



SIEMENS

Global network of innovation

optiPoint WL2 professional/ optiPoint WL2 professional S

Podniky využívají bezdrátové sítě pro snadný přístup ke zdrojům a datům z jakéhokoli místa. Sítě WLAN jsou v IP provozu transparentní a vytváří tak ideální prostředí pro multimediální IP aplikace. Připojení IP komunikace v reálném čase, např. hlasové komunikace, je dalším logickým krokem, jelikož využívá investice do konvergovaných LAN a rozšiřuje dosah IP telefonie a multimediálních komunikačních systémů podniku. Sítě WLAN rovněž vyhovují dnešní představě o mobilním podnikovém prostředí a značně zvyšují produktivitu zaměstnanců.

Siemens je schopen poskytovat podnikovým zákazníkům vysoce kvalitní bezdrátové telefony, neboť má s mobilními i bezdrátovými zařízeními velké zkušenosti a zaujímá vedoucí pozici na trhu jak ohledně DECT (řady Gigaset), tak i u řad produktů GSM. Nedávné akvizice a nová partnerství doplnily portfolio Siemens o pokročilé WLAN technologie. Správná kombinace technologie a odborných znalostí je zárukou úspěchu Siemens na trhu s telefony WLAN.

Telefony

Telefony 802.11 WLAN optiPoint WL2 professional a optiPoint WL2 professional S od firmy Siemens podporují všechny známé telefonní funkce, jako jsou např. polyfonní melodie vyzvánění, grafický displej a různé aplikace. Kromě toho umožňuje telefon optiPoint WL2 professional na bázi protokolu CorNet uživatelům přístup k nejrozličnějším telefonním funkcím a aplikacím systémů HiPath 4000 a HiPath 3000. Pro rostoucí trh v oblasti řešení založených na SIP (Session Initiation Protocol) je správným řešením optiPoint WL2 professional S na bázi SIP. Tento bezdrátový telefon podporuje nejen SIP systémy Siemens, ale i jiných výrobců.

Pomocí standardu 802.11 lze používat nové WLAN telefony od Siemens se všemi přístupovými body a v prostředí každé sítě založené na standardu WLAN, ale v rámci vlastní WLAN infrastruktury Siemens jsou poskytovány dodatečné funkce.



Vlastnosti

Bezdrátové telefony LAN Voice-over-IP s barevným grafickým displejem.

optiPoint WL2 professional lze používat s HiPath 4000 (od V2.0) a HiPath 3000 (od V5.0). optiPoint WL2 professional S je řešení pro SIP systémy (např. HiPath 8000, od V1.0, BroadSoft BroadWorks od V11, Sylanro od V3.1).

- **Rozhraní:** WLAN, USB
- **Prostředí:**
Tyto telefony jsou navrženy pro podniky, které mají k dispozici infrastrukturu WLAN a IP, a komunikační systémy HiPath popř. komunikační systémy na bázi protokolu SIP nezávislé na HiPath.
- **Standardy:** WLAN, 802.11b (11 Mbit/s), 802.11g (plná podpora 54 Mbit/s), CorNet IP, SIP

Konfigurace

- Bezdrátové spojení s přístupovým bodem WLAN jako připojení k přepínači LAN
- IP spojení k bráně HG1500 v systému HiPath 3000; CorNet IP registrace
- IP spojení k bráně HG3530 v systému HiPath 4000; CorNet IP registrace
- IP spojení k SIP proxy/registrar: SIP registrace
- Základní konfigurace telefonu prostřednictvím DHCP
- Rozšířená konfigurace telefonu prostřednictvím internetové stránky telefonu (jednotlivý telefon) nebo pomocí HiPath Deployment Service (pro hromadnou konfiguraci)

Funkce

Telefon

- Telefon s barevným grafickým displejem:
6 řádků, rozlišení 128x128 pixelů, 4096 barev, 3,1cm x 3,1cm
- Zobrazení volání (CLIP)/ID volajícího pro příchozí volání
- Prosvětlená klávesnice
- Dvě programovací tlačítka pro dynamický přístup k funkcím
- Intuitivní uživatelská nápověda
- Prosvětlené tlačítka MWI
- Tlačítka pro hlasité telefonování (reproduktor)
- Zobrazení stavu v záložním/klidovém režimu: datum, čas, stav akumulátoru, síla signálu RF, připojený přístupový bod
- Zobrazení stavu během hovoru: stav akumulátoru, síla signálu RF, doba hovoru, zvednuté sluchátko, CLIP/ID volajícího
- Klávesnice s následujícími tlačítky: 12 tlačítek volby (3x4): 0-9, # a *; 4 příchozí tlačítka pro vyzvednutí, zavěšení, hlasité telefonování (reproduktor) a indikace příchozí zprávy; 4-směrové tlačítka pro listování; 2 programovací tlačítka pro speciální funkce v závislosti na připojeném systému; 2 dodatečná tlačítka pro aplikace

Telefonní funkce

- Seznam ztracených volání
- Hlasité telefonování (reproduktor)
- Seznam všech přijatých volání
- Volba zadáním čísel, adresy SIP-URI¹⁾ a IP (přímé IP volání)
- Funkce více linek
- Konfigurovatelná tlačítka zkrácené volby
- Příprava volby (zadání telefonních čísel bez obsazení linky) s možností opravy
- Opakování volby posledních 10 různých volených čísel

- Tlačítka pro zablokování číselnice a vypnutí vyzvánění včetně zobrazení příslušných ikon
- Společné uživatelské rozhraní s pevnými telefony Siemens prostřednictvím uživatelského rozhraní optiGuide²⁾
- Přístup k funkcím HiPath (v závislosti na připojeném systému HiPath) pro telefonní funkce, jako např. zpětné volání, konference, zpětný dotaz atd.
- Lokální funkce SIP¹⁾: přidržení, vypnutí, předání, přesměrování, konference tří účastníků, MWI, DND atd.
- Funkce SIP s podporou serveru: centralizovaná konference, vyzvednutí ve skupině, signalizace priority, rozlišovací vyzvánění, Keyset, sdílené volání atd.

