

A-CRYPT | KG

ANAHTAR ÜRETİM VE YÖNETİM SİSTEMİ

#AskeriHaberleşme



aselsan

A-CRYPT | KG

ANAHTAR ÜRETİM VE YÖNETİM SİSTEMİ

a-CRYPT KG, verilerinizin güvenli ve haberleşmenin gizli kalmasını sağlayarak kriptografik anahtarlar ve sertifikalar üretir, bunları depolar, dağıtır ve yönetir. a-CRYPT KG, iki temel bileşenden oluşan entegre bir platformdur: Bir bilgisayarda çalışan Anahtar Yönetimi Yazılımı ve yerleşik donanım tabanlı gerçek rastgele sayı üreticisine sahip a-CRYPT KG Güvenlik Modülü. Birlikte güvenli anahtar üretimi ve yönetimi için eksiksiz bir çözüm sunarlar.

Anahtar Yönetimi Yazılımı

Bilgisayarınızda çalışan bu yazılım, tüm kriptografik anahtarları, sertifikaları ve ilgili işlemleri yönetir. USB hard key, parola korumalı kullanıcı arayüzü ve hiyerarşik erişim kontrolü ile güvenli depolama ve yaşam döngüsü yönetimi sağlar.

a-CRYPT KG Güvenlik Modülü

Donanım tabanlı gerçek rastgele sayı üreticisi kullanarak kriptografik anahtarlar üreten özel bir donanım modülüdür. Bu donanım, kriptografik işlemler için en yüksek güvenlik ve rastgelelik sağlar.

a-CRYPT KG, anahtarı a-CRYPT Fillgun cihazlarını kullanarak kriptografik birimlere manuel olarak dağıtır. Ayrıca, a-CRYPT KG, tüm anahtar üretim ve dağıtım faaliyetlerinin muhasebesini kaydeder ve yönetir; böylece her bir anahtar ve sertifikanın yaşam döngüsüne ilişkin tam görünürlük sunar.

Genel Özellikler

- Anahtar üretimi, arşivleme ve dağıtımı
- EKİM (Elektronik Kimlik Modülü) programlama
- a-CRYPT Fillgun ile manüel anahtar dağıtımı
- Üretilen anahtarların yedeklenmesi ve geri yüklenmesi
- Anahtar muhasebesi
- Windows 10 ile uyumluluk

Güvenlik Özellikleri

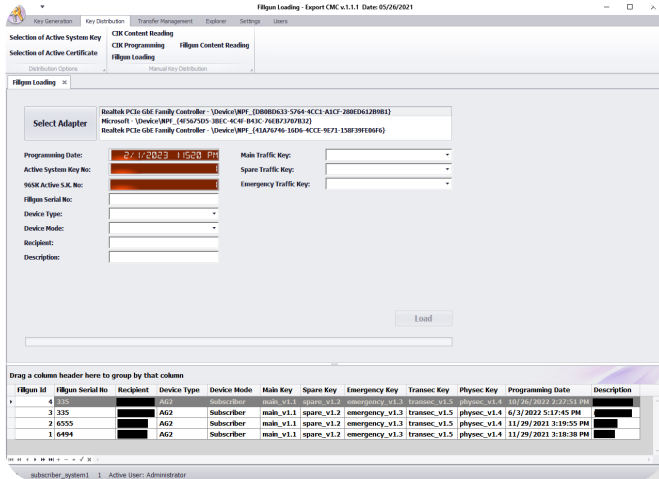
- Gerçek rastgele sayı üretimi
- USB hard key
- Parola korumalı kullanıcı arayüzü
- Hiyerarşik erişim kontrolü
- Siyah anahtar dağıtımı

Teknik Özellikler

- Ham anahtar üretimi : Gerçek rastgele
- Algoritmalar : AES 128/256 veya tescilli krypto algoritmaları
- İşletim sistemi : Windows 10
- Depolama sıcaklığı : -40°C/ +75°C
- Çalışma sıcaklığı : -10°C/ +60°C



Yazılım + 2018 Güvenlik Modülü + 2018 EKİM Programlama Modülü



a-CRYPT Fillgun

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