

## Gigaset N870 IP PRO

KOBİ'lerde ve ötesinde kesintisiz mobil iletişim için ölçeklenebilir DECT IP Çok Hücreli Sistem.

Gigaset N870 Çok Hücreli Sistem, her biçim ve boyuttaki yerlerde garantili mobil iletişime ihtiyaç duyan kuruluşlara yüksek oranda ölçeklenebilir ve güvenilir bir çözüm sağlamak için ana DECT baz istasyonu ve çağrı yöneticisini bir araya getiren yenilikçi ve çığır açıcı bir çözümdür. Her bölge 250'ye kadar el cihazını ve tek kontrol ünitesi ile toplam 60'a kadar eşzamanlı çağrıyı destekler. Bu özelliği sayesinde KOBİ'ler için idealdir. KOBİ seviyesinin ötesine geçen, birden fazla bölgeye sahip ağlarını tüm bölgeler arasında sorunsuz konuşarak aktarma ve dolaşımı sağlayacak şekilde kurumsal düzeye genişleten şirketler için idealdir. Önde gelen bina içi ve bulut tabanlı IP telefonu hizmetleriyle sorunsuz bir şekilde bağlanması ve sorunsuz konuşarak aktarma ve dolaşım özellikleriyle Gigaset N870 Çok Hücreli Sistemi en zorlayıcı yerlerde bile tam kapsama sağlar. Mutlak bir güvenilirlikle basit kurulum temel özelliğidir.



### Öne çıkan özellikler:

- Tek tasarım konsepti, ayarlarla fonksiyon tanımlama
- Bir binadaki her ayrı Çok Hücreli sistemi aşağıdakiler destekler:
  - Maksimum 250 kullanıcı / SIP hesabı / el cihazı
  - Maksimum 60 baz istasyonu
  - Maksimum 60 paralel çağrı
  - Her bazda 10 kanala kadar eşzamanlı çağrı
- Gigaset Integrator<sup>1</sup> (Sanal veya Fiziksel Sunucu ile) birden fazla N870 Multicell alanını tek bir büyük aktarma ve dolaşım alanı halinde birleştirir
- Sorunsuz konuşarak aktarma ve bazlar arası dolaşım
- Güvenli LDAP (S) telefon rehberi desteği
- Profesyonel eller serbest otomatik yapılandırma ayarı
- IPUI tabanlı el cihazı kaydı
- CTI entegrasyonu için uacSTA desteği<sup>1</sup>
- Müşteri tarafından xhtml uygulamaları
- Uçtan uca çağrı ve veri şifreleme
- Güç ve durum bildirim için ön yüzde Ledler

### Tam güvenli DECT teknolojisi

DECT Teknolojisi dijital ve şifrelenmiş olduğu için güvenilirdir. Bir konuşma sırasında kablosuz olarak yasadışı dinlemek mümkün değildir. N870IP Sisteminde, ağ güvenliği SIP Güvenliği ile tamamlanır. Uçtan uca güvenlik şimdi güvencede. Güvenlik SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) ve HTTPS'yi içeriyor.

### Ölçeklenebilir ve geleceğe uyumlu

N870 DECT Çok Hücreli Sistem her türlü kurulum için ölçeklenebilir bir çözümdür. Küçükten başlayın ve şirketiniz daha fazlasına ihtiyaç duyduğunuzda genişletin. N870IP, S, M, L, XL ve XXL olarak adlandırılan her büyüklükte ortamları destekler. L ile XXL arasındaki büyüklükler için, farklı konumları, binaları veya hatta katları büyük iletişim ağları halinde entegre eden Gigaset Integrator özelliğini kullanır.

### Bağlantı ve yapılandırma ayarı

N870IP Multicell System çok çeşitli ağ platformları ve ağ sağlayıcılarıyla birlikte kullanılabilir. Platformlara derin entegrasyon, örneğin Broadsoft ve Asterisk'i de kapsar. N870'i baştan itibaren destekleyen sağlayıcılar arasında Starface, Bintec-Elmeg, NFON ve Swyx de bulunuyor. Gigaset'in tüm önceki profesyonel el cihazları N870 Sistemi ile uyumludur ve kolayca entegre olur. Uyumlu platform, tedarikçi ve el cihazlarının tam ve güncel listesini wiki'mizde bulabilirsiniz.

### Kolay kurulum ve konfigürasyon.

Yöneticiler otomatik yapılandırma özelliğinden yararlanır. Sezgisel web tabanlı arayüz, XML tabanlı konfigürasyon dosyaları, sağlayıcı profilleri ve standart protokol desteği, konfigürasyonu son derece kolay ve hızlı kılar. Gigaset N720 SPK (Saha Planlama Kiti) bayilerin tüm N870 baz istasyonları için doğru pozisyonu belirlemelerine destek olur.

<sup>1</sup> Halen hazırlanıyor, ileride kullanıma sunulacak

# Gigaset N870 IP PRO

KOBİ'lerde ve ötesinde kesintisiz mobil iletişim için ölçeklenebilir DECT IP çok hücreli sistemi.

## Teknik veriler:

### Telefon defteri ve arama yapma

- Harici LDAP(S) telefon rehberlerine bağlantı (10 adete kadar)
- Rehberde arama ve ters sorgu fonksiyonu
- vCard desteği
- Çağrı engelleme (kara liste)
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, bant içi)
- Uluslararası çağrı ilerleme durumu tonları (yapılandırma uygulanabilir)
- CLIP, CNIP: Gelen aramalar, giden aramalar, cevapsız aramalar listesi ve yeniden arama listesi için isim göstergesi
- Yerel telefon rehberinde ve çevrimiçi rehberlerde numaradan isim sorgulama (otomatik arama)
- Maksimum 50 çağrı listesi (cevapsız, gelen, aranan)
- Sesli mesajlar için SIP MWI (Bekleyen Mesaj Göstergesi) sinyali

### Yazılım

- Web tarayıcısı ile kolay konfigürasyon
- Konfigürasyon dosyası aracılığıyla yönetici dostu konfigürasyon
- Kullanıcıya özel otomatik yapılandırma ayarı
  - MAC adresi aracılığıyla
  - XML dosyası aracılığıyla
- Yazılım sürümünün yükseltilmesi / önceki sürüme indirilmesi
- Yedekleme ve geri yükleme fonksiyonları
- Harici syslog sunucularına log alabilme

### Donanım

- Duvara veya tavana monte edilebilir
- Anten çeşitlemesi
- 2 tane durum LED'i
- Sıfırlama tuşu
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Ethernet üzerinden güç
- N870 PRO: PoE IEEE 802.3af sınıf 1
- Enerji tasarruf modlu güç kaynağı (AB veya BK)<sup>2</sup>
- Renk: Kutup beyazı SF9063
- Boyut: 180 mm (Y) x 110 mm (G) x 42 mm (D)
- İki yıl garantili

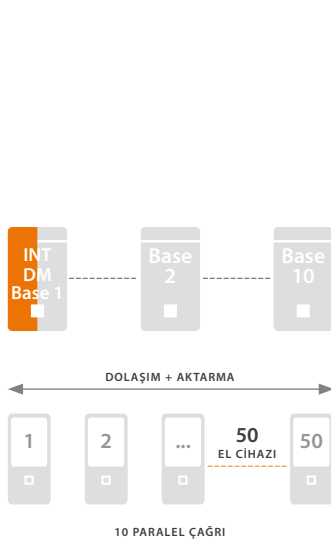
### Önemli özellikleri

- Maksimum 250 hesap (her kullanıcı için 1)
- MWI sinyalleri yapılandırılabilir
- Yedekli sistem: DNS SRV, Yedekli sunucu desteği
- DECT ile baz senkronizasyonu, LAN aracılığıyla baz senkronizasyonu veya Karma mod
- SIP kaydıyla DECT bağlantısı senkronizasyon/asenkronizasyon durumu. (El cihazı menzilin dışında/SIP kaydını düşürme)
- IPUI ile yapılandırma
- xHTML Uygulamaları
- uaCSTA<sup>3</sup>
- Lokal 3'lü konferans<sup>3</sup>

