



Tüm Görseller © Rovenma

## Rovenma'dan, Kritik Altyapıların Korunması için Etkin Çözüm: Kindi Data Diode

Günümüzde kullandığımız, neredeyse her cihaz, İnternet ağına bağlıdır ve çift yönlü veri iletimine açıktır. Oysa kritik altyapılar, yüksek bir güvenlik seviyesi ile korunmalıdır ve bu bağlamda en güvenilir yapı, ancak verinin tek yönlü iletilmesi ile sağlanabilir. Rovenma'nın Kindi Data Diode ürünü, bu konuda yenilikçi ve etkin bir çözüm sağlıyor.

Verilerin, fiziksel olarak yalnızca tek bir yönde iletilmesi, kritik ağlar için izolasyon sağlanmasına yardımcı olur. Ağ izolasyonu, internete açık uç noktalardan gelebilecek kötü amaçlı yazılımların oluşturduğu tehditlere karşı koruma sağlar. Ancak operasyonel ağların, kurumsal ağlardan tamamen ayrılması, iş sürekliliğinin kaybına ve operasyonel şeffaflığın korunamamasına da sebep olur. Bunun için güvenli bir bariyer yaratılması gerekir. Operasyonların güvenliğini fiziksel ağ sınırı ile sağlamak, organizasyonların uğrayabileceği iş sürekliliğinin sağlanamamasının, ekonomik zarara uğranmasının, itibar kayıplarının yaşanmasının ve hatta can kayıplarına karşılaşılmamasının önüne geçer.

Günümüzde kullanılan, neredeyse her cihaz, İnternet ağına bağlıdır ve çift yönlü veri iletimine açıktır. Oysa kritik altyapılar, yüksek bir güvenlik seviyesi ile korunmalıdır ve bu bağlamda en güvenilir yapı, ancak, verinin tek yönlü iletilmesi ile sağlanabilir.

Veri diyotları (data diode), iki uç bağlantı noktası arasında, sadece tek yönlü veri iletimini sağlamak için kullanılan bir ağ güvenliği ürünüdür. Diyotlar, izole edilmiş bir endüstriyel operasyon ağındaki varlıkları, olabilecek kötü amaçlı herhangi bir veri akışından korurken aynı zamanda uzaktan izleme amacıyla gerçek zamanlı çalışma durumu bilgilerinin de İnternet'e aktarılmasına izin verir. İş sürekliliği de güvenle sağlanmış olur. Bu sistemler, endüstriyel sektörde, ilk kez petrol tesisleri ve santraller gibi, özellikle enerji sektörü tesislerinin kritik verilerini izleme ve koruma kalkanı altına almak için kullanıldı. Günümüzde en büyük siber tehdide maruz kalan ve bu tehdidin sonucunun yıkıcı olabileceği sektörler, endüstriyel ağlara sahip kritik altyapı sektörleridir.

### Özgün Sayısal Tasarım

Tamamen Rovenma tarafından geliştirilen Kindi Data Diode, donanım tabanlı bir veri diyotu cihazıdır. Kindi Data Diode, çip teknolojisi üzerinde özgün sayısal tasarımlarımız sayesinde, sadece tek yönlü veri iletimine yeteneğine sahiptir. Verinin tek yönlü iletilmesini ve kritik altyapıya sahip ağı, fiziksel olarak izole edilmesini sağlar.

Kindi Data Diode'un öne çıkan özellikleri, şöyle sıralanabilir:

- 10 Gbps hız
- Fiber optik uyumlu
- 1U ve mini kasa sürümleri
- Uzaktan yönetilebilir (SNMP ve Web Portal)
- DPA yazılım destekli

Rovenma olarak, yüksek teknolojiler üreten, dinamik ve inovatif bir teknoloji firmasıyız. Alanlarında uzman mühendislerimiz, idari personelimiz ve üretim ekiplerimizle tüm ürünlerimizin; elektronik, yazılım ve endüstriyel/mekanik tasarımlarını kendi bünyemizde geliştiriyoruz ve bunları, yine kendi bünyemizde üretiyoruz.

Operasyonlarınıza göre özelleştirilmiş; verimlilik, esneklik ve performans katan yeni yetenekler ile geliştirilmiş, donanım tabanlı çözümlerin hacklenemez doğasına sahip "Kindi Ürün Ailesi" ile tereddütsüz güvenlik sunuyoruz. ♦



Kindi Data Diode'un 1U Tasarımı.



Kindi Data Diode'un Mini Tasarımı.