



HiPath Cordless Office

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 des Personals mit schnurlosen Telefonen ermöglicht eine direkte, ortsunabhängige Kommunikation und eignet sich hervorragend für eine unmittelbare Erreichbarkeit und für kurze Entscheidungswege. Damit werden organisatorische und wirtschaftliche Vorteile geschaffen.

Die Flexibilität zeichnet die Systemarchitektur von HiPath Cordless Office aus in:

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

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-Standard (Generic Access Profile) unterstützt.

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

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

Mobilteile

Ein hohes Maß an Flexibilität und Mobilität macht die Mobilteile Gigaset S4 professional und Gigaset SL3 professional für Büroumgebungen sowie die Mobilteile Gigaset M2 professional und Gigaset M2 Ex professional für Industrieumgebungen zu den Favoriten unter den schnurlosen Telefonen. Diese Mobilteile zeichnen sich durch exzellente digitale Sprachqualität, hohe Abhörsicherheit und hohe Reichweiten (in Gebäuden bis zu 50 Meter und im Freien bis zu 300 Meter) aus.

Zu den niedrigen Investitions- und Betriebskosten kommt zusätzlich die einfache Bedienung in Verbindung mit den zustandsabhängigen Menüwahltasten.

Ein weiteres Plus ist die Zugangssicherheit im gesamten Cordless-System, weil durch eine zentrale Registrierung der Mobilteile im System ein Zugriff unberechtigter schnurloser Telefone ausgeschlossen ist.

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

Basisstationen

Die Basisstationen bilden ein Netz aus Funkzellen und führen die Kommunikation mit den Mobilteilen. Sie werden mit 1 bis 3 systemspezifischen UP0/E-Schnittstellen an den Funkvermittler oder mit 1 UP0/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 UP0/E) über eine Basisstation geführt werden.

Der optimale Standort der Basisstationen zur Funkabdeckung eines Gebäudes oder des Betriebsgeländes wird durch eine funktechnische Messung bestimmt. Zur Erhöhung der Funkreichweite können Spezialantennen eingesetzt werden. Zum Schutz vor Witterungseinflüssen können die Basisstationen mit einem Außengehäuse versehen werden.

Systemanschaltung

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

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

Jede der UPO/E-Schnittstellen kann je nach Konfiguration 2 bis 4 Sprachkanäle zur Verfügung stellen.

Das Cordless-System kann beginnend bei einer direktangeschalteten Basisstation mit 2 gleichzeitigen Gesprächen bis maximal 64, über 4 Funkvermittler angeschaltete Basisstationen und maximal 250 Teilnehmer pro System 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 System HiPath Cordless Enterprise der HiPath 4000 migriert werden.

Anlagenvernetzung

Bei vernetzten Anlagen wird vom System mit zusätzlichen Funktionen die Erreichbarkeit auch über Anlagen Grenzen 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 mit bis zu 16 Systemen die uneingeschränkte Erreichbarkeit unter der gleichen internen Rufnummer. Voraussetzung sind Verbindungen zwischen den Anlagen mit dem spezifischen Protokoll CorNet-N. Nach dem Wechsel in einen anderen Standort meldet sich das Mobilteil mit seiner Home Identification 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 damit sie automatisch kommende Rufe über die Anlagenverbindung weiterleitet.

Mehrzellentechnik

Die im Gebäude oder Unternehmensgelände erforderliche Funkabdeckung wird durch die Mehrzellentechnik erreicht. Dabei überlappen sich die synchronisierten 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).

Mobilteile Gigaset

Gigaset S4 professional

- Geeignet für HPS (HiPath Positioning System)
- Beleuchtete Tastatur einschließlich Navigationsarea
- Separate Mikrofon-Stummschaltetaste
- 2-Wege-Seitentasten zur einfachen Lautstärkeinstellung
- Beleuchtetes Graphikdisplay
- Display-Anzeigen im Ruhezustand
- Media-Pool
- Telefonbuch
- Signalisierung Nachrichten
- Signalisierung Anrufe
- Mobilteil-Sperre mit 4-stelliger PIN
- Headset-Anschluss
- PC-Interface
- PC-Applikation
- Mehrzellenfähigkeit
- Sicherheit
- Multi-DECT-System-Fähigkeit

Betriebsdauer des Mobilteils

- Bereitschaftszeit* ca. 165 Stunden
- Sprechzeit ca. 12 Stunden
- Ladezeit ca. 7,5 Stunden

Abmessungen (L x B x T in mm)

- Mobilteil: 146 x 49 x 26
- Ladeschale: 39 x 87 x 83

Gewicht

- Mobilteil inkl. Akkus: 125 g

Stromversorgung Mobilteil

- 2 NiMH AAA



*) ohne Displaybeleuchtung

Gigaset SL3 professional

- Geeignet für HPS (HiPath Positioning System)
- Beleuchtete Tastatur einschließlich Navigationsarea
- Beleuchtetes Graphikdisplay
- Display-Anzeigen im Ruhezustand
- Media-Pool
- Telefonbuch
- Signalisierung Nachrichten
- Signalisierung Anrufe
- Mobilteil-Sperre mit 4-stelliger PIN
- Headset-Anschluss
- PC-Interface
- PC-Applikation
- Mehrzellenfähigkeit
- Sicherheit
- Multi-DECT-System-Fähigkeit

