



## HiPath Cordless Office für HiPath 500 und HiPath 3000 Familie

HiPath Cordless Office ist die integrierte Cordless-Lösung in der HiPath 500 und HiPath 3000 Familie für die schnurlose Kommunikation mit komfortablen Teilnehmer- und Systemleistungsmerkmalen.

Die Ausstattung von Mitarbeiterinnen/Mitarbeitern mit schnurlosen Telefonen ermöglicht eine direkte, ortsunabhängige Kommunikation und eignet sich hervorragend für eine unmittelbare Erreichbarkeit und kurze Entscheidungswege. Damit werden organisatorische und wirtschaftliche Vorteile geschaffen.

**SIEMENS**

Global network of innovation

Die Flexibilität in

- Teilnehmeranzahl,
- Teilnehmersdichte,
- Flächenabdeckung,
- Erweiterbarkeit und die Bereitstellung von neuen Leistungsmerkmalen mit modernsten Endgeräten

zeichnen die Systemarchitektur von HiPath Cordless Office aus.

Dabei wird der weltweit verbreitete und in einem geschützten Frequenzband arbeitende digitale Funkübertragungsstandard DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication) verwendet und die offene Schnittstelle nach GAP (Generic Access Profile) Standard unterstützt.

HiPath Cordless Office bildet die Basis für hohe Mobilität und ständige Erreichbarkeit im Unternehmen auch über verschiedene Standorte hinweg und mit weitläufigen Betriebsgeländen.

HiPath Cordless Office bietet damit ein hohes Maß an Investitionsschutz mit zukunfts-sicheren Funktionen und Leistungsmerkmalen auf der Grundlage des modernen DECT- und GAP-Standards.

## Systemleistungsmerkmale

### Komfortmobilteile

Ein hohes Maß an Flexibilität und Mobilität macht die Mobilteile „Gigaset S1 professional, SL1 professional und Gigaset active M“ zum Favoriten unter den schnurlosen Telefonen. Diese zeichnen sich aus durch exzellente digitale Sprachqualität, hohe Abhörsicherheit und hohe Reichweiten (in Gebäuden bis zu 50 Meter und im Freien bis zu 300 Meter).

Zu den niedrigen Investitions- und Betriebskosten kommt zusätzlich die einfache Bedienung in Verbindung von Vierzeilendisplay mit den Menüwahltasten. Ein weiteres Plus ist die Zugangssicherheit in dem gesamten Cordless-System, da durch eine zentrale Registrierung der Mobilteile im System ein unberechtigter Zugriff „fremder“ schnurloser Telefone ausgeschlossen ist.

Die Komfortmobilteile von HiPath Cordless Office ermöglichen das Führen von Telefongesprächen im gesamten funkversorgten Bereich. Mit den Komfortmobilteilen können die Leistungsmerkmale der Kommunikationssysteme HiPath 500, HiPath 3000 unterwegs im Gelände genutzt werden (Makeln, Rückfrage, Konferenz).

### Basisstationen

Die Basisstationen bilden die Funkzellen und führen die Kommunikation mit den schnurlosen Endgeräten (Komfortmobilteilen). Sie werden mit 1 bis 3 systemspezifischen  $U_{PO/E}$ -Schnittstellen an den Funkvermittler oder mit 1  $U_{PO/E}$ -Schnittstelle direkt an der Systemsteuerung angeschlossen. Die Anschalteart ist abhängig von der Systemvariante. Damit können gleichzeitig bis zu 12 Gespräche (bei Anschaltung von 3  $U_{PO/E}$ ) über eine Basisstation geführt werden.

Der optimale Standort der Basisstationen zur Funkabdeckung eines Gebäudes oder des Betriebsgeländes wird durch eine funkttechnische Messung bei der Projektierung bestimmt. Für erhöhte Funkreichweiten ist der Einsatz von Spezialantennen möglich. Zum Schutz vor Witterungseinflüssen können die Basisstationen mit einem Außengehäuse versehen werden.

### Systemanschaltung

Die Systemanschaltung erfolgt je nach Systembaustufe über Funkvermittler oder Direktanschaltung an die Systemsteuerung. Die Steuerung und die Teilnehmerdatenverwaltung des gesamten Cordless-Systems erfolgt direkt durch die Systemsoftware und hat damit den Vorteil der einfachen Systemadministration.

Je nach Ausbaustufe des HiPath Systemes wird eine unterschiedliche Anzahl von Basisstationen und Mobilteilen (siehe Technische Daten) unterstützt.

Jede der  $U_{PO/E}$ -Schnittstellen kann je nach Konfiguration 2 oder 4 Sprachkanäle zur Verfügung stellen.

