

# Gigaset

## Das DECT IP Multizellen-System für nahtlose mobile Kommunikation in Unternehmen.

### Gigaset N720 DECT IP Multizellen-System: N720 IP PRO und N720 DM PRO

Das Gigaset N720 DECT IP Multizellen-System besteht aus den beiden Komponenten Basisstation N720 IP PRO und DECT-Manager N720 DM PRO. Bis zu 20 Basisstationen und 100 Mobilteile lassen sich an den DECT-Manager anmelden. So wird schnurlose Kommunikation an weitläufigen Firmenstandorten mit nahtlosem Handover und Roaming Realität. Zugriff auf Firmen- und Online-Telefonbücher sowie Benachrichtigung über eingegangene E-Mails tragen zur Produktivität bei. Das N720 DECT IP Multizellen-System unterstützt die neueste Generation von Gigaset DECT-Mobilteilen. Damit profitieren Benutzer von der Kombination flexibler Kommunikation mit außergewöhnlicher Klangqualität. Das DECT IP Multizellen System ist besonders abgestimmt auf die Funktionalität der zwei IP-Telefonanlagen T500 PRO und T300 PRO, funktioniert aber auch an einer Vielzahl IP-basierter Telefonanlagen namhafter Hersteller und virtuellen Telefonanlagen im Netz.



### Wichtige Leistungsmerkmale:

- Bis zu 100 Benutzer/SIP-Accounts/Mobilteile
- Bis zu 20 Basisstationen
- Bis zu 30 Gespräche gleichzeitig
- Acht gleichzeitige Gespräche pro Basisstation (4 im G.722 HDSP™-Modus)
- Nahtloses Handover und Roaming
- Brillante Klangqualität mit HDSP™<sup>1,2</sup>
- Zugriff auf Telefonbücher im lokalen Netzwerk und auf öffentliche Online-Telefonbücher<sup>1</sup>
- E-Mail-Lesefunktion
- Professionelle automatische Einrichtung mit Provisioning<sup>1</sup>
- Stromversorgung mit PoE

#### DECT-Technologie.

DECT-Technologie ist interferenzfrei, sicher und bietet Vorteile in Bezug auf Reichweite, Standby-Zeit und Sprachqualität.

#### Breite Palette an Gigaset-Mobilteilen.

Das N720 DECT IP Multizellen-System ist erweiterbar auf bis zu 100 Mobilteile und 20 Basisstationen. Gigaset empfiehlt die Mobilteile SL610H PRO, SL400H, S810H und E49H für unterschiedliche Geschäftsanforderungen.

#### Verbindungen.

Das N720 DECT IP Mehrzellen-System eignet sich perfekt zum Einsatz mit Gigaset T500 PRO und T300 PRO IP PBX. Das DECT Mehrzellen-System ist auch zu

anderen IP-Telefonanlagen kompatibel und kann bei IP Centrex-Providern angemeldet werden (virtuelle Telefonanlage).

#### Einfache Einrichtung und Konfiguration.

Administratoren profitieren von Auto-Provisioning bei einem Betrieb hinter der PBX Gigaset T500 PRO/T300 PRO. Mit der intuitiven Web-basierten Schnittstelle, XML-basierten Konfigurationsdateien, Provider-Profilen und der Unterstützung von Standardprotokollen wird die Konfiguration der Telefonanlage besonders einfach und zeitsparend.

#### Produktiver kommunizieren und zusammenarbeiten.

Der direkte Zugriff auf Firmentelefonbücher und öffentliche Online-Telefonbücher erleichtert die Verwaltung der Kontakte. Die Benutzer können auf Online-Informationen zugreifen (Wetter, Nachrichten oder eigene Applikationen) und Emails empfangen.

#### Professionelle Klangqualität wie beim persönlichen Gespräch.

Die außergewöhnliche Klangqualität auf dem N720 IP PRO durch HDSP™<sup>1,2</sup> (High Definition Sound Performance) trägt zur Effizienz des Arbeitsalltags bei: durch die exzellente Audio-Technologie in Breitbandqualität klingen Gespräche so klar und brillant, als ob der Gesprächspartner direkt neben Ihnen stünde.

