



HiPath Cordless Office pre systémy HiPath 500 a HiPath 3000

HiPath Cordless Office je integrované riešenie pre systémy radu HiPath 3000 a HiPath 500 pre bezšnúrovú komunikáciu s komfortnými telefónnymi a systémovými funkciami.

HiPath Cordless Office zaisťuje v rámci vytvorenej rádovej siete optimálnu dosiahnuteľnosť volaných a umožňuje rýchle riešenie naliehavých situácií spojením s pracovníkmi, ktorí sú vybavení prenosnými bezšnúrovými telefónmi a pohybujú sa voľne v priestoroch spoločnosti.

SIEMENS

Global network of innovation

Systémová architektúra HiPath Cordless Office je vysoko flexibilná vzhľadom na

- počet účastníkov
- obsadenie účastníkov,
- rozšírenie a poskytovanie nových funkcií s modernými telefónmi

Použité štandardy digitálneho rádiového prenosu DECT (celosvetovo uznávaný standard Digital Enhanced Cordless Telecommunication) a štandard GAP (Generic Access Profile pre užívanie bezšnúrových telefónov na systémoch rôznych výrobcov) tvoria základ pre zaistenie vysokého stupňa mobility a dosiahnuteľnosti volaných účastníkov v podnikoch, aj v rozsiahlych firemných areáloch. Poskytujú tak vysokú ochranu investícií a funkcie spĺňajúce i budúce nároky.

Vlastnosti systému

Prenosné telefóny

Vysoká flexibilita a mobilita privedla prenosné telefóny "Gigaset S1 professional, SL1 professional a Gigaset active M" do pozície favoritov medzi bezšnúrovými telefónmi. Vyznačujú sa vynikajúcou digitálnou kvalitou hovoru, vysokým zabezpečením pred odposluchom a veľkými dosahmi (v budovách až 50 m a vo voľnom priestranstve až 300 m).

K výhodám prenosných telefónov patria okrem nízkych počiatkových a prevádzkových nákladov aj jednoduchá obsluha pomocou dialógových tlačidiel a výberu z menu na 4-riadkovom displeji.

Ďalšou prednosťou je zaistenie prístupu k celému bezšnúrovému systému vďaka centrálnej registrácii všetkých prenosových telefónov. V systéme je vylúčený neoprávnený prístup "cudzích" bezšnúrových telefónov.

Komfortné prenosné telefóny systému HiPath Cordless Office umožňujú telefonovanie v celej oblasti pokrytej rádiovými bunkami. Pomocou týchto telefónov môžete využívať funkcie komunikačného systému HiPath 3000 a HiPath 500 pri pohybe v areáli spoločnosti (striedanie hovorov, spätný dopyt, konferencia atď.).

Základňové stanice

Základňové stanice sú zdrojom rádiového signálu a sprostredkujú komunikáciu k bezšnúrovým koncovým prístrojom (komfortným prenosným telefónom). Sú pripojené jedným až max. tromi systémovými rozhraniami $U_{P0/E}$ k modulu pre riadenie základňových staníc alebo jedným rozhraním $U_{P0/E}$ priamo k riadeniu systému. Spôsob pripojenia je závislý od systémového variantu. Tým je možné cez jednu základňovú stanicu vytvoriť až 12 hovorov súčasne (pri preporení 3 rozhraní $U_{P0/E}$).

Pre optimálny návrh rádiového siete pokrývajúcej budovu alebo areál podniku je vhodné určiť presnú polohu základňovej stanice/ staníc na základe technických meraní podmienok rádiového prenosu a odborného projektu vypracovaného servisnými pracovníkmi Siemens. Na ochranu pred poveternostnými vplyvmi je možné základňové stanice vybaviť vonkajším krytom.

Zapojenie systému

V závislosti od typu systému sa rádiové stanice pripájajú cez modul pre riadenie základňových staníc alebo priamo k riadeniu systému. Správa účastníckych dát pre celý bezšnúrový systém je pritom veľmi jednoduchá, vykonáva sa priamo systémovým softwérom.

Podľa kapacity systému je podporovaný rôzny počet základňových staníc a prenosných telefónov (viď Technické údaje). Každé rozhranie $U_{P0/E}$ môže poskytnúť v závislosti od konfigurácie hardvéru dva alebo štyri hovorové kanály, takže v celej bezšnúrovej oblasti sa 4 modulmi pre riadenie základňových staníc a 64 základňovými stanicami môže zostaviť až 250 spojení súčasne. Pri priamom zapojení je možných max. 7 základňových staníc a až 28 spojení.

