

Gigaset N530 IP PRO

Die DECT IP-Basis für die mobile Kommunikation in kleinen Unternehmen

Highlights:

- Singlezellen-System für bis zu 8 Mobilteile / SIP Accounts
- Bis zu 8 parallele Anrufe
- Kostenlose interne Anrufe
- Mehrere Konten/Leitungen pro Mobilteil
- Zentrales Telefonbuch: 500 Einträge
- Professionelle Zero-Touch-Konfiguration über Auto-Provisionierung
- Ende-zu-Ende-Signalisierung und Sprachverschlüsselung
- Software update over the air (SUOTA)
- Status-LED und Taste für Mobilteilanmeldung, Paging, Reset
- Power over Ethernet (PoE)



Das N530 IP PRO ist die DECT IP Basisstation für kleine Unternehmen, die alle verfügbaren Gigaset Professional DECT Mobilteile unterstützt. Benutzer profitieren von flexibler Kommunikation mit außergewöhnlicher Klangqualität. Das N530 IP PRO ist kompatibel mit gängigen VoIP-Anbietern und PBX-Systemen. Die Zero-Touch-Installation sorgt für eine schnelle und einfache Konfiguration.

DECT-Technologie mit voller Sicherheit

Die DECT-Technologie ist sicher, weil sie digital und verschlüsselt ist. Das Abhören von Gesprächen ist drahtlos nicht möglich. Im N530 IP-System wird die Sicherheit des Netzwerks durch SIP-Sicherheit ergänzt. Eine durchgängige Sicherheit ist gewährleistet. Die Sicherheit umfasst SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) und HTTPS.

Konnektivität

Bewährte und optimierte SIP-Technologie garantiert hohe Kompatibilität. Die N530 IP PRO DECT-Basisstation ist mit vielen Plattformen und Netzbetreibern interoperabel. Eine vollständige und aktuelle Liste der Plattformen, Provider und Mobilteil Kompatibilität finden Sie auf wiki.gigaset.com.

Flexible Nutzung

Alle aktuellen Gigaset Professional Mobilteile sind mit dem N530 kompatibel und lassen sich problemlos integrieren. Schließen Sie bis zu 8 Mobilteile an und erhöhen Sie die DECT-Reichweite mit bis zu 6 Repeatern.

Einfache Einrichtung und Konfiguration

Administratoren profitieren von der Zero-Touch-Provisionierung. Die intuitive webbasierte Schnittstelle mit Online-Hilfe, XML-basierte Konfigurationsdateien und die Unterstützung von Standardprotokollen machen die Konfiguration extrem einfach und schnell.

Gigaset

Technische Spezifikationen

Tasten	Funktionen	• Registrierung des Mobilteils • Paging, um Mobilteile zu finden und die IP-Adresse auf dem Display des Mobilteils anzuzeigen • Reset
	Basisstationstaste	• Beleuchtete Taste mit Statusanzeige

Audio	Codecs	• G.711 a-law • G.711 μ-law • G.722 • G.729a
-------	--------	--

Verbindung zur Netzwerk-Mailbox/zum Anrufbeantworter	Schutz vor Stromausfall	• Aufzeichnungen sind unbegrenzt gegen Stromausfälle geschützt
--	-------------------------	--

Telefonbuch	Zentrale Kontakte	• Adressbuch für bis zu 500 Einträge • 3 Rufnummern pro Eintrag (DECT-Mobilteil) • Ein Eintrag enthält Name und Vorname • Die Telefonnummern können nach Büro, Mobiltelefon und Zuhause kategorisiert werden • Telefonnummer editierbar: bearbeiten, speichern und löschen • Telefonliste bearbeitbar: kopieren, speichern und löschen • Telefonliste durchsuchbar (Sofortsuche) nach Telefonnummern und Namen • Import von Kontakten
	Online-Verzeichnisse	• XML-Verzeichnisse • XSI-Verzeichnisse (BroadSoft)
	Anruflisten	• Anruflisten für bis zu 50 Einträge • 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

Telefonie	Telefoniegeräte	• Hinzufügen und Verwalten von bis zu 8 DECT-Geräten • Mobilteil-Details: Name (editierbar), Zuweisung der internen Rufnummer und Mobilteil ersetzen
	Repeater	• Erweitern des DECT-Abdeckungsbereichs mit bis zu 6 Repeatern
	Funktionen	• Anzeige des individuellen Namens jedes Telefongerätes (editierbar) • Nachrichtenanzeige (MWI) einstellbar • Nummernzuweisung pro Verbindung für abgehende und ankommende Gespräche • Interner Rufnummernbereich einstellbar
	VoIP	• Bis zu 8 SIP-Konten • SIP-Konten individuell den Mobilteilen zuordnen (insbesondere Sende- und Empfangsrichtung) • SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976) • DTMF (SIP Info / RFC 2833, Inband)
	DECT	• 8 gleichzeitige Anrufe

