

Information

**optiPoint WL2 professional/
optiPoint WL2 professional S**

Leistungsfähige Wireless-Telefon-Lösungen für Unternehmen



Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.siemens.de/open

SIEMENS

Profitiert Ihr Unternehmen bereits von den Kostenvorteilen und dem vereinfachten Management eines konvergenten Sprach- und Datennetz? Dann gehen Sie nun den logischen, nächsten Schritt und integrieren Sie auch Ihre Wireless-Lösungen in Ihr Real Time IP-Kommunikationssystem.

Stellen Sie Ihren Mitarbeitern die fortschrittlichste Wireless-Sprachlösung zur Verfügung, denn sie hilft ihnen produktiv zu bleiben – auch wenn sie sich am Arbeitsplatz oder auf dem Firmengelände frei bewegen.

Sprachlösungen von Siemens sind besonders flexibel und wachsen mit den Anforderungen Ihres Unternehmens. Durch die Zusammenarbeit unserer WLAN- und DECT-Entwicklungsexperten bietet Siemens Ihnen mit dem optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S die besten Leistungsmerkmale – kostengünstig.

Das Telefon

Äusserlich attraktiv und funktional gestaltet, überzeugt das optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S mit einem farbigen, hintergrundbeleuchteten Display und einfachem Zugriff auf vielfältige Leistungsmerkmale. Zusätzliche Applikationen wie ein umfangreiches Telefonbuch, Sprachwahl und Zugriff auf ihr Unternehmenstelefonbuch machen optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S zur Wireless-Lösung ihrer Wahl.

Als eine der besten VoWLAN Unternehmenslösung in seiner Klasse bietet das optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S eine unerreichte Sprachqualität, über den Industriestandard hinausgehende Sicherheitsleistungsmerkmale und eine hervorragende einfach zu bedienende Benutzeroberfläche. Darüber kann es sowohl im IEEE 802.11b als auch 802.11g Netz eingesetzt werden. So profitieren alle anderen angeschlossenen Geräte von der maximalen Datenrate.

Die umfangreichen Features der HiPath Kommunikationssysteme HiPath OpenOffice ME, HiPath 2000, HiPath 3000 und HiPath 4000 stehen Ihnen mit dem optiPoint WL2 professional auch für VoWLAN zur Verfügung.

Für den wachsenden SIP (Session Initiation Protocol) -Markt ist das SIP-fähige optiPoint WL2 professional S die richtige Lösung. Es unterstützt sowohl die SIP-fähigen Systeme von Siemens als auch die von vielen anderen Anbietern.

Mit dem 802.11 Standard können die neuen WLAN-Telefone von Siemens mit fast allen 802.11 kompatiblen Access Points verwendet werden, aber zusätzliche Funktionalität bietet die Siemens interne WLAN Infrastruktur.



Eigenschaften

Wireless LAN Voice-over-IP-Telefon mit farbigem Grafikdisplay.

Das optiPoint WL2 professional kann mit HiPath OpenOffice ME (ab V1.0), HiPath 2000 (ab V1.0), HiPath 3000 (ab V5.0) und HiPath 4000 (ab V2.0) benutzt werden.

Das optiPoint WL2 professional S ist die Lösung für SIP-Systeme (z. B. HiPath 8000, ab V2.0).

- **Schnittstellen:** WLAN, USB
- **Umgebung:** Diese Telefone sind für Unternehmen ausgelegt, die über eine WLAN- und IP-Infrastruktur und über HiPath bzw. SIP-basierte HiPath-unabhängige Kommunikationssysteme verfügen.
- **Standards:** WLAN, 802.11b (11 Mbit/s), 802.11g (volle Unterstützung von 54Mbit/s), CorNet IP, SIP

Leistungsmerkmale

Telefon

- Telefon mit farbigem Grafikdisplay (6 Zeilen, 128 x 128 Pixel Auflösung, 4096 Farben, 3,1 cm x 3,1 cm)
- Anrufanimation und Anruferanzeige für eingehende Anrufe
- Beleuchtetes Tastenfeld
- Zwei Softkeys zum dynamischen Zugriff auf Features
- Intuitive Benutzerführung
- Beleuchtete MWI-Taste
- Freisprechtaste
- Statusanzeige zeigt im Standby- bzw. Ruhe-Modus: Datum, Zeit, Batteriestatus, RF-Signalstärke
- Statusanzeige zeigt während des Gesprächs: Batteriezustand, RF-Signalstärke, Gesprächszeit, abgehobener Hörer, Caller ID
- Tastatur mit folgenden Tasten: 12 Wahl-tasten (Anordnung 3x4): 0-9, # und *; 4 zusätzliche Tasten für MWI, Gespräch beenden, Hörer abheben, Freisprechen; 4-Wege-Taste; 2 zusätzliche Tasten für spezielle Funktionen, abhängig vom Zielsystem; 2 zusätzliche Tasten für Anwendungen

Lokales Telefonbuch

- Umfangreiches lokales Telefon-/Adressbuch (200 Kontakte, jeder kann mehrere Einträge enthalten: Name, Nummer, Adresse, Abteilung etc.)
- CLIP wird ersetzt durch den Telefonbucheintrag im Telefon¹⁾ oder im HiPath-System²⁾

Anruf-Features

- Anzeige der entgangenen Anrufe
- Freisprechfunktion
- Anzeige entgegengenommener Anrufe
- Wählen mittels Nummerneingabe, SIP-URI¹⁾ und IP-Adresse (direkter IP-Anruf)¹⁾
- Mehrleitungsfunktionalität²⁾
- konfigurierbare Kurzwahltasten
- Anrufvorbereitung (Eingabe der Telefonnummern ohne Leitungsbelegung) mit Korrekturmöglichkeit
- Wahlwiederholung der letzten 10 verschiedenen gewählten Nummern
- Tastatursperre und Klingeltonabschaltung auf Knopfdruck mit Iconanzeige
- Gemeinsame Benutzeroberfläche mit Siemens Desktop-Telefonen über die optiGuide Benutzeroberfläche²⁾
- Zugriff auf die HiPath-Features (abhängig vom angeschlossenen HiPath-System) für Anruf-Features wie Rückruf, Konferenzschaltung, Rückfrage etc.
- Lokale SIP-Features¹⁾: Stummschaltung, Dreierkonferenz, Abweisen, Anklopfen, Rückfrage, Übergeben, Makeln, MWI etc.

