

Gigaset N870 IP PRO

Soluzione DECT IP multicella modulare per le comunicazioni mobili nelle PMI e non solo.

Il sistema multicella Gigaset N870 è una soluzione innovativa che combina un'antenna DECT ed un DECT manager offrendo una soluzione altamente modulare ma affidabile per le organizzazioni che necessitano di sistemi di comunicazione mobile garantita su siti di diverse forme e dimensioni. Ciascun sistema multicella DECT supporta fino a 250 (20.000) portatili e 60 (6.000) chiamate simultanee, un sistema ideale per le piccole e medie imprese. In prospettiva delle esigenze delle aziende più grandi, è possibile ampliare la rete con più zone fino alle dimensioni richieste, garantendo handover e roaming in tutte le diverse aree. Grazie a una connettività stabile basata sull'utilizzo di servizi IP in loco e telefonia in cloud, qualità audio HD e roaming e handover garantiti, il sistema multicella Gigaset N870 offre una copertura completa anche nei siti più difficili. Implementazione semplice e massima affidabilità sono i suoi punti vincenti.



FINO A
20.000
PORTATILI



FINO A 6.000
CHIAMATE
SIMULTANEE



FINO A
6000 BASE
STATIONS



SICUREZZA
BASATA SU
RIDONDANZA E
SRTP/SIPS/TLS



PROTOCOLLO
LDAP(S) E
RUBRICA IN
CLOUD



PROVISIONING
AUTOMATICO A
DISTANZA



GESTIONE DA
REMOTO



HD
VOICE
AUDIO
IN ALTA
DEFINIZIONE



INSTALLABILE
A PARETE



PIATTAFORMA
SOFTWARE
GIGASET



Caratteristiche principali

- Dispositivo unico, varie configurazioni possibili
- Ogni singola installazione del sistema multicella supporta:
 - fino a 250 utenti / account SIP / telefoni portatili
 - fino a 60 Base Stations
 - fino a 60 chiamate parallele
 - fino a 10 chiamate simultanee per base
- Con N870 nel ruolo di Embedded Integrator:
 - fino a 800 utenti / account SIP / telefoni portatili
 - fino a 240 Base Stations
 - fino a 240 chiamate parallele
 - fino a 20 N670
- Con il Virtual integrator:
 - fino a 20.000 utenti / account SIP / telefoni portatili
 - fino a 6.000 Base Stations
 - fino a 6.000 chiamate parallele
 - fino a 300 N670
- Nessun problema di handover e roaming
- Sync over the Air e Sync over LAN
- Supporto alla rubrica: LDAP(10), XML, Remota, Centrale, Broadsoft, 3CX, xHTML
- Configurazione a distanza automatica tramite auto- provisioning.
- Supporta il protocollo uaCSTA per le funzioni CTI
- Applicazioni xHTML per cliente
- Crittografia end-to-end della segnalazione SIP e delle chiamate
- Ridondanza¹
- Software update over the air (SUOTA)

Tecnologia DECT in piena sicurezza

La tecnologia DECT è sicura grazie al suo sistema digitale crittografato che impedisce l'intercettazione delle conversazioni in modalità wireless. Con il sistema N870IP, alla sicurezza della rete viene aggiunta la sicurezza SIP. Sicurezza end-to-end garantita. Il sistema di sicurezza include i protocolli SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) e HTTPS.

Modulare e adattabile alle esigenze future

Il sistema multicella N870 è una soluzione che ha la capacità di espandersi per adattarsi alle esigenze di qualsiasi impresa. È possibile iniziare con le soluzioni base per espanderle in un secondo momento, al crescere dell'azienda. N870IP è adatto ad ambienti di varie dimensioni, dai locali più piccoli alle strutture di una multinazionale. Gigaset Integrator è adatto ai locali di grandi e grandissime dimensioni, grazie alla sua capacità di integrare stanze, piani o edifici differenti in un'unica rete.

