



SIEMENS

Global network of innovation

optiPoint WL2 professional/ optiPoint WL2 professional S

Le aziende installano le reti wireless per fornire ovunque in azienda un accesso semplice alle risorse ed ai dati. Le WLAN sono trasparenti al traffico IP e quindi un ambiente naturale per le applicazioni IP multimediali. L'aggiunta di comunicazione IP real time, tipo la voce, è un passo logico consequenziale, poichè rafforza gli investimenti fatti nelle LAN convergenti ed estende la capacità di telefonia IP e di sistemi di comunicazione multimediali di un'azienda. Le WLAN soddisfano adeguatamente le odierne richieste di mobilità in ambito aziendale ed aumentano significativamente la produttività degli impiegati.

Siemens si pone come fornitore unico di telefoni wireless di livello Enterprise di elevata qualità per i clienti aziendali. Siemens ha sviluppato una forte esperienza nei dispositivi cellulari e wireless e ha acquisito una posizione di mercato predominante sia nella linea di prodotto DECT (Gigaset) che in quella GSM. Le recenti acquisizioni e partnership hanno

esteso l'offerta di Siemens per la tecnologia WLAN. Il know-how e le soluzioni tecnologiche garantiscono a Siemens un successo nel mercato delle comunicazioni WLAN.

Telefoni

I telefoni Siemens 802.11 WLAN, optiPoint WL2 professional ed optiPoint WL2 professional S, supportano le familiari funzionalità telefoniche, tipo toni e suonerie polifoniche, display grafico completo di applicazioni. In aggiunta con il protocollo CorNet il telefono optiPoint WL2 professional permette all'utente di accedere alla vasta gamma di servizi ed applicazioni dei sistemi HiPath 4000 e HiPath 3000. Il telefono optiPoint WL2 professional S, conforme allo standard SIP (Session Initiation Protocol), è indirizzato al crescente mercato SIP e supporta sia i sistemi Siemens che quelli di fornitori terzi. Lo standard 802.11 permette ai nuovi telefoni Siemens WLAN di essere utilizzati con qualsiasi Access Points ed in ogni ambiente di rete, ma all'interno della propria infrastruttura WLAN Siemens, sono fornite ed utilizzabili ulteriori funzionalità.



Caratteristiche

Telefono Wireless LAN Voice-over-IP con display grafico a colori.

optiPoint WL2 professional è supportato da HiPath 4000 (da V2.0) e HiPath 3000 (da V5.0). optiPoint WL2 professional S è supportato dai sistemi SIP (tipo HiPath 8000 da V1.0, BroadSoft BroadWorks da V1.1, Sylantro da V3.1)

- Interfacce: WLAN, USB
- Ambiente:
Questi telefoni sono progettati per le aziende che installano WLAN ed infrastrutture IP e sistemi HiPath o sistemi di comunicazione che si basano su SIP
- Standard: WLAN, 802.11b (11 Mbit/s), 802.11g (pieno supporto di 54 Mbit/s), CorNet IP, SIP

Configurazione

- Link wireless verso gli access point WLAN che sono connessi a LAN switch
- Connessione IP verso il gateway HG1500 nel sistema HiPath3000; registrazione CorNet IP
- Connessione IP verso il gateway HG3530 nel sistema HiPath 4000; registrazione CorNet IP
- Connessione IP verso un SIP proxy/registrar: registrazione IP
- Configurazione base del telefono via DHCP
- Configurazioni telefoniche avanzate via device web page (singolo dispositivo) o HiPath Deployment Service (per configurazioni massive)

Funzionalità

Telefono

- Telefono con display grafico a colori: 6 linee, risoluzione di 128x128 pixel, 4096 colori, 3,1cm x 3,1cm (1¼ inc x 1¼ inc)
 - Calling animation e Calling Line Identification (CLIP) / Caller ID per le chiamate entranti
 - Tastiera illuminata
 - Due tasti funzione per accesso funzioni dinamiche
 - Messaggi menu utente intuitivi
 - Tasto MWI illuminato
 - Tasto viva-voce (speaker phone)
 - Visualizzazione stato a riposo / idle mode: data, ora, livello batteria, intensità campo RF, access point connesso
 - Visualizzazione stato in connessione: livello batteria, intensità campo RF, durata conversazione, simbolo impegno, CLIP/ Caller ID
 - Tastiera:
12 tasti di selezione (3x4): 0-9, # e *; 4 tasti aggiuntivi per impegno, rilascio, viva-voce (speaker phone), e MWI; 4-tasti di navigazione; 2 tasti funzione per funzioni speciali dipendenti dal sistema a cui si è connessi; 2 tasti aggiuntivi per applicazioni
- ### Funzionalità telefoniche
- Lista delle chiamate perse
 - Viva-voce (speaker phone)
 - Lista delle chiamate ricevute
 - Selezione con numeri, SIP-URI¹⁾ e IP-address (direct IP-call)
 - Multilinea (Multi-line Appearance)
 - Configurazione di numeri brevi (diretti)
 - Preparazione della selezione (digitazione del numero prima dell'impegno) con possibilità di correzione
 - Rilezione degli ultimi 10 numeri selezionati
 - Tasto blocco tastiera e tasto esclusione di tutte le suonerie con indicazione via icona

- Interfaccia utente comune ai telefoni desktop Siemens attraverso la optiGuide use Interface²⁾
- Accesso alle funzioni HiPath (in relazione al sistema HiPath connesso) per i servizi telefonici, tipo richiamata, conferenza, consultazione, etc.
- Funzioni SIP locali¹⁾: Tenuta, Mute, Trasferita, Inoltro, Conferenza a tre, MWI, DND, etc.
- Funzioni SIP con supporto server: Conferenza centralizzata, Gruppo Pickup, Chiamata prioritaria, Suoneria differenziata, Keyset, Shared Call Appearance, Bridge Line Appearance, etc.

