

TEK YÖNLÜ VERİ GEÇİT SİSTEMİ

VERİ DİYODU





TEK YÖNLÜ VERİ GEÇİT SİSTEMİ

VERİ DİYODU

Günümüzde gerçekleşen hedefli siber saldırılar ile çoğunlukla gizlilik seviyesi yüksek ağlardan bilgi kaçırılması ve bu ağlara yetkisiz erişim elde edilmesi sonucu ülkeler için ağır zararlar oluşmaktadır ya da kurumsal ticari gizli bilgiler açığa çıkmaktadır.

ASELSAN Tek Yönlü Veri Geçit Sistemi gizlilik dereceli ağların diğer ağlara geçiş noktasında, donanımsal tek yönlü bilgi akışını sağlayan bir siber güvenlik sistemidir.

ASELSAN Veri Diyonu öncelikle kritik kurum ve kuruluşların güvenle kullanabileceği yerli ve milli bir üründür. Ürünün yaygın kullanılması ise çok daha yüksek ve bütüncül bir güvenlik seviyesi teşkil edecektir. Siber saldırı örüntülerinin incelenmesi ile elde edilecek stratejik tehdit istihbaratı başta USDM olmak üzere çeşitli siber operasyon merkezlerinde değerlendirilebilecek ve siber güvenlik alanında ülke ölçeğinde gerekli önlemler alınabilecektir.

- 1U ve 2U tasarıma sahip
- Askeri ve sivil versiyon
- Diyot işlevi FPGA de çalışan donanımsal bir algoritma ile sağlanır
- Veri akışı 1Gbps / 10 Gbps bant genişliğine sahip
- İletişim arasındaki gecikme, 2µsn
- Cihazlar arası fiber optik arayüz (SFP+)
- CC EAL4+ yazılım
- CC EAL7 donanım
- Ethernet 802.3 desteği
- VLAN 802.1 Q 802.3 desteği
- VLAN 802.1AD desteği

Güvenlik

- Cihaz kasası tamper koruma
- Acil durum e-posta gönderimi
- Veri bozulması veya kayıp tespiti

Mekanik

- SMTP, FTP/FTPS, SMB, NFS UDP, Modbus, Link16
- RTSP, RTP, RTMP, MPEG-TS, SRT ve HLS desteği
- Hassas güvenlik seviyeli ağ,
- 4K çözünürlükte minimum 25 adet kamera desteği,
- Nesne (dosya, eposta) transfer servisi alabilecek

Fiziksel ve Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	: -30°C/80°C
Depolama Sıcaklığı	: -20°C/60°C
GxDxY (mm)	: 482,5/375/44 (1U) 230/250/44 (kompakt)
Güç Girişi	: 1x220V AC

Aksesuarlar ve Araçlar

- Yapılandırma Yazılımı
- Ağ Planlama Yazılımı