Das HiPath Cordless System kann von einer Basisstation in Direktanschaltung mit 2 gleichzeitigen Gesprächen bis zu 64 Basisstationen über 4 Funkvermittlern mit 250 gleichzeitigen Verbindungen ausgebaut werden.

Bei einer Direktanschaltung sind max. 7 Basisstationen und bis zu 28 Verbindungen möglich.

(Für noch größere Ausbauten können die Basisstationen und Endgeräte in das HiPath Cordless Enterprise System der HiPath 4000 migriert werden.)

## Mehrzellentechnik

Die im Gebäude oder Unternehmensgelände erforderliche Funkabdeckung wird durch die Mehrzellentechnik erreicht. Dabei überlappen die Funkzellen der im Unternehmen installierten Basisstationen, so dass Gespräche im gesamten Bereich des Cordless-Systems auch während der Bewegung nahtlos aufgebaut und geführt werden können (Roaming und Handover).

## Anlagenvernetzung

Bei vernetzten Anlagen wird vom System mit zusätzlichen Funktionen die Erreichbarkeit auch über Anlagengrenzen hinaus bereitgestellt. Mit der Funktion Systemübergreifendes Roaming kann der Bereich der Erreichbarkeit noch weiter ausgedehnt werden.

### Systemübergreifendes Roaming

Die Funktion systemübergreifendes Roaming unterstützt in einem Anlagenverbund bis 16 Systemen die uneingeschränkte Erreichbarkeit unter der gleichen internen Rufnummer. Voraussetzung sind Verbindungen zwischen den Anlagen mit dem Siemens spezifischen Protokoll CorNet-N. Nach dem Wechsel in einen anderen Standort meldet sich das Mobilteil mit seiner Home-Identifikation und Rufnummer am neuen Standort an. Diese Information wird über die digitale Verbindung der Homeanlage übergeben, damit sie weiß, wo sich der Teilnehmer befindet und automatisch kommende Gespräch über die Anlagenverbindung weiterleitet.

# Mobilteile Gigaset

## Gigaset S1 professional

### Leistungsmerkmale

- Mobilteil-Sperre mit 4stelligem PIN-Code
- Lademöglichkeit im ausgeschalteten Zustand (PIN gesetzt)
- Beleuchtete Freisprechtaste
- Beleuchtete MWI-Taste
- Telefonbuch
- Sprachwahl für bis zu 29 Einträge
- Display-Anzeige
- Telefonieren
- Rufton einstellbar für interne und externe Anrufe mit 10 Tönen/Melodien
- Hörerlautstärke in 3 Stufen einstellbar
- Optische Anrufsignalisierung
- Menüführung in 19 Sprachen
- DPS (DECT Position System)

### Betriebsdauer des Mobilteils

Standby bis zu 170 Stunden  
Sprechzeit bis zu 13 Stunden

### Abmessungen (L x B x T in mm)

147 x 54 x 26

Gewicht mit Akkus 130 g

### Ladeschale Gigaset S1 professional

#### Ladezeit NiMH-Akkuzellen

8 bis 9 Stunden

#### Stromversorgung

Steckernetzgerät 220/230 V AC

Steckernetzgerät 110 V AC

## Industriemobilteil

## Gigaset active M

### Leistungsmerkmale ähnlich wie Gigaset S1 professional

- Stoß- und bruchsicheres Gehäuse
- Staubdicht
- Schutz gegen Sprüh- und Spritzwasser
- Höhere Störfestigkeit
- Beleuchtete Tastatur
- Tastatur auch mit Schutzhandschuhen bedienbar
- Gesprächsakustik für lärmintensive Bereiche
- Anschlussmöglichkeit für Kopfsprechgarnitur
- Direktruf für Alarm
- Vibrationsalarm
- Freisprechen
- Robuster Halteclip
- Lademöglichkeit mit externem Ladegerät

Gewicht mit Akkus ca. 141 g

## Gigaset SL1 professional

### Leistungsmerkmale ähnlich wie Gigaset S1 professional zusätzlich

- Vibrationsalarm
- Headsetanschluss
- PC-Schnittstelle für Telefonbuchtransfer (Zubehör der Handyserie C/S55 verwendbar)
- DPS (DECT Position System)

### Betriebsdauer des Mobilteils

Standby bis zu 250 Stunden  
Sprechzeit bis zu 15 Stunden

### Abmessungen (L x B x T in mm)

114 x 47 x 22

Gewicht mit Akkus ca. 100 g

### Ladeschale Gigaset SL1 professional

#### Ladezeit NiMH-Akkuzellen

8 bis 9 Stunden

#### Stromversorgung

Steckernetzgerät 220/230 V AC

Steckernetzgerät 110 V AC



# Technische Daten

## Systemdaten

Standard der Luftschnittstelle: DECT (ETS 300 175), GAP (ETS 300 444)

