

## Gigaset N870 IP PRO

Das neue DECT Multizellensystem N870 IP PRO von Gigaset sorgt für eine nahtlose mobile Kommunikation für Unternehmen jeder Größe.

Eines für alle: Das Gigaset N870 Multizellensystem ist auf höchste Flexibilität und Skalierbarkeit ausgelegt. Es eignet sich somit für kleine und mittlere Unternehmen genauso wie für Großbetriebe oder Firmen mit verteilten Standorten. Die Hardware-Komponente kann dabei – je nach Größe und Bedarf – verschiedene Rollen einnehmen und als DECT-Manager, Basis oder Integrator fungieren. Mit dem Gigaset Integrator (Software)<sup>1</sup> lassen sich mehrere N870 Multizellen zu einer Installation mit maximal 20.000 Usern kombinieren. Jede Multizelle unterstützt dabei bis zu 250 Mobilteile und 60 parallel eingehende Anrufe. Das N870 Multizellensystem ermöglicht eine zuverlässige, sichere mobile Kommunikation in HD-Qualität und ist zudem mit einer Vielzahl IP-basierter Telefonanlagen namhafter Hersteller und virtuellen Telefonanlagen im Netz kompatibel.



### Wichtigste Funktionen:

- Eine Hardware, Einstellungen legen die Funktion fest
- Jedes DECT Multizellensystem unterstützt:
  - bis zu 250 Benutzer/SIP-Konten/Mobilteile
  - bis zu 60 Basisstationen
  - bis zu 60 parallele Anrufe
  - bis zu 10 gleichzeitige Anrufe pro Basisstation
- Der Gigaset-Integrator<sup>1</sup> (virtual machine) vereint bis zu 100 N870-Multizellensysteme zu einer großen Handover- und Roaming-Domain
- Nahtloses Handover und Roaming
- LDAP(S)-Telefonbuch
- Professionelle Zero-Touch-Einrichtung mit automatischem Provisioning
- IPUI-basierte Mobilteilmeldung
- uaCSTA-Support für CTI-Integration<sup>1</sup>
- XHTML-Anwendungen nach Kunde
- Ende-zu-Ende-Signalisierung und Sprachverschlüsselung
- Status- und visuelle Stromanzeige durch LEDs auf der Vorderseite

### DECT-Technologie mit vollständiger Sicherheit

DECT-Technologie ist sicher, da sie digital und verschlüsselt ist. Drahtloses Belauschen eines Gesprächs ist nicht möglich. Die Netzwerksicherheit des N870IP-Systems wird zusätzlich durch SIP-Sicherheit verstärkt. Ende-zu-Ende-Sicherheit ist jetzt gewährleistet. Die Sicherheit umfasst SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) und HTTPS.

### Skalierbar und zukunftssicher

Das N870 DECT-Multizellensystem ist eine erweiterbare Lösung für jede Organisation. Fangen Sie klein an und erweitern Sie später, wenn Ihr Unternehmen eine Lösung für mehr Benutzer erfordert. Das N870 IP PRO kann so genannte S-, M-, L-, XL- und XXL-Umgebungen unterstützen. L bis XXL nutzen den Gigaset-Integrator<sup>1</sup>, der verschiedene Standorte, Gebäude oder sogar Stockwerke in einem großen Kommunikationsnetzwerk integriert.

### Konnektivität

Das Multizellensystem N870IP ist vollständig kompatibel mit vielen Plattform- und Netzwerkprovidern. Alle professionellen Mobilteile von Gigaset jüngerer Zeit sind kompatibel mit dem N870-System und integrieren sich nahtlos. Eine vollständige und aktuelle Liste der Kompatibilität mit Plattformen, Providern und Mobilteilen kann auf unseren Wikiseiten nachgelesen werden.

