Gigaset N870 IP PRO

Il sistema DECT IP multicella scalabile per una comunicazione mobile senza interruzioni nelle piccole e medie imprese e oltre

Caratteristiche principali

- Un unico hardware, il cui ruolo viene assegnato tramite pulsante o interfaccia web
- Supporta:
  - Fino a 250 utenti / account SIP / portatili
  - Fino a 60 stazioni base / 60 chiamate parallele
  - Fino a 10 chiamate simultanee per stazione base
- Con N870 / N870E nel solo ruolo di Integrator:
  - Fino a 4 DECT Manager
  - Fino a 20 N670 a singola cella o mini-multicella
  - Fino a 800 utenti / account SIP / portatili
  - Fino a 240 stazioni base / 240 chiamate parallele
- Con il software Virtual Integrator:
  - Fino a 100 DECT Manager
  - Fino a 20.000 utenti / account SIP / portatili
  - Fino a 6.000 stazioni base
  - Fino a 6.000 chiamate parallele
  - Fino a 300 N670 a singola cella o mini-multicella
- Handover e roaming senza interruzioni
- Supporto rubrica: LDAP (10), XML, rubrica centralizzata, Broadsoft, 3CX, xHTML
- Configurazione professionale zero-touch tramite auto-provisioning
- Supporto uaCSTA per l'integrazione CTI
- Applicazioni XHTML personalizzate dal cliente
- Crittografia end-to-end della segnalazione e della voce
- Ridondanza

Il sistema multicella Gigaset N870 è una soluzione innovativa e rivoluzionaria che combina stazioni base DECT e DECT Manager per creare una soluzione altamente scalabile, ma allo stesso tempo affidabile e pensata per le organizzazioni che necessitano di comunicazioni mobili garantite su siti di qualsiasi forma o dimensione.

Ogni sistema DECT multicella supporta fino a 250 (fino a 20.000) terminali e 60 (fino a 6.000) chiamate simultanee, rendendolo ideale per piccole e medie organizzazioni. Per le aziende che superano il livello SMB (Small and Medium-sized Business), è possibile ampliare la rete con più sistemi DECT multicella fino a raggiungere un livello Enterprise, in cui l'handover e il roaming senza interruzioni sono applicabili all'interno e tra tutte le zone.

Grazie alla connettività senza soluzione di continuità con i principali servizi di telefonia IP on-premise e cloud, alla qualità audio HD, all'handover e al roaming senza interruzioni, il sistema multicella Gigaset N870 garantisce una copertura completa anche nei siti più complessi. La chiave è un'implementazione semplice e completamente affidabile.

Gigaset

Tecnologia DECT con sicurezza completa

La tecnologia DECT è sicura perché digitale e criptata. Le conversazioni via radio risultano protette da intercettazioni. Nel sistema N870 IP, alla sicurezza della rete si aggiunge quella della tecnologia SIP. È quindi garantita la sicurezza end-to-end, inclusi i protocolli SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) e HTTPS.

Scalabile e a prova di futuro

Il sistema DECT multicella N870 è una soluzione espandibile per qualsiasi organizzazione. È possibile iniziare in piccolo ed espandersi in seguito, quando l'azienda richiede un numero maggiore di utenti. Gigaset N870 IP PRO può supportare ambienti di tipo S, M, L, XL e XXL. Le configurazioni da L a XXL utilizzano Gigaset Integrator (fisico o virtuale), che integra diverse sedi, edifici e piani in un'unica grande rete di comunicazione.

Connettività

Il sistema multicella DECT N870 IP è compatibile con numerose piattaforme e provider di rete. Tutti i più recenti portatili professionali Gigaset sono perfettamente integrabili con il sistema N870. L'elenco aggiornato delle piattaforme, provider e portatili compatibili è disponibile sulla nostra wiki.

Configurazione semplice e veloce

Gli amministratori possono usufruire del provisioning automatico (zero-touch). L'interfaccia web intuitiva con guida online, file di configurazione XML, profili predefiniti e supporto ai protocolli standard rende la configurazione estremamente facile e rapida.

Specifiche tecniche

Pulsante stazione base	Aspetto	• Pulsante illuminato con indicazione di stato (due LED)
	Funzioni	• Reset e cambio di ruolo

Audio	Codec	• G.711 • G.722 • G.729ab • VAD/CNG (per G.729ab) • Opus (su richiesta) • AMR-WB (su richiesta)

Rubrica telefonica	Contatti centralizzati	• Rubrica centralizzata: fino a 2000 contatti o 2 MB di memoria • Funzione di ricerca e ricerca inversa online (lookup) • Sostituzione automatica dei nomi da rubrica locale o online (auto lookup)
	Elenchi online	• Rubrica LDAP(S) (fino a 10) • Rubrica XML • Rubrica XSI (BroadSoft)
	Elenco chiamate	• Fino a 50 voci (perse, ricevute, effettuate) • I numeri possono essere salvati dalla lista chiamate • Elenco chiamate con numero (CLIP/CNIP) e data / ora per tutte le chiamate, in uscita, in entrata o perse • Supporto lista chiamate XSI (BroadSoft)

Telefonia	Dispositivi telefonici	• Fino a 250 dispositivi DECT gestibili • Funzione di de-registrazione SIP in caso di portatile fuori copertura o spegnimento dello stesso
	Funzioni	• Visualizzazione del nome di ciascun dispositivo telefonico • Visualizzazione messaggi (MWI) (configurabile) • Segnalazione segreteria telefonica tramite SIP-MWI (Message Waiting Indicator) • Suonerie specifiche per paese (provisionabili)
	VoIP	• Fino a 250 account SIP per DECT Manager • Associazione stato DECT (sync/async) con la registrazione SIP (portatile spento o fuori copertura / de-registrazione SIP) • SIP (RFC 3261, RFC 2396, RFC 2976) • DTMF (SIP Info, RFC 2833, in-band)
	DECT	• 60 chiamate simultanee per DECT Manager

Segnalazioni & indicazioni sul display	CLIP e CNIP	• Visualizzazione del numero e del nome per chiamate in entrata, uscita, perse ed elenco di riselezione

Alimentazione	Power over Ethernet	• PoE IEEE 802.3af classe 1
	Alimentatore di rete (accessorio)	• UE: numero d'ordine L36280-Z4-X706 • UK: numero d'ordine L36280-Z4-X745

Gigaset

Connettività	Frequenza	• 1880 - 1900 MHz (Europa) • 1910 - 1930 MHz (America Latina) • 1910 - 1920 MHz (Brasile) • 1880 MHz - 1895 MHz (Sud-est asiatico / Taiwan) • Variante per USA disponibile
	Connessione LAN	• Ethernet RJ45 10/100 Mbps

Compatibilità	Standard	• DECT EN 300 175-x • GAP / pnCAP • Supporto di 120 canali DECT
	Portatili Gigaset	• Gigaset S700H PRO, R700H PRO, R700H protect PRO, SL800H PRO, SL850H PRO • Per maggiori informazioni: wiki.gigaset.com

Tipologia d'uso	Da scrivania	• Si
	Montaggio a parete	• Si
	A soffitto	• Si

Normative e specifiche	Approvazioni	• CE
	Classe di protezione	• IP20 (uso interno)

Funzioni di chiamata	Funzionalità	• Deviazione chiamata: CFU, CFNR, CFB • Deviazione chiamata (RFC 5589) • Trasferimento chiamata: con e senza consultazione, cieco • Attesa, risposta e ripresa chiamata • Rifiuto di chiamata • Chiamata in attesa: attivabile / disattivabile per ciascun dispositivo • CLIR • Suoneria distintiva (per chiamate interne / esterne / di gruppo / da citofono / di emergenza / opzionale) • Visualizzazione chiamate perse / nuovi messaggi; il servizio è attivabile / disattivabile • Visualizzazione del numero e del nome per chiamate in entrata, uscita, perse ed elenco di riselezione
	Funzioni di composizione	• Deviazione chiamate: attivabile / disattivabile (sempre, occupato, mancata risposta) • Broadsoft Feature Sync (Do Not Disturb e deviazione chiamate)
	Prefissi	• Codice d'area e prefisso modificabili • È possibile aggiungere prefissi ai numeri in uscita (attivabile / disattivabile) • Codice d'area (prefisso internazionale e codice d'area) • I codici paese sono selezionabili in fase di configurazione
	Chiamate simultanee	• 60 chiamate esterne simultanee per DECT Manager, fino a 10 per stazione base DECT
	Conferenza	• Fino a 3 partecipanti
	Procedura di composizione	• DTMF (Audio, RFC2833, SIP Info, automatico)
	Richiamata	• Possibilità di chiamata diretta da lista chiamate

