

## e-VOIP

2121 EMNİYETLİ VOIP TELEFON



**H.323 and SIP**  
SİNYALİZASYONLARI  
**-40°C/+55°C**  
ÇALIŞMA SICAKLIĞI  
**SMS**  
KISA MESAJ SERVİSİ





# e-VOIP

## 2121 EMNİYETLİ VOIP TELEFON

2121 Emniyetli VOIP Telefon cihazı IP şebekeler üzerinden Ses, IP Veri ve Video haberleşmesini destekleyen kriptolu haberleşme terminalidir. 2121 Emniyetli IP Telefon cihazı, tek bir telefon ve tek bir haberleşme altyapısı ile kullanıcıların taktik ve stratejik C4ISR şebekelerdeki tüm haberleşme gereksinimleri karşılamaktadır. Emniyetli IP Telefon Cihazı mevcut tüm taktik ve stratejik kriptolu telefonlar ile açık/kriptolu uyumlu çalışma ve SCIP uyumlu NATO IP telefonları ile uçtan uca kriptolu çalışma imkanı sağlamaktadır.

2121 Emniyetli IP Telefon Cihazının Milli kripto altyapısı Aselsan tarafından Milli olarak geliştirilmiş ve onaylanmıştır. Emniyetli IP Telefon Cihazı NATO telefonlarıyla NATO kriptolu görüşme de sağlamaktadır.

Emniyetli VOIP Telefon cihazı standart H.323 ve SIP Protokollerini destekleyen ve NATO SCIP uyumlu bir terminaldir. VoIP destekli COTS ürünlerle ve ASELSAN'ın geliştirmiş olduğu H.323/SIP fonksiyonlu Tümeleşik Erişim Santralleri (TES) ile uyumlu çalışabilmektedir.

### Uygulama Alanları

- Açık/kriptolu VOIP görüşmesi
- Taktik saha devre anahtarlamalı terminallerle (TASMUS) açık/kriptolu görüşme
- NATO VOIP Telefonlarla açık/kriptolu görüşme
- Ticari VOIP Telefonlarla açık görüşme
- Ticari Gatekeeper/Gateway'lerle birlikte kullanım özelliği
- Aselsan GSM Kripto modülü ile kriptolu görüşme

### Teknik Özellikler

- H.323 ve SIP Sinyalizasyonları
- PC bağlantı arayüzü (IEEE 802.3 10/100 Mbps Ethernet)
- Karşı terminal tipine göre ses kodlayıcı seçimi
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af) ve harici
- AC/DC besleme
- QoS Kontrolü (IEEE 802.1p/q)
- MELPe, CELP, G.711 ve G.729 ses kodlama

### Askeri Özellikler

- TASMUS/TAFICS terminalleri ile uyumlu çalışma
- TACOMS Post 2000 uyumlu
- Ağ Destekli Yetenek uyumlu
- MIL-STD 810F
- MIL-STD 461E
- Çalışma Sıcaklığı : -40°C/+55°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C/+70°C
- +40°C'da %95 bağıl nem

### Güvenlik Özellikleri

- Güvenli Arama Özelliği
- SCIP
- Milli Kripto Algoritması
- NATO Kripto Algoritmasını destekleyebilir altyapı
- EKİM ile erişim kontrolü
- Acil silme butonu
- Fillgun ile anahtar yükleme

### e-VOIP Genel Özellikleri

- VOIP Ses Haberleşmesi
- Arka alanına bağlanan terminallere Kriptolu IP Veri haberleşmesi servisi
- Video haberleşmesi
- SMS haberleşmesi
- Milli SCIP ve NATO SCIP çalışma modları
- Standart VOIP ürünlerle görüşme imkanı
- Kullanımı kolay kullanıcı cihaz arayüzü
- Cihaz yönetim işlevleri
- Cihaz içi test özelliği (CIT)
- Speakerphone
- Rehberden arama

### Tamamlayıcı Servisler

- Öncelik ve Kesme
- Çağrı Transferi / Çağrı Teklifi / Çağrı Tutma
- Çağrı Yönlendirme / Çağrı Bekletme
- Meşgulde Çağrı Bağlama
- Konferans (Konferans Yöneticisi ile Birlikte)
- Umuma Yayın (Konferans Yöneticisi ile Birlikte)
- Emniyetsiz Hat Uyarısı
- CLIP/CLIR/COLP/COLR