

# A-CRYPT | MKC

IP KRİPTO CİHAZI / LİNK KRİPTO CİHAZI

#AskeriHaberleşme



**aselsan**

# A-CRYPT | MKC

## IP KRIPTO CİHAZI / LINK KRIPTO CİHAZI

a-CRYPT mKC IP Kripto Cihazı IP ağlar üzerindeki trafiği şifrelemek, a-CRYPT mKC Link Kripto Cihazı ise Ethernet veri trafiğini protokol bağımsız olarak şifrelemek üzere geliştirilmiş, taşınabilir boyutta mobil bir IP / Link kripto cihazıdır.

10/100/1000 Mbit/s ethernet arayüzüne sahip olan a-CRYPT mKC'lere Güvenlik Yönetim Sistemi ile konfigürasyon, alarm ve emniyet yönetimi yapılabilmekte, ağ üzerinden anahtar yükleme işlemi gerçekleştirilebilmektedir.

### Genel Özellikler

- IP ağlar / ethernet seviyesinde kriptolu güvenli iletişim
- Taşınabilir boyut ve ağırlık
- 10 / 100 / 1000 BASE-T veri arayüzü
- Veri bütünlüğü denetimi
- Yakın yönetim özelliği
- Uzaktan yönetim özelliği
- a-CRYPT mKC IP kripto cihazı için L2TP, QoS, NAT, paket bölme desteği
- AC ve DC besleme seçenekleri
- Link modunda P2P ve PMP desteği
- a-Crypt Fillgun cihazı ve güvenlik yönetim sistemi ile uyumluluk



### Güvenlik Özellikleri

- Gizli gizlilik derecesinde veri şifreleme
- Donanımsal olarak gerçekleştirilmiş kripto algoritması
- Pil destekli anahtar saklama
- Acil silme işlevi (enerji varken veya yokken)
- Fiziksel kurcalamalara karşı koruma
- Elektronik Kimlik Modülü (EKİM) ile kullanıcı erişim denetimi
- A-CRYPT Fillgun cihazı ile manuel anahtar yükleme
- Güvenlik yönetim sistemi ile uzaktan anahtar yükleme, konfigürasyon ve alarm yönetimi
- Milli onaylı algoritma veya AES 256 desteği
- Onaylı kimlik doğrulama mekanizması (ECDSA desteği)
- Kullanıcı talebine göre algoritma seçeneği
- Cihaz içi test özelliği
- Alarm/olay takibi
- Güvenli yazılım güncelleme
- TEMPEST, COMSEC

### Aksesuarlar

- Elektronik Kimlik Modülü (EKİM)
- Güç adaptörü
- DC besleme ve topraklama kiti (opsiyonel)
- Rak montaj kiti (opsiyonel)

### Teknik Özellikler

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Veri arayüzü               | : 10/100/1000 Mbps ethernet                                                    |
| Veri işlem hızı - mKC IP   | : 300 Mbps full duplex                                                         |
| Veri işlem hızı - mKC link | : 800 Mbps full duplex                                                         |
| Uzaktan erişim arayüzü     | : 10/100 Mbit/s ethernet                                                       |
| Fillgun portu              | : 10 Mbit/s ethernet bazlı özgün protokol                                      |
| Güç seçenekleri            | : 220 ±10%VAC, 50 ±5% Hz veya +12±%5 VDC                                       |
| Depolama sıcaklığı         | : -40°C/+85°C                                                                  |
| Çalışma sıcaklığı          | : -20°C/+55°C                                                                  |
| Bağıl nem                  | : %95 (+40°C sıcaklıkta)                                                       |
| EMI/EMC                    | : MIL-STD-461G uyumlu (CE102, CS101, CS114, CS115, CS116, CS118, RE102, RS103) |
| Çevresel koşullar          | : MIL-STD-810G uyumlu                                                          |
| TEMPEST                    | : SDIP-27 A uyumlu                                                             |
| Boyutlar                   | : 150mm(G)x200mm(D) x50mm(Y)                                                   |
| Ağırlık                    | : <1,5 kg                                                                      |

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı ±%10'dur.