

# Polycom® SoundPoint® IP 430



## Vorteile

**Bewährt** – Polycom ist weltweit führend mit seinen IP-Telefonie-Lösungen, die auf anerkannten Standards beruhen.

## Natürliche Kommunikation in beide Richtungen

– Dank Vollduplex und Freisprecheinrichtung können die Konferenzteilnehmer mit der IP 430 natürlich und gleichzeitig sprechen - gerade so, als befänden sie sich im selben Raum.

## Intuitive Anwenderschnittstelle

- LCD mit 132 x 46 Pixeln
- Intuitive Menünavigation
- Tasten mit festgelegtem Funktionsaufruf und kontextabhängigen Software-Tasten

## Bewährte Leistungsmerkmale

- Multiple Anruferverwaltung / Bridged-Line-Appearance
- Sicheres Provisioning durch HTTPS
- Unterstützung von Quality of Service

## Verschiedene Möglichkeiten der Stromversorgung

- Netzteil
- Integrierte Power-over-Ethernet-Schaltung

## Vollduplex-fähiges IP-Telefon mit zwei Leitungen und bewährten Leistungsmerkmalen

Als Desktop-IP-Telefon mit zwei Leitungen ist die Polycom SoundPoint IP 430 die perfekte Lösung für Anwender mit geringem bis mittelgroßem Konferenzaukommen. Die IP 430 ist ein vollduplex-fähiges Telefon mit Freisprecheinrichtung und bietet den Teilnehmern neben einer hervorragenden Audioqualität die Möglichkeit, gleichzeitig zu sprechen - gerade so, als säßen sie im selben Raum. Die einfache Menünavigation, das gut ablesbare LCD-Display und die komfortablen Tasten zum direkten Aufruf wichtiger Telefonfunktionen machen den Wechsel von der herkömmlichen Telefonanlage in die Welt der IP-Telefonie kinderleicht.

Die SoundPoint IP 430 wartet mit zahlreichen Leistungsmerkmalen auf, die der Anwender bereits vom normalen Telefon kennt. So können Gespräche gehalten, herangeholt oder umgelegt werden. Darüber hinaus bietet die IP 430 neben unterschiedlichen Klingeltönen für jede Leitung Funktionen wie 3er-Konferenz, multiple Anruferverwaltung, Anwesenheitsanzeige (Presence) und Instant Messaging. Das Telefon verfügt über verschiedene Netzwerkfähigkeiten und unterstützt Quality of Service mit Layer 3 TOS, 802.1 p/Q VLAN und RTCP. Die SoundPoint IP 430 stellt einen extrem sicheren IP-Telefonie-Endpunkt dar und unterstützt sicheres Provisioning durch HTTPS sowie ausführbare Software-Dateien mit Signatur. Dank der integrierten Power-over-Ethernet-Schaltung und zwei Switched-Ethernet-Anschlüssen (10/100 Mbit/s) für Verbindungen zu PC und LAN, kann auf etliche teure Kabel verzichtet werden, so dass der Kabelsalat unter dem Schreibtisch der Vergangenheit angehört.

## Unmögliches möglich machen – mit der SoundPoint IP 430 von Polycom

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 Web-Lösungen macht Polycom 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 430.



**POLYCOM®**

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

VIDEO

VOICE

DATA

WEB

## Display

- LCD mit 132 x 46 Pixeln
- Benachrichtigung bei neuer Nachricht

## Tasten

- 2 Leitungstasten mit zweifarbigen LEDs
- 9 Tasten für festgelegte Funktionen
  - 2 Lautstärketasten
  - 3 weitere Funktionstasten
  - Stummschalt-Taste
  - Kopfhörer-Taste
  - Taste für Freisprechen im Kopfhörer-Modus
  - Halte-Taste
- 4 Tasten mit kontextabhängigen Funktionen
  - 5 Tasten zur Einstellung des Displays

## Stromversorgung

- Integrierte Power-over-Ethernet-Schaltung (unterstützt den IEEE 802.3af-Standard)
- Externes Universalnetzteil (im Lieferumfang enthalten; 24 V Gleichstrom)
- Leistungsaufnahme: nominal 3,0 W (maximal 3,8 W)  
Hinweis: Beim Einschalten des Geräts kann die angegebene Leistungsaufnahme überschritten werden. Daher sollte das Telefon stets an dem mitgelieferten Original-Netzteil betrieben werden.

## Kopfhörer-Betrieb

- Kopfhörer mit Verstärker und RJ-9-Stecker empfohlen
- Kompatibel mit Hörgeräten; erfüllt die Anforderungen von Artikel 508 "Normen für Elektronik und Informationstechnologie" des US-amerikanischen Gesetzes zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen – 1194.23.