### Einfache Einrichtung und Konfiguration

Administratoren profitieren vom Zero-Touch-Provisioning. Die intuitive webbasierte Bedienoberfläche mit Online-Hilfe, XML-basierte Konfigurationsdateien, Profile und die Unterstützung von Standardprotokollen machen die Konfiguration extrem einfach und schnell. Das Gigaset N720 SPK (Site Planning Kit) unterstützt den Vertriebspartner beim Identifizieren der richtigen Position für jede der N870-Basisstationen.

<sup>1</sup> In Vorbereitung, zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar

# Gigaset N870 IP PRO

Das neue DECT Multizellensystem N870 IP PRO von Gigaset sorgt für eine nahtlose mobile Kommunikation für Unternehmen jeder Größe.

## Technische Daten:

### Telefonbuch und Wählen

- Link zu externen LDAP(S)-Telefonbüchern (bis zu 10)
- Suchfunktion
- vCard-Unterstützung
- DTMF (SIP Info/RFC 2833, In-Band)
- Landesspezifische Ruftöne (provisionierbar)
- CLIP, CNIP: Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, entgangene Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
- Namensersetzung in lokalen Telefonbüchern und Online-Verzeichnissen (automatische Suche)
- Liste von bis zu 50 Anrufen (entgangen, empfangen, gewählt)
- Signalisierung von Voicemail durch SIP-MWI

### Software

- Einfache Konfiguration via Webbrowser
- Komfortable Konfiguration für Administrator durch Konfigurationsdatei
- Benutzerspezifisches Auto-Provisioning:
  - über MAC-Adresse
  - über XML-Konfigurationsdatei
- Firmware-Upgrade/-Downgrade
- Backup- und Wiederherstellungsfunktionen
- Protokoll an externe Syslog-Server

### Hardware

- Wand- oder Deckenmontage
- Antennendiversität
- 2 Status-LEDs
- Reset-Taste
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af class 1
- Energiesparendes Schaltnetzteil (EU oder GB)<sup>2</sup>
- Farbe: Polarweiß SF9063
- Abmessungen: 180 mm (H) x 110 mm (B) x 42 mm (T)
- Zwei Jahre Garantie

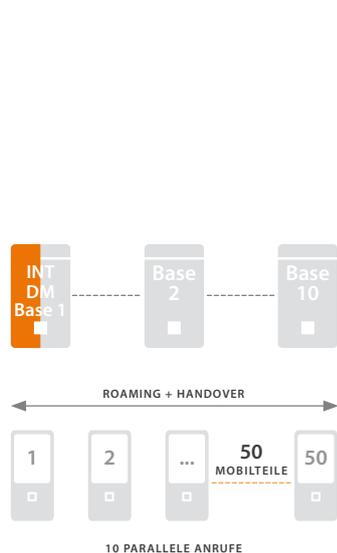
### Sonderfunktionen

- bis zu 250 Konten (1 für jeden Benutzer)
- Konfigurierbare MWI-Anzeige
- Failover: DNS SRV, Failover-Server
- Sync over DECT, Sync over LAN oder gemischter Modus
- DECT (Sync-/A-Sync-Status) mit SIP-Registrierung verbinden (Mobilteil ausgeschaltet oder außerhalb der Reichweite/SIP-Registrierung löschen)
- IPUI-Provisioning
- xHTML-Anwendungen
- uaCSTA<sup>3</sup>
- lokale Dreierkonferenz<sup>3</sup>

## Konnektivität

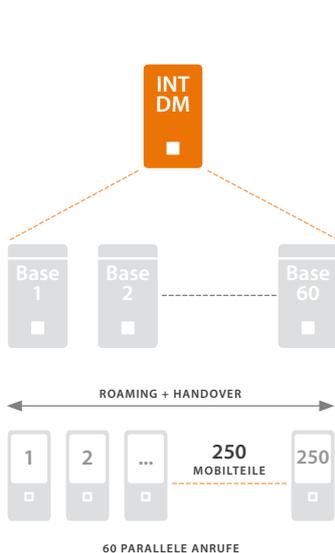
### Kleines DECT-Multizellensystem

Eingebetteter Integrator + DECT Manager-Funktion = ein, DECT Basisstation-Funktion = ein



