



**SIEMENS**

Global network of innovation

## optiPoint 400

I telefoni IP multi protocollo per comunicare in modo semplice e confortevole.

## Caratteristiche

- Elevata qualità della fonia sulla rete LAN grazie all'utilizzo della Quality of Service (QoS)
- Facile locazione del telefono. Il telefono si registra automaticamente al sistema dopo essere stato connesso alla LAN. Non sono necessari interventi di gestione.
- optiGuide, la guida interattiva d'utente con tasti di dialogo e display, offre la massima facilità di utilizzo.
- Supportano l'intera gamma di servizi telefonici dei sistemi HiPath 3000 / HiPath 4000, quali la prenotazione, la funzione direttore/segretaria, le chiamate in conferenza e le chiamate di gruppo.
- Il PC può essere connesso direttamente alla LAN mediante un mini switch integrato 10/100 Mbit/s (solo per optiPoint 400 standard).
- Sicurezza: le registrazioni non autorizzate (attack) vengono controllate mediante protocollo H.235.
- I protocolli standard DHCP, SNMP e HTTP consentono un'amministrazione semplice e confortevole.
- Alimentazione fornita centralmente tramite LAN mediante PowerHub.
- Aggiornamenti software ed upgrade dei servizi tramite FTP

## optiPoint 400: il telefono IP

optiPoint 400 è il telefono ideale, grazie alla sua architettura hardware e software aperta, per l'utilizzo con le piattaforme di comunicazione IP di Sistema.

I telefoni IP della classe optiPoint 400, offrono all'utente tutti i servizi telefonici più innovativi conservando le caratteristiche di quelli tradizionali, adattandosi all'ambiente LAN esattamente come un dispositivo dati.

Grazie all'integrazione dei protocolli di Quality of Service (QoS), si ottiene un'ottima qualità della fonia nella LAN sia a livello ethernet che IP. La voce viene così trattata dal sistema come fosse un pacchetto dati, attribuendogli però la priorità massima sull'intera LAN.

La guida d'utente optiGuide consente di interagire con il telefono mediante comandi interattivi utilizzando il display e i tasti di dialogo presenti. Speciali processori di segnali digitali (DSP – Digital Signal Processor) ed esclusivi algoritmi acustici assicurano un'elevata qualità della fonia. La modalità vivavoce (solo per optiPoint 400 standard) e di ascolto amplificato garantiscono sempre la più elevata qualità acustica.

Il download di nuove funzioni da un server FTP, evidenzia la flessibilità dei telefoni optiPoint 400 e la loro adattabilità in reti dati esistenti.

Tutto ciò per assicurare degli investimenti per il futuro.

## HiPath 3000 e HiPath 4000

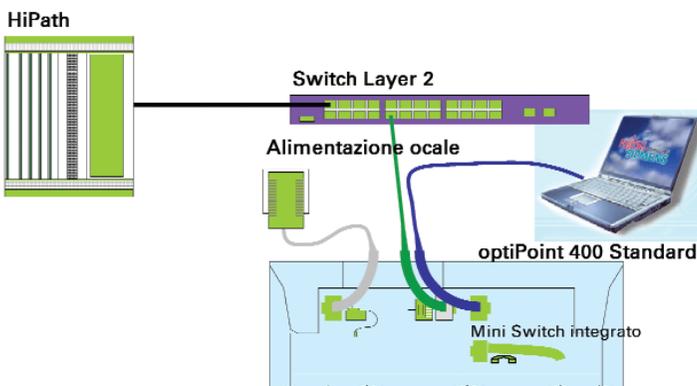
I telefoni optiPoint 400 supportano le piattaforme di comunicazione IP HiPath 3000 e HiPath 4000 e offrono all'utente tutti i servizi telefonici del sistema in cui sono installati. Grazie al protocollo sviluppato su base H323, gli optiPoint 400 sfruttano tutti i vantaggi dei sistemi di comunicazione IP per piccole, medie e grandi aziende. Le funzioni telefoniche, quali direttore/segretaria, chiamata di gruppo e prenotazione, restano disponibili come su un telefono tradizionale.

Le modalità di utilizzo sono le stesse dei telefoni optiPoint 500 con connessione diretta ai sistemi HiPath 3000 / HiPath 4000. Non sono necessari ulteriori corsi di addestramento per la migrazione verso la telefonia su IP.

### Sicurezza

Lo standard H.235 è integrato garantendo sempre la massima sicurezza. La registrazione dell'optiPoint 400 per evitare accessi non autorizzati al sistema è cifrata.

## optiPoint 400 connesso alla LAN



## Vantaggi immediati

### Riduzione dei costi

- Costi delle chiamate  
Le chiamate vengono effettuate tramite la rete IP aziendale
- Costi di infrastruttura per la rete dati e per la rete fonia
  - un'unica rete
  - un unico investimento
  - un unico team di assistenza e manutenzione
- Costi di cablaggio  
Per optiPoint 400 non è richiesto alcun cablaggio aggiuntivo. Il PC si collega alla LAN tramite il mini switch integrato al telefono
- Costi legati al ciclo di vita del prodotto  
Non è richiesta alcuna configurazione del telefono o del sistema durante traslochi o differente localizzazione.

