

# Information

optiPoint WL2 professional  
optiPoint WL2 professional S

Solutions performantes de téléphones sans fil pour les entreprises

Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications  
[www.siemens-enterprise.com](http://www.siemens-enterprise.com)

**SIEMENS**

Votre entreprise profite déjà des avantages financiers et de la gestion simplifiée d'un réseau voix et données convergent ? Alors passez logiquement à l'étape suivante en intégrant également vos solutions sans fil à votre système de communication IP en temps réel.

Mettez à la disposition de vos salariés la solution voix sans fil la plus évoluée du marché. Elle les aidera en effet à rester productifs – même s'ils se déplacent dans leur bureau ou dans les locaux de l'entreprise.

Les solutions voix de Siemens sont particulièrement flexibles et s'adaptent aux exigences croissantes de votre entreprise. Grâce à la collaboration de ses experts en développement WLAN et DECT, Siemens vous offre – à peu de frais – les meilleures fonctionnalités réunies sur l'optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S.

## Le téléphone

Doté d'un design attractif et fonctionnel, l'optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S séduit par son écran couleur rétro-éclairé et un accès aisé aux multiples fonctionnalités. Des applications supplémentaires telles qu'un grand annuaire, la numérotation vocale et l'accès à l'annuaire de votre entreprise font de l'optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S la solution sans fil de choix.

L'une des meilleures solutions de voix sur Wi-Fi pour l'entreprise de sa catégorie, l'optiPoint WL2 professional/optiPoint WL2 professional S offre une qualité vocale inégalée, des fonctionnalités de sécurité supérieures aux normes industrielles et une interface utilisateur remarquablement conviviale. Il peut en outre être utilisé sur les réseaux IEEE 802.11b comme 802.11g. Tous les autres appareils raccordés profitent ainsi d'un débit de données maximum.

Avec l'optiPoint WL2 professional, le vaste éventail de fonctionnalités des systèmes de communication HiPath 2000, HiPath 3000 et HiPath 4000 est également disponible pour la voix sur Wi-Fi.

Face à un marché SIP (Session Initiation Protocol) en pleine croissance, l'optiPoint WL2 professional S représente, de par sa compatibilité SIP, la solution idéale. Il prend en charge tant les systèmes équipés pour SIP de Siemens que ceux d'autres fournisseurs tiers.

Grâce à la norme 802.11, les nouveaux téléphones Wi-Fi de Siemens peuvent être employés en environnement réseau quelconque avec des points d'accès compatibles 802.11, l'architecture WLAN interne de Siemens offrant cependant un plus grand nombre de fonctionnalités.



## Propriétés

Téléphone voix sur Wi-Fi avec écran graphique en couleur.

L'optiPoint WL2 professional peut être utilisé avec HiPath 2000 (à partir de V1.0), HiPath 3000 (à partir de V5.0) et HiPath 4000 (à partir de V2.0).

L'optiPoint WL2 professional S est à favoriser pour les systèmes SIP (par ex. OpenScape Voice).

- **Interfaces :** WLAN, USB
- **Environnement :** ces téléphones sont conçus pour les entreprises disposant d'une infrastructure WLAN et IP ainsi que d'un système de communication HiPath ou bien d'un système non HiPath basé sur SIP.
- **Normes :** WLAN, 802.11b (11 Mbit/s), 802.11g (prise en charge totale de 54 Mbit/s), CorNet-IP, SIP

## Fonctionnalités

### Téléphone

- Téléphone avec écran graphique en couleur (6 lignes, résolution 128 x 128 pixels, 4096 couleurs, 3,1 cm x 3,1 cm)
- Animation et affichage pour les appels entrants
- Clavier éclairé
- Deux touches programmables pour l'accès dynamique aux fonctionnalités
- Guidage intuitif
- Touche MWI éclairée
- Touche mains-libres
- Affichage d'état indiquant en mode veille ou repos : date, heure, niveau de la batterie, intensité du signal RF
- Affichage d'état indiquant en cours de communication : niveau de la batterie, intensité du signal RF, durée d'appel, combiné décroché, identification de l'appelant
- Clavier doté des touches suivantes : 12 touches de numérotation (ordre 3x4) : 0-9, # et \* ; 4 touches supplémentaires pour MWI, raccrocher, décrocher, mains-libres ; touche à 4 directions ; 2 touches supplémentaires pour des fonctions spéciales, suivant le système cible ; 2 touches supplémentaires pour les applications

### Annuaire local

- Important annuaire/carnet d'adresses local (200 contacts, chacun pouvant contenir plusieurs entrées : nom, numéro, adresse, service etc.)
- CLIP est remplacé par l'entrée d'annuaire du téléphone<sup>1)</sup> ou du système HiPath<sup>2)</sup>

### Fonctions d'appel

- Affichage des appels perdus
- Fonction mains-libres
- Affichage des appels acceptés
- Numérotation par l'entrée de chiffres, SIP-URI<sup>1)</sup> et adresse IP (appel IP direct)<sup>1)</sup>
- Fonctionnalité multiligne<sup>2)</sup>
- Touches de numérotation abrégée configurables
- Préparation d'appel (entrée des numéros sans prise de ligne) avec possibilité de correction
- Répétition des 10 derniers numéros différents composés
- Verrouillage du clavier et désactivation de la sonnerie par simple bouton avec affichage d'une icône
- Interface utilisateur similaire à celle des téléphones de bureau Siemens (optiGuide)<sup>2)</sup>
- Accès aux fonctions HiPath (suivant le système HiPath raccordé), par ex. pour le rappel, les conférences, le double appel etc.
- Fonctions SIP locales<sup>1)</sup> : secret, conférence à trois, refus, avertissement, double appel, transfert de communication, va-et-vient, MWI etc.

