

Information

HiPath Cordless Office

HiPath Cordless Office offre une solution de mobilité intégrée pour les gammes HiPath 500 et HiPath 3000 qui gère la communication sans fil et permet de bénéficier de toutes les fonctions système et utilisateurs.

Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications
www.siemens-enterprise.com

SIEMENS

Mobility

Equiper son personnel de téléphones sans fil favorise les communications immédiates, sans restriction de lieu ; c'est l'idéal pour la mise en relation directe et la prise de décisions rapides. Cela crée des avantages tant sur le plan organisationnel qu'économique.

La flexibilité caractérise l'architecture système de HiPath Cordless Office en matière :

- de nombre d'abonnés
- de densité d'abonnés
- de superficie couverte
- d'extensibilité et de mise à disposition de nouvelles fonctionnalités avec les terminaux les plus modernes

Celle-ci utilise la norme de téléphonie sans fil numérique DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication) mondialement reconnue et fonctionnant dans une bande de fréquences protégée, et prend en charge l'interface ouverte selon la norme GAP (Generic Access Profile).

HiPath Cordless Office pose les conditions d'une mobilité optimale et d'une joignabilité permanente dans l'entreprise, au-delà de différents sites comme au sein de locaux étendus.

HiPath Cordless Office garantit ainsi dans une large mesure la protection des investissements avec des fonctionnalités à l'abri du vieillissement sur la base des normes modernes DECT et GAP.

Combinés

Un haut niveau de flexibilité et de mobilité place les gammes de téléphones sans fil Gigaset S4 professional et Gigaset SL3 professional pour les bureaux et Gigaset M2 professional ainsi que Gigaset M2 Ex professional destinées à l'environnement industriel parmi les meilleures. Ces combinés se distinguent par une excellente qualité vocale numérique, une protection élevée contre les écoutes clandestines et des portées élevées (jusqu'à 50 mètres dans les bâtiments et jusqu'à 300 mètres en extérieur).

Aux coûts d'investissement et d'exploitation faibles, il faut ajouter le guidage interactif simple en association avec les touches de sélection de menu en fonction du contexte.

Un autre atout est la sécurité d'accès dans l'ensemble du système HiPath Cordless IP, parce que l'enregistrement centralisé des combinés exclut un accès par les téléphones sans fil non autorisés.

Avec les combinés HiPath Cordless Office, vous établissez des communications téléphoniques dans l'ensemble de la zone radio couverte. Avec leurs combinés mobiles, les utilisateurs en déplacement sur le site de l'entreprise bénéficient de toutes les fonctionnalités du système de communication HiPath 500 et HiPath 3000 (va-et-vient, double appel, conférence).

Stations de base

Les stations de base constituent un réseau de cellules radio et établissent la communication avec les mobiles. Elles sont raccordées aux cartes radio par 1 à 3 interfaces $U_{PO/E}$ spécifiques au système ou directement à la commande système par 1 interface $U_{PO/E}$. Le mode de raccordement dépend de la variante de système. Il est ainsi possible de mener simultanément jusqu'à 12 communications (dans le cas d'un raccordement de 3 $U_{PO/E}$) via une station de base.

L'emplacement optimal des stations de base pour la couverture radio d'un bâtiment ou du terrain de l'entreprise est déterminé par une mesure radio. Pour augmenter la portée radio, des antennes spécifiques peuvent être utilisées. Si nécessaire, les stations de base sont dotées d'un boîtier externe qui les protège contre les intempéries.

Raccordement système

Le raccordement système s'effectue selon la configuration du système soit par carte radio, soit sous forme de raccordement direct à la commande système. La commande et la gestion des données des abonnés du système Cordless dans son ensemble s'effectuent directement par le logiciel système et en facilitent ainsi l'administration.

Les différents modèles du système HiPath prennent en charge un nombre variable de stations de base et de combinés mobiles (voir Caractéristiques techniques).

Chacune des interfaces $U_{PO/E}$ peut, suivant la configuration, mettre à disposition entre 2 et 4 canaux voix.

Le système Cordless peut, pour commencer, s'étendre d'une station de base en raccordement direct avec 2 communications simultanées à un maximum de 64 stations de base via 4 cartes radio avec 250 abonnés par système.

Le raccordement direct accepte un maximum de 7 stations de base et jusqu'à 28 liaisons.

Pour des configurations plus importantes, il est possible de migrer les stations de base et terminaux vers le système HiPath Cordless Enterprise de HiPath 4000.

Mise en réseau

Dans le cas d'installations interconnectées, le système met à disposition des fonctions supplémentaires permettant d'être joignable au-delà des limites des différents sites. La fonction de roaming inter-systèmes étend davantage encore la zone de joignabilité.

Roaming inter-systèmes

Dans un réseau de 16 systèmes maximum, la fonction de roaming inter-systèmes permet d'être joint sans restrictions sur le même numéro de téléphone interne. La connexion entre les systèmes exige l'utilisation du protocole propriétaire CorNet N de Siemens. Lors du passage sur un autre site, le combiné mobile s'identifie au système au moyen de son ID et du numéro d'appel. Cette information est transférée au système d'origine par liaison numérique. Ce dernier reste ainsi informé de l'endroit où se trouve l'utilisateur et peut donc lui transférer automatiquement les appels entrants via la liaison système.

Technologie multicellulaire

La couverture radio nécessaire dans le bâtiment ou sur le terrain est obtenue par la technologie multicellulaire. Les cellules radio synchronisées des stations de base installées dans l'entreprise se chevauchent de telle sorte que les communications puissent être établies et passées dans l'ensemble de la zone couverte par le système sans fil, sans rupture même en cours de déplacement (roaming et handover).

Combinés mobiles Gigaset

Gigaset S4 professional

- Compatible avec HPS (HiPath Positioning System)
- Clavier éclairé y compris la zone de navigation
- Touche séparée d'extinction du microphone
- 2 touches latérales bidirectionnelles pour un réglage aisé du volume
- Écran graphique éclairé
- Affichage en mode veille
- Pool média
- Annuaire
- Signalisation des messages
- Signalisation des appels
- Verrouillage par un code PIN à 4 chiffres
- Raccordement micro-casque
- Interface PC
- Application PC
- Capacité multicellulaire
- Sécurité
- Capacité multisystème DECT

Durées de fonctionnement du combiné mobile

- Veille* environ 165 heures
- Communication environ 12 heures
- Temps de chargement environ 7,5 heures

Dimensions (L x L x P en mm)

- Combiné mobile : 146 x 49 x 26
- Chargeur : 39 x 87 x 83

Poids combiné mobile, batteries incluses : 125 g

Alimentation du combiné

- 2 NiMH AAA

Gigaset SL3 professional

- Compatible avec HPS (HiPath Positioning System)
- Clavier éclairé y compris la zone de navigation
- Écran graphique éclairé
- Affichage en mode veille
- Pool média
- Annuaire
- Signalisation des messages
- Signalisation des appels
- Verrouillage par un code PIN à 4 chiffres
- Raccordement micro-casque
- Interface PC
- Application PC
- Capacité multicellulaire
- Sécurité
- Capacité multisystème DECT

Durées de fonctionnement du combiné mobile

- Veille* environ 200 heures
- Communication env. 10 heures
- Temps de chargement environ 3 heures

Dimensions (L x L x P en mm)

- Combiné mobile : 114 x 46 x 22
- Chargeur : 67 x 67 x 21

Poids combiné mobile, batteries incluses : 110 g

Alimentation du combiné

- Batteries ion-lithium

Combiné industriel Gigaset M2/M2 Ex/M2 plus prof.

D'une conception semblable au M2 professional, le Gigaset M2 Ex professional est adapté aux zones explosibles.

