

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

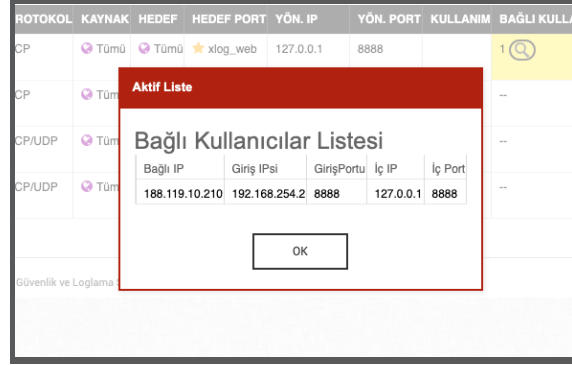
- Mpls ağlarda tek başına yönetim sağlayabilme özelliğine sahiptir ek bir dhcp yada dns sunucuya gerek duymaksızın, (dhcp, hotspot, firewall, http/https dns filtreleme, uygulama filtreleme, kota uygulaması, hız sınırlaması vb.) bu özelliklerin tamamını kullanabilme imkanı sağlar ve sadece merkezi noktaya kurulum ile mpls ağlarda tüm cihazları kontrol altına alıp tek noktadan yönetim sağlar.
- Snmp ve telnet bağlantı desteği ile XLOG Firewall 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 yapılabilir.
- Full Tünel: Şubedeki cihazların internet trafiği merkez lokasyonda yer alan XLOG Firewall cihazı'nın üzerinden geçer, böylece kullanıcıların internet trafiği üzerinde güvenlik politikaları uygulanabilir.

Transparent Tünel: Merkezdeki ağlara ait trafik tünelden gönderilir, diğer 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 kuralları uygulama, yanlış kural oluşturulup bağlantı istekleri Türkiye dışına açılma bile sistem tarafından otomatik



Güvenlik Duvarı Çözümleri

Ağınıza yönelik saldırıları cihazlarınızın ulaşmadan önce engelleyen ve kolay yönetilen güvenlik duvarı. 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 filtreleme, uygulama filtreleme, kota uygulaması, hız sınırlaması vb.) 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 trafiği üzerinde güvenlik politikaları uygulanabilir.

Transparent Tünel: Merkezdeki ağlara ait trafik tünelden gönderilir, diğer tüm trafikler ise şubenin internet bağlantısına yönlendirilir.

Bu modda şubedeki kullanıcıların ağ geçidi ve DHCP sunucusu şubedeki modem olur.

Sürekli Port Açma İmkânı

Firewall sistemlerinde portlar açıldıktan sonra sürekli açık kalmasının ya da sistem yöneticileri tarafından unutulmasının önüne geçmek adına süre bazında port açıp otomatik portları kapatabilme ve aynı zamanda Sistem yöneticileri yada erişim izni olan kullanıcıları kendi IP'lerine sürekli port açma iznini mobil uygulama üzerinden verebilme imkanı.

RADIUS MAC GİRİŞ KAYITLARI					
ID	DURUMU	MAC ADRESİ	İSTASYON	DETAY	İŞLEM
3324	Engelli	08:6D:6E:13:BE:A4	192.168.21.189 - 98.06.37.a0.03.18	NAS-Identifier: 08:6D:6E:13:BE:A4 Service-Type: Call-Check Framed-Protocol: NAS-Port: 24 NAS-Port-Type: Ethernet Connect-Info:	05/12/2020 14:40:34
3257	Engelli	98:EE:CB:A4:0E:49	10.0.0.11 - 98.06.37.a0.03.01	NAS-Identifier: 98:EE:CB:A4:0E:49 Service-Type: Framed-Protocol: NAS-Port: 1 NAS-Port-Type: Ethernet Connect-Info:	20/11/2020 09:22:56
3254	Engelli	98:EE:CB:A4:0E:49	10.0.0.11 - 98.06.37.a0.03.01	NAS-Identifier: 98:EE:CB:A4:0E:49 Service-Type: Framed-Protocol: NAS-Port: 1 NAS-Port-Type: Ethernet Connect-Info:	20/11/2020 09:21:48

