



optiPoint 400 standard SIP V2.2

IP-basiertes SIP Komforttelefon mit Mini Switch und Power over LAN

Das IP-Telefon optiPoint 400 standard SIP V2.2 ermöglicht dem Anwender Telefongespräche auf einfache und gewohnte Art über ein Datennetz zu führen. Dieses IP-Telefon nutzt SIP (Session Initiation Protocol) für Verbindungen zu VoIP-Kommunikationssystemen.

SIEMENS

Global network of innovation

Eigenschaften

- OptiGuide die interaktive Benutzerführung über Dialogtasten und Display bietet ein Höchstmaß an Bedienkomfort.
- Gute Sprachqualität im LAN durch Einsatz von Quality of Service (QoS)
- Die Wahl erfolgt schnell und fehlerfrei direkt aus dem Adressbuch einer PC-Applikation (z. B. über MS Outlook) durch CTI (TAPI).
- Der PC-Arbeitsplatz kann direkt über den im optiPoint 400 standard SIP integrierten 10/100 Mbit/s Mini Switch an das LAN angeschlossen werden.
- Zentrale Stromversorgung erfolgt über ein PoL (Power over LAN) Zusatzgerät
- Einfache und komfortable Administration durch Verwendung der Standardprotokolle TCP/IP, DHCP, SNMP, SNTIP, HTTP.
- Software-Update und Erweiterung der Leistungsmerkmale durch FTP und das leistungsstarke Deployment-Tool.
- Einfacher Arbeitsplatzumzug. Das Telefon registriert sich selbstständig am System nach Anschluss an das LAN. Ein administrativer Eingriff ist nicht notwendig.

Das optiPoint 400 standard SIP stellt alle wichtigen und gewohnten Leistungsmerkmale eines komfortablen Telefons dem Anwender zur Verfügung und fügt sich wie ein vollständiges Datenendgerät in die LAN-Umgebung ein.

Vorteile auf einen Blick

Kostensenkung

- Gesprächskosten
Ferngespräche werden über das eigene IP-Netz geführt.
- Verkabelungskosten
keine zusätzliche Verkabelung für optiPoint 400 standard SIP notwendig. Der PC wird über den integrierten Mini Switch angeschlossen.
- Infrastrukturkosten für das Daten- und Sprachnetz
 - ein Netz,
 - ein Investment und
 - ein Team für Wartung und Service
- Folgekosten
Bei Umzügen/Ortsveränderungen keine Konfigurationsänderung im Telefon und System.

Investmentschutz

- Kompatibilität mit anderen SIP-Kommunikationsplattformen
- Neue Leistungsmerkmale durch Software-Update

Einfache Bedienung

- Interaktive Benutzerführung über Menütasten und Display
- Frei programmierbare Direktwahltasten
- Direktes Wählen aus dem PC über CTI (TAPI)

Flexibilität

- Upgrade durch Software-Download
- Administrierbar über Web-Browser und SNMP
- Ferndiagnose über Web-Schnittstelle
- Gleichzeitige Konfiguration von bis zu 200 Telefonen durch das Deployment-Tool
- Optimum an Sprachqualität im LAN durch Quality of Service (QoS)
- Auflistung der letzten 20, nicht entgegengenommenen Anrufe
- Spontanes Einbeziehen mehrerer Anwesender durch Freisprechen
- Wahl direkt aus dem PC

Leistungsmerkmale

- Kippbares alphanumerisches Display (2 x 24 Zeichen) und einstellbarer Kontrast
- 12 frei programmierbare Funktionstasten mit Leuchtdioden
- 10 frei programmierbare Kurzwahlziele über die Wähltastatur speicherbar
- 3 Menütasten für interaktive Benutzerführung mit optiGuide
- 2 Steuertasten (Plus- und Minus) zur Einstellung von Ruftonklangfarbe und Ruftonlautstärke
- Sprachkomprimierung G.711, G.723.1 und G.729
- Länderspezifische Menüführung: Deutsch, Englisch (USA), Französisch, Italienisch, Spanisch
- Freisprechen und Lauthören
- Auflistung der letzten 20 nicht angenommenen Anrufe (Information über Anrufer, Datum und Uhrzeit)
- Wahlwiederholung für die letzten 20 Gespräche
- Wahl bei aufliegendem Hörer
- Rufnummernanzeige (Calling Party Identification)
- Tasten-Klickton (key click)
- Getrennter Passwortschutz für anwender- und administratorrelevante Daten
- Leistungsmerkmal Update über Software-Download (via FTP)
- Telefonnummern oder IP-Adressen-Blockwahl oder Wahl der URL/des Namens
- Netzwerkzeit in Display
- CTI auf Basis TAPI 2.1 Wahl z. B. aus Outlook
- Halten der Verbindung (explizites Halten)
- Makeln
- Anrufumleitung (CFU, CFB, CFNR)
- Anklopfen