Signalisierung & Displayanzeigen	CLIP	CLIP, CNIP: Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, verpasste Anrufe und die gewählte Nummer
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)
	LAN-Verbindung	Ethernet RJ45 10/100 Mbps
	Repeater	Reichweitenerweiterung mit Gigaset Repeater HX möglich
Kompatibilität	Standards	- DECT EN 300 175-x - Standards: GAP / Anbieterspezifisches gemeinsames Zugangsprofil für schnurlose und drahtlose Geräte - DECT-Funkreichweite bis zu 50 m (innen) und 300 m (außen) - Unterstützung von 120 DECT-Kanälen
Funktionen	Platzierbar auf dem Schreibtisch	Ja
	Wandmontagefähig	Ja
Regularien / Spezifikationen	Zulassungen	Zulassungen: CE
	Schutzklasse	Schutzklasse IP20
Wahlfunktionen	Funktionen	- Anrufumleitung: CFU, CFNR, CFB - Gesprächsweiterleitung (RFC5589) - Gespräch weiterleiten: Mit Rückfrage, ohne Rückfrage, blind - Gespräch halten/makeln/wiederaufnehmen - Anklopfen, Weiterleiten, Halten, Tauschen, Konferenz (mit Rückfrage und ad hoc), Umleitung (mit Rückfrage und blind) - Zeitgesteuerte Umleitung - Anklopfen (call waiting) pro Telefongerät aktivierbar/deaktivierbar - Anzeige für Anzahl verpasster Anrufe/neue Sprachnachrichten aktivierbar/deaktivierbar
	Wählfunktionen	- Anrufweiterleitung - Anrufe für ein registriertes Telefon können umgeleitet werden - Die Rufumleitung kann aktiviert/deaktiviert werden (immer, bei besetzt und bei Nichtmelden) - Rufumleitungsregeln (aktivierbar/deaktivierbar, manuell oder zeitgesteuert) können auf dem Telefondisplay angezeigt werden (einstellbar)
	Vorwahl	- Ortsvorwahl und Vorwahlen editierbar - Vorwahlen können zu ausgehenden Nummern hinzugefügt werden (aktivierbar/deaktivierbar) - Vorwahl (Landesvorwahl und Ortsvorwahl) - Ländercodes sind über Voreinstellungen wählbar
	Wählregeln	- Verwalten und Konfigurieren von Wählregeln - Wählregeln durchsuchbar (Instant Search) nach Telefonnummern und Kommentar - Eingabe von Rufnummer und Kommentar - Vorwahlen können verwendet werden - Wählregeln können aktiviert/deaktiviert werden

	Gleichzeitige Anrufe	8 gleichzeitige externe Gespräche
	Telefonkonferenzen	Telefonkonferenzen mit 3 Teilnehmern
	Wahlverfahren	- DTMF (SIP Info/RFC4733, Inband) - 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
	Reichweitenerhöhung	Reichweitenerhöhung mit Gigaset Repeater HX
Betrieb mehrerer Mobilteile	Anzahl Mobilteile	- Bis zu 8 Gigaset DECT-Mobilteile können angemeldet werden - Für weitere Informationen: wiki.gigaset.com
	Interne Telefongespräche	- Gebührenfreie interne Anrufe - Einem Mobilteil eine interne Nummer und einen Namen zuweisen: - Kostenlose interne Anrufe durchführen - Interner Rückruf - Externes Gespräch an einen internen Teilnehmer übergeben
Konfiguration über Webbrowser	Web-Konfigurator	- Administratorfreundliche Konfiguration über Konfigurationsdatei - Benutzerspezifisches Auto-Provisioning: - über MAC-Adresse - über XML-Konfigurationsdatei - Firmware-Upgrade/-Downgrade - Funktionen zur Sicherung und Wiederherstellung - Protokollierung auf externen Syslog-Servern
Netzwerk-spezifikationen	LAN	- Ethernet RJ45 1000 Mbps 10/100/1000 Base-T Auto MDI/MDIX Ethernet LAN Port (802.3/u/ab) - IPv4-Adresstyp: statisch und automatisch - Subnetzmaske unterstützt - Standard-Gateway - Bevorzugter DNS-Server wird unterstützt - Unterstützt alternative DNS-Server
	Netzwerk	- SNTP - DNS SRV-RR (RFC2782) - VLAN (IEEE 802.1q), VLAN identifier (LAN), VLAN priority (LAN) 802.1x, Link Layer Discovery Protocol (LLDP) - Betrieb an Routern mit automatischer Vergabe der IP-Adresse (DHCP) - DHCP (Option: 60, 114, 120) - DHCPv4 (RFC2131) - SIP (RFC3261, RFC2543, RFC2396) - SDP (Session Description Protocol, RFC4566, RFC3264, RFC3555) - RTP (RFC3551, RFC3555, RFC2833) - SRTP - HTTP

		• HTTPS
	Netzstandard	• Internetprotokoll: IPv4 (RFC0791) • DNS SVR (Domain Name System) • TCP, UDP
	Sicherheit	• TLS 1.1/1.2/1.3 für HTTPS und SIP, SIP über TLS • SRTP (RFC3711), TLS (RFC5246), SIP über TLS • 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 • Benutzerspezifisches Auto-Provisioning über MAC-Adresse und XML-Konfigurationsdatei • Backup- und Wiederherstellungsfunktionen • Firmware-Upgrade/-Downgrade • Daten-Server (URL) editierbar • Provisionierungsvorgang manuell startbar
	Wartung und Service	• Firmware-Updates über den Web-Konfigurator • Speichern und Wiederherstellen • Syslog • Ereignisprotokollierung: Lokal und Syslog • PCAP-Tracing

Energieeffizienz	Leistungsaufnahme	• Leistungsaufnahme 1,9W: 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: 105 x 132 x 46 mm (H x B x T) • Gewicht (ungefähr): 146 g
------------------------	--------------	--

Bestell-informationen	Farbe	• Weiß
-----------------------	-------	--

Gigaset

Lieferumfang	1x	• Basisstation
	1x	• LAN-Kabel
	1x	• Sicherheitsmerkblatt
	1x	• Quick Start Guide
	1x	• Netzteil

Datenblatt 22.07.2025
Version