## Audio

- Vollduplex-fähige Freisprecheinrichtung mit der Acoustic Clarity-Technologie von Polycom
- Kopfhörer-, Telefonhörer- und Freisprech-Modus
  - Lokale 3er-Konferenzen
- Individuelle Lautstärkeregelung für jeden Audio-Weg mit visueller Rückmeldung auf dem Display
- Individuell einstellbare Klangeffekte
- Unterstützt die Codecs G.711 I/A und G.729A (Annex B)
- Anpassbarer Jitter-Buffer und Packet Loss Concealment (PLC)-Algorithmen
- Echounterdrückung
- Sprechpausenerkennung (Voice Activity Detection) und Rauschunterdrückung durch Comfort Noise Fill
- Telefon-Tonsignalgebung (RFC2833)
- Aufzeichnung und Wiedergabe für Diagnosezwecke

## 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
- Zentrale Serverunterstützung für groß angelegte Einführung
- Unterstützt IEEE802.1p/Q Tagging (VLAN), Layer 3 TOS
- Unterstützt Network Address Translation (NAT)
- Unterstützt RTCP (RFC1889)
- Ereignisprotokollierung
- Vom Anwender auswählbare Hardware-Diagnosefunktionen (Netzwerk-/CPU-/Speicherüberwachung)

## Unterstützte Protokolle

- IETF Session Initiation Protocol (SIP) – RFC3261 und zugehörige RFCs

## Sicherheit

- Digest-Authentifizierung
- Anmeldung mit Passwort
  - Unterstützung der URL-Syntax mit Passwort für Boot-Server
  - Sicheres Provisioning durch HTTPS
- Unterstützt ausführbare Software-Dateien mit Signatur

## Leistungsmerkmale im Überblick

- Bis zu 2 reservierte Leitungen
- Lokale Anwenderschnittstelle mit zahlreichen Leistungsmerkmalen
- Multiple Anruferverwaltung, Bridged-Line-Appearance (Hauptsystem-Emulation)
- Mehrere Call-Appearances
- Flexible Line-Appearance
- Weiterleiten, Halten und Umleiten von Anrufen
- Anzeige des Anrufers, der verbundenen Teilnehmer und der Anrufinformationen
- Schnellwahl mit 1 Tastendruck, Wahlwiederholung
- Lokale 3er-Konferenzen
- Vom Anwender konfigurierbare Verzeichnisse und Anrufprotokolle (entgangene, abgegangene und empfangene Anrufe)
- Anwesenheitsanzeige: Kontaktliste, Mein Status, beobachtete und gesperrte Listen (kompatibel zu Microsoft RTC)
- Instant Messaging (kompatibel zu Microsoft RTC)
- Unterschiedliche Behandlung von eingehenden und in der Warteschleife befindlichen Anrufen
- Automatisches Wählen einer Nummer nach dem Abheben
- "Nicht Stören"-Funktion
- Anrufzeitanzeige
- Mehrsprachige Anwenderschnittstelle: Dänisch, Niederländisch, Englisch (Kanada / GB / US), Französisch, Deutsch, Italienisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch und Schwedisch
- Landesspezifisch einstellbare Hörtöne
- Unterstützt Wave-Dateien mit Hörtönen
- Hardware-Diagnosen
- Status- und statistische Abfragen

## Lieferumfang der SoundPoint IP 430

- SoundPoint IP 430-Konsole
- Telefonhörer und Kopfhörerkabel
- Umdrehbare Auflage für Schreibtisch-Platzierung oder Wandmontage
- Netzwerk-Kabel
- Universal-Netzteil mit landesspezifischem Kabel/Stecker
- Kurzanleitung

## Genehmigungen

- FCC Part 15 (CFR 47) Class B
- ICES-003 Class B
- EN55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZS 3548 Class B
- VCCI Class B
- EN55024
- EN61000-3-2; EN61000-3-3, EN61000-6-1
- Kompatibel zu ROHS

## Sicherheitsnormen

- UL 60950
- CE-Zeichen
- CAN/CSA C22.2 No. 60950
- EN 60950
- EN61000-4-2
- EN61000-4-4
- EN61000-4-11
- IEC 60950
- AS/NZS 3260

## Betriebsbedingungen

- Temperatur: 10 - 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% - 85% (nicht kondensierend)

## Lagerungstemperatur

- -40 - +70 °C

## Abmessungen

- B x H x T x Auflage: 21 cm x 16,5 cm x 18 cm x 3 cm

## Gewicht

- Im Lieferzustand 1,9 kg

## Garantie

- 1 Jahr

## Teile-Nr.

- 2200-12430-001 (Nordamerika, Taiwan)
- 2200-12430-002 (Japan)
- 2200-12430-012 (Australien/Neuseeland)
- 2200-12430-015 (Asien/Pazifikraum, GB)
- 2200-12430-122 (übriges Europa)

©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. Information in this document is subject to change without notice.



**Polycom EMEA Headquarters:**

**Polycom (France) Sarl:**

**Polycom (Germany) GmbH:**

**Polycom (Italy) S.r.l.**

**Polycom (Spain) S.A.**

**Polycom Headquarters:**

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

Tour Areva, 31st Floor, 1 place de la Coupole, 92084 la Defense, Paris, France, (T) +33 141 321 999, (F) +33 141 321 998

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

Via Rivoltana 2/d, 20090 Segrate, MI, Italy, (T) +39 02 753 99 210, (F) +39 02 75 39 92 49

Lopez de Hoyos 35 - 1º, 28002 Madrid, Spain, (T) +34 91 7459973, (F) +34 91 7459999

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