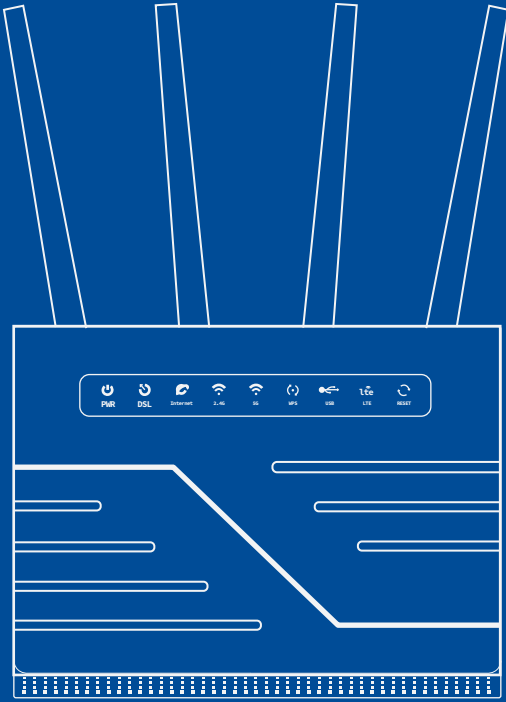


# Kullanım Kılavuzu



G4630X 4-port  
Kablosuz Modem Router

**GSL**

# Önsöz

Bu yayını revize etme ve içeriğinde değişiklik yapma hakkımızı, bu tür revizyonları veya değişiklikleri herhangi bir kişi veya kuruluşa bildirme yükümlülüğümüz olmaksızın saklı tutarız.

## Kılavuz Revizyonları

Revizyonlar	Tarih	Açıklama
1.31	31 Ocak 2023	Son Sürüm

## Ticari Markalar

AppleR, Apple logosuR, SafariR, iPhoneR, iPadR, iPod touchR ve MacintoshR, Apple Inc. şirketinin ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. App StoreSM, Apple Inc. şirketinin bir hizmet markasıdır.

Chrome™ tarayıcı, Google Play™ ve Android™, Google Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Internet ExplorerR, WindowsR ve Windows logosu Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır.

Telif Hakkı 2022 by Corporation, Inc

Tüm hakları saklıdır. Bu yayın, Corporation, Inc. şirketinin önceden yazılı izni alınmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.

# Önsöz

Önsöz	2
Ürüne Genel Bakış	7
Paket İçeriği	7
Sistem Gereksinimleri	8
Giriş	9
Özellikler	9
Bağlanabilirlik	9
Hızlı ve Güvenilir Ev Ağı	10
Çoklu Yük Devretme Yedekliliği ve Gelecekteki Bağlantı	10
Donanıma Genel Bakış	10
Arka Panel	10
Üst Panel	11
LED'ler	11
Başlamadan önce	13
Kablosuz Kurulumda Dikkat Edilmesi Gerekenler	13
Manuel Kurulum	14
Donanım Kurulumu	14
Başlarken	15
Hızlı Kurulum	15
Konfigürasyon	17
Giriş yap	17
Durum	18
Cihaz Bilgileri	18
WAN	19
Şebeke	19
Ethernet	21
LTE	21
LAN	22
Şebeke	22
Ethernet	22
WLAN	23
DHCP İstemcisi	23
İstatistikler	24

WAN	24
LAN	25
WLAN	25
ARP	26
Rota	27
Temel Kurulum	27
WAN Hizmetleri	27
LAN	42
IPv4 Yapılandırması	44
Rezerve IP Adresi Ayarları	43
IPv6 Yapılandırması	44
Kablosuz	46
Kablosuz Temel Yapılandırma 2.4GHz	46
Kablosuz Temel Yapılandırma 5GHz	47
Kablosuz Güvenlik AyarMBSı	48
Gelişmiş Kurulum	50
WAN	50
WAN - Ethernet Modu Yapılandırması	50
LAN	51
LAN - Ethernet Modu Yapılandırması	51
Kablosuz	51
Kablosuz Gelişmiş Yapılandırma 2.4GHz	51
Kablosuz Gelişmiş Yapılandırma 5GHz	53
WPS Ayarları 2.4GHz	55
WPS Ayarları 5GHz	56
WDS Ayarları	57
Kanal Bilgileri	59
NAT	59
Sanal Sunucu	60
Sanal Sunucu Ayarları	60
Port Tetikleme	61
Port Tetikleme Ayarı	61
Multi-NAT	62
Multi-NAT Düzenlemesi	63
DMZ Ayarları	64

ALG Ayarı	64
Güvenlik	65
IP Filtreleme	65
MAC Filtresi	66
DDoS Koruması	67
Ebeveyn Kontrolü	70
Erişim Süresi Kısıtlaması	70
Erişim Süresi Kısıtlama Yapılandırması	70
URL ve IP Filtresi	71
Yönlendirme	72
Statik Rota	72
Statik Rota Ayarları	73
Dinamik Rota Ayarları	74
IPv6 Statik Rota	75
IPv6 Statik Rota Ayarları	76
IPv6 Dinamik Rota	76
Hizmet Kalitesi	77
QoS Kuyruk	79
<b>Sınıflandırma Listesi</b>	79
Sınıflandırma Trafik Tabanı	80
Sınıflandırma Trafik Tabanı Ayarı	81
QoS TCP Flag	82
Bant Genişliği Sınırı	83
Bağlantı Noktası Bant Genişliği Sınırı Yapılandırması IP	83
Bant Genişliği Sınırı Yapılandırması	84
IP Tüneli	84
IPv4'da IPv6	84
6'da 4 Tünel Yapılandırması	85
Genel Yönlendirme Kapsüllendirmesi	86
GRE Ayarı	86
<b>Uygulamalar</b>	87
Depolama Hizmeti	87
Depolama Aygıt Bilgisi	87
Depolama Hizmeti - Dosya Paylaşım Hizmeti	87
Kuruşum Depolama Hizmeti - FTP Hizmeti Kurulumu	89

Depolama Hizmeti - FTP İstemci Ayarı	89
Depolama Hizmeti - TFTP Hizmeti Kurulumu	89
Yazıcı Servis Kurulumu	90
Multimedya Paylaşım Kurulumu	90
Multimedya Paylaşım Kurulumu	91
DNS	92
DDNS Ayarları	92
UPnP	93
Çok Noktaya Yayın	93
IGMP Ayarları	94
MLD Ayarları	95
SNMP Ayarları	96
VPN	97
IPsec	97
L2TP	102
L2TP LAC Tünel Ayarları	102
L2TP LNS Tünel Ayarları	103
Yönetim	104
Yeniden Başlatma	104
Ayarlar	105
Yedekleme	105
DHCP Seçenek 66 Dosyaları	105
Ayarları Güncelle	105
Varsayılan Ayarları Geri Yükle	106
Yazılım Güncelleme	106
Hesap Yönetimi - Parolalar	107
Log	107
Log Seviyesi	107
Loglar	108
Servis Kontrolü	109
Erişim Kontrolü -- IP Adresi Yapılandırma	110
İnternet Saati	110
Araçlar	112
Ping	112
Trace	112

Routerlara Kablosuz İşlemci Bağlama	113
Sorun Giderme	121
Kablosuz Teknolojinin Temelleri	124

# Ürüne Genel Bakış

## Paket İçindekiler

G4630X router



Güç Adaptörü



Ethernet Kablosu



Hızlı Kurulum Kılavuzu



Bölücü / Mikrofiltre



2x RJ-11 Bakır Kablo



Yukarıdaki öğelerden herhangi biri eksik veya hasarlıysa, lütfen satıcınızla iletişime geçin.

### Not:

G4630X ile birlikte verilen dışında bir güç kaynağının kullanılması hasara neden olabilir ve bu ürünün garantisini geçersiz kılabilir.



## Sistem Gereksinimleri

### Ağ Gereksinimleri

- Aşağıdaki bağlantı türlerinden birini kullanan bir İnternet Servis Sağlayıcısında etkin bir hesap:
- SIM kart kullanan bir Mobil bağlantı
- WAN port kullanılarak bağlanan geniş bantlı bir cihaz

### Web Tabanlı Yapılandırma Yardımcı Programı Gereksinimleri Aşağıdakilere sahip bilgisayar:

- Windows®, Macintosh veya Linux tabanlı işletim sistemi
- Kurulu bir Ethernet adaptörü

### Tarayıcı Gereksinimleri:

- İnternet Explorer 10 veya üstü
- Microsoft EDGE Browser 20 veya üstü
- Firefox 11 veya üstü
- Safari 5 veya üstü
- Chrome 17 veya üstü

Windows® Kullanıcıları:

Java'nın en son sürümünün yüklü olduğundan emin olun. Yüklü Java sürümünü ziyaret edin. En son sürümü indirmek için [www.java.com](http://www.java.com) adresini ziyaret edin.

# Giriş

## Küresel Mobil Genişbant

3G/4G mobil bağlantı, geniş bant bağlantınızı gittiğiniz her yere yanınızda götürmenizi sağlar.

## Kablosuz AX ve Gigabit Ethernet

Günümüzün en hızlı kablolu ve kablosuz teknolojilerini kullanarak evinizde kesintisiz HD multimedya yayını yapın.

## Basit, Güvenli Kurulum

Web tabanlı kurulum sihirbazı ile G4630X'i kısa sürede kurun ve Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) kullanarak kolayca güvenli kablosuz bağlantılar oluşturun.

## Özellikler

### **Bağlanabilirlik**

- Aşağıdakiler için birden fazla WAN bağlantısını destekler
- Esneklik, yedeklilik ve geleceğe yönelik bağlantı
- Yüksek hızlı geniş bant İnternet bağlantınıza bağlanmak için dahili CAT6 LTE, ADSL2+/VDSL2 modem ve ETH WAN
- Gigabit WAN portu bugünün ve yarının yüksek hızlı İnternet bağlantılarını destekler
- Yüksek hızlı çevrimiçi etkinlikler için kablolu cihazları bağlamak üzere dört Gigabit LAN port
- Tüm bilgisayarlarınıza ve mobil cihazlarınıza yüksek hızlı bağlantılar için hızlı 802.11ax kablosuz
- Bir depolama cihazından medya paylaşmak için USB 3.0 port

### **Güvenlik**

- Cihazları ağınıza hızlı ve güvenli bir şekilde eklemek için Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS)
- Kablosuz trafiğinizi güvence altına almak için WPA/WPA2 şifreleme

### **• Kullanım Kolaylığı**

Hızlı Kurulum Sihirbazı

G4630X LTE Kablosuz AX3000 4-Portlu Gigabit Mobil Yönlendirici, evinizin veya küçük işletmenizin yüksek hızlı İnternet erişimi için ihtiyaç duyduğu her şeye sahip son derece entegre bir routerdir. Bir ADSL2+/VDSL2 modem, Gigabit Ethernet İnternet port, 4G CAT 6 mobil İnternet desteği ve Gigabit kablosuz, tüm cihazlarınız için İnternet bağlantısını paylaşan kullanımı kolay tek bir üründe bir arada.

### Hızlı ve Güvenilir Ev Ağı

G4630X Mobile Wireless AX3000 4-Port Gigabit Modem Router, tüm cihazlarınızı geniş bant İnternet bağlantınıza bağlayan son derece hızlı bir ev ağı oluşturur. Eşzamanlı çift bant 802.11ax, size yüksek bant genişliğine sahip kablosuz bağlantının geleceğini sunarak evinizin her köşesinden kesintisiz HD video akışı yapmanıza ve internette gezinmenize olanak tanır. Gigabit Ethernet portları, dört adede kadar PC veya diğer bilgisayarlar için yüksek hızlı kablolu bağlantı sağlar. cihazlar. Şıktır, kullanımı kolaydır ve size bugün ve yarın için güvenilir bir ağ sağlar.

### Çoklu Yük Devretme Yedekliliği ve Gelecekteki Bağlantı

G4630X Mobile Wireless AX3000 4-Port Gigabit Modem Yönlendirici sadece dahili yüksek hızlı VDSL/ADSL modem ile değil, aynı zamanda CAT 6 LTE ve Gigabit Ethernet WAN portu ile donatılmıştır. Bu, birincil bağlantı yönteminizin başarısız olması durumunda, G4630VD'nin otomatik olarak önceden tanımlanmış yedek bağlantınıza geri döneceği anlamına gelir.

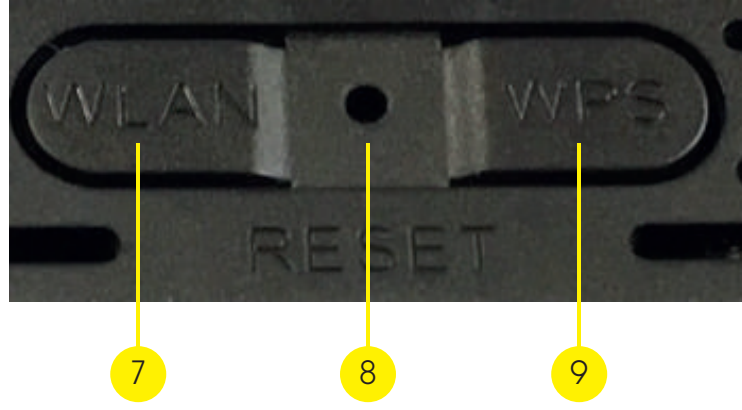
## Donanım Genel Bakış

### Arka Panel



1	Güç Tuşu	Router'ı AÇ/KAPAT konuma getirmek için basın.
2	Güç Konektörü	Güç adaptörü için konektör.
3	USB Port	3G/4G ile uyumlu dongle'ı veya 3 harici USB cihazı bağlayın.
4	Ethernet Port	Bilgisayar gibi Ethernet cihazlarına bağlanır.
5	WAN Port	Fiber ONT gibi Ethernet WAN cihazlarına bağlanır.
6	DSL Port	DSL bağlantınızı yapın.

## Üst Panel



7	WLAN	Wi-Fi'yi AÇ/KAPAT konuma getirmek için basın.
8	Sıfırlama Tuşu	G4630X'i sıfırlamak için Sıfırla tuşuna 5 saniye basılı tutun.
9	WPS Tuşu	WPS işlemi başlatmak ve bir WPS istemcisine otomatik olarak şifreli bir bağlantı oluşturmak için basın.

## LED'ler



1	Güç	Sabit Mavi	Cihaz açık.
2	DSL	Sabit Mavi	Senkronizasyon başarılı
		OFF	
3	İnternet	Sabit Mavi	Senkronizasyon başarılı
		Yanıp Sönen Mavi	İnternet düzgün bir şekilde bağlanmıştır ve veriler iletilmektedir.
		OFF	Bağlantı yok veya Kablo düzgün bağlanmamış.
4	Wi-Fi 2.4Ghz	OFF	Ethernet portuna hiçbir şey bağlı değil.
		Yanıp Sönen Mavi	Etkin ve veri iletiliyor.
		Sabit Mavi	Etkin ve hiçbir veri iletilmiyor.
5	Wi-Fi 5Ghz	OFF	Wi-Fi kapalı
		Yanıp Sönen Mavi	Etkin ve veri iletiliyor.
		Sabit Mavi	Etkin ve hiçbir veri iletilmiyor.
6	WPS	OFF	Wi-Fi kapalı
		Yanıp Sönen Mavi	WPS eşleştirme modu etkin.
		Sabit Mavi	WPS etkin ve istemci ile eşleştirilmiş.
7	USB	OFF	WPS devre dışı.
		Sabit Mavi	USB depolama aygıtı bağlı.
8	LTE	OFF	Bağlı USB aygıtı yok veya USB algılanmadı.
		Sabit Mavi	LTE yerleşik ağ başarılı.
9	RESET	OFF	LTE ağ üzerinde değil
		Yanıp Sönen Mavi	Reseti başlat

## Kurulum

Bu bölüm size kurulum süreci boyunca yol gösterecektir. Routerın yerleştirilmesi çok önemlidir. Routerı dolap, kabin, tavan arası veya garaj gibi kapalı bir alana yerleştirmeyin.

Not: Bu kurulum bölümü, G4630X FIBER / LTE WI-FI G4630X ÇİFT BANTLI ROUTER ile ev internet hizmetlerini ilk kez kuran kullanıcılar için yazılmıştır. Mevcut bir modemi ve/veya routeri değiştiriyorsanız, bu adımları değiştirmeniz gerekebilir.

# Başlamadan Önce

---

- İnternet Servis Sağlayıcınız tarafından sağlanan Fiber hizmet bilgilerinizin elinizin altında olduğundan emin olun. Bu bilgiler muhtemelen PPP (PPPoE) hesabınızın Kullanıcı Adı ve Parolasını içerecektir. İSS'niz ayrıca bağlantı kurmak için gerekli olan ek WAN yapılandırma ayarlarını da sağlayabilir. Bu bilgiler bağlantı türünü (DHCP IP, Statik IP, PPPoE) içerebilir.
- Önemli miktarda ağ ekipmanı bağlıyorsanız, herhangi bir değişiklik yapmadan önce her kabloyu etiketlemek veya mevcut kurulumunuzun bir resmini çekmek için zaman ayırmak iyi bir fikir olabilir.
- G4630X'inizi tek bir cihazdan kurmanızı ve ek cihazları bağlamadan önce internete bağlı olduğunu doğrulamanızı öneririz.

## Kablosuz Kurulumda Genel Hususlar

---

Kablosuz router, kablosuz ağınızın çalışma menzili içindeki hemen her yerden kablosuz bağlantı kullanarak ağınıza erişmenizi sağlar. Kablosuz sinyallerin geçmesi gereken duvarların, tavanların veya diğer nesnelerin sayısının, kalınlığının ve konumunun menzili sınırlayabileceğini unutmayın. Tipik menziller, evinizdeki veya iş yerinizdeki malzeme türlerine ve arka plandaki RF (radyo frekansı) gürültüsüne bağlı olarak değişir. Kablosuz menzili en üst düzeye çıkarmanın anahtarı bu temel yönergeleri takip etmektir:

1.Router ve diğer ağ cihazları arasındaki duvar ve tavan sayısını minimumda tutun - her duvar veya tavan adaptörünüzün menzilini 3-90 fit (1-30 metre) azaltabilir. Cihazlarınızı duvar veya tavan sayısını en aza indirecek şekilde konumlandırın.

2.Ağ cihazları arasındaki doğrudan çizgiye dikkat edin. 1,5 feet (0,5 metre) kalınlığındaki bir duvar 45 derecelik bir açıyla neredeyse 3 feet (1 metre) kalınlığında görünür. 2 derecelik bir açıda ise 42 feet (14 metre) kalınlığında görünür! Daha iyi sinyal alımı için cihazları sinyalin duvar veya tavadan (açılı değil) düz bir şekilde geçeceği şekilde konumlandırın.

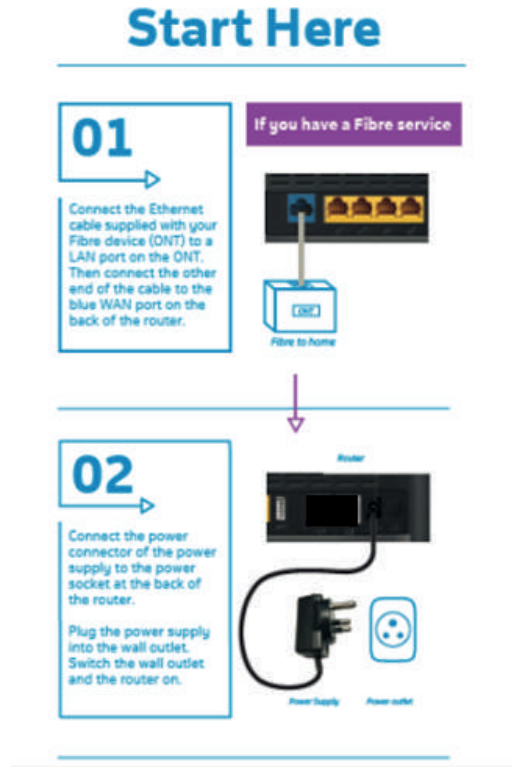
3. Yapı malzemeleri fark yaratır. Sağlam bir metal kapı veya alüminyum çiviler menzil üzerinde olumsuz bir etkiye sahip olabilir. Erişim noktalarını, kablosuz routerleri ve bilgisayarları, sinyalin alçıpan veya açık kapılardan geçeceği şekilde konumlandırmaya çalışın. Cam, çelik, metal, yalıtımlı duvarlar, su (balık tankları), aynalar, dosya dolapları, tuğla ve beton gibi malzemeler ve nesnelere kablosuz sinyalinizi bozacaktır.

4. Ürününüzü RF gürültüsü üreten elektrikli cihazlardan veya aletlerden uzak tutun (en az 3-6 fit veya 1-2 metre).

5. 2,4 GHz kablosuz telefonlar veya X-10 (tavan vantilatörleri, ışıklar ve ev güvenlik sistemleri gibi kablosuz ürünler) kullanıyorsanız, kablosuz bağlantınız önemli ölçüde azalabilir veya tamamen kesilebilir. 2,4 GHz telefon bazınızın kablosuz cihazlarınızdan mümkün olduğunca uzakta olduğundan emin olun. Telefon kullanımında olmasa bile baz sinyali iletir.

## Manuel Kurulum

### Donanım Kurulumu



# Başlarken

Router Hızlı Kurulum Sihirbazını kullanmadan İnternet bağlantısını kurmak için **Temel Kurulum** bölümüne bakın.

Yönlendiricinin web arayüzüne bağlanmak ve kurulumuna başlamak için **Konfigürasyon** bölümüne bakın.