Fonctionnalités comparables à celles du Gigaset professional, avec en complément :

- Classe de protection boîtier IP 65
 - Protégé contre les projections d'eau
 - Étanche à la poussière
- Boîtier anti-chocs et incassable
- Grande résistance aux interférences
- Clavier éclairé
- Acoustique optimisée pour les zones bruyantes

Durées de fonctionnement du combiné mobile

- Veille* environ 200 heures
- Communication env. 10 heures
- Temps de chargement environ 6 heures

Dimensions (L x L x P en mm)

- Combiné mobile : 167 x 56 x 35
- Chargeur : 99 x 78 x 46

Poids combiné mobile, batteries incluses : env. 176 g

Alimentation du combiné

- Batteries ion-lithium

Alimentation du chargeur

- Bloc-secteur 220/230 V CA
- Bloc-secteur 110 V CA



*) sans rétroéclairage

Caractéristiques techniques

Données système

Normes d'interface radio :
DECT (ETS 300 175), GAP (ETS 300 444)

Plage de fréquences :
• 1880 MHz à 1900 MHz
• 1910 MHz à 1930 MHz

Nombre de porteuses : 10 (commutables)
avec 12 canaux duplex intégral chacune

Codage vocal : 32 kbit/s ADPCM

Norme CE (Safety)

Capacité du système

Intégré/intégrable à

- HiPath 520
Raccordement direct : 1 station de base maxi. avec un maximum de 2 communications simultanées et de 8 combinés
- HiPath 540
Raccordement direct : 3 stations de base maxi. avec chacune 2 communications simultanées maxi. et un maximum de 8 combinés
- HiPath 580
Raccordement direct : 3 stations de base maxi. avec chacune 2 communications simultanées et un maximum de 16 combinés
- HiPath 3300/3350
Raccordement direct : 3 stations de base maxi. avec chacune 2 - 4 communications et un maximum de 16 combinés
- HiPath 3500/3550
Raccordement direct : 7 stations de base maxi. avec chacune 2 - 4 communications et un maximum de 32 combinés
- HiPath 3800
4 cartes radio maxi. de 16 interfaces chacune

64 stations de base maxi. (jusqu'à 3 interfaces) avec de 4 à 12 communications simultanées et un maximum de 250 combinés (libération spécifique au pays)

Carte radio

Pour le raccordement de la station de base DECT (SLC16N HiPath 3550/SLCN HiPath 3800)

- Nombre d'interfaces de ligne : 16
- Type : 2 fils ($U_{P0/E}$ pour ligne téléphonique standard ou câblage LAN STP séparé)
- Nombre de canaux par interface de ligne : 4 canaux voix de 32 kbit/s
- Portées :
 - jusqu'à 500 m par raccordement direct
 - pour le reste de la famille HiPath 3000 jusqu'à 1000 m

Stations de base DECT

CEM selon EN 55024/EN 55022/EN 301406
Interface radio selon EN 301406 (1TBR6)

Interface de ligne

- Type : 2 fils $U_{P0/E}$
- Nombre de canaux : 2/4 canaux B de 32 kbit/s
- Nombre d'interfaces de ligne : 3 pour BS4
- Plage de tensions d'alimentation : 42 à 54 V ($U_{P0/E}$ tension nominale = 48 V)

Boîtier BS4 (3 x $U_{P0/E}$)

- Dimensions (L x L x P en mm) : 202 x 172 x 43 (plus 44 mm pour les antennes)
- Poids : 500 g

- Consommation : 3 W maxi.



En intérieur :

Environnement selon la norme CEI721-3-3 classe 3K3
Plage de températures : -5 °C à +50 °C ;
humidité maxi. 85 % ou 25 g/m³

À l'extérieur (avec boîtier extérieur) :

Environnement selon la norme CEI721-3-3 classe 4K2
Plage de températures : -20 °C à +50 °C ;
humidité maxi. 85 %

Boîtier extérieur pour station de base

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



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-M2000-A130-16-7729

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.