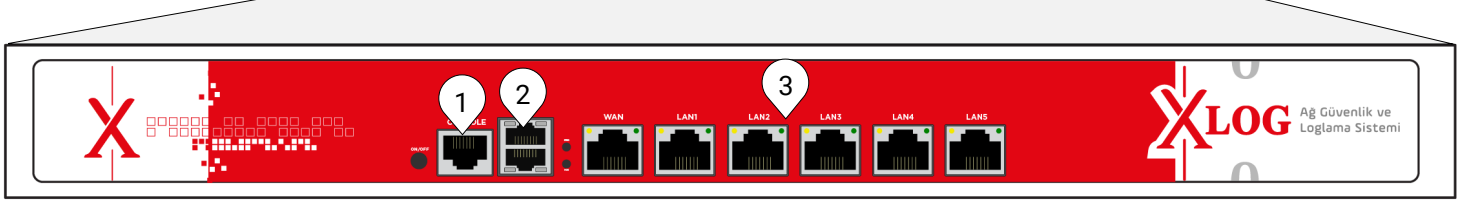
5651 Yasasına Tam Uyumlu Loglama

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.

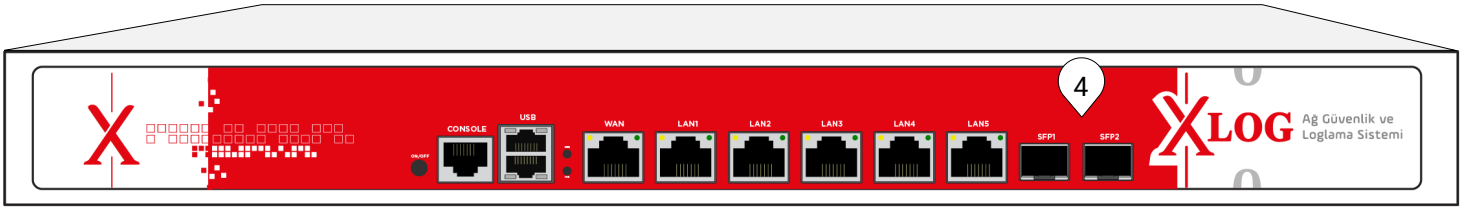
Model	Console Port	USB Port	6x Gbit Ethernet	2x SFP 1G	2x SFP+ 10G	VGA Girişi
6x GE	+	+	+	-	-	+
2x SFP 1G	+	+	+	+	-	+
2x SFP+ 10G	+	+	+	-	+	+

DONANIM

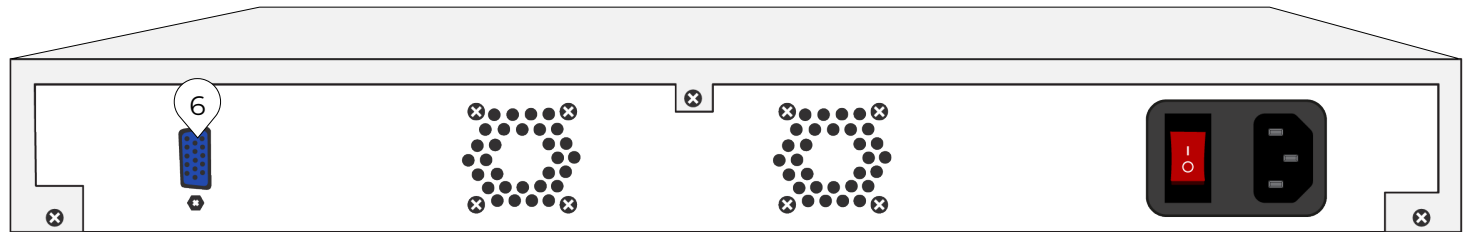
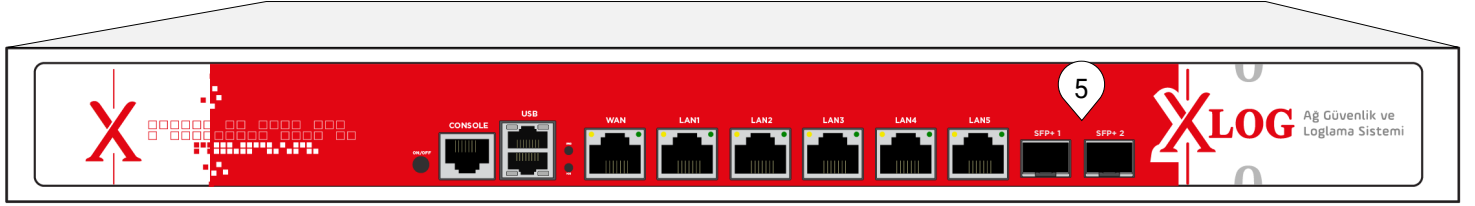
6x GE



