

Gigaset N870 IP PRO

El sistema DECT IP multicelda escalable para una comunicación con movilidad fluida en pymes y grandes empresas.

El sistema multicelda Gigaset N870 es una solución vanguardista e innovadora que combina una estación base DECT básica y un gestor de llamadas con el fin de obtener una solución muy escalable a la vez que confiable para organizaciones que necesitan una comunicación en movilidad garantizada entre espacios de cualquier forma o tamaño. El sistema admite hasta 250 (20.000) terminales y 60 (6.000) llamadas simultáneas, por lo que resulta perfecto para organizaciones de tamaño medio o pequeño, o incluso gran empresa, manteniendo la transferencia (handover) e itinerancia (roaming) sin cortes, tanto dentro como entre las zonas de cobertura. Una conectividad fluida con los principales servicios de telefonía IP local y en la nube, calidad de audio de alta definición, funciones de transferencia e itinerancia sin complicaciones, permiten a Gigaset N870 ofrecer una cobertura completa incluso en los espacios más complejos. La clave es una implementación sencilla con total fiabilidad.



Características destacadas:

- Concepto de hardware único, el funcionamiento se define según la configuración
- Cada sistema multicelda DECT soporta:
 - Hasta 250 usuarios/cuentas SIP /terminales
 - Hasta 60 estaciones base
 - Hasta 60 llamadas paralelas
 - Hasta 10 llamadas simultáneas por base
- Con N870 en modo "Solo Integrador"
 - Hasta 800 usuarios / cuentas SIP / terminales
 - Hasta 240 estaciones base
 - Hasta 240 llamadas paralelas
- Con Integrador virtual
 - Hasta 20.000 usuarios / cuentas SIP / terminales
 - Hasta 6.000 estaciones base
 - Hasta 6.000 llamadas paralelas
- Roaming y handover sin interrupciones
- Sincronización por DECT y por LAN
- Soporte de agenda telefónica: LDAP (10), XML, Remota, Central, Broadsoft, 3CX, xHTML
- Configuración automática profesional (provisión automática)
- Compatibilidad con uaCSTA para integración CTI
- Aplicaciones xhtml de cliente
- Encriptación de señalización y voz extremo a extremo
- Redundancia
- Actualización de Software por el aire (SUOTA)

Tecnología DECT con seguridad total

La tecnología DECT es segura porque es digital y está cifrada. No se pueden hacer escuchas clandestinas de forma inalámbrica. En el sistema N870IP, se incorpora seguridad SIP a la seguridad de la red. Ahora se garantiza la seguridad de extremo a extremo. La seguridad incluye SRTP/SIPS/TLS, LDAP(s) y HTTPS.

Escalable y preparado para el futuro

El sistema multicelda N870 es una solución ampliable para cualquier tipo de organización. Empiece poco a poco y amplíe más tarde la solución cuando su negocio necesite más usuarios. N870IP es compatible con los denominados entornos S, M, L, XL y XXL. Del entorno L al XXL utilice el integrador Gigaset, que integra distintas ubicaciones, edificios o incluso pisos en una única y gran red de comunicación.

Conectividad

El sistema multicelda N870IP tiene interoperabilidad con muchos proveedores de plataformas y redes. Todos los terminales profesionales recientes de Gigaset son compatibles con el sistema N870 y se integran sin complicaciones. Se puede encontrar una lista completa y actualizada sobre la compatibilidad con las plataformas, proveedores y terminales en nuestra página wiki.

Fácil instalación y configuración

Los administradores disponen de provisión automática. La interfaz intuitiva basada en web con ayuda en línea, los archivos de configuración basados en XML, y la compatibilidad con los protocolos estándares hacen que la configuración resulte sumamente fácil y rápida. Con Gigaset N720 SPK (kit de planificación de emplazamientos) se identifica la posición adecuada para cada estación base N870.

Gigaset

Wherever you go.



Gigaset N870 IP PRO

El sistema DECT IP multicelda escalable para una comunicación con movilidad fluida en pymes y grandes empresas.