- Rückfrage während eines Gesprächs (implizites Halten)
- Übergabe (attended/unattended)
- Konferenz (Call Join)
- Abweisen von Verbindungen
- Drei Anruflenkungsmodelle: Direkt, über SIP-Server bzw. über SIP-Gateway
- Basic- und Digest-Authentifizierung
- DNS SRV-Unterstützung
- Dienstqualität (Schicht 2/3)
- VLAN-Tagging (IEEE802.1p)
- Konfigurierung der VLAN ID über DHCP
- Lokale Dreierkonferenz (G711)
- MFV-Inband-Zeichengabe und MFV bei RTP-Payload
- Notruf
- Message Waiting Indication (MWI)
- Vorgabe der Domäne für gehende Proxys
- Wartemusik (Endpunkt-generiert)
- Anrufschutz
- Unterstützung gehender Proxys
- Verbesserte Tonqualität
 - Handling asynchroner Pakete
 - Unterstützung für 10 ms Tx-Pakete
 - Ruheunterstützung ein/aus gemäß G.711

Im Zusammenhang mit BroadSoft BroadWorks (bis BroadWorks Version 8):

- Parken und Anrufübernahme
- Sammelanschlüsse
- Automatische Vermittlung
- Servergestützte Wartemusik
- NAT/Firewall Traversal (über Relais-Server)
- Andere Gruppen- und Netzwerk-Leistungsmerkmale
- Individueller Rufton (für Intern-/Extern-/Gateway-Rufe)

Technische Daten

Protokolle

- SIP, TCP/IP, FTP, DHCP, SNMP, SNTP, HTTP, UDP, RTP, RTCP, SDP, DNS
- Quality of Service nach DiffServe und IEEE 802.1p/q

Administrative

Leistungsmerkmale

- Unterstützung des Deployment-Tools. Bis zu 200 Telefone optiPoint 400 standard SIP können gemeinsam administriert werden
- Unterstützung DHCP, SNMP, HTTP

Hardwareleistungsmerkmale/Schnittstellen

- 2 port 10/100 Mbit/s Mini Switch
- 2 RJ 45 TP
- Power over LAN gemäß pre IEEE 802.3af Standard
- Raum-Echokompensation

Abmessungen, Gewicht, Farbe (L x B x H)

- 235 mm x 215 mm x 91mm
- 835 g
- Arctic, Mangan

Zertifizierung

- CE
- UL/CSA gelistet
- FCC Part 15 Class B

Bestellnummer Telefon optiPoint 400 standard SIP V2.2

- L28155-H4200-A100 (arctic)
- L28155-H4200-A110 (mangan)

Bestellnummern der Stromversorgung (Externes Steckernetzteil)

- Variante für Europa (230 V), Bestellnummer C39280Z4C114
- Variante für UK (230 V), Bestellnummer C39280Z4C371
- Variante für USA (110 V), Bestellnummer C39280Z4C372

Bestellnummer für das LAN-Kabel

- L28155-H5200-X100

Bestellnummer für den Wandmontagesatz

- L39363-A329-C338

Infomaterial überreicht von:

Hakom communications
 Alex Hahn
 www.hakom.de
 info@hakom.de

Tel.: (+49)0911-7230.630
 Fax.: (+49)0911-7230.640

Unsere Stärke - Ihr Vorteil

Siemens gilt weltweit als Wegbereiter des Fortschritts der Informations- und Kommunikationstechnologie. Kein anderer bietet Ihnen ein ähnlich umfassendes und innovatives Produkt-Portfolio.

Die einzigartige Siemens Konvergenz-Architektur HiPath ermöglicht einen sicheren und flexiblen Migrationsweg in die Welt innovativer IP-Konvergenz-Lösungen.

www.hipath.de

© Siemens AG 2003 • Information and Communication Networks • Hofmannstr. 51 • D-81359 München

Bestell-Nr.: A31002-H1000-A250-6-29

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland.