

# Gigaset N870E IP PRO

## Ampliación flexible para optimizar la cobertura DECT en instalaciones multicelda Gigaset N870 con requisitos especiales

Para instalaciones en entornos especiales, el ángulo y la orientación de la antena pueden modificarse para mejorar la propagación de las ondas de radio y reducir las interferencias o las reflexiones. Las dos antenas externas desmontables son ajustables en ángulos de 45°-90°. N870E dispone de 2 conectores TNC que también son adecuados para antenas de terceros. N870E está basado en el mismo hardware y software y tiene las mismas características y posibilidades de actualización que Gigaset N870IP PRO multicelda. N870E puede utilizarse en combinación con las estaciones base N870IP estándar. Es compatible con un gran número de sistemas telefónicos basados en IP de fabricantes conocidos y sistemas telefónicos virtuales en red.



HASTA 20.000 TERMINALES



HASTA 6.000 LLAMADAS SIMULTÁNEAS



POSICIÓN DE ANTENA FLEXIBLE



REDUNDANCIA Y SEGURIDAD SRTP/SIPS/TLS



AGENDAS LDAP(S) Y EN LA NUBE



AUTO-PROVISIÓN "ZERO-TOUCH"



GESTIÓN REMOTA



SONIDO DE ALTA DEFINICIÓN



MONTAJE EN PARED



PLATAFORMA DE SOFTWARE GIGASET



## Características destacadas

- Concepto de hardware universal:
  - 2 conectores TNC para antenas externas
- Cada sistema multicelda DECT soporta:
  - Hasta 250 usuarios / cuentas SIP / terminales
  - Hasta 60 estaciones base / 60 llamadas en paralelo
  - Hasta 10 llamadas simultáneas por base
- Con N870 en rol de solo integrador:
  - Hasta 800 usuarios / cuentas SIP / terminales
  - Hasta 240 estaciones base
  - Hasta 240 llamadas en paralelo
  - Hasta 20 N670
- Con Integrador Virtual:
  - Hasta 20.000 usuarios / cuentas SIP / terminales
  - Hasta 6.000 estaciones base
  - Hasta 6.000 llamadas en paralelo
  - Hasta 300 N670
- Roaming y handover transparentes
- Sincronización por el aire y por LAN
- Soporte de agendas telefónicas: LDAP, XML, remota, central, Broadsoft, 3CX, xHTML
- Configuración profesional automática (auto-provisión)
- Soporte de uaCSTA para integración CTI
- Aplicaciones XHTML del cliente
- Señalización extremo a extremo y encriptación de voz
- Redundancia<sup>1</sup>
- Actualización de software por el aire (SUOTA)<sup>1</sup>

### Multicelda DECT con flexibilidad nueva

El nuevo Gigaset N870E IP PRO es una variante de Gigaset Multicelda DECT IP N870IP PRO y también utiliza la fiable tecnología DECT, que es segura porque es digital y está codificada. Las antenas reclinables y desmontables proporcionan un mayor grado de flexibilidad, ya que también se pueden montar antenas de terceros en los conectores TNC disponibles externamente. Esto permite un ajuste flexible y la optimización de la alineación de la antena para instalaciones de cliente específicas.

### Escalable y preparado para el futuro

El sistema multicelda DECT N870 es una solución ampliable para cualquier organización. Empiece poco a poco y amplíe más tarde cuando su negocio necesite más usuarios. N870E IP PRO puede soportar los denominados entornos S, M, L, XL y XXL. Los entornos L a XXL hacen uso del Integrador Gigaset, que integra distintas ubicaciones, edificios y plantas en una única y gran red de comunicación.

### Conectividad

N870E IP DECT multicelda es compatible con muchas plataformas y proveedores de red. Todos los terminales profesionales recientes de Gigaset son compatibles con el sistema N870E y se integran sin problemas. Se puede encontrar una lista completa y actual de compatibilidad con plataformas, proveedores y terminales en nuestra wiki.

### Fácil instalación y configuración

Los administradores se benefician de provisión automática. La interfaz web intuitiva con ayuda en línea, los ficheros de configuración basados en XML, los perfiles de proveedor y la compatibilidad con los protocolos estándares, hacen que la configuración resulte sumamente fácil y rápida.

<sup>1</sup>En preparación, disponible más adelante.