Audio

- 16 polyphone Ruftöne (Lautstärke einstellbar)¹⁾
- 16 Ruftöne, davon 12 vom HiPath-System verwaltet und 4 vom Nutzer verwaltet²⁾
- Ruftöne können heruntergeladen werden
- Lautstärkeeinstellung in 8 Stufen
- Anrufer-ID-abhängige Ruftöne¹⁾
- VIP-Anrufe¹⁾

Mehrwert-Applikationen und -Features

- Sprachansage von Anrufern¹⁾
- Sprachwahl
- Polyphone Ruftöne (herunterladbar)
- Zugriff auf LDAP-Verzeichnisse
- Headset-Anschluss über einen Slim Lumberg-Stecker
- Vibrationsalarm
- Upgrades und Konfigurationen können per Funk OTA (Over The Air) über den HiPath Deployment-Service, eine erweiterte Verwaltungsapplikation, durchgeführt werden
- Unterstützung von HiPath-Applikationen (z. B. Management-Applikationen, Quality Data Collection Tool)

Codecs

- G.711 (a-law und μ -law)
- G.729ab (G.729a mit VAD Voice Activity Detection)
- G.723
- G.722
- Advanced Echo Cancellation (AEC)

QoS*

- ToS
- DiffServ
- 802.1q
- 802.11e (WMM-Subset)

Wireless-Features

- 802.11g (Fall-Back auf 802.11b)
- Frequenzbereich: 2,4 – 2,497 GHz
- Anzahl der wählbaren Kanäle: 13 (ETSI) oder 11 (Nordamerika)
- einstellbare Sendeleistung: ca. +20 dBm EIRP
- in das Telefon integriertes Site Survey Tool
- Datenraten: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5,5, 2, 1 Mbit/s
- SSID

Sicherheits-Features

- WEP (64, 128 Bit)
- WPA
- Telefon kann mit PIN geschützt werden
- Authentifizierung (Login/Password)

Authentifizierung

- EAP-TLS
- LEAP

Protokolle/Netzwerk-Features

- DHCP-Client
- FTP-Client
- VLAN-Support
- SNMP-Trap Agent
- VoIP (SIP, RTP, RTCP, TLS)
- DNS
- HTTP- und HTTPS-Server
- IP-Adressierung: fixed, DHCP

Konfiguration

- Drahtlose Verbindung mit einem WLANAccess-Point als Link zu einem LANSwitch
- IP-Verbindung zum HG1500 Gateway im HiPath 3000 System; CorNet-IP-Registrierung
- IP-Verbindung zum HG3530 Gateway im HiPath 4000 System; CorNet-IP-Registrierung
- IP-Verbindung zu einem SIP-Proxy/Registrar: SIP-Registrierung
- Basiskonfiguration via DHCP
- Erweiterte Konfiguration über die Telefon-Webseite (Einzeltelefon) oder Mithilfe des HiPath Deployment Service (für eine Masseninbetriebnahme)

Weitere Features

- WEB Browser-basierte Administration
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Datums- und Zeit-Synchronisation über NTP-Server¹⁾ oder HiPath-System²⁾
- Stromversorgung (Li-Ion, 3,7 V, Batterie)
- Gewicht: circa 100g
- Abmessungen:
Telefon: 132 x 52 x 22 mm (L x B x H),
Ladegerät: 70 x 73 x 35 mm
- Farbe: Light Cashmere Silver

PC-Software

- PC Tool zum Austausch von Telefonbuchdaten von Microsoft Outlook und dem lokalen Telefonbuch des WLAN Telefons
- Download von Ruftönen vom PC auf das Telefon

Zubehör

- Tischladegerät
- USB-Datenkabel
- eine breite Palette an Headsets ist erhältlich
- verschiedene Tragehilfen sind verfügbar
- Netzadapter (passend für geographische Region)

Anmerkungen

* In VoIP-Netzen wird die Sprachqualität u.a. durch die sogenannte Quality of Service (QoS) beeinflusst. Verfügt die gesamte Infrastruktur über QoS, so ist die Sprachqualität höher (weniger Verzögerungen, weniger Echos, weniger Knistern, etc.). Verfügen der Wireless Access Point oder die Verbindungsstrecke nicht über QoS, so ist die Sprachqualität niedriger. Zu QoS gehören z. B. TOS (Type of Service), 802.11e (bzw. der Substandard WMM).

- ¹⁾ nur für das optiPoint WL2 professional S (SIP WLAN-Telefon) erhältlich
- ²⁾ nur für das optiPoint WL2 professional (CorNet IP WLAN-Telefon) erhältlich

Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.siemens.de/open

Copyright © Siemens Enterprise
Communications GmbH & Co. KG 08/2008
Hofmannstr. 51, D-80200 München

Bestell-Nr.: A31002-J5000-A200-8-29

Die Informationen in dieser Broschüre 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. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Die verwendeten Marken sind Eigentum der Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG bzw. der jeweiligen Inhaber.