



HiPath 3000 HiPath 3700/3750, HiPath 3500/ 3550, HiPath 3300/3350

La piattaforma IP di comunicazione per le piccole e medie aziende

HiPath™ 3000 è il sistema di comunicazione multifunzionale per soluzioni integrate di fonia e dati.

A seconda del modello prescelto, è possibile configurare HiPath 3000 per un massimo di 384 utenti voce convenzionali e per 50 terminali dati. L'integrazione della piattaforma HiPath 3000 con una LAN Ethernet consente di fornire fino a 500 possibili soluzioni di Voice Over IP con telefoni IP o softclients.

SIEMENS

Global network of innovation

La guida utente interattiva, basata su display e tasti di dialogo, aumenta la velocità e la comodità di attivazione delle funzioni di cui sono dotati i telefoni digitali optiPoint 500 e i telefoni IP dotati di protocollo HFA (protocollo che emula le funzionalità del telefono digitale optiPoint 500). La guida utente interattiva è disponibile anche sui telefoni cordless DECT, con la soluzione HiPath Cordless.

L'uso degli adattatori consente di collegare direttamente i telefoni optiPoint 500 a un'ampia gamma di dispositivi esterni aggiuntivi. In questo modo le singole postazioni di lavoro sono in grado di rispondere alle mutevoli esigenze e adattarsi ai sempre nuovi requisiti aziendali. Nel caso di aziende con sedi periferiche, il collegamento in rete con altri sistemi può essere attivato tramite i protocolli di rete ottimizzati CorNet N e QSig, o mediante collegamenti LAN to LAN basati sul protocollo TCP/IP. L'utilizzo di un'unica piattaforma software offre a tutte le aziende, indipendentemente dalle dimensioni, un set di funzionalità altamente professionali. Le soluzioni di utente individuali possono essere integrate col sistema mediante interfacce aperte. La piattaforma HiPath 3000 offre agli utenti ampie opportunità di migrazione da un sistema di comunicazione tradizionale a una piattaforma di comunicazione multimediale basata su IP.

Famiglia di sistemi

HiPath 3000 è stato concepito per diversi scenari di impiego

- Sistema a pavimento HiPath 3750 *
- Sistema a parete HiPath 3550 / 3350
- Sistema in rack da 19 pollici HiPath 3700 * / 3500 / 3300

* Il sistema telefonico è esattamente uguale e può essere montato sia in rack da 19 pollici (HiPath 3700) o a pavimento (HiPath 3750).

Varianti da 19"

La variante del modello HiPath 3700 da 19 pollici, può essere dotata di patch panel con connettori RJ45 per il collegamento alla rete di cablaggio.

Le altre varianti del modello da 19 pollici, HiPath 3500/3300, sono dotate di connettori RJ45.

In questi modelli, la rete di cablaggio viene collegata direttamente al sistema.



HiPath 3700



HiPath 3750



HiPath 3500



HiPath 3550



HiPath 3300



HiPath 3350

Prestazioni del sistema

Il sistema HiPath 3000 offre un'ampia gamma di funzionalità.