## Hızlı Kurulum

### Adım 1

Hızlı Kurulum menüsü, G4630X'te İnternet bağlantısını ayarlamak için kullanılır. Bu, Hızlı Kurulum aracındaki ilk adımdır ve bağlantı türünü seçmenizi sağlar.

#### Adım 1: Arayüz Seçin

Tip: Lütfen hangi WAN arayüzünün kullanılacağını seçin: ETH veya Lte. İSS'niz internete bağlanmak için hangi yöntemi kullandığınız konusunda sizi bilgilendirmelidir.

Devam etmek için **Next**'etiklayın.

### Quick Setup

Step1 -> Step2 -> Step3 -> Step4

Please configure WAN interface

Interface:

Next

### Adım 2

Otomatik algılama.

PPPoE veya DHCP bağlantısını kullanacaksınız.

### Quick Setup

Step1 -> Step2 -> Step3 -> Step4

Please configure WAN service

Mode:

MTU:

Back

Next



PPPoE veya DHCP başarılı ise, bir sonraki adıma geçmek için lütfen next tuşuna tıklayın.

Fiber için: lütfen fiberinizin aktif olduğunu ve duvar prizinden veya ONT cihazından gelen kablunun G4630X'in arkasındaki mavi porta (Fiber) takılı olduğundan emin olun.

## Quick Setup

Step1 -> **Step2** -> Step3 -> Step4

Please configure WAN service

Mode:

Username:

Password:

MTU:

### Adım 3

Adım 5'te kullanıcı şunları yapabilecektir Wi-Fi SSID'sini ve Ön Paylaşım Anahtarını değiştirme kendi gereksinimlerine göre.

SSID 2.4GHz: Wi-Fi'nin adı 2,4 GHz'de çalışan ağ.

Ön paylaşım anahtarı: Wi-Fi için şifre 2.4GHz'de çalışan ağ.

SSID 5GHz: Wi-Fi'nin adı 5GHz'de çalışan ağ.

5G WPA Ön Paylaşım anahtarı: için parola 5GHz'de çalışan Wi-Fi ağı

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e tıklayın. sayfasında, bu yapılandırmayı atlamak için **Skip**'e tıklayın veya **Adım 4**'e devam etmek için **Next**'e tıklayın.

## Quick Setup

Step1 -> Step2 -> **Step3** -> Step4

Please configure WLAN

Enable:

SSID 2.4GHz:

2.4G WPA Preshare key:

Enable:

SSID 5GHz:

5G WPA Preshare key:

### Adım 4

Bu adımda web UI kimlik bilgilerini değiştirebilirsiniz. ( Router'a ait 192.168.1.1 adresindeki ayarlar sayfasında oturum açmak için kullanılan ayrıntılar)

IP Adresi: Router IP adresi.

Alt Ağ Maskesi: Router alt ağ maskesi  
router IP adresi.

Birincil DNS Sunucusu: Birincil DNS  
router ve DHCP için sunucu istemciler.

İkincil DNS Sunucusu: İkincil DNS  
Sunucusu Router için DNS sunucusu ve  
DHCP istemcileri.

Alanı Adı: DHCP istemcileri için alan adı  
router.

DHCP'yi Devre Dışı Bırak: : DHCP'yi  
Devre Dışı Bırak ise seçildiğinde, dahili  
DHCP sunucusu yerel LAN üzerinde  
etkin olmayacaktır.

DHCP Aktarımını Etkinleştir: Seçili  
DHCP Sunucusunu Etkinleştir: Seçili

## Quick Setup

Step1 -> Step2 -> Step3 -> **Step4**

Please configure LAN

IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Primary DNS Server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Secondary DNS Server:	<input type="text"/>
Domain Name:	<input type="text" value="hostname.com"/>
Enable DHCP Server:	<input checked="" type="checkbox"/>
Start(PC):	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
End(PC):	<input type="text" value="192.168.1.254"/>

### Not:

Parola boşluk içeremez.

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back** tuşuna tıklayın, bu yapılandırmayı kaydetmek için **Save**'e tıklayın.

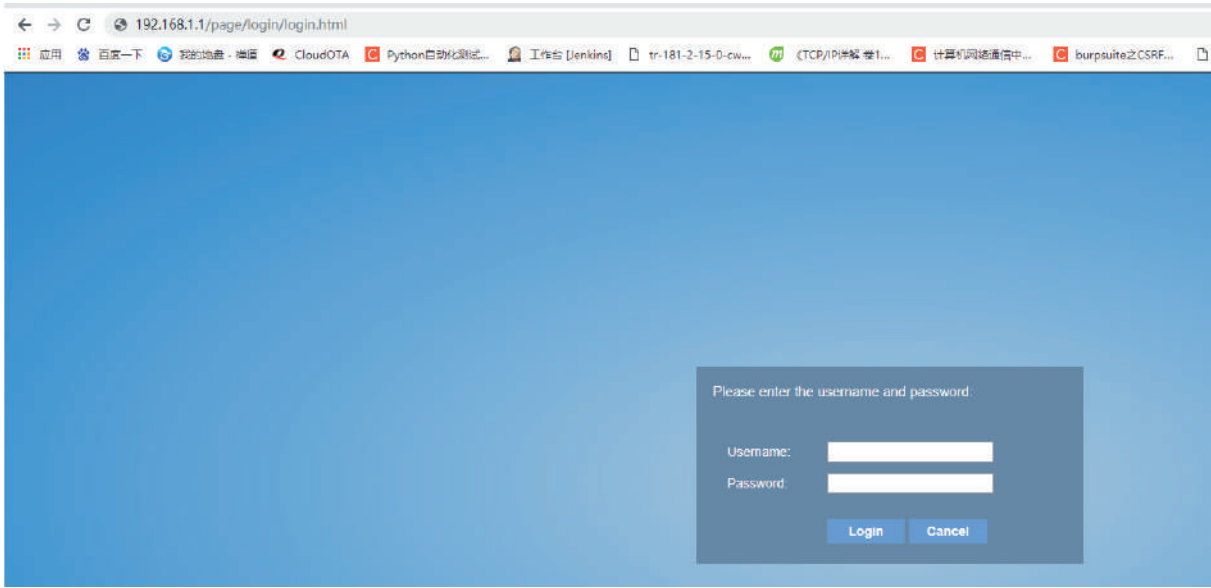
## Konfigürasyon

### Giriş

Web arayüzüne erişmek için bir web tarayıcısı açın ve adres çubuğuna routernin IP adresini girin (varsayılan olarak bu 192.168.1.1'dir).

G4630X'in oturum açma sayfası görüntülendiğinde, kurulum sihirbazının 6. adımında belirlediğiniz kullanıcı adı ve parolayı girin. Sihirbazda ayrıntıları değiştirmemeyi seçtiyseniz, varsayılan olarak oturum açma ayrıntıları kullanıcı adı için admin ve parola için admin şeklindedir.

Devam etmek için **Oturum Aç**'a veya girişinizi temizlemek için **İptal**'e tıklayın.



### Not:

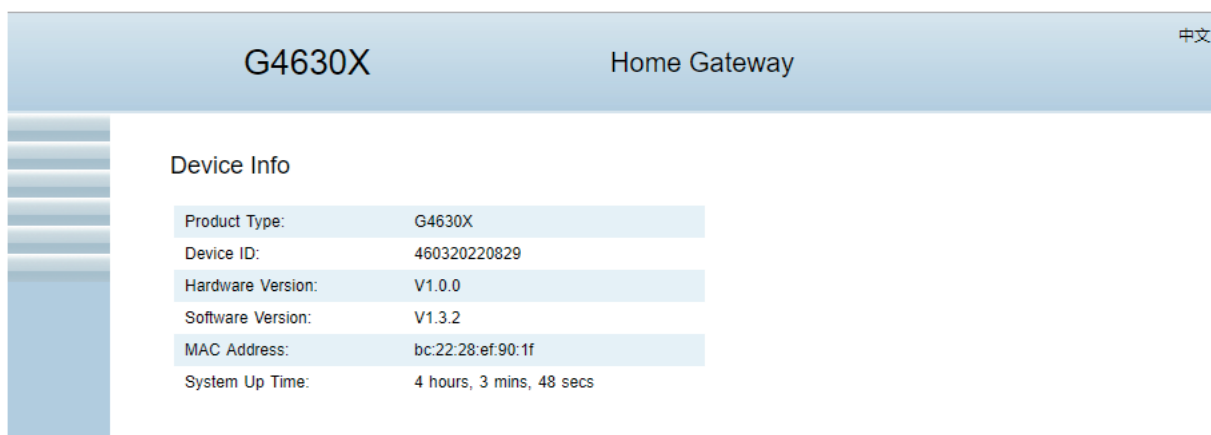
Parolanızı hatırlayamazsanız veya oturum açamazsanız, routerı varsayılan ayarlarına geri yüklemek için fabrika ayarlarına sıfırlama prosedürünü izleyin. Web arayüzü, G4630X'in ayarlarını yapmak ve değiştirmek için kullanılır. Web arayüzüne erişmek ve G4630X'i ayarlamaya başlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

## Durum

### Cihaz Bilgileri

Durum menüsü, routernin farklı işlevlerinden gelen istatistikleri görüntülemek için kullanılır.

Bu, temel sistem bilgilerini ve routernin çalışma süresini görüntüler.



## Cihaz Bilgileri

Ürün Tipi: Yönlendiricinin model numarası.  
Cihaz Kimliği: Yönlendiricinin cihaz kimliği.  
Donanım Sürümü: Yönlendiricinin donanım sürümü.  
Yazılım Sürümü: Yönlendiricinin yazılım sürümü.  
MAC Adresi: Yönlendiricinin MAC adresi.  
Sistem Çalışma Süresi: Yönlendiricinin açık olduğu süre.

## WAN

### Şebeke

Bu, Ağ durumu bilgilerini görüntüler.

### IPv4 / IPv6 WAN WAN Bağlantı Durumu

Bağlantı Adı: WAN bağlantısının adı.  
Tür: WAN bağlantı türü.  
IP Adresi/Mask: WAN bağlantısının IP adresi ve alt ağ maskesi.  
Varsayılan Gateway: WAN bağlantısının varsayılan ağ geçidi.  
Birincil DNS: WAN bağlantısının birincil DNS'si.  
İkincil DNS: WAN bağlantısının ikincil DNS'si.  
Durum: WAN bağlantısının durumu.

#### IPv4 WAN Connection Status

Connection Name	Type	IP Address/Mask	Default Gateway	Primary DNS	Secondary DNS	Status
DHCP_WAN_ETH	DHCP	/				Connecting
PPPoE_WAN_ETH	PPP	105.186.219.43/255.255.255.255	105.184.43.1	196.43.42.190	196.43.50.190	Connected
LTE	DHCP	/				Disconnected

#### IPv6 WAN Connection Status

Connection Name	Type	IP Address	Default Gateway	Primary DNS	Secondary DNS	Prefix	Status
No Rule Found!							

## DS-Lite Durumu

Bağlantı Adı: DS-Lite bağlantısının adı

Tür: DS-Lite bağlantı türü.

Mod: DS-Lite bağlantısının DS-Lite modu.

AFTR Adresi: DS-Lite bağlantısının AFTP adresi.

Durum: DS- Lite bağlantısının durumu.

## DS-Lite Status

Connection Name	Type	Mode	AFTR Address	Status
DHCP_WAN_ETH	DHCP	Auto		Disconnected
PPPoE_WAN_ETH	PPP	Auto		Disconnected

## L2TP LAC Durumu

Bağlantı Adı: DS-Lite bağlantısının adı.

Tür: WAN bağlantı türü.

IP Adresi/Mask: WAN bağlantısının IP adresi ve alt ağ maskesi.

Varsayılan Gateway: WAN bağlantısının varsayılan ağ geçidi.

Birincil DNS: WAN bağlantısının birincil DNS'si.

İkincil DNS: WAN bağlantısının ikincil DNS'si.

Durum: DS-Lite bağlantısının durumu.

Sayfayı yenilemek için Refresh'e tıklayın.

## L2TP LAC Status

Connection Name	Type	IP Address/Mask	Default Gateway	Client WAN IP	Server WAN IP	Status
No Rule Found!						

## L2TP LNS Durumu

Bağlantı Adı: WAN bağlantısının adı. WAN bağlantı türünü yazın.

IP Adresi/Mask: WAN bağlantısının IP adresi ve alt ağ maskesi.

Varsayılan Gateway: WAN bağlantısının varsayılan ağ geçidi.

Birincil DNS: WAN bağlantısının birincil DNS'si.

İkincil DNS: WAN bağlantısının ikincil DNS'si.

Durum: WAN bağlantısının durumu.

Sayfayı yenilemek için Refresh'e tıklayın.

#### L2TP LNS Status

Connection Name	Type	IP Address/Mask	Status	Authentication Mode	User Name
	PPP	/	Disconnected		

#### Ethernet

Bu, Ethernet durum bilgilerini görüntüler.

#### İstatistikler -- WAN

Durum: Ethernet bağlantısının durumu.

Hız: Ethernet bağlantısının hızı.

Duplex: Ethernet bağlantısının duplexi.

Alındı: Ethernet bağlantısında alınan bayt ve paket sayısı.

İletilen: Ethernet bağlantısında gönderilen bayt ve paket sayısı.

Sayfayı yenilemek için Refresh'e tıklayın.

#### Statistics -- WAN

Status	Speed	Duplex	Received		Transmitted	
			Bytes	Packets	Bytes	Packets
Up	1000Mb/s	Full Duplex	590465912	463648	1736711	8492

Refresh

#### LTE

Bu, LTE yük devretme durumunu görüntüler.

Durum: 3G/4G bağlantısının durumu.  
Sinyal: Bağlantı için sinyal gücü  
Hücre kimliği: G4630X için IMEI numarası

Sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Statistics -- WAN

Status	Provider	Network type	Signal	Cell id
Registered	Telkom-StayHomeSA	LTE	17	354586100737774

**Refresh**

## LAN

### Ağ

Bu, Ağ durumu bilgilerini görüntüler.

LAN Ana Bilgisayar IP Adresi: LAN bağlantısının IP adresi.  
IPv6 LAN Ana Bilgisayar IP Adresi: LAN bağlantısının IPv6 adresi.  
 LAN menüsü, routerdeki LAN arabirimlerinin durum bilgilerini görüntülemek için kullanılır.

### LAN Host

IP Address: 192.168.1.1

### IPV6 LAN Host

IPv6 Address: fe80::1

### Ethernet

Ethernet durum bilgilerini görüntüler.

Arayüz: LAN arayüzünün adı.  
Durum: LAN arayüzünün durumu.  
Hız: LAN arayüzünün hızı.  
Dubleks: LAN arayüzünün dubleks.

### LAN - Ethernet

Interface	Status	Speed	Duplex
LAN1	Down	-	-
LAN2	Up	1000Mb/s	Full Duplex
LAN3	Down	-	-
LAN4	Down	-	-

## WLAN

Bu, WLAN durum bilgilerini görüntüler.

SSID Dizini: Servis Seti Tanımlayıcısının (SSID) dizin numarası.

SSID: SSID'nin adı.

BSSID: Temel Hizmet Kümesi Tanımlayıcısının (BSSID) adı.

Durum: SSID'nin durumu.

Kimlik Doğrulama Modu: SSID tarafından desteklenen kimlik doğrulama modları.

Şifreleme Modu: SSID tarafından desteklenen şifreleme modları.

### Bağlı Cihazlar Bilgisi

IP Adresi: SSID'ye bağlı cihazın IP adresi.

MAC Adresi: SSID'ye bağlı cihazın MAC adresi.

Sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

### LAN - WLAN

SSID Index	SSID	BSSID	Status	Authentication Mode	Encryption Mode
SSID-1	2G-AP1	A0:9F:7A:0A:3D:6E	Enable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption
SSID-2	2GAp_2	A2:9F:7A:09:3D:6E	Disable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption
SSID-3	2GAp_3	A2:9F:7A:0A:3D:6E	Disable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption
SSID-4	2GAp_4	A2:9F:7A:0B:3D:6E	Disable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption
SSID-5	5G-AP1	A0:9F:7A:0A:3D:6F	Enable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption
SSID-6	5GAp_2	A2:9F:7A:0D:3D:6F	Disable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption
SSID-7	5GAp_3	A2:9F:7A:0E:3D:6F	Disable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption
SSID-8	5GAp_4	A2:9F:7A:0F:3D:6F	Disable	WPA-PSK/WPA2-PSK	AEEncryption

Refresh

## DHCP İstemcisi

Bu, DHCP istemci durum bilgilerini görüntüler.

Ana Bilgisayar Adı: DHCP istemcisinin ana bilgisayar adı.

MAC Adresi: DHCP istemcisinin MAC adresi.

IP Adresi: DHCP istemcisinin IP adresi.

Kira Süresi: IP adresinin kira süresi.



## LAN - DHCP Client

Host Name	MAC Address	IP Address	Lease Time
DESKTOP-3U7FS6D	00:26:55:e4:d3:d2	192.168.1.2	23:56:52

## İstatistikler

İstatistikler menüsü, router üzerindeki farklı arayüzlere ilişkin istatistikleri görüntülemek için kullanılır.

### WAN

Bu, WAN istatistiklerini görüntüler.

Arayüz: WAN arayüzünün adı.

Alındı: Alınan bayt ve paketlerin sayısı ile WAN bağlantısındaki hata ve atılan paketlerin sayısı.

İndirilen bayt ve paket sayısı ile WAN bağlantısındaki hata ve atılan paket sayısı

Sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

### Statistics -- WAN

Interface	Received				Transmitted			
	Bytes	Packets	Error	Discard	Bytes	Packets	Error	Discard
DHCP_WAN_ETH	0	0	0	0	0	0	0	0
PPPoE_WAN_ETH	0	0	0	0	0	0	0	0
LTE	0	0	0	0	0	0	0	0

Refresh

## LAN

Bu, LAN istatistiklerini görüntüler.

Port: LAN portunun adı.

İletilen: Gönderilen bayt ve paket sayısı ile LAN portndaki hata ve atılan paket sayısı.

Alındı: Alınan bayt ve paket sayısı ile LAN portndaki hataların ve atılan paketlerin sayısı.

Sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın

### Statistics -- LAN

Port	Transmitted				Received			
	Bytes	Packets	Error	Discard	Bytes	Packets	Error	Discard
LAN1	0	0	0	0	0	0	0	0
LAN2	338243	635	0	0	212803	1220	0	4
LAN3	0	0	0	0	0	0	0	0
LAN4	0	0	0	0	0	0	0	0

**Refresh**

## WLAN

Bu, WLAN istatistiklerini görüntüler.

Port: WLAN portunun adı.

Alındı: Alınan bayt ve paket sayısı ile WLAN portndaki hataların ve atılan paketlerin sayısı.

İletilen: Gönderilen bayt ve paket sayısı ile WLAN portndaki hata ve atılan paket sayısı

Sayfayı yenilemek için **Yenile**'ye tıklayın.

## Statistics -- WLAN

Port	Received				Transmitted			
	Bytes	Packets	Error	Discard	Bytes	Packets	Error	Discard
SSID-1	0	0	0	0	0	0	0	0
SSID-2	0	0	0	0	0	0	0	0
SSID-3	0	0	0	0	0	0	0	0
SSID-4	0	0	0	0	0	0	0	0
SSID-5	0	0	0	0	0	0	0	0
SSID-6	0	0	0	0	0	0	0	0
SSID-7	0	0	0	0	0	0	0	0
SSID-8	0	0	0	0	0	0	0	0

Refresh

## ARP

Bu, Adres Çözümleme Protokolü (ARP) istatistiklerini görüntüler.

IP Adresi: ARP aramasında kullanılan IP adresi.

İşaretler: ARP araması tarafından döndürülen bayraklar.

HW Adresi: ARP aramasında kullanılan MAC adresi.

Cihaz: ARP aramasında kullanılan arabirim.

ARP istatistiklerini temizlemek için **Clear**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## ARP

IP Address	Flags	HW Address	Device
192.168.1.2	Complete	00:26:55:e4:d3:d2	br0

Clear

Refresh

## Rota

Bu sayfa size router için geçerli rotayı gösterecektir.

Hedef: Hedef rota adresi

Gateway: Hedef rotaya giden ağ geçidi Alt

Ağ Maskesi: Hedef router için alt ağ

İşaret: Kural için bayrak.

Metrik: Rota için metrik

İsim: Rota için kullanılan Wan Bağlantısı

Arayüz: Rota için arayüz tipi

### Route Information

Flags: U - up, ! - reject, G - gateway, H - host, R - reinstate ,D - dynamic (redirect), M - modified (redirect).

Destination	Gateway	Subnet Mask	Flag	Metric	Name	Interface
192.168.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	dhcp_wan	ip_2_1_1
192.168.1.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0		br0
192.168.253.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0		br1

Refresh

## Temel Kurulum

### WAN Hizmeti

Bu sayfa WAN Hizmeti bilgilerini görüntüler.

WAN Adı: WAN bağlantı profilinin adı. Bu DHCP\_WAN\_ETH veya PPPoE\_WAN\_ETH, LTE olabilir.

Arayüz: Bağlantı türünün modu. Bu, ETH veya LTE olabilir.

Mod: Bu, G4630X'in çalışacağı moddur. Bu DHCP, Statik, PPPoE, Köprü veya Con-Bridge olabilir.

Protokol Türü: WAN bağlantısı tarafından kullanılan IP protokolü sürümü. Bu IPv4, IPv6 veya IPv4&6 olabilir.

