

2064 10G AĞ KC

IP KRİPTO CİHAZI / LİNK KRİPTO CİHAZI



2064 10G Ağ Kripto Cihazı (Network Encryption Device), kullanıma göre Katman-2 ve Katman-3 trafiği şifrelemek üzere tasarlanmış bir cihazdır. Katman-2 seviyesinde Ethernet veri trafiğini protokol bağımsız olarak şifreleyerek güvensiz ağa iletmekte, güvensiz ağdan şifreli bir şekilde gelen trafiğin ise şifresini çözmektedir. Katman-3 seviyesinde IP ağlar üzerinde şifreleme ve şifre çözme işlemini yapmaktadır.

2064 10G Ağ Kripto Cihazı, 2064 ailesinde bulunan 2064 Mini IP Kripto Cihazı (Katman-3) ve 2064 Mini Link Kripto Cihazı (Katman-2)

ile haberleşme sağlayabilmektedir. Bu özelliği ile birlikte 2064 10G Ağ Kripto Cihazı, yüksek hız gerektiren yıldız topolojinin merkez düğümü olarak veya üzerinde yoğun trafiğin geçmekte olduğu veri merkezlerinde çıkış cihazı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

2064 10G Ağ Kripto Cihazı üzerinde veri trafiği için 10G SFP+ arayüzleri, cihaz yönetimi için ekran ve tuş takımı arayüzü ve uzaktan yönetim desteği bulunmaktadır. Kripto cihazı için kullanılacak anahtarlar ağ üzerinden gönderilebilmekte ve ağ üzerinden anahtar yükleme işlemi gerçekleştirilebilmektedir.



2064 10G AĞ KC

IP KRİPTO CİHAZI / LINK KRİPTO CİHAZI

Genel Özellikler

- 10Gbps hızında güvenli haberleşme
- Kompakt tasarım
- SFP+ ara yüzü
- Data bütünlük kontrolü
- Kesintisiz iletişim için yedekli güç kaynağı ve fan mimarisi

Güvenlik Özellikleri

- Milli onaylı algoritma ve AES-256 desteği
- Donanımsal olarak gerçekleştirilmiş kript algoritması
- Acil silme desteği (enerji varken veya yokken)
- Fiziksel kurcalamalara karşı koruma
- Pil destekli anahtar saklama
- Elektronik kimlik modülü (EKİM) ile kullanıcı erişim denetimi
- Fillgun cihazı ile manuel anahtar yükleme
- Sistem denetim ara yüzü ile uzaktan anahtar yükleme, işleme alma, tünel ve konfigürasyon denetimi özellikleri
- 3-yönlü güçlü kimlik doğrulama

Aksesuarlar

- 2070 Fillgun Cihazı
- Elektronik Kimlik Modülü (EKİM)
- Güvenlik Yönetim Sistemi

Teknik Özellikler

Data Arayüzü	10 Gbps SFP+ Transceiver
Veri Hızı	10 Gbps Kriptolama 10 Gbps Kripto Çözme
Protokol Desteği	Uygulama katmanı protokollerinden bağımsız kriptolama ile bütün protokoller desteklenmekte
Uzaktan Yönetim	Uzaktan alarm ve konfigürasyon takibi ve konfigürasyon gönderimi
AC Güç	220 \pm 10%VAC, 50 \pm 5% Hz
Boyut	48 x 33 x 4,5 cm (1U Rack Boyutu)
Ağırlık	3,887 kg

Güvenlik Özellikleri

Algoritma	Milli Onaylı Algoritma AES-256
Kimlik Doğrulama	3-Yönlü Güçlü Kimlik Doğrulama
Anahtar Yükleme	Yakından 2070 Fillgun ile anahtar yükleme Uzaktan Yönetim Merkezi ile ağ üzerinden anahtar yükleme
Fiziksel Güvenlik	Fiziksel kurcalama koruması Acil Silme (güç varken veya yokken)

Çevre Koşulları

Depolama Sıcaklığı	-20°C - +70°C
Çalışma Sıcaklığı	0°C - +50°C
Nem	90% (+40°C)
EMI/EMC	MIL-STD-461F standardına uygun
Çevre Koşulları Standardı	MIL-STD-810G standardına uygun
TEMPEST	SDIP-27 A standardına uygun