Funzionalità speciali

- **Elenco delle telefonate ricevute.** Mediante i telefoni di sistema dotati di display è possibile consultare la lista delle chiamate alle quali non si è data risposta: quelle esterne vengono registrate solo se contengono un numero di chiamata (rete ISDN), mentre quelle interne vengono registrate col nome del chiamante. Le chiamate vengono inserite in un elenco contenente l'indicazione della data e dell'ora in cui è stata effettuata la chiamata e la registrazione del numero di tentativi. E' possibile scorrere questo elenco e richiamare direttamente il numero desiderato.
- **Non disturbare/"Chiamata silenziosa".** Gli utenti hanno la possibilità di bloccare le chiamate in entrata. Se la funzione "Non disturbare" è attiva, i chiamanti ricevono il segnale di occupato. Gli utenti autorizzati (per esempio gli operatori) possono ignorare questa funzionalità. È anche possibile disattivare la segnalazione acustica delle chiamate dirette al proprio telefono di sistema in modo che le chiamate compaiano solo sul display (non disponibile per optiPoint 500 entry).
- **Risposta per assente (pick up).** Utenti appartenenti a gruppi specifici possono rispondere alle chiamate indirizzate ad altri telefoni appartenenti allo stesso gruppo.
- **Inclusione.** Gli interni autorizzati possono inserirsi direttamente nelle chiamate in corso di altri utenti.
- **Classi di servizio.** È possibile assegnare diverse autorizzazioni di accesso al traffico esterno agli utenti del sistema, distinguendo tra:
 - autorizzazione totale
 - autorizzazione parziale
 - nessuna autorizzazione
- **Annunci (ricerca persone)** utilizzando gli altoparlanti presenti nei telefoni di sistema o tramite altoparlanti esterni.
- **Documentazione delle chiamate esterne.** E' possibile documentare il costo o la durata delle chiamate esterne effettuate dagli utenti per ogni terminale o linea telefonica.
- **Chiamata di gruppo** per un totale di 150 gruppi con un massimo di 20 utenti. I singoli utenti di un gruppo possono anche escludersi temporaneamente dal proprio gruppo di appartenenza.
- **Tasti di linea (MULAP)**
Con i tasti di linea è possibile definire le seguenti configurazioni:
 - team
 - funzioni Direttore/segretaria
 - telefono cordless usato insieme a un apparecchio telefonico optiPoint 500 su un unico numero di telefono (solo con HiPath cordless).
- **Rubrica telefonica interna.** Tutti gli apparecchi derivati vengono memorizzati con i rispettivi nomi nella rubrica telefonica interna del sistema. È possibile consultare la rubrica e, tramite il display dei telefoni di sistema, chiamare direttamente gli utenti interni.
- **Selezione abbreviata individuale/centralizzata.**
E' possibile registrare un massimo di 10 destinazioni per ciascun telefono a livello individuale e fino a un massimo di 1000 a livello centralizzato.
- **Conversazione alternata** tra due collegamenti in corso.
- **Messaggi di testo.** Attraverso il display è possibile inviare messaggi predefiniti (per esempio "Cliente in attesa").
- **Messaggi di testo interni per telefono cordless.**
Con HiPath cordless è anche possibile inviare messaggi di testo al telefono cordless.
- **Messaggi per assente** possono essere attivati sul proprio telefono di sistema dotato di display (per es. "Torno alle:...") e visualizzati su altri telefoni di sistema in fase di chiamata.
- **Codice di commessa/progetto.** Inserendo tale codice (al massimo 11 cifre), è possibile addebitare la chiamata ad un centro di costo o ad uno specifico progetto. Il codice può essere inserito anche durante una conversazione telefonica.
- **Soppressione dell'identificativo del chiamante.** Nei collegamenti ISDN, il chiamante può impedire la visualizzazione del proprio numero di telefono da parte del terminale chiamato (sia su base temporanea per la singola chiamata che su base permanente per l'intero sistema).
- **Segnalazione di chiamata differenziata** per chiamate interne, esterne, rinvii e richiamate.
- **Chiamata contemporanea.** Segnalazione di chiamata contemporanea su più telefoni.
- **Scheda relè/sensori.**
Utilizzando un modulo relè di controllo si possono collegare fino a un massimo di quattro relè liberi da polarità, accessibili attraverso i codici selezionabili (opzionale).
(I modelli HiPath 3700/3750 non dispongono di sensori).
- **Collegamento citofono.**
E' possibile collegare al sistema postazioni citofoniche con funzione di apriporta.
- **Ripetizione** degli ultimi tre numeri esterni selezionati.

