

Gigaset N870 IP PRO

Le système évolutif Multicellulaire DECT IP pour des communications mobiles aisées dans les PME et les grandes entreprises.

Le Gigaset N870 Multicell est une solution innovante qui combine station de base DECT et gestionnaire DECT afin d'offrir un système très évolutif et parfaitement fiable pour les entreprises à la recherche de communications mobiles sur des sites de tous types et de toutes dimensions. Chaque système multicellulaire DECT prend en charge jusqu'à 250 combinés (20.000 avec Virtual Integrator) et 60 appels simultanés (6.000 avec Virtual Integrator), l'idéal pour les petites et moyennes entreprises. Pour les entreprises plus importantes, il est possible d'élargir le réseau avec plusieurs systèmes multicellulaires DECT, tout en offrant la continuité d'appel et l'itinérance à l'intérieur des zones et même entre elles. Grâce à une connectivité parfaite avec les principaux services de téléphonie IP sur site ou basée sur le cloud, un son HD, la continuité d'appel et l'itinérance, le système Multicellulaire Gigaset N870 offre une couverture complète même sur les sites les plus complexes. Un déploiement simple avec une fiabilité absolue sont essentiels.



JUSQU'A
20.000
COMBINES

JUSQU'A
6.000 APPELS
SIMULTANES

SOLUTION MUL-
TICELLE JUSQU'A
6.000 STATIONS
DE BASE

REDONDANCE ET
SECURITE SRTP/
SIPS/TLS

ANNUAIRES
LDAP(S) ET
CLOUD

AUTOPROVISIO-
NING AUTOMA-
TIQUE

GESTION A
DISTANCE

SON HAUTE
DEFINITION

FIXATION
MURALE
POSSIBLE

PLATEFORME
LOGICIELLE
GIGASET

Caractéristiques techniques :

- Un concept de matériel unique, les réglages définissent les fonctions
- Chaque installation Multicellulaire DECT prend en charge :
 - Jusqu'à 250 utilisateurs / comptes SIP / combinés
 - Jusqu'à 60 stations de base
 - Jusqu'à 60 appels en parallèle
 - Jusqu'à 10 appels simultanés par base
- Avec N870 dans le rôle „Integrator only“
 - Jusqu'à 800 utilisateurs / comptes SIP / combinés
 - Jusqu'à 240 stations de base
 - Jusqu'à 240 appels en parallèle
 - Jusqu'à 20 N670
- Avec Virtual integrator
 - Jusqu'à 20.000 utilisateurs / comptes SIP / combinés
 - Jusqu'à 6.000 stations de base
 - Jusqu'à 6.000 appels en parallèle
 - Jusqu'à 300 N670
- Continuité d'appel et itinérance facilités
- Synchronisez via le Cloud et sur le réseau local
- Annuaire support: LDAP(10), XML, Remote, Central, Broadsoft, 3CX, xHTML
- Configuration via provisioning automatique
- Prise en charge uaCSTA pour l'intégration CTI
- Applications xHTML par client
- Chiffrement de la signalisation et de la voix de bout en bout
- Redondance
- Software update over the air (SUOTA)

Technologie DECT en toute sécurité

La technologie DECT est sécurisée car elle est numérique et chiffrée. Il est impossible d'écouter une conversation sans fil. Dans le système N870IP, une sécurité SIP est ajoutée à celle du réseau. Une sécurité de bout en bout est ainsi assurée. Elle intègre les protocoles SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) et HTTPS.

Evolutif et prêt pour l'avenir

Le système Multicellulaire DECT N870 est une solution évolutive pour toutes les entreprises. Commencez avec quelques combinés puis évoluez ensuite lorsque votre entreprise exigera davantage d'utilisateurs. Le N870 IP Pro peut prendre en charge des environnements S, M, L, XL et XXL. Les plus grands (L à XXL), nécessitent l'intégrateur Gigaset, qui permet différents emplacements, bâtiments ou même étages en un seul réseau de communication.

