

## Gigaset N870 IP PRO

Прилагодљиви DECT IP вишећелијски систем за несметану мобилну комуникацију у малим и средњим предузећима и другим.

Вишећелијски систем Gigaset N870 је иновативно револуционарно решење које комбинује DECT базне станице и DECT менаџера како би се створило веома прилагодљиво и поуздано решење за организације којима је потребна загарантована мобилна комуникација преко веб страница било којег облика или величине. Сваки DECT вишећелијски систем подржава до 250 слушалица и 60 истовремених позива што га чини идеалним за мале и средње организације. За она предузећа која превазилазе ниво малих и средњих, проширите мрежу са више DECT вишећелијских система до нивоа предузећа, где је примењиво несметано преузимање и роминг у и између свих зона. Вишећелијски систем Gigaset N870 пружа потпуну покривеност чак и на најзахтевнијим локацијама захваљујући беспрекорној повезаности са водећим ИП базираним услугама, телефонским сервисима у облацима, ХД квалитетом звука, беспрекорним преузимањем и ромингом. Кључна је једноставна примена са апсолутном поузданошћу.



### Истакнуте функције:

- Један хардверски концепт, поставке дефинишу функцију
- Сваки DECT вишећелијски систем подржава:
  - До 250 корисника / СИП налога / слушалица
  - До 60 базних станица
  - До 60 паралелних позива
  - До 10 истовремених позива по бази
- Гигасет интегратор<sup>1</sup> (виртуелна машина) може да комбинује до 100 DECT вишећелијских система у један велики домен преузимања и роминга
- Беспрекорно преузимање и роминг
- LDAP(S) именик
- Професионална конфигурација без додира путем аутоматског додељивања
- Регистрација слушалице на бази IPUI-a
- uaCSTA подршка за интеграцију СТИ-a
- XHTML примене од стране купца
- Сигнално и гласовно шифровање са краја на крај
- ЛЕД диоде на предњој страни за статусну и визуелну проверу напајања

### DECT технологија са потпуном безбедношћу

DECT технологија је безбедна јер је дигитална и кодирана. Прислушкивање разговора није могуће бежично. У N870IP систему, СИП безбедност се додаје безбедности мреже. Сада је осигурана безбедност са оба краја. Безбедност укључује SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) и HTTPS.

### Прилагодљиво и намењено за будућност

N870 DECT вишећелијски систем је прошириво решење за сваку организацију. Почните са малим и проширите касније када ваше предузеће буде захтевало више корисника. N870 IP PRO може да подржи тзв. S, M, L, XL и XXL окружења. L до XXL користи Гигасетинтегратор, који интегрира различите локације, зграде или чак спратове у једну велику комуникацијску мрежу.

### Повезивање

N870IP DECT вишећелијски систем је интероперабилан са многим платформама и мрежним пружаоцима услуга. Сви новији Гигасет телефони су компатибилни са N870 системом и лако се интегришу. Потпун и стварни списак са платформи, пружаоца услуга и компатибилности телефона можете пронаћи на нашем викију.

### Једноставно подешавање и конфигурација.

Администратори имају користи од добављања без додира. Интуитивни веб интерфејс са помоћи на мрежи, XML базираним конфигурационим датотекама, профилима и подршком стандардних протокола чине конфигурацију изузетно једноставном и брзом. Gigaset N720 SPK (комплет за планирање локације) се такође користи за идентификацију одговарајућег положаја за било коју од N870 базних станица.

<sup>1</sup> У припреми, биће доступно касније

# Gigaset N870 IP PRO

Прилагодљиви DECT IP вишећелијски систем за несметану мобилну комуникацију у малим и средњим предузећима и другим.

## Технички подаци

### Именик и бирање

- Повезивање са спољним LDAP(S) именицима (до 10)
- Функција претраживања и обрнуто претраживање на мрежи
- vCard подршка
- Приказ имена за долазне позиве, одлазне позиве, листе пропуштених позива, листе за поновно бирање
- Забрана позива (црна листа)
- ДТМФ (СИП информације / РФЦ 2833, у опсегу)
- Тоновни напретка позива специфични за одређену земљу (могући)
- ЦЛИП, ЦНИП: Приказ имена за долазне позиве, одлазне позиве, листе пропуштених позива, листе за поновно бирање
- Замена имена из локалног именика и именика на мрежи (аутоматско тражење)
- Листа до 50 позива (пропуштени, примљени, позвани)
- SIP MWI (индикатор поруке на чекању) за говорну пошту

### Софтвер

- Једноставна конфигурација преко веб прегледача
- Конфигурација прилагођена администраторима преко конфигурационе датотеке
- Аутоматско обезбеђивање специфично за корисника:
  - преко MAC адресе
  - преко XML конфигурационе датотеке
- Надоградња / враћање на стару верзију софтвера
- Функције прављења рез. копије и враћања
- Пријављивање на спољне syslog сервере

### Хардвер

- Може се монтирати на зид или на плафон
- Разноликост антене
- 2 статусне ЛЕД диоде
- Тастер за ресетовање
- Етернет RJ45 10/100 Mbps
- Струја преко Етернет мреже: PoE IEEE 802.3af класа 1
- Напајање за прекидач за уштеду енергије (ЕУ или УК)<sup>2</sup>
- Боја: поларна бела СФ9063
- Димензија: 180 mm (В) x 110 mm (Ш) x 42 mm (Д)
- Двогодишња гаранција

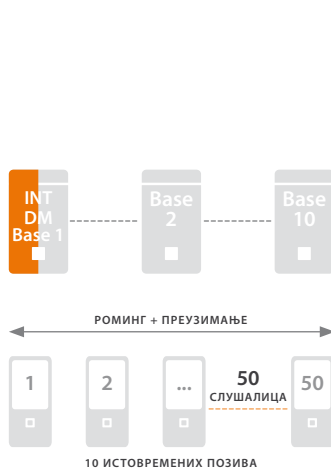
### Специјалне карактеристике

- до 250 налога (1 за сваког корисника)
- МВИ сигнализирање подесиво
- Заштита од прекида рада: ДНС СРВ, сервер за прекид рада
- Синхронизација преко ДЕЦТ, Синхронизација преко ЛАН или мешовитом режиму
- Повезите ДЕЦТ синхронизовано / несинхронизовано стање са СИП регистрацијом.
- (Искључена слушалица или изван домета / де-регистровани СИП)
- ИПУИ пружање услуга
- XHTML примена
- uaCSTA
- локална тросмерна конференција

## Повезивање

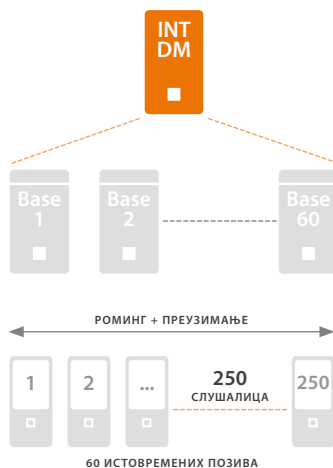
### DECT вишећелијски систем мале величине

Функција уграђеног интегратора + DECT менаџера = укључена  
Функција DECT базне станице = укључена



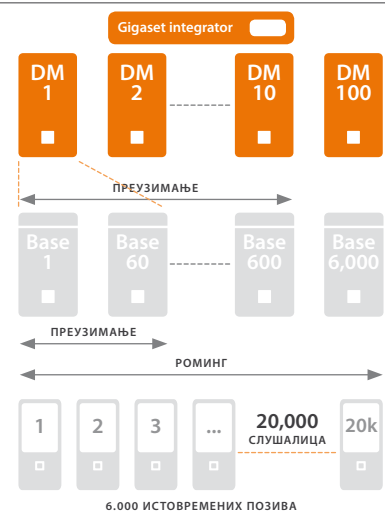
### DECT вишећелијски систем средње величине

Функција уграђеног интегратора + DECT менаџера = укључена,  
Функција DECT базне станице = искључена



### Велики - XXL<sup>3</sup> DECT вишећелијски систем

Функција DECT менаџера = укључена  
Функција DECT базне станице = искључена



Један хардвер за све функције: N870 IP PRO уређај. Функција је подешена у подешавањима уређаја: Интегратор, DECT менаџер и/или базна станица.

<sup>2</sup> Доступно као додатна опрема <sup>3</sup> У припреми, биће доступно касније

## Услуга

- Syslog
- ПЦАП праћење
- SNMPv3
- ЦЛИ - интерфејс командне линије за специфичне случајеве услуге
- Сачувај и врати
- Даљинско ресетовање базне станице путем процедуре напајања
- Ажурирање фирмвера са сервера, засновано на датотеци, планирано, аутоматски ажурира све базне станице
- Алат за виртуелизацију

## Гигасет интегратор<sup>4</sup>

- Софтвер / виртуелна машина за комбиновање више N870IP вишећелијских система са једним великим роинг доменом
- Комбинује вишећелијске системе са активираним DECT менаџером
- Осигурава преузимање и роинг између свих DECT менаџера
- Комбинујте било коју малу и средњу инсталацију са великом, екстра великом или чак екстра екстра великом конфигурацијом. Заправо, служећи тржишту веома малих, малих и средњих предузећа до великих предузећа.
- Детаљи о комплетном систему:
  - До 20.000 корисника / СИП налога / слушалица
  - До 6.000 базних станица
  - До 6.000 паралелних позива