Funzionalità standard

- **Posto Operatore/Posto di rinvio**
- **Bussata/Chiamata in attesa**
- **Deviazione della chiamata interna/esterna**
- **Scelta della lingua sul display** (può essere scelta individualmente)
- **Conferenza** (interna/esterna)
- **Impegno di linea** (automatico)
- **Musica su attesa**
- **Fonte musicale esterna** (opzionale)
- **Servizio giorno/notte**
- **Parcheggio**
- **Consultazione**
- **Prenotazione su utente/linea occupato o libero**
- **Deviazione di chiamata per mancata risposta**
- **Gruppi di risposta** (lineare/ciclico)
- **Lucchetto software** (codice individuale)
- **Rubrica telefonica interna**
- **Trasferimento di una conversazione** (interno/esterno)
- **Rinvio di una chiamata**

Prestazioni in Euro-ISDN

Lo standard Euro-ISDN (DSS1) definisce i requisiti necessari per lo sviluppo di una struttura di comunicazione omogenea a livello paneuropeo.

Il sistema è in grado di fornire le seguenti funzioni compatibili con lo standard Euro-ISDN se supportate dalla rete pubblica nazionale:

Servizi. Trasmissione voce e fax gruppo 3 (3,1 kHz); trasmissione dati e fax gruppo 4 (64kbit/s per ogni canale B).

Selezione passante (DDI). Questa funzione consente di raggiungere direttamente dalla rete pubblica gli utenti interni del sistema.

Identificativo del chiamante (CLIP). Il numero ISDN del chiamante compare sul display dell'utente chiamato.

Soppressione dell'identificativo del chiamante (CLIR). Il numero del chiamante non compare sul display dell'utente chiamato. Questa funzione può essere impostata per tutto il sistema in modo permanente, o temporaneamente, su base utente, mediante specifica procedura.

Identificativo del chiamato (COLP). Il chiamante visualizza il numero dell'utente che ha risposto.

Soppressione dell'identificativo del chiamato (COLR). Il chiamante non riesce a visualizzare il numero dell'utente che ha risposto.

Utente multinumero (MSN). Agli utenti collegati a un bus S_0 è possibile assegnare numeri di telefono individuali di chiamata (MSN) mediante cui possono essere raggiunti direttamente (per esempio Schede PC, fax gruppo 4).

Visualizzazione degli addebiti (AOC). Le informazioni relative al costo della telefonata vengono trasmesse durante o dopo la conversazione. Queste informazioni compaiono sul display del telefono di sistema.

Subaddressing (SUB). Al terminale chiamato vengono comunicate, oltre al numero telefonico, anche informazioni supplementari. Questa funzione può essere utilizzata per avviare determinate procedure locali.

Segnalazione utente - utente (USS1). La segnalazione da utente a utente consente di trasmettere in modo bidirezionale, attraverso il canale di segnalazione D, un certo numero di informazioni da un terminale all'altro.

Trasferimento (Deviazione) di chiamata sulla rete pubblica (CFU, CFB, CFNR) (non disponibile con S₂). Tutte le chiamate in arrivo su una specifica linea ISDN vengono trasferite a una destinazione esterna. Questa funzione può essere attivata da un utente autorizzato. Nel caso di un collegamento punto-multipunto, viene trasferita solo la chiamata relativa al MSN assegnato al telefono.

Trasferimento di chiamata (CD). Le chiamate destinate a un utente interno che ha attivato il trasferimento di chiamata verso l'esterno vengono deviate alla destinazione esterna prescelta direttamente dalla centrale pubblica. In questo modo i canali B attestati al centralino vengono rilasciati. Il sistema non effettua la documentazione degli addebiti telefonici relativi alla chiamata.

Prenotazione su rete pubblica (CCBS). Se l'utente chiamato è occupato, è possibile attivare la prenotazione sulla rete pubblica. Quando l'utente esterno si libera, l'utente che ha effettuato la prenotazione viene richiamato e può mettersi automaticamente in collegamento con l'utente prenotato.

Identificazione dell'utente disturbatore (MCID). Questa funzione consente di identificare in centrale pubblica gli utenti disturbatori. La funzione va abilitata dal gestore di rete.

Posto operatore

optiPoint Attendant

Il telefono di sistema optiPoint 500 può essere utilizzato come posto operatore per consentire lo smistamento delle chiamate anche in assenza di selezione passante. Nel caso in cui questa funzione sia disponibile, la postazione può essere utilizzata come posto di rinvio o di destinazione del servizio notte.

Oltre alle normali funzionalità telefoniche, è possibile usufruire di altre funzioni speciali, tra cui:

- servizio notte
- rubrica telefonica
- accodamento delle chiamate (può essere impostato su un massimo di sei telefoni di sistema)
- attivazione chiamata in attesa
- attesa
- tasto chiamata 1
- tasto chiamata 2
- rilascio

I derivati del sistema possono accedere al posto operatore anche utilizzando un secondo numero di telefono (privato).

Se il numero di utenti in attesa raggiunge una soglia prefissata, le ulteriori chiamate vengono inoltrate ad una specifica destinazione predefinita. Questo avviene anche quando una chiamata permane in coda per un tempo superiore ad un limite prestabilito.

optiClient Attendant

Questo pacchetto software consente di simulare l'attività di un posto operatore direttamente sullo schermo del proprio PC. Tutte le funzioni dell'operatore vengono attivate ed eseguite tramite la tastiera del PC e il mouse.

optiPoint BLF

Il campo lampade per la segnalazione di occupato (BLF) è un modulo aggiuntivo utilizzato principalmente per il dispositivo optiPoint Attendant. Il modulo è dotato di novanta tasti funzione con LED liberamente programmabili. I singoli tasti possono essere programmati direttamente sul telefono o mediante HiPath 3000 Manager C / E. Può essere inoltre visualizzato lo stato dell'utente (libero, occupato, in fase di chiamata).

Dispositivo Braille

L'ausilio per i collaboratori non vedenti in grado di facilitare lo svolgimento delle funzionalità telefoniche.

Funzioni Direttore/Segretaria

Questa prestazione garantisce una rapida comunicazione tra il direttore e la segretaria.

- Chiamata su occupato al direttore tramite il telefono della segretaria
- Trasferimento delle funzioni di segretaria
- Deviazione automatica alla segretaria, quando il direttore attiva il servizio di "Non disturbare"
- Tasti specifici per funzioni direttore/segretaria
- Telefono ausiliario (sala riunione) associato al telefono del direttore
- Possibilità di creare una linea privata per il direttore o la segretaria

Gestione del sistema

Il cliente stesso, limitatamente ad alcune procedure, può effettuare la gestione del sistema direttamente dal proprio apparecchio telefonico (Attendant TC) o utilizzando il pacchetto Software HiPath 3000 Manager C.

Il telefono di programmazione Attendant TC consente ai clienti di svolgere la gestione attraverso un telefono optiPoint 500 dotato di display.

HiPath 3000 Manager C è un pacchetto software, in ambiente Microsoft® Windows, utilizzabile dal cliente. Il programma deve essere installato su un PC adeguato collegato al sistema mediante interfaccia V.24, S₀ o interfaccia LAN basata su protocollo TCP/IP.

Il personale specialistico addetto al supporto tecnico professionale dispone di pacchetti software specifici in grado di assisterlo nella installazione completa del sistema e nello svolgimento di tutte le attività di gestione. Attraverso questi supporti è possibile anche operare a distanza (gestione remota). La protezione dei dati del cliente è garantita dall'impiego di adeguate procedure di sicurezza.

È possibile connettere i sistemi HiPath 3000 su reti LAN Ethernet utilizzando un'interfaccia LAN. I dati vengono scambiati mediante protocollo **SNMP** (Simple Network Management Protocol).

Le funzioni supportate sono:

- Amministrazione del sistema
- Gestione degli allarmi
- Aggiornamento del software di sistema

Rilocazione

Questa funzione consente di spostare i telefoni optiPoint 500 senza la necessità di effettuare modifiche nella programmazione del sistema.

Il telefono spostato mantiene il proprio numero telefonico ed il proprio profilo prestazionale.

Protezione dati/ sicurezza dati

Per proteggere i dati del sistema e i dati relativi al cliente da accessi non autorizzati sono previsti una serie di codici di identificazione e di password individuali. Ciò permette anche di registrare le modifiche effettuate su tali dati indicando le relative password utilizzate. La gestione del sistema è strutturata nel modo seguente:

- **Dati utente:** Accesso dal menu Manutenzione mediante l'inserimento di un codice di identificazione e di una password per accedere ai dati di utente, ad esempio i dati relativi all'addebito delle chiamate o le destinazioni raggiungibili mediante selezione abbreviata. Il gestore locale del sistema di comunicazione può apportare lievi modifiche alle impostazioni configurate, in base alle esigenze.
- **Dati di sistema:** Accesso dal menu Manutenzione mediante l'utilizzo di un codice di identificazione e di una password per la gestione del sistema. Poiché l'accesso a quest'area dati è riservato al solo personale qualificato, l'accesso è protetto da password specifica.
- Password con richiesta di identificazione e autenticazione individuale.
- Accesso al sistema tramite telefono o programma di manutenzione e accesso remoto controllati.
- Possibilità di registrazione delle modifiche apportate. ("Chi ha apportato le modifiche e quando")

Mobile communication Applicazioni dati

HiPath cordless

La soluzione integrata di telefonia mobile basata sullo standard DECT in grado di assicurare la reperibilità in qualsiasi momento e luogo dell'azienda.

Server vocale

HiPath Xpressions Compact

È un sistema di messaggistica vocale integrato nel sistema che consente la memorizzazione e l'eventuale distribuzione dei messaggi in caselle vocali personali.

ACD (Automatic Call Distribution)

HiPath ProCenter Office

Soluzione per call center che consente di distribuire automaticamente e uniformemente le chiamate in entrata verso i gruppi di agenti preposti alla loro evasione (anche sulla base dei relativi skills).

La valutazione statistica mediante opportuna rappresentazione grafica costituisce il mezzo più efficace per assicurare una distribuzione ottimale degli agenti disponibili.

Il sistema indirizza oltre le tradizionali applicazioni voce anche applicazioni di Multimedia Messaging (E-Mail, Fax, SMS).

CTI (Computer Telephony Integration)

HiPath TAPI 170

Il driver è stato sviluppato per consentire l'integrazione della piattaforma HiPath con applicazioni CTI esterne.

Selezione da PC

Software per la selezione di numeri telefonici direttamente da computer; in grado di gestire la lista delle chiamate interne ed esterne (ISDN) ricevute. Il confronto con la rubrica telefonica memorizzata consente l'identificazione del chiamante tramite il numero ISDN associato alla chiamata ricevuta.

HiPath HG 1500

HiPath HG 1500 è l'elemento di integrazione della piattaforma di comunicazione HiPath 3000 con il mondo LAN/Ethernet.

HiPath HG 1500 trasforma HiPath 3000 in una piattaforma multimediale per la comunicazione voce, dati e video in grado di indirizzare le esigenze di traffico per le piccole-medie aziende.

Soluzioni verticali

HiPath 3000 per hotel

HiPath Hotel Entry

HiPath Hotel Entry offre una soluzione economica per gli hotel di medie e piccole dimensioni che non richiedono soluzioni basate su computer. La gestione rapida e affidabile attraverso il terminale di reception Memory Desk consente di svolgere tutte le più importanti attività quotidiane nel modo più semplice ed efficace (per tutti i modelli HiPath 3000 ad esclusione di HiPath 3250).

Least Cost Routing

LCR

Con questa funzione HiPath 3000 stabilisce automaticamente il percorso ottimale per il collegamento richiesto dall'utente.

La chiamata può essere instradata verso la rete pubblica, altri operatori (carrier) o una rete privata.

Il sistema, utilizzando tabelle di instradamento preprogrammate, sceglie sempre il collegamento più economico per le chiamate esterne effettuate dall'utente.

Il sistema esamina il numero selezionato dall'utente e mediante le tabelle determina l'effettivo numero di chiamata da impostare per raggiungere la destinazione desiderata.

Questa prestazione è stata pensata per permettere di sfruttare in modo ottimale le tariffe proposte dai vari operatori di rete.