Frequenzband:  
1880 MHz bis 1900 MHz  
1910 MHz bis 1930 MHz

Anzahl der Träger: 10 (schaltbar)

á 12 Vollduplex-Kanäle

Sprachcodierung: 32 kbit/s ADPCM

CE Norm (Safety)

## Systemausbau

Integriert/integrierbar in

- HiPath 520  
Direktanschaltung: Max. 1 Basisstation BS3/S mit max. 2 gleichzeitigen Gesprächsverbindungen und max. 8 Mobilteilen
- HiPath 540  
Direktanschaltung: Max. 3 Basisstationen BS3/1 mit je 2 gleichzeitigen Gesprächsverbindungen und max. 8 Mobilteilen
- HiPath 580  
Direktanschaltung: Max. 3 Basisstationen BS3/1 mit je 2 gleichzeitigen Gesprächen und max. 16 Mobilteilen
- HiPath 3300/3350  
Direktanschaltung: Max. 3 Basisstationen BS3/1 mit je 4 Gesprächsverbindungen und max. 16 Mobilteilen oder 1 BS3/S mit 2 Gesprächsverbindungen und max. 8 Mobilteilen
- HiPath 3500/3550  
Direktanschaltung: Max. 7 Basisstationen BS3/1 mit je 4 Gesprächsverbindungen und max. 32 Mobilteilen oder 1 BS3/S mit 2 Gesprächsverbindungen und max. 8 Mobilteilen

- HiPath 3700/3750  
Max. 4 Funkvermittler je 16 Schnittstellen  
Max. 64 Basisstationen BS3/1 oder BS3/3 (bis 3 Schnittstellen) mit 4 bis 12 gleichzeitigen Gesprächsverbindungen und max. 250 Mobilteilen (Freigabe länderspezifisch)

## Funkvermittler

zum Anschluss der DECT-Basisstation

- Anzahl der Leitungsschnittstellen: 16
- Typ: 2 Draht ( $U_{PO/E}$  für Standard Telefonleitung oder separate STP-LAN-Verkabelung)
- Kanalzahl pro Leitungsschnittstelle: 4 Sprachkanäle á 32 kbit/s
- Reichweiten:
  - bis 500 m für Direktanschaltung
  - Restliche HiPath 3000 Familie bis zu 1000 m

## DECT-Basisstationen

EMV nach EN 55024/EN 55022/EN 301406  
Funkschnittstelle nach EN 301406 (1TBR6)

**Leitungsschnittstelle**

- Typ: 2 Draht- $U_{PO/E}$
- Kanalzahl: 2/4 B-Kanäle á 32 kbit/s
- Anzahl der Leitungsschnittstellen: 1 bei BS3/1 und BS3/S; 3 bei BS3/3
- Versorgungsspannungsbereich: 42 bis 54 Volt ( $U_{PO/E}$  Nominalspannung = 48 V)

**Gehäuse BS3/1 oder BS3/S (1x  $U_{PO/E}$ )**

- Abmessung (L x B x T in mm): 181 x 139 x 69
- Gewicht: 266 g
- Leistungsaufnahme: max. 1,7 W



**Gehäuse BS3/3 (3x  $U_{PO/E}$ )**

- Abmessung (L x B x T in mm): 202 x 172 x 43 (+ 44 mm für Antennen)
- Gewicht: 474 g
- Leistungsaufnahme: max. 3,2 W



Indoor:

Klima nach Norm IEC721-3-3 Class 3K3  
Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C;  
max. Luftfeuchte 85% bzw. 25 g/m<sup>3</sup>

Outdoor (BS im Außengehäuse):

Klima nach Norm IEC721-3-3 Class 4K2  
Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C;  
max. Luftfeuchte 85%

## Außengehäuse für Basisstation

- Abmessung (L x B x T in mm): 296 x 256 x 90
- Gewicht: 960 g





# Unsere Stärke - Ihr Vorteil

Siemens gilt weltweit als Wegbereiter des Fortschritts der Informations- und Kommunikationstechnologie. Kein anderer bietet Ihnen ein ähnlich umfassendes und innovatives Produkt-Portfolio.

Die einzigartige Siemens Konvergenz-Architektur HiPath ermöglicht einen sicheren und flexiblen Migrationsweg in die Welt innovativer IP-Konvergenz-Lösungen.

[www.siemens.de/hipath](http://www.siemens.de/hipath)

© Siemens AG 2004 • Information and Communication Networks • Hofmannstr. 51 • D-81359 München

**Bestell-Nr.: A31002-M2000-A130-5-29**

Die Informationen in diesem Dokument 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. Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland.