TEK CİHAZ, TEK LİSANS, TAM ÇÖZÜM!

XLog Firewall çözümleri ile giderek artan güvenlik tehditlerinin önüne geçme zamanı;
XLog Firewall Ağınızın ve alt yapınızın potansiyel saldırılara karşı güvenlik almak için geliştirilmiştir. Networkünüzü kolayca kurmanızı ve yönetmenizi sağlayan güçlü bir birleşik güvenlik modülü sunar.

Hepsi Bir Arada Koruma

Firewall ve loglama tümleşik tek ekrandan yönetim imkanı.

Farklı Lokasyon Çözümleri

Şube ve uzak ofislerde site to site VPN veya SSL VPN bağlantı imkanı. Uç noktalar için Layer2 Şifreli Tünel.

Telefon ile Destek

Destek ekipleri ile doğrudan iletişim sağlayarak destek alma imkanı.

XL FIREWALL

- Mpls ağlarda tek başına yönetim sağlayabilme özelliğine sahiptir ek bir dhcp yada dns sunucuya gerek duymaksızın, (dhcp, hotspot, firewall, http/s dns filtremele, uygulama filtreleme, kota uygulaması, hız sınırlaması vb.) bu özelliklerin tamamını kullanabilme imkanı sağlar ve sadece merkezi noktaya kurulum ile mpls ağlarda tüm cihazları kontrol altına alıp tek noktadan yönetim sağlar.

- Snmp ve telnet bağlantı desteği ile Xlog kendi başına layer3 ağlarda snmp ve telnet destekli kenar ve omurga switchler üzerinden arp bilgilerini alarak güvenlik kontrollerini yapar engellenmesi gerekenleri engeller ve log kayıtlarına mac adresini de getirerek layer3 ağlarda 5651'e uygun şekilde log tutulmasını sağlar.

- Ayrıntılı raporlama özelliği ile Mac Adresi / Kaynak İp – Hedef İp / Kullanıcı Adı / Hedef Port / Domain / Tarih türlerine göre internet kayıtlarında arama yapılabilmektedir.

- Full Tünel: Şubedeki cihazların internet trafiği merkez lokasyonda yer alan XLog Firewall cihazı'nın üzerinden geçer, böylece kullanıcıların internet trafigi üzerinde güvenlik politikaları uygulanabilir.
  Transparent Tünel: Merkezdeki ağlara ait trafik tünelden gönderilir, diger tüm trafikler ise şubenin internet bağlantısına yönlendirilir, bu modda şubedeki kullanıcıların ağ geçidi ve DHCP sunucusu şubedeki modem olur.

YENİ NESİL GÜVENLİK DUVARI

Port Açma, Kapatma ve Yönlendirme

Dışarıdan gelen port bazlı saldırıları engelleyerek sistem güvenliği sağlama, grup bazlı kural oluşturabilme istenilen gruplara istenilen kurallar uygulama, Türkiye dışı ipleri yanlış kural oluşturulsa bile sistem otomatik olarak engelleme imkanı.

Güvenlik Duvarı Çözümleri

Ağınıza yönelik saldırıları cihazlarınıza ulaşmadan önce engelleyen kolay yönetilebilir bir güvenlik duvarı ve Port taramaları, SYN Saldırıları ve bir çok saldırı çeşitlerini otomatik olarak önleme imkanı.

MPLS Ağlarda Tek Başına Yönetim

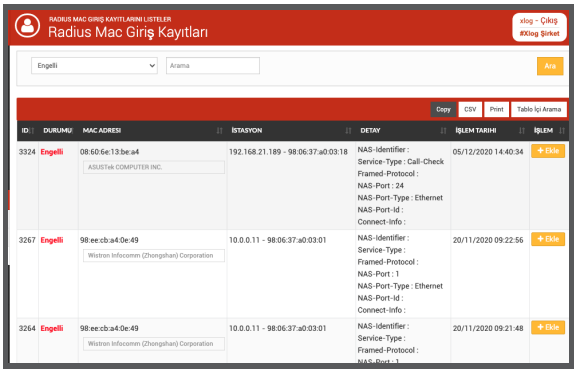
Ek bir DHCP yada DNS sunucuya gerek duymaksızın, (dhcp,hotspot,firewall, http/s dns filtremele, uygulama filtreleme, kota uygulaması, hız sınırlaması vb.) bu özelliklerin tamamını kullanabilme imkanı ve sadece merkezi noktaya kurulum ile mpls ağlarda tüm cihazları kontrol altına alıp tek noktadan yönetim sağlama imkanı.