Hizmet Türü: WAN bağlantısı için hizmet türü. Bu INTERNET, TR069, TR069\_INTERNET, INTERNET, TR069, TR069\_INTERNET veya Diğer olabilir.

## WAN ServiceInfo

WAN Name	Interface	Mode	IP Protocol Type	Service Type	Edit/Delete	
DHCP_WAN_ETH	ETH	DHCP	IPv4	TR069_INTERNET_VOIP	Edit	Delete
PPPoE_WAN_ETH	ETH	PPPoE	IPv4	TR069_INTERNET_VOIP	Edit	Delete
LTE	USB	DHCP	IPv4	TR069_INTERNET_VOIP	Edit	Delete

Düzenle/Sil: Geçerli hizmet profilini düzenlemek için **Düzenle**'ye tıklayın. Silmek için **Delete** düğmesine basın.

## Yeni WAN Ayarla

Arayüz: Bağlantı türünün arayüzü. Bu, ETH veya lte olabilir. Ethernet (ETH), bir fiber ONT'ye doğrudan WAN bağlantıları için kullanılır. G4630X'e bağlı uyumlu bir 3G/4G usb dongle ile kullanım için lte'yi seçin, hangi bağlantı türünü kullanmanız gerektiğini öğrenmek için İSS'nize başvurun. Bu seçeneklerden birinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Mod: Bu, DHCP, Statik, PPPoE, Köprü veya Con-bridge olabilir.

### Set New WAN

Interface:

Mode:

Yeni WAN ayarlamak için **Create**'e tıklayın. Listeyi güncellemek için **Refresh**'e tıklayın.

Arayüz: ETH

Mod: DHCP

Bağlantı Adı: Burada bağlantı için bir ad atayın.

Etkinleştir: Bu bağlantıyı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

MTU: WAN bağlantısının Maksimum İletim Birimi (MTU). Bu varsayılan olarak 1492 bayt olarak ayarlanmıştır.

IP Protokol Türü: WAN bağlantısı tarafından kullanılan IP protokolü sürümü. Bu IPv4, IPv6 veya IPv4&6 olabilir. Bu seçeneklerden birinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

NAT: WAN bağlantısında Ağ Adresi Çevirisini (NAT) etkinleştirin veya devre dışı bırakın. NAT'ı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Firewall: Paket filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Paket filtrelemeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu özellik varsayılan olarak bilettir.

IPv4 Statik DNS: Statik DNS girişlerinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Statik DNS girişlerini girmek için bunu işaretleyin veya işaretini kaldırın, DHCP kullanarak DNS sunucularını atar.

Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

**WAN Service**

Connection Name:

Enable:

MTU:

IP Protocol Type:

NAT:

IPv4 Static DNS:

MAC Address Override:

Enable VLAN:

Service Type:

[Advanced Settings](#)

### MAC Adresi Geçersiz Kılma

WAN bağlantısında MAC adresi geçersiz kılma özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

VLAN'ı Etkinleştir: WAN bağlantısında VLAN ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Hizmet Türü: WAN bağlantısı için hizmet türü. Bu **INTERNET, TR069, TR069\_INTERNET, TR069\_INTERNET** veya **Diğer** olabilir. **INTERNET, TR069\_INTERNET** veya **TR069\_INTERNET** seçeneği sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Daha fazla ayar görüntülemek için **Advanced Settings**'e tıklayın.

### Mod: DHCP (Gelişmiş Ayarlar)

DHCP Seçenek 60 Ayarı: WAN bağlantısında DHCP bilgileri alınırken DHCP Option 60'ın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

DHCP Option 66: WAN bağlantısında DHCP bilgileri alınırken DHCP Option 66'nın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. DHCP Seçenek 66'yı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

DHCP Seçenek 120: WAN bağlantısında DHCP bilgileri alınırken DHCP Option 120'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. DHCP Seçenek 120'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Bağlı Portlar: Bunlar bağlı olan ve aynı hizmet türünü paylaşabilen bağlantı noktalarıdır. Bu portları bağlamak için LAN veya SSID portlarını işaretleyin.

Service Type:

**Advanced Settings**

DHCP Option 60 Setting:

DHCP Option 66:

DHCP Option 120:

Bound Ports:  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  
 SSID1  SSID2  SSID3  SSID4  
 SSID5  SSID6  SSID7  SSID8

A grey out port means it has been bound.

## Not:

Grileşmiş bir port bağlı olduğu anlamına gelir

Ayarlarınızı kaydetmek için **Apply**'e tıklayın. İptal etmek ve önceki ekrana dönmek için **Back**'e tıklayın. Geçerli ekranı güncellemek için **Refresh**'e tıklayın.

Arayüz: ETH

Mod: Statik

Bağlantı Adı: Burada bağlantı için bir ad atayın.

Etkinleştir: Bu bağlantıyı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

MTU: WAN bağlantısının Maksimum İletim Birimi (MTU). Bu varsayılan olarak 1492 bayt olarak ayarlanmıştır.

IP Protokol Türü: WAN bağlantısı tarafından kullanılan IP protokolü sürümü. Bu IPv4, IPv6 veya IPv4&6 olabilir. Bu seçeneklerden birinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

NAT: WAN bağlantısında Ağ Adresi Çevirisini (NAT) etkinleştirin veya devre dışı bırakın. **NAT**'ı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

### WAN Service

Connection Name:	<input type="text"/>
Enable:	<input type="checkbox"/>
MTU:	<input type="text"/>
IP Protocol Type:	<input type="text" value="IPv4"/>
NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default Gateway:	<input type="text"/>
IPv4 Static DNS:	<input checked="" type="checkbox"/>
Primary DNS Server:	<input type="text"/>
Secondary DNS Server:	<input type="text"/>
MAC Address Override:	<input type="checkbox"/>
Enable VLAN:	<input type="checkbox"/>
Service Type:	<input type="text" value="INTERNET"/>

### Advanced Settings



Firewall: Paket filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Paket filtrelemeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. filtreleme. Bu özellik varsayılan olarak bilettir.

IPv4 Statik DNS: Statik DNS girişlerinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Girmek için bunu işaretleyin statik DNS girişlerini atar veya işaretini kaldırırsanız DNS sunucularını DHCP kullanarak atar. Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler, bunlar belgelenmiştir aşağıda.

MAC Adresi Geçersiz Kılma: MAC adresi geçersiz kılmayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için WAN bağlantısı. Bu seçenek seçildiğinde sayfadaki diğer seçenekler görüntülenir, ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

VLAN'ı Etkinleştir: WAN üzerinde VLAN ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı bağlantı. Bu seçenek seçildiğinde sayfada başka seçenekler görüntülenir ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

### Advanced Settings

Bound Ports:

LAN1  LAN2  LAN3  LAN4

SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

SSID5  SSID6  SSID7  SSID8

A grey out port means it has been bound.

Apply

Back

Refresh

Hizmet Türü: WAN bağlantısı için hizmet türü. Bu **INTERNET, TR069, TR069\_INTERNET** veya diğer olabilir. **INTERNET, TR069\_INTERNET, INTERNET** veya **TR069\_INTERNET** seçeneğinin seçilmesi sayfadaki diğer seçenekleri görüntüler, **INTERNET, TR069\_INTERNET, INTERNET** veya **TR069\_INTERNET** seçeneğinin seçilmesi sayfadaki diğer seçenekleri görüntüler.

Daha fazla ayarı görüntülemek için **Advanced Settings**'e tıklayın.

Mod: Statik (Gelişmiş Ayarlar)

Bağlı Portlar: Bunlar bağlı olan ve paylaşabilen portlardır. Aynı hizmet türünü seçin. Bu portları bağlamak için LAN veya SSID portlarını işaretleyin.

### Not:

Grileşmiş bir bağlantı noktası bağlı olduğu anlamına gelir.

Ayarlarınızı kaydetmek için **Apply**'a tıklayın. İptal etmek ve önceki ekrana dönmek için **Back**'e tıklayın. Geçerli ekranı güncellemek için **Refresh**'e tıklayın.

Arayüz: ETH

Mod: PPPoE

Bağlantı Adı: Burada bağlantı için bir ad atayın.

Etkinleştir: Bu bağlantıyı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

MTU: WAN'ın Maksimum İletim Birimi (MTU) bağlantı. Bu varsayılan olarak 1492 bayt olarak ayarlanmıştır.

IP Protokol Türü: WAN bağlantısı tarafından kullanılan IP protokolü sürümü.

Bu IPv4, IPv6 veya IPv4&6 olabilir. Bu seçeneklerden birinin seçilmesi şunları görüntüler. Sayfadaki diğer seçenekler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

NAT: WAN'da Ağ Adresi Çevirisini (NAT) etkinleştirin veya devre dışı bırakın bağlantı. NAT'ı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Firewall: Paket filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Paket filtrelemeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu özellik varsayılan olarak işaretlidir.

IPv4 Statik DNS: Statik DNS girişlerinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Girmek için bunu işaretleyin. Statik DNS girişlerini atar veya işaretini kaldırırsanız DNS sunucularını DHCP kullanarak atar. Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar belgelenmiştir aşağıda.

PPPoE Türü: WAN bağlantısı için PPPoE türü. Bu Normal PPPoE veya PPPoE Proxy olabilir. PPPoE Proxy seçeneği seçildiğinde sayfadaki diğer seçenekler görüntülenir, ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Hizmet adı: Yönlendirici üzerindeki PPPoE hizmetinin adı. Bu şunlar için kullanılır sadece referans.

Kullanıcı Adı: PPPoE oturumuna bağlanmak için kullanılan kullanıcı adı. Bu size ISP'niz tarafından sağlanmalıdır.

Şifre: PPPoE oturumuna bağlanmak için kullanılan şifre. Bu size İSS'niz tarafından sağlanmalıdır.

## WAN Service

Connection Name:	PPPoE_WAN_ETH
Enable:	<input type="checkbox"/>
MTU:	1492
IP Protocol Type:	IPv4
NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 Static DNS:	<input type="checkbox"/>
PPPoE Type:	Normal PPPoE
Servicename:	
User Name:	guest@telkomsa.net
Password:	*****

Kimlik Doğrulama Türü: WAN bağlantısı için kimlik doğrulama türü.

Bu **AUTO**, **PAP** veya **CHAP** olabilir. Bu size ISP'niz tarafından sağlanmalıdır.

Arama Modu: Bu, PPPoE oturumuna bağlanmak için kullanılan yöntemdir. Bu yöntem Otomatik, İsteğe Bağlı Çevir ve Manuel bağlantı olabilir. Otomatik ve Talep Üzerine Çevir seçeneklerinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Canlı Tutma Süresi: Bu, PPPoE bağlantısında canlı tutma gönderilecek aralıktır. Bu 10 ila 30 saniye arasında olabilir. Varsayılan değer 10'dur.

Maksimum Canlı Tut Başarısız: Bağlantı etkin değil olarak kabul edilmeden önce kaçırılacak canlı tutma sayısı. Bu sayı 1 ila 100 arasında olabilir. Varsayılan değer 5'tir.

MAC Adresi Geçersiz Kılma: WAN bağlantısında MAC adresi geçersiz kılmanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

VLAN'ı Etkinleştir: WAN bağlantısında VLAN ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Authentication Type:	AUTO
Dial Mode:	Automatically
Keep Alive Time:	30 (10-30)s
Keep Alive Max Fail:	5 (1-100)
MAC Address Override:	<input type="checkbox"/>
Enable VLAN:	<input type="checkbox"/>

Hizmet Türü: WAN bağlantısı için hizmet türü. Bu şu şekilde olabilir. **INTERNET**, **TRO69**, **TRO69\_INTERNET** veya Diğer. **INTERNET**'i Seçin, **TRO69**, **INTERNET**, veya **TRO69\_INTERNET** seçeneği diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

**ENABLE VLAN:**

**Service Type:**

Daha fazla ayarı görüntülemek için **Advanced Settings**'e tıklayın.

Mod: PPPoE (Gelişmiş Ayarlar)

Yeniden Deneme Süresini Sınırla: Başarısız bir PPPoE bağlantısında yeniden deneme süresinin sınırlandırılıp sınırlandırılmayacağı. Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

PPPoE Pass-through: PPPoE geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu, G4630X'e bağlı PPPoE özellikli bir cihazın ISP tarafından sağlanan PPPoE oturumuna bağlanmasını sağlar. PPPoE geçişini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Çift LAN'ı Etkinleştir: Çift LAN özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Etkinleştirmek için bunu işaretleyin Çift LAN.

Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Bağlı Portlar: Bunlar bağlı olan ve aynı hizmet türünü paylaşabilen portlardır.

### Advanced Settings

**Limit Retry Time:**  (Limit Retry Time of PPP password on authentication error)

**PPPoEPassThrough:**

**Enable Dual Lan:**

**Bound Ports:**  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  
 SSID1  SSID2  SSID3  SSID4  
 SSID5  SSID6  SSID7  SSID8

A grey out port means it has been bound.

**Not:**

Grileşmiş bir port bağlı olduğu anlamına gelir.

Ayarlarınızı kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın. İptal etmek ve önceki ekrana dönmek için **Geri**'ye tıklayın. Geçerli ekranı güncellemek için **Yenile**'ye tıklayın.

Arayüz: ETH

Mod: Köprü

Bağlantı Adı: Burada bağlantı için bir ad atayın.

Etkinleştir: Bu bağlantıyı etkinleştirmek için bunu işaretleyin ve devre dışı bırakmak için işaretini kaldırın.

IP Protokol Türü: WAN bağlantısı tarafından kullanılan IP protokolü sürümü. Bu **IPv4**, **IPv6** veya **IPv4&6** olabilir. Bu seçeneklerden birinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

VLAN'ı Etkinleştir: WAN bağlantısında VLAN ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

### WAN Service

Connection Name:	<input type="text" value="BRIDGE_WAN_ETH"/>
Enable:	<input type="checkbox"/>
IP Protocol Type:	<input type="text" value="IPv4"/>
Enable VLAN:	<input type="checkbox"/>
Service Type:	<input type="text" value="INTERNET"/>

Hizmet Türü: WAN bağlantısı için hizmet türü. Bu şu şekilde olabilir **INTERNET**, **TR069**, **TR069\_INTERNET** veya **Diğer**. **INTERNET**, **TR069\_INTERNET** veya **TR069\_INTERNET** seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Daha fazla ayar görüntülemek için **Advanced Settings**'e tıklayın.

Mod: Köprü (Advanced Settings)

VLAN Geçişi: VLAN'ların WAN bağlantısından geçirilmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. VLAN geçişini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretli değildir.

DHCP Geçirgen: DHCP bilgilerinin WAN'dan geçirilmesini etkinleştirme veya devre dışı bırakma bağlantı. DHCP şeffaflığını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretli değildir. Bağlı Bağlantı Noktaları: Bunlar bağlı olan ve aynı hizmet türünü paylaşabilen bağlantı noktalarıdır.

Bu portları bağlamak için LAN veya SSID portlarını işaretleyin.

### Advanced Settings

VLAN PassThrough:

DHCP Transparent:

Bound Ports:  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4

SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

SSID5  SSID6  SSID7  SSID8

A grey out port means it has been bound.

Apply

Back

Refresh

#### Not:

Grileşmiş bir port bağlı olduğu anlamına gelir.

Ayarlarınızı kaydetmek için **Apply**'a tıklayın. İptal etmek ve önceki ekrana dönmek için **Back**'e tıklayın. Geçerli ekranı güncellemek için **Refresh**'e tıklayın.

Arayüz: ETH

Mod: Con-köprü

Bağlantı Adı: Burada bağlantı için bir ad atayın.

Etkinleştir: Bu bağlantıyı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

VLAN'ı Etkinleştir: WAN bağlantısında VLAN ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Hizmet Türü: WAN bağlantısı için hizmet türü. Bu **TR069** veya **İNTERNET**.

### WAN Service

Connection Name:

Enable:

IP Protocol Type:

Enable VLAN:

Service Type:

### Advanced Settings

VLAN PassThrough:

DHCP Transparent:

Bound Ports:  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  
 SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

A grey out port means it has been bound.

Daha fazla ayar görüntülemek için **Gelişmiş Ayarlar**'a tıklayın

Mod: Con-bridge (Gelişmiş Ayarlar)

### VLAN Geçişi:

VLAN'ların WAN bağlantısından geçirilmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. VLAN geçişini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretli değildir.

Bağlı Portlar: Bunlar bağlı olan ve aynı hizmet türünü paylaşabilen bağlantı noktalarıdır. Bu portları bağlamak için LAN veya SSID portlarını işaretleyin.

### **Not:**

Grileşmiş bir port bağlı olduğu anlamına gelir.

Ayarlarınızı kaydetmek için **Apply**'a tıklayın. İptal etmek ve önceki ekrana dönmek için **Back**'e tıklayın. Geçerli ekranı güncellemek için **Refresh**'e tıklayın.

Arayüz: Dongle  
Modu: PPPoE

## WAN Service

Connection Name:	<input type="text" value="Dongle"/>
Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
MTU:	<input type="text" value="1492"/>
IP Protocol Type:	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="IPv4"/> ▾
NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 Static DNS:	<input type="checkbox"/>
PIN:	<input type="text"/>
APN:	<input type="text" value="TelkomInternet"/>
DialNumber:	<input type="text" value="*99#"/>
PPPoE Type:	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid black; padding: 2px 5px;" type="text" value="Normal PPPoE"/> ▾
Servicename:	<input type="text"/>
User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password" value="....."/>

Connection Name: Assign a name for the connection here.

Bağlantı Adı: Burada bağlantı için bir ad atayın.

Etkinleştir: Bu bağlantıyı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

MTU: WAN bağlantısının Maksimum İletim Birimi (MTU). Bu varsayılan olarak 1500 bayt olarak ayarlanmıştır.

IP Protokol Türü: WAN bağlantısı tarafından kullanılan IP protokolü sürümü. Bu IPv4, IPv6 veya IPv4&6 olabilir. Bu seçeneklerden birinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

NAT: WAN bağlantısında Ağ Adresi Çevirisini (NAT) etkinleştirin veya devre dışı bırakın.



NAT'ı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

**Firewall:** Paket filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Paket filtrelemeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir.

**IPv4 Statik DNS:** Statik DNS girişlerinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Statik DNS girişlerini girmek için bunu işaretleyin. Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

**Pin:** Etkinleştirilmişse sim kart için pin kodunu girin.

**APN:** Mobil sağlayıcınız için APN seçin

**Arama Numarası:** varsayılan \*99# olarak ayarlanmıştır.

**PPPoE Türü:** WAN bağlantısı için **PPPoE** türü. Bu **Normal PPPoE** veya **PPPoE Proxy** olabilir. PPPoE Proxy seçeneği seçildiğinde sayfada diğer seçenekler görüntülenir ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

**Hizmet adı:** Yönlendiricideki PPPoE hizmetinin adı. Bu yalnızca referans için kullanılır.

**Kullanıcı Adı:** PPPoE oturumuna bağlanmak için kullanılan kullanıcı adı. Bu size İSS'niz tarafından sağlanmalıdır.

**Parola:** PPPoE oturumuna bağlanmak için kullanılan parola. Bu size İSS'niz tarafından sağlanmalıdır.

**Kimlik Doğrulama Türü:** WAN bağlantısı için kimlik doğrulama türü. Bu AUTO, PAP veya CHAP olabilir. Bu size ISP'niz tarafından sağlanmalıdır.

**Arama Modu:** Bu, PPPoE oturumuna bağlanmak için kullanılan yöntemdir. Bu yöntem Otomatik, İsteğe Bağlı Çevir ve Manuel bağlantı olabilir. Otomatik ve Talep Üzerine Çevir seçeneklerinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Authentication Type:	<input type="text" value="AUTO"/>	
Dial Mode:	<input type="text" value="Automatically"/>	
Keep Alive Time:	<input type="text" value="30"/>	(10-30)s
Keep Alive Max Fail:	<input type="text" value="5"/>	(1-100)
MAC Address Override:	<input type="checkbox"/>	
Enable VLAN:	<input type="checkbox"/>	

Canlı Tutma Süresi: Bu, PPPoE bağlantısında canlı tutma gönderilecek aralıktır. Bu 10 ila 30 saniye arasında olabilir. Varsayılan değer 10'dur.

Canlı Tut Maksimum Başarısız: Bağlantı etkin değil olarak kabul edilmeden önce kaçırılabilir Canlı Tut sayısı. Bu sayı 1 ila 100 arasında olabilir. Varsayılan değer 5'tir.

MAC Adresi Geçersiz Kılma: WAN bağlantısında MAC adresi geçersiz kılmanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

VLAN'ı Etkinleştir: WAN bağlantısında VLAN ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Hizmet Türü: WAN bağlantısı için hizmet türü. Bu **INTERNET, TR069, TR069 INTERNET** veya **Diğer** olabilir. **INTERNET, TR069 INTERNET**'i seçmek, seçeneği sayfadaki diğer seçenekleri görüntüler ve bunların her biri aşağıda belgelenmiştir.

Daha fazla ayarı görüntülemek için **Advanced Settings**'e tıklayın.

Mod: PPPoE (Advanced Settings)

Yeniden Deneme Süresini Sınırla: Başarısız bir PPPoE'de yeniden deneme süresinin sınırlanıp sınırlanmayacağı Bağlantı. Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

PPPoE Pass-through: PPPoE geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu, G4630X'e bağlı PPPoE özellikli bir cihazın ISP tarafından sağlanan PPPoE oturumuna bağlanmasını sağlar. PPPoE geçişini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

### Advanced Settings

Limit Retry Time:  (Limit Retry Time of PPP password on authentication error)

PPPoE PassThrough:

Enable Dual Lan:

Bound Ports:  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4

SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

SSID5  SSID6  SSID7  SSID8

A grey out port means it has been bound.

