



HiPath Cordless Office pour HiPath 500 et HiPath 3000

HiPath Cordless Office est une solution intégrée aux gammes HiPath 500 et HiPath 3000 qui offre la souplesse des communications sans-fils avec toute la richesse des fonctionnalités système.

En offrant la possibilité de téléphoner indépendamment du lieu géographique des sites de l'entreprise, HiPath Cordless Office représente la solution parfaite pour une disponibilité immédiate tout en apportant des avantages économiques.

SIEMENS

Global network of innovation

Le système HiPath Cordless Office est extrêmement flexible à bien des égards

- nombre d'abonnés,
- densité des abonnés,
- couverture,
- capacité d'extension et nouvelles fonctionnalités.

Le système utilise le standard DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication), opère sur une bande de fréquence protégée, et supporte le standard GAP (Generic Access Profile).

HiPath Cordless Office permet aussi une mobilité et une disponibilité importante sur les différents sites en réseau d'une société.

Fonctionnalités du système

Les combinés

Le degré élevé de flexibilité et de mobilité fait des gammes Gigaset S professional (pour environnement de bureau) et Gigaset M professional (pour environnement industriel), les combinés sans-fil préférés des entreprises. Ils offrent une excellente qualité de la voix, un degré élevé de protection contre l'écoute clandestine et une couverture importante (jusqu'à 50 mètres en intérieur et 300 mètres en extérieur).

Les combinés offrent également une interface utilisateur intuitive et un confortable afficheur de 4 lignes avec touches de sélections. Un autre avantage est l'accès au système sans-fil protégé : les utilisateurs "tiers" sont rejetés et ne peuvent s'enregistrer sur le système.

De plus, il est possible d'utiliser les fonctionnalités des serveurs de communications HiPath 500 et HiPath 3000 (conférence, double appel, va-et-vient...) tout en profitant d'une totale et réelle mobilité.

Les bornes

Les bornes permettent de créer les cellules radio et d'établir les communications entre les différents abonnés. Elles se connectent par le biais de 1 à 3 interfaces U_{PO/E} sur la carte radio ou avec 1 U_{PO/E} sur le serveur de communication.

Le type de connexion dépend du serveur de communication. Ceci permet jusqu'à 12 communications simultanées (quand 3 U_{PO/E} sont raccordés) par borne.

Pour assurer une disposition optimale des bornes, il est nécessaire d'effectuer une étude de couverture lors de la planification du projet. Des antennes spécifiques peuvent être utilisées pour augmenter la portée. Les bornes placées à l'extérieur peuvent être protégées par un boîtier étanche.

Connexion au système

Selon le système HiPath choisi, les combinés sont identifiés par un module radio ou directement sur l'unité centrale du système. La gestion des données utilisateurs pour l'ensemble du système sans-fil est effectuée directement par le logiciel système, offrant l'avantage d'une administration aisée.

Différents modèles de bornes et de combinés sont disponibles (voir données techniques) selon le type de système HiPath choisi.

Selon la configuration, chaque interface U_{PO/E} peut fournir de 2 à 4 canaux de communication.

La solution HiPath Cordless permet une évolution importante : d'une borne avec 2 communications simultanées jusqu'à 64 bornes (via 4 modules radio) offrant 250 communications simultanées. Un maximum de 7 bornes et 28 communications simultanées est possible sans module radio.

Technologie Multi-Cellulaire

La couverture radio requise sur un site est réalisée au moyen de la technologie multi-cellulaire. Les cellules radio des bornes installées se recouvrent pour permettre aux utilisateurs une communication constante même en mouvement (roaming and handover).

Mise en réseau

Dans le cas de systèmes mis en réseau, HiPath Cordless permet une accessibilité inter-sites tout en gardant les fonctionnalités système. L'utilisateur reste donc joignable indépendamment du site où il se trouve (roaming).

Roaming inter sites

Dans un réseau jusqu'à 16 systèmes, le roaming inter site permet une accessibilité illimitée avec un numéro interne unique.