Layer2 Tünel

Full Tünel: Şubedeki cihazların internet trafiği merkez lokasyonda yer alan XLog Firewall cihazı'nın üzerinden geçer.
Böylece kullanıcıların internet trafigi üzerinde güvenlik politikaları uygulanabilir.
Transparent Tünel: Merkezdeki ağlara ait trafik tünelden gönderilir, diger tüm trafikler ise şubenin internet bağlantısına yönlendirilir. Bu modda şubedeki kullanıcıların ağ geçidi ve DHCP sunucusu şubedeki modem olur.

Süreli Port Açma İmkanı

Firewall sistemlerinde portlar açıldıktan sonra sürekli açık kaldığında yada sistem yöneticileri tarafından unutulduğunda bunun önüne geçmek adına süre bazında port açıp otomatik portları kapatabilme ve aynı zamanda Sistem yöneticileri yada erişim izni olan kullanıcıları kendi iplerine süreli port açma iznini mobil uygulama üzerinden verebilme imkanı.



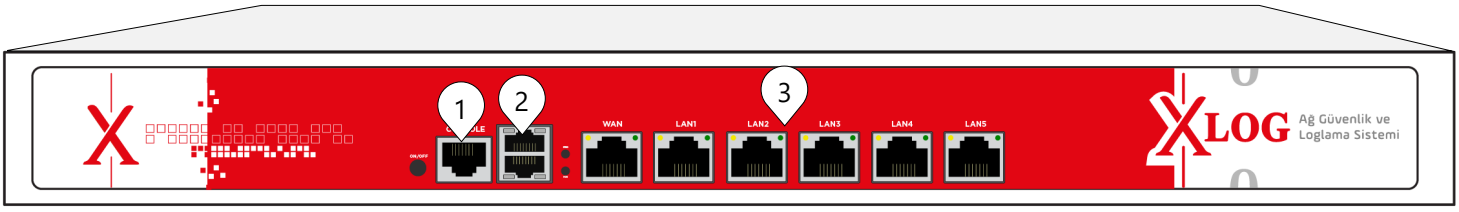
5651 Yasasına Tam Uyumlu Loglama

Snmp ve telnet bağlantı desteği ile Xlog kendi başına layer3 ağlarda snmp ve telnet destekli kenar ve omurga switchler üzerinden arp bilgilerini alarak güvenlik kontrollerini yapabilme, engellenmesi gerekenleri engelleme ve log kayıtlarına mac adresini de getirerek layer3 ağlarda 5651'e uygun şekilde log tutma imkanı.

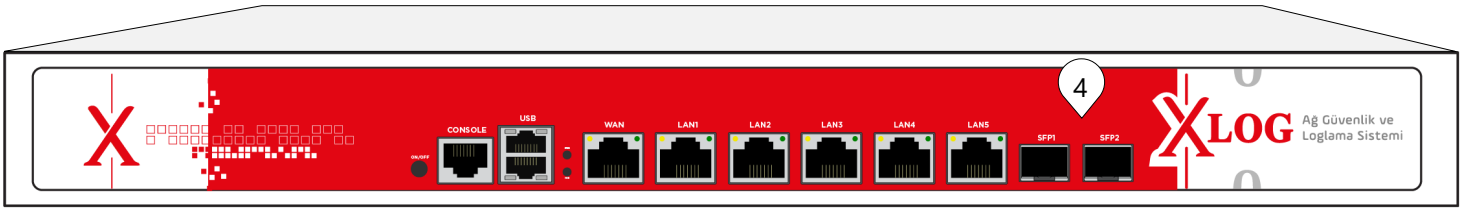
Model	Console Port	USB Port	6x Gbit Ethernet	2x SFP 1G	2x SFP+ 10G	VGA Girişi
-6x GE	+	+	+	-	-	+
-2x SFP 1G	+	+	+	+	-	+
-2x SFP+ 10G	+	+	+	-	+	+