Especificaciones técnicas

Agenda telefónica y marcación

- Hasta 10 agendas LDAP(S)
- Agendas XML, xHTML y Broadsoft / Agenda 3CX
- Función de búsqueda y búsqueda inversa en línea
- Compatible con vCard en el terminal DECT
- Indicación del número/nombre en las llamadas entrantes, lista de llamadas perdidas, lista de rellamadas
- Restricción de llamadas (lista negra)
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, en banda)
- Tonos de línea/progreso de llamada específicos del país (se puede provisionar)
- CLIP, CNIP: Indicación del número/nombre en las llamadas entrantes, llamadas salientes, lista de llamadas perdidas, lista de rellamadas
- Actualización de nombre a partir de la agenda telefónica local y los directorios en línea (búsqueda automática)
- Lista de hasta 50 llamadas (perdidas, entrantes y salientes)
- Indicación de SIP MWI (indicador de mensaje en espera) del buzón de voz

Software

- Fácil configuración a través del navegador
- Configuración fácil para el administrador a través de archivos de configuración
- Provisión automática para cada usuario
 - a través de la dirección MAC
 - a través del archivo de configuración XML
- Actualización/ cambio a una versión anterior del firmware
- Funciones de copia de seguridad y restauración
- Conexión a servidores syslog externos

Hardware

- Se puede instalar en la pared o el techo
- Diversidad de antenas
- 2 LEDs de estado
- Tecla de reinicio
- Ethernet RJ45 10/100 Mbp
- Alimentación por Ethernet: PoE IEEE 802.3af clase 1
- Fuente de alimentación con modo de ahorro de energía (UE o Reino Unido)¹
- Color: blanco polar SF9063
- Dimensiones: 180 mm (largo) x 110 mm (ancho) x 42 mm (alto)
- Dos años de garantía

Características especiales

- Sincronización funciones Broadsoft (No molestar y Desvíos)
- Agendas y registro de llamadas de Broadsoft
- Indicador de MWI configurable
- Conmutación por error: DNS SRV, servidor de failover
- Sincronización a través de DECT, sincronización a través de LAN o modo mixto
- Estado de conexión DECT sincronizado/no sincronizado con registro SIP.
- Provisión de terminales por IPUI
- Aplicaciones xHTML
- De-registro SIP si el terminal está apagado o fuera de cobertura
- uaCSTA
- Conferencia a 3 local

Conectividad

DECT Multicell System SMALL

Funciones Integrador + Gestor DECT = on
Función estación base DECT= on

DECT Multicell System MEDIUM

Funciones Integrador + Gestor DECT = on
Función estación base DECT= off

DECT Multicell System LARGE

Gigaset N870 en modo "Solo Integrador"
Gigaset N870 en modo "Gestor DECT"
Función Gestor DECT = on
Función estación base DECT= off

DECT Multicell System ENTERPRISE

Gigaset Virtual Integrator Software
Gigaset N870 en modo "Gestor DECT"
Función Gestor DECT = on
Función estación base DECT= off



Un hardware para todas las funciones: N870IP. La función activa se selecciona a través de la configuración del dispositivo: integrador, gestor DECT y/o estación base.

¹ Disponible como accesorio

Servicio

- Syslog
- Trazas PCAP
- SNMPv3
- CLI: interfaz de línea de comandos para determinados casos de servicio
- Guardar y restaurar
- Reinicio remoto de estación base mediante procedimiento de alimentación
- Actualización del firmware desde servidor, basada en archivos, programada y que actualiza automáticamente todas las estaciones base
- Herramienta de visualización

Integrador Virtual Gigaset

- Software / Máquina virtual para integrar varios sistemas multicelda N870IP
- Combina sistemas multicelda con el gestor DECT activado
- Garantiza roaming y handover entre todos los gestores DECT
- Combina cualquier instalación S y M con una configuración L, XL o incluso XXL. Por tanto, abarca el mercado desde autónomos y pymes, hasta grandes empresas.
- Detalles del sistema completo en total:
 - Hasta 20.000 usuarios/cuentas SIP /terminales
 - Hasta 6.000 estaciones de base
 - Hasta 6.000 llamadas paralelas

Especificaciones técnicas

- DECT EN 300 175-x
- Estándares: GAP / CAT-iq 1.0
- Cobertura de radio DECT hasta 50 m (interior) y 300 m (exterior)
- Admite 120 canales DECT
- TLS1.0/1.1/1.2 para HTTPS y SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/ Autenticación Digest (RFC2617)
- Ubicación 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, IPv6², SNTP, DHCP (opción 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV
- Hasta 10 llamadas simultáneas por base (G.711), 8 llamadas simultáneas por base (G.729ab codec) y hasta 5 llamadas con audio de banda ancha (G.722)
- Codecs G.711, G.722, G.729ab
- VAD/CNG (para G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Homologaciones: CE

