Gigaset N770 IP PRO

Das DECT IP Multizellensystem für kleine bis mittlere Büros



Highlights:

- Multizellensystem für bis zu 100 Benutzer / SIP-Konten / Mobilteile
- Bis zu 30 gleichzeitige Anrufe
- Bis zu 20 N770 Basisstationen können von einem N770 in Integrator-DECT-Manager Rolle verwaltet werden
- Kompatibel mit vielen IP-basierten Telefonanlagen und virtuellen Telefonanlagen namhafter Hersteller
- Alarm, Messaging and Location Unterstützung über Lizenz
- Unterstützt die Gigaset CrewPTT Teamkommunikationslösung (keine Lizenz erforderlich)
- Nahtloses Handover und Roaming
- Sync over the Air und Sync over LAN
- Telefonbuch support: LDAP, XML, Remote, zentrales Telefonbuch (nur in kleinen / mittleren Systemgrößen), Broadsoft, 3CX, xHTML
- Professionelle Zero-Touch-Einrichtung mit automatischem Provisioning

Das Gigaset N770 IP PRO ist die erste Wahl für schnurlose Telefonie für bis zu 100 Benutzer.
N770 kann mit Ihrem Unternehmen wachsen: Per Lizenz können bis zu 21 N770 Basisstationen mit einer N870 Multizelle verbunden werden, um einen größeren DECT-Abdeckungsbereich zu erreichen. Die Gigaset N870 Integrator Software ermöglicht die zentrale Verwaltung von N770 an verschiedenen Standorten. Bis zu 30 parallele Anrufe garantieren ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft in Ihrer Geschäftsumgebung. Das N770 ist kompatibel zu einer Vielzahl von On-Premise- und Cloud-Telefonanlagen und lässt sich durch Autoprovisioning einfach einrichten. Abgerundet wird der Funktionsumfang durch die Unterstützung von Alarm, Messaging and Location (AML) sowie die Kompatibilität mit der Teamkommunikationslösung Gigaset CrewPTT.

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 N770IP-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 N770 DECT-Multizellensystem ist eine erweiterbare Lösung für kleine bis mittlere Unternehmen. Fangen Sie klein an und erweitern Sie später, wenn Ihr Unternehmen eine Lösung für mehr Benutzer erfordert. Per Lizenz können bis zu 21 N770 Basisstationen an eine N870 IP PRO Multizelle angeschlossen werden (zu einem späteren Zeitpunkt erhältlich). Größere Installationen nutzen die Virtual Integrator Software, die verschiedene Standorte, Gebäude und Stockwerke in einem großen Kommunikationsnetzwerk integriert.

Konnektivität

Das N770 IP PRO Multizellensystem ist vollständig kompatibel mit vielen Plattform- und Netzwerkprovidern. Alle professionellen Mobilteile von Gigaset jüngerer Zeit sind kompatibel mit dem N770-System und integrieren sich nahtlos. Eine vollständige und aktuelle Liste der Kompatibilität mit Plattformen, Providern und Mobilteilen kann auf unseren Wiki-Seiten nachgelesen werden.

Gigaset

Technische Spezifikationen

Tasten	Funktionen	• Reset und Rollenänderung
	Basisstationstaste	• Beleuchtete Taste mit Statusanzeige (zwei LEDs)

Audio	Codecs	• G.711 • G.722 • G.729ab • VAD/CNG (für G.729ab) • Opus (Auf Anfrage) • AMR-WB (Auf Anfrage)

Telefonbuch	Zentrale Kontakte	• Zentrales Telefonbuch, gehostet von N770: 2000 Einträge oder 2 MB • Ein Eintrag enthält Name und Vorname • Die Telefonnummern können nach Büro, Mobiltelefon und Zuhause kategorisiert werden • Telefonliste durchsuchbar (Sofortsuche) nach Namen • Suchfunktion und Online-Rückwärtssuche • Namensersetzung in lokalen Telefonbüchern und Online-Verzeichnissen (automatische Suche)
	Online-Verzeichnisse	• Online-Verzeichnisse über LDAP(S) • Link zu externen LDAP(S)-Telefonbüchern (bis zu 10) • XML-Verzeichnisse • XSI-Verzeichnisse (BroadSoft)
	Anruflisten	• Anruflisten für bis zu 50 Einträge (entgangen, empfangen, gewählt) • Rufnummern können aus der Anrufliste gespeichert werden • Anruflisten mit Rufnummer (CLIP/CNIP) und Datum/Uhrzeit für alle Anrufe und für ausgehende, angenommene oder verpasste Anrufe • Broadsoft XSI-Anrufliste

Telefonie	Telefoniegeräte	• Hinzufügen und Verwalten von bis zu 100 DECT-Geräten • SIP Deregistrierung wenn Mobilteil außer Reichweite / Ausschalten des Mobilteils oder Stromausfall führen nicht zu einer Deregistrierung des SIP-Kontos
	Funktionen	• Anzeige des individuellen Namens jedes Telefongerätes • Nachrichtenanzeige (MWI) einstellbar • Signalisierung von Voicemail durch SIP-MWI (Message Waiting Indicator) • Länderspezifische Ruftöne (bereitstellbar)
	VoIP	• Bis zu 100 SIP-Konten • DECT-Sync/A-Sync-Status mit SIP-Registrierung verbinden (Mobilteil ausgeschaltet oder außerhalb der Reichweite/SIP-Registrierung löschen) • SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976) • DTMF (SIP Info / RFC 2833, Inband)
	DECT	• 30 gleichzeitige Anrufe

Signalisierung & Displayanzeigen	CLIP	• CLIP, CNIP: Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, verpasste Anrufe und die Wahlwiederholungsliste

Gigaset

Stromversorgung	Power over Ethernet	• PoE IEEE 802.3af, Klasse 1

Konnektivität	Frequenz	• 1880-1900 MHz (Europa), • 1910-1930 MHz (Lateinamerika), • 1910-1920 MHz (Brasilien) • 1880 MHz-1895 MHz (Süd-Ost-Asien/Taiwan) • US-Variante verfügbar
	LAN-Verbindung	• Ethernet RJ45 10/100 Mbps

Kompatibilität	Standards	• DECT EN 300 175-x • Standards: GAP / pnCAP • DECT-Funkreichweite bis zu 50 m (innen) und 300 m (außen) • Unterstützung von 120 DECT-Kanälen

Funktionen	Platzierbar auf dem Schreibtisch	• Ja
	Wandmontagefähig	• Ja
	Deckenmontagefähig	• Ja

Regularien / Spezifikationen	Zulassungen	• Zulassungen: CE
	Schutzklasse	• Schutzklasse IP20 (innen)

Wahlfunktionen	Funktionen	• Anrufumleitung: CFU, CFNR, CFB • Gesprächsweiterleitung (RFC5589) • Gespräch weiterleiten: Mit Rückfrage, ohne Rückfrage, blind • Gespräch halten/makeln/wiederaufnehmen • Gespräch zurückweisen • Anklopfen • CLIR • Unverwechselbares Klingeln (Intern/Extern/Gruppe/Tür/Notruf/Optional) • Anklopfen (call waiting) pro Telefongerät aktivierbar/deaktivierbar • Anzeige für Anzahl verpasster Anrufe/neue Sprachnachrichten aktivierbar/deaktivierbar • Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, entgangene Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
	Wählfunktionen	• Anrufweiterleitung • Die Rufumleitung kann aktiviert/deaktiviert werden (immer, bei besetzt und bei Nichtmelden) • Broadsoft Feature Sync (DND und Call Forward)
	Vorwahl	• Ortsvorwahl und Vorwahlen editierbar • Vorwahlen können zu ausgehenden Nummern hinzugefügt werden (aktivierbar/deaktivierbar) • Vorwahl (Landesvorwahl und Ortsvorwahl) • Ländercodes sind über Voreinstellungen wählbar
	Gleichzeitige Anrufe	• 60 gleichzeitige externe Gespräche pro DECT Manager, bis zu 10 pro DECT Basisstation
	Telefonkonferenzen	• Telefonkonferenzen mit 3 Teilnehmern
	Wahlverfahren	• DTMF (Audio, RFC2833, SIP Info, automatisch) • Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF)
	Wahlwiederholung	• Direktwahl aus der Anrufliste möglich