Çift LAN'ı Etkinleştir: Çift LAN özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Çift LAN'ı etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Kutunun işaretlenmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Bağlı Portları: Bunlar bağlı olan ve aynı hizmet türünü paylaşabilen bağlantı noktalarıdır.

#### Not:

Grileşmiş bir port bağlı olduğu anlamına gelir.

Ayarlarınızı kaydetmek için **Apply**'a tıklayın. İptal etmek ve önceki ekrana dönmek için **Back**'e tıklayın. Geçerli ekranı güncellemek için **Refresh**'e tıklayın.

## LAN

### IPv4 Yapılandırması

LAN menüsü, G4630X üzerinde IPv4/v6 Yerel Alan Ağı ayarlarını yapmak için kullanılır. Bu, IPv4 için IP adresi ayarlarını ve DHCP seçeneklerini ayarlamanızı sağlar.

### IPv4 Yapılandırması

IP Adresi: Router IP adresi.

Alt Ağ Maskesi: Router IP adresinin alt ağ maskesi.

Birincil DNS Sunucusu: Router ve DHCP istemcileri için birincil DNS sunucusu.

İkincil DNS Sunucusu: Router ve DHCP istemcileri için ikincil DNS sunucusu.

Etki Alanı Adı: Router için alan adı.

#### IPv4 Configuration

IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Primary DNS Server:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Secondary DNS Server:	<input type="text"/>
DNS Relay:	<input checked="" type="checkbox"/>
Domain Name:	<input type="text" value="hostname.com"/>

DHCP'yi Devre Dışı Bırak: DHCP'yi Devre Dışı Bırak seçilirse, dahili DHCP sunucusu yerel LAN'da etkin olmayacaktır.

DHCP Aktarımını Etkinleştir: Seçili

DHCP Sunucusunu Etkinleştir: Seçili

Disable DHCP  Enable DHCP Relay  Enable DHCP Server

Relay IP:

Start(PC):

End(PC):

Lease Time:  (Seconds)

Lan Port Map:

LAN1  LAN2  LAN3  LAN4

SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

Secondary IP:

Röle IP: DHCP isteklerinin yerel LAN'dan iletileceği DHCP aktarıcı IP adresi.

Başlat (PC): DHCP havuzunun başlangıç IP adresi. Bu, bir PC'ye atanabilecek ilk adres olacaktır.

Bitiş (PC): DHCP havuzunun son IP adresi. Bu, bir PC'ye atanabilecek son adres olacaktır.

Kira Süresi: Bir DHCP istemcisinin yeni bir adres talep etmeden önce IP adresini koruyacağı süre. Varsayılan değer 86400 saniyedir (1 gün).

## Rezerve IP Adresi Ayarları

Bu, IPv4 için DHCP kapsamındaki IP adreslerini ayırmanıza olanak tanır.

## Rezerve IP Adresi Ayarları

MAC Adresi: IP ayırmak istediğiniz makinenin mac adresi.

IP Adresi: Mac adresi ile rezerve edilecek IP adresi.

Açıklama: Kural için bir açıklama girin.

## Reserved IP Address Settings

MAC Address:

IP Address:

Description:

Back

Add

Refresh

## Reserved IP Addresses List

Number	MAC Address	IP Address	Description	Action
No Rule Found!				

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayrılmış IP adresini rezerve IP Adresleri Listesi'ne eklemek için **Add**'e ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## IPv6 Konfigürasyonu

Bu, IPv6 için IP adresi ayarlarını ve DHCP seçeneklerini ayarlamanızı sağlar.

### RA Periyot Ayarları

Maksimum Süre: Yönlendirici Reklamı (RA) mesajları arasındaki maksimum süre. Varsayılan değer 15 saniyedir.

Minimum Süre: Yönlendirici Reklamı (RA) mesajları arasındaki minimum süre. Varsayılan değer 10 saniyedir.

## IPv6 Configuration

### RA Period Settings

Max Period:  (Seconds)

Min Period:  (Seconds)

### M/O Flag Settings

M/O Flag Mode:

M Flag:

O Flag:

DHCPv6 Server:  Enable

Unique Local Prefix  Enable

Unique Local GlobalID:

Prefix Delegation  Static

Prefix:  /

LAN Address Mode:  SLAAC

DHCPv6

LAN DNS Mode:  Obtain From WAN

DNS Proxy

Static

DNS:

Apply

Refresh

## M/O Flag Ayarları

M/O Flag Modu: Yönetilen Adres Konfigürasyon Flag (M Flag) modu ve diğer Durumlu Konfigürasyon Flag (O Flag). Bu Otomatik veya Manuel olabilir. Varsayılan değer Otomatik'tir.

M Flag: Yönetilen Adres Konfigürasyon Flaginin (M Flag) etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu yalnızca M/O Flag Modu Manuel olarak ayarlandığında kullanılabilir. M Flagini etkinleştirmek için bunu 1 olarak ayarlayın ve devre dışı bırakmak için 0 olarak ayarlayın.

O Flag: Diğer Durum Bilgisi Konfigürasyon Flaginin (O Flag) etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu yalnızca M/O Flag Modu Manuel olarak ayarlandığında kullanılabilir. O Flagi etkinleştirmek için bunu 1'e ayarlayın ve devre dışı bırakmak için 0'a ayarlayın.

DHCPv6 Sunucusu: DHCPv6 sunucusunun etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. DHCPv6 sunucusunu etkinleştirmek için bunu işaretleyin veya devre dışı bırakmak için işaretini kaldırın. Bu varsayılan olarak işaretlidir.

Benzersiz Yerel Ön Ek: Özel ağ için Benzersiz Yerel Ön Ek kullanılıp kullanılmayacağı. Benzersiz Yerel Ön Eki etkinleştirmek için işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlidir.

Benzersiz Yerel Küresel Kimlik: Özel ağda kullanılacak Benzersiz Yerel Küresel Kimlik. Bu 40 bitlik bir sayıdır ve küresel olarak benzersizdir.

Varsayılan değer şöyledir: 11:22:33: 44:55.

Ön Ek: LAN üzerindeki istemcilere bir ağ öneki atama yöntemi. Bu, Önek Delegasyonu veya Statik olabilir. Statik seçilirse, bir önek ve önek maskesi girilebilir.

LAN Adresi Modu: LAN üzerindeki istemcilere IP adreslerinin atanacağı yöntem. Bu SLAAC veya DHCPv6 olabilir.

LAN DNS Modu: LAN üzerindeki istemcilere DNS bilgilerinin atanacağı yöntem. Bu WAN'dan AI, DNS Proxy veya Statik olabilir.

DNS: IPv6 istemcilerine atanacak statik DNS sunucusu.

Ayarları uygulamak için **Apply** ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Kablosuz

### Kablosuz Temel Yapılandırma 2.4GHz

Kablosuz menüsü, G4630X üzerinde 2,4 Ghz, 5 Ghz ve kablosuz güvenlik ayarlarını yapmak için kullanılır.

Bu, 2,4 GHz bandı için kablosuz ağ ayarlarını yapmanızı sağlar.

#### Kablosuz Temel Konfigürasyon 2.4GHz

Kablosuz'u Etkinleştir: 2,4 GHz Wi-Fi'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlidir.

SSID'yi seçin: Değiştirmek istediğiniz SSID. Bu, SSID1'den SSID4'e kadar olabilir.

SSID'yi etkinleştir: SSID'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. SSID'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlidir.

İzolasyonu Etkinleştir: İstasyon izolasyonunun etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu, aynı SSID üzerindeki kablosuz istemcilerin birbirleriyle iletişim kurmasını engeller. İzolasyonu etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

## Wireless Basic Configuration 2.4GHz

Enable Wireless:	<input checked="" type="checkbox"/>
Choose SSID:	SSID1 ▾
Enable SSID:	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Isolation:	<input type="checkbox"/>
Hide SSID:	<input type="checkbox"/>
SSID:	G4630X-2G-3D6E
Maximum Clients:	32
BSSID:	A0:9F:7A:0A:3D:6E
Authentication:	WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED ▾
WPA Preshare key:	.....
Encryption Mode:	AES ▾

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Kablosuz Temel Yapılandırma 5GHz

Bu, 5 GHz bandı için kablosuz ağ ayarlarını yapmanızı sağlar.

### Kablosuz Temel Konfigürasyon 5GHz

Kablosuz'u Etkinleştir: 5GHz Wi-Fi'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Kablosuz özelliğini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlidir.

SSID'yi seçin: Değiştirmek istediğiniz SSID. Bu, SSID5 ile SSID8 arasında olabilir.

SSID'yi Etkinleştir: SSID'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. SSID'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlidir.

İzolasyonu Etkinleştir: İstasyon izolasyonunun etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bu, aynı SSID üzerindeki kablosuz istemcilerin birbirleriyle iletişim kurmasını engeller. Etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

SSID'yi Gizle: SSID'nin gizlenip gizlenmeyeceği veya yayınlanıp yayınlanmayacağı. SSID'yi gizlemek için bunu işaretleyin. Bu varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

SSID: SSID adı. SSID'nin adını router web arayüzünde ve istemcilerde görüntülenmesini istediğiniz şekilde girin.



Maksimum İstemci: Kablosuz ağa katılabilecek maksimum istemci sayısı. Varsayılan değer 32'dir.

BSSID: Routerın Temel Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı (BSSID). Bu, kablosuz arayüzün MAC adresidir.

**Wireless Basic Configuration 5GHz**

Enable Wireless:

Choose SSID:

Enable SSID:

Enable Isolation:

Hide SSID:

SSID:

Maximum Clients:

BSSID:

Authentication:

WPA Preshare key:

Encryption Mode:

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Kablosuz Güvenlik Ayarları

Bu, kablosuz ağ için güvenlik ayarlarını yapmanızı sağlar.

Choose SSID:

Authentication:

WPA Preshare key:

Encryption Mode:

### Kablosuz Güvenlik Ayarı

SSID'yi seçin: Değiştirmek istediğiniz SSID. Bu SSID1'den SSID8'e kadar olabilir. SSID 1-4 2.4GHz için ve SSID 5-8 5GHz içindir.

Kimlik Doğrulama: SSID ile kullanılacak kimlik doğrulama türü. Bu, **None, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED** veya **802.1X**. **WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/ WPA2-PSK MIXED** veya **802.1X** seçeneği sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

WPA Ön Paylaşım Anahtarı: Bu, WPA ile kimlik doğrulaması yapan istemcilerin SSID'ye bağlanmak için sağlamaları gereken önceden paylaşılan anahtardır.

Şifreleme Modu: SSID için şifreleme modu. Bu **AES, TKIP** veya **TKIP+AES**.

Authentication:	WEP ▼
Encryption Mode:	Open ▼
Encryption Length:	64 bits(10 hex digits) ▼
Key Index:	1 ▼
Key1:	.....
Key2:	.....
Key3:	.....
Key4:	.....

Kimlik Doğrulama: WEP Şifreleme Modu: SSID için şifreleme modu. Bu Açık, Paylaşım veya Her İkisi de olabilir.

Şifreleme Uzunluğu: SSID için şifreleme anahtarının uzunluğu. Bu 4 bit (10 onaltılık basamak) veya 128 bit (26 onaltılık basamak) olabilir.

Anahtar Dizini: Kimlik doğrulama için kullanılacak varsayılan anahtar. Anahtarlar 1'den 4'e kadar numaralandırılmıştır ve aşağıda listelenmiştir.

Anahtar1: Kimlik doğrulama anahtarı 1. SSID aynı anda en fazla 4 anahtarı destekler.

Anahtar2: Kimlik doğrulama anahtarı 2. SSID aynı anda en fazla 4 anahtarı destekler.

Anahtar3: Kimlik doğrulama anahtarı 3. SSID aynı anda en fazla 4 anahtarı destekler.

Anahtar4: Kimlik doğrulama anahtarı 4. SSID aynı anda en fazla 4 anahtarı destekler.

Choose SSID:	SSID1 ▼
Authentication:	8021X ▼
Radius Server Address	
Radius Server Port	
Radius Server Key	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Kimlik Doğrulama: 802.1X

Radius Sunucu Adresi: Kimlik doğrulama için kullanılacak RADIUS sunucusu IP adresi.

Radius Sunucu Port: Kimlik doğrulama için kullanılacak RADIUS sunucu bağlantı noktası.

Radius Sunucu Anahtarı: Kimlik doğrulama için kullanılacak RADIUS sunucu anahtarı.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Gelişmiş Kurulum

### WAN

#### WAN - Ethernet Modu Konfigürasyonu

Bu, WAN bağlantısı için Ethernet ayarlarını yapmanızı sağlar.

#### WAN - Ethernet Mode Configuration

Port	Status	Speed	Duplex
ETH	Up	Auto	Auto

Apply

Refresh

Port: Bağlantı noktası adı. Bu genellikle ETH (Ethernet) olarak ayarlanacaktır.

Durum: Bağlantı noktasının durumu. Bu, bağlantı yukarıdaysa Yukarı, bağlantı aşağıdaysa veya bağlantısı kesilmişse Aşağı olacaktır.

Hız: Bağlantı noktasının hızı. Bu Otomatik, 10Mbp/sn, 100Mbp/sn veya 1000Mbp/sn olabilir.

Dupleks: Bağlantı noktasının dupleksi. Bu Otomatik, Yarım Dupleks veya Tam Dupleks olabilir. Dupleks, seçilen hıza bağlıdır.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## LAN

WAN menüsü, G4630X üzerinde gelişmiş LAN ayarlarını yapmak için kullanılır.

### LAN - Ethernet Modu Yapılandırması

Bu, LAN bağlantıları için Ethernet ayarlarını yapmanızı sağlar.

#### LAN - Ethernet Mode Configuration

Port	Status	Speed	Duplex
LAN1	Down	Auto	Auto
LAN2	Down	Auto	Auto
LAN3	Up	Auto	Auto
LAN4	Down	Auto	Auto

Apply

Refresh

Port: Bağlantı noktası adı. Bu genellikle LAN1 ila LAN4 olarak ayarlanacaktır.

Durum: Portun durumu. Bu, bağlantı yukarıdaysa Up, bağlantı aşağıdaysa veya bağlantısı kesilmişse Down olacaktır.

Hız: Bağlantı noktasının hızı. Bu, Otomatik, 10Mbps/s, 100Mbps/s veya 1000Mbps/s olabilir.

Dupleks: Bağlantı noktasının dupleksi. Bu Otomatik, Yarım Dupleks veya Tam Dupleks olabilir. Dupleks, seçilen hıza bağlıdır.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Kablosuz

WAN menüsü, G4630X üzerinde gelişmiş kablosuz ayarlarını yapmak için kullanılır.

### Kablosuz Gelişmiş Yapılandırma 2.4GHz

Bu, 2,4 GHz kablosuz bant için kablosuz ayarlarını yapmanızı sağlar.

## Wireless Advanced Configuration 2.4GHz

Mode:	802.11b/g/n/ax ▼
Bandwidth:	20 ▼ MHz
TX Power:	100% ▼
Choose Region:	CN ▼
Channel:	Auto ▼
Current Channel:	4

## Kablosuz Gelişmiş Konfigürasyon 2.4GHz

**Mod:** Kablosuz modu. Bu 802.11b, 802.11g, 802.11b/g, 802.11n, 802.11n/g veya 802.11b/g/n olabilir. 802.11n, 802.11n/g, 802.11b/g/n seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

**TX Gücü:** Kablosuz telsizin iletim gücü. Bu değer %100, %80, %50, %30 veya %10 olabilir. Varsayılan değer %100'dür.

**Ülke Seçimi:** Varsayılan değer CN olarak ayarlanmıştır.

**Kanal:** Çalıştırılacak kanal. Bu Otomatik, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 veya 13 olabilir. Varsayılan ayar Otomatik'tir.

**Geçerli Kanal:** Bu, kablosuz telsizin üzerinde çalıştığı geçerli kanalı gösterir. Otomatik Kanal Zamanlayıcısı: Otomatik kanallamanın zaman aralığını (saat cinsinden) belirtir.

Beacon Interval:	100
RTS Threshold:	2347
Fragment Threshold:	2346
DTIM Interval:	1
Short GI(Guard Interval):	<input type="checkbox"/>
WMM:	<input type="checkbox"/>
WMM APSD:	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

İşaret Aralığı: SSID işaret yayınları arasındaki aralık. Varsayılan değer 100'dür.

RTS Eşiği: Gönderme İsteği (RTS) paket boyutu eşiği. Varsayılan değer 2347'dir.

Parça Eşiği: Bir istemcinin gönderebileceği maksimum paket boyutu. Varsayılan değer 2346'dır.

DTIM Aralığı: Teslimat Trafiği Gösterge Mesajları (DTIM) arasındaki aralık. Varsayılan değer 1'dir.

Kısa GI (Koruma Aralığı): Kısa Koruma Aralığının (GI) etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. Kısa GI'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir.

WMM: Wi-Fi Multimedya'nın (WMM) etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. WMM'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

WMM APSD: WMM Otomatik Güç Tasarrufu Teslimatı'nın (APSD) etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. WMM'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Mod: 802.11n, 802.11n/g, 802.11b/g/n

Bant Genişliği: Gönderilecek ve alınacak frekans aralıklarının boyutu. Bu 20 MHz, 40 MHz veya 20/40 MHz olabilir Varsayılan değer 20/40 MHz'dir.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Kablosuz Gelişmiş Yapılandırma 5GHz

Bu, 5 GHz kablosuz bandı için kablosuz ayarlarını yapmanızı sağlar.

## Kablosuz Gelişmiş Yapılandırma 5GHz

Mod: Kablosuz modu. Bu 802.11a/n/ac, 802.11ac, 802.11n veya 802.11a olabilir. 802.11a/n/ac, 802.11ac veya 802.11n seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

### Wireless Advanced Configuration 5GHz

Mode:	802.11a/n/ac/ax ▼
Bandwidth:	80 ▼ MHz
TX Power:	100% ▼
Choose Region:	CN ▼
Channel:	Auto ▼
Current Channel:	149

TX Gücü: Kablosuz telsizin iletim gücü. Bu değer %100, %80, %50, %30 veya %10 olabilir. Varsayılan değer %100'dür.

Ülke Seçimi: Varsayılan CN'dir

Kanal: Çalıştırılacak kanal. Bu Otomatik, 52, 56, 60, 64, 149, 153 olabilir, 157, 161 veya 165. Varsayılan ayar Otomatik'tir.

Geçerli Kanal: Bu, kablosuz telsizin üzerinde çalıştığı geçerli kanalı gösterir.

Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>
Fragment Threshold:	<input type="text" value="2346"/>
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/>
Short GI(Guard Interval):	<input type="checkbox"/>
WMM:	<input type="checkbox"/>
WMM APSD:	<input type="checkbox"/>

İşaret Aralığı: SSID işaret yayınları arasındaki aralık. Varsayılan değer 100'dür. RTS

Eşiği: Gönderme İsteği (RTS) paket boyutu eşiği. Varsayılan değer 2347'dir.

Parça Eşiği: Bir istemcinin gönderebileceği maksimum paket boyutu. Varsayılan değer 2346'dır.

DTIM Aralığı: Teslimat Trafiği Gösterge Mesajları (DTIM) arasındaki aralık. Varsayılan değer 1'dir.

Kısa GI (Koruma Aralığı): Kısa Koruma Aralığının (GI) etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. Kısa GI'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir.

WMM: Wi-Fi Multimedya'nın (WMM) etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. WMM'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

WMM APSD: WMM Otomatik Güç Tasarrufu Dağıtımının (APSD) etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. WMM'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Mod: 802.11a/n/ac, 802.11ac

Bant Genişliği: Gönderilecek ve alınacak frekans aralıklarının boyutu. Bu 20 MHz, 20/40 MHz veya 80 MHz olabilir Varsayılan değer 80 MHz'dir.

Mod: 802.11n

Bant Genişliği: Gönderilecek ve alınacak frekans aralıklarının boyutu. Bu 20 MHz veya 20/40 MHz olabilir Varsayılan değer 20/40 MHz'dir.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## WPS Ayarları 2.4GHz

Bu, 2,4 GHz kablosuz bant için Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) ayarlarını yapmanızı sağlar.

### WPS Ayarları 2.4GHz

WPS'yi Etkinleştir: 2,4 GHz kablosuz bant için WPS'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. WPS'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

AP Rolü'nü seçin: WPS AP rolü. Bu, Registrar veya Enrolee olabilir. Routerın WPS sunucusu olarak hareket etmesi için Registrar'ı seçin ve routerın WPS istemcisi olarak hareket etmesi için Enrolee'yi seçin. Bu seçeneklerin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

WPS Düğmesine Basın: WPS prosedürünü başlatmak için router üzerindeki fiziksel WPS düğmesine veya PBC düğmesine basın.

PIN Numarasını Girin: Kablosuz ağa katılmak için gereken PIN.

Anlaşma Durumu: WPS işleminin durumu.

AP Rolünü Seçin: Enrolee

Geçerli PIN: Kablosuz ağa katılmak için gereken PIN. Yeni bir PIN oluşturmak için Generate New PIN (Yeni PIN Oluştur) öğesine tıklayın.

Oturum Durumu: WPS sürecinin durumu.