Connectivité

Le système N870IP Multicell est compatible avec de nombreuses plateformes et fournisseurs réseau. Tous les combinés professionnels Gigaset récents sont compatibles avec le système N870 et s'intègrent parfaitement. Vous trouverez une liste complète et actualisée des plateformes, fournisseurs et combinés compatibles sur notre page wiki.

Installation et configuration faciles.

Les administrateurs bénéficient d'un provisioning automatique. L'interface web intuitive avec aide en ligne, fichiers de configuration basés sur XML, profils opérateur et prise en charge des protocoles standard rendent la configuration extrêmement simple et rapide.

Gigaset

Wherever you go.



Gigaset N870 IP PRO

Le système évolutif Multicellulaire DECT IP pour des communications mobiles aisées dans les PME et les grandes entreprises.

Informations techniques:

Annuaire et numérotation

- Jusqu'à 10 répertoires LDAP(S)
- Répertoires XML, xHTML et Broadsoft
- Répertoire 3CX
- Fonction de recherche et de consultation inversée
- Support des contacts vCard sur les combinés DECT
- Affichage du nom pour les appels entrants et sortants, liste des appels manqués et liste des numéros à recomposer
- Blocage d'appels (liste noire)
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, in-band)
- Sonneries spécifiques à chaque pays (provisionnable)
- CLIP, CNIP : Affichage du nom pour les appels entrants et sortants, liste des appels manqués et liste des numéros à recomposer
- Remplacement du nom dans les annuaires locaux et répertoires en ligne (recherche automatique)
- Liste jusqu'à 50 appels (manqués, reçus, composés)
- Signalisation des messages vocaux par SIP MWI (Message Waiting Indicator)

Logiciel

- Configuration facile via un navigateur web
- Configuration simple pour les administrateurs via des fichiers de configuration
- Autoprovisioning :
 - via une adresse MAC
 - via un fichier de configuration XML

- Mise à niveau ou downgrade de la version du firmware
- Fonctions de sauvegarde et de restauration
- Connexion à des serveurs syslog externes

Matériel

- Fixation au mur ou au plafond
- Diversité d'antennes
- 2 voyants de status (LED)
- Bouton de réinitialisation
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Alimentation par Ethernet : PoE IEEE 802.3af Classe 1
- Alimentation avec mode économie d'énergie (Union Européenne ou Royaume Uni)¹
- Couleur : blanc polaire SF9063
- Dimension : 180 mm (H) x 110 mm (L) x 42 mm (P)
- Garantie de 2 ans

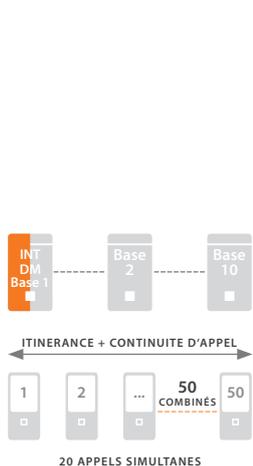
Caractéristiques spécifiques

- Synchronisation Broadsoft (DND et Transfert d'appel)
- Répertoire Broadsoft et Journal d'appels
- Signalisation des messages en attente (MWI) configurable
- Basculement : DNS SRV, basculement de serveur en cas de panne
- Synchronisation via DECT, LAN ou en mode mixte
- Connexion DECT sync/a-sync avec enregistrement SIP. (Combiné éteint ou hors de portée / désenregistrement SIP)
- Provisionnement d'IPUI
- Applications xHTML
- uaCSTA
- Conférence à 3 en local

Connectivité

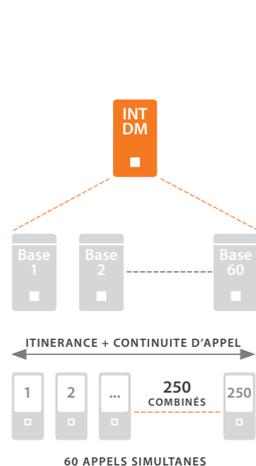
DECT Multicell System SMALL

Fonction INTEGRATOR + fonction gestionnaire DECT = on
Fonction station de base DECT = on