Connettività

Il sistema multicella N870IP è perfettamente interoperabile con le più diffuse piattaforme ed i principali providers. Tutti i più recenti portatili professionali Gigaset sono compatibili con il sistema N870 garantendo un'integrazione senza problemi. Un elenco completo e aggiornato di compatibilità con piattaforme, provider e portatili è disponibile sulla nostra wiki.

Semplice installazione e configurazione

Facilità di gestione e amministrazione grazie al provisioning a distanza. L'interfaccia web intuitiva con guida online, i file di configurazione basati su XML, i profili dei provider ed il supporto di protocolli standard rendono la configurazione estremamente semplice e veloce.

¹ In preparazione, disponibile in un secondo momento.

Gigaset N870 IP PRO

Soluzione DECT IP multicella modulare per le comunicazioni mobili nelle PMI e non solo.

Dati tecnici

Rubrica e composizione

- Fino a 10 rubriche LDAP(S)
- Rubriche XML, xHTML, Broadsoft e 3CX
- Funzione di ricerca e lookup inverso online
- Supporto vCard su portatile DECT
- Indicazione del nome per le chiamate in entrata, chiamate in uscita, elenco chiamate perse, elenco di rielezione
- Blocco delle chiamate (blacklist)
- DTMF (SIP Info, RFC 2833, in-band)
- Toni di chiamata specifici per nazione configurabile da remoto
- CLIP, CNIP: Indicazione del nome per le chiamate in entrata, chiamate in uscita, elenco chiamate perse, elenco di rielezione
- Sostituzione del nome dalla rubrica locale e dalle directory online (ricerca automatica)
- Elenco fino a 50 chiamate (perse, ricevute, effettuate)
- Indicatore SIP MWI (Message Waiting Indicator) per la segreteria telefonica

Software

- Facile configurazione tramite browser
- Facile configurazione tramite file di configurazione
- Provisioning automatico specifico per l'utente:
 - tramite indirizzo MAC
 - tramite file di configurazione XML
- Upgrade/downgrade del firmware
- Funzioni di backup e ripristino
- Accesso a server syslog esterni

Hardware

- Installabile a soffitto o a parete
- Diversità di antenna
- 2 LED indicatori di stato
- Tasto di reset
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af class 1
- Alimentazione con modalità di risparmio energetico (UE o UK)
- Garanzia di due anni

Funzioni speciali

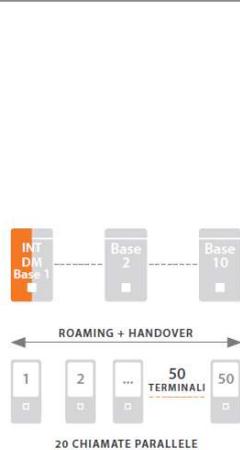
- Sync funzionalità Broadsoft (DND e Call Forward)
- Rubrica Broadsoft e log chiamate
- Segnalazione MWI configurabile
- Failover: DNS SRV, Failover server
- Sync over DECT, Sync over LAN o modalità mista
- Stato sync/a-sync DECT con registrazione SIP (portatile spento o fuori portata / disconnessione SIP)
- Provisioning IPUI
- Applicazioni xHTML
- DE-Registrazione SIP in caso di portatile fuori copertura o spento
- uaCSTA
- Conference call locale a tre direzioni

Connettività

Un solo hardware per tutte le funzioni: Dispositivo N870 IP PRO. Funzioni impostabili sul dispositivo: Integrator, DECT Manager e/o Base Station.

