sich von Ihrem IP PBX/Softswitch-Verkäufer oder -Dienstleistungsanbieter eine Liste der unterstützten Leistungsmerkmale erstellen.

3 Benötigt SIP Version 2.0.1 oder höher.

4 Benötigt BootROM Version 3.2.x oder höher.

5 Bitte wenden Sie sich an Polycom, wenn Sie Probleme mit den aktuellen Gerätetreibern haben.

©2006 Polycom, Inc. All rights reserved.

Polycom, the Polycom logo and SoundPoint are registered trademarks of Polycom, Inc. in the U.S. and various countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Specifications subject to change without notice.

POLYCOM®
TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.
www.polycom.com

Polycom EMEA Headquarters: 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, United Kingdom, (T) +44 (0)1753 723000, (F) +44 (0)1753 723010

Polycom (France) Sarl: Tour Areva, 31 éme étage, 1 place de la Coupole, 92084 la Defense, Paris, France, (T) +33 141 321 999, (F) +33 141 321 998

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

Polycom (Italy) S.r.l. Via Rivoltana 2/d, 20090 Segrate, MI, Italy, (T) Numero verde 800 13 55 98, (F) +39 02 75 39 92 49

Polycom (Spain) S.A. Lopez de Hoyos 35 - 1°, 28002 Madrid, Spain, (T) +34 91 7459973 , (F) +34 91 7459999

Polycom Headquarters: 4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (T) 1.800.POLYCOM (765.9266) for North America only.

Part No. 3726-17570-004 Rev. 11/06