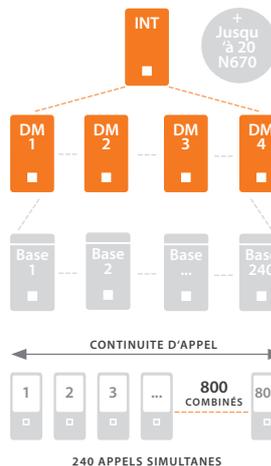
DECT Multicell System MEDIUM

Fonction INTEGRATOR + fonction gestionnaire DECT = on,
Fonction station de base DECT = off



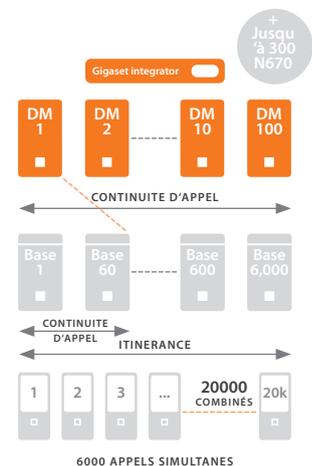
DECT Multicell System LARGE

Gigaset N870 dans le rôle „Integrator only”
Gigaset N870 dans le rôle „DECT Manager”
Fonction gestionnaire DECT = on
Fonction station de base DECT = off



DECT Multicell System ENTERPRISE

Gigaset Virtual Integrator
Gigaset N870 dans le rôle „DECT Manager”
Fonction gestionnaire DECT = on
Fonction station de base DECT = off



Un même périphérique pour toutes les fonctions : Le système N870 IP Pro. Les fonctions sont définies dans les paramètres : Intégrateur, gestionnaire DECT et/ou station de base.
1 Disponible en tant qu'accessoire

Service

- Syslog
- Capture de trames PCAP
- SNMPv3
- CLI - Interface en ligne de commande pour les cas de support spécifique
- Sauvegarde et restauration
- Réinitialisation à distance de la station de base par procédure via l'alimentation
- Mise à jour du firmware depuis un serveur, basée sur un fichier, programmée, avec mise à jour automatique de toutes les stations de base
- Outil de virtualisation

Intégrateur Virtuel Gigaset

- Logiciel / Machine virtuelle pour combiner plusieurs systèmes DECT multicellulaire N870IP afin de créer un large domaine d'itinérance
- Combine les systèmes multicellulaires avec gestionnaire DECT activé
- Garantit la continuité d'appel et l'itinérance entre tous les gestionnaires DECT
- Fait évoluer n'importe quelle installation petite ou moyenne vers une configuration plus importante (L, XL ou même XXL). Convient ainsi aux petits bureaux, aux PME et aux grandes entreprises
- Détails sur le système complet au total :
 - Jusqu'à 20000 utilisateurs / comptes SIP / combinés
 - Jusqu'à 6000 stations de base
 - Jusqu'à 6000 appels en parallèle

Spécifications techniques

- DECT EN 300 175-x
- Normes : GAP / CAT-iq 1.0
- Couverture radio DECT jusqu'à 50 m (intérieur) et 300 m (extérieur)
- Prise en charge de 120 canaux DECT
- TLS1.0/1.1/1.2 pour HTTPS et SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- Authentification HTTP/Digest (RFC2617)
- Localisation du serveur SIP (RFC3263)
- Transfert d'appel (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6, SNTP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV
- 10 appels simultanés par base (G.711), 8 appels simultanés par base (codec G.729ab) et jusqu'à 5 appels en audio large bande (G.722)

- Codecs G.711, G.722, G.729ab
- VAD/CNG (pour G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Conformité : CE