Betriebsdauer des Mobilteils

- Bereitschaftszeit* ca. 200 Stunden
- Sprechzeit ca. 10 Stunden
- Ladezeit ca. 3 Stunden

Abmessungen (L x B x H in mm)

- Mobilteil: 114 x 46 x 22
- Ladeschale: 67 x 67 x 21

Gewicht

- Mobilteil inkl. Akkus: 110 g

Stromversorgung Mobilteil

- Lithium-Ionen Akkupack



Gigaset M2/M2 Ex/M2 plus prof. Industriebildteil

Das Gigaset M2 Ex professional ist baugleich mit dem M2 professional, zusätzlich ist das M2 Ex professional geeignet für explosionsgefährdete Bereiche.

Leistungsmerkmale ähnlich wie bei Gigaset professional, zusätzlich:

- Gehäuseschutzklasse IP 65
- strahlwassergeschützt
- staubdicht
- Stoß- und bruchsicheres Gehäuse
- Höhere Störfestigkeit
- Beleuchtete Tastatur
- Gesprächsakustik für lärmintensive Bereiche

Betriebsdauer des Mobilteils

- Bereitschaftszeit* ca. 200 Stunden
- Sprechzeit ca. 10 Stunden
- Ladezeit ca. 6 Stunden

Abmessungen (L x B x H in mm)

- Mobilteil: 167 x 56 x 35
- Ladeschale: 99 x 78 x 46

Gewicht Mobilteil inkl. Akkus: ca. 176 g

Stromversorgung Mobilteil

- Lithium-Ionen Akkupack

Stromversorgung Ladeschale

- 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) à 12 Vollduplex-Kanäle

Sprachcodierung: 32 kbit/s ADPCM
CE-Norm (Safety)

Systemausbau

Integriert/integrierbar in

- HiPath 520
- Direktanschlaltung: Max. 1 Basisstation mit max. 2 gleichzeitigen Gesprächsverbindungen und max. 8 Mobilteilen
- HiPath 540
- Direktanschlaltung: Max. 3 Basisstationen mit je 2 gleichzeitigen Gesprächsverbindungen und max. 8 Mobilteilen
- HiPath 580
- Direktanschlaltung: Max. 3 Basisstationen mit je 2 gleichzeitigen Gesprächen und max. 16 Mobilteilen
- HiPath 3300/3350
- Direktanschlaltung: Max. 3 Basisstationen mit je 2 - 4 Gesprächsverbindungen und max. 16 Mobilteilen
- HiPath 3500/3550
- Direktanschlaltung: Max. 7 Basisstationen mit je 2 - 4 Gesprächsverbindungen und max. 32 Mobilteilen
- HiPath 3800

Max. 4 Funkvermittler mit je 16 Schnittstellen

Max. 64 Basisstationen (bis 3 Schnittstellen) mit 4 bis 12 gleichzeitigen Gesprächsverbindungen und max. 250 Mobilteilen (Freigabe länderspezifisch)

*) ohne Displaybeleuchtung

Funkvermittler

Zum Anschluss der DECT-Basisstation (SLC16N HiPath 3550/SLCN HiPath 3800)

- Anzahl der Leitungsschnittstellen: 16
- Typ: 2-Draht ($U_{P0/E}$ für Standard Telefonleitung oder separate STP-LAN-Verkabelung)
- Kanalzahl pro Leitungsschnittstelle: 4 Sprachkanäle a 32 kbit/s
- Reichweiten: bis 500 m für Direktanschlusung, 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- $U_{P0/E}$
- Kanalzahl: 2/4 B-Kanäle a 32 kbit/s
- Anzahl der Leitungsschnittstellen: 3 bei BS4
- Versorgungsspannungsbereich: 42 bis 54 Volt ($U_{P0/E}$ Nominalspannung = 48 V)

Gehäuse BS4 (3 x $U_{P0/E}$)

- Abmessung (L x B x T in mm): 202 x 172 x 43 (plus 44 mm für Antennen)
- Gewicht: 500 g
- Leistungsaufnahme: max. 3 W



Indoor:

- Klima nach Norm IEC721-3-3 Class 3K3
- Temperaturbereich: -5 °C bis +50 °C;
- max. Luftfeuchte 85% bzw. 25 g/m³

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



Copyright © Unify GmbH & Co. KG 10/2013
Hofmannstr. 51, 81379 München/Deutschland

Alle Rechte vorbehalten.

Sachnummer: A31002-M2000-A130-17-29

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die je nach Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Eine Verpflichtung, die jeweiligen Merkmale zu gewährleisten besteht nur, sofern diese ausdrücklich vertraglich zugesichert wurden.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Unify, OpenScape, OpenStage und HiPath sind eingetragene Warenzeichen der Unify GmbH & Co. KG. Alle anderen Marken-, Produkt- und Servicennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.