

## Telefon giderlerini düşürmenin akıllı yolu...

### BlueGate BRI FCT (4 SİM)

Telefon santralinizin ISDN-BRI portuna bağlanabilen BlueGate marka BRI FCT cihazları, markadan bağımsız tüm telefon santralleriyle %100 uyumlu çalışmaktadır.

Küçük ve orta ölçekli işletmelerde, BlueGate marka olmayan analog FCT'lerde sıkça rastlanan; kilitleme, ay sonunda hatlara dengesiz fatura gelmesi, paket aşımı, yankı, parazit ve benzeri sıkıntılara çözüm getiren, yeni nesil bir DİJİTAL FCT çözümüdür.

GSM şebekeleri üzerinden aynı anda azami 2 çağrı yapılabilir. Cihaza 4 adet SİM kartı takılabilir. Ülkemizdeki tüm GSM şebekelerini destekler.

Telefon giderlerini düşürmek ve çok kaliteli çağrı kurmak isteyen işletmeler için idealdir.

BlueGate BRI FCT (4SİM)'nin rakipsiz özelliklerinden siz de yararlanın.

- Tarife Denetimi
- Akıllı Geri Arama
- Doğrudan Erişim
- Çağrı Yönü Kısıtlama
- PC'den Yönetim
- AMR (Adaptive Multi Rate)
- Ses Seviyesi Ayarı
- Ücretlendirme Darbesi Üretimi
- Harici Anten
- Otomatik Yön Seçimi (Least Cost Routing)

#### Telista Güvencesi

Alanında lider işletmelerce tercih edilen BlueGate marka GSM Gateway, (FCT/SCT) cihazlarının Türkiye'deki dağıtımını Telista Bilişim A.Ş. tarafından yürütülmektedir. Deneyimimize, uzmanlığımıza, çözümlerimize güvenerek işlerini daha verimli ve telefon görüşmelerini daha ekonomik yapar hale gelen müşterilerimizin sayısı her geçen gün artmaktadır.

Kaliteli ve ekonomik GSM aramaları için siz de BlueGate FCT çözümlerini seçin.

## BlueGate BRI FCT (4 SİM)



#### Genel Bakış

- Telefon giderlerinizi düşürüyor
- 4 hat takılabilir
- PC'den programla ile yönetiliyor
- Eşzamanlı 2 GSM çağrısı yapıyor

#### Benzersiz özellikler

- Tarife Denetimi
- Akıllı Geri Arama
- Otomatik Yön Seçimi
- CLIP ve CLIR
- Ücretlendirme Bilgisi Üretimi (AOC)
- Çağrı Yönü Kısıtlama
- Doğrudan Erişim
- Santrale Dışarıdan Erişim
- Gerçek Zamanlı Yönetim ve İzleme

#### İleri teknolojinin ürünü

- Harici anten
- GSM900 ve GSM1800
- Cinterion MC55i

## Telefon giderlerini düşürmenin akıllı yolu...

## BlueGate BRI FCT (4 SİM)

### Teknik Özellikleri

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| SİM kart sayısı       | 4 (2 asıl, 2 yedek)                                       |
| PBX bağlantısı        | ISDN-BRI (NT)                                             |
| Eşzamanlı GSM Çağrısı | 2                                                         |
| Ebatları (mm)         | 210x111x57                                                |
| Ağırlık (gr)          | 800                                                       |
| Sıcaklık Toleransı    | 5°C-40°C                                                  |
| Bağıl Nem Toleransı   | %10-%80 (30°C)                                            |
| Güç Kaynağı           | 230V (±%10)                                               |
| GSM Ağıları           | 900-1800 Mhz.                                             |
| GSM Modül             | Cinterion MC55i                                           |
| GSM Servisleri        | CLIP, CLIR, SIM-LOCK (Seçimlik)                           |
| Cihaz Yönetimi        | Bilgisayardan Windows tabanlı programla                   |
| Montaj Tipi           | Duvar veya masaüstü                                       |
| GSM Anteni            | 2 adet 50 Ohm BNC (FME), mıknatıs tabanlı, 3dbm kazanç    |
| ISDN-BRI Özellikleri  | EuroISDN, ETSI, DSS1, NT, 4 tel (Transmit:34, Receive:56) |
| Portlar               | Rs232 (COM), 2 x RJ45 (PBX ve Senkronizasyon girişleri)   |



### Üstünlükleri

#### Tarife Denetimi

Giden çağrılar çevrilen numaraya göre analiz edilir ve çağrının hangi SİM kartından başlatılacağına; SİM kartının hangi tarifeye ait olduğu, bir ay içerisinde asgari ve azami kaç dakika görüşme yapılması gerektiği, kontör atış periyodu gibi tarife bilgilerine göre karar verilir. Paket ziyarı veya paket aşımı olmaz, ay sonunda faturalar dengeli gelir.