## Bağlantı özelliği

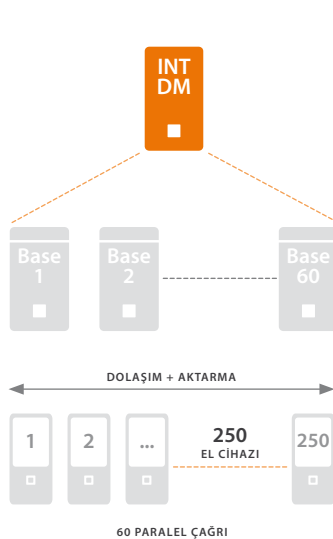
### Küçük

Yerleşik INT + DM fonksiyonu = açık,  
Baz fonksiyonu = açık



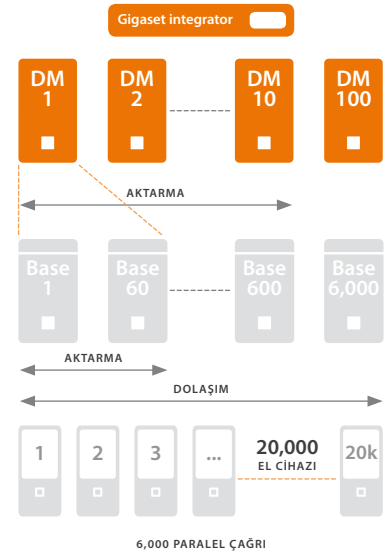
### Orta

Yerleşik INT + DM fonksiyonu = açık,  
Baz fonksiyonu = kapalı



### Büyük - XXL<sup>3</sup>

Yerleşik INT + DM fonksiyonu = açık,  
Baz fonksiyonu = kapalı



Tüm fonksiyonlar için tek donanım: N870IP cihazı. Fonksiyon aygıt ayarlarından ayarlanır: Integrator, DECT Manager ve/veya Baz istasyonu.

2 Aksesuar olarak mevcuttur 3 Halen hazırlanıyor, ileride kullanıma sunulacak

## Servis

- Syslog
- PCAP Log alma
- SNMPv3
- Belirli servis durumları için CLI - Komut Satırı Arayüzü
- Kaydetme ve Geri Yükleme
- Güç prosedürüyle baz istasyonun uzaktan sıfırlama
- Sunucudan yazılım güncelleme, tüm baz istasyonlarını otomatik, zaman ayarlı veya dosya tabanlı güncelleme
- Sanallaştırma Aracı

## Gigaset Integrator<sup>4</sup>

- Birden fazla N870IP Çok Hücreli Sistemini entegre etmek için Yazılım / Sanal Sunucu ile
- Etkinleştirilmiş DECT yöneticisi ile Çok Hücreli Sistemlerini birleştirir
- Tüm DECT Manager'lar arasında aktarma ve dolaşımı sağlar
- Her tür Küçük veya Orta büyüklükte sistemi Büyük, Ekstra Büyük veya hatta Ekstra Ekstra büyük bir yapılandırma içinde birleştirir. Böylece küçük ofis ve ev ofislerinden KOBİ'lere ve Büyük İşletmelere kadar piyasanın tüm segmentlerine hizmet verebilir.
- Tam bir sistemdeki toplam sayılar:
  - Maksimum 20.000 kullanıcı / SIP hesabı / el cihazı
  - Maksimum 6.000 baz istasyonu
  - Maksimum 6.000 paralel çağrı

## Teknik özellikler

- DECT EN 300 175-x
- Standartlar: GAP / pNAP
- DECT radyo kapsama alanı maksimum 50 m (iç mekan) ve 300 m (dış mekan)
- 120 DECT kanalını destekler
- HTTPS ve SIP, SIPS için TLS1.0/1.1/1.2
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Kimlik Doğrulama (RFC2617)
- SIP Sunucusu bulma (RFC3263)
- Çağrı Transferi (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 (1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120 Seçeneği), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV
- Her baz istasyonunda 10 eşzamanlı çağrı (G.711), her baz istasyonun 8 eşzamanlı çağrı (G.729ab kodek ile), geniş bant sesle maksimum 5 çağrı (G.722)

- G.711, G.722, G.729ab Kodekleri
- VAD/CNG (G.729ab için)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Onaylar: CE

## Platform özellikleri

N870 sistemi, Broadsoft ve Asterisk dahil pek çok platformu destekler. En son genel bakış ve durum için wiki'yi ziyaret edin.

