



# Polycom® SoundStation® IP 7000

SIP-basiertes IP-Konferenztelefon

## Vorteile

**Polycom HD Voice** – Einzigartige Brillanz für effizientere und produktivere Gespräche

**Polycoms patentierte 'Acoustic Clarity'-Technologie** – Garantiert das bestmögliche Hörerlebnis

**Flexible Konfigurationsoptionen** – Die perfekte Lösung für die unterschiedlichsten Konferenzräume: Anschluss mehrerer Systeme und Erweiterungsmikrofone möglich. Zukünftig ist auch eine Integration mit Polycom HDX möglich.

**Leistungsstarke, robuste SIP-Software** – Kompatibel mit einer breiten Palette an SIP-Telefonplattformen zur Maximierung der Sprachqualität und Bereitstellung von Leistungsmerkmalen bei einfacher Verwaltung und Administration.

**Interoperabilität** – Kompatibel mit einer breiten Palette an SIP-Telefonplattformen zur Maximierung der Sprachqualität und Merkmalsverfügbarkeit. Bereitstellung von Leistungsmerkmalen bei einfacher Verwaltung und Administration.

**Großer hochauflösender Monitor mit XHTML-Microbrowser** – Ermöglicht die einfache Installation von weiteren Applikationen



## Erleben Sie die unglaubliche Brillanz des derzeit modernsten IP-Konferenztelefons auf dem Markt.

Die SoundStation IP 7000 ist ein revolutionär neues Konferenztelefon mit überragenden Leistungsmerkmalen und robuster Funktionalität für SIP-basierte VoIP-Plattformen. Sie zeichnet sich durch ausgefeilte Technologie aus und ist die ideale Wahl für Chefetagen, Konferenzräume und Vorstandszimmer.

Die SoundStation IP 7000 basiert auf der HD Voice-Technologie von Polycom und eröffnet eine ganz neue Produktivität. Zuhören ist weniger ermüdend, da normale Telefonkonferenzen zu gestochen klaren, interaktiven Gesprächen werden. Das System besticht durch Audio in HiFi-Qualität von 160 Hz bis 22 kHz. Das heißt, in Telefonkonferenzen werden die hohen und tiefen Frequenzen der menschlichen Stimme so natürlich wie im persönlichen Gespräch erfasst und wiedergegeben.

Die SoundStation IP 7000 bietet eine Audioleistung, die die der Vorgängergenerationen von Konferenztelefonen bei weitem übertrifft. Ob die vollständige Duplextechnologie, mit der störende Ausfälle der Vergangenheit angehören, oder die neuesten Echounterdrückungsfunktionen – die Konferenztelefone von Polycom bieten Ihnen eine erstklassige Lösung, bei der Sie keine Kompromisse eingehen müssen.

Die SoundStation IP 7000 ist das flexibelste und am besten erweiterbare Konferenztelefon, das je entwickelt wurde: Zwei Systeme lassen sich für eine bessere Lautstärke und einen breiteren Mikrofonerfassungsbereich verbinden, ebenso können in einem Konferenzraum auch mehrere Gesprächssteuerungsschnittstellen angeschlossen werden. Der Anschluss von bis zu zwei optionalen Erweiterungsmikrofonen an ein Telefon stellt die direkte Nähe für alle Gesprächsteilnehmer im Raum sicher. In Zukunft kann die SoundStation IP 7000 an das HDX HD-Videokonferenzsystem von Polycom angeschlossen werden und so eine komplette, integrierte Audio- und Videokonferenzlösung bilden.

Polycom hat in der SoundStation IP 7000 seine langjährige Expertise bei Audiokonferenzen und VoIP-Technologie einfließen lassen, um ein revolutionär neues Konferenztelefon zu entwickeln, das die ideale Wahl für SIP-fähige Umgebungen ist. Es nutzt dieselbe SIP-Telefonsoftware wie die preisgekrönten SoundPoint IP-Produkte von Polycom – die umfassendsten und zuverlässigsten derzeit verfügbaren Lösungen mit einem beeindruckenden Funktionsumfang und bewährter Interoperabilität zu einer breiten Palette an IP PBX- und gehosteten Plattformen.