Menù	Operatività	• Configurazione intuitiva tramite browser web • Navigazione intuitiva • Menu in diverse lingue: ENG, FRA, ESP, ITA, GER, POL, RUS, CZE, GRC, PRT, NLD e TUR

Copertura	DECT	• Esterno: fino a 300 m; interno: fino a 50 m • Diversità d'antenna

Uso di più portatili	Numero portatili	• Fino a 250 portatili Gigaset DECT registrabili • Maggiori informazioni sui portatili associabili su wiki.gigaset.com

Configurazione via browser web	Operatività	• Configurazione intuitiva per l'amministratore • Aggiornamento / downgrade firmware • Backup e ripristino • Log su server syslog esterni

Specifiche di rete	LAN	• Ethernet RJ45 10/100 Mbps • Porta LAN 10/100 Base-T Auto MDI/MDIX • IPv4: indirizzamento IP statico e dinamico • Supporto alla maschera di sottorete • Gateway standard • Supporto al DNS preferito e alternativo
	Rete	• SNTP • DNS SRV-RR (RFC 2782) • Failover: DNS SRV e server di failover • VLAN (IEEE 802.1q), VLAN identifier (LAN), VLAN priority (LAN) • Funzionamento su router con assegnazione automatica dell'indirizzo (DHCP) • DHCP Option: 6, 42, 60, 114, 120 • DHCPv4 (RFC 2131) • SIP (RFC 3261, RFC 2543, RFC 2396) • SDP (Session Description Protocol, RFC 4566, RFC 3264, RFC 3555) • RTP (RFC 3551, RFC 3555, RFC 2833) • SRTP • HTTP • HTTPS • Provisioning tramite IPUI • Applicazioni xHTML (specifiche per utente) • IEEE 802.1X
	Standard di rete	• IPv4 (RFC 0791) • DNS SVR (Domain Name System) • TCP, UDP
	Sicurezza	• TLS 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 per HTTPS e SIP, SIPS • SIP (RFC 3261, RFC 2396, RFC 2976) • HTTP / Digest Authentication (RFC 2617) • Localizzazione Server SIP (RFC 3263) • Trasferimento di chiamata (RFC 5589, RFC 3515, RFC 3891, RFC 3892) • MWI (RFC 3265, RFC 3842) • SDP (RFC 4566, RFC 3264, RFC 3555) • RTP (RFC 3550, RFC 3551, RFC 3555, RFC 2833), SRTP, RTCP

		• IPv4, IPv6, SNTP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q) • DNS SRV • Accettare / attivare / disattivare tutti i certificati • Visualizzazione nome e tipo certificato • Gestione certificati: visualizza, rimuovi, importa • Supporto certificato client (possibilità di caricare il certificato e la chiave privata) • Autenticazione HTTP (HTTP digest username, HTTP digest password) • HTTPS (Server/Client) • Accesso web sicuro (HTTPS) al device manager
	Qualità del servizio (QoS)	• Classe di Servizio (CoS) • Gestione della larghezza di banda per dare priorità ai servizi • QoS (RFC 2474, RFC 2475) • SIP ToS, Diffserv • RTP ToS, Diffserv • Supporto al Differentiated Services Code Point (DSCP) • IEEE 802.1q • Priorità basata sulla porta LAN (IEEE 802.1p), priorità basata sull'applicazione sulla porta WAN • Tagging VLAN IEEE 802.1Q
	Provisioning	• Auto-provisioning tramite HTTP/HTTPS e TR-069 (su richiesta) • Auto-provisioning tramite MAC address e file di configurazione XML • Upgrade / downgrade firmware • Server dati (URL) configurabile • Il provisioning può essere avviato manualmente tramite il sistema Gigaset Redirect And Provisioning Environment (GRAPE).
	Manutenzione e servizio	• Aggiornamento firmware dal server (basato su file, pianificato), aggiornamento automatico di tutte le stazioni base • Salvataggio e ripristino delle configurazioni • Syslog (registrazione remota degli eventi di sistema) • SNMPv3 • Sincronizzazione tramite DECT, tramite LAN o in modalità mista • CLI - Interfaccia a riga di comando per casi di assistenza specifici • Reset remoto della stazione base tramite procedura di alimentazione • uaCSTA (protocollo di integrazione per applicazioni CTI) • Tracciamento PCAP tramite CLI (per l'analisi del traffico di rete) • Strumento di visualizzazione (per monitoraggio e diagnostica)

