

Gigaset N870E IP PRO

Die flexible Erweiterung für die Optimierung der DECT Abdeckung in Gigaset N870 Multizellen Lösungen mit speziellen Anforderungen

Für Installationen in speziellen Umgebungen können der Antennenwinkel und die Ausrichtung geändert werden, um die Ausbreitung von Funkwellen zu verbessern und Interferenzen oder Reflexionen zu reduzieren. Die zwei abnehmbaren externen Antennen sind im 45°-90° Winkel verstellbar. Das N870E verfügt über 2 TNC-Anschlüsse, die ebenso für Drittanbieter-Antennen geeignet sind. Das N870E basiert auf der gleichen Hard- und Software und verfügt über den gleichen Funktionsumfang und Upgrade-Möglichkeiten wie die Gigaset N870IP PRO Multizelle. Das N870E kann mit den Standard N870IP Multizellen im Mischbetrieb eingesetzt werden. Somit ist es an einer Vielzahl IP-basierter Telefonanlagen namhafter Hersteller und virtuellen Telefonanlagen im Netz kompatibel und direkt einsetzbar.



Bis zu 20.000 Mobilteile



BIS ZU 6000 GLEICHZEITIGE GESPRÄCHE



FLEXIBLE ANTENNEN POSITION



REDUNDANZ, SCHUTZ DURCH SRTP/SIPS/TL5



LDAP(S) UND CLOUD-TELEFONBÜCHER



ZERO-TOUCH AUTO-PROVISIONING



FERN-VERWALTUNG



HD VOICE HIGH DEFINITION SOUND



WANDMONTAGE FÄHIG



GIGASET SOFTWARE PLATFORM



Wichtigste Funktionen

- Universelle Hardware:
 - Funktionsumschaltung der Rollen per Software
- 2 TNC Anschlüsse für externe Antennen
- Jedes DECT Multizellensystem unterstützt:
 - bis zu 250 Benutzer/SIP-Konten/Mobilteile
 - bis zu 60 Basisstationen / 60 parallele Anrufe
 - bis zu 10 gleichzeitige Anrufe pro Basisstation
- Mit N870E in Integrator Rolle
 - Bis zu 4 DECT Manager
 - Bis zu 800 User / SIP Accounts / Mobilteile
 - Bis zu 240 Basisstationen / 240 parallele Anrufe
- Mit Virtual Integrator Software
 - Bis zu 100 DECT Manager
 - Bis zu 20.000 User / SIP Accounts / Mobilteile
 - Bis zu 6.000 Basisstationen
 - Bis zu 6.000 parallele Anrufe
 - Bis zu 300 N670
- Nahtloses Handover und Roaming
- Sync over the Air und Sync over LAN
- Telefonbuch support: LDAP, XML, zentrales Telefonbuch, Broadsoft, 3CX, xHTML
- Professionelle Zero-Touch-Einrichtung mit automatischem Provisioning
- uaCSTA-Support für CTI-Integration
- XHTML-Anwendungen nach Kunde
- Ende-zu-Ende-Signalisierung und Sprachverschlüsselung von Anrufen und Daten
- Redundanz¹
- Software update over the air (SUOTA)¹

DECT-Multizelle mit neuer Flexibilität

Das neue Gigaset N870E IP PRO ist eine Variante der Gigaset IP DECT Multizelle N870IP PRO und nutzt ebenso die bewährte DECT-Technologie. Diese ist sicher da sie digital und verschlüsselt ist. Neigbare und abnehmbare Antennen sorgen für ein größeres Maß an Flexibilität, da an den extern montierten TNC Anschlüssen auch Antennen von Drittanbietern montiert werden können. Somit ist eine flexible Anpassung und Optimierung der Antennenausrichtung für spezielle Kundeninstallationen möglich.

Skalierbar und zukunftssicher

Das N870E 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 Enterprise-Umgebungen unterstützen. L bis XXL nutzen die Virtual Integrator Software, die verschiedene Standorte, Gebäude und Stockwerke in einem großen Kommunikationsnetzwerk integriert.

Konnektivität

Das Multizellensystem N870E IP 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 Wiki-Seiten 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.