Genel Platform özellikleri arasında şunları sayabiliriz:

- Ağ Telesekreteri
- Çağrı aktarımı: gözetimli, gözetimsiz, R tuşu ile
- Çağrı bekletme
- Çağrı tutma/değiştirme/sürdürme
- Çağrı reddetme
- CLIR
- Çağrı yönlendirme: CFU, CFNR, CFB
- Ayırt edici zil (Dahili/Harici)
- Otomatik yapılandırma ayarı
- LDAP veya LDAP(S) aracılığıyla ağ rehberleri
- Grup Çağrısı

## Boyut ve ağırlık

### Kutu

- Boyut (u x g x d), 248 x 186 x 64 mm
- Yaklaşık ağırlık: 363 g

### Cihaz

- Gövde Rengi, kutup beyazı
- Boyut (u x g x d), 182,3 x 113,1 x 42,2 mm
- Yaklaşık ağırlık: 220 gram

## Çevresel koşullar

- Koruma sınıfı IP20 (kapalı alan)
- İşletim sıcaklığı: +5° ila +45° C
- Saklama sıcaklığı: -20° ila +70° C
- Bağıl Nem: %20-%75 yoğuşmasız

## Kutunun içindekiler

- Ana cihaz
- Güvenlik kitapçığı
- Vidalar

<sup>4</sup> Halen hazırlanıyor, ileride kullanıma sunulacak. Daha fazla bilgi için yerel Gigaset Ekibinizle iletişime geçin veya wiki'yi ziyaret edin.  
<sup>5</sup> İleride yazılım güncellemesiyle kullanıma sunulacak. Daha fazla bilgi için wiki'yi ziyaret edin.

# Gigaset pro

## Gigaset N870 Çok Hücreli Sistem bileşenleri

### Gigaset N870IP PRO

Farklı modlarda kullanılabilen Tek Donanım konsepti:

- Baz istasyonu modunda maksimum 6.000 N870 cihazı
  - DECT Manager modunda maksimum 100 N870 cihazı
- Sipariş numarası: S30852-H2716-R101

### Gigaset Integrator<sup>6</sup>

- Virtual Integrator for VMWare®
- Lisans tabanlı model

<sup>6</sup> Halen hazırlanıyor, ileride kullanıma sunulacak. Daha fazla bilgi için yerel Gigaset Ekibinizle iletişime geçin veya wiki'yi ziyaret edin.

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

- Bu Saha Planlama Kiti (SPK) çok hücreli saha analizi ve planlaması için önerilir. Bu kit, iki kalibre edilmiş el cihazı (Gigaset S650H) ve bir Gigaset N720 SPK PRO baz istasyonu içerir.
  - RSSI değerleri ölçümü
- Sipariş numarası: S30852-H2316-R101

### Güç kaynakları

- PoE/PoE enjektörün olmaması durumunda, isteğe bağlı
- AB: Sipariş No. L36280-Z4-X706
- BK: Sipariş No. L36280-Z4-X745

<sup>7</sup> N870 & N720 ölçümleri için aynı şekilde kullanılabilir

## Profesyonel Seriden Uyumlu DECT Uç Noktaları



### S650H

- Konfor
- Navi-key ile kullanım
- HD Kalitesinde Ses ve Konuşma
- Eller serbest
- IPUI aracılığıyla otomatik yapılandırılma ayarı
- 12 saat konuşma, 300 saat bekleme süresi
- Çizilmelere ve dezenfektan maddelere karşı dayanıklı



### R650H

- Aktif
- IP65; darbe, toz ve su sıçramalarına karşı dayanıklı
- Büyük TFT ekran
- Kauçuk yüzey
- IPUI aracılığıyla otomatik yapılandırılma ayarı
- 14 saat konuşma, 320 saat bekleme süresi



### SL750H

- Mikro
- Büyük TFT 2.4" Ekran
- Bluetooth
- Çizilmelere ve dezenfektan maddelere karşı dayanıklı
- IPUI aracılığıyla otomatik yapılandırılma ayarı
- 12 saat konuşma, 250 saat bekleme süresi



### Maxwell C

- Kablosuz masaüstü telefonu
- Büyük TFT 2.8" Ekran
- 8 doğrudan arama tuşu
- Bluetooth ve kablolu kulaklık bağlantısı
- IPUI aracılığıyla otomatik yapılandırılma ayarı
- Yalnızca güç bağlantısı gerekir

## Bu, yaptığınız en iyi tercihtir.

Gigaset'in yeni profesyonel serisi, işletmelere uygun, iletişimi güçlendiren telefon sistemleri sunar. Daha fazlasını keşfedin! Gigaset temsilcinizle iletişime geçin, [gigasetpro.com](http://gigasetpro.com) adresindeki web sitemizi veya [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com) adresindeki wiki'mizi ziyaret edin