# Gigaset

# Gigaset N870E IP PRO

**Ampliación flexible para optimizar la cobertura DECT en instalaciones multicelda Gigaset N870 con requisitos especiales**

## Especificaciones técnicas

### Agendas telefónicas y marcación

- Conexión a agendas externas LDAP(S) (hasta 10)
- Directorios XMLs
- Directorios XSI (BroadSoft)
- Función de búsqueda y búsqueda inversa en línea
- Indicación del número/nombre<sup>2</sup> para llamadas internas, externas y perdidas, y lista de rellamada
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, en banda)
- Tonos de línea/progreso específicos del país
- CLIP, CNIP: Indicación del número/nombre<sup>2</sup> para llamadas entrantes, salientes y perdidas, y la lista de rellamada
- Reemplazo del número por el nombre en agenda local y directorios en línea (búsqueda automática)
- Listas de llamadas: hasta 50 llamadas (perdidas, entrantes y salientes)
- Registros de llamadas XSI (Broadsoft)
- Indicación de SIP MWI (Indicador mensajes en espera) para el buzón de voz

### Software

- Fácil configuración a través del navegador
- Configuración de administrador amigable a través de archivos de configuración
- Provisión automática para cada usuario:
  - A través de dirección MAC
  - A través de fichero de configuración XML
- Actualización/Regresión de firmware
- Funciones de copia de seguridad y restauración
- Configuración de servidores de syslog externos

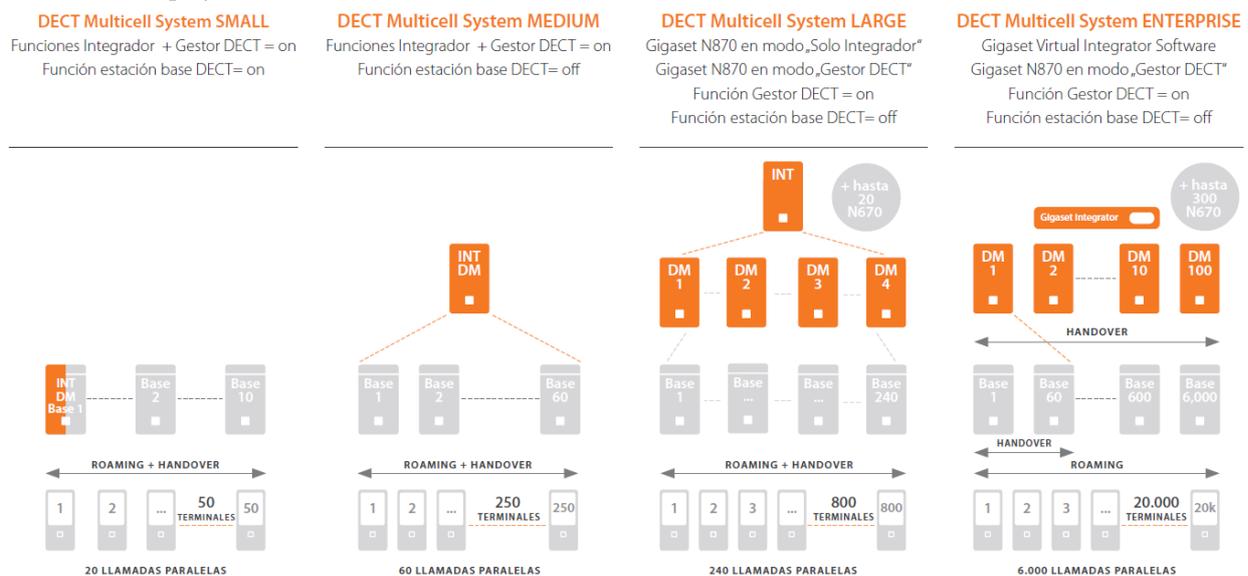
### Hardware

- Se puede montar en pared o techo
- 2 conectores TNC para antenas externas
- 2 antenas externas
- Diversidad de antena
- 2 LEDs de estado
- Tecla de reseteo
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Alimentación por Ethernet: PoE IEEE 802.3af clase 1
- Fuente de alimentación con modo de ahorro de energía (UE o Reino Unido) como accesorio

### Características especiales

- Sincronización de funciones Broadsoft (DND y Desvíos)
- Agendas y Registro de Llamadas Broadsoft
- Señalización MWI configurable (mensajes perdidos)
- Tolerancia a fallos: DNS SRV, Servidor de respaldo
- Sincronización por DECT, por LAN o modo mixto
- Registro SIP ligado al estado de conexión DECT (sincr./no sincron.)
- Provisión de terminales por IPUI
- Aplicaciones XHTML
- De-registro SIP si el terminal está apagado o sin cobertura
- uaCSTA
- Conferencia a 3 local

Un hardware para todas las funciones: dispositivo N870E IP PRO. La función activa se selecciona a través de la configuración del dispositivo: Integrador, DECT Manager y/o Estación Base.



