

TÜBİTAK-UEKAE
ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

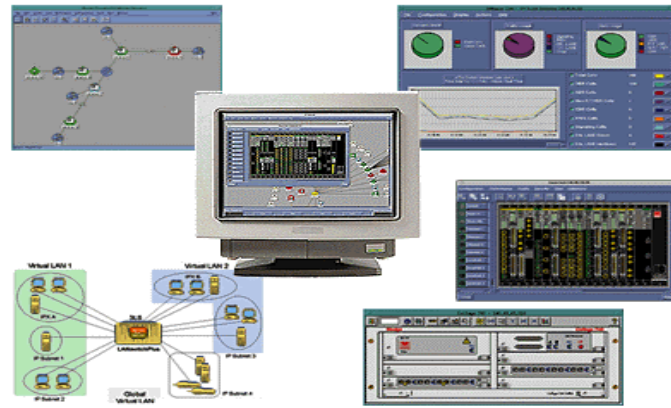
IPKC-YM

IP Kripto Cihazları Yönetim Merkezi

Ağ güvenliği çözümleri...

IPKC-YM IPSEC tabanlı IP kripto cihazlarının (IPKC-E) uzaktan gözlenmesi ve kontrol edilmesi için güvenli SNMP protokolünü kullanarak merkezi ve politika tabanlı yönetim sağlar. Bu da istenilen seviyede hizmet tanımlama ve sunmanın yanında bir VPN'nin yönetimindeki çabayı önemli ölçüde azaltır.

Güvenlik politikalarından ağlar arasında IPSEC tünelleri otomatik olarak oluşturulur. Yerel alt ağlar otomatik olarak güvenli karşılıklı ağ tünellerine çevrilir. Kripto cihazlarını gözlemek ve kontrol etmek için standart yönetim platformları da kullanılabilir.



TÜBİTAK-UEKAE
ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

P.K. 74
41470 Gebze/Kocaeli
TÜRKİYE

Tel : (262) 648 1000

Faks : (262) 648 1100

e-posta : uekae@uekae.tubitak.gov.tr

Teknik Özellikler

IPKC-YM

IP Kripto Cihazları Yönetim Merkezi

Uygulama

- VPN'lerin ve IP kripto cihazlarının merkezi ve politika tabanlı yönetimi

Güvenlik hizmetleri

- Bütün komutlar güvenli SNMP protokolü ile şifrelenmektedir
- IPKC-YM makinesinde şifrelenmiş sistem ayarları veritabanı
- Şifreleme: TÜBİTAK-UEKAE onaylı milli algoritmalar

Algoritmalar

Konfigürasyon Yönetimi

- VPN'leri, grupları ve IP kripto cihazlarını ekle, listele, değiştir ve sil
- Ağ adres çevirimlerini ayarla

Hata Yönetimi

- Kripto cihazlarının uzaktan testi
- Günlük kayıt dosyaları ve bu dosyaların yorumu
- Alarmların ve olayların raporlanması

Güvenlik Yönetimi

- Güvenlik politikaları ve güvenlik birlikleri ekle, listele, değiştir, sil ve uygula

Performans Yönetimi

- IPSEC MIB'leri
- Güvenli SNMP
- Cihazın giriş/çıkış istatistiksel verisini raporlama
- İstatistiksel verinin yorumlanması
- İstatistiksel verinin sınıflandırılması (UDP, TCP, ARP, SNMP, IPSEC gibi)

Hesap Yönetimi

- Kullanıcı hesapları ekle, listele, değiştir ve sil
- Farklı kullanıcı yetkilendirme seviyeleri
- Yetkilendirme anahtarlarının yönetimi

Ağ Yönetimi Platform Entegrasyonu

- IPKC-YM SNMP kullanarak IP kripto cihazlarından hataları ve alarmları alabilmekte veya birimleri okuyarak durumlarını belirlemektedir
- Durum bilgisi Tivoli NetView veya HP OpenView gibi ağ yönetim uygulamalarına gönderilebilmekte, böylece IPKC-YM genel ağ yönetim alt yapısına entegre edilmektedir

Hiyerarşik Haritalar

- Bütün ağ hiyerarşik haritalar kullanılarak gösterilir

Maksimum Sayıda Yönetilen Kripto Cihazları

- Hafıza ve sistem performansı ile sınırlıdır

Platform Gereksinimleri

- Windows NT 4.0, Service Pack 4 veya daha yüksek, 500 MHz işlemci, 80 MB disk alanı, 128 MB hafıza
- Solaris 7, Ultra Sparc 10, 100 MB disk alanı, 256 MB hafıza

Kullanıcı Arabirimi

- IPKC-YM NT ve Solaris/UNIX platformlarında çalışan Java-tabanlı bir uygulamadır. Platformdan bağımsız olarak, IPKC-YM yazılımı aynı görüntüyü ve kullanıcı kontrollerini sunar.

- UEKAE, ürünlerini çağdaş teknoloji düzeyinde tutma çabaları nedeniyle, teknik özelliklerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.