

SAHAB

SANAL HAVA BOŞLUĞU



ASELSAN Sanal Hava Boşluğu (SAHAB) Sistemi, farklı güvenlik seviyesine sahip ağlar arasında "Görev Kritik" bilgilerin gerçek zamanlı paylaşılması amacıyla tasarlanmış Ortak Kriterler EAL 4+ güvenlik sertifikasına sahip sistem çözümdür.

SAHAB, gerçek zamanlı hizmet alan/veren kuruluşlar için gündemde olan siber güvenlik tehditlerine karşı durmak ve onları ortadan kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.



SAHAB

SANAL HAVA BOŞLUĞU

AELSAN SAHAB sistemi özelleştirilmiş ve sıkılaştırılmış Linux işletim sistemi üzerine kurulu iç ve dış sunucular üzerinde çalışır.

AELSAN SAHAB sistemi dış ağ ile kurumsal ağ arasına yerleştirilir ve sunucular arasında haberleşme TCP/IP protokol katmanını kullanmayan özgün bir mesajlaşma katmanı ile sağlanır. Bu sayede isminden de anlaşılacağı gibi iki ağ arasında yüksek güvenlik özellikleri sunan "Sanal Hava Boşluğu" sınırı oluşturulur. Her bir sunucuda bulunan bu bileşenler firewall (FW), network tabanlı sızıntı algılama sistemi (NIDS), protokol filtreleme ve sunucu tabanlı sızıntı algılama sistemi (HDIS) içerirler.

SAHAB sunucuları arasındaki haberleşme şifreli ve imzalıdır.

Sanal Hava Boşluğu Sistemi

- Ortak Kriterler (Common Criteria) CC EAL 4+ Sertifikasyonu.
- Ağlar arasında "Sanal Hava Boşluğu" sınırı oluşturur.
- İki yönlü veri akışı 5 Gbps'e kadar bant genişliği ile sağlanır.
- İstekler/Yanıtlar iç ve dış sunucularda denetlenir ve filtelenir.
- Sunucular arası mesajlaşma hızlandırılmış paylaşılan bellek üzerinden gerçekleştirilir.

Yazılım ve Güvenlik Bileşenleri

- Özelleştirilmiş ve hızlandırılmış Linux İşletim sistemi
- Dahili Güvenlik Duvarı
- Dahili Saldırı Önleme Sistemi
- Sistem Bütünlük Kontrolü:
 - İmzalı Kodlar
 - Şaşırtma
 - Mesaj Şifreleme Algoritmaları
- Özelleştirilmiş Disk Biçimleme Yöntemi
- Audit/Log Yazılımı