#### 1GSM:2SİM

Ayın sonu gelmeden kotası dolan asıl GSM hattına ait portun ay sonunda kadar devre dışı bırakılması yerine aynı GSM portundaki yedek GSM hattının kullanılabilmesidir. Paket aşımı yaşanmaz ve eşzamanlı çağrı kapasitesi düşmez.

#### Akıllı Geri Arama

GSM'e doğru çağrı yapıldığında, aranan kişi cep telefonunu yanıtlayamıyorsa, cep telefonunun cevapsız çağrılar bölümünde görünen, işletmeye ait GSM numarasını geri aradığında geri arama, ilk çağrıyı başlatan dahili aboneye geri döner. Santral operatörüne düşmez.

#### Çağrı Yönü Kısıtlama

GSM'e doğru aramalarda kullanılabilecek GSM hatlarının, arama yönlerine göre, işletme tarafından kısıtlanabilmesine imkan verir. Böylece örneğin, 053 ile başlayan bir GSM araması asla 054'lü hat üzerinden gerçekleştirilmez.

#### Senkronizasyon

Sayısal (ISDN-BRI) haberleşmede kesintisiz iletişim için santral ile FCT'nin saatlerinin (clock sinyallerinin) senkronizasyonu sağlanır.

#### Arayan Numaranın Görünmesi (CLIP)

İşletmenizdeki GSM hattından sizi arayanların telefon numarasını, çağrıyı cevaplamadan önce, santralinizin dahili telefonun -varsa- ekranından görebilirsiniz.

#### Aramalarda Numaranın Gizlenmesi (CLIR)

GSM'den çıkan aramalarda, cihazdaki SİM kartının numarasının karşı tarafta gizlenmesini sağlar.

#### Ücretlendirme Bilgisi Üretimi (AOC)

Görüşmeleri ücretlendiren işletmelerde (otel, yurt, misafirhane, kamu kurumu vb.), dahili abonenin başlattığı aramanın %100 doğru faturalanması için, çağrı kurulduğu andan itibaren santrale AOC (Advice Of Charge) bilgisini gönderir. Aranan taraf henüz çalışırken, çağrı kurulmamışken, ücretlendirme başlamaz. Görüşme, aranan taraf çılmaya başladıktan sonra değil, çağrının kurulup görüşmenin başlamasından itibaren faturalanır. Müşterilerinin (veya çalışanlarının) telefon görüşmelerini ücretlendiren işletmelerde doğru faturalandırma için kaçınılmazdır.

#### Otomatik Yön Seçimi

Santralden başlatılan GSM aramasında, çevrilen numaraya göre, çağrıyı aynı şebekeye ait SİM kartından yapabilmek için, GSM hattının otomatik olarak seçilmesi özelliğidir. Her dış aramada, FCT'deki hangi SİM kartında daha ucuza görüşülüyorsa onu otomatik seçer.

#### Döngüsel SİM Seçimi

GSM'den çıkması istenen çağrı yönleri PBX'te tanımlanabilmektedir. Ancak giden aramalarda FCT'deki hangi SİM kartını kullanılması gerektiği tanımlanamaz. Bu durumda santral, çıkacak çağrıları döngüsel olarak BRI FCT'lere sırayla gönderir. BRI FCT, her çağrı için farklı SİM kartı kullanır. Böylece ay sonunda GSM operatöründen gelen faturalar SİM kartlarına dengeli olarak dağıtılmış olur.

#### Doğrudan Erişim

Cihazdaki GSM hatlarına karşılık, santrale arasındaki ISDN-BRI bağlantısındaki bir B-kanalı statik olarak birebir eşleştirme imkanıdır. Böylece giden çağrıların, hangi SİM kartından çıkacağına veya gelen çağrıların santralde hangi DID'de sonlanacağına santral karar verebilir.

#### Yönetim ve İzleme

Windows tabanlı bir program ile cihazın santral bağlantısı, GSM hatlarının durumu, eşzamanlı kaç çağrı yapıldığı gibi bilgiler gerçek zamanlı izlenebiliyor. Ayrıca cihazın tüm konfigürasyonu ve yönlendirme ayarları da aynı programdan cihaz başında (RS232'den) yapılabiliyor. RS232 bağlantısı ile PC'den grafik tabanlı programla yönetilir. GSM sinyal kalitesini PC'den izleyebilme imkanı vardır. Konfigürasyon dosyasını bilgisayara saklama ve bilgisayardan cihaza yükleme imkanı vardır.

Bu belgedeki bilgiler herhangi bir uyarı gereksizdir tarafımızca değiştirilebilir.