



TEK YÖNLÜ VERİ GEÇİT SİSTEMİ

#BilgiTeknolojileri



aselsan

TEK YÖNLÜ VERİ GEÇİT SİSTEMİ

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

SAHAB 1D gizlilik dereceli ağların diğer ağlara geçiş noktasında, donanımsal tek yönlü bilgi akışını sağlayan bir siber güvenlik sistemidir.

SAHAB 1D 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 USOM olmak üzere çeşitli siber operasyon merkezlerinde değerlendirilebilecek ve siber güvenlik alanında ülke ölçeğinde gerekli önlemler alınabilmektedir.

- 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
- Cihazlar arası fiber optik arayüz (SFP+)
- CC EAL4+ sertifikalı tek yönlülük
- Ethernet 802.3 desteği
- VLAN 802.1 Q 802.3 desteği
- VLAN 802.1AD desteği

Fiziksel ve Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	: -30°C/80°C
Depolama Sıcaklığı	: -20°C/60°C
GxDxY (mm)	: 440x250x45 (1U) 482x490x88 (2U)
Güç Girişi	: 1x220V AC (1U) 2x220V AC (2U)

Fonksiyonlar

Yönetim

- HTTPS Web Arayüzü
- CLI Terminal
- SNMP

Kapsamlı Tek Yönlülük

- UDP Bazlı tek yönlü mimari
- 5000+Port Servis Desteği
- IP Beyaz listeme/Kara Listeme

Tek Yönlü Video

- IP Kamera Yayını (RTP, RTMP, RTSP, MPEG-TS)
- NVR/DVR Yayın (RTP, RTMP, RTSP, MPEG-TS)
- 25+ Kanaldan 4K Yayın Desteği

Tek Yönlü E-Posta

- E-Posta Röle Modu (SMTP)
- E-Posta Sunucu Modu (SMTP, IMAP, POP3)

Tek Yönlü IT/OT

- Modbus Sunucu Modu
- Modbus Röle Modu
- SNMP
- Syslog Sunucu Modu
- Syslog Röle Modu

Tek Yönlü Dosya Transferi

- FTP, FTPS, SFTP
- NFS
- SMB
- HTTP portal

Özelleştirilmiş Tek Yönlülük

- Özelleştirilmiş HTTP Web Servisleri
- Özelleştirilmiş Protokol Desteği

Güvenlik

- Cihaz kasası tamper koruma
- Acil durum e-posta gönderimi
- Veri bozulması veya kayıp tespiti
- Harici alarm portu (12V DC)
- Harici alarm port girişi (36-72V DC)