Software Gigaset N870 Integrator	Amministrazione	• Gestione centralizzata fino a 100 N870 e 300 N670 in sedi diverse

Allarmistica, Messaggistica e Localizzazione (AML)	Allarmistica	• Il portatile può generare una chiamata / evento di allarme (tramite MQTT): le funzionalità dipendono dal sistema telefonico SIP; le funzioni AML dipendono dal server applicativo, dalla configurazione e dal modello del portatile; per maggiori informazioni: wiki.gigasetpro.com. • Avvio di una chiamata di allarme tramite tasto funzione: anche in questo caso, le funzionalità dipendono dal sistema telefonico SIP, dal server

Gigaset

		applicativo, dalla configurazione e dal modello del portatile; per maggiori informazioni: wiki.gigasetpro.com. • Protezione del lavoratore isolato (certificazione DGUV) con portatile Unify OpenStage M3 Plus / M3 Ex Plus e server Tetronik DAKS
	Messaggistica	• Connessione fino a 10 server applicativi (server di allarme / messaggistica) tramite interfaccia MQTT • Invio di messaggi ai portatili con segnalazione e indicazione in base alla priorità (5 livelli di priorità) • Toni di allarme specifici • Raccolta delle risposte degli utenti tramite softkey (fino a 10 opzioni di risposta) da inviare al server di allarme • Possibilità di avviare una chiamata in risposta al messaggio ricevuto • Casella messaggi (inbox) disponibile sui portatili • Messaggistica SIP in formato testo semplice, per scenari senza server di allarme • Regolazione del volume del messaggio • Supporto per icone nei messaggi • Vibrazione del dispositivo alla ricezione • Ignora modalità silenziosa
	Localizzazione	• Il server di allarme può raccogliere dati sull'ambiente DECT (valori RSSI) e sui beacon Bluetooth provenienti da un portatile, per calcolare la posizione esatta dell'utente. Le funzionalità dipendono dal sistema telefonico SIP, dal server applicativo, dalla configurazione e dal modello di portatile utilizzato. Per maggiori informazioni, visita wiki.gigasetpro.com.

Efficienza energetica	Consumo	• Consumo energetico 2,1W: in quanto apparecchiatura di rete con elevata disponibilità di rete, questo dispositivo HiNA soddisfa il requisito di ecodesign (UE) 2023/826 relativo al consumo energetico inferiore a 7W. • L'utilizzo previsto è la telefonia VoIP, il servizio di Allarmistica, Messaggistica e Localizzazione (AML) e i servizi online XHTML. Per garantire queste funzionalità senza ritardi, il dispositivo non dispone di gestione energetica né di modalità standby. Questo potrebbe comportare un aumento del consumo energetico.

Dimensioni e peso	Base	• 180 x 110 x 42 mm (A x L x P) • Peso: ca. 220 g
	Imballo	• 223 x 163 x 65 mm (A x L x P) • Peso: ca. 380 g

Informazioni ordine	Colore	• Bianco polare
	Codice prodotto	• S30852-H2716-R101
	Licenze per la gestione centralizzata	• Licenza software N870 Virtual Integrator: S30852-H2716-X1 • Licenza N670 DECT Manager: S30852-H2714-X2 • Licenza N870 DECT Manager: S30852-H2716-X2
	Alimentatore (opzionale, se non è disponibile PoE o un iniettore PoE)	• EU, codice prodotto: L36280-Z4-X706 • UK, codice prodotto: L36280-Z4-X745

Gigaset

	Licenza Allarmistica, Messaggistica e Localizzazione (AML)	• Messaggistica (licenza per singolo portatile), codice d'ordine: S30852-H2714-X11 • Localizzazione (inclusa la messaggistica) (licenza per singolo portatile), codice d'ordine: S30852-H2714-X21

Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio	• da +5° a +45° C
	Temperatura di stoccaggio	• da -20° a +70° C
	Umidità relativa	• da 20% a 75% (senza condensazione)

Contenuto della confezione	1x	• Stazione base
	1x	• Opuscolo sulla sicurezza
	1x	• Viti

Pubblicato da Gigaset Technologies GmbH. Tutti i diritti, le opzioni di consegna e le modifiche alla tecnologia e al design sono riservati.
I nomi dei prodotti utilizzati in questo documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Gigaset declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali o omissioni qui contenuti.

Versione Datasheet 26.05.2026