<sup>1</sup> En preparación, disponible más adelante por actualización de software.

<sup>2</sup> Características y funciones dependientes del sistema de telefonía SIP.

# Gigaset N870E IP PRO

## Ampliación flexible para optimizar la cobertura DECT en instalaciones multicelda Gigaset N870 con requisitos especiales

### Servicio

- Syslog
- Trazas PCAP
- SNMPv3
- CLI – Interfaz de línea de comandos para casos especiales de servicio/soporte
- Guardar y restaurar
- Reseteo de estación base por procedimiento de alimentación
- Actualización de firmware desde servidor<sup>1</sup> (basada en fichero) y que actualiza automáticamente todas las estaciones base
- Herramienta de visualización

### Integrador Gigaset N870

- Gestión centralizada de hasta 100 sistemas multicelda N870(E) y 300 sistemas monocelda N670, también en diferentes sedes

### Especificaciones técnicas

- DECT EN 300 175-x
- Estándares: GAP / pnCAP
- Cobertura radio DECT hasta 50 m (interiores) y 300 m (exteriores)
- Soporte de 120 canales DECT
- TLS1.0/1.1/1.2 para HTTPS y SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Autenticación Digest (RFC2617)
- Localización de servidores SIP (RFC3263)
- Transferencia de llamadas (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6<sup>1</sup>, SNMP, DHCP (Opción 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q), DNS SRV
- Hasta 10 llamadas simultáneas (G.711<sup>2</sup>)
- Codecs G.711<sup>2</sup>, G.722<sup>2</sup>, G.729ab<sup>2</sup>
- VAD/CNG (para G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Homologaciones: CE

### Características de la plataforma

N870E es compatible con muchas plataformas como Broadsoft, Asterisk y 3CX. Las características y las funciones disponibles dependen del sistema telefónico SIP utilizado.

Visite [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com) para obtener una visión general y el estado actual de compatibilidad.

### Características generales de plataforma:

- Buzón de voz en red
- Transferencia de llamada: atendida, semi-atendida, ciega
- Llamada en espera
- Retención/conmutación/reanudación de llamada
- Rechazo de llamada
- CLIR
- Desvío de llamadas: CFU, CFNR, CFB
- Tono distintivo de llamada (interna / externa / grupo / puerta / emergencia / opcional)
- Provisión automática
- Directorios en red por LDAP(S)
- Captura de grupo

<sup>1</sup> En preparación, disponible más adelante por actualización de software.

<sup>2</sup> Características y funciones dependientes del sistema de telefonía SIP.

# Gigaset N870E IP PRO

**Ampliación flexible para optimizar la cobertura DECT en instalaciones multicelda Gigaset N870 con requisitos especiales**

Componentes del sistema multicelda Gigaset N870E

## Gigaset N870E IP PRO:

Referencia: S30852-H2718-R101

## Licencias de gestión centralizada & soluciones distribuidas:

Licencia de SW Integrador Virtual N870: S30852-H2716-X1

Licencia DECT Manager N670: S30852-H2714-X2

Licencia DECT Manager N870: S30852-H2716-X2

## Fuente de alimentación

Opcional, si PoE/injector PoE no está disponible

- EU: Referencia L36280-Z4-X706
- UK: Referencia L36280-Z4-X745

Dimensiones y peso

## Embalaje

- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 223 x 163 x 65 mm
- Peso: aprox. 380 gr

## Equipo

- Color de la carcasa: Blanco polar
- Color de las antenas: Negro
- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto, en mm)
  - Sin antenas: 182,3 x 113,1 x 42,2
  - Con antenas: 226,5 x 187,3 x 42,2
- Peso: aprox. 0,3 kg

Condiciones ambientales

- Protección clase IP20 (interior)
- Temperatura de funcionamiento: +5° a +45° C
- Temperatura de almacenamiento: -20° a +70° C
- Humedad relativa: 20 % - 75 % sin condensación

Contenido del embalaje

- Equipo principal
- 2 antenas
- Folleto de seguridad
- Tornillos

Su mejor elección.

¡Descubra más! Póngase en contacto con su representante Gigaset, visite [gigaset.com/pro](http://gigaset.com/pro) o la página wiki en [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com)

# Gigaset