¹ In Vorbereitung, verfügbar zu einem späteren Zeitpunkt via Software-Update

Gigaset N870E IP PRO

Die flexible Erweiterung für die Optimierung der DECT Abdeckung in Gigaset N870 Multizellen Lösungen mit speziellen Anforderungen

Technische Daten

Telefonbuch und Wählen

- Link zu externen LDAP(S)-Telefonbüchern (bis zu 10)
- XML-Verzeichnisse
- XSI-Verzeichnisse (BroadSoft)
- Suchfunktion und Online-Rückwärtssuche
- vCard-Unterstützung
- Namensanzeige² für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, entgangene Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
- DTMF (SIP Info/RFC 2833, In-Band)
- Länderspezifische Ruftöne (bereitstellbar)
- CLIP, CNIP: Namensanzeige² für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, entgangene Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
- Namensersetzung in lokalen Telefonbüchern und Online-Verzeichnissen (automatische Suche)
- Anruflisten: bis zu 50 Anrufe (entgangen, empfangen, gewählt)
- XSI-Gesprächsprotokolle (BroadSoft)
- Signalisierung von Voicemail durch SIP-MWI (Message Waiting Indicator)

Software

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

Hardware

- Wand- oder Deckenmontage
- 2 TNC Anschlüsse für externe Antennen
- 2 externe Antennen
- 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) als Zubehör

Sonderfunktionen

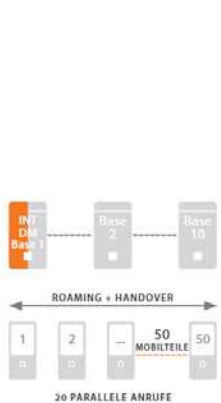
- Broadsoft Feature Sync (DND und Call Forward)
- Broadsoft Telefonbuch und Anrufliste
- Konfigurierbare MWI-Anzeige
- Failover: DNS SRV, Failover-Server
- Sync over DECT, Sync over LAN oder gemischter Modus
- DECT (Sync-/A-Sync-Status) mit SIP-Registrierung verbinden (Mobilteil ausgeschaltet oder außerhalb der Reichweite / SIP Registrierung löschen)
- IPUI-Provisioning
- xHTML-Anwendungen
- SIP Deregistrierung wenn Mobilteil außer Reichweite / Stromausfall
- uaCSTA
- lokale Dreierkonferenz

Konnektivität

Eine Hardware für alle Funktionen: N870E IP PRO. Funktion wird durch Rollen in den Geräteeinstellungen festgelegt: Integrator, DECT-Manager und/oder Basisstation.

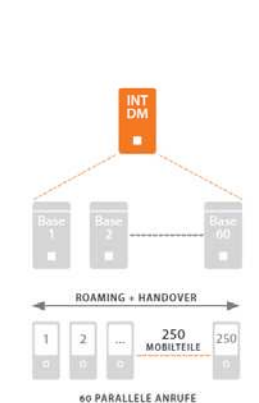
DECT Multicell System SMALL

INTEGRATOR Funktion + DECT Manager-Funktion = ein, DECT Basisstationfunktion = ein



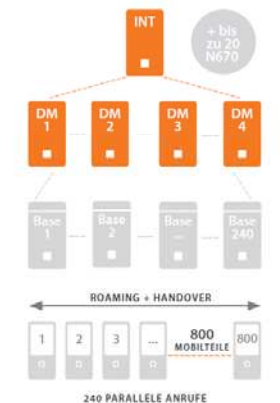
DECT Multicell System MEDIUM

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



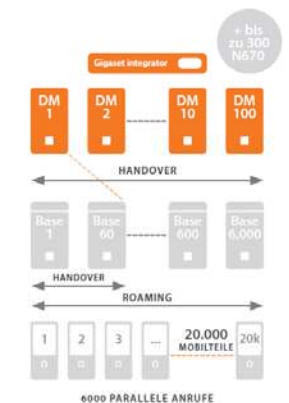
DECT Multicell System LARGE

Gigaset N870 in der Rolle „Integrator only“, Gigaset N870 in der Rolle „DECT Manager“, DECT Manager-Funktion = ein, DECT Basisstation-Funktion = aus



DECT Multicell System ENTERPRISE

Gigaset Virtual Integrator Software, Gigaset N870 in der Rolle „DECT Manager“, DECT Manager-Funktion = ein, DECT Basisstation-Funktion = aus



¹ In Vorbereitung, verfügbar zu einem späteren Zeitpunkt via Software-Update.