#### WPS Settings 2.4GHz

Enable WPS:	<input checked="" type="checkbox"/>
Choose AP Role:	Registrar ▼
Press WPS Button:	PBC
Input PIN Number:	<input type="text"/> PIN
Negotiation Status:	
	Apply Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.



## VAP (Sanal Erişim Noktası) Bilgiler

WPS Durumu: Yapılandırıldı durumu WPS'nin etkin olduğunu gösterir.

SSID: SSID'nin adı.

Kimlik Doğrulama Modu: SSID ile kullanılacak kimlik doğrulama türü. Bu None, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED veya 802.1X olabilir. WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED veya 802.1X'i seçme seçeneği sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Şifreleme Modu: SSID için şifreleme modu. Bu AES, TKIP veya TKIP+AES olabilir.

### VAP Information

WPS Status:	Configured
SSID:	2G-AP1
Authentication Mode:	WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption Mode:	AES
WPA Key:	12345678
<a href="#">Reset OOB</a>	

Routerın Bant Dışı (OOB) erişim yöntemini sıfırlamak için **Reset OOB**'ye tıklayın.

## WPS Ayarları 5GHz

Bu, 5 GHz kablosuz bant için Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) ayarlarını yapmanızı sağlar.

### WPS Ayarları 5GHz

WPS'yi Etkinleştir: 5 GHz kablosuz bant için WPS'nin etkinleştirilip

etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. WPS'yi

etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir. Bu seçeneğin

seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

AP Rolü'nü seçin: WPS AP rolü. Bu, Registrar veya Enrolee olabilir. Routerın WPS

sunucusu olarak hareket etmesi için Registrar'ı seçin ve routerın WPS istemcisi

olarak hareket etmesi için Enrolee'yi seçin. Bu seçeneklerin seçilmesi sayfada diğer

seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

## WPS Settings 5GHz

Enable WPS:

Choose AP Role:

Press WPS Button:

Input PIN Number:

Negotiation Status:

AP Rolünü seçin: Registrar

WPS Düğmesine Basın: WPS prosedürünü başlatmak için router üzerindeki fiziksel WPS düğmesine veya PBC düğmesine basın.

PIN Numarasını Girin: Kablosuz ağa katılmak için gereken PIN.

Anlaşma Durumu: WPS işleminin durumu.

AP Rolünü Seçin: Enrolee

Geçerli PIN: Kablosuz ağa katılmak için gereken PIN. Yeni bir PIN oluşturmak için Generate New PIN (Yeni PIN Oluştur) öğesine tıklayın.

Oturum Durumu: WPS işleminin durumu.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## VAP (Sanal Erişim Noktası) Bilgileri

WPS Durumu: Yapılandırıldı durumu WPS'nin etkin olduğunu gösterir.

SSID: SSID'nin adı.

Kimlik Doğrulama Modu: SSID ile kullanılacak kimlik doğrulama türü. Bu

**NONE, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK MIXED** veya **802.1X** olabilir. **WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/ WPA2-PSK MIXED** veya **802.1X** seçeneği sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Şifreleme Modu: SSID için şifreleme modu. Bu **AES, TKIP** veya **TKIP+AES**.

## VAP Information

WPS Status:	Configured
SSID:	5G-AP1
Authentication Mode:	WPA-PSK/WPA2-PSK
Encryption Mode:	AES
WPA Key:	12345678

**Reset OOB**

Routerın Bant Dışı (OOB) erişim yöntemini sıfırlamak için **Reset OOB**'ye tıklayın.

## WDS Ayarları

Bu, 2.4GHz ve 5 GHz kablosuz bantları için Kablosuz Dağıtım Sistemi (WDS) ayarlarını yapmanızı sağlar.

### WDS Ayarları

Kablosuz Modu: WDS'nin etkinleştirileceği kablosuz mod. Bu 2.4G veya 5G olabilir.

WDS Modu: WDS modu. Bu modlardan biri olabilir: Disabled, Lazy Mod, Repeater Mod, Bridge Mod.

Varsayılan Mod: Disabled. Lazy Mod, Repeater Mod, veya Bridge Mod seçeneği seçildiğinde sayfada başka seçenekler görüntülenir ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

### WDS Settings

Wireless Mode:

WDS Mode:

**Apply** **Refresh**

### Scan

SSID	BSSID	Channel	Signal(%)	Security	Wireless Mode	Action
------	-------	---------	-----------	----------	---------------	--------

**Scan**

WDS Modu: Lazy Mod

WDS Güvenliği: WDS güvenlik türü. Bu, None, WEP, TKIP veya AES olabilir. WEP, TKIP veya AES seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

WDS Modu: Tekrarlayıcı Modu veya Köprü Modu

AP1 MAC Adresi: WDS'deki AP 1'in MAC adresi.

AP2 MAC Adresi: AP 2'nin WDS'deki MAC adresi.

AP3 MAC Adresi: AP 3'ün WDS'deki MAC adresi.

AP4 MAC Adresi: AP 4'ün WDS'deki MAC adresi.

WDS Güvenliği: WDS güvenlik türü. Bu, None, WEP, TKIP veya AES olabilir. WEP, TKIP veya AES seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

WDS Anahtarı: WDS ile kullanılacak kablosuz anahtar. WEP için bu 5 veya 13 karakter olabilir veya TKIP ve AES için 8 ila 63 karakter olabilir.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın. WDS'ye katılmak üzere bölgedeki kablosuz AP'leri taramak için **Scan**'e tıklayın.

## Kanal Bilgiler

Bu, kablosuz ağlar için yerel alanı taramanızı sağlar.

### Scan

SSID	BSSID	Channel	Signal(%)	Security	Wireless Mode
<input type="button" value="Scan"/>					

Bölgedeki kablosuz AP'leri taramak için **Scan**'e tıklayın.

## NAT

Ağ Adresi Çevirisi (NAT) menüsü, G4630X üzerinde gelişmiş NAT ayarlarını yapmak için kullanılır.

## Sanal Sunucu

Bu, G4630X üzerinde NAT kuralları ayarlamanıza olanak tanır. Sanal Sunucu WAN Bağlantısı: NAT kurallarının uygulanacağı WAN bağlantısı.

### Virtual Server

WAN Connection:

Number	Enable	Description	Remote IP Address	Protocol	External Port	Internal Port	Internal IP Address	NAT Loopback	Action
No Rule Found!									

WAN bağlantısına bir NAT kuralı eklemek için **Add**'e tıklayın.

### Sanal Sunucu Ayarları

Bu, G4630X üzerinde NAT kurallarını etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.

**Etkinleştir:** NAT kuralının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. NAT kuralını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

**Açıklama:** NAT kuralı için açıklama.

**Uzak IP Adresi:** NAT kuralı için kaynak adres. Herhangi bir adresi kabul etmek için bunu boş bırakın.

**Ağ Maskesi:** NAT kuralı için ağ maskesi. Herhangi bir ağ maskesini kabul etmek için bunu boş bırakın.

**Protokol:** NAT kuralı için protokol. Bu TCP, UDP veya TCP/UDP olabilir.

**Harici Port:** NAT yapılacak harici bağlantı noktası. Bu bir aralık veya tek bir port olabilir.

**Dahili Port:** NAT yapılacak/alınacak dahili bağlantı noktası.

**Dahili IP Adresi:** NAT kuralı için dahili IP adresi.

**NAT Geri Döngüsü:** Yerel ağın içinden genel IP adresi üzerinden bir hizmete erişime izin verir. Etkinleştirmek için işaretleyin.

### Virtual Server Settings

Enable:

Description:

Remote IP Address:

Network Mask:

Protocol:

External Port:  -

Internal Port:  -

Internal IP Address:

NAT Loopback:

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Port Tetikleme

Bu, G4630X üzerinde bağlantı noktası tetikleme kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

Port Tetikleme WAN Bağlantısı: Bağlantı noktası tetikleme kurallarının uygulanacağı WAN bağlantısı.

### Port Triggering

WAN Connection:

Number	Name	Interface	Protocol	Start Port	End Port	Open Start Port	Open End Port	Enable	Action
No Rule Found!									

WAN bağlantısına bir bağlantı noktası tetikleme kuralı eklemek için **Add**'e tıklayın.

## Port Tetikleme Ayarı

Bu, G4630X üzerinde otomatik bağlantı noktası tetikleme kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

**Etkinleştir:** Port tetikleme kuralının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bağlantı noktası tetikleme kuralını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

**Tetikleme Türü:** Port tetikleme türü. Özel portları girmek için Customization'ı seçin veya bir uygulama için önceden ayarlanmış portları kullanmak için Application'u seçin. Choose... açılır menüsünden önceden ayarlanmış uygulamayı seçin.

**Protokol:** Port tetikleme kuralı için protokol. Bu TCP, UDP veya TCP/UDP.

**İsim:** Port tetikleme kuralının adı.

**Başlangıç Portu:** Port tetikleme kuralı için başlangıç portu.

**Bitiş Portu:** Bağlantı noktası tetikleme kuralı için bitiş bağlantı noktası.

**Başlangıç Portunu Aç:** Port tetikleme kuralı için açılacak başlangıç portu.

**Bitiş Portunu Aç:** Port tetikleme kuralı için açılacak bitiş portu.

### Port Triggering Setting

Enable:

Triggering Type:  Customization  Application Choose...

Protocol: TCP

Name:

Start Port:

End Port:

Open Start Port:

Open End Port:

Back Apply Refresh

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Multi-NAT

Bu, G4630X üzerinde bire bir ve çoka bir NAT kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

### Multi-NAT

Number	Interface	Type	Local Start IP	Local End IP	Public IP	Enable	Action
No Rule Found!							

WAN bağlantısına bir multi-NAT kuralı eklemek için **Add**'e tıklayın.

## Multi-NAT Düzenlemesi

Bu, G4630X üzerinde bire bir ve çokla bir NAT kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

### Multi-NAT Düzenlemesi

#### Multi-NAT Edit

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
WAN Connection:	<input type="text" value="DHCP_WAN_ETH"/>
Type:	<input type="text" value="One-to-One"/>
Local Start IP:	<input type="text"/>
Public IP:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Etkinleştir: Çoklu NAT kuralının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Çoklu NAT kuralını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir.

WAN Bağlantısı: Multi-NAT kurallarının uygulanacağı WAN bağlantısı.

Tip: Çoklu NAT kural türü. Bu, Bire Bir veya Bire Çok olabilir ve bir özel IP'nin bir genel IP'ye veya birden fazla özel IP'nin tek bir genel IP'ye eşlenmesine izin verir. Çoktan bire seçeneği seçildiğinde sayfada diğer seçenekler görüntülenir ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Yerel Başlangıç IP'si: Çoklu-NAT kuralı için başlangıç IP adresi.

Genel IP: Çoklu-NAT kuralı için genel IP adresi.

Type:	<input type="text" value="Many-to-One"/>
Local Start IP:	<input type="text"/>
Local End IP:	<input type="text"/>
Public IP:	<input type="text"/>

Tip: Çoktan Bire

Yerel Uç IP: Çoklu NAT kuralı için uç IP adresi.

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.



## DMZ Ayarları

Bu, G4630X üzerinde bir De-Militarized Zone (DMZ) kurmanıza olanak tanır.

### DMZ Ayarları

DMZ'yi Etkinleştir: DMZ'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. DMZ'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

WAN Bağlantısı: Multi-NAT kurallarının uygulanacağı WAN bağlantısı.

DMZ Ana Bilgisayar IP Adresi: DMZ'ye yerleştirilecek yerel ağdaki ana bilgisayar IP adresi.

#### DMZ Settings

Enable DMZ:

WAN Connection:

DMZ Host IP Address:

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## ALG Ayarları

Bu, G4630X üzerindeki Uygulama Düzeyi Ağ Geçidi (ALG) seçeneklerini ayarlamanızı sağlar.

### ALG Ayarları

TFTP Pass-through: TFTP geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

FTP Geçişi: FTP geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

PPTP Pass-through: PPTP geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

RTSP Pass-through: RTSP geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

L2TP Pass-through: L2TP geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

H323 Pass-through: H323 geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

SIP Pass-through: SIP geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

IPSEC Geçişi: IPsec geçişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

### ALG Settings

	Enable
TFTP Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>
PPTP Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>
L2TP Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>
H323 Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>
IPSEC Passthrough:	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply

Refresh

Yukarıdaki tüm ayarlar etkinleştirmek için işaretlenebilir ve devre dışı bırakmak için işaretlenmeyebilir. Varsayılan olarak, tüm seçenekler etkindir.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Güvenlik

Güvenlik menüsü, G4630X üzerinde gelişmiş güvenlik ayarlarını yapmak için kullanılır.

### IP Filtreleme

Bu, paket filtreleme kurallarını ayarlamanıza olanak tanır.

#### IP Filtreleme

Güvenlik Duvarı Etkinleştir: Paket filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Paket filtrelemeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir.

WAN > LAN: WAN > LAN: Bir Whitelist veya Blacklist kuralı eklenip eklenmeyeceği. Whitelist veya Blacklist öğesini seçin ve yeni bir kural eklemek için Add öğesine tıklayın. Bu, gelen yönündedir.

LAN > WAN: Whitelist veya Blacklist kuralı eklenip eklenmeyeceği. Whitelist veya Blacklist'i seçin ve yeni bir kural eklemek için Add'e tıklayın. Bu, giden yöndedir.

### IP Filtering

Note: when the firewall is enabled on a WAN interface, all incoming IP traffic is BLOCKED. However some IP traffic can be ACCEPTED by setting up filters.

WAN→LAN

Add

Number	Enable	IP Range/Port Range(Source)	IP Range/Port Range(Destination)	Protocol	Description	Device Name	Action
No Rule Found!							

Note: by default, all outgoing IP traffic from LAN is allowed, but some IP traffic can be BLOCKED by setting up filters.

LAN→WAN

Add

Number	Enable	IP Range/Port Range(Source)	IP Range/Port Range(Destination)	Protocol	Description	Device Name	Action
No Rule Found!							

Apply

Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## MAC Filtresi

Bu, G4630X üzerinde MAC filtreleme kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

### MAC Filtresi

Etkinleştir: MAC filtrelemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. MAC filtrelemeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Filtre Modu: MAC filtre kuralının bir parçası olarak MAC adreslerine izin verilip verilmeyeceği (Whitelist) veya MAC adreslerinin reddedilip reddedilmeyeceği (Blacklist). Bu Whitelist veya Blacklist olabilir.

### MAC Listesi

MAC Adresi: MAC filtreleme kuralına eklenecek MAC adresi. Kuralı eklemek için Add'e tıklayın.

## MAC Filter

Enable:   
Filter Mode:  Blacklist  Whitelist

## MAC List

MAC Address:

Enable MAC filter, then select whitelist or blacklist, click "apply" to submit.  
Input MAC address to add a rule in MAC list box, click "add" to submit.  
Whitelist means that only the current MAC address can be permit to login CPE and access internet.  
Blacklist means that the current MAC address can not be permit to login CPE and access internet.  
MAC Address format: xx:xx:xx:xx:xx:xx(x=0~f,hex).

Number	MAC Address	Action
No Rule Found!		

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## DDoS Koruması

Bu, G4630X üzerinde Hizmet Reddi (DoS) önleme kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

### Saldırı Koruması Ayarları

Etkinleştir: Saldırı korumasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Saldırı korumasını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlidir.

Saldırı Günlükleri: Saldırı günlüklerinin etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. Saldırı günlüklerini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

### Attack Protection Settings

Enable:   
Attack Logs:

## Bireysel Koruma Ayarları

SYN Taşkınını Önle: SYN Taşkınını Önle korumasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı.

En Yüksek SYN Sayısı: Saniyede alınabilecek TCP SYN paketlerinin en yüksek sayısı. Varsayılan değer 30'dur.

Yayını Bırak ICMP Yankı İsteği: Drop Broadcast ICMP Echo Request korumasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

Fraggle Saldırısı Koruması: Fraggle Attack korumasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

Echo Chargen Saldırı Koruması: Echo Chargen Attack korumasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

IP Kara Saldırısı Koruması: IP Kara Saldırısı korumasının etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması.

Port Tarama Saldırı Koruması: Saldırı korumasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği

### Individual Protection Settings

Prevent SYN Flood:	<input checked="" type="checkbox"/>
Peak SYN Number:	<input type="text" value="30"/> (number/second)
Drop Broadcast ICMP Echo Request:	<input checked="" type="checkbox"/>
Fraggle Attack Protection:	<input checked="" type="checkbox"/>
Echo Chargen Attack Protection:	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Land Attack Protection:	<input checked="" type="checkbox"/>
Port Scan Attack Protection:	<input checked="" type="checkbox"/>

Yukarıdaki tüm ayarlar etkinleştirmek için işaretlenebilir ve devre dışı bırakmak için işaretlenmeyebilir. Varsayılan olarak, tüm seçenekler etkindir.

## Yasadışı Paketleri Önleyin

TCP Flags: "SYN FIN" ayarlayın: SYN FIN ayarlanarak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "SYN RST" ayarlayın: SYN RST'yi ayarlayarak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "FIN RST" ayarlayın: FIN RST ayarlanarak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "ACK" ayarını kaldırın, "FIN" ayarını yapın: ACK ayarını kaldırarak ve FIN ayarını yaparak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "ACK" ayarını kaldır, "PSH" ayarını yap: ACK ayarını kaldırarak ve PSH ayarını yaparak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "ACK" ayarını kaldır, "URG" ayarını yap: ACK ayarını kaldırarak ve URG ayarını yaparak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "SYN ACK FIN RST URG PSH" ayarını kaldırın: SYN ACK FIN RST URG PSH ayarını kaldırarak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "SYN ACK FIN RST URG PSH" ayarlayın: SYN ACK FIN RST URG PSH ayarlanarak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

TCP Flags: "PSH" ayarını kaldırın, "SYN ACK FIN RST URG" ayarını yapın: PSH ayarını kaldırarak ve SYN ACK FIN RST URG ayarını yaparak yasadışı paketleri önlemeyi etkinleştirip etkinleştirmeme.

TCP Flags: "SYN ACK RST URG PSH" ayarını kaldırın, "FIN" ayarını yapın: SYN ACK RST URG PSH ayarını kaldırarak ve FIN ayarını yaparak yasadışı paketleri önlemeyi etkinleştirip etkinleştirmeme.

TCP Flags: "SYN ACK RST" ayarını kaldırın, "FIN URG PSH" ayarını yapın: SYN ACK RST ayarını kaldırarak ve FIN URG PSH ayarını yaparak yasadışı paketlerin önlenmesinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği.

### Prevent Illegal Packets

TCP Flags: Set "SYN FIN":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Set "SYN RST":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Set "FIN RST":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Unset "ACK", Set "FIN":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Unset "ACK", Set "PSH":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Unset "ACK", Set "URG":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Unset "SYN ACK FIN RST URG PSH":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Set "SYN ACK FIN RST URG PSH":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Unset "PSH", Set "SYN ACK FIN RST URG":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Unset "SYN ACK RST URG PSH", Set "FIN":	<input checked="" type="checkbox"/>
TCP Flags: Unset "SYN ACK RST", Set "FIN URG PSH":	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply

Refresh

Yukarıdaki tüm ayarlar etkinleştirmek için işaretlenebilir ve devre dışı bırakmak için işaretlenmeyebilir. Varsayılan olarak, tüm seçenekler etkindir.

# Ebeveyn Kontrolü

Ebeveyn kontrolü menüsü, G4630X üzerinde ebeveyn kontrolü özelliklerini ayarlamak için kullanılır.

## Erişim Süresi Kısıtlaması

Bu, günün saatine bağlı olarak ana bilgisayarların ağa erişimini engellemek için erişim kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

### Erişim Süresi Kısıtlaması

Zaman Kısıtlamasını Etkinleştir: Zaman kısıtlamalarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Zaman kısıtlamalarını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

#### Access Time Restriction

Enable Time Restriction:

Apply

Refresh

Note: A maximum 16 entries can be configured.

Number	User Name	MAC Address	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Start	Stop	Action
No Rule Found!												

Add

#### Not:

En fazla 16 erişim kuralı oluşturulabilir.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın. Yeni bir erişim süresi kısıtlama kuralı eklemek için **Add**'e tıklayın.

#### Erişim Süresi Kısıtlama Yapılandırması

Bu, günün saatine bağlı olarak ana bilgisayarların ağa erişimini engellemek için bir erişim kuralı eklemenize olanak tanır.

## Erişim Süresi Kısıtlama Yapılandırması

Kullanıcı Adı: Kısıtlamanın özel adı.

Mac Adresi: Kuralın uygulanacağı mac adresini girin.

Haftanın günleri: Ana bilgisayarın engelleneceği haftanın günleri. Ana bilgisayarı engellemek istediğiniz haftanın günlerini işaretleyin.

Engelleme Süresi: Ana bilgisayarın engelleneceği süre. Bu 0 ila 24 arasında olabilir ve 0'dan 59'a kadar. Bu formattadır: HH: MM.

User Name:	<input type="text"/>
MAC Address:	<input type="text"/> (xx:xx:xx:xx:xx)
Days of the week:	<input type="checkbox"/> Sun <input type="checkbox"/> Mon <input type="checkbox"/> Tue <input type="checkbox"/> Wed <input type="checkbox"/> Thu <input type="checkbox"/> Fri <input type="checkbox"/> Sat
Blocking Time:	<input type="text"/> - <input type="text"/> (hh:mm)
Allows access to the Internet:	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Apply"/>	

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e tıklayın ve ayarları uygulamak için **Apply**'a tıklayın.

## URL ve IP Filtresi

Bu, günün saatine bağlı olarak bir URL'ye erişimi engellemek veya erişime izin vermek için erişim kuralları ayarlamanıza olanak tanır.

### URL ve IP Filtresi

Etkinleştir: URL filtrelerinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. URL filtrelerini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

Filtre Modu: URL filtresi için filtre modu. Bu Kara Liste veya Beyaz Liste olabilir. URL'leri engellemek için Kara Liste'yi seçin ve URL'lere izin vermek için Beyaz Liste'yi seçin.



### URL & IP Filter

Enable:

Filter Mode:  Blacklist  Whitelist

**Apply** **Refresh**

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

#### URL ve IP Listesi

#### Not:

En fazla 16 erişim kuralı oluşturulabilir.

#### URL & IP List

Note: A maximum 16 entries can be configured.

Number	Description:	URL Key	LAN PC IP	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Start	Stop	Action
No Rule Found!													

Yeni bir URL ve IP filtre kuralı eklemek için **Add**'e tıklayın.

## Yönlendirme

Yönlendirme menüsü, G4630X üzerinde yönlendirme bilgilerini ayarlamak için kullanılır.

### Statik Rota

Bu, uzak ağlar için trafiğin nasıl yönlendirileceğini tanımlamak üzere statik rotalar ayarlamanıza olanak tanır.

## Static Route

Number	Status	Destination Subnet	Mask	Gateway	Metrics	Type	Error Message	Action
No Rule Found!								

Add

Yeni bir statik rota eklemek için **Add**'e tıklayın.

### Statik Rota Ayarı

Bu, uzak ağlar için trafiğin nasıl yönlendirileceğini tanımlamak üzere statik rotalar ayarlamanıza olanak tanır.

### Statik Rota Ayarları

**Bağlantı Adı:** Statik rota için bağlantı adı. LAN seçeneği seçildiğinde sayfada diğer seçenekler görüntülenir ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

**Etkinleştir:** Statik rotanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Statik rotayı etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

### Static Route Setting

Connection Name:	<input type="text"/>
Enable:	<input type="checkbox"/>
Destination Subnet:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Gateway:	<input type="text"/>
Metrics:	<input type="text"/>

Back

Apply

Refresh

## Hedef

Alt ağ: Trafiğin yönlendirileceği hedef ağ.

Alt Ağ Maskesi: Trafiğin yönlendirileceği hedef alt ağ maskesi.

Gateway: Rota için trafiğin yönlendirileceği yönlendirici adresi.

Metrikler: Rota ile ilişkilendirilecek metrik. Bu, bir rotayı diğerine tercih etmek için kullanılır.

Bağlantı Adı: LAN

Ağ Geçidi: Rota için trafiğin yönlendirileceği yönlendirici adresi.

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayarları uygulamak için **Uygula**'ya ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Dinamik Rota

Bu, uzak ağlar için trafiğin nasıl yönlendirileceğini tanımlamak üzere dinamik rotalar ayarlamanıza olanak tanır.

### Dynamic Route

Number	Status	Protocol	Interface	Action
No Rule Found!				

Add

Yeni bir dinamik rota eklemek için **Add**'e tıklayın.

### Dinamik Rota Ayarı

Bu, uzak ağlar için trafiğin nasıl yönlendirileceğini tanımlamak üzere dinamik rotalar ayarlamanıza olanak tanır.

## Dinamik Rota Ayarı

Bağlantı Adı: Statik rota için bağlantı adı.

Etkinleştir: Dinamik yönlendirmenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Dinamik yönlendirmeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Protokol: Dinamik yönlendirme protokolü. Bu RIPv1, RIPv2, OSPF veya BGP olabilir. RIPv1, RIPv2 veya BGP seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

### Dynamic Route Setting

Connection Name:

Enable:

Protocol:

RIP Passive:

[Back](#) [Apply](#) [Refresh](#)

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## IPv6 Statik Rota

Bu, uzak ağlar için trafiğin nasıl yönlendirileceğini tanımlamak üzere statik IPv6 rotaları kurmanıza olanak tanır.

### Static Route

Number	Status	Destination Address	Mask	Gateway	Metrics	Type	Error Message	Action
No Rule Found!								

[Add](#)

Yeni bir statik rota eklemek için **Add**'e tıklayın.

## IPv6 Statik Rota Ayarı

Bu, uzak ağlar için trafiğin nasıl yönlendirileceğini tanımlamak üzere statik IPv6 rotaları kurmanıza olanak tanır.

### Statik Rota Ayarı

Bağlantı Adı: Statik rota için bağlantı adı.

Etkinleştir: Statik rotanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Statik rotayı etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Hedef Adres: Trafiğin yönlendirileceği hedef ağ.

Alt Ağ Önek Uzunluğu: Trafiğin yönlendirileceği hedef önek uzunluğu.

Gateway: Rota için trafiğin yönlendirileceği yönlendirici adresi.

Metrikler: Rota ile ilişkilendirilecek metrik. Bu, bir rotayı diğerine tercih etmek için kullanılır.

#### Static Route Setting

Connection Name:	LAN ▼
Enable:	<input type="checkbox"/>
Destination Address:	<input type="text"/>
Subnet Prefix Length:	<input type="text"/>
Gateway:	<input type="text"/>
Metrics:	<input type="text"/>

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## IPv6 Dinamik Rota

Bu, uzak ağlar için trafiğin nasıl yönlendirileceğini tanımlamak üzere dinamik IPv6 rotaları kurmanıza olanak tanır.

## Dinamik Rota

Port: Bir bağlantı noktası üzerinde dinamik yönlendirmenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Portta dinamik yönlendirmeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

### Dynamic Route

Port	Enable
No Rule Found!	

Apply Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Hizmet Kalitesi

Hizmet Kalitesi (QoS) menüsü, G4630X'ten geçen trafik için QoS bilgilerini ayarlamak için kullanılır.

### QoS Kuyruğu

Bu, QoS bilgilerini trafik türüne göre ayarlamanıza olanak tanır.

### QoS Genel Ayarları

QoS Profilini Etkinleştir: Etkinleştirilecek QoS profili. Aşağıdakilerden birini seçin önceden yapılandırılmış profiller veya yeni bir profil oluşturmak için Custom Profile ögesini seçin.

#### **Not:**

Profilin değiştirilmesi tüm QoS ayarlarını etkileyecektir.

## QoS Global Settings

Enable QoS Profile:  (Changing profile will affect all QoS settings)

Enable:

Upstream Bandwidth:  Kbps (0 means no rate limit)

Scheduling Policy:

Enable Force Bandwidth:

DSCP/TC Mark:

802.1P Tag:

TCP Connection Number Limit:

## Upstream Queue Settings

Number	Enable	Priority(1 is the highest)
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2
3	<input type="checkbox"/>	3
4	<input type="checkbox"/>	4
5	<input type="checkbox"/>	5
6	<input type="checkbox"/>	6
7	<input type="checkbox"/>	7
8	<input type="checkbox"/>	8

**Etkinleştir:** QoS ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. QoS ayarlarını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

**Yukarı Akış Bant Genişliği:** Yönlendiriciden gelen maksimum yukarı akış bant genişliği. Yukarı akış bant genişliğini sınırlamamak için 0 girin.

**Listeleme Politikası:** Trafiği önceliklendirmek için zamanlama politikası. Bu, Sıkı Öncelik (SP), Taahhüt Edilen Erişim Oranı (CAR) veya Ağırlıklı Adil Kuyruklama (WFQ) olabilir. Bu seçenekler seçildiğinde sayfada diğer seçenekler görüntülenir. Bunlar aşağıda gösterilmiştir.

**Bant Genişliğine Zorlamayı Etkinleştir:** Bant Genişliğine Zorlama özelliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bant Genişliğini Zorla özelliğini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

**DSCP/TC İşareti:** Farklılaştırılmış Hizmetler Kod Noktası (DSCP)/Trafik Sınıfı (TC) işaretinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. DSCP/TC işaretini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

**802.1P Etiket:** IEEE 802.1P etiketinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. 802.1P etiketini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

**TCP Bağlantı Sayısı Sınırı:** TCP bağlantı sayısı sınırının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. TCP bağlantı sayısı sınırını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir. Bu seçenek seçildiğinde sayfada diğer seçenekler görüntülenir ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Programlama Politikası: SP

Sayı: Sıkı Öncelik (SP) zamanlama yöntemi için QoS seviyesi.

Etkinleştir: SP zamanlama yöntemi için seviyenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. SP zamanlama yönteminin seviyesini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Öncelik (1 en yüksektir): Her QoS seviyesi için öncelik.

Listeleme Politikası: CAR

Sayı: Taahhüt Edilen Erişim için QoS seviyesi

## Oranı (CAR) Çizelgeleme Yöntemi.

Etkinleştir: CAR zamanlama yöntemi için seviyenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. CAR zamanlama yönteminin seviyesini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Garanti Edilen Bant Genişliği (kbps): Her QoS seviyesi için kbps cinsinden garanti edilen bant genişliği.

Çizelgeleme Politikası: WFQ

Sayı: Ağırlıklı Adil Kuyruk için QoS seviyesi

## (WFQ) çizelgeleme yöntemi.

Etkinleştir: WFQ zamanlama yöntemi için seviyenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. WFQ zamanlama yönteminin seviyesini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Yüzde (%): Her QoS seviyesi için bant genişliğinin yüzdesi. TCP

Bağlantı Sayısı Sınırı: İşaretli

Sınır Modu: QoS profili için sınır modu. Bu şu şekilde olabilir. Yüzde Modu veya Sayı Modu. Her mod için değeri sağdaki kutuya girin.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Sınıflandırma Listesi

Bu, trafiği trafik türüne göre sınıflandırmanıza olanak tanır.

### Classification List

Number	Enable	Traffic Type	Mark	Queue	Action
No Rule Found!					

Add Traffic Type

Number	Enable	Classification Rules	Mark	Queue	Action
No Rule Found!					

Add Flow



Bir trafik türü eklemek için **Add Traffic Type** ve bir trafik akışı eklemek için **Add Flow**'a tıklayın.

## Sınıflandırma Trafik Tabanı

Bu, trafiği trafik türüne göre sınıflandırmanıza olanak tanır.

### Classification Traffic Base

Enable:

Service Name:

### Classification Match Result

Etkinleştir: Trafik tabanının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Trafik tabanını etkinleştirmek için bunu işaretleyin.  
Hizmet Adı: Trafik tabanı için hizmet adı.

## Sınıflandırma Maç Sonucu

Kuyruk: Eşleşme sonucu için sıra numarası.

DSCP: Eşleşme sonucu için DSCP değeri. Bu değer Varsayılan, AF11(001010), AF12(001100), AF13(001110), AF21(010010), AF22(010100), AF23(010110), AF31(011010), AF32(011100), AF33(011110) olabilir, AF41(100010), AF42(100100), AF43(100110), CS1(001000), CS2(010000), CS3(011000), CS4(100000), CS5(101000), CS6(110000), CS7(111000) veya EF (101110).

802.1P Etiket: Eşleşme sonucu için 802.1P etiketi. Bu 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 veya 7 olabilir.

### Classification Match Result

Queue:

DSCP:

802.1P Tag:

## Sınıflandırma Trafik Tabanı Ayarları

Burada, QoS'un kullanacağı arayüzün yanı sıra DSCP, IP Protokolü ve 802.1P için farklı mac adreslerini ayarlayabilirsiniz.

IP Sürümü: IPv4 veya IPv6'yı seçin.

LAN arayüzü: LAN1 - LAN4'ü seçin.

WAN Bağlantısı: Kullanılacak WAN bağlantısını seçin.

Kaynak MAC: LAN arayüzüne bağlı Mac adresini girin.

Hedef MAC: Hedef MAC adresini girin.

VLAN: QoS için VLAN'ı girin 802.1P: 7'nin en yüksek olduğu 1-7 arasındaki önceliği seçin.

Kaynak Adresi: LAN arayüzüne bağlı IP adresini girin.

Kaynak Maskesi: bağlı cihaz için alt ağ maskesini girin.

Hedef Adres: Hedef adresi girin.

Hedef Maskesi: hedef için alt ağ maskesini girin.

DSCP: Eşleşme sonucu için DSCP değeri. Bu Varsayılan, AF11(001010), AF12(001100), AF13(001110), AF21(010010), AF22(010100), AF23(010110), AF31(011010), AF32(011100), AF33(011110) olabilir, AF41(100010), AF42(100100), AF43(100110), CS1(001000), CS2(010000), CS3(011000), CS4(100000), CS5(101000), CS6(110000), CS7(111000) veya EF (101110).

### Classification Traffic Base

IP Version:	<input type="text" value="IPv4"/>
LAN Interface:	<input type="text" value="LAN4"/>
WAN Connection:	<input type="text" value="PPPoE"/>
Source MAC:	<input type="text" value=""/> (00:22:33:aa:bb:cc)
Destination MAC:	<input type="text" value=""/> (00:22:33:aa:bb:cc)
VLAN:	<input type="text" value=""/>
802.1P:	<input type="text" value="7"/>
Source Address:	<input type="text" value=""/> (8.8.8.8)
Source Mask:	<input type="text" value=""/> (255.255.255.0)
Destination Address:	<input type="text" value=""/> (8.8.8.8)
Destination Mask:	<input type="text" value=""/> (255.255.255.0)
DSCP:	<input type="text" value="AF42(100100)"/>
IP Protocol Type:	<input type="text" value="TCP"/>
Source Port Range:	<input type="text" value=""/> - <input type="text" value=""/>
Destination Port Range:	<input type="text" value=""/> - <input type="text" value=""/>

IP Protokolü: QoS için Protokolü seçin. Bu TCP, UDP, ICMP veya IGMP olabilir.  
Kaynak Port Aralığı: Kural için bağlantı noktası aralığını seçin. TCP ve UDP ile çalışır.  
Hedef Port Aralığı: Kural için bağlantı noktası aralığını girin. TCP ve UDP ile çalışır  
 Sınıflandırma Eşleşme Sonucu.  
Kuyruk: Kuyruk için numara seçin.

### Classification Match Result

Queue:  ▼  
 DSCP:  ▼  
 802.1P Tag:  ▼

DSCP: Eşleşme sonucu için DSCP değeri. Bu değer Varsayılan, AF11(001010), AF12(001100), AF13(001110), AF21(010010), AF22(010100), AF23(010110), AF31(011010), AF32(011100), AF33(011110) olabilir, AF41(100010), AF42(100100), AF43(100110), CS1(001000), CS2(010000), CS3(011000), CS4(100000), CS5(101000), CS6(110000), CS7(111000) veya EF (101110).  
802.1P etiketi: 7'nin en yüksek olduğu 1-7 arasındaki önceliği seçin.

### QoS TCP Flags

Bu, TCP bayraklarına öncelik vermenizi sağlar.

Öncelik ver: TCP Flaglere öncelik vermenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. Etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

### Prioritize TCP Flags:

Prioritize TCP Flags:

Apply

Ayarları uygulamak ve önceki sayfaya dönmek için **Apply**'a tıklayın.

## Bant Genişliği Sınırı

Bant genişliği sınırı menüsü, G4630X'ten geçen trafiğin bant genişliğini sınırlamak için kullanılır.

### Port Bant Genişliği Sınırı Yapılandırması

Bu, bant genişliğini porta göre sınırlamanıza olanak tanır.

### Port Bant Genişliği Sınırı Yapılandırması

Etkinleştir: Port bant genişliği sınırının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Port bant genişliği sınırını etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

LAN Portunu Seçin: Bant genişliğinin sınırlandırılacağı LAN portu.

Giriş Hızı: Kbps cinsinden maksimum giriş hızı. Sınırı devre dışı bırakmak için 0 girin.

ıkış Hızı: Kbps cinsinden maksimum ıkış hızı.

#### Port Bandwidth Limit Configuration

Enable:	<input type="checkbox"/>
Choose Lan Port:	LAN1 ▼
Ingress Rate:	<input type="text" value="0"/> Kbps (0 means no rate limit)
Egress Rate:	<input type="text" value="0"/> Kbps
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## IP Bant Genişliği Limit Konfigürasyonu

Bu, bant genişliğini IP adresine gre sınırlamanıza olanak tanır.

### IP Bant Genişliği Sınırı Yapılandırması

Etkinleştir: IP bant genişliği sınırının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Bunu işaretleyin IP bant genişliği sınırını etkinleştirmek için işaretleyin ve devre dışı bırakmak için işaretini kaldırın.

IP'ler: IP bant genişliği sınırının uygulanacağı IP adresleri aralığı.

Giriş Hızı: Kbps cinsinden maksimum giriş hızı. Sınırı devre dışı bırakmak için 0 girin.

Çıkış Hızı: Kbps cinsinden maksimum çıkış hızı.

### IP Bandwidth Limit Configuration

Enable:

IPs:  -

Ingress Rate:  Kbps (0 means no rate limit)

Egress Rate:  Kbps

### IP BW Limit Rules

Number	Enable	IP Range	Ingress BW	Egress BW	Action
No Rule Found!					

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'etıklayın

## IP Tüneli

IP tüneli menüsü, belirli bir ağ türü üzerinden çeşitli trafik türlerini yönlendirmek için tüneller oluşturmak için kullanılır.

### IPv6'da IPv4

#### DSL-Lite Tünel Ayarları

### DS-Lite Tunnel Settings

IPv6 Connection:

Enable DS-Lite:

AFTR Setup Mode:

AFTR Address:

## 6'da 4 Tünel Yapılandırması

Bu, IPv6 trafiğini tünelleyen bir IPv4 tüneli oluşturmanıza olanak tanır.

Etkinleştir: 6'sı 4 arada tünel yapılandırmasının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. 6'sı 4 arada tünel yapılandırmasını etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Tünel Adı: 6'da 4 tünelinin adı.

Mekanizma: 6'da 4 tünelinin kurulacağı mekanizma.

### Not:

Şu anda yalnızca IPv6 Hızlı Dağıtım (6rd) desteklenmektedir.

#### 6 in 4 Tunnel Configuration

Currently, only 6rd configuration is supported.

Enable	<input type="checkbox"/>
Tunnel Name:	<input type="text"/>
Mechanism:	<input type="text" value="6RD"/>
Associated WAN Interface:	<input type="text" value="DHCP_WAN_ETH"/>
	<input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Automatic
IPv4 Mask Length:	<input type="text"/>
6rd Prefix with Prefix Length:	<input type="text"/> ::/
Border Relay IPv4 Address:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

İlişkili WAN Arayüzü: 6'sı 4 arada tünel ile ilişkili WAN arayüzü. 6'sı 4 arada tünel bilgilerini manuel olarak girmek için Manuel'i, manuel olarak girmek için Otomatik'i seçin.

6'da 4 tünel bilgileri otomatik olarak.

IPv4 Maske Uzunluğu: 6'da 4 tünel için IPv4 maske uzunluğu. 6. Önek ile Ön Ek Uzunluğu: 6'da 4 tünel ile kullanılacak 6. önek ve önek uzunluğu. Sınır Aktarımı IPv4

Adres: 6'da 4 tüneli için sınır aktarıcı IPv4 adresi.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Genel Yönlendirme Kapsüllemesi

Bu, birden fazla trafik türünü tünelleyeabilen bir Genel Yönlendirme Kapsülleme (GRE) tüneli oluşturmanıza olanak tanır.

### Generic Routing Encapsulation

Number	Tunnel Name	Interface IP Address	Remote IP Address	Local Addresses	Action
No Rule Found!					

Add

Yeni bir GRE tüneli eklemek için **Add**'e tıklayın.

## GRE Ayarı

Bu, birden fazla trafik türünü tünelleyeabilen bir Genel Yönlendirme Kapsülleme (GRE) tüneli oluşturmanıza olanak tanır.

Bağlantı Adı: GRE tüneli için bağlantı adı.

Tünel Adı: GRE tüneli için tünel adı.

### Not:

Bu "gre-" ile başlamalı.

### GRE Setting

Connection Name:  ▼

Tunnel Name:  Tunnel name must begin with 'gre-'

Interface IP Address:

Subnet Mask:

Tunnel Remote IP:

Max TTL:

Back Apply Refresh

Arayüz IP Adresi: GRE tüneli ile kullanılacak arayüz IP adresi.

Alt Ağ Maskesi: GRE tüneli ile kullanılacak arayüz IP adresi alt ağ maskesi.

Tünel Uzak IP: GRE tüneli ile kullanılacak uzak tünel IP adresi.

Maks TTL: GRE tünel paketlerinin maksimum Yaşam Süresi (TTL).

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Uygulamalar

### Depolama Hizmeti

Uygulamalar menüsü, G4630X üzerinde uygulama ayarlarını yapmak için kullanılır.

#### Depolama Aygıtı Bilgisi

Bu, bağlı tüm harici USB depolama aygıtları hakkındaki bilgileri görüntüler.

#### Storage Device Info

Number	Provider	Product Type	Capacity(MB)
No Rule Found!			

#### Depolama Hizmeti - Dosya Paylaşım Hizmeti Kurulumu

Bu, Samba dosya paylaşım hizmetini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır.

#### Depolama Hizmeti - Dosya Paylaşım Hizmeti Kurulumu

Samba Hizmetini Etkinleştir: Samba hizmetinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Samba hizmetini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.



## Storage Service - File Sharing Service Setup

Note: To enable Samba Server, Please insert at least one storage device.

Enable Samba Service:

Apply

Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

### Depolama Hizmeti - FTP Hizmeti Kurulumu

Bu, FTP sunucu hizmetini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır.