A seconda dell'ora e del giorno della settimana, la prestazione sceglie sempre la rotta più economica tra quelle disponibili.

Networking

Networking digitale

Con il protocollo CorNet N, è possibile implementare una rete di comunicazione aziendale multisite collegando mediante giunzioni digitali S_0/S_2 i diversi sistemi HiPath; il protocollo QSig viene utilizzato per collegare i sistemi HiPath con quelli di altri produttori purché conformi a questo standard.

I sistemi sono collegati mediante linee dedicate pubbliche e/o private.

Networking IP

Con la piattaforma HiPath 3000 è possibile collegare diverse sedi (nodi) mediante l'utilizzo di reti dati basate su protocollo TCP/IP.

In questo modo, il protocollo di rete CorNet viene incapsulato in pacchetti IP.

Telefoni

Per indirizzare le diverse esigenze operative sono disponibili una vasta gamma di telefoni digitali di sistema optiPoint 500 (interfaccia a due canali U_{P0/E}):

optiPoint 500 entry

Il telefono "Entry level" con ascolto amplificato.

optiPoint 500 economy

Il telefono di base con display e ascolto amplificato.

optiPoint 500 basic

Il telefono con interfaccia USB integrata, una posizione per adattatore, display e ascolto amplificato.

optiPoint 500 standard

Il telefono con viva voce full duplex con interfaccia USB integrata, una posizione per adattatore e display.

optiPoint 500 advance

Il telefono d'avanguardia con:

- display retro illuminato
- 2 posizioni per adattatore
- 19 tasti funzione con led
- interfaccia integrata per cuffia
- interfaccia USB integrata
- viva voce full duplex

optiPoint key module

Modulo aggiuntivo per telefoni optiPoint 500 con 16 tasti funzione con led.

telefoni optiset E

I telefoni optiset E sono ancora supportati.

Adattatori

E' disponibile un vasto assortimento di adattatori optiPoint che consentono di adattare, con la massima flessibilità, la postazione di lavoro dell'utente alle diverse esigenze operative. Gli adattatori comprendono:

Adattatore U_{P0/E} optiPoint

Per connettere un altro telefono optiPoint 500.

Adattatore ISDN optiPoint

Questo adattatore permette di connettere terminali a standard ISDN S0, con alimentazione propria, per es. un PC con scheda S0.

Adattatore analogico optiPoint

Per connettere un terminale analogico ad es. un fax gruppo 3.

Adattatore acustico optiPoint

Per connettere:

- un altoparlante esterno
- una cuffia
- due contatti per l'interfacciamento di dispositivi esterni come lampade per segnalare lo stato del telefono.

Adattatore registratore optiPoint

Per connettere un registratore o una cuffia.

Soluzioni software per l'interfaccia USB

CallBridge TU

Soluzione software per CTI tramite l'interfaccia USB dei telefoni optiPoint 500.

Dati tecnici

Interfacce

Lato urbano

Euro-ISDN

- Accesso base S₀ con protocollo DSS1
 - Collegamento punto-punto
 - Collegamento punto-multipunto

Lato utente

Analogico

- a/b per il collegamento di terminali analogici, come ad esempio fax gruppo 3, modem.

Digitale

- U_{P0/E} per il collegamento di telefoni di sistema digitali a due canali
- Per il collegamento diretto di stazioni base DECT

Euro-ISDN

- Bus S₀ per un collegamento di massimo di 8 terminali ISDN (per esempio fax gruppo 4, PC con scheda ISDN)

Interfacce di sistema

Lato urbano

Euro-ISDN

- Accesso base BRI (2B+D) punto-punto o punto-multipunto (protocollo DSS1)
- Accesso primario PRI (30B+D) (protocollo DSS1)

Interfaccia analogica

- Collegamento analogico bidirezionale (senza selezione passante)

Lato utente

Analogico

- a/b per il collegamento di terminali analogici, come ad esempio fax gruppo 3, modem.

