

# Gigaset N870E IP PRO

## Maggiore flessibilità di copertura DECT nelle soluzioni Gigaset N870 multicella grazie alla direzionalità delle antenne

In particolari installazioni, la possibilità di modificare l'angolo e l'orientamento dell'antenna è fondamentale per migliorare la propagazione delle onde radio e per ridurre interferenze o riflessioni. Nasce perciò Gigaset N870E IP PRO con due antenne esterne rimovibili e regolabili ad angoli di 45°-90°. N870E dispone di 2 connettori TNC adatti anche per antenne di terze parti. L'N870E si basa sullo stesso hardware e software di Gigaset N870IP PRO e ha le stesse caratteristiche e possibilità di aggiornamento. L'N870E può essere utilizzato congiuntamente con le celle N870IP standard. È compatibile con un gran numero di sistemi telefonici basati su IP di noti produttori e sistemi telefonici virtuali.



FINO A 20.000 PORTATILI  
FINO A 6.000 CHIAMATE SIMULTANEE  
POSIZIONE FLESSIBILE DELL'ANTENNA  
SICUREZZA BASATA SU LDAP(S) E RUBRICA IN CLOUD  
PROTOCOLLO LDAPS) E AUTOMATICO A DISTANZA  
PROVISIONING AUTOMATICO A DISTANZA  
GESTIONE DA REMOTO  
AUDIO IN ALTA DEFINIZIONE  
INSTALLABILE A PARETE  
PIATTAFORMA SOFTWARE GIGASET

## Caratteristiche principali

- Hardware universale:
  - 2 connettori TNC per antenne esterne
- 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, 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<sup>1)</sup>
- Software update over the air (SUOTA)<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> In preparazione, disponibile in un secondo momento.

### Multicella DECT con maggiore flessibilità

La nuova Gigaset N870E IP PRO è una variante di Gigaset N870IP PRO. Grazie alla collaudata tecnologia DECT, le conversazioni sono sicure essendo digitali e crittografate. Le antenne inclinabili e rimovibili offrono un maggiore grado di flessibilità, poiché sui connettori TNC montati esternamente possono essere montate anche antenne di terze parti. Ciò consente una regolazione flessibile e l'ottimizzazione dell'allineamento dell'antenna per installazioni specifiche del cliente.

### 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. N870E IP PRO 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 N870 IP è perfettamente interoperabile con le più diffuse piattaforme ed i principali provider. Tutti i più recenti portatili professionali Gigaset sono compatibili con il sistema N870 IP DECT 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 N870E IP PRO

Maggiore flessibilità di copertura DECT nelle soluzioni Gigaset N870 multicella grazie alla direzionalità delle antenne

## Dati tecnici

### Rubrica e composizione

- Fino a 10 rubriche LDAP(S)
- Rubriche XML
- Rubriche XSI (BroadSoft)
- Funzione di ricerca e lookup inverso online
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, in-band)
- Toni di chiamata specifici per nazione, configurabile da remoto
- CLIP, CNIP: Indicazione del nome<sup>2</sup> 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 chiamate: fino a 50 chiamate (perse, ricevute, effettuate)
- XSI Call logs (Broadsoft)
- 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
- 2 connettori TNC per antenne esterne
- 2 antenne esterne
- 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)

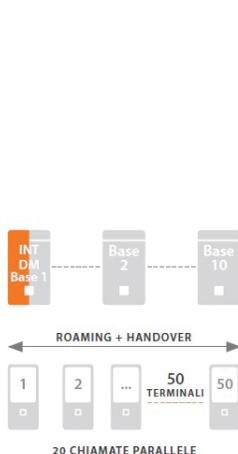
### Funzioni speciali

- Sync funzionalità Broadsoft (DND e trasferimento di chiamata)
- 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

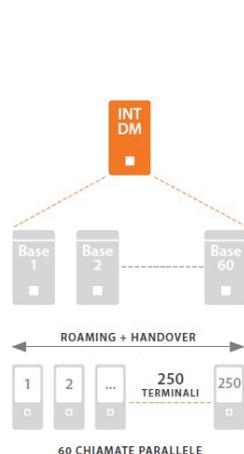
## Connettività

Un solo hardware per tutte le funzioni: dispositivo N870E IP PRO. Funzioni impostabili sul dispositivo: Integrator, DECT Manager e/o Base Station.