Jednobunkové zapojenie

Pre systémové varianty HiPath 520 a HiPath 3300/3350/3500/3550 je k dispozícii možnosť jednobunkového riešenia so špecifickou základňovou stanicou BS3/S. Toto riešenie podporuje pri dvoch spojeniach až osem prenosných častí.

Pokrytie požadovaného dosahu pomocou viacerých rádiových buniek

Súvislé rádiové pokrytie budovy alebo celého areálu firmy sa dosiahne rozmiestnením viacerých rádiových buniek. Prekrývanie dosahov rádiových buniek umožňuje zostavovať a viesť hovory bez prerušenia tiež pri pohybe v celej oblasti bezšnúrového systému (funkcie "roaming" a "handover").

Sieťové prepojenie systému

Pri prepojených systémoch je ďalšími funkciami zaistená dosiahnuteľnosť aj za hranicami týchto systémov. Pomocou funkcií "roaming" a "handover", ktoré presahujú hranice systémov, možno oblasť dosahu ešte rozšíriť.

Funkcia "roaming"

Funkcia "roaming", presahujúca hranice systému, podporuje v systémovej sieti s max. 16 systémami neobmedzenú dosiahnuteľnosť pod rovnakým interným telefónnym číslom. Predpokladom sú spojenia medzi systémami so špecifickým protokolom CorNet N od spoločnosti Siemens. Po zmene stanoviska sa prenosný telefón prihlási pomocou svojej domácej identifikácie a telefónneho čísla na novom stanovisku. Táto informácia je odovzdávaná cez digitálne spojenie domácejmu systému, ktorý potom automaticky odovzdá prichádzajúce volanie účastníkovi. Predpokladom pre využitie tejto funkcie je, aby sa rádiové bunky základňových staníc na rôznych pracoviskách v sieti neprekrývali.

Komfortné telefóny

Gigaset S1 professional

Funkcie

- Zamknutie slúchadla zadáním štvorčíselného PIN kódu
- Dobíjanie telefónu v pohotovostnom stave (PIN zadany)
- Podsvietená klávesnica
- Podsvietený MWI tlačidlo
- Telefónny zoznam
- Voľba hlasom až pre 29 záznamov
- Displej
- Riadené volania
- Desať tónov/melódii pre interné a externé volania
- Tri stupne nastavenia hlasitosti
- Vizuálna signalizácia volania
- Ponuka menu v 19 jazykoch
- DPS (DECT Position System)

Prevádzková doba

V pohotovosti až 170 hodín
Počas hovoru až 13 hodín

Rozmery (dĺžka x šírka x hĺbka v mm)

147 x 54 x 26

Hmotnosť vrátane akumulátora 130g

Gigaset S1 professional nabíjačka

Čas dobíjania pre NiCd batérie

8 až 9 hodín

Napájanie

220/230 V AC sieťový adaptér

110 V AC sieťový adaptér



Gigaset active M prenosná časť pre priemyslové prostredie

Funkcie zhodné s Gigaset S1 professional

- Nárazuvzdorný a nerozbitný kryt
- Prachuodolný
- Odolnosť voči striekajúcej vode
- Zvýšená odolnosť proti rušeniu
- Podsvietená klávesnica
- Klávesnica obsluhovateľná aj v ochranných rukaviciach
- Akustika hovorov prispôsobená hlučnému prostrediu
- Možnosť pripojenia náhlavnej hovorovej súpravy
- Alarmové tlačidlo
- Vibračné zvonenie
- Hlasitý príposluch
- Pripevnenie na opasok
- Dobíjanie externým dobíjacím zariadením

Hmotnosť vrátane akumulátora

cca. 141g



Gigaset SL1 professional

Funkcie zhodné s Gigaset S1 professional

- Vibračné zvonenie
- Možnosť pripojenia náhlavnej hovorovej súpravy
- PC rozhranie pre prenos dát telefónneho zoznamu (využitie príslušenstva mobilných telefónov typu C/S55)
- Schopnosť lokalizácie
- DPS (DECT Position System)

Prevádzková doba

V pohotovosti až 250 hodín
Počas hovoru 15 hodín

Rozmery (dĺžka x šírka x hĺbka v mm)

114 x 47 x 22

Hmotnosť vrátane akumulátora

cca. 100g

Gigaset SL1 professional nabíjačka

Čas dobíjania pre NiCd batérie

8 až 9 hodín

Napájanie

220/230 V AC sieťový adaptér

110 V AC sieťový adaptér



Technické údaje

Systemové údaje

štandard rádiového rozhrania: DECT (ETS 300 175), GAP (ETS 300 444)

Frekvencia:

1,880 MHz až 1,900 MHz
1,910 MHz až 1,930 MHz

Počet nosných frekvencií: 10

12 plne duplexných kanálov

Kódovanie hlasu: 32 kbps ADPCM

CE štandard (bezpečnosť)