Digitale

- $U_{PQ/E}$ per il collegamento di telefoni di sistema digitali a due canali
- Per il collegamento di stazioni base DECT

Euro-ISDN

- Bus S_0 per un collegamento di massimo di 8 terminali ISDN (per esempio fax gruppo 4, PC con scheda ISDN)

HiPath HG 1500

- 10/100 Mbps Integrazione in reti LAN Per applicazioni voce/dati

Altre interfacce

V.24

- Per il collegamento del PC di Servizio e Manutenzione, computer o stampante per la documentazione degli addebiti

V.24 con protocollo CSTA

- Per il collegamento di applicazioni CSTA

Interfaccia E&M

(solo per HiPath 3700/3750)

- Giunzione analogica tra sistemi

Giunzioni con protocollo CorNet N e QSig

- Giunzione digitale tra sistemi

Interfaccia LAN

- 10 Mbps per la gestione del sistema mediante TCP/IP

Dati tecnici

Alimentazione

I sistemi sono dotati di alimentatori per il funzionamento di rete eventualmente predisposti per il funzionamento con batterie esterne (opzionali).

Valore nominale della tensione (CA):
88-264V

Frequenza nominale:
50/60 Hz

Tensione di alimentazione batterie (CC): -48 V

Condizioni ambientali/di esercizio

Temperatura: da +5 °C fino a +40 °C

Umidità relativa: 5 - 85%

Distanze

Tra HiPath 3000 e il telefono optiPoint 500: max. 300 m.

Con alimentatore locale (opzionale) ca 1000 m (a secondo della rete telefonica).

Tra sistemi HiPath collegati in rete all'interno dell'azienda:

Collegamento punto-punto S_0 : circa 1000 m

Giunzione S_2 : al massimo 250 m. (a secondo della linea telefonica in uso).

Dati tecnici

Espansioni	HiPath 3750/HiPath 3700 (Sistema a parete/Rack da 19")	HiPath 3550 (Sistema a parete)
Utenti analogici (a/b) max.	384	108
Utenti digitali (U _{P0/E}) max.	384	72
Utenti aggiuntivi mediante adattatore U _{P0/E} optiPoint 500	116	72
Numero massimo di telefoni/softclients IP	500	192
Numero massimo di utenti, HiPath cordless	250	32 (con SLC = 64)
Totale utenti analogici, digitali e cordless	384 max.	156 max.
Numero massimo di stazioni base HiPath cordless	64	7 (con SLC = 16)
Interfacce di rete	120 canali max. ISDN (S ₂ , S ₀), analog., E&M	60 canali max. ISDN (1 S ₂ , S ₀), analog.
Interfacce V.24	2	2
Interfaccia CSTA	sì	sì
Posto operatore PC optiClient	sì	sì
Networking	sì CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)	sì CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)
Networking IP	sì (TCP/IP)	sì (TCP/IP)
Numero massimo di nodi sulla rete	16	16
Numero massimo utenti in rete	1000	1000
Numero di gateway HiPath HG 1500	8	4
Amministrazione via TCP/IP	sì	sì
CTI TAPI	sì	sì
Dimensioni (L x H x P) in mm	490 x 410 x 390	450 x 460 x 200
Peso	22 kg circa (accessori inclusi)	8 kg circa
Colore del case	Grigio	Grigio chiaro
Versione software	V3.0 (IM)	V3.0 (IM)

