

## Gigaset N870 IP PRO

La soluzione IP DECT multicella modulare per le comunicazioni mobili in Azienda.

Il sistema multicella N870 è una soluzione innovativa che combina un'antenna DECT ed un DECT Manager offrendo una soluzione altamente modulare ma affidabile per organizzazioni di diverse tipologie e dimensioni che necessitano di sistemi di comunicazione mobilerantita. Ciascun sistema multicella DECT supporta fino a 250 portatili e 60 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 zone. Grazie a una connettività stabile basata sull'utilizzo di servizi IP sia tramite centralino in loco che tramite servizi 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.



### Caratteristiche principali:

- Un unico hardware, 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
- Gigaset Integrator<sup>1</sup> (implementato in una macchina virtuale) combina fino a 100 zone multicella N870 in un unico grande dominio di handover e roaming
- Nessun problema di handover e roaming
- Rubrica LDAP(S)
- Configurazione a distanza automatica tramite auto-provisioning.
- Registrazione dei portatili tramite codice IPU1
- Supporta il protocollo uaCSTA per le funzioni CTI<sup>1</sup>
- Applicazioni XHTML per cliente
- Crittografia end-to-end della segnalazione SIP e delle chiamate
- LED sulla parte anteriore per il controllo visivo di stato e alimentazione

#### 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 SPK (Site Planning Kit) aiuta il rivenditore ad identificare la posizione corretta per una qualsiasi delle Base Stations N870.

<sup>1</sup> In preparazione, disponibile più avanti



BECAUSE IT'S YOUR BUSINESS.

# Gigaset N870 IP PRO

La soluzione IP DECT multicella modulare per le comunicazioni mobili in Azienda.

## Dati tecnici:

### Rubrica e composizione

- Collegamento a rubriche LDAP(S) esterne (fino a 10)
- Funzione di ricerca e risoluzione online
- Supporto vCard
- Blocco delle chiamate (blacklist)
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, in-band)
- Toni di chiamata specifici per nazione (disponibili)
- 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
- Configurazione amministratore facile 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
- Antenna diversity
- 2 LED indicatori di stato
- Tasto di reset
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af class 1
- Alimentazione con alimentatore esterno (UE o UK)<sup>2</sup>
- Colore: bianco polare SF9063
- Dimensioni • 180 mm (L) x 110 mm (W) x 42 mm (H)
- Garanzia di due anni

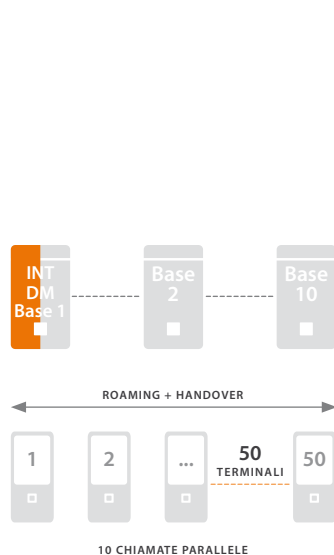
### Funzioni speciali

- fino a 250 account (1 per ogni utente)
- 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
- uaCSTA<sup>3</sup>
- Conference call locale a tre direzioni<sup>3</sup>

## Connettività

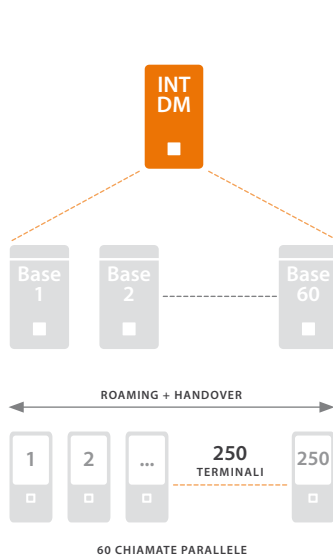
### Sistema DECT multicella small

Funzione INT + DM integrata = on,  
Funzionamento Base Station = on



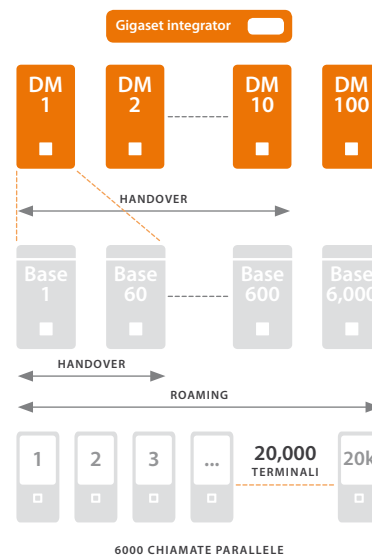
### Sistema DECT multicella medium

Funzione INT + DM integrata = on,  
Funzionamento Base Station = off



### Sistema DECT multicella Large - XXL<sup>3</sup>

Funzione INT + DM integrata = on,  
Funzionamento Base Station = off



Un solo hardware per tutte le funzioni: Dispositivo N870IP. Funzioni impostate sul dispositivo: Integrator, DECT Manager e/o Base Station.

<sup>2</sup> Disponibile come accessorio <sup>3</sup> In preparazione, disponibile più avanti

## Assistenza

- Syslog
- PCAP tracing
- SNMPv3
- CLI - Interfaccia a riga di comando per assistenza specifica
- Salva e ripristina
- Reset da remoto della Base Station
- Aggiornamento del firmware da server, su file, pianificato, aggiornamento automatico di tutte le Base Stations

## Gigaset Integrator<sup>4</sup>

- 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 in totale:
  - 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 / pncAP
- 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<sup>5</sup>, SNTP, DHCP (Opzione 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 codec ) 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 Broadsoft e Asterisk. Visitate il wiki aziendale per una panoramica aggiornata su tutte le piattaforme supportate. Le funzionalità generali di supporto alle piattaforme includono:

- 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)
- 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

<sup>4</sup> In preparazione, disponibile più avanti. Contatta il Team Gigaset locale per maggiori informazioni o visita il wiki aziendale.

<sup>5</sup> Disponibile successivamente tramite aggiornamento software. Visita il wiki aziendale per maggiori informazioni.

# Gigaset pro

## Componenti del sistema multicella Gigaset N870

### Gigaset N870IP PRO

Un solo Hardware, utilizzabile con diverse modalità:

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

Numero d'ordine: S30852-H2716-R101

### Gigaset Integrator<sup>6</sup>

- Integratore virtuale per VMWare®
- Modello basato su licenza

<sup>6</sup> In preparazione, disponibile più avanti. Contatta il Team Gigaset Locale per maggiori informazioni o visita la wiki aziendale.

### Gigaset SPK PRO<sup>7</sup>

- Kit di pianificazione consigliato per l'analisi e la pianificazione di siti 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

<sup>7</sup> 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](http://gigasetpro.com) o il wiki aziendale su [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com)