² Merkmale und Funktionen sind abhängig von der jeweiligen SIP-Telefonanlage.

Gigaset N870E IP PRO

Die flexible Erweiterung für die Optimierung der DECT Abdeckung in Gigaset N870 Multizellen Lösungen mit speziellen Anforderungen

Service

- Syslog
- PCAP tracing
- SNMPv3
- Befehlszeilenschnittstelle (CLI) für Servicefälle
- Speichern und Wiederherstellen
- Fern-Reset der Basisstation über Ein-/Ausschaltvorgang
- Firmware-Update vom Server¹ (dateibasiert), aktualisiert automatisch alle Basisstationen
- Virtualisierungstool

Gigaset N870 Integrator Software

- Zentralisierte Verwaltung von bis zu 100 N870(E) IP PRO und 300 N670 an verschiedenen Standorten

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 for HTTPS und SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- Suche nach SIP Servern (RFC3263)
- Gesprächsweiterleitung (RFC5589, RFC3515, RFC3891, FC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6¹, SNMP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q), DNS SRV
- 10 gleichzeitige Gespräche (G.711²)
- Codecs G.711², G.722², G.729ab²
- VAD/CNG (für G.729ab²)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Zulassungen: CE

Plattformfunktionen

Das N870E unterstützt viele Plattformen, inkl. 3CX, BroadSoft und Asterisk. Auf der Wiki-Seite finden Sie die neuesten Informationen zu Übersicht und Status. Merkmale und Funktionen sind abhängig von der jeweiligen SIP-Telefonanlage.

Zu den allgemeinen Plattformfunktionen zählen:

- Netzanrufbeantworter
- Gesprächsweiterleitung: mit Rücksprache, ohne Rücksprache, blind
- Anklopfen
- Gespräch halten/makeln/wiederaufnehmen
- Gespräch zurückweisen
- CLIR
- Anrufumleitung: CFU, CFNR, CFB
- Unverwechselbares Klingeln (Intern/Extern/Gruppe/Tür/Notfall/Optional)
- Auto-Provisionierung
- Online-Verzeichnisse über LDAP(S)
- Gruppenruf

¹ In Vorbereitung, verfügbar zu einem späteren Zeitpunkt via Software-Update.

² Merkmale und Funktionen sind abhängig von der jeweiligen SIP-Telefonanlage.

Gigaset N870E IP PRO

Die flexible Erweiterung für die Optimierung der DECT Abdeckung in Gigaset N870 Multizellen Lösungen mit speziellen Anforderungen

Gigaset N870E Bestellpositionen

Gigaset N870E IP PRO:

Bestellnummer: S30852-H2718-R101

Lizenzen für Zentrales Management:

N870 Virtual Integrator SW Lizenz: S30852-H2716-X1

N670 DECT Manager Lizenz: S30852-H2714-X2

N870 DECT Manager Lizenz: S30852-H2716-X2

Netzteil

Optional, wenn kein PoE/PoE-Injektor vorhanden

- EU: Bestell-Nr. L36280-Z4-X706
- UK: Bestell-Nr. L36280-Z4-X745

Abmessungen und Gewicht

Verpackung

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

Gerät

- Gehäusefarbe: Polar-Weiß
- Antennenfarbe: Schwarz
- Abmessungen (L x B x H in mm)
 - Ohne Antennen: 182,3 x 113,1 x 42,2
 - Mit Antennen: 226,5 x 187,3 x 42,2
- Gewicht: ca. 0,3 kg

Umgebungsbedingungen

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

Verpackungsinhalt

- Hauptgerät
- 2 Antennen
- Sicherheitsdatenblatt
- Schrauben & Dübel

Ihre beste Wahl.

Entdecken Sie mehr! Kontaktieren Sie Ihren Gigaset-Vertriebspartner und besuchen Sie gigaset.com/pro oder die Wikiseite unter wiki.gigasetpro.com

Gigaset