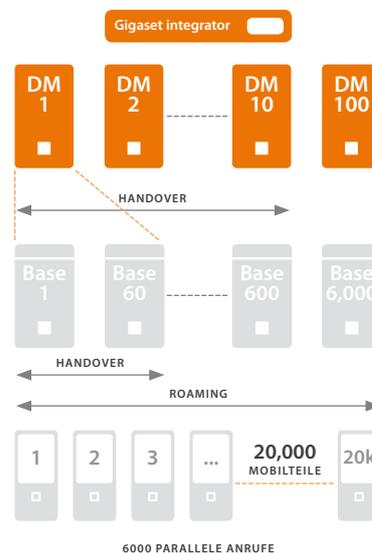
### Mittleres DECT-Multizellensystem

Eingebetteter Integrator + DECT Manager-Funktion = ein, DECT Basisstation-Funktion = aus



### L – XXL DECT-Multizellensystem<sup>3</sup>

DECT Manager-Funktion = ein  
DECT Basisstation-Funktion = aus



Eine Hardware für alle Funktionen: N870 IP PRO. Funktion wird in den Geräteeinstellungen festgelegt: Integrator, DECT-Manager und/oder Basisstation.

2 Verfügbar als Zubehör 3 In Vorbereitung, zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar

## Service

- Syslog
- PCAP-Tracing
- SNMPv3
- CLI (Command Line Interface) – Befehlszeile für Servicefälle
- Speichern und Wiederherstellen
- Fern-Reset der Basisstation über Ein-/Ausschaltvorgang
- Firmware-Update vom Server, in Form einer Datei, geplant, automatisches Update aller Basisstationen
- Virtualisierungstool

## Gigaset Integrator<sup>4</sup>

- Software/VMware® zur Integration mehrerer N870IP-Multizellensysteme zu einer großen Handover/Roaming Domäne
- Kombiniert N870-DECT Multizellensysteme mit aktiviertem DECT-Manager
- Stellt Handover und Roaming zwischen allen DECT-Managern sicher
- Kombiniert jegliche kleinen und mittelgroßen Installationen zu einer L-XXL Konfiguration. Auf diese Weise wird der Markt von SOHOs über KMUs bis zu Großunternehmen abgedeckt.
- Details zum vollständigen Gesamtsystem:
  - bis zu 20.000 Benutzer/SIP-Konten/Mobilteile
  - bis zu 6.000 Basisstationen
  - bis zu 6.000 parallele Anrufe

## Technische Spezifikationen

- DECT EN 300 175-x
- Standards: GAP/ pnCAP
- DECT-Funkabdeckung bis zu 50 m (in Gebäuden) und 300 m (im Freien)
- Unterstützung von 120 DECT-Kanälen
- TLS1.0/1.1/1.2 für HTTPS und SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- Locating SIP Server (RFC3263)
- Gesprächsweiterleitung (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6<sup>5</sup>, SNTP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV  
10 gleichzeitige Anrufe pro Basis (G.711), 8 gleichzeitige Anrufe pro Basis (Codec G.729ab) bis zu 5 Anrufe mit Breitbandaudio (G.722)

- Codecs G.711, G.722, G.729ab
- VAD/CNG (für G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Zulassungen: CE

## Plattformfunktionen

Das N870-System unterstützt viele Plattformen, inkl. BroadSoft und Asterisk. Auf der Wikiseite finden Sie die neuesten Informationen zu Übersicht und Status. Allgemeine Plattformfunktionen sind:

- Netzanrufbeantworter
- Gespräch weiterleiten: mit Rückfrage, ohne Rückfrage, blind
- Anklopfen
- Gespräch halten/makeln/wiederaufnehmen
- Gespräch zurückweisen
- CLIR
- Anrufumleitung: CFU, CFNR, CFB
- Spezifische Klingeltöne (intern/extern)
- Auto-Provisioning
- Online-Verzeichnisse über LDAP(S)
- Gruppenruf