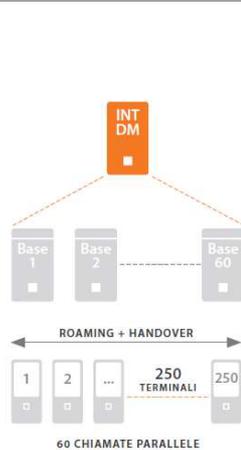
Sistema Multicella DECT SMALL

Funzione INTEGRATOR + DECT Manager = on,
Funzione Base Station = on



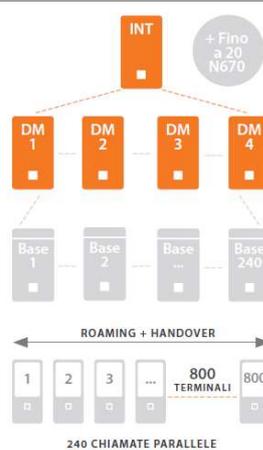
Sistema Multicella DECT MEDIUM

Funzione INTEGRATOR + DECT Manager = on,
Funzione Base Station = off



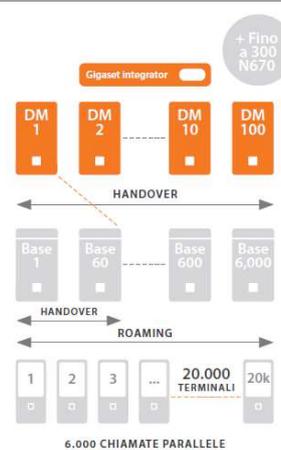
Sistema Multicella DECT LARGE

Gigaset N870 nel ruolo „Embedded Integrator“
Gigaset N870 nel ruolo „DECT Manager“
Funzione INT + DM integrata = on,
Funzione Base Station = off



Sistema Multicella DECT ENTERPRISE

Gigaset Virtual Integrator
Gigaset N870 nel ruolo „DECT Manager“
Funzione INT + DM integrata = on,
Funzione Base Station = off



¹ In preparazione, disponibile in un secondo momento tramite aggiornamento software.

² Le caratteristiche e le funzioni dipendono dal sistema telefonico SIP.

Gigaset N870 IP PRO

Soluzione DECT IP multicella modulare per le comunicazioni mobili nelle PMI e non solo.

Supporto ad Alarm, Messaging and Location (AML)

- Allarmi: l'utente può avviare un allarme dal portatile DECT
- Messaggistica: i messaggi da un server di allarme (piattaforma terze parti) (tramite standard MQTT) vengono inviati ai portatili
- Posizione: la posizione di un telefono resa visibile su un server di posizione/allarmi (tramite standard MQTT)

Assistenza

- Syslog
- PCAP tracing
- SNMPv3
- CLI - Interfaccia a riga di comando per assistenza specifica
- Salvataggio e ripristino della configurazione
- Reset da remoto della Base Station tramite procedura di alimentazione
- Aggiornamento del firmware da server, da file, pianificato, aggiornamento automatico di tutte le Base Stations
- Strumento di virtualizzazione

Specifiche tecniche

- DECT EN 300 175-x
- Standard: GAP / CAT-iq 1.0
- Copertura DECT fino a 50 m (all'interno) e 300 m (all'esterno)
- Supporta fino a 120 canali DECT
- TLS1.0/1.1/1.2 per HTTPS e SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- Localizzazione SIP Server (RFC3263)
- Trasferimento di chiamata (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), 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
- 10 chiamate simultanee per base (G.711²), 8 chiamate simultanee per base (G.729ab²), fino a 5 chiamate con audio a banda larga (G.722²)
- Codec G.711², G.722², G.729ab²
- VAD/CNG (per G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Omologazioni: CE

Funzionalità di supporto alle piattaforme

Il sistema N870 supporta diverse piattaforme, tra cui ad esempio 3CX, Broadsoft e Asterisk. Visitate la wik aziendale per una panoramica aggiornata su tutte le piattaforme supportate². Le funzionalità generali di supporto alle piattaforme includono:

