

# Gigaset N670 IP PRO

**Stazione base IP DECT adatta per ambienti business di piccole e medie dimensioni**

Gigaset N670 IP PRO assicura la connessione telefonica cordless fino a 20 utenti e fino a 8 chiamate contemporanee. Le chiamate sono sicure grazie al protocollo SRTP. I contatti sono disponibili nelle rubriche dei terminali associati, nella rubrica interna di N670 o su connessione via LDAP, XML. La possibilità di creare proprie applicazioni XHTML consente agli utenti l'accesso e il controllo dei dati importanti per le attività quotidiane. N670 è compatibile con molti PBX sia fisici che in cloud ed è di semplice configurazione grazie all'autoprovisioning. N670 può crescere con la vostra azienda: aggiungendo due ulteriori N670 può diventare un mini-multicella, senza necessità di file di licenza; qualora non dovesse essere sufficiente, tramite licenza, può diventare una base di un sistema multicella che, opportunamente integrato con ulteriori stazioni base, può coprire via wireless un'area molto estesa. Il software Gigaset N870 Integrator offre la gestione centralizzata di N670 in diversi siti.



FINO A 20 PORTATILI



FINO A 6.000 CHIAMATE SIMULTANEE



POSIZIONE FLESSIBILE DELL'ANTENNA



SICUREZZA BASATA SU RIDONDANZA E SRTP/SIPS/TLS



PROTOCOLLO LDAP(S) E RUBRICA IN CLOUD



PROVISIONING AUTOMATICO A DISTANZA



GESTIONE DA REMOTO



AUDIO IN ALTA DEFINIZIONE



INSTALLABILE A PARETE



PIATTAFORMA SOFTWARE GIGASET

## Caratteristiche principali

- Fino a 20 utenti / account SIP / telefoni DECT portatili o da tavolo
- Sistema monocella
- Possibilità di aggiungere fino a 2 ulteriori dispositivi N670, con ruolo di base, per creare un mini-multicella (non è necessaria alcuna licenza)
- Possibilità di espandere il sistema mini-multicella in sistema multicella Small/Medium tramite file di licenza
- Fino a 8 chiamate contemporanee
- Gestione centralizzata da fino a 300 N670 in diversi siti mediante software N870 Integrator
- Rubrica LDAP(S)
- Configurazione professionale tramite auto-provisioning zero-touch
- Registrazione dei terminali DECT tramite codice IPU1
- Supporto del protocollo uaCSTA<sup>1</sup> per le funzioni CTI
- Applicazioni XHTML per cliente
- Crittografia end-to-end sia per le segnalazioni sia per la voce
- Controllo visivo di stato e alimentazione tramite LED situato sulla parte anteriore

### Tecnologia DECT in piena sicurezza

La tecnologia DECT è sicura grazie al sistema digitale crittografato che impedisce l'intercettazione delle conversazioni in modalità wireless. Con N670 IP la sicurezza della rete viene integrata dalla sicurezza SIP per garantire una protezione end-to-end<sup>2</sup>. Il sistema di sicurezza include i protocolli SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) e HTTPS.

<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.

### Modulare e adattabile alle esigenze future

Il sistema N670 DECT è una soluzione monocella che salvaguarda sempre l'investimento iniziale avendo la capacità di crescere per adattarsi alle esigenze di qualsiasi impresa. È possibile iniziare con la soluzione base per espanderla successivamente, in caso di necessità, al crescere dell'azienda. È possibile, infatti, espanderla in sistema mini-multicella, aggiungendo fino a 2 ulteriori antenne N670, mantenendo le stesse caratteristiche di numero di utenti/account/portatili (20) e chiamate contemporanee (8), senza alcuna licenza. Se anche così non dovesse essere sufficiente, è possibile espanderlo in sistema multicella Small/Medium tramite di licenza, consentendo di collegare diversi piani ed edifici in un'unica grande rete di comunicazione.

### Connettività

La stazione base N670 IP DECT garantisce l'interoperabilità su piattaforme e reti di provider diversi. Tutti i terminali dell'attuale linea professionale di Gigaset sono associabili a N670. Un elenco completo ed aggiornato dei terminali, delle piattaforme e dei provider certificati è disponibile sulla wiki di Gigaset.

