

HAVELSAN Veri Diyotu (DataFlowX)

Ağlar Arası Güvenli Veri İletişimi

Hassas veri barındıran izole ağlar arasında güvenli veri aktarımı sağlayan Yeni Nesil Veri Diyotu.

Ürün ve hizmetlerimiz ile ilgili bilgi almak için;
info@havelsan.com.tr

HAVELSAN

Veri Diyotu (DataFlowX) Nedir?

Veri Diyotu (DataFlowX), savunma, güvenlik, enerji, dağıtım şebekeleri, finans kurumları ve hassas veri barındıran izole ağlara sahip olan kurum ve işletmelerin ağlar arası veri aktarımı ihtiyacını karşılamak üzere modüler yapıda geliştirilmiş bir Yeni Nesil Veri Diyotudur.

Güvenlik ve Emniyet

- Modülleri arası elektrik ve elektromanyetik aktarım bulunmamakta, sadece fiber optik üzerinden ışık demeti göndermektedir.
- Gönderici ve alıcı modülleri ayrı güvenlik seviyesindeki ağ kabinlerinde bulunabilmekte ve aralarındaki mesafe metrelerce uzun olabilmektedir.
- Yüksek güvenli ağlarda MYS 401-1 (B) TSK TEMPEST Yönergesi veya NATO SDIP-29/2 uyumlu olarak TEMPEST Tesis Değerlendirme Onayı almış ortamlarda ürünlerin doğru kurulum ve kullanım senaryolarında TEMPEST testine gerek duyulmamasını sağlayabilmektedir.
- Gönderici ve alıcı modülleri arasında fiziksel müdahalelere karşı alarm mekanizması bulunmakta, ayrıca iki modül arasındaki kapalı iletim de Açık Anahtarlamalı Altyapı (PKI - AAA) ile şifrelenerek korunaklı bir şekilde gerçekleştirilebilmektedir.
- Erişim izinleri IP adreslerine göre siyah liste veya beyaz liste olarak tanımlanabilmektedir.
- Hem yönetim arabirimleri hem de dosya iletim arabirimleri tamamen şifreli iletişim altyapısı kullanmaktadır.

Çoklu Alan Güvenliği

- Microsoft Exchange, SMTP ve IMAP desteği
- HTTP/S üzerinde sıklıkla erişilen verilerin getirilmesi için Dinamik Web API özelliği
- Farklı kullanıcı rolleri, çoklu kullanıcı ve Active Directory desteği
- Kullanıcı, dosya uzantısı ve dosya türüne göre transfer önceliklendirmesi
- Script arayüzü ile dinamik dosya etiketleme
- Antivirüs motoru ile çalışma desteği
- AV tarama sonucu, HASH lisesi, dosya türü, metaveri ve içeriğe bağlı olarak kompleks karantina kuralları
- Uçtan uca şifreli iletim
- CIFS, NFS, SFTP ve Web Arayüzü ile dosya aktarımı özellikleri

- Güvenli ağlarınız ve bulut depolama servisleri arasında tek yönlü senkronizasyon desteği
- XML, JSON ve YAML yapısal doğrulama

Esnek ve Uyarlanabilir Yapı

- Sandbox benzeri API desteği olan üçüncü parti güvenlik çözümleri ile entegrasyon
- Kritik ağa girmeden önce önceden belirlenen kurallar kapsamında dosya inceleme
- Script arayüzü ve Dinamik Etiketleme
- Veri üzerinde kontrol ve doğrulama olanağı
- Her iki uçta PKI altyapısı ile şifreli veri iletimi
- HTTP/S üzerinden kolay veri transferi

Kalite ve Sertifikasyon

- Kalite ve güvenlik testleri HAVELSAN tarafından gerçekleştirilmiştir.
- Yüksek güvenlik standartları hedeflenerek geliştirme süreçleri işletilmiş bunun sonucunda da Uluslararası Ortak Kriterler EAL4+ Sertifikası almaya hak kazanmıştır.



Anahtar Teslim Çözüm

- Herhangi bir ek yazılım geliştirme ihtiyacı ve lisans ücreti bulunmamaktadır.

Neden HAVELSAN Veri Diyotu?

- Farklı kaynaklardan toplanan veri üzerinde düzenleme imkanı
- Karantinaya alma, geçiş izni verme, geçiş yavaşlatma, geçiş önceliği belirleme veya veri düzenleme sonrası geçiş izni verme gibi etiketlemeler
- Eposta, CIFS, NFS, HTTP/S gibi kurumsal IT servislerinin desteklenmesi
- OT ağları ile ilgili iç/dış yönlü trafik hareketlerinin desteklenmesi