Und, die SoundStation IP 7000 besticht zudem durch einen hochauflösenden LCD-Monitor mit einem vollständigen XHTML-Microbrowser: So wird aus Ihrem Konferenztelefon eine robuste Anwendungsplattform für den Konferenzraum. Zu den Bundle-Anwendungen gehören die Konferenzfunktionalitäten für drei Gesprächsparteien und die Integration des unternehmensweiten LDAP-Directorys.

### Unmögliches möglich machen – mit dem Konferenztelefon Polycom SoundStation IP 7000

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 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 Konferenzlösungen von Polycom. Denn das Unmögliche wird möglich, wenn Menschen zusammenarbeiten. Das Konferenztelefon SoundStation IP 7000 von Polycom – für ungewöhnliche Leistungen.



VIDEO

VOICE

DATA

WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

## Weitere Leistungsmerkmale

- Integriertes Power over Ethernet (PoE). Ein optionales Wechselstromnetzteil ist ebenso verfügbar.
- Erfassungsradius des Mikrofons von 6 m, kann mit optionalen Erweiterungsmikrofonen oder Multi-Unit-Konnektivität ausgebaut werden, so dass alle Ecken des Konferenzraums erfasst werden.
- Die automatische Verstärkungsregelung (Automatic Gain Control) passt die Empfindlichkeit des Mikrofons auf intelligente Weise an, basierend auf der räumlichen Verteilung der Konferenzteilnehmer im Konferenzraum.
- Enthält Technologie, die Störungen von Mobiltelefonen und anderen funkbasierten Geräten ausblendet – für eine klare Kommunikation ohne Störgeräusche.
- Der integrierte 2,5 mm-Anwendungsport ermöglicht den Anschluss des Konferenztelefons an ein Mobiltelefon, um auch dann produktiv im Konferenzmodus telefonieren zu können, wenn keine Netzwerkverbindung verfügbar ist. Oder zum Anschluss an einen Computer für Konferenzen, bei denen PC-basierte Softphone-Clients zum Einsatz kommen.

## Technische Daten

### Stromaufnahme

- Integriertes IEEE 802.3af Power over Ethernet
- Optionales externes universales Wechselstromnetzteil: 100-240V, 1.5A, 48V/50W

### Monitor

- Abmessung (Pixel): 255 x 128 (B x H)
- Weiße LED-Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Leuchtstärke

### Tastatur

- Standardtastatur mit 12 Tasten
- Kontextsensitive Softkeys: 4
- Gesprächsannahme/Auflegen, Wahlwiederholung, Stummschaltung, Lautstärkeregelung
- Steuerungstasten zur Navigation

### Audio-Leistungsmerkmale

- Lautsprecher
  - Frequenz: 160 – 22.000 Hz
  - Lautstärke: Einstellbar auf 85 dB bei 1/2 m Spitzenvolumen
- Vollduplex: Typ 1-kompatibel zu den Vollduplexstandards von IEEE 1329
- Individuelle Lautstärkeregelung mit visuellem Feedback für jeden Audiopfad
- Sprechpausenerkennung (Voice Activity Detection)
- Comfort Noise Fill
- DTMF-Tonerzeugung / DTMF-Event-RTP-Payload
- Audio-Datenpaketübertragung mit geringer Verzögerung
- Adaptive Jitter-Buffer
- Packet Loss Concealment
- Akustische Echounterdrückung
- Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen
- Unterstützte Codecs
  - G.711(A-law und Mu-law)
  - G.729a (Anhang B)
  - G.722, G.722.1
  - G.722.1C
  - Siren 14
  - Siren 22