Le raccordement entre les systèmes se doit d'être réalisé en utilisant le protocole spécifique de Siemens, le Cornet N. A chaque changement de site, le combiné reprend son numéro d'annuaire d'origine. L'information est transférée à travers la liaison numérique au système, ainsi ce dernier connaît la localisation de l'utilisateur et peut automatiquement lui passer les communications.

Combinés Gigaset

Gigaset S2 professional

Fonctionnalités

- Verrouillage du combiné par code PIN 4 digits
- Le combiné peut être chargé éteint
- Touche mains-libres retro-éclairée
- Touche MWI rétro-éclairée
 - Accès simple à la liste des messages
 - Notification des nouveaux messages
- Annuaire de 200 entrées
- Ecran rétro-éclairé de 5 lignes
 - Affichage du niveau de charge batterie et du niveau de réception
- Connexion casque via mini Lumberg
- Sonneries différentes pour appels interne/externe
- Volume audio sur trois niveaux
- Signalisation visuelle des appels (LED touche mains-libres)

Autonomie

Jusqu'à 150 heures en veille
Jusqu'à 10 heures en communication

Dimensions (L x l x p en mm)

141 x 51 x 28

Poids

110g batteries incluses

Couleur: Bleu nuit

Chargeur Gigaset S2 professional

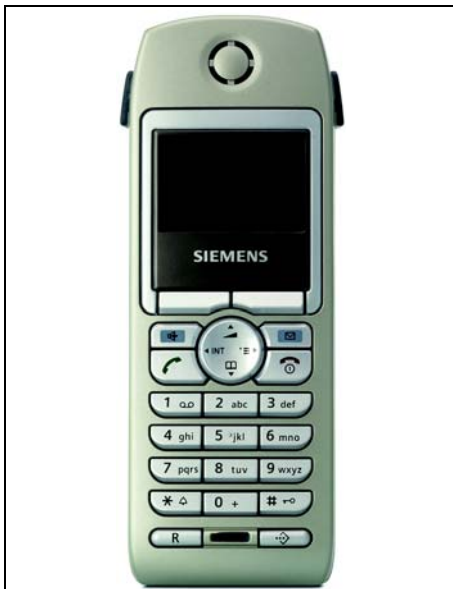
Temps de charge pour batteries NiCd

8 à 9 heures

Alimentation

220/230 V AC

110 V AC



Gigaset SL2 professional

Fonctionnalités identiques au Gigaset S2 professional plus :

- Ecran 65000 couleurs
- Annuaire de 250 entrées
- Interface PC via câble ou Bluetooth
- DPS (DECT Positioning System)
- Fonctionnalités avancées avec HiPath DAKS

Autonomie

Veille > 200 heures
En communication > 10 heures

Dimensions (L x l x P en mm)

Combiné: 130 x 47 x 22

Chargeur: 68 x 68 x 22

Poids

Batterie incluse : environ 110g

Couleur :

Noir

Alimentation: combiné

Batterie 750 mAh Lithium-Ion

Chargeur Gigaset SL2 professional

Temps de charge pour batteries < 6 heures

Alimentation: chargeur

220/230 V AC

110 V AC



Gigaset M2/M2 EX prof. Combiné industriel

Le Gigaset M2 EX professional est identique au M2 professional. Il est en plus parfaitement adapté dans les milieux explosifs.

Fonctionnalités identiques au Gigaset S2 professional

- Classe de protection IP 65
 - Protégé contre les projections d'eau
 - Protégé contre les poussières
- Anti choc
- Boîtier renforcé
- Clavier éclairé
- Acoustique adaptée pour les environnements bruyants

Autonomies

En veille > 200 heures
En conversation > 10 heures

Dimensions (H x L x P en mm)

Combiné: 167 x 56 x 35

Chargeur: 99 x 78 x 46

Poids

Combiné y compris la batterie
Environ 176 g

Couleur

Noir

Alimentation combiné

Batterie Lithium-ion 1000 mAh

Chargeur Gigaset M2 professional

Temps de charge pour batteries NiMH < 6 heures

Alimentation chargeur

220/230 V AC

110 V AC



Données techniques

Données système

Interface Radio standard: DECT (ETS 300 175), GAP (ETS 300 444)