# N720 IP PRO und N720 DM PRO

## Technische Daten:

### Adressbuch und Wählen

- Verbindung zu externen Telefonbüchern (Telefonanlage, Soft PBX, externer Server in LAN oder Web) über LDAP- oder XML-Schnittstelle (z.B. Klicktel Online-Telefonbuch)
- Suche und Rückwärtssuche (Nummer -> Kontakt) sowie online Rufnummernauflösung (Anzeige der Anruferanzeige aus dem Online-Telefonbuch)
- Privates, netzwerk-basiertes Telefonbuch (benutzer-spezifisch): Einträge suchen, bearbeiten, löschen
- vCard-Unterstützung in den Mobilteilen
- Sperren von Anrufen (Blacklist)
- DTMF (SIP Info/RFC2833, In-Band)
- Multinationale Ruftöne (provisionierbar)
- CLIP, CNIP: Anruferanzeige für eingehende und ausgehende Gespräche, entgangene und gewählte Rufnummern
- Namensersetzung
- Anrufliste mit bis zu 50 Einträgen (entgangene und eingegangene Anrufe sowie gewählte Rufnummern)
- Signalisierung von Voicemail durch SIP MWI (Message Waiting Indicator)

### Besondere Leistungsmerkmale

- Computer Telephony Integration (CTI) über Standard-SIP-Verfahren wie bei IP-Telefonanlagen Gigaset T500 PRO/T300 PRO
- Broadsoft: Wählen und Antworten per Mausclick
- E-Mail-Lesefunktion (POP3, POP3S)
  - Bis zu 560 Zeichen
  - Bis zu 100 Accounts (1 pro Benutzer)
- Interaktives Info-Center (auch kundenspezifisch)

### Hardware

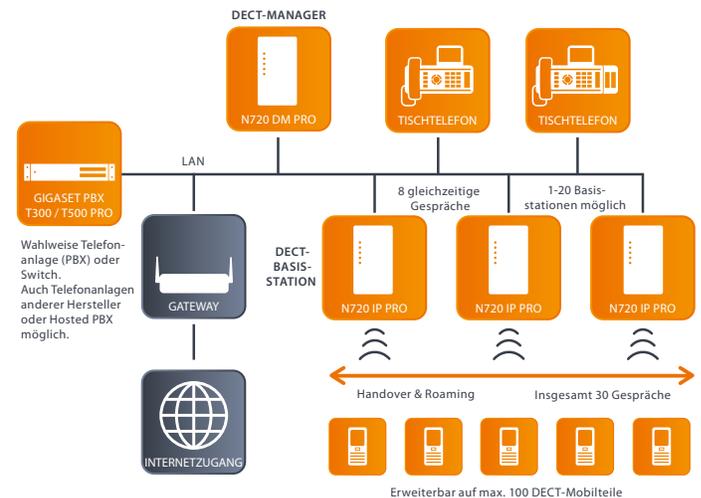
- Wand- oder Deckenmontage
- Antennen-Diversität
- 4 LED-Statusanzeigen
- Reset-Taste
- Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s
- Power over Ethernet
  - N720 DM PRO: PoE IEEE 802.3af < 3,8 W (Class 1)
  - N720 IP PRO: PoE IEEE 802.3af < 6,4 W (Class 2)
- Energiesparendes Schaltnetzteil (EU oder Großbritannien)<sup>4</sup>
- Farbe: polarweiß
- Abmessungen: 190 mm (H) x 110 mm (B) x 42 mm (T)
- Zwei Jahre Gewährleistung

### Software

- Abruf der Provisioning-URL per SIP Multicast oder

## Verbindungen

Flexible und skalierbare Verbindungsoptionen mit der N720 IP PRO und dem N720 DM PRO.