### Semplicità di 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

# Gigaset N670 IP PRO

Stazione base IP DECT professionale per elevati standard aziendali

## Dati tecnici

### Rubrica e gestione delle chiamate

- Collegamento a rubriche LDAP(S) esterne (fino a 10)
- Rubriche XML
- Rubriche XSI (BroadSoft)
- Rubrica centralizzata su N670
- Funzione di ricerca e lookup inverso online
- Supporto vCard
- Indicazione del nome per le chiamate entranti, uscenti, nella lista delle chiamate perse e nella lista di rielezione
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, in-band)
- Toni di chiamata specifici per nazione (provisionabili)
- 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)
- Registro chiamate XSI (Broadsoft)
- Indicatore MWI (Message Waiting Indicator) SIP 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
- Antenna diversity per monitorare il segnale migliore
- 2 indicatori di stato a LED
- 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

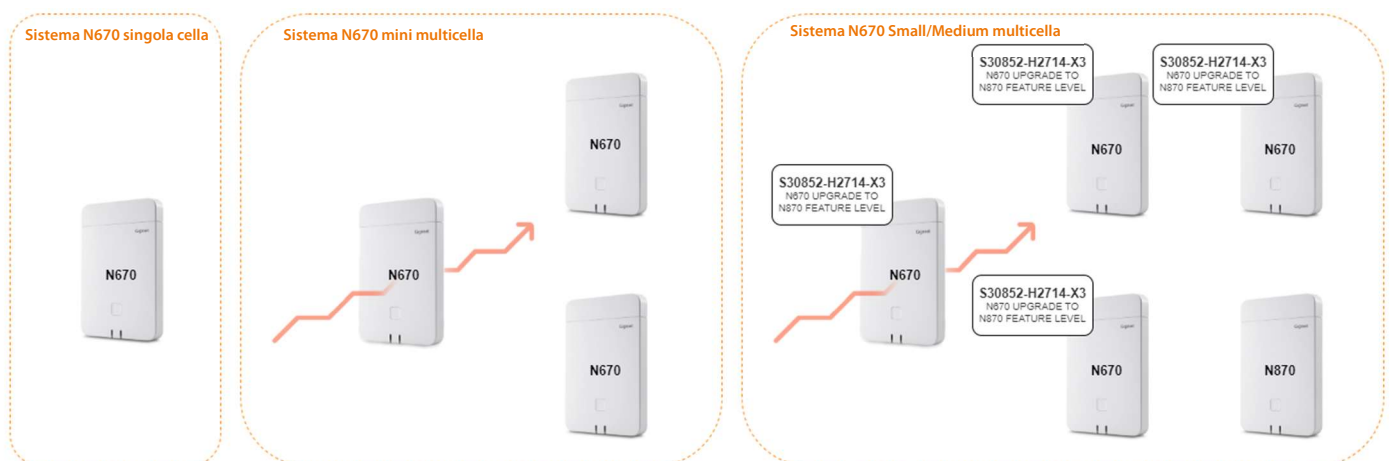
### Funzioni speciali

- Fino a 20 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
- De-Registrazione SIP in caso di portatile fuori copertura o spento
- uaCSTA
- Conference call locale a tre direzioni

### 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)

## Da singola cella a mini-multicella e a Small/Medium multicella



<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 N670 IP PRO

## Stazione base IP DECT professionale per elevati standard aziendali

### Assistenza

- Syslog
- PCAP tracing
- SNMPv3
- CLI - Interfaccia a riga di comando per assistenza specifica
- Salvataggio e ripristino della configurazione
- Reset da remoto della base tramite procedura di alimentazione
- Aggiornamento del firmware da server (da file), aggiornamento automatico di tutte le basi
- Strumento di visualizzazione

### Gigaset N870 Virtual Integrator

- Gestione centralizzata: fino a 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
- 8 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 (per G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Omologazioni: CE

### Funzionalità di supporto alle piattaforme

N670 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/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

## Componenti del sistema multicella Gigaset N670

### Gigaset N670 IP PRO:

Numero d'ordine: S30852-H2714-R101

### Software Gigaset N870 Virtual Integrator:

Gestione centralizzata di N670 in diversi siti

### Licenze per gestione centralizzata e soluzione per filiali:

- Licenza N670 DECT Manager: S30852-H2714-X2
- Licenza Upgrade N670 in N870: S30852-H2714-X3

### Alimentatore

Opzionale, se non è disponibile un iniettore PoE

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

<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 N670 IP PRO

## Stazione base IP DECT professionale per elevati standard aziendali

### Dimensioni e peso

#### Confezione

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

#### Dispositivo

- Colore dispositivo principale: bianco
- Dimensioni (A x L x P in mm): 180 x 110 x 42
- Peso ca.: 220 g

### Condizioni ambientali

- Classe di protezione IP20 (per uso 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](http://gigaset.com/pro) o la wiki su [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com)

# Gigaset