

## PONIVA, Kullanıcılarınız İçin İnterneti Daha Güvenli Bir Yer Haline Getiriyor.

Kullanıcılarınızın; virüs/malware gibi kötü içerikli sitelere erişimini engelleyerek, mesai saatleri içinde onların çalışmasını olumsuz etkileyecek, kurum yönetmeliklerine aykırı internet erişimlerine **sınırlama** getirebilirsiniz.

Kurumların/işletmelerin bu tarz internet erişim izinlerini sağlarken, güvenliğe ve **yasal zorunluluklara** dikkat etmeleri gerekiyor. Yasalara (5651) uygun olarak erişimleri kayıt altına alıyoruz.

PONIVA, **5651 Sayılı Yasaya** uygun bir şekilde kayıt altına alırken, loglarınız için ayrı bir PC ya da cihaz ihtiyaç duymaz.



## 5651 No'lu Yasa

### PONIVA, Kurumdaki İnternet Kullanımına Dair Kayıtları Yasal Zorunluluklara Uygun Şekilde Tutar.

PONIVA içerisinde bulunan min. **64GB M2/SSD** sayesinde kurum ağındaki tüm internet kullanım kayıtlarını 5651 no'lu 'İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi' hakkındaki **kanuna uygun** şekilde saklar ve imzalar.



### PONIVA, Sizi Siber Saldırlara Karşı Korumaya Alır.

PONIVA, zararlı yazılımları ağınıza girmeden tanır ve engeller. **IPS/IDS** özelliği ile içeriden ve dışardan yapılacak siber saldırıları anında tespit eder ve engeller. Yetkisiz erişimlere karşı **güvende** olursunuz.



### PONIVA, Çalışanların İşyerinde İnterneti Kurallara Uygun Şekilde Kullanmasını Sağlar.

PONIVA, **Web Filtre** özelliği ile kullanıcılarınızın kurum/işletme içerisindeki internet erişimlerini sınırlandırabilir, istenmeyen sitelere erişimlerini tamamen veya belirli zaman aralıklarında **engellebilirsiniz**.



### PONIVA, Şubeler Arası veya Ofis Dışındaki Personelleriniz İçin Güvenli Tüneller Oluşturur.

Birden fazla şubesi olan kurumlarda, tüm şubelerdeki çalışanların kurum/işletme ağına erişiminin sağlanması gerekebilir. PONIVA, **IPSec VPN** özelliği ile şubeler arasında sanal tüneller oluşturarak güvenli bir çözüm sunar. Ayrıca **SSL VPN** özelliği ile çalışanlar ofis dışındayken bilgisayar, cep telefonu veya tabletlerinden ofis ağına güvenli bir şekilde bağlantı oluşturmalarını sağlar.



### PONIVA, Birden Fazla İnternet Bağlantısını Yedekli Olarak Kullanabilmenizi Sağlar.

PONIVA, **birden fazla internet** bağlantısını destekler. Ayrıca hatlar arasında **yük paylaşımı** yapabileceğinizi sağlar.



### PONIVA, Misafirleriniz İçin Güvenli ve Kontrollü İnternet Erişimi Sağlar.

PONIVA **Hotspot** Özelliği ile sadece yetki verilen misafir kullanıcıların kurum/işletme internet ağına erişebilmesini ve tüm kayıtların **yasalara uygun** şekilde saklanmasını sağlar. Yetkilendirmeler; Manuel, TC Kimlik No, Pasaport No, SMS, Otel Veritabanı entegrasyonu, POP3 Mail Sunucusu, FTP Sunucu bilgileri ile gerçekleştirilebilir.



## PONIVA GENEL ÖZELLİKLERİ

### Güvenlik Duvarı Firewall

- Türkçe / İngilizce Arayüz
- Kaynak, hedef, servis, zaman bazlı kurallar
- Bant genişliği tanımlama
- Statik, kaynak, hedef bazlı port yönlendirme
- Kural bazlı yönlendirme
- SD-WAN desteği
- Birden fazla dış IP adresi tanımlama desteği
- Sanal IP
- Sanal Interface
- VLAN desteği
- IP-MAC eşleştirme / MAC Engelleme
- Köprü (bridge) mod desteği
- Ülke bazlı erişim engelleme/izin verme
- Güvenli Arama ile kötü içeriklerin aranmasının engellenmesi
- Kullanıcı bazlı yetkilendirme
- Multi Factor Authentication özelliği