Bande de fréquence:
1,880 MHz à 1,900 MHz
1,910 MHz à 1,930 MHz

12 canaux full duplex

Codage des signaux vocaux: 32 Kbps
ADPCM

CE Standard (Sécurisé)

Configuration système

Peut être intégré à

- HiPath 520
Connexion directe: 1 borne maximum avec 2 communications simultanées et jusqu'à 8 combinés
- HiPath 540
Connexion directe : 3 bornes maximum avec 2 communications simultanées/ borne et jusqu'à 8 combinés
- HiPath 580
Connexion directe : 3 bornes maximum avec 2 communications simultanées/ borne et jusqu'à 16 combinés
- HiPath 3300/3350
Connexion directe : 7 bornes maximum avec 2 à 4 communications simultanées/ borne et jusqu'à 16 combinés
- HiPath 3500/3550
Connexion directe : 7 bornes maximum avec 4 communications simultanées/ borne et jusqu'à 32 combinés
- HiPath 3700/3750/3800
Jusqu'à 4 modules radio de 16 interfaces 64 bornes maximum (jusqu'à 3 interfaces) avec de 4 à 12 communications simultanées/borne et jusqu'à 250 combinés (selon pays)

Module Radio

Pour connecter les bornes DECT (SLC16N HiPath 37x0 / SLCN HiPath 3800)

- Nombre d'interfaces: 16
- Type: 1 paire UPO/E
- Nombre de canaux par interface: 4 canaux voix (4X32 Kbps)
- Distance:
 - jusqu'à 500 m en connexion directe UPO/E
 - jusqu'à 1000 m via carte SLCN 16 sur HiPath 3000

Bornes DECT

EN 55024/EN 55022/EN301406
Interface radio EN 301406 (1TBR6)

Interface

- Type: 2 fils U_{PO/E}
- Nombre de canaux: 2/4 canaux B 32 Kbps
- Nombre d'interface lignes: 3 sur BS4
- Alimentation: 42V à 54V (Tension nominale U_{xPO/E} = 48V)

BS4 (3 x U_{PO/E})

- Dimensions (L x l x p en mm): 202 x 172 x 43 (plus 44 mm pour les antennes)
- Poids: 500g
- Consommation: max. 3W



Température de fonctionnement:

En accord avec le standard IEC721-3-3 Class 3K3
de -5 °C jusqu'à +50 °C;
max. 85% d'humidité ou 25g/m3

Température de fonctionnement extérieur (borne dans un coffret) :

en accord avec le standard IEC721-3-3 Class 4K2
de -20 °C jusqu'à +50 °C;
max. 85% d'humidité

Coffret externe pour borne

- Dimensions (L x l x p en mm): 296 x 256 x 90
- Poids: 960g



Nos points forts - Vos avantages

Siemens apparaît dans le monde entier à la pointe du progrès, en matière de technologies de l'information et des communications. Aucune autre société ne vous offre une gamme de produits aussi complète et novatrice.

Quelle que soit la technologie que vous utilisez actuellement ou que vous souhaitez mettre en oeuvre dans le futur, Siemens a exactement la solution dont vous avez besoin

www.siemens.de/hipath

© Siemens AG 03/2006
Siemens Communications • Hofmannstr. 51 • D-81359 München

Référence: A31002-M2000-A130-9-7729

Les informations de ce document correspondent uniquement à des descriptions générales ou fonctionnalités qui, dans la pratique, n'existent pas toujours sous la forme décrite ou qui peuvent se trouver modifiées par l'évolution des produits. Les fonctionnalités souhaitées ne sont contractuelles que si elles ont été convenues de façon spécifique lors de la conclusion du contrat. Les marques utilisées sont la propriété de Siemens AG ou de leur propriétaire respectif. Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques