

HER ŐUBEYE BİR FIREWALL YERİNE XL- MİNİ TÜNEL!

**XLOG**  
Firewall  
MİNİ TÜNEL

# XL-MİNİ TÜNEL

- Layer 2 Tünel -

**MERKEZİ  
LOGLAMA!**

**MERKEZİ  
YÖNETİM!**



XL-Mini Tünel, uzak noktadaki Şubelerin merkezi cihaz üzerinden internete bağlanmasına olanak tanır. Bu sayede anlık internet kullanımları kendi MAC adresleri ile merkezde bulunan cihaza kaydedilir.



XL-Mini Tünel, üzerinden geçen bütün ađ trafiğini doğrudan UTM cihazına tünelleyerek trafiği merkezden yönetme imkanı sunar. Uç nokta ile merkezi Firewall arasında fiziksel ethernet kablo bağlantısı varmış gibi kriptolu Layer 2 olarak bağlantı sağlar.



[www.xlog.com.tr](http://www.xlog.com.tr)

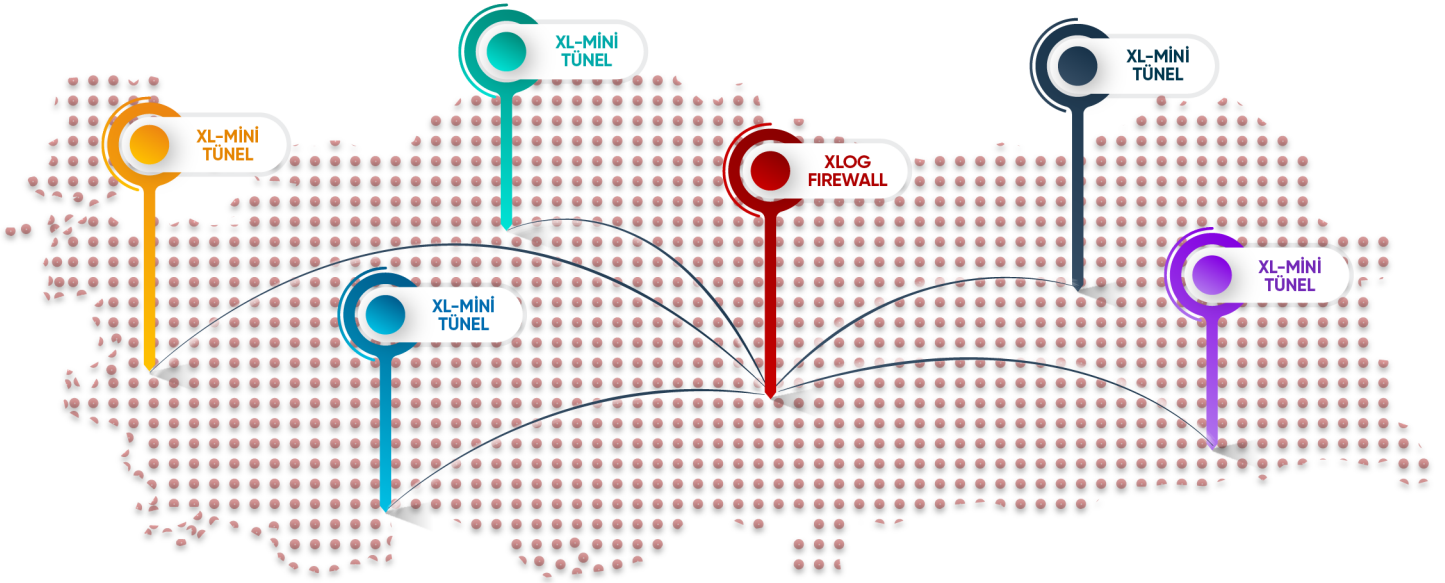


## XL-MİNİ TÜNEL (LAYER 2 TÜNEL) NEDİR?

XL-Mini Tünel, şubeler arasında kriptolu, güvenli Layer 2 bağlantı kurmayı ve uzak noktadaki tüm şubelerinizin internet kullanımını merkez üzerinden çıkarmayı sağlayan bir tünel cihazıdır. Temel amacı uzak şubelerinizi XLOG Firewall ile tek merkezden yönetim sağlayarak hem maliyet avantajı hem de yönetim kolaylığı sunmaktır.

XL-Mini Tünel cihazlarının herhangi bir kullanıcı arayüzü yoktur yapılandırma tamamen merkezdeki XLOG Firewall üzerinden yapılmaktadır. %100 Yerli Yazılıma sahip XL-Mini Tünel'in kullanımı kolay olduğu gibi aynı zamanda merkezde bulunan XLOG Firewall üzerinden yapılandırıldığı için XLOG Firewall'ın sahip olduğu; Firewall, Hotspot, Web Filtreleme, 5651 Loglama ve daha birçok güvenlik çözümü sunmaktadır.

Çok şubeli dağınık yapıya sahip networklerdeki en büyük problemlerden birisi her noktaya ayrı güvenlik duvarı konumlandırmaktır, bu da yüksek maliyet, şubelerde teknik personel bulundurma, uzak noktalarda sabit IP ihtiyacı gibi sorunlara yol açmaktadır. XL-Mini Tünel cihazları bu sorunların önüne geçerek uzak noktadaki tüm şubeler ile merkez arasında daha az maliyetli, konumlandırması ve yapılandırması kolay, kriptolu güvenli Layer 2 bağlantı sağlama imkânı sunmaktadır.



## SUNDUĞU İMKANLAR

- ✓ Ağınız Güvende Kalırken Maliyeti Azaltma İmkânı!
- ✓ Daha Düşük Maliyetli Network Güvenliği ve Daha Güçlü Merkezi Yönetim Altyapı İmkânı!
- ✓ Şubeleri Olan Tüm Kurum ve İşletmeler İçin Daha Güvenli, Daha Ekonomik, Daha Hızlı Tünel Cihazına Sahip Olma İmkânı!
- ✓ Düşük Maliyetle Merkez ve Şubeler Arası Tam Yönetim, Tam Güvenlik İmkânı!

## SAHİP OLDUĞU ÖZELLİKLER



### ŞİFRELİ BAĞLANTI

XL-Mini Tünel, Merkezi XLOG Firewall cihazı ve uzak şube ofisler arasında 256 Bit kriptolu Layer 2 düzeyinde bağlantı kurmaya olanak tanır. Karşılıklı kurulan IP adresleri arasında oluşan trafik 256 bit şifreleme algoritması ile şifrelenir.



### MERKEZİ LOGLAMA

XL-Mini Tünel, uzak noktadaki şubelerin merkezi cihazın üzerinden internete bağlanmasına olanak tanır. Bu sayede anlık internet kullanımları kendi MAC adresleri ile merkezde bulunan cihaza kaydedilir.



### MERKEZİ YÖNETİM

XL-Mini Tünel, üzerinden geçen bütün ağ trafiğini doğrudan UTM cihazına tünelleyerek trafiği uzaktan yönetme imkanı sunar. Uç nokta ile merkezi Firewall arasında fiziksel ethernet kablo bağlantısı varmış gibi kriptolu Layer 2 olarak bağlantı sağlar.



### KULLANIM KOLAYLIĞI

- Tak ve çalıştır özelliğe sahiptir.
- Yapılandırma tamamen merkezdeki XLOG Firewall arayüzü üzerinden yapılabilir.
- Kurulduğu ağdaki tüm loglar merkezi firewall cihazında görüntülenebilir.



### MALİYET AVANTAJI

Firewall cihazının sadece merkezde bulunması yeterli olacağı için uzak şubeler için yeni bir firewall satın alma zorunluluğu yoktur, aynı zamanda 5651 nolu yasaya göre Loglama işlemleri merkezden yapılmaya devam eder.

## SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

Yapılandırması merkezi Firewall üzerinden yapılır, takıldığı uç noktadaki internet trafiği merkezi firewall'ın grafiksel ara yüzünden izlenebilir.

Uzak ofis çalışanları için bağlantı noktası yönlendirme, sabit portal alanları gibi firewall kuralları atanabilir, Layer 2 kapsamında MAC adresleri merkeze taşınabilir.

Kullanıcı sınırlaması yoktur. Merkezi firewall kullanıcı lisansına tabidir.

01

02

03

04

05

06

Şubeler arasında kriptolu güvenli Layer 2 bağlantı kurmayı ve cihazların tüm uzak noktadaki şubelerin internet kullanımının ana merkez üzerinden çıkmasını sağlar.

Merkezi XLOG Firewall üzerinden yapılandırıldığı için XLOG Firewall'ın sahip olduğu güvenlik çözümleri ile aynı görevleri görür.

Web filtreleme, hotspot bölgeleri tanımlanabilir ayrıca 5651 KVKK kapsamında uç noktalardan daha tutarlı log kayıtları elde edilebilir.

## SAĞLADIĞI MALİYET AVANTAJLARI

- ✓ Uzak noktadaki şubelerde Firewall cihazı konumlandırmaya ihtiyaç duyulmaz.
- ✓ Uzak noktadaki şubelerde teknik personel bulundurmaya ihtiyaç duyulmaz.
- ✓ MPLS gibi yüksek maliyetli özel devrelere ihtiyaç duyulmaz.
- ✓ Statik/Sabit IP gereksinimine ihtiyaç duyulmaz.



## SAHİP OLDUĞU TEKNİK ÖZELLİKLER

01

Kriptolu Layer 2 modunda çalışır, şifreli trafiği 256 bit ChaCha20 standardındadır.

02

XLOG Firewall'ın web sitesinde bulunan dokümantasyon sayfası yardımı ile kurulabilir.

03

Tak ve çalıştır özelliğe sahiptir, yapılandırması merkezi firewall üzerinden yapılabilir.

04

Ağ yönetimi ve kurulum adımları uyumlu XLOG Firewall serisi güvenlik duvarları tarafından yapılandırılabilir.

05

Üzerinden geçen bütün ağ trafiğini doğrudan UTM cihazına tünelleyerek trafiğin merkezden yönetilmesini sağlamaktadır.

06

DHCP relay özelliği bulunmaktadır, XL-Mini Tünel ile uç nokta ağına DHCP sunucu atanabilir, networke ait DHCP lease kayıtları arayüzden izlenebilir.

07

Ürün ile uç nokta interneti merkez firewall üzerindeki tercih edilen modem veya metro hattı üzerine yönlendirilebilir.

08

XL-Mini Tünel'in kullanıldığı uç nokta networküne erişim için kaynak IP sınırlaması yapılabilir ve süreli izin verilebilir.

09

XL-Mini Tünel ile uç nokta ağına Firewall kuralları; izin, engel, NAT, rdr, policy routing, ve static route uygulanabilir.

- 10 Ağdaki IP'lere local DNS domain kaydı yapılabilir.
- 11 XL-Mini Tünelin kullanıldığı ağa üreticinin sağladığı SSL VPN programı üzerinden dış konumlardan erişim yapılabilir.
- 12 Takıldığı uç noktada Hotspot'a dahil olan veya olmayan cihazların IP adresi, MAC adresi ve cihaz adı bilgileri ile beraber anlık download/upload değerlerini arayüzde gösterilebilir.
- 13 XL-Mini Tünel ile uç nokta ağındaki kullanıcılara MAC bazlı **Web Filtreleme** kuralları uygulanabilir, kullanıcı profilleri oluşturulabilir.
- 14 Uç noktadaki ağ güvenliğini arttırmak ve yetkisiz erişimleri engellemek amacıyla kullanılan akıllı switchler üzerinden Layer 2 bazında **Radius Mac Filtreleme** özelliğini destekler. (802.1x mac authentication).
- 15 XL-Mini Tünelin takıldığı uç nokta networküne **IPS (Saldırı Önleme Sistemi) Profili**, **Bandwidth (Hız Sınırlama)** ve **Uygulama Filtreleme (Application Filtering) Profili** uygulanabilir.
- 16 Takıldığı uç noktada merkezi firewall üzerinden **Hotspot** bölgesi oluşturulabilir. Aktif Hotspot kullanıcıları, kullanıcı giriş kayıtları ve kullanıcı bazlı kota kullanım bilgileri sistemden görülebilir, arama yapılabilir ve CSV formatı ile indirilebilir.
- 17 Kurulduğu ağa ait tüm logları merkezi firewall cihazına gönderir. **Loglar**, **Http/Https**, **Ips/Ids**, **Firewall** kategorilerinde ve üzerinde detaylı filtrelemeler yapılabilir.
- 18 Yetkisiz erişimlere karşı ürünün sadece belirlenen Modemin/hattın çıkış IP si üzerinden gelmesi halinde Layer 2 tünellemeyi başlatma seçeneği bulunmaktadır.



# XLOG Firewall MINI TUNEL

## XL-MINI TUNEL - Layer 2 Tünel -