Características de la plataforma

El sistema N870 es compatible con muchas plataformas como 3CX, Broadsoft y Asterisk. Visite la página wiki para leer el último resumen e informe de estado. Las características generales en cuanto a plataformas son:

- Buzón de voz de red
- Transferencia de llamada: atendida, semiatendida, ciega
- Llamada en espera
- Retención de llamada/conmutación/reanudación
- Rechazo de llamada
- CLIR
- Reenvío de llamadas: CFU, CFNR, CFB
- Melodía distintiva (interna/externa/grupo/puerta/emergencia/ opcional)
- Provisión automática
- Directorios de red a través de LDAP(s)
- Captura de grupo

Dimensiones y peso

Embalaje

- Dimensiones (largo x ancho x alto): 223 x 163 x 65 mm
- Peso aproximado: 380 g

Dispositivo

- Color de la carcasa: Blanco
- Dimensiones (largo x ancho x alto): 180 x 110 x 42 mm
- Peso aproximado: 220 g

Condiciones ambientales

- Protección clase IP20 (interior)
- Temperatura de funcionamiento: de +5 a +40 °C
- Temperatura de almacenamiento: de -20 a +70 °C
- Humedad relativa: 20 % - 75 % sin condensación

Contenido de la caja

- Dispositivo principal
- Folleto de seguridad
- Tornillos

2 Disponible más adelante a través de una actualización de software. Visite la página wiki para más información.

Gigaset

Wherever you go.

Componentes del sistema multicelda Gigaset N870

Gigaset N870IP PRO

Concepto de hardware único que se puede emplear de distintas formas:

- Hasta 6.000 dispositivos N870 en modo estación base
- Hasta 100 dispositivos N870 en modo gestor DECT
- Hasta 1 dispositivo N870 en modo Integrador

Número de pedido: S30852-H2716-R101

Integrador Gigaset

- N870 VIRTUAL INTEGRATOR SW LICENSE
- Modelo con licencia

Número de pedido: S30852-H2716-X1

- N870 DECT MANAGER LICENSE

Número de pedido: S30852-H2716-X2

Gigaset N720 SPK PRO³

- Se recomienda este kit de planificación de emplazamientos para analizar y planificar el espacio del sistema multicelda. El kit contiene dos terminales calibrados (Gigaset S650H) y una estación base Gigaset N720 SPK PRO.

- Medición de valores RSSI

Número de pedido: S30852-H2316-R101

Alimentación

- Opcional, si no se dispone de inyector PoE/PoE

- UE: Núm. Pedido L36280-Z4-X706

- Reino Unido: Núm. pedido L36280-Z4-X745

³ Se puede utilizar para las mediciones tanto de N870 como de N720

Compatible con terminales DECT de series profesionales



S650H

- Edición Comfort
- Manejo con tecla navegación
- Audio HD y voz HD
- Manos libres
- Provisión automática a través de IPUI
- 12 h de tiempo de conversación y 300 h en espera
- Resistente a los arañazos / desinfectantes



R650H

- Edición Active
- IP65; resistente a los golpes, el polvo y chorros de agua
- Amplia pantalla TFT
- Superficie de goma
- Provisión automática a través de IPUI
- 14 h de tiempo de conversación y 320 h en espera



SL750H

- Edición Micro
- Amplia pantalla TFT de 2,4"
- Bluetooth
- Resistente a los arañazos / desinfectantes
- Provisión automática a través de IPUI
- 12 h de tiempo de conversación y 250 h en espera



Maxwell C

- Teléfono inalámbrico de sobremesa
- Amplia pantalla TFT de 2,8"
- 8 teclas de llamada directa
- Conexión de auriculares por Bluetooth y con cable
- Provisión automática a través de IPUI
- Únicamente necesita corriente

Es su mejor opción.

La nueva gama profesional de Gigaset proporciona sistemas telefónicos que mejoran la comunicación, hechos a la medida de las empresas. Obtenga más información. Póngase en contacto con su representante Gigaset, visite gigasetpro.com o la página wiki en wiki.gigasetpro.com

Gigaset

Wherever you go.