Lokální telefonní seznam

- Rozsáhlý lokální adresář až s 200 kontakty, každý kontakt může obsahovat více záznamů: jméno, číslo, adresu, oddělení atd.
- CLIP je nahrazen záznamem telefonního seznamu v samotném telefonu¹⁾ nebo v systému HiPath²⁾

Zvukové funkce

- 6 polyfonních melodií vyzvánění (s nastavitelnou hlasitostí¹⁾)
- 16 melodií vyzvánění, z toho 12 spravováno systémem HiPath a 4 uživatelem²⁾
- Lze stahovat další melodie vyzvánění
- 8 stupňů nastavení hlasitosti
- Melodie vyzvánění závislá na CLIP/ID volajícího
- VIP volání¹⁾

Aplikace/funkce s přidanou hodnotou

- Hlasové ohlášení volajících (CLIP/ID volajícího)¹⁾
- Hlasová volba
- Polyfonní melodie vyzvánění (možnost stahování)
- Přístup k adresářům LDAP
- Přípojka pro náhlavní hovorovou soupravu pomocí konektoru Slim Lumberg

- Vibrační vyzvánění
- Připraveno pro širokopásmový hlasový přenos (volitelně, G.722)
- CTI rozhraní
- Over The Air upgrade a konfigurace prostřednictvím HiPath Deployment Service (rozšířená aplikace správy)
- Podpora aplikací HiPath (např. aplikace správy, nástroj pro sběr údajů o kvalitě)

Kodeky

- G.711 (a-law a μ -law)
- G.729ab (=G.729a s VAD=voice activity detection)
- G.723
- G.722 (volitelně)
- Rozšířené potlačení ozvěny (AEC)

Kvalita služby (QoS)*

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

Příslušenství

- Stolní nabíječ
- Stolní nabíječ s možností nabití druhého akumulátoru
- Datový kabel USB
- Široká paleta náhlavních souprav
- Možnost výběru z pouzder
- Síťový adaptér (podle geografické oblasti)

Další funkce

- Správa na bázi internetového prohlížeče
- Uživatelské rozhraní ve více jazycích
- Synchronizace data/čas pomocí serveru NTP¹⁾ nebo systému HiPath²⁾
- Dosah** : uvnitř budov: do 30 m (v závislosti na prostředí), venku: do 300 m (v závislosti na prostředí)

- Napájení (Li-Ion, 3,7 V, akumulátor)
- Doba provozu: doba hovoru až 4 h; doba zálohování až 80h
- Hmotnost: asi 100g
- Rozměry (délka/šířka/výška):
Telefon: 132 x 52 x 22mm
Nabíječ: 70 x 73 x 35mm
- Barva: světle kašmírové stříbro

Bezdrátové funkce

- 802.11g (802.11b)
- Kmitočtový rozsah: 2.4 – 2.497 GHz
- Počet volitelných kanálů: 13 (ETSI)
- Nastavitelný vysílací výkon: asi +20 dBm EIRP
- Nástroj pro měření signálu integrovaný do telefonu (site survey tool)
- Rychlost dat: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbit/s
- SSID

Bezpečnost

- WEP (64, 128 bit)
- WPA
- Podpora infrastruktury Cisco pomocí CCX
- Zamknutí telefonu pomocí PIN
- VPN klient
- Oprávnění (přihlášení/heslo)
- 802.11i (volitelně, jakmile bude standard dostupný)

Naše síla - Vaše výhoda

Siemens je známý po celém světě jako představitel pokroku v oblasti informační a komunikační technologie. Nikdo jiný Vám nenabídne tak rozsáhlé a inovativní portfolio produktů.

Firma Siemens nabízí svoji konvergovanou architekturou HiPath svým zákazníkům bezpečný a flexibilní přechod do světa inovativních konvergovaných řešení IP.

www.hipath.cz

Oprávnění

- EAP-TLS
- LEAP

Protokoly/síťové funkce

- DHCP klient
- FTP klient
- VLAN podpora
- SNMP Trap Agent
- VoIP (SIP, RTP, RTCP, TLS)
- DNS
- HTTP a HTTPS server
- PPTP (pro podporu VPN)
- UPNP (kontrolní bod a zařízení)
- IP adresa: pevná, DHCP, PPPoE

PC software

- PC nástroj pro výměnu údajů telefonního seznamu mezi Microsoft Outlook a lokálním adresářem na telefonu WLAN
- Možnost stahování melodií vyzvánění z PC do telefonu

Poznámky

- * jestliže přístupový bod podporuje QoS (802.11e/podmnožina WME nebo jiné), zlepšuje se výkon VoIP ve srovnání se standardními přístupovými body; bezpečnost sítě je závislá na vlastnostech přístupového bodu; kvalita hlasu závisí rovněž značně na QoS infrastruktury; možnost použití QoS v přístupových bodech je silně závislá na infrastruktuře a nelze je vždy zaručit.
- ** Dosah je silně závislý na prostředí, obzvláště na materiálech mezi přístupovým bodem a telefonem WLAN
- ¹⁾ k dispozici pouze pro optiPoint WL2 professional S (SIP WLAN telefon)
- ²⁾ k dispozici pouze pro optiPoint WL2 professional (CorNet IP WLAN telefon)