- Rete AM
- Trasferimento di chiamata: con consultazione, semi-consultazione, trasferimento cieco
- Avviso di chiamata
- Chiamata in attesa/passa da una chiamata all'altra/riprende
- Rifiuto della chiamata
- CLIR
- Inoltro di chiamata: CFU, CFNR, CFB
- Suoneria differenziata (interno/esterno/gruppo/porta/emergenza/ opzionale)
- Provisioning automatico
- Rubrica di rete LDAP(S)
- Chiamata di gruppo

Gigaset N870 Virtual Integrator

- Software / Macchina virtuale per integrare più sistemi multicella N870IP in un unico dominio di roaming
- Garantisce handover e roaming tra tutti i DECT Manager
- Integra installazioni di piccole e medie dimensioni in configurazioni Large, Extra Large e XXL. Adattabile alle diverse necessità aziendali, dalle piccole e medie imprese fino alle grandi multinazionali.
- Dettagli sul sistema completo:
 - Fino a 20.000 utenti / account SIP / telefoni portatili
 - Fino a 6.000 Base Stations
 - Fino a 6.000 chiamate parallele

Componenti del sistema multicella Gigaset N870

Gigaset N870 IP PRO:

Numero d'ordine: S30852-H2716-R101

Licenze per gestione centralizzata e soluzione per filiali:

- Licenza 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 un iniettore PoE

- EU: numero d'ordine L36280-Z4-X706
- UK: numero d'ordine L36280-Z4-X745

¹ In preparazione, disponibile in un secondo momento tramite aggiornamento software.

² Le caratteristiche e le funzioni dipendono dal sistema telefonico SIP.

Gigaset N870 IP PRO

Soluzione DECT IP multicella modulare per le comunicazioni mobili nelle PMI e non solo.

Dimensioni e peso

Confezione

- Dimensioni (A x L x P), 223 (A) x 163 (L) x 65 (P) mm
- Peso ca.: 380 g

Dispositivo

- Colore: bianco polare SF9063
- Dimensioni (A x L x P), 180 (A) x 110 (L) x 42 (P) mm
- Peso ca.: 220 g

Condizioni ambientali

- Classe di protezione IP20 (interno)
- Temperatura di esercizio: da +5° a +45° C
- Temperatura di stoccaggio: da -20° a +70° C
- Umidità relativa: 20% - 75% senza condensazione

Contenuto della confezione

- Dispositivo principale
- Opuscolo sulla sicurezza
- Viti

Terminali DECT compatibili della serie professionale



S700H PRO

- Ampio display TFT retroilluminato e a colori da 2.4 pollici
- Interfaccia utente intuitiva per un facile utilizzo
- Auricolare collegabile via Bluetooth® 4.2 o jack da 3,5 mm
- Pulsante di allarme dedicato e programmabile
- Profili audio selezionabili rapidamente mediante un tasto dedicato
- Resistente ai graffi ed alla pulizia con disinfettanti
- Fino a 12 ore in conversazione e 300 ore in standby



R700H PRO

- Resistente agli urti, alla polvere e agli spruzzi d'acqua secondo la classe di protezione IP65
- Impugnatura gommata antiscivolo
- Ampio display TFT retroilluminato e a colori da 2.4 pollici
- Auricolare collegabile via Bluetooth® 4.2 o jack da 3,5 mm
- LED torcia usato per indicare anche l'arrivo di una chiamata
- Resistente ai graffi ed alla pulizia con disinfettanti
- Fino a 13 ore in conversazione e 320 ore in standby



SL800H PRO

- Design sottile
- Ampio display TFT retroilluminato e a colori da 2.4 pollici
- Auricolare collegabile via Bluetooth® 4.2 o jack da 3,5 mm
- Fino a 15 ore in conversazione e 300 ore in standby
- Profili audio selezionabili rapidamente mediante un tasto dedicato
- Resistente ai graffi ed alla pulizia con disinfettanti
- Vibrazione

È la tua scelta migliore.

Scopri di più! Contatta il tuo commerciale Gigaset di riferimento, visita gigaset.com/pro o la wiki su wiki.gigasetpro.com

Gigaset