### DHCP-Option

- Einfache Konfiguration über Webbrowser
- Profile zur Einstellung von Provider und Telefonanlage
- Komfortable Konfiguration für Administratoren über Konfigurationsdateien<sup>1</sup>
- Benutzerspezifisches Auto-Provisioning
  - über MAC-Adresse
  - über Auto-Konfigurationscode
- Firmware-Upgrade/-Downgrade
- Ereignisprotokoll

# N720 IP PRO und N720 DM PRO

## Technische Angaben

- Frequenz 1,88 GHz bis 1,90 GHz (EMEA)
- DECT EN 300 175-x
- Standards: GAP / PN-CAP/ CAT-iq 1.0 (G.722)
- DECT-Funkübertragung bis max. 50 m (in Gebäuden) und 300 m (im Freien)
- Unterstützung von 120 DECT-Kanälen
- Neuester DECT-Sicherheitsstandard
- TLS für HTTPS und POP3S
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP-Authentifizierung/Digest Access Authentication (RFC 2617)
- Lokalisierung von SIP-Servern (RFC3263)
- Gespräch weitergeben (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833)
- Gigaset XHTML-Profil 2.2
- XML-basiertes Gigaset Online-Telefonbuch-Protokoll, IPv4, SNTP, STUN, DHCP (Option 60, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- 8 gleichzeitige Anrufe pro Basisstation (G.726, G.711, G.729ab Codec), bis zu 4 Anrufe mit Breitband-Audio (G.722)
- Codecs G.711, G.722, G.726, G.729ab (10 Kanäle)
- VAD/CNG (für G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Zulassungen: CE

## Klassische Funktionen einer Telefonanlage<sup>3</sup>

- Netzanrufbeantworter
- Gespräch weitergeben: mit Nachfrage, ohne Nachfrage, über R-Taste
- Anklopfen
- Gespräch halten/makeln/wiederaufnehmen
- Anruf abweisen
- CLIR
- Gespräch weiterleiten: CFU, CFNR, CFB
- Sperren von Anrufen
- Auto-Provisioning mit IP-Telefonanlagen Gigaset T300 PRO und T500 PRO
- Online-Telefonbücher über LDAP und XML

## Verpackung

- Abmessungen: 248 mm (L) x 186 mm (T) x 64 mm (H)
- Gesamtgewicht ca.: 363 g

## Umgebungsbedingungen

- Schutzklasse IP20 (Innenbereich)
- Betriebstemperatur: +5° bis +45° C
- Lagertemperatur: -20° bis +70° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % – 75 % nicht kondensierend

## Systemkomponenten von Gigaset pro

### Gigaset N720 DECT IP Mehrzellen-System

#### Gigaset N720 DM PRO

- Der DECT-Manager wird einmal bei der Installation benötigt als zentrales Administrations- und Verwaltungsgerät. Er stellt die Schnittstelle zur Telefonanlage oder zum SIP-Provider dar.
- Bestellnummer S30852-H2315-R101

#### Gigaset N720 IP PRO

- Bis zu 20 DECT-Basisstationen können an den DECT-Manager angeschlossen werden.
- Bestellnummer S30852-H2314-R101

#### Gigaset N720 SPK PRO

- Dieses Site Planning Kit wird für die Analyse der Mehrzellen-Anlage und die Planung empfohlen. Das Kit enthält zwei kalibrierte Mobilteile (Gigaset S810H) und eine Gigaset N720 SPK PRO Basisstation.
- Messung von RSSI-Werten
- Bestellnummer S30852-H2316-R101

#### Netzteile

- Optional, wenn kein PoE/PoE-Injektor verfügbar ist
- EU: Bestellnummer C39280-Z4-C706
- Großbritannien: Bestellnummer C39280-Z4-C745

### Gigaset T300 PRO und T500 PRO

Beste Kompatibilität, sofern Anschluss an Telefonanlagen Gigaset T 500 PRO/T300 PRO PBX erfolgt. Leistungsstarke Telefonanlagen mit einfacher Verwaltung für kleine bis mittlere Unternehmen mit Fähigkeiten, die über herkömmliche Telefonsysteme hinausgehen. Die vielfältigen Anrufmöglichkeiten – über Internet, Festnetz, ISDN – und der umfassende Funktionsumfang garantieren ein professionelles, universelles Kommunikationsnetzwerk mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit. CTI-fähige Datenübertragung, einfache Web-Administration, umfassendes Voicemail-System und andere praktische Funktionen runden dieses auf kleine und mittlere Unternehmen zugeschnittene, äußerst flexible und sichere Telefonsystem mit seiner Qualität, 'Made in Germany' ab.