Dati tecnici

Espansioni	HiPath 3500 (rack da 19")	HiPath 3350 (Sistema a parete)	HiPath 3300 (rack da 19")
Utenti analogici (a/b) max.	44	36	20
Utenti digitali (U _{PO/E}) max.	48	24	24
Utenti aggiuntivi mediante adattatore U _{PO/E} optiPoint 500	48	24	24
Numero massimo di telefoni/softclients IP	192	96	96
Numero massimo di utenti, HiPath cordless	32	16	16
Totale utenti analogici, digitali e cordless	84 max.	60	44
Numero massimo di stazioni base HiPath cordless	7	3	3
Interfacce di rete	60 canali max. ISDN (1 S ₂ , S ₀), analog.	16 canali max. ISDN (S ₀), analog.	16 canali max. ISDN (S ₀), analog.
Interfacce V.24	1	2	1
Interfaccia CSTA	sì	sì	sì
Posto operatore PC optiClient	sì	sì	sì
Networking	sì CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)	sì CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)	sì CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)
Networking IP	sì (TCP/IP)	sì (TCP/IP)	sì (TCP/IP)
Numero massimo di nodi sulla rete	16	16	16
Numero massimo utenti in rete	1000	1000	1000
Numero di gateway HiPath HG 1500	4	2	2
Amministrazione via TCP/IP	sì	sì	sì
CTI TAPI	sì	sì	sì
Dimensioni (L x H x P) in mm	155 x 440 x 380 (3,5 U)	450 x 460 x 130	89 x 440 x 380 (2 U)
Peso	8 kg circa	6 kg circa	6 kg circa
Colore del case	Blu scuro	Grigio chiaro	Blu scuro
Versione software	V3.0 (IM)	V3.0 (IM)	V3.0 (IM)

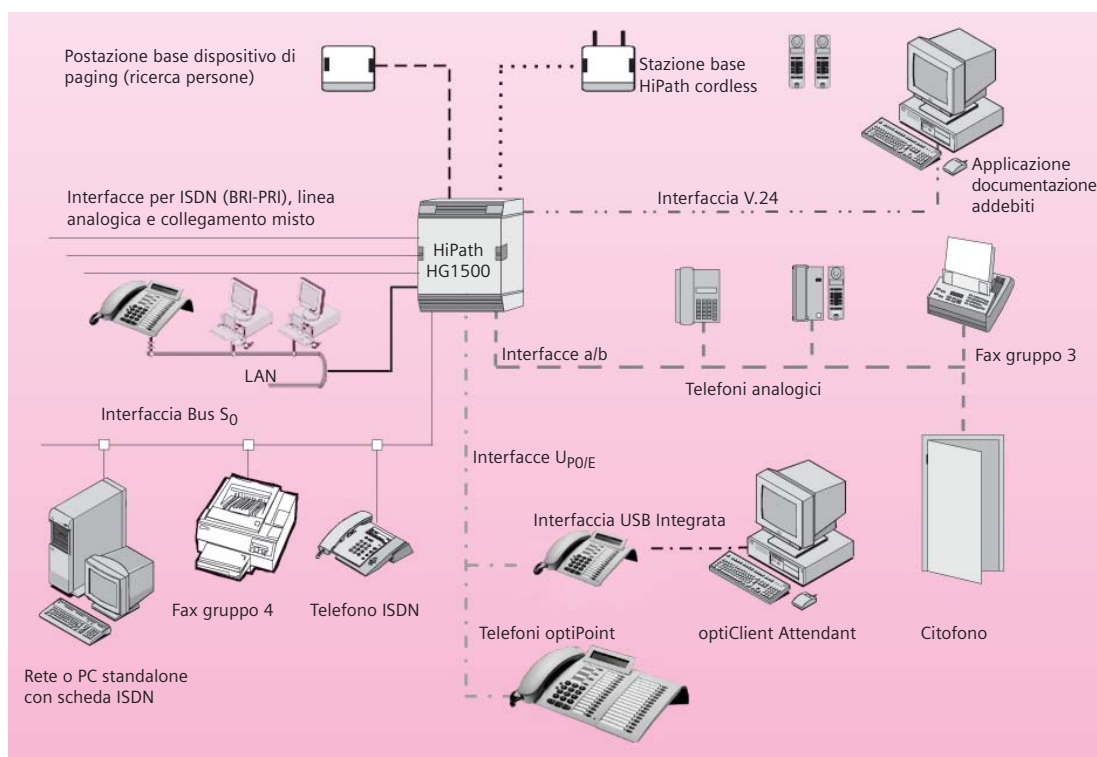
La nostra forza - I Vostri vantaggi

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

www.hipath.com

Configurazione del sistema



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

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

Data sheet 01/03

Numero d'ordine: EN-PLM-MK
01/N/6000/01-03-Progettoimmagine