Menü	Betrieb	• Einfache Konfiguration über Webbrowser

		• Intuitive Menüführung für einfache Bedienung • Bequeme Menüführung in verschiedenen Sprachen (ENG, FRA, ESP, ITA, GER, POL, RUS, CZE, GRC, PRT, NLD und TUR)

Reichweiten	DECT	• Im Freien: Bis zu 300 m; in Gebäuden: Bis zu 50 m • Antennendiversität

Betrieb mehrerer Mobilteile	Anzahl Mobilteile	• Bis zu 100 Gigaset DECT-Mobilteile können angemeldet werden • Definieren von Sende- und Empfangskonten für ein Mobilteil • Für weitere Informationen: wiki.gigaset.com

Konfiguration über Webbrowser	Web-Konfigurator	• Administratorfreundliche Konfiguration über Konfigurationsdatei • Firmware-Upgrade/-Downgrade • Funktionen zur Sicherung und Wiederherstellung • Protokollierung auf externen Syslog-Servern

	LAN	• Ethernet RJ45 10/100 Mbps • 10/100 Base-T Auto MDI/MDIX Ethernet LAN Port • IPv4-Adresstyp: statisch und automatisch • Subnetzmaske unterstützt • Standard-Gateway • Bevorzugter DNS-Server wird unterstützt • Unterstützt alternative DNS-Server
	Netzwerk	• SNTP • DNS SRV-RR (RFC2782) • Failover: DNS SRV, Failover Server • VLAN (IEEE 802.1q), VLAN identifier (LAN), VLAN priority (LAN) • Betrieb an Routern mit automatischer Vergabe der IP-Adresse (DHCP) • DHCP (Option: 6, 42, 60, 114, 120) • DHCPv4 (RFC2131) • SIP (RFC3261, RFC2543, RFC2396) • SDP (Session Description Protocol, RFC4566, RFC3264, RFC3555) • RTP (RFC3551, RFC3555, RFC2833) • SRTP • HTTP • HTTPS • IPUI-Provisioning • xHTML-Anwendungen (kundenspezifisch)
	Netzstandard	• Internetprotokoll: IPv4 (RFC0791) • DNS SVR (Domain Name System) • TCP, UDP
	Sicherheit	• TLS 1.0/1.1/1.2/1.3 für HTTPS und SIP, SIPS • SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976) • HTTP/Digest-Authentifizierung (RFC2617) • Suche nach SIP-Server (RFC3263) • Gesprächsweiterleitung (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892) • MWI (RFC3265, RFC3842) • SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555) • RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP • IPv4, IPv61, SNTP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)

Netzwerk-spezifikationen		• DNS SRV • Alle Zertifikate akzeptieren/aktivieren/deaktivieren • Anzeige von Zertifikatsnamen und Typ • Zertifikate bearbeiten: Details anzeigen, entfernen • Zertifikate importieren • Client-Zertifikat Unterstützung (Zertifikat und privater Schlüssel hochladbar) • HTTP-Authentifizierung (HTTP Digest-Benutzername, HTTP Digest-Passwort) • HTTPS (Server/Client) • HTTPS-Webzugriff auf den Gerätemanager
	Quality of Service	• Class of Service (CoS) • Bandbreitenmanagement zur Priorisierung von Services • QoS (RFC2474, RFC2475) • SIP ToS, Diffserv • RTP ToS, Diffserv • DSCP • Differentiated Services Code Point (DSCP)-Unterstützung • IEEE 802.1q • IEEE 802.1p portbasierte Priorität am LAN-Port, anwendungsbasierte Priorität am WAN-Port • IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
	Provisionierung	• Auto-Provisioning über HTTP/HTTPS, TR-069 auf Anfrage • Benutzerspezifisches Auto-Provisioning über MAC-Adresse und XML-Konfigurationsdatei • Firmware-Upgrade/-Downgrade • Daten-Server (URL) editierbar • Provisionierungsvorgang manuell startbar über Gigaset Redirect and Provisioning Environment (GRAPE)
	Wartung und Service	• Firmware-Updates vom Server (dateibasiert, geplant), aktualisiert automatisch alle Basisstationen • Speichern und Wiederherstellen • Syslog • SNMPv3 • Sync over DECT, Sync over LAN oder gemischter Modus • Befehlszeilenschnittstelle (CLI) für Servicefälle • Fern-Reset der Basisstation über Ein-/Ausschaltvorgang • uaCSTA • PCAP-Tracing über CLI • Visualisierungstool