### Audio

- 16 sonneries polyphoniques (volume réglable)<sup>1)</sup>
- 16 sonneries, dont 12 gérées par le système HiPath et 4 gérées par l'utilisateur<sup>2)</sup>
- Les sonneries peuvent être téléchargées
- Réglage de la sonnerie sur 8 niveaux
- Sonneries suivant l'identité de l'appelant<sup>1)</sup>
- Appels VIP<sup>1)</sup>

## Applications et fonctions à valeur ajoutée

- Annonce vocale des appelants<sup>1)</sup>
- Numérotation vocale
- Sonneries polyphoniques (téléchargeables)
- Accès aux annuaires LDAP
- Raccordement de micro-casque par prise Slim Lumberg
- Vibreur
- Les mises à niveau et configurations peuvent être exécutées par liaison radio via l'application de gestion étendue HiPath Deployment Service
- Prise en charge d'applications HiPath (par ex. applications de gestion, Quality Data Collection Tool)

## Codecs

- G.711 (a-law et  $\mu$ -law)
- G.729ab (G.729a avec détection d'activité vocale – VAD)
- G.723
- G.722
- Advanced Echo Cancellation (AEC)

## QoS\*

- ToS
- DiffServ
- 802.1q
- 802.11e (sous-ensemble WMM)

## Fonctions sans fil

- 802.11g (fallback vers 802.11b)
- Plage de fréquences : 2,4 – 2,497 GHz
- Nombre de canaux sélectionnables : 13 (ETSI) ou 11 (Amérique du Nord)
- Puissance d'émission réglable : env. +20 dBm EIRP
- Site Survey Tool intégré au téléphone
- Débits de données : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5,5, 2, 1 Mbit/s
- SSID

## Fonctions de sécurité

- WEP (64, 128 bits)
- WPA
- Le téléphone peut être protégé par un code PIN
- Client VPN
- Authentification (identifiant/mot de passe)

## Authentification

- EAP-TLS
- LEAP

## Protocoles/fonctions réseau

- Client DHCP
- Client FTP
- Prise en charge VLAN
- Agent de pièges SNMP
- VoIP (SIP, RTP, RTCP, TLS)
- DNS
- Serveur HTTP et HTTPS
- Adressage IP : fixe, DHCP

## Configuration

- Connexion sans fil avec point d'accès WLAN comme lien vers un commutateur LAN
- Connexion IP à la passerelle HG1500 dans le système HiPath 3000 ; enregistrement CorNet-IP
- Connexion IP à la passerelle HG3530 dans le système HiPath 4000 ; enregistrement CorNet-IP
- Connexion IP à un proxy/registrar SIP : enregistrement SIP
- Configuration de base via DHCP
- Configuration étendue via la page Web du téléphone (téléphone individuel) ou à l'aide du HiPath Deployment Service (pour une mise en service massive)

## Autres fonctions

- Administration par navigateur WEB
- Interface utilisateur en plusieurs langues
- Synchronisation de la date et de l'heure via le serveur NTP<sup>1)</sup> ou le système HiPath<sup>2)</sup>
- Alimentation (Li-Ion, 3,7 V, batterie)
- Poids : environ 100 g
- Dimensions :  
Téléphone : 132 x 52 x 22 mm (L x l x H),  
Chargeur : 70 x 73 x 35 mm
- Couleur : Light Cashmere Silver

## Logiciel PC

- Outil PC pour l'échange de données d'annuaire entre Microsoft Outlook et l'annuaire local du téléphone Wi-Fi
- Téléchargement de sonneries du PC sur le téléphone

## Accessoires

- Chargeur de table
- Câble de données USB
- Gamme variée de micros-casques
- Divers supports disponibles
- Adaptateur réseau (correspondant à la région)

## Remarques

\* Sur les réseaux VoIP, la qualité vocale est entre autres influencée par ce qu'on appelle la Qualité de Service (QoS). Si l'ensemble de l'infrastructure dispose de la QoS, la qualité vocale n'en sera que meilleure (moins de retards, moins d'échos, moins de grésillements, etc.).

Si les points d'accès sans fil ou la voie de connexion ne disposent pas de la QoS, la qualité vocale sera moins bonne. Font par ex. partie de la QoS : TOS (Type of Service), 802.11e (ou le sous-ensemble WMM).

- <sup>1)</sup> disponible uniquement pour l'opti-Point WL2 professional S (téléphone Wi-Fi SIP)
- <sup>2)</sup> disponible uniquement pour l'opti-Point WL2 professional (téléphone Wi-Fi CorNet-IP)

Copyright © Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG

**Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG**  
is a Trademark Licensee of Siemens AG

Hofmannstr. 51, D-80200 München, 11/2010

Reference No.: A31002-J5000-A200-9-7729

Les informations de ce document contiennent uniquement des descriptions générales ou des caractéristiques qui, dans des cas d'utilisation concrets, ne sont pas toujours applicables dans la forme décrite ou qui, en raison d'un développement ultérieur des produits, sont susceptibles d'être modifiées. Les caractéristiques particulières souhaitées ne sont obligatoires que si elles sont expressément stipulées en conclusion du contrat. Sous réserve des possibilités de livraison et de modifications techniques. Les marques utilisées sont propriétés de la Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG ou du propriétaire respectif.