DONANIM

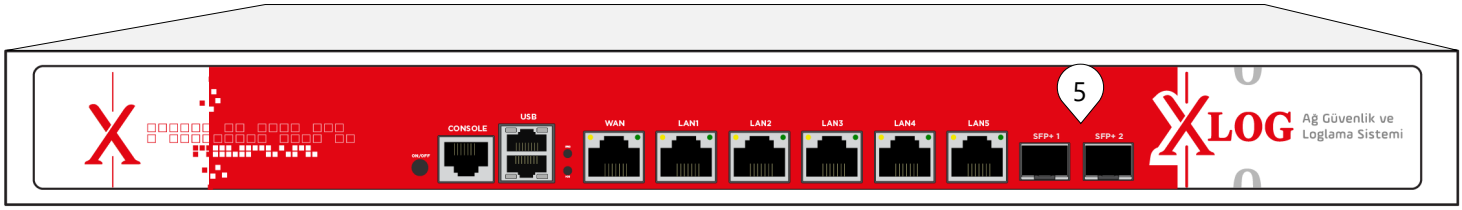
6x GE

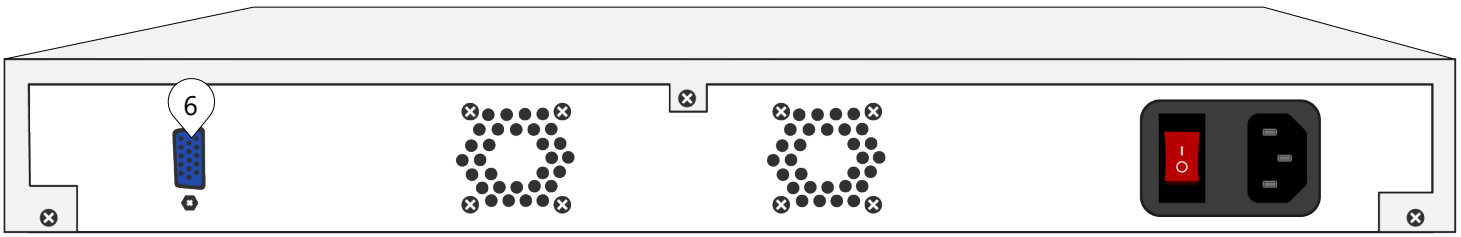


2x SFP 1G



2x SFP+ 10G





1. Console Port
2. USB Port
3. 6x Gbit Ethernet
4. 2x SFP 1G
5. 2x SFP+ 10G
6. VGA Girişi

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çalışma Modları
- Layer 2
- Layer 3
- Syslog

Yönlendirme
- Statik Yönlendirme
- Kural Tabanlı Yönlendirme

Network Arayüzü Özellikleri
- Ethernet Port
- Fiber Port
- MAC--IP Eşleme
- Layer2/ Layer3/ Layer7 Trafik Kontrolü
- Wan Failover/ Load Balance
- Port başına 4094 adet VLAN
- PPPoE Bağlantı Arayüzü
- DNS Ayarları

Yönetim Arayüzü Özellikleri
- İstatistik
- Sistem Ayarları:
  - Kullanıcılar
  - Kullanıcı Kayıtları
  - Cihaz Ayarları
  - 5651 Log Yedekleri
  - Cihaz Ayarlarını Yedekleme
  - Cihaz Kapat/Yeniden Başlat
- Ağ Ayarları
  - Arabirimler
  - Ağ Geçitleri
  - Yönlendirmeler
  - DNS Ayarları
- Güvenlik Duvarı
  - Zamanlar
  - Servisler
  - Tanımlamalar
  - Port Yönlendirme
  - Kurallar
- DHCP:
  - DHCP Sunucusu
  - DHCP Kayıtları
  - DHCP Grup Liste
  - DHCP Relay
  - DHCP Records
- VPN:
  - SSL VPN
  - IPsec VPN
  - SSL VPN Kayıtları
  - SSL Kullanıcıları
- HTTP/HTTPS Filtreleme:
  - Tanımlı Cihazlar
  - Profiller
  - Engelleme Kategorileri
  - Web Filtre Kuralları
- Radius Mac Filtering:
  - Radius Cihazlar
  - Mac Listesi
  - Bağlantı İstekleri
- Bandwidth:
  - Hız Grupları
  - Günlük Bandwidth Kullanımı
- Hotspot:
  - Aktif Kullanıcılar
  - Giriş Kayıtları
  - Kullanıcı Kota Takipleri
  - Mac İzinleri
  - Kullanıcı İzinleri
  - Tek Kullanımlık Şifre
  - Hotspot Kullanıcıları
  - Hotspot Ayarları
- Anlık Kullanıcı Takibi
- Araçlar:
  - Bölgelere Ping
  - Ping
  - Traceroute
  - Port Testi
  - Hız Testi
- Syslog:
  - Syslog Cihazları
  - Syslog Logları
- Kayıtlar