## Abmessungen und Gewicht

### Verpackung

- Abmessungen (L x B x H) 223 x 163 x 65 mm
- Gewicht ca.: 380 g

### Gerät

- Gehäusefarbe: Weiß
- Abmessungen (L x B x H) 180 x 110 x 42 mm
- Gewicht ca.: 220 g

## Umgebungsbedingungen

- Schutzklasse IP20 (intern)
- Betriebstemperatur: +5° bis +45° C
- Speichertemperatur: -20° bis +70° C
- Relative Feuchtigkeit: 20 % – 75 %, nicht kondensierend

## Verpackungsinhalt

- Hauptgerät
- Sicherheitsdatenblatt
- Schrauben

<sup>4</sup> In Vorbereitung, zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar. Wenden Sie sich für weitere Informationen an das lokale Gigaset-Team oder besuchen Sie unsere Wikiseite.

<sup>5</sup> Später verfügbar via Software-Update. Weitere Informationen können Sie auf unserer Wikiseite nachlesen..

# Gigaset pro

## Multizellensystemkomponenten für Gigaset N870

### Gigaset N870IP PRO

Eine Hardware, in verschiedenen Modi verwendbar:

- bis zu 6.000 N870-Systeme im Modus der Basisstation
- bis zu 100 N870-Systeme im Modus des DECT-Managers

Bestellnummer: S30852-H2716-R101

### Gigaset Integrator<sup>6</sup>

- Virtueller Integrator für VMWare®
- Lizenzbasiertes Modell

<sup>6</sup> In Vorbereitung, zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar. Wenden Sie sich für weitere Informationen an das lokale Gigaset-Team oder besuchen Sie unsere Wikiseite..

### Gigaset N720 SPK PRO<sup>7</sup>

- Dieses Site Planning Kit wird für die Multizellenstandortanalyse und -planung empfohlen. Das Kit enthält zwei kalibrierte Mobilteile (Gigaset S650H) und eine portable N510 Basisstation.
- Messung der RSSI-Werte

Bestellnummer: S30852-H2316-R101

### Netzgeräte

- Optional, wenn kein PoE/PoE-Injektor verfügbar
- EU: Bestellnr. L36280-Z4-X706
- UK: Bestellnr. L36280-Z4-X745

<sup>7</sup> Entsprechend für Messungen von N870 und N720 verwendbar.

## Kompatible DECT-Endpunkte der professionellen Kommunikationslösungen



### S650H

- Komfort-Edition
- Bedienung über Navigationstasten
- Klang- und Sprachqualität in HD
- Freisprechfunktion
- Auto-Provisioning über IPUI
- Sprechzeit 12 Stunden, Standby 300 Stunden
- Kratz- und desinfektionsmittelbeständig



### R650H

- Aktiv-Edition
- IP65; stoßfest, staub- und wasserstrahlresistent
- Großes TFT-Display
- Gummioberfläche
- Auto-Provisioning über IPUI
- Sprechzeit 14 Stunden, Standby 320 Stunden



### SL750H

- Mikro-Edition
- Großes 2.4"-TFT-Display
- Bluetooth
- Kratz-/desinfektionsmittelbeständig
- Auto-Provisioning über IPUI
- Sprechzeit 12 Stunden, Standby 250 Stunden



### Maxwell C

- Schnurloses Tischtelefon
- Großes 2.8"-TFT-Display
- 8 Direktwahltasten
- Headsetverbindung über Bluetooth und Kabel
- Auto-Provisioning über IPUI
- Nur Stromversorgung erforderlich

## Ihre beste Wahl.

Gigaset's neue Produktreihe für die professionelle Kommunikation bietet Unternehmen maßgeschneiderte, zuverlässige Telefonanlagen. Entdecken Sie mehr! Kontaktieren Sie Ihren Gigaset-Vertriebspartner und besuchen Sie [gigasetpro.com](http://gigasetpro.com) oder die Wikiseite unter [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com).