- Gigaset T 500 PRO unterstützt bis zu 100 registrierte Benutzer und bis zu 30 gleichzeitige Anrufe
- Gigaset T 300 PRO unterstützt bis zu 15 registrierte Benutzer und bis zu 15 gleichzeitige Anrufe

# N720 IP PRO und N720 DM PRO

## Kompatible Mobilteile



### Gigaset SL610H PRO<sup>6</sup> –

„Das ausgereifte DECT-Mobilteil für den professionellen Einsatz.“

- Brillantes, 1,8" TFT-Farbdisplay, 8-zeilig
- Intuitive, Icon-basierte Benutzeroberfläche
- Headset-Anschluss über Bluetooth® oder 2,5 mm Klinenbuchse
- Komfortabler Datenaustausch über Bluetooth® oder Mini-USB
- Adressbuch für bis zu 500 vCards
- Vibrationsalarm
- Zeitgesteuerte ‚Sperrliste‘ für externe Gespräche, die keine VIP-Gespräche sind
- Freisprechen mit brillanter Klangqualität
- 4 Freisprechprofile für persönliches, qualitativ hochwertiges Spracherlebnis
- Organizer mit Kalender- und Erinnerungsfunktionen
- Ergonomische Tastatur mit anpassbarer Beleuchtung und Tastenschutz



### Gigaset SL400H –

„Perfektion in kompakter Form“

- Luxuriöse Materialien – Echtmetall-Rahmen und beleuchtete Metall-Tastatur
- Großes Farbdisplay mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Praktische Bluetooth® Headset-Verbindung
- Adressbuch für bis zu 500 vCards, Synchronisierung über Bluetooth® oder Mini-USB
- Intuitive Benutzeroberfläche mit großen Zeichen und Experten-Modus
- Brillanter Klang: 4 Freisprech-Profile wählbar für persönlich zugeschnittene Sprachqualität
- Personalisierbar durch Anrufbilder (Picture Clip), Screensaver, Diashow und Klingel melodien
- Vibrationsalarm



### Gigaset S810H –

„professionelles Telefonieren“

- Unübertreffliche Freisprechfunktion
- Headset-Anschluss über Bluetooth® oder 2,5 mm Klinenbuchse
- Adressbuch für bis zu 500 vCard-Einträge
- Großes 1,8" TFT-Farbdisplay und moderne Benutzeroberfläche
- Seitliche Taste zum einfachen Regeln der Lautstärke
- Hochwertige Tastatur
- Liste der 20 zuletzt gewählten Rufnummern
- Kurzwahl mit 9 Kurzwahl-Tasten
- Kalender und Terminplaner mit Alarmfunktion



### Gigaset E49H – „Robust und gut“

- Resistent gegen Erschütterung, Spritzwasser und Staub (IP54)
- Komfort-Freisprechen in hervorragender Sprachqualität
- Vibrationsalarm
- Headset-Anschluss 2,5 mm
- Beleuchtetes 1,65" Farbdisplay
- Telefonbuch für bis zu 150 Einträge

[www.gigaset.com/pro](http://www.gigaset.com/pro)

1 Abhängig von Land/Netzwerk/Provider/Telefonanlage

2 Mit Gigaset HDSP-fähigen Mobilteilen: z.B. S810H, SL610H PRO, SL400H

3 Bei Verwendung mit einer Gigaset-Telefonanlage

4 Als Zubehör verfügbar

5 Weitere Mobilteile finden Sie in der Kompatibilitätsliste unter [www.gigaset.com/pro](http://www.gigaset.com/pro)

6 Das Mobilteil wird ausschließlich über den Fachhandel vertrieben