### Depolama Hizmeti - FTP Hizmeti Kurulumu

FTP Hizmetini Etkinleştir: FTP hizmetinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. FTP hizmetini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

FTP Dizini: FTP hizmeti tarafından kullanıma sunulacak dizin.

## Storage Service - FTP Service Setup

Note: To enable FTP Server, at least one storage device would be inserted.

Enable FTP Service:

FTP Directory:

Apply

Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

### Depolama Hizmeti - FTP İstemci Ayarları

Bu, FTP istemci ayarlarını yapmak için kullanılır.

## Depolama Hizmeti - FTP Hizmeti Kurulumu

Kullanıcı Adı: Uzak FTP sunucusuna bağlanmak için kullanıcı adı.

Parola: Uzak FTP sunucusuna bağlanmak için kullanılacak parola.

İndirme URL'si: İndirmek istediğiniz uzak FTP sunucusundaki dosyanın URL'si.

Port: Uzak FTP sunucusuna bağlanılacak bağlantı noktası.

Cihaz: İndirme URL'sinde belirtilen dosyanın indirileceği cihaz.

Kaydetme Yolu: İndirme URL'sinde belirtilen dosyanın indirileceği cihazdaki konum.

### Storage Service - FTP Client Settings

User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
Download URL:	<input type="text" value="ftp://"/>
Port:	<input type="text" value="21"/>
Device:	<input type="text" value="v"/>
Save Path:	<input type="text" value="xdown"/>

Download

### The latest 10 download records

Refresh

User Name	Password	Port	Download URL	Save Path	Progress	Status	Action
No Rule Found!							

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Depolama Hizmeti - TFTP Hizmeti Kurulumu

Bu, TFTP sunucu hizmetini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır.

## Depolama Hizmeti - FTP Hizmeti Kurulumu

TFTP Hizmetini Etkinleştir: TFTP hizmetinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. TFTP hizmetini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

TFTP Dizini: TFTP hizmetinin kullandığı dizin.

## Storage Service - TFTP Service Setup

Note: To enable the TFTP Server, a storage device may be needed.

Enable TFTP Service:

TFTP Directory:

Apply

Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Yazıcı Servis Kurulumu

Bu, yazıcı hizmetini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır.

### Yazıcı Servis Kurulumu

Yazıcı Hizmetini Etkinleştir: Yazıcı hizmetinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Yazıcı hizmetini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Kuyruk Adı: Yazıcı kuyruk adı.

### Printer Service Setup

Enable Printer Service:

Queue Name:

Apply

Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Multimedya Paylaşım Kurulumu

Bu, Dijital Medya Sunucusu (DMS) hizmetini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır.

# Multimedya Paylaşım Kurulumu

## Multimedya Paylaşım Kurulumu

DMS'yi Etkinleştir: DMS hizmetinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. DMS hizmetini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Klasörleri Paylaşın: DMS hizmeti kullanılarak paylaşılacak klasörler. Tüm klasörleri paylaşmak için Tüm Klasörleri Paylaş'ı seçin ve özel bir klasörü paylaşmak için Özel Paylaşılan Klasör'ü seçin. Özel Paylaşılan Klasör seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Klasörleri Paylaşın: Özel Paylaşımlı Klasör

Özel Paylaşılan Klasör: DMS hizmetini kullanarak paylaşılacak özel paylaşımlı klasör. Dosya tarayıcısında bir klasör seçin ve DMS hizmetini kullanarak paylaşmak için Ekle düğmesine tıklayın.

### Multimedia Share Setup

Enable DMS:

Share Folders:  Share All Folders

Custom Shared Folder

Custom Shared Folder:

Add

Apply

Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## DNS

DNS menüsü, G4630X üzerinde dinamik DNS ayarlarını yapmak için kullanılır.

### DDNS Ayarları

Bu, routerın harici bir hizmeti mevcut IP adresiyle otomatik olarak güncelleyebilmesi için dinamik DNS ayarlarını yapmak için kullanılır.

#### DDNS Settings

Enable:

Apply

### DDNS Ayarları

Etkinleştir: DDNS ayarlarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. DDNS ayarlarını etkinleştirmek için bunu işaretleyin ve devre dışı bırakmak için işaretini kaldırın.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a tıklayın. Yeni bir DDNS girişi eklemek için **Add**'e tıklayın.

DDNS Sunucusu: Yönlendirici ile kullanılacak DDNS hizmeti. Bu, önceden tanımlanmış girişlerden biri olabilir veya özel bir DDNS hizmeti girmek için Diğer seçeneğini belirleyin.

Ana Bilgisayar Adı: Güncellemek istediğiniz DNS adı.

WAN Bağlantısı: DDNS ayarları için kullanılacak WAN bağlantısı.

Kullanıcı Adı: DDNS hizmeti için kullanıcı adı.

Parola: DDNS hizmeti için parola.

Add

DDNS Server:

Host Name:

WAN Connection:

User Name:

Password:

Back Apply

Number	DDNS Status	Host Name	Action
No Rule Found!			

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## UPnP

Bu, Evrensel Tak ve Çalıştır (UPnP) ayarlarını yapmak için kullanılır, böylece LAN üzerindeki cihazlar router güvenlik duvarındaki bağlantı noktalarını otomatik olarak açabilir.

Enable UPnP IGD: UPnP IGD'yi Etkinleştir: İnternet Gateway Cihazı (IGD)Protokolü'nün etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. IGD Protokolünü etkinleştirmek için bunu işaretleyin. WAN Bağlantısı: IGD Protokolü ile kullanılacak WAN bağlantısı.

**UPnP**

Enable UPnP IGD:

WAN Connection:

**Blacklist**

Enable:

IP Address:

Enable	Number	IP Address	Action
No Rule Found!			

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Kara Liste

Etkinleştir: Kara liste girişinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Kara liste girişini etkinleştirmek için bunu işaretleyin. IP Adresi: IGD Protokolünü kullanmaktan kara listeye alınacak IP adresi.

Yeni bir kara liste girişi eklemek için **Add**'e tıklayın.

## Çok Noktaya Yayın

Çoklu yayın menüsü, G4630X üzerinde çoklu yayın ayarlarını yapmak için kullanılır.

## UIGPMnP Ayarları

Bu, İnternet Grup Yönetimi Protokolü (IGMP) ayarlarını yapmak için kullanılır.

Varsayılan Sürüm: Yönlendiricide kullanılacak varsayılan IGMP sürümü. Bu IGMPv2 veya IGMPv3 olabilir. Varsayılan sürüm IGMPv2'dir.

Sorgu Aralığı(ları): IGMP için sorgu aralığı. Varsayılan değer 125 saniyedir.

Sorgu Yanıt Aralığı (1/10s): IGMP için sorgu yanıt aralığı. Varsayılan değer 100 saniyedir.

Son Üye Sorgu Aralığı (1/10s): IGMP için son üye sorgu aralığı. Varsayılan değer 10 saniyedir.

Sağlamlık Değeri: IGMP için Sağlamlık Değeri. Varsayılan değer 2.

Maksimum Çok Noktaya Yayın Veri Kaynağı (IGMPv3 için): IGMPv3 için maksimum çok noktaya yayın veri kaynakları. Varsayılan değer 10'dur.

Hızlı Ayrılma Etkinleştir: Hızlı Ayrılmanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Hızlı Ayrılmayı etkinleştirmek için işaretleyin.

Üyelik Hemen Katıl (IPTV): Hemen Katıl Üyeliğinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. Üyelik, Hemen Katıl özelliğini etkinleştirmek için işaretleyin.

### IGMP Settings

Enter IGMP protocol configuration fields if you want modify default vaules shown below.  
NOTE:Query Interval is advised to no longer than 125s.

Default Version:	IGMP v2 ▼
Query Interval(s):	125
Query Response Interval(1/10s):	100
Last Member Query Interval(1/10s):	10
Robustness Value:	2
Maxinum Multicast Data Source(for IGMPv3):	10
Fast Leave Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Membership Join Immediate(IPTV):	<input type="checkbox"/>

Apply Refresh

Enable IGMP Snooping:

Apply Refresh

Enable IGMP Proxy:

WAN Connection	Enable IGMP
DHCP_WAN_ETH	<input type="checkbox"/>
PPPoE_WAN_ETH	<input type="checkbox"/>
LTE	<input type="checkbox"/>

Apply Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

IGMP Gözetlemeyi Etkinleştir: IGMP gözetlemenin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. IGMP gözetlemeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Ayarları uygulamak için **Uygula**'ya ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

IGMP Proxy'yi Etkinleştir: IGMP proxy'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. IGMP proxy'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

WAN Bağlantısı: WAN bağlantısı için IGMP'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. WAN bağlantısı için IGMP'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## MLD Ayarları

Bu, Çok Noktaya Yayın Dinleyici Bulma (MLD) ayarlarını yapmak için kullanılır.

Varsayılan Sürüm: Yönlendiricide kullanılacak MLD'nin varsayılan sürümü. Bu MLDv1 veya MLDv2 olabilir. Varsayılan sürüm MLDv2'dir.

Sorgu Aralığı(ları): MLD için sorgu aralığı. Varsayılan değer 125 saniyedir.

Sorgu Yanıt Aralığı (1/10s): MLD için sorgu yanıt aralığı. Varsayılan değer 100 saniyedir.

Son Üye Sorgu Aralığı (1/10s): MLD için son üye sorgu aralığı. Varsayılan değer 10 saniyedir.

Sağlamlık Değeri: MLD için Sağlamlık Değeri. Varsayılan değer 2'dir.

Maksimum Çok Noktaya Yayın Veri Kaynağı (mldv2 için): MLDv2 için maksimum çok noktaya yayın veri kaynakları. Varsayılan değer 10'dur.

Hızlı Ayrılma Etkinleştir: Hızlı Ayrılmanın etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. Hızlı Ayrılmayı etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

### MLD Settings

Enter MLD protocol(IPv6 Multicast)configure fields if you want modify default values shown below.

Default Version:	<input type="text" value="MLD v2"/>
Query Interval(s):	<input type="text" value="125"/>
Query Response Interval(1/10s):	<input type="text" value="100"/>
Last Member Query Interval(1/10s):	<input type="text" value="10"/>
Robustness Value:	<input type="text" value="2"/>
Maximum Multicast Data Source(for mldv2):	<input type="text" value="10"/>
Fast Leave Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.



Enable MLD Snooping:

**Apply** **Refresh**

Enable MLD Proxy:

WAN Connection	Enable MLD
No Rule Found!	

**Apply** **Refresh**

MLD Gözetlemeyi Etkinleştir: MLD snooping'in etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. MLD snooping'i etkinleştirmek için bunu işaretleyin ve devre dışı bırakmak için işaretini kaldırın.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

MLD Proxy'yi Etkinleştir: MLD proxy'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. MLD proxy'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

WAN Bağlantısı: WAN bağlantısı için MLD'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. WAN bağlantısı için MLD'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## SNMP Ayarları

Bu, uzaktan ağ yönetimi için Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP) ayarlarını yapmak için kullanılır.

SNMP'yi Etkinleştir: SNMP'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. SNMP'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Sistem İletişim: SNMP sistem kişisi.

Sistem Adı: SNMP sistem adı.

Sistem Konumu: SNMP sistem konumu.

Genel topluluk: SNMP genel topluluk dizisi.

Özel topluluk: SNMP özel topluluk dizisi.

Tuzak Etkinleştir: SNMP'nin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. SNMP'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Tuzak Sürümü: SNMP tuzak sürümü. Bu SNMPv1 veya SNMPv2 olabilir.

Tuzak Adresi: SNMP tuzak sunucusu IP adresi.

## SNMP Settings

Enable SNMP	<input type="checkbox"/>
System Contact	<input type="text"/>
System Name	<input type="text"/>
System Location	<input type="text"/>
Public community	<input type="text"/>
Private community	<input type="text"/>
Trap Enable	<input type="checkbox"/>
Trap Version	SNMP V1 ▾
Trap Address	192.168.1.100

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## VPN

VPN menüsü, G4630X üzerinde IPsec ve L2TP tünel ayarlarını yapmak için kullanılır.

### IPsec

Bu, temel IPsec ayarlarını yapmak için kullanılır.

#### IPsec Tünel Modu Bağlantıları

IPsec Donanım Hızlandırması: IPsec donanım hızlandırmasının etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. IPsec donanım hızlandırmasını etkinleştirmek için bunu işaretleyin ve devre dışı bırakmak için işaretini kaldırın. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

#### IPSec Tunnel Mode Connections

IPSec Hardware	<input type="checkbox"/>
Accelerate	

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

Connection Name	Remote Gateway	Local Addresses	Remote Addresses	Action
No Rule Found!				

Add

Yeni bir IPsec tüneli eklemek için **Add**'e tıklayın.

## IPsec Ayarları

Bu, temel IPsec tünel ayarlarını yapmak için kullanılır.

IPsec Bağlantı Adı: IPsec tüneli için bağlantı adı.

Tünel Modu: IPsec tüneli için tünel modu. Bu, Encapsulating Security Payload (ESP) veya Authentication Header (AH) olabilir.

WAN Bağlantısı: IPsec tüneli ile kullanılacak WAN bağlantısı.

Yerel IPsec Gateway Adresi: Yerel IPsec ağ geçidi adresi. Bu, IPsec tüneli için kaynaktır. Varsayılan değer 0.0.0.0'dır (yerel yönlendirici).

Uzak IPsec Gateway Adresi: Bu, IPsec tüneli için hedeftir.

### IPSec Settings

IPSec Connection Name:	<input type="text" value="new connection"/>
Tunnel Mode:	<input type="text" value="ESP"/>
WAN Connection:	<input type="text" value="DHCP_WAN_ETH"/>
Local IPsec Gateway Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Remote IPsec Gateway Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

Yerel IP adreslerinden tünel erişimi:

IPsec tüneline erişmesine izin verilen adresler. Bu Alt Ağ veya Tek Adres olabilir. Alt Ağ seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

VPN için IP Adresi: IPsec tüneline erişmesine izin verilen IP adresleri

IP Alt ağ maskesi: IPsec tüneline erişmesine izin verilen IP adresleri için alt ağ maskesi.

Tunnel access from local IP addresses:	<input type="text" value="Subnet"/>
IP Address for VPN:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
IP Subnetmask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

### Uzak IP adreslerinden tünel erişimi:

IPsec tüneline erişmesine izin verilen uzak adresler. Bu Alt Ağ veya Tek Adres olabilir. Alt Ağ seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

VPN için IP Adresi: IPsec tüneline erişmesine izin verilen uzak IP adresleri.

IP Alt ağ maskesi: IPsec tüneline erişmesine izin verilen uzak IP adresleri için alt ağ maskesi.

Tunnel access from remote IP addresses:	<input type="text" value="Subnet"/>
IP Address for VPN:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
IP Subnetmask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

### Anahtar Değişim Yöntemi:

IPsec tüneli için anahtar değişim yöntemi. Bu Otomatik (IKE) veya Manuel olabilir. Varsayılan ayar Otomatik'tir (IKE). Bu seçeneklerin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

### Kimlik Doğrulama Yöntemi:

IPsec tüneli için kimlik doğrulama yöntemi. Bu Ön Paylaşımlı Anahtar veya Sertifika (X.509) olabilir. Varsayılan değer Ön Paylaşımlı Anahtardır. Bu seçeneklerin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

### Mükemmel İleri Gizlilik:

Mükemmel ileri gizliliğin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. Perfect forward secrecy'yi etkinleştirmek için bunu işaretleyin ve devre dışı bırakmak için işaretini kaldırın. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

Gelişmiş IKE Ayarları: Gelişmiş Otomatik (IKE) ayarlarını göstermek için Gelişmiş Ayarları Göster'e tıklayın. Bu seçeneğin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

Key Exchange Method:	<input type="text" value="Auto(IKE)"/>
Authentication Method:	<input type="text" value="Pre-Shared Key"/>
Pre-Shared Key:	<input type="text" value="key"/>
Perfect Forward Secrecy:	<input type="text" value="Enable"/>
Advanced IKE Settings:	<input type="button" value="Show Advanced Settings"/>
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

Connection Name	Remote Gateway	Local Addresses	Remote Addresses	Action
No Rule Found!				

Add

Yeni bir IPsec tüneli eklemek için **Add**'e tıklayın

## IPsec Ayarları

Bu, temel IPsec tünel ayarlarını yapmak için kullanılır.

IPsec Bağlantı Adı: IPsec tüneli için bağlantı adı.

Tünel Modu: IPsec tüneli için tünel modu. Bu, Encapsulating Security Payload (ESP) veya Authentication Header (AH) olabilir.

WAN Bağlantısı: IPsec tüneli ile kullanılacak WAN bağlantısı. Yerel

IPsec Gateway Adresi: Yerel IPsec ağ geçidi adresi.

Bu, IPsec tüneli için kaynaktır. Varsayılan değer 0.0.0.0'dır (yerel yönlendirici).

Uzak IPsec Gateway Adresi: Bu, IPsec tüneli için hedefdir.

### IPSec Settings

IPSec Connection Name:	<input type="text" value="new connection"/>
Tunnel Mode:	<input type="text" value="ESP"/>
WAN Connection:	<input type="text" value="DHCP_WAN_ETH"/>
Local IPsec Gateway Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Remote IPsec Gateway Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

Yerel IP adreslerinden tünel erişimi:

IPsec tüneline erişmesine izin verilen adresler. Bu Alt Ağ veya Tek Adres olabilir. Alt Ağ seçeneğinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

VPN için IP Adresi: IPsec tüneline erişmesine izin verilen IP adresleri IP Alt ağ

maskesi: IPsec tüneline erişmesine izin verilen IP adresleri için alt ağ maskesi.

Tunnel access from local IP addresses:	<input type="text" value="Subnet"/>
IP Address for VPN:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
IP Subnetmask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

Aşama 1 Modu: IPsec tüneli ile kullanılacak Otomatik (IKE) modu. Bu Ana olabilir veya Agresif. Varsayılan ayar Ana'dır.

Şifreleme Algoritması: IPsec tüneli ile kullanılacak şifreleme algoritması. Bu DES, 3DES, AES olabilir. Varsayılan DES'tir.

Bütünlük Algoritması: IPsec tüneli ile kullanılacak kimlik doğrulama algoritması. Bu, MD5 veya SHA1 olabilir. Varsayılan değer MD5'tir.

Diffie-Hellman Grubu: IPsec tüneli ile kullanılacak Diffie-Hellman Grubu anahtar boyutu. Bu 768bit, 1024bit, 1536bit veya 2048bit olabilir. Varsayılan değer 1024bit'tir.

Anahtar Yaşam Süresi: IPsec tüneli için anahtar yaşam süresi. Varsayılan değer 3600 saniyedir. Aşama 2 Şifreleme Algoritması: IPsec tüneli ile kullanılacak şifreleme algoritması. Bu DES, 3DES, AES olabilir. Varsayılan DES'tir.

Şifreleme Algoritması: IPsec tüneli ile kullanılacak şifreleme algoritması. Bu DES, 3DES, AES olabilir. Varsayılan DES'tir.

Bütünlük Algoritması: IPsec tüneli ile kullanılacak kimlik doğrulama algoritması. Bu, MD5 veya SHA1 olabilir. Varsayılan değer MD5'tir.

Diffie-Hellman Grubu: IPsec tüneli ile kullanılacak Diffie-Hellman Grubu anahtar boyutu. Bu 768bit, 1024bit, 1536bit veya 2048bit olabilir. Varsayılan değer 1024bit'tir.

Anahtar Yaşam Süresi: IPsec tüneli için anahtar yaşam süresi. Varsayılan değer 3600 saniyedir.

Phase 1	
Mode:	Main ▼
Encryption Algorithm:	DES ▼
Integrity Algorithm:	MD5 ▼
Diffie-Hellman Group:	1024bit ▼
Key Life Time:	3600
Phase 2	
Encryption Algorithm:	DES ▼
Integrity Algorithm:	MD5 ▼
Diffie-Hellman Group:	1024bit ▼
Key Life Time:	3600
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

# L2TP

Bu, temel L2TP ayarlarını yapmak için kullanılır.

## L2TP LAC Tünel Ayarı

Bu, temel L2TP tünel ayarlarını yapmak için kullanılır.

### L2TP LAC Tünel Ayarları

Bağlantı Adı: L2TP tüneli için bağlantı adı.

Etkinleştir: L2TP tünelinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. L2TP tünelini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Tünel Adı: L2TP tüneli için tünel adı.

Tünel Arayüzü IP Modu: Bu Statik veya Dinamik olabilir. Varsayılan değer Dinamik'tir.

Tünel Arayüzü IP: L2TP tüneli için dinlenecek IP adresi. Seçenek yalnızca Tünel Arayüzü IP Modu statik olarak ayarlandığında kullanılabilir.

NAT: Ağ Adresi Çevirisinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği. NAT'ı etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

Varsayılan Rota: Tüm LAN-WAN'ın VPN üzerinden yönlendirilmesine izin verin.

Kimlik Doğrulama Türü: Otomatik, PAP veya CHAP. LAC tünelinin Kimlik Doğrulama Türü.

LNS Addr Modu: LNS adresleme modu. Bu FQDN veya IP olabilir. Varsayılan FQDN'dir.

LNS Etki Alanı Adı/IP: L2TP tüneli ile kullanılacak LNS FQDN/IP adresi.

Kullanıcı Adı: L2TP tüneli için kullanıcı adı.

Parola: L2TP tüneli için parola. Maksimum Yeniden Arama: Bağlantı başarılı olmazsa yeniden arama miktarı. Min 1, Önerilen 3-5.