## Техничке спецификације

- DECT EN 300 175-x
- Стандарди: GAP / CAT-iq 1.0
- DECT радио покривеност до 50 m (унутрашња) и 300 m(на отвореном)
- Подршка за 120 DECT канала
- TLS1.0/1.1/1.2 за HTTPS и SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTPS / дигест аутентификација (RFC2617)
- Лоцирање СИП сервера (RFC3263)
- Пренос позива (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6<sup>5</sup>, SNMP, DHCP (опција 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV
- 10 истовремених позива по бази (G.711), 8 истовремених позива по бази (G.729ab кодек) до 5 позива са широкопојасним звуком (G.722)

- Кодеци G.711, G.722, G.729ab
- VAD/CNG (за G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Одобрења: CE

## Карактеристике платформе

Систем N870 подржава многе платформе, укљ. Бродсофт и Астериск. Посетите вики за најновији преглед и статус. Опште карактеристике платформе укључују:

- Мрежа AM
- Пренос позива: на чекању, није на чекању, полу- на чекању, на слепо
- Позив на чекању
- Задржавање / пребацивање / настављање позива
- Одбијање позива
- CLIR
- Прослеђивање позива: CFU, CFNR, CFB
- Различито звоно (интерно / екстерно)
- Аутоматско резервисање
- Мрежни именици преко LDAP(S)-а
- Групно преузимање позива

## Димензије и тежина

### Амбалажа

- Димензије (д x ш x в), 223 x 163 x 65 mm
- Тежина отприлике: 380 g

### Уређај

- Боја кућишта: Бела
- Димензије (д x ш x в), 180 mm (В) x 110 mm (Ш) x 42 mm (Д)
- Тежина отприлике: 220 грама

## Услови заштите животне средине

- Класа заштите ИП20 (унутрашња)
- Радна температура: +5° до +45° C
- Температура складиштења: -20° до +70° C
- Релативна влажност: 20 % - 75 % без кондензације

## Садржај кутије

- Главни уређај
- Летак о безбедности
- Вијци

<sup>4</sup> У припреми, биће доступно касније. Обратите се локалном тиму компаније Гигасет за више информација или посетите вики.

<sup>5</sup> Доступно у каснијој фази путем ажурирања софтвера. За више информација посетите вики.

# Gigaset pro

Компоненте вишећелијског система *Gigaset N870*

## **Gigaset N870IP PRO**

Један хардверски концепт, употребљив у различитим режимима:

- До 6.000 *N870* апарата у режиму базне станице
  - До 100 *N870* апарата у режиму *DECT* менаџера
- Број наруџбе: S30852-H2716-R101

## **Гигасет интегратор<sup>6</sup>**

- Виртуелни интегратор за *VMWare*<sup>®</sup>
- Модел заснован на лиценци

<sup>6</sup> У припреми, биће доступно касније. Обратите се локалном тиму компаније Гигасет за више информација или посетите вики.

## **Gigaset N720 SPK PRO<sup>7</sup>**

- Овај комплет за планирање локације се препоручује за анализу и планирање вишећелијских локација. Комплет садржи две калибриране слушалице (*Gigaset S650H*) и једну *Gigaset N720 SPK PRO* базну станицу.
  - Мерење РССИ вредности
- Број наруџбе: S30852-H2316-R101

## **Напајања**

- Опционо, ако није доступан PoE/PoE ињектор
- ЕУ: Бр. наруџбе L36280-Z4-X706
- УК: Бр. наруџбе L36280-Z4-X745

<sup>7</sup> Једнако употребљиво за *N870* и *N720* мерења

Компатибилне *DECT* крајње тачке из професионалне серије



### **S650H**

- Комфорт издање
- Рад са навигацијским тастером
- ХД аудио и ХД глас
- Без руку
- Аутоматско резервисање путем ИПУИ-ја
- Време разговора 12 h, у мировању 300 h
- Отпорно на огреботине / дезинфицијенсе



### **R650H**

- Активно издање
- IP65; отпорно на ударце, прашину и воду
- Велики ТФТ екран
- Гумена површина
- Аутоматско резервисање путем ИПУИ-ја
- Време разговора 14 h, у мировању 320 h



### **SL750H**

- Микро издање
- Велики ТФТ екран од 2,4 инча
- Блутут
- Отпорно на огреботине / дезинфицијенсе
- Аутоматско резервисање путем ИПУИ-ја
- Време разговора 12 h, у мировању 250 h



### **Maxwell C**

- Бежични стони телефон
- Велики ТФТ екран од 2,8 инча
- 8 тастера за директно бирање
- Блутут и веза са ожиченим слушалицама
- Аутоматско резервисање путем ИПУИ-ја
- Потребно је само напајање

То је ваш најбољи избор.

Нова професионална линија компаније Гигасет пружа пословним субјектима телефонске системе за комуникацију по мери.

Откријте више! Обратите се свом Гигасет представнику, идите на

**[gigasetpro.com](http://gigasetpro.com)** или на вики на **[wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com)**