Güvenlik Özellikleri
- Firewall
- VPN/SSL VPN
- Hotspot
- IPS/IDS
- Http/Https Filtreleme
- Uygulama Filtreleme
- Web Filtreleme
- Layer2 Şifreli Tünel

Kimlik Doğrulama Yöntemleri
- SMS
- LDAP Entegrasyonu
- Kullanıcı Adı-Şifre
- TC Kimlik
- Fiş Entegrasyonu
- Otel Entegrasyonu
- Active Directory

Servisler
- Canlı Gösterge Paneli
- Otomatik Güncelleme Servisi
- DNS
- 802.1x Mac Filtreleme
- Otomatik Konfigürasyon Yedekleme
- Kota Ayarlı Hotspot
- Bant Genişliği Monitörü
- Web Filtreleme
- Uygulama Filtreleme
- Bandwidth
- IPS / IDS
- MemCache
- Gateway Tracking
- SSL VPN
- Raporlama
- Aktif Kullanıcı Takibi

VPN Sanal Özel Ağ
- SSL VPN
- Multi Subnet
- IPsec VPN:
  - Kriptolama:
    - DES, 3DES, AES-128, AES-192, AES-256
  - Kimlik Doğrulama:
    - MD5, SHA1, SHA256, SHA384, SHA512
- Yerel WAN IP
- Uzak WAN IP
- FQDN

HTTP/HTTPS Filtreleme
- Sertifikasız Engelleme
- Karalistelere Willcard Tanımlama
- 5651 Yasasına Uygun Log Tutma
- USOM Entegrasyonu

IPS/IDS
- Saldırı Tespit ve Engelleme
- Hazır İmza
- Anlık Saldırı Tespit
- Bağlantıyı Sıfırlama
- Kaynak Adresin Trafiğini Engelleme
- DDos Saldırıları Engelleme
- SYN Saldırıları Engelleme

Uygulama Filtreleme
- Kullanıcıların Kullandığı Uygulamaları Oluşturulmuş Hazır Uygulama Kategorileri Üzerinden Engelleme

Hotspot
- TC Kimlik
- Kullanıcı Adı-Şifre
- SMS Entegrasyonu
- Otel Otomasyonu
- Süreli İnternet Ücretlendirme Modülü
- Otomatik Yönlendirme
- Kullanıcı Giriş ve Çıkış Saati Listeleme
- Kullanıcı Kota Kullanımı Listeleme
- Tek Kullanımlık Şifre Oluşturma
- Fiş Entegrasyonu

Bandwidth
- Download ve Upload Hız tanımlaması
- Kullanıcı/Mac Adresi bazlı Günlük Kota tanımı
- Tarihsel Aralık ile Toplam Kullanım Listeleme

Hat Birleştirme / Hat Yedekleme
- Max 5 Hat Birleştirme
- İnternet Hızını Artırma
- Trafik Yönlendirme
- WAN Yedekleme

Syslog
- Log Kayıtlarını Raporlama
- Tübitak Zaman Damgası
- Log Kayıtları Tubitak Zaman Damgası ile İmzalama
- Farklı Marka Firewal Cihazların İnternet Loglarını 5651 Yasasına Uygun İmzalama
- 2 Yıl Saklama Süresi