### IDS / IPS (Saldırı Tespit / Engelleme Sistemi)

- Kategori ve imza bazlı kurallar
- Blokama veya alarm üretme
- Bloklanmış adresler filtresi

### Güvenli Network

- 802.1x Desteği ile ağınıza takılan tüm cihazları kontrol edebilme ve engelleme

### Web Filtre

- URL filtreleme
- HTTPS filtreleme
- Dosya filtreleme
- Antivirüs
- Kota yönetimi
- Kategori, kelime bazında filtreleme
- Özelleştirilebilir engelleme sayfası

### Uygulama Filtre

- Layer 7 (uygulama katmanı) Filtreleme
- Uzak erişim yazılımlarını engellemesi (Anydesk, TeamViewer gibi)
- VPN yazılımlarını engellemesi

### DNS Filtre

- DNS Firewall
- Domain Filtreleme
- DNS Translation

### Güvenlik

- Merkezi kara liste kullanımı
- USOM entegrasyonu
- CC&Botnet engellemesi

### Mail Güvenliği

- Spam Koruma
- Malware / Virüs Koruma
- Dosya uzantısına göre engelleme
- Gelen / Giden mail kontrolü
- Beyaz listeler / Kara listeler

### Ağ Yönetimi

- DHCPv4 / DHCPv6 Sunucu
- DHCPv4 / DHCPv6 Relay
- DNS Proxy
- Statik DNS kaydı girebilme
- PPPoE, VLAN, Bridge, LACP, Loopback

### Hotspot

- Misafir kullanıcılar için tümleşik hotspot çözümü
- Türkçe / İngilizce dil desteği
- Özelleştirilebilir karşılama ekranı
- Ayrıcalıklı IP tanımlama
- Kullanıcı – MAC kontrolü
- Yönlendirme sayfası belirleyebilme
- Süre veya tarih bazlı zaman sınırlayabilme
- Kullanıcının cihaz sayısını sınırlayabilme
- 5651 loglarında ilgili kullanıcının adının eklenmesi
- Yetkilendirme; Manuel, TC Kimlik No, Pasaport No, SMS, Otel Veritabanı entegrasyonu, POP3 Mail Sunucusu, FTP Sunucu

### IPSec VPN

- Lokasyonlar arası (site-to-site) VPN
- L2TP Over IPSec
- Md5, SHA-1/256/384/512 hash algoritması
- 3DES, DES, AES-128/192/256 şifreleme algoritması
- Bağlantı durumu kontrolü (Dead Peer Detection)

### SSL VPN

- İstemci – Lokasyon arası (client-to-site) VPN
- TCP ve UDP ile tünelleme
- AES128/192/256 şifreleme algoritması
- Verileri sıkıştırarak iletilme seçeneği
- İstemcilere dinamik / statik IP tanımlama
- SSL VPN kullanıcılarının isteğe bağlı filtrelenmesi
- Yerel kullanıcı veya Active Directory ile kullanıcı yetkilendirme
- Kullanıcı girişlerinin yöneticilere e-posta ile gönderilebilmesi

### Kayıtlar ve Raporlama

- Firewall, IDS / IPS, Virüs, Web Filtre, Uygulama Filtre, VPN, Hotspot, Sistem Girişleri, Audit Logları, Trafik Raporları
- Grafik veya data formatında gösterim
- Zaman bazında filtreleme
- Anlık ağ kullanımını izleme
- Raporların yöneticilere e-posta ile gönderilebilmesi
- Kayıtların 5651 yasasına uygun olarak tutulması
- Kayıtları bilgisayara indirebilme
- Kayıtların ağ üzerinde bir cihaza ya da FTP sunucuya aktarabilme
- Logların kendi içinde muhafazası ve değiştirmeye izin vermemesi
- Syslog Desteği
- Raporları Excel / PDF/ CSV olarak indirebilme
- Poniva Analyzer

### Cihaz Yönetimi

- Merkezi sunuculardan yazılım güncelleme
- Merkezi sunucularda konfigürasyon yedeklenmesi
- Yedek alma / geri yükleme
- E-posta ile alarm bildirimleri
- Kurulum Sihirbazı
- Mobil Yönetim (Poniva Management)

### USB Engelleme

- Windows kullanıcılarının USB kullanımının kısıtlanması veya tamamen engellenmesi