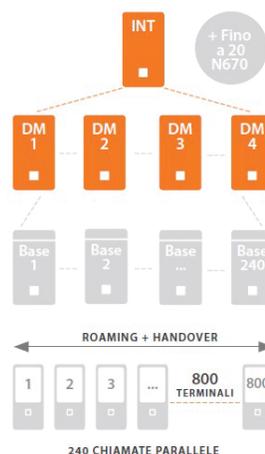
### Sistema Multicella DECT SMALL



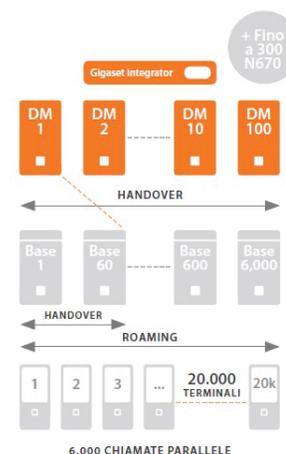
### Sistema Multicella DECT MEDIUM



### Sistema Multicella DECT LARGE



### Sistema Multicella DECT ENTERPRISE



<sup>1</sup> In preparazione, disponibile in un secondo momento tramite aggiornamento software.

<sup>2</sup> Le caratteristiche e le funzioni dipendono dal sistema telefonico SIP.

# Gigaset N870E IP PRO

**Maggiore flessibilità di copertura DECT nelle soluzioni Gigaset N870 multicella grazie alla direzionalità delle antenne**

## 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<sup>1</sup> (da file), aggiornamento automatico di tutte le Base Stations
- Strumento di virtualizzazione

## Gigaset N870 Virtual Integrator

- Gestione centralizzata: fino a 100 N870(E) e 300 N670 in sedi differenti

## 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
- TLS 1.0/1.1/1.2 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>1</sup>, SNTP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q), DNS SRV
- 10 chiamate simultanee (G.711<sup>2</sup>)
- Codec G.711<sup>2</sup>, G.722<sup>2</sup>, G.729ab<sup>2</sup>
- VAD/CNG (epr G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Omologazioni: CE

## Funzionalità di supporto alle piattaforme

N870E supporta diverse piattaforme, tra cui ad esempio Broadsoft, Asterisk e 3CX. Visitate [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com), per una panoramica aggiornata su tutte le piattaforme supportate<sup>2</sup>.

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

<sup>1</sup> In preparazione, disponibile in un secondo momento tramite aggiornamento software.

<sup>2</sup> Le caratteristiche e le funzioni dipendono dal sistema telefonico SIP.

# Gigaset N870E IP PRO

Maggiore flessibilità di copertura DECT nelle soluzioni Gigaset N870 multicella grazie alla direzionalità delle antenne

Componenti del sistema multicella Gigaset N870E

## Gigaset N870E IP PRO:

Numero d'ordine: S30852-H2718-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

Dimensioni e peso

## Confezione

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

## Dispositivo

- Colore dispositivo principale: bianco
- Colore delle antenne: nero
- Dimensioni (A x L x P in mm)
  - Senza antenne: 182,3 x 113,1 x 42,2
  - Con le antenne: 226,5 x 187,3 x 42,2
- Peso ca.: 300 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
- 2 antenne
- Opuscolo sulla sicurezza
- Viti

È la tua scelta migliore.

Scopri di più! Contatta il tuo commerciale Gigaset di riferimento, visita [gigasetpro.com](http://gigasetpro.com) o la wiki su [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com)

**Gigaset**  
Wherever you go.