Rubrica locale

- Vasta rubrica locale fino a 200 contatti, ogni contatto può contenere nome, numero, indirizzo, organizzazione, etc.
- CLIP rimpiazzato dal contatto Rubrica nel telefono stesso¹⁾ o nel sistema HiPath²⁾

Audio

- 6 melodie polifoniche per la suoneria (con volume regolabile)¹⁾
- 16 toni di suoneria, di cui 12 controllate dal sistema HiPath e 4 controllate dall'utente²⁾
- TONI di suoneria scaricabili
- Regolazione del volume audio (8 livelli)
- Suonerie dipendenti dal CLIP / Caller ID
- Chiamate VIP¹⁾

Applicazioni significative/ funzioni

- Annuncio vocale del CLIP / caller ID¹⁾
- Attivazione vocale
- Suonerie polifoniche scaricabili
- Accesso a Rubriche via LDAP
- Connessione cuffia via connettore Slim Lumberg
- Chiamata a vibrazione

- Pronto per wideband voice (disponibile opzione codec G.722)
- Interfaccia CTI
- Aggiornamenti e configurazione via etere con HiPath Deployment Service, un'applicazione di gestione avanzata
- Supporto di applicazioni HiPath (tipo Management applications, Quality Data Collection tool)

Codec/Audio

- G.711 (a-law and μ -law)
- G.729ab (=G.729a con VAD=voice activity detection)
- G.723
- G.722 (opzione)
- Advanced Echo Cancellation (AEC)

QoS*

- ToS
- DiffServ
- 802.1q
- 802.11e (WME-subset)

Accessori

- Carica batteria da scrivania
- Dual mode charger
- Cavo USB per connessione dati
- Disponibilità di vasta gamma di cuffie
- Possibilità di custodie
- AC adapter (per diversi paesi)

Altre particolarità

- Amministrazione basata su Web browser
- Interfaccia utente multi-lingua
- Data/ ora con sincronizzazione via NTP server¹⁾ o sistema HiPath²⁾
- Copertura* *: All'interno: fino a 30 metri / 100 feet (in relazione all'ambiente)
All'esterno: fino a 300 metri / 1000 feet (in relazione all'ambiente)

- Alimentazione (Batteria Ioni-Litio, 3,7 V)
- Autonomia (Conversazione fino a 4 ore; a riposo fino a 80 ore)
- Peso: circa 100 g / 3.5 ounces
- Dimensioni (LxWxD):
Telefono: 132 x 52 x 22mm / 5.2 x 2.0 x 0.9 inc
Carica batteria: 70 x 73 x 35mm / 2.7 x 2.9 x 1.4 inc
- Colore: light cashmere silver

Wireless

- 802.11g (fall-back verso 802.11b)
- Banda frequenze: 2.4 – 2.497 GHz
- Numero di canali selezionabili: 13 (ETSI) o 11 (Nord America)
- Livello potenza in uscita regolabile: circa +20 dBm EIRP
- Strumento di sopralluogo (site survey) integrato nel telefono
- Velocità dati: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbit/s
- SSID

Sicurezza

- WEP (64, 128 bit)
- WPA
- Supporto Cisco Infrastructure via CCX
- Blocco telefono via PIN
- Supporto VPN client
- Autenticazione (login/password)
- 802.11i (solo come opzione, se lo standard diverrà disponibile)

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 ed all'avanguardia.

Grazie all'architettura di convergenza HiPath, Siemens permette al cliente di migrare con sicurezza e flessibilità nel mondo delle innovative soluzioni di convergenza su IP.

www.siemens.it/HiPath

Autenticazione

- EAP-TLS
- LEAP

Protocolli/Funzioni di Rete

- Supporto DHCP client
- Supporto FTP client
- Supporto VLAN
- SNMP Trap Agent
- VoIP (SIP, RTP, RTCP, TLS)
- DNS
- HTTP e HTTPS server
- PPTP (per supporto VPN)
- UPNP (control point and device)
- Indirizzamento IP: fisso, DHCP, PPPoE

Software per PC

- Programma per lo scambio dei dati per i contatti fra Microsoft Outlook e la Rubrica locale del telefono WLAN
- Scaricamento dei toni di suoneria dal PC verso il telefono

Note

- * se l'access point (AP) supporta la QoS (802.11e/subset WME o altre), le prestazioni VoIP aumentano se confrontate al reale standard dell'AP; la sicurezza in aria dipende dalle caratteristiche dell'AP; la qualità della voce è anche fortemente correlata alla QoS dell'infrastruttura; la possibilità d'utilizzo su un AP è fortemente dipendente dall'infrastruttura e non è sempre assicurata.
- ** La copertura dipende strettamente dall'ambiente, specialmente dai materiali fra gli access point ed il telefono WLAN
- ¹⁾ disponibile solo per optiPoint WL2 professional S (telefono WLAN SIP)
- ²⁾ disponibile solo per optiPoint WL2 professional (telefono WLAN CorNet IP)

© Siemens COM EN - Enterprise Networks
via Bernina 12, 20158 Milano

Versione inglese Reference No.: A31002-J5000-A200-1-7629

The information provided in this document contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. The trademarks used are owned by Siemens AG or their respective owners. Availability and technical specifications are subject to change without notice.