Systemová konfigurácia

možnosť integrácie do:

- HiPath 520
Priame pripojenie: Maximálne 1 BS3/S základňová stanica s 2 súčasne prebiehajúcimi telefónnymi spojeniami a až 8 prenosných telefónov
- HiPath 540
Priame pripojenie: Maximálne 3 BS3/1 základňové stanice s 2 súčasne prebiehajúcimi telefónnymi spojeniami a až 8 prenosných telefónov
- HiPath 580
Priame pripojenie: Maximálne 3 BS3/1 základňové stanice s 2 súčasne prebiehajúcimi telefónnymi spojeniami a až 16 prenosných telefónov
- HiPath 3300/3350
Priame pripojenie: Maximálne 3 BS3/1 základňových staníc so 4 telefónnymi spojeniami a až 16 prenosných telefónov alebo 1 BS3/S s 2 telefónnymi spojeniami a až 8 prenosných telefónov
- HiPath 3500/3550
Priame pripojenie: Maximálne 7 BS3/1 základňových staníc so 4 telefónnymi spojeniami a až 32 prenosných telefónov alebo 1 BS3/S s 2 telefónnymi spojeniami a až 8 prenosných telefónov

- HiPath 3700/3750
Až 4 rádiové jednotky SLC16 pre 16 rozhraní $U_{P0/E}$. Maximálne 4 BS3/1 alebo BS3/3 základňové stanice (až 3 rozhrania) so 4 až 12 súčasne prebiehajúcimi telefónnymi spojeniami a až 250 prenosných telefónov

Rádiová jednotka

pre pripojenie k DECT základňovej stanici SLC16

- Počet liniek rozhrania: 16
- Typ: 2 $U_{P0/E}$ pre štandardnú telefónnu linku alebo oddelené STP-LAN
- Počet kanálov na linkovom rozhraní: 4 hovorové kanály 32 Kbps
- Dosah vedenia k bázovej stanici:
 - až 500 m pre priame zapojenie
 - ostatné typy radu HiPath 3000 až do 1000 m

DECT základňová stanica

EMC v súlade s EN 55024/EN 55022/EN 301406

Rádiové rozhranie v súlade s EN 301406 (1TBR6)

Linkové rozhranie

- Typ: 2 $U_{P0/E}$
- Počet kanálov: 2 alebo 4 hovorové kanály 32 Kbps B
- Počet linkových rozhraní: 1 pre BS3/1 a BS3/S; 3 pre BS3/3
- Rozsah napätia: 42V až 54V
(menovité napätie $U_{xP0/E} = 48V$)

BS3/1 alebo BS3/S (1x $U_{P0/E}$)

- Rozmery (V x Š x H v mm): 181 x 139 x 69
- Hmotnosť: 266g
- Príkon: max. 1.7W



BS3/3 (3x $U_{P0/E}$)

- Rozmery (V x Š x H v mm): 202 x 172 x 43
(+ 44mm pre antény)
- Hmotnosť: 474g
- Príkon: max. 3.2W



Vnútrotný teplotný rozsah:

v súlade s IEC721-3-3 trieda 3K3 štandard
-5 °C až +50 °C;
max. 85% vlhkosť alebo 25g/m3

Vonkajší teplotný rozsah (BS vo vonkajšom obale):

v súlade s IEC721-3-3 trieda 4K2 štandard
-20 °C až +50 °C;
max. vlhkosť 85%

Vonkajší obal pre základňovú stanicu

- Rozmery (V x Š x H v mm): 296 x 256 x 90
- Hmotnosť: 960g



Naša sila - Vaša výhoda

Siemens je známy po celom svete ako ukazovateľ pokroku v oblasti informačnej a komunikačnej technológie. Nikto iný Vám neponúkne také rozsiahle a inovatívne portfólio produktov.

S jedinečnou konvergovanou architektúrou HiPath od spoločnosti Siemens ukážete svojim zákazníkom cestu flexibilného a bezpečného prechodu do sveta inovatívnych konvergovaných riešení IP.

www.siemens.sk

© Siemens, s.r.o. Informačné a komunikačné siete,
Stromová 9, 837 96 Bratislava, Slovenská republika.
Tel. +421 2 5968 2234, Fax: +421 2 5968 5220
<http://www.siemens.sk>
Objednávacie číslo: A31002-M2000-A130-5-7629

Vytlačené v Slovenskej republike 5/2004.
Informácie v tomto dokumente obsahujú všeobecný popis technických možností, ktoré nemusia byť v jednotlivých prípadoch vždy k dispozícii. Požadované možnosti funkcií sa v jednotlivých prípadoch stanovujú pri podpisovaní zmluvy.