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 Girişı

Ürün Özellikleri

Çalışma Modları

Layer 2
Layer 3
Syslog

Yönlendirme

Statik Yönlendirme
Kural Tabanlı Yönlendirme

Network Arayüzü Özellikleri

Aktif Pasif Cluster Yedekli Yapı
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

Sertifikaless Engelleme
Karakteristik Willcard Tanımlama
5651 Yasasına Uygun Log Tutma
Usom Entegrasyonu

IPS/IDS

Saldırı Tespit Ve Engelleme
Hazır İmza
Anlık Saldırı Tespit
Bağlantıyı Sıfırlama
Kaynak Adresin Trafikini 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
Sürekli 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 İle Toplam Kullanım Listeleme

Hat Birleştirme / Hat Yedekleme

Max 5 Hat Birleştirme
İnternet Hızını Artırma
Trafik Yönlendirme
WAN Yedekleme

Syslog

Log Kayıtlarını Raporlama
Tubitak Zaman Damgası
Log Kayıtları Tubitak Zaman Damgası ile İmzalama
Farklı Marka Firewall Cihazlarının İnternet Loglarını 5651 Yasasına Uygun İmzalama
2 Yıl Saklama Süresi

Firewall

Port Açma/Bana İzin Ver
Otomatik Port Kapatma
Port Yönlendirme
Sürekli Port Açma
Türkiye Dışı İpleri Default Olarak Engelleme
Grup Bazlı Kural Oluşturma
Port Erişimlerinde Anlık SMS Ve Mail İle Bilgilendirme
Botnet İP Blokları Engelleme

Radius MAC Filtreleme

Layer2 Ve Layer3 Ağlarda Client Cihazların Ağa Dahil Olmadan Engellenmesi Ve Filtrelenmesi
Maksimum Güvenlik İle 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

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 İle Bağlantı Yapabilme Özelliği
FTP Log Yedekleme
Telnet Bağlantı Yapabilme Özelliği

Modeller

Özellikler	XL-25	XL-50	XL-100	XL-200	XL-300	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	Rack Tipi
Kullanıcı Sayısı	25	50	100	200	300	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	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	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	Türkçe/ İngilizce
Raporlama	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cihaz Üzerinde Loglama	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Firewall Performansı	3000 Mbps	4000 Mbps	6000 Mbps	9000 Mbps	12000 Mbps	14000 Mbps	20000 Mbps	40000 Mbps	70000 Mbps	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
Uygulama Performansı	1250 Mbps	1500 Mbps	2250 Mbps	3000 Mbps	4000 Mbps	5000 Mbps	8000 Mbps	13000 Mbps	21000 Mbps	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
NGFW Performansı	750 Mbps	1000 Mbps	1500 Mbps	2250 Mbps	3000 Mbps	3500 Mbps	5000 Mbps	10000 Mbps	16000 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	8x Gbit Ethernet	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
Fiber Port	①	①	①	①	①	2x SFP 1Gbit	2x SFP+ 10Gbit	2x SFP+ 10Gbit	4x SFP+ 10Gbit	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
Donanım	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	1U UTM	Sorunuz	Sorunuz	Sorunuz
Diğer Özellikler	Küçük ve orta ölçekli işletmeler için çözümler sunar. Cihaz üzerindeki tüm modüller aktifdir ekstra lisans istemez. Log Kayıtları Tubitak Zaman Damgası ile otomatik olarak imzalanır. 2 Yıl Kendi Üzerinde Log Kayıtlarını imzalı bir şekilde saklar. KVKK Kapsamında-ki güvenlik politikalarını uygulayabilirsiniz.		Orta ölçekli işletmeler için çözümler sunar. Yüksek donanım özellikleri ile performans sağlar. Cihaz üzerindeki tüm modüller aktifdir 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 aktifdir 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.			