Firewall
- Port Açma/Bana İzin Ver
- Otomatik Port Kapatma
- Port Yönlendirme
- Süreli Port Açma
- Türkiye Dışı İpleri Default Olarak Engelleme
- Grup Bazlı Kural Oluşturma
- Port Erişimlerinde Anlık SMS ve Mail ile Bilgilendirme
- Botnet IP Blokları Engelleme

Radius Mac Filtreleme
- Layer2 ve Layer3 Ağlarda Client Cihazların Ağa Dahil Olmadan Engellenmesi ve Filtrelenmesi
- Maksimum Güvenlik ile Ağa Dahil olan veya Olmaya Çalışan Cihazları Anlık Takip Etme

Layer2 Tünel
- Layer2 Şifreli Tünel
- 5651 Yasasına Uygun Log Tutma
- Raporlama
- Full Tünel:
  - DHCP, Hotspot, Filtreleme, Loglama: XLog Firewall
- Transparent Tünel:
  - DHCP: Şubedeki Modem

DHCP
- DHCP Bölge Ekleme
- DHCP Kayıtları Görüntüleme
- DHCP Relay Sunucu Ekleme
- DNS Kaydı Ekleme

Diğer Özellikler
- Mpls Ağlarda Tek Başına Yönetim Sağlayabilme
- Mac Bazlı Web Filtreleme
- SNMP ile Bağlantı Yapabilme Özelliği
- FTP Log Yedekleme
- Telnet Bağlantı Yapabilme Özelliği

Modeller

Özellikler	XL-25	XL-50	XL-100	XL-200	XL-400	XL-600	XL-1000	XL-2000	XL-5000	XL-10000	XL-20000
Cihaz	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi	Rack Tipi
Kullanıcı Sayısı	25	50	100	200	400	600	1000	2000	5000	10000	20000
Kayıtların Tutulma Süresi	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl	2 Yıl
Bildirim Seçenekleri	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail	SMS/ Mail
Dil Desteği	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce	Türkçe/ İngilizce
Raporlama	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cihaz Üzerinde Loglama	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firewall Performansı	1000 Mbps	1500 Mbps	2200 Mbps	2700 Mbps	3500 Mbps	4250 Mbps	8000 Mbps	12000 Mbps	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
NGFW Performansı	300 Mbps	500 Mbps	700 Mbps	900 Mbps	1250 Mbps	1500 Mbps	3500 Mbps	4000 Mbps	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
Ethernet Port	6x Gbit Ethernet	6x Gbit Ethernet	6x Gbit Ethernet	6x Gbit Ethernet	6x Gbit Ethernet	6x Gbit Ethernet	6x Gbit Ethernet	6x Gbit Ethernet	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
Fiber Port	-	-	-	-	2x SFP 1Gbit	2x SFP 1Gbit	2x SFP 1Gbit	2x SFP+ 10Gbit	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
Donanım	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	-	-	-
Diğer Özellikler	Küçük ve orta ölçekli isletmeler için çözümler sunar. Cihaz üzerindeki tüm modüller aktiftir ekstra lisans istemez. Log Kayıtları Tubitak Zaman Damgası ile otomatik olarak imzalanır. 2 Yıl Kendi Üzerinde Log Kayıtlarını imzalı bir şekilde saklar. KVKK Kapsamındaki güvenlik politikalarını uygulayabilirsiniz.		Orta ölçekli işletmeler için çözümler sunar. Yüksek donanım özellikleri ile performans sağlar. Cihaz üzerindeki tüm modüller aktiftir ekstra lisans istemez. Log Kayıtları Tubitak Zaman Damgası ile otomatik olarak imzalanır. 2 Yıl Kendi Üzerinde Log Kayıtlarını imzalı bir şekilde saklar. KVKK Kapsamındaki güvenlik politikalarını uygulayabilirsiniz.					Büyük ölçekli kurumlar ve işletmeler için çözümler sunar. 10Gbit SFP+ portlar ile yüksek bandwidth değerlerinde hizmet verir. Cihaz üzerindeki tüm modüller aktiftir ekstra lisans istemez. Log Kayıtları Tubitak Zaman Damgası ile otomatik olarak imzalanır. 2 Yıl Kendi Üzerinde Log Kayıtlarını imzalı bir şekilde saklar. KVKK Kapsamındaki güvenlik politikalarını uygulayabilirsiniz.		