### Verbindungsmanagement

- Shared-Call-/Bridged-Line-Appearance
- Busy Lamp Field (BLF)
- Unterschiedliche Behandlung von eingehenden und in der Warteschleife befindlichen Anrufen
- Call Timer
- Weiterleiten, Halten, Umleiten von Anrufen und Abnehmen
- Anzeige von Anrufinformationen zu Gesprächspartnern und verbundenen Teilnehmern
- Lokale Dreierkonferenzen
- Schnellwahl Taste und Wahlwiederholung
- Anzeige, wenn ein Anrufer in der Warteschleife ist
- Fernbenachrichtigung über entgangene Anrufe
- Automatisches Wählen einer Nummer nach dem Abheben
- "Nicht stören"-Funktion

## Weitere Leistungsmerkmale

- 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, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch

## Netzwerke und Einrichtung

- Ethernet 10/100 Base-T
- 2,5 mm Port
- USB-Anschlüsse: Mini und normal USB 1.1 (beim Start nicht aktiviert)
- Anschlüsse für externe Mikrofone: Zwei Walta-Anschlüsse
- Konfiguration der IP-Adresse: DHCP und statisches IP
- Zeitsynchronisierung mit SNTP-Server
- Zentrale Einrichtung über FTP-/ TFTP-/ HTTP-/ HTTPS-Server für Massenkongfiguration und Unterstützung redundanter Einrichtungs-Server
- Webportal für individuelle Gerätekonfiguration
- QoS-Unterstützung – 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
- Status-Reports und Statistiken
- Vom Anwender selektierbare Klingeltöne
- Bequeme Lautstärkeregelungstasten
- Upgrade vor Ort durchführbar

## Sicherheit

- Transport Layer Security (TLS)
- Verschlüsselte Konfigurationsdateien
- Digest-Authentifizierung
- Anmeldung über Passwort
- Unterstützung der URL-Syntax mit Passwort für Boot-Server
- Sichere Bereitstellung über HTTPS
- Unterstützung von ausführbarer Software mit Signatur

## Sicherheit

- UL1950
- CEMark
- CSAC22.2, Nr 60950
- EN60950
- IEC60950
- AS/NZSS3260

©2008 Polycom, Inc. All rights reserved

Polycom, the Polycom logo and SoundStation are registered trademarks and Polycom Communicator, Polycom HD Voice and PAX are trademarks of Polycom, Inc. in the U.S. and various countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Information in this document is subject to change without notice.

## EMC

- FCC (47 CFR Teil 15) Klasse B
- ICES-003 Klasse B
- EN55022 Klasse B
- CISPR22 Klasse B
- AS/NZS 3548 Klasse B
- VCCI Klasse B
- EN61000-3-2; EN61000-3-3
- EN55024
- ROHS-kompatibel

## Unterstützte Protokolle

- IETF SIP (RFC 3261 und zugehörige RFCs)

## Zum Lieferumfang der IEEE 802.3af Power over Ethernet-Version gehören:

- Telefonkonsole
- 7,6 m Ethernet-Kabel
- Kurzanleitung
- Kompaktversion des Benutzerhandbuchs

## Zu Lieferumfang der Version mit Wechselstromnetzteil gehören:

- Telefonkonsole
- 7,6 m Ethernet-Kabel
- Universales Netzteil
- 2 m Netzkabel,
- Stromanschlusskabel
- Kurzanleitung
- Kompaktversion des Benutzerhandbuchs

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0° – 40° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% – 85% (nicht kondensierend)
- Aufbewahrungstemperatur: -30° – 55° C

## Garantie

- 1 Jahr

## Herkunftsland

- China

## Abmessungen des Telefons

- 39,4 x 37,2 x 7,3 cm (L x B x H)

## Gewicht der Telefonkonsole

- 1,08 kg

## Verpackungsabmessungen

- 48,4 x 43,3 x 13 cm (L x B x H)

## Verpackungsgewicht

- 2,43 kg