Alarm, Messaging, Location (AML) Unterstützung	Alarm	• Das Mobilteil kann einen Alarmruf aufbauen/ein Alarmereignis festlegen (MQTT) (Merkmale und Funktionen sind abhängig von der jeweiligen SIP-Telefonanlage. AML-Funktionen abhängig von Anwendungsserver, Konfiguration und Mobilteil-Modell. Für weitere Informationen besuchen Sie wiki.gigasetpro.com. • Alarmruf über Funktionstaste aufbauen (Merkmale und Funktionen sind abhängig von der jeweiligen SIP-Telefonanlage. AML-Funktionen abhängig von Anwendungsserver, Konfiguration und Mobilteil-Modell. Für weitere Informationen besuchen Sie wiki.gigasetpro.com.) • Alleinarbeiterschutz (DGUV zertifiziert) mit Unify OpenStage M3 Plus / M3 Ex Plus Mobilteil und tetronik DAKS Server

	Messaging	• Anbindung von bis zu 10 Applikationsservern (Alarm-/Nachrichtenserver) über MQTT-Schnittstelle • Senden von Nachrichten an Mobilteile mit Signalisierung und Anzeige nach Priorität (5 Prioritätsstufen) • Spezifische Warntöne • Sammeln von Benutzerreaktionen über Softkeys (bis zu 10 Antwortoptionen) und Senden an den Alarmserver • Anrufaufbau im Zusammenhang mit der Antwort auf die Nachricht anbieten • Posteingang für Nachrichten • SIP-Messaging für Klartext, in Anwendungsfällen ohne Alarmserver • Einstellung der Lautstärke • Verschiedene Icons • Vibration • Übergehen der Stummschaltung
	Location	• Der Alarmserver kann Daten über die DECT-Umgebung (RSSI) und Bluetooth-Beacons von einem Mobilteil abrufen, um die genaue Position zu berechnen (Merkmale und Funktionen sind abhängig von der jeweiligen SIP-Telefonanlage. AML-Funktionen abhängig von Anwendungsserver, Konfiguration und Mobilteil-Modell. Für weitere Informationen besuchen Sie wiki.gigasetpro.com.)

Energieeffizienz	Energieeffizienz	• Leistungsaufnahme 2,1W: Als vernetztes Gerät mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit erfüllt dieses HiNA-Gerät die (EU) 2023/826 Ökodesign-Anforderungen an den Energieverbrauch <7W • Der vorgesehene Verwendungszweck umfasst VoIP Telefonie, Notrufe sowie xhtml-Onlinedienste. Um diese Dienste verzögerungsfrei zu gewährleisten, verfügt das Gerät über keine Stromsparfunktion oder vernetzten Bereitschaftsbetrieb. Dies könnte eine erhöhte Stromaufnahme zur Folge haben

Abmessungen & Gewichte	Basisstation	• Basisstation: 180 x 110 x 42 mm (H x B x T) • Gewicht (ungefähr): 220 g
	Verpackung	• 223 x 163 x 65 mm (H x B x T) • Gewicht (ungefähr): 380 g

Bestell-informationen	Farbe	• Polar-Weiß
	Bestellnummer	• S30852-H2736-R101
	Netzteil (optional, wenn kein PoE/PoE-Injektor vorhanden	• EU: Bestell-Nr. L36280-Z4-X706 • UK: Bestell-Nr. L36280-Z4-X745
	Lizenzen für Alarm, Messaging, Location (AML)	• Messaging Lizenz N670/N870 (Lizenz pro Mobilteil), Bestellnummer: S30852-H2714-X11 • Location inkl. Messaging Lizenz N670/N870 (Lizenz pro Mobilteil), Bestellnummer: S30852-H2714-X21

Umgebungs-bedingungen	Betriebstemperatur	• 5°C bis 45°C
	Lagertemperatur	• -20°C bis 70°C
	Relative Luft-feuchtigkeit	• 20% bis 75% (nicht kondensierend)

Lieferumfang	1x	• Basisstation
	1x	• Sicherheitsdatenblatt
	1x	• Schrauben

Datenblatt	21.07.2025
Version	