

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 6000
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
- Ridondanza
- 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.

Gigaset

Wherever you go.



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 e Broadsoft
- Rubrica 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)
- Colore: bianco polare SF9063
- Dimensioni • 180 mm (L) x 110 mm (W) x 42 mm (H)
- Garanzia di due anni

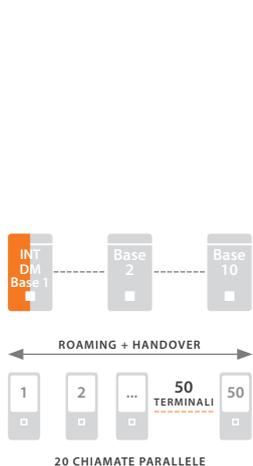
Funzioni speciali

- 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 IPU
- Applicazioni xHTML
- DE-Registrazione SIP in caso di portatile fuori copertura o spento
- uaCSTA
- Conference call locale a tre direzioni

Connettività

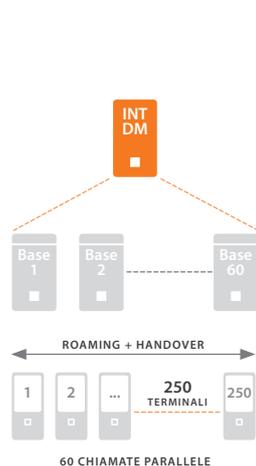
DECT Multicell System SMALL

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



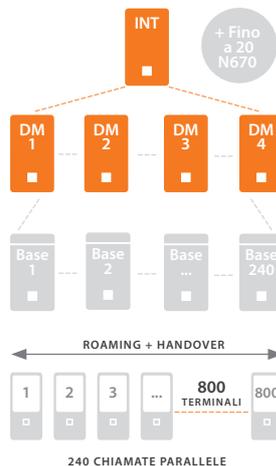
DECT Multicell System MEDIUM

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



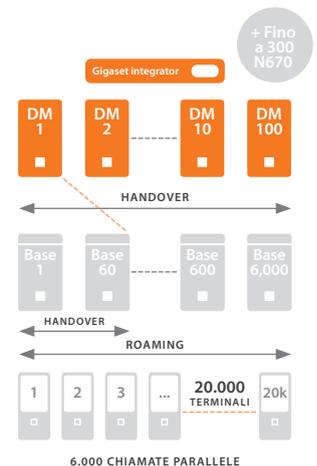
DECT Multicell System LARGE

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



DECT Multicell System ENTERPRISE

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



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

Gigaset Virtual Integrator

- Software / Macchina virtuale per integrare più sistemi multicella N870IP in un unico dominio di roaming
- Combina i dispositivi N870 con DECT manager attivato
- 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

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, SNMP, 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.711), 8 chiamate simultanee per base (G.729ab), fino a 5 chiamate con audio a banda larga (G.722)
- Codec G.711, G.722, G.729ab
- 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 supportate. 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/riprendi
- 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

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
- 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

Gigaset

Wherever you go.

Componenti del sistema multicella Gigaset N870

Gigaset N870IP PRO

Un solo Hardware, utilizzabile con diverse modalità:

- Fino a 6.000 apparecchi N870 in modalità Base Station
- Fino a 100 apparecchi N870 in modalità DECT Manager

Numero d'ordine: S30852-H2716-R101

Gigaset Integrator

- N870 VIRTUAL INTEGRATOR SW LICENSE
- Modello basato su licenza

Numero d'ordine: S30852-H2716-X1

- N870 DECT MANAGER LICENSE

Numero d'ordine: S30852-H2716-X2

Gigaset N720 SPK PRO¹

- Site survey kit consigliato per l'analisi e la pianificazione di sistemi multicella. Il kit include due portatili calibrati (Gigaset S650H) e una Base Station Gigaset N720 SPK PRO.

- Misurazione dei valori RSSI

Numero d'ordine: S30852-H2316-R101

Alimentatori

- Opzionali, se non è disponibile un iniettore PoE / PoE

- UE: Ordine n. L36280-Z4-X706

- UK: Ordine n. L36280-Z4-X745

¹ Per misurazioni N870 e N720

Terminali DECT compatibili della serie Professional



S650H

- Comfort-edition
- Funzionamento con tasto di navigazione
- Audio e voce HD
- Vivavoce
- Provisioning automatico tramite IPUI
- Autonomia in conversazione 12 h, standby 300 h
- Resistente a graffi e detergenti



R650H

- Active-edition
- IP65; resistente a urti, polvere e acqua
- Ampio display TFT
- Superficie in gomma
- Provisioning automatico tramite IPUI
- Autonomia in conversazione 14 h, standby 320 h



SL750H

- Micro-edition
- Ampio display TFT da 2,4"
- Bluetooth
- Resistente a graffi e detergenti
- Provisioning automatico tramite IPUI
- Autonomia in conversazione 12 h, standby 250 h



Maxwell C

- Telefono desktop cordless
- Ampio display TFT da 2,8"
- 8 tasti di selezione diretta
- Connessione cuffia Bluetooth o con fili
- Provisioning automatico tramite IPUI
- Basta collegarlo all'alimentazione

La scelta ideale.

Una nuova linea professionale firmata Gigaset che offre alle aziende sistemi telefonici personalizzati in grado di ottimizzare le comunicazioni. Scopri di più! Contatta il tuo rappresentante Gigaset, visita gigasetpro.com o il wiki aziendale su wiki.gigasetpro.com

Gigaset

Wherever you go.