### Protezione dell'investimento

- Le piattaforme di comunicazione IP HiPath 3000 e HiPath 4000 sono predisposte alla VOIP
- Aggiornamento dei servizi possibile con download del software
- Possibilità di utilizzare un software standard H.323

## Facilità di utilizzo

- Sistema di utilizzo interattivo mediante tasti di dialogo e display, presenti in optiGuide
- Utilizzo delle funzionalità dei telefoni optiPoint 500 mediante il protocollo Cornet IP
- Tasti funzione con led programmabili liberamente
- Selezione diretta da PC mediante CTI (TAPI) (solo per optiPoint 400 standard)

## Flessibilità

- Aggiornamento tramite il download di software
- Possibilità di gestione mediante browser Web e SNMP
- Configurazione rapida utilizzando DHCP (plug and call)
- Configurazione contemporanea di un massimo di 200 telefoni grazie al tool di implementazione

## Convenienza

- Ottima qualità della voce sulla LAN tramite Quality of Service (QoS)
- Memorizzazione delle ultime 20 chiamate a cui non è stata data risposta
- Inserimento di più persone nella comunicazione tramite vivavoce ad alta qualità (solo per optiPoint 400 Standard)
- Accesso completo a tutti i servizi telefonici di HiPath 3000 e HiPath 4000
- Selezione diretta dal PC (solo optiPoint 400 standard)

## Servizi

### Servizi Generali

- Display alfanumerico reclinabile con due righe, ciascuna con 24 caratteri, e contrasto regolabile
- 12 tasti funzione con LED liberamente programmabili
- 3 tasti di dialogo per guidare l'utente interattivamente con optiGuide
- 2 tasti di regolazione (più e meno) per l'impostazione della tonalità e dei livelli del volume della suoneria
- Per optiPoint 400 standard:  
Funzionamento in viva voce e ascolto amplificato con microfono e altoparlante integrati nel dispositivo
- Per optiPoint 400 economy:  
Funzionamento in ascolto amplificato con altoparlante integrato nel dispositivo
- Selezione con telefono agganciato (selezione a mani libere)
- Visualizzazione del numero telefonico (Identificazione del chiamante)
- Password diverse a protezione del cliente e dell'amministratore dati
- Visualizzazione della data e dell'ora
- Generazione locale del tono e testi sul display in italiano, tedesco, inglese (USA), inglese (UK), francese, spagnolo, portoghese, finlandese, svedese, norvegese, danese e fiammingo
- Memorizzazione delle ultime 20 chiamate senza risposta, comprese informazioni sul chiamante, sulla data e sull'ora della chiamata
- Ripetizione delle ultime 10 chiamate
- Chiamate in attesa con segnalazione acustica nel microtelefono
- Segnalazione DTMF (in banda e fuori banda)
- Aggiornamento dei servizi tramite download del software (via FTP)
- Numero telefonico interno (E-164) o selezione "en bloc" di indirizzo IP
- CTI su base TAPI 2.1 (solo optiPoint 400 standard)

# La nostra forza - I Vostri vantaggi

Siemens è famosa ovunque nel mondo per essere pioniera nel miglioramento delle tecnologie di informazione e di comunicazione. Nessun'altra società offre un portafoglio di prodotti così vasto e all'avanguardia.

Grazie all'architettura di convergenza HiPath, unica nel suo genere, Siemens guida il cliente in una migrazione sicura e flessibile verso il mondo delle soluzioni innovative di convergenza IP.

[www.hipath.com](http://www.hipath.com)

## Caratteristiche Telefono H.450

- H.450.2, reinstradamento immediato e dopo consultazione, attesa, richiamata alternata
- H.450.3, deviazione automatica della chiamata (CFU, CFB, CFNR)
- H.450.4, trasferimento / consultazione della chiamata
- H.450.7 MWI, voice mail e prenotazione

## Servizi Telefonici su HiPath 3000 e HiPath 4000

- Sono supportati i servizi telefonici di entrambe le piattaforme di comunicazione IP

## Caratteristiche Tecniche

### Protocolli

- H.323, H.450, Cornet IP, SIP (a secondo del SW installato)
- TCP/IP, FTP, DHCP, SNMP, SNTIP
- H.235 (sicurezza)
- QoS (Quality of Service) in accordo con DIFFSERV e IEEE 802.1 p/Q

### Servizi di gestione

- Supporto del tool di implementazione.  
È possibile gestire contemporaneamente fino a 200 telefoni
- Supporto DHCP, SNMP

## Caratteristiche Hardware / Interfacce

- Mini switch 10/100 Mbit/s con 2 porte (solo optiPoint 400 standard)
- 2 RJ 45
- Alimentazione locale
- Alimentazione su LAN secondo lo standard IEEE 802.3af (in preparazione)
- Compressione voce G.711 e G.723.1
- Cancellazione eco del locale

## Dimensioni, peso, colore

- L 235mm x P 215mm x H 91mm
- 235 g
- Arctic

## Certificazioni

- CE
- UL/CSA elencato
- FCC Part 15 Classe A

## Prodotti correlati

- HiPath 3000 V3.0
- HiPath 4000 V1.0
- optiClient 130
- optiPoint handset V1.0

Proposta da:



Publicato da  
Siemens Enterprise Networks  
Via Bernina, 12 - 20158 Milano

© Siemens AG 1997. All rights reserved.  
Salvo disponibilità di consegna e modifiche tecniche.

## Data sheet 12/03

Numero d'ordine: EN-PLM-MK  
12-03-Progettoimmagine