Caractéristiques des plateformes

Le système N870 prend en charge un grand nombre de plateformes telles que 3CX, Broadsoft et Asterisk. Visitez notre page wiki pour les dernières informations et statuts. Les caractéristiques générales des plateformes comprennent:

- Répondeur réseau
- Transfert d'appel : assisté, sans consultation, semi-assisté, aveugle
- Double appel
- Mise en attente/Va-et-vient/reprise d'une communication
- Rejet d'appel
- CLIR
- Transfert d'appel : Indisponible, non-réponse, occupation
- Sonneries distinctes (Interne/Externe/Groupe/Portier/Urgence/Optionnel)
- Autoprovisioning
- Annuaire réseau via LDAP
- Prise d'appel de groupe

Dimensions et poids

Emballage

- Dimension (h x l x p), 223 x 163 x 65 mm
- Poids approx. : 380 g

Emballage

- Couleur du boîtier: Blanc
- Dimensions (h x l x p), 180 x 110 x 42 mm
- Poids approx. : 220 grammes

Conditions environnementales

- Classe de protection IP20 (intérieur)
- Température d'utilisation : +5° à +45° C
- Température de stockage : -20° à +70° C
- Humidité relative : 20 % à 75 % sans condensation

Contenu de l'emballage

- Matériel
- Informations de sécurité
- Vis

Gigaset

Wherever you go.

Composants du système Multicellulaire Gigaset N870

Gigaset N870IP PRO

Un concept matériel, utilisable en différents modes :

- Jusqu'à 6000 systèmes N870 en mode station de base
- Jusqu'à 100 systèmes N870 en mode gestionnaire DECT

Numéro de commande : S30852-H2716-R101

Intégrateur Gigaset

- N870 VIRTUAL INTEGRATOR SW LICENSE
- Modèle basé sur licence

Numéro de commande : S30852-H2716-X1

- N870 DECT MANAGER LICENSE

Numéro de commande : S30852-H2716-X2

Gigaset N720 SPK PRO²

- Ce Kit de planification de site est conseillé pour l'analyse et la planification de site multicellulaire. Ce kit comporte deux combinés calibrés (Gigaset S650H) et une station de base Gigaset N720 SPK PRO.

- Mesure des valeurs RSSI

Numéro de commande : S30852-H2316-R101

Alimentations

- En option, si aucun injecteur PoE/PoE n'est disponible
- UE : Num. de commande L36280-Z4-X706
- UK : Num. de commande L36280-Z4-X745

² Également utilisable pour les mesures N870 & N720

Terminaux professionnels DECT compatibles



S650H

- Edition Confort
- Fonctionnement par touche de navigation
- Audio et Voix HD
- Mains libres
- Autoprovisioning via IPUI
- Autonomie 12h (en conversation), 300h (en veille)
- Résistant à l'abrasion / aux produits de nettoyage



R650H

- Edition Active
- IP65 ; résistant aux chocs, à la poussière et aux projections d'eau
- Grand écran TFT
- Surface adhérente
- Autoprovisioning via IPUI
- Autonomie 14h (en conversation), 320h (en veille)



SL750H

- Micro-édition
- Grand écran TFT 2,4 pouces
- Bluetooth
- Résistant à l'abrasion / aux produits de nettoyage
- Autoprovisioning via IPUI
- Autonomie 12h (en conversation), 250h (en veille)



Maxwell C

- Téléphone de bureau sans fil
- Grand écran TFT 2,8 pouces
- 8 touches de numérotation directe
- Connexion casque Bluetooth et filaire
- Autoprovisioning via IPUI
- Alimentation requise

Votre meilleur choix.

La nouvelle gamme professionnelle Gigaset offre aux entreprises des systèmes de communication personnalisés. Découvrez-en davantage ! Contactez votre représentant Gigaset, visitez le site gigasetpro.com ou la page wiki wiki.gigasetpro.com

Gigaset

Wherever you go.