#### L2TP LAC Tunnel Settings

If enable Default Route, all traffic will pass through by the VPN; else only traffic specified by Remote Network can pass through

Connection Name:	<input type="text" value="DHCP_WAN_ETH"/>
Enable:	<input type="checkbox"/>
Tunnel Name:	<input type="text"/>
Tunnel Interface IP Mode:	<input type="text" value="Static"/>
Tunnel Interface IP:	<input type="text"/>
NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
Default Route:	<input checked="" type="checkbox"/>
Authentication Type:	<input type="text" value="AUTO"/>
LNS Addr Mode:	<input type="text" value="FQDN"/>
LNS Domain Name:	<input type="text"/>
User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>
Max retransmit:	<input type="text" value=""/> (at least 1)

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## L2TP LAC Kural Listesi

Oluşturulan L2TP Kuralını görüntüleme

### L2TP LAC Rule List

Number	Tunnel Name	Enable	Tunnel Interface IP Mode	NAT	Remote Network	User Name	Authentication Mode	LNS Addr Mode	Action
No Rule Found!									

## L2TP LNS Tünel Ayarları

Bağlantı Adı: L2TP tüneli için bağlantı adı.

Etkinleştir: L2TP tünelinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. L2TP tünelini etkinleştirmek için bunu işaretleyin.

Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

Tünel Adı: L2TP tüneli için tünel adı.

Tünel Arayüz IP'si: L2TP tüneli için dinlenecek IP adresi.

Tünel LAC IP: DHCP tablo aralığı için başlangıç IP adresi.

Kimlik Doğrulama Türü: LNS tüneli için Kimlik Doğrulama türü.

Erişim Lac: LAC'ye erişimin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Erişimi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

### L2TP LNS Tunnel Settings

Connection Name:	<input type="text" value="DHCP_WAN_ETH"/>
Enable:	<input type="checkbox"/>
Tunnel Name:	<input type="text"/>
Tunnel Interface IP:	<input type="text"/>
Tunnel Lac IP:	<input type="text"/>
Authentication Type:	<input type="text" value="AUTO"/>
Access Lac:	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.



## L2TP LNS Kullanıcı Listesi

Numara: LNS kullanıcı numarası.

Kullanıcı Adı: LNS kullanıcısının kullanıcı adı.

Parola: LNS kullanıcısının parolası.

Eylem: LNS kullanıcısını kaldırmak/düzenlemek için basın.

Kullanıcı Adı: Yeni LNS kullanıcısının Kullanıcı Adını girin.

Parola: Yeni LNS kullanıcısının Parolasını girin.

### L2TP LNS User List

Number	User Name	Password	Action
No Rule Found!			

User Name:

Password:

Add

Yeni bir LNS kullanıcısı eklemek için **Add**'e tıklayın.

## Yönetim

Yönetim menüsü, G4630X üzerinde bakım görevleri gerçekleştirmek için kullanılır.

### Yeniden Başlatma

Bu, yönlendiriciyi yeniden başlatmak için kullanılır.

#### Reboot

Click below button to reboot the router!

Reboot

Routerı yeniden başlatmak için **Reboot (Yeniden Başlat)** ögesine tıklayın.

# Ayarlar

## Yedekleme

Bu, router ayarlarını yedeklemek için kullanılır.

### Settings - Backup

Backup Broadband Router configurations. You may save your router configurations to a file on your PC.

[Backup Settings](#)

Router ayarlarını bilgisayarınızdaki bir dosyaya kaydetmek için **Backup Settings (Ayarları Yedekle)** ögesine tıklayın.

## DHCP Seçenek 66 Dosyaları

Bu, DHCP Option 66 dosyalarını bir TFTP sunucusunda depolamak üzere indirmek için kullanılır.

### Settings - DHCP Option 66 Files

Backup DHCP Option 66 configuration files on your PC to manually be stored in your TFTP Server.

- Global file will be used to update settings to a few devices.
- Specific MAC file will be used to update settings to a specific device whose MAC address matches the filename.

[Global](#)

[Specific MAC](#)

Routerdaki tüm DHCP Option 66 dosyalarını bilgisayarınıza indirmek için **Global'e** tıklayın.

Belirli bir MAC adresine ait DHCP Option 66 dosyasını bilgisayarınıza indirmek için **Specific MAC (Belirli MAC)** ögesine tıklayın.

## Ayarları Güncelle

Bu, önceden kaydedilmiş yönlendirici ayarlarını geri yüklemek için kullanılır.

## Settings - Update Settings

Update Broadband Router settings. You may update your router settings using your saved files.

Settings File Name:  File not found

[Update Settings](#)

Bilgisayarınızda yüklemek üzere bir dosya seçmek için **Browse** öğesine tıklayın. Bu, daha önce ayar yedekleme özelliği kullanılarak kaydedilmiş bir dosya olmalıdır.

Önceden kaydedilmiş yönlendirici ayarlarını geri yüklemek için **Update Settings**'e tıklayın.

### Varsayılan Ayarları Geri Yükle

Bu, routerin varsayılan ayarlarını geri yüklemek için kullanılır.

## Settings - Restore Default Settings

Restore Broadband Router settings to the factory defaults.

[Restore Default Settings](#)

Routeri fabrika varsayılanlarına geri yüklemek için **Restore Default Settings**'e tıklayın.

## Yazılım Güncelleme

Bu, router ürün yazılımını güncellemek için kullanılır.

### Update Software

Step 1: Obtain an updated software image file from your ISP.

Step 2: Enter the path to the image file location in the box below or click the 'Browse' button to locate the image file.

Step 3: Click the 'Update Software' button once to upload the new image file.

Note: The update process takes about 2 minutes to complete, and your Broadband Router will reboot.

Software File Name:  File not found

[Update Software](#)

Bilgisayarınızda bir router ürün yazılımı görüntü dosyası seçmek için **Browse...** ögesine tıklayın.

Router aygıt yazılımını yükseltmek için **Update Software** tıklayın.

## Hesap Yönetimi - Parolalar

Bu, kullanıcı parolalarını değiştirmek için kullanılır.

Kullanıcı Adı: Parolası sıfırlanacak kullanıcı.

Eski Parola: Kullanıcının eski parolası.

Yeni Şifre: Kullanıcının yeni şifresi.

Şifreyi Onayla: Kullanıcının yeni şifresini onaylayın.

### Account Management - Passwords

Note: Password cannot contain a space.

Username:	<input type="text" value="admin"/>
Old Password:	<input type="password"/>
New Password:	<input type="password"/>
Confirm Password:	<input type="password"/>

Apply

Refresh

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Günlükler

Günlük Seviyesi

Bu, günlük ayarlarını yapmak için kullanılır.

## Hesap Yönetimi - Log Seviyesi

Loglamayı Etkinleştir: Loglamanın etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. günlüğü etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

Log Seviyesi: Logların raporlanacağı günlük seviyesi. Bu Acil Durum, Uyarı, Kritik, Hata, Uyarı, Bildirim, Bilgilendirme veya Hata Ayıklama olabilir. Varsayılan değer Kritik'tir.

TFTP Sunucusu: Günlük dosyalarının yükleneceği TFTP sunucusunun adresi. Günlük dosyasını yüklemek için adres girildikten sonra Günlük Dosyasını Yükle'ye basın.

Log Sunucusunu Etkinleştir: Harici bir günlük sunucusuna log kaydının etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. Harici bir log sunucusuna loglama kaydetmeyi etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan değer işaretlenmemiştir.

Uzak Log Sunucusu: Uzak log sunucusunun adresi.

Port: Uzak günlük sunucusu ile kullanılacak port.

### Account Management - Log Level

Attention: Enabling logging may affect the gateway performance.

Enable Log:	<input checked="" type="checkbox"/>
Log Level:	Warning ▾
TFTP Server:	<input type="text"/> <input type="button" value="Upload Log File"/>
Enable Log Server:	<input type="checkbox"/>
Remote Log Server:	<input type="text"/>
Port:	514
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

## Loglar

Bu, router loglarını görüntülemek için kullanılır.

## Hesap Yönetimi - Günlükler

Loglama Seviyesini Göster: Logların gösterileceği log seviyesi. Bu Acil Durum, Uyarı, Kritik, Hata, Uyarı, Bildirim, Bilgilendirme veya Hata ayıklama. Varsayılan değer Kritik'tir.

## Account Management - Logs

Show Log Level:

Critical

```
Manufacturer:D-Link;
ProductClass:DWR-956M;
SerialNumber:ecade05095e3;
IPInterfaceIPAddress:10.0.0.2;
HardwareVersion:DWR-956M;
SoftwareVersion:TK_1.00TK;

1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1889]: bad command line options: try --help
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1889]: FAILED to start up
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1954]: bad command line options: try --help
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1954]: FAILED to start up
1970-01-01 02:00:12 [Critical] dnsmasq[1829]: bad command line options: try --help
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1829]: FAILED to start up
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1884]: bad command line options: try --help
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1884]: FAILED to start up
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1914]: bad command line options: try --help
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1914]: FAILED to start up
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1935]: bad command line options: try --help
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1935]: FAILED to start up
1970-01-01 02:00:13 [Critical] dnsmasq[1921]: bad command line options: try --help
```

Clear Log File

Download Log File

Refresh

Router log dosyasını temizlemek için **Clear Log File**'e tıklayın, ardından router log dosyasını indirmek için **Download Log File** ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## Servis Kontrolü

Bu, güvenlik duvarı kurallarını eklemek, kaldırmak ve düzenlemek için kullanılır.

## Erişim Kontrolü -- IP Adresi Yapılandırması

ACL Etkinleştir: Güvenlik duvarı kurallarının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Güvenlik duvarı kurallarını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

## Access Control -- IP Address Configuration

ACL Enable

Apply

Add

Ayarları uygulamak için **Apply**'a tıklayın.

Yeni bir güvenlik duvarı kuralı eklemek için **Add**'e tıklayın.

## Erişim Kontrolü -- IP Adresi Yapılandırması

Bu, bir güvenlik duvarı kuralı eklemek için kullanılır.

**Protokol:** Güvenlik duvarı kuralı için protokol. Bu **HTTP, TELNET, FTP, SAMBA, ICMP, TFTP, SNMP, SSH, TCP** veya **UDP** olabilir. **HTTP, TELNET, FTP, TFTP, SSH, TCP** veya **UDP** seçeneklerinin seçilmesi sayfada diğer seçenekleri görüntüler ve bunlar aşağıda belgelenmiştir.

**Erişim Kontrolü:** Güvenlik duvarı kuralı için erişim kontrol arayüzü.

**IP Protokol Türü:** Güvenlik duvarı kuralı için protokol türü. Bu IPv4, IPv6 veya IPv4&6 olabilir.

**Etkinleştir:** Güvenlik duvarı kuralının etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceği veya devre dışı bırakılıp bırakılmayacağı. Güvenlik duvarı kuralını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

**Kaynak IP:** Güvenlik duvarı kuralı için kaynak IP adres(ler)i. Kaynak adres için tek bir IP adresi girin veya başlangıç ve bitiş kutularına bir adres aralığı girin.

**Eylem:** Güvenlik duvarı kuralı için eylem. Bu **ACCEPT** veya **DROP** olabilir.

**Protokol:** HTTP, TELNET, FTP, TFTP, SSH, TCP veya UDP

**Port:** Güvenlik duvarı kuralı için port numarası.

### Access Control -- IP Address Configuration

Protocol:	<input type="text" value="HTTP"/>
Port	<input type="text" value="80"/>
Access Control	<input type="text" value="WAN"/>
IP Protocol Type:	<input type="text" value="IPv4"/>
Enable:	<input type="checkbox"/>
Source IP:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Action	<input type="text" value="ACCEPT"/>

Önceki sayfaya geri dönmek için **Back**'e, ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

## İnternet Saati

Bu, routeri bir internet zaman kaynağı ile senkronize etmek üzere İnternet zaman ayarlarını yapmak için kullanılır.

## Zaman Ayarları

Geçerli Saat: Saat dilimi de dahil olmak üzere geçerli router tarihi ve saati.

Zaman Hizmeti Etkinleştir:

Senkronizasyon Durumu: Senkronizasyon işleminin durumu.

Zaman Sunucusu 1: Senkronize edilecek bir İnternet zaman kaynağı.

Zaman Sunucusu 2: Senkronize edilecek bir İnternet zaman kaynağı.

Zaman Sunucusu 3: Senkronize edilecek bir İnternet zaman kaynağı.

Zaman Sunucusu 4: Senkronize edilecek bir İnternet zaman kaynağı.

Zaman Sunucusu 5: Senkronize edilecek bir İnternet zaman kaynağı.

Güncelleme Aralığı: Yerel router saatinin bir İnternet zaman kaynağı ile senkronize edileceği aralık.

Yeniden Deneme Aralığı: Bir arıza durumunda router/saat senkronizasyonunun yeniden deneneceği aralık.

Saat Dilimi: Router saat dilimi.

Gün Işığından Tasarruf: Yaz saati uygulamasının etkinleştirilmesi veya devre dışı bırakılması. Yaz saati uygulamasını etkinleştirmek için bunu işaretleyin. Varsayılan olarak işaretlenmemiştir.

Başlangıç Saati: Yaz saati uygulamasının başlangıç tarihi ve saati.

Bitiş Saati: Yaz saati uygulamasının başlangıç tarihi ve saati.

### Time Settings

Current Time:	2020-06-26T15:52:22 GMT +02:00
Time Service Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Synchronization Status:	Synchronized
Time Server 1:	<input type="text" value="ntp.saix.net"/>
Time Server 2:	<input type="text" value="za.pool.ntp.org"/>
Time Server 3:	<input type="text" value="induna.saix.net"/>
Time Server 4:	<input type="text"/>
Time Server 5:	<input type="text"/>
Update Interval:	<input type="text" value="86400"/> (Seconds)
Retry Interval:	<input type="text" value="60"/> (Seconds)
Time Zone:	<input type="text" value="(GMT+02:00) Athens, Istanbul, Cairo, Harare, Jerusalem"/>
Daylight-Saving:	<input type="checkbox"/>
Start Time:	<input type="text" value="2000"/> <input type="text" value="04"/> <input type="text" value="01"/> <input type="text" value="02"/> <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="00"/>
End Time:	<input type="text" value="2000"/> <input type="text" value="09"/> <input type="text" value="01"/> <input type="text" value="02"/> <input type="text" value="00"/> <input type="text" value="00"/>
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Ayarları uygulamak için **Apply**'a ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.



# Araçlar

## Ping

Araçlar menüsü, G4630X üzerinde bağlantı testleri gerçekleştirmek için kullanılır. Bu, ping testleri gerçekleştirmek için kullanılır. Sonuçlar ping testi seçeneklerinin altında görüntülenir.

Ana Bilgisayar: ICMP mesajının gönderileceği ana bilgisayar.

Tekrarlama Sayısı: Ping testinin kaç kez tekrarlanacağını belirtir.

Zaman Aşımı (milisaniye): Ping testinin başarısız olduğuna karar vermeden önce beklenecek süre.

Paket Boyutu: ICMP paketinin bu boyutu.

Protokol Türü: Ping testinin gerçekleştirileceği protokol türü. Bu IPv4 veya IPv6 olabilir.

WAN Bağlantısı: Ping testi için kullanılacak WAN bağlantısı.

Tools - Ping

Host:

Repeat Nmuber:

Timeout(millisecods):

Packet Size:

Protocol Type:

WAN Connection:

Ping testini gerçekleştirmek için **Ping**'e tıklayın ve sayfayı yenilemek için **Refresh**'e tıklayın.

İz

Bu, traceroute testleri gerçekleştirmek için kullanılır. Testin sonuçları traceroute test seçeneklerinin altında görüntülenir.

Ana Bilgisayar: ICMP mesajlarının gönderileceği ana bilgisayar.

Maks TTL: ICMP mesajları için maksimum Yaşam Süresi (TTL). Bir ICMP paketinin atlayabileceği maksimum atlama sayısıdır. Hedef ana bilgisayar erişilemez ilan edilmeden önce geçebilir. Bu değer 1 ila 128 arasında olabilir. Varsayılan değer 30'dur.

Bekleme Süresi: Ana bilgisayarın ICMP mesajlarına yanıt vermediğine karar vermeden önce beklenecek süre.

WAN Bağlantısı: Traceroute için kullanılacak WAN bağlantısı.

Tools - Trace

Host:

Max TTL:  (1-128)

waiting Time:  (2000-60000ms)

WAN Connection:

Traceroute gerçekleştirmek için **Trace (İzle)** ögesine ve sayfayı yenilemek için **Refresh (Yenile)** ögesine tıklayın.

## Routera Kablosuz İstemci Bağlama

### WPS Düğmesi

Kablosuz cihazlarınızı routera bağlamanın en kolay yolu WPS (Wi-Fi Korumalı Kurulum) kullanmaktır. Kablosuz adaptörler, medya oynatıcılar, Blu-ray DVD oynatıcılar, kablosuz yazıcılar ve kameralar gibi çoğu kablosuz cihazda, G4630X routera bağlanmak için tıklayabileceğiniz bir WPS düğmesi (veya WPS'li bir yazılım yardımcı programı) bulunur. WPS'yi nasıl etkinleştireceğinizi anladığınızdan emin olmak için lütfen bağlanmak istediğiniz kablosuz cihazın kullanım kılavuzuna bakın. Öğrendikten sonra aşağıdaki adımları izleyin:

**Adım 1** - G4630X üzerindeki WPS düğmesine yaklaşık 1 saniye boyunca basın. Ön taraftaki WPS LED'i yanıp sönmeye başlayacaktır.



WPS Düğmesi

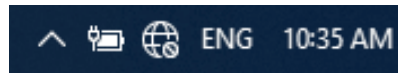
**Adım 2** - 2 dakika içinde kablosuz cihazınızdaki WPS düğmesine basın (veya yazılım yardımcı programını başlatın ve WPS işlemini başlatın).

**Adım 3** - Bağlantınızın yapılandırılması için 1 dakika kadar bekleyin. WPS LED'inin yanıp sönmeye durduğunda, bağlanmış olacaksınız ve kablosuz bağlantınız WPA2 ile şifrelenecektir.

## Windows® 10

G4630X'e kablosuz olarak ilk kez bağlanırken, bağlandığınız cihazın kablosuz ağ adını (SSID) ve Wi-Fi parolasını (güvenlik anahtarı) girmeniz gerekecektir. Ürününüzde bir Wi-Fi yapılandırma kartı varsa, varsayılan ağ adını ve Wi-Fi parolasını burada bulabilirsiniz. Aksi takdirde, varsayılan Wi-Fi ağı SSID'si ve parolası için ürün etiketine bakın veya ürün yapılandırması sırasında ayarlanan Wi-Fi kimlik bilgilerini girin.

1 - Mevcut bir ağa katılmak için, görev çubuğunda saat göstergesinin yanındaki kablosuz ağ simgesini bulun ve üzerine tıklayın.

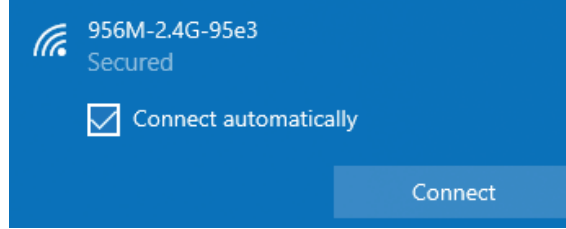


2 - Bu simgeye tıkladığınızda bilgisayarınızın kapsama alanında bulunan kablosuz ağların bir listesi görüntülenecektir. SSID'ye tıklayarak istediğiniz ağı seçin.

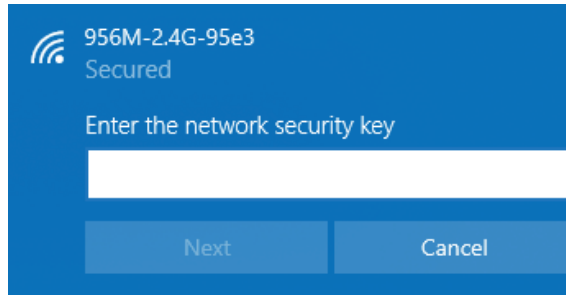


3 - SSID'ye bağlanmak için Connect'e tıklayın.

4 - Cihazınız SSID'yi bir sonraki algıladığında routera otomatik olarak bağlanmak için Connect Automatically onay kutusunu tıklayın.



5 - Ardından kablosuz ağ için Wi-Fi şifresini (ağ güvenlik anahtarı) girmeniz istenecektir. Parolayı kutuya girin ve ağa bağlanmak için Next'e tıklayın. Bilgisayarınız artık algılandığında bu kablosuz ağa otomatik olarak bağlanacaktır.



6 - Routera bağlanmak için Wi-Fi Korumalı Kurulumu (WPS) da kullanabilirsiniz. Cihazınızdaki WPS düğmesine basın ve otomatik olarak bağlanacaksınız.

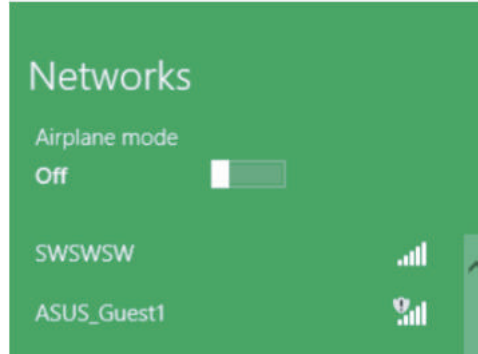
## Windows® 8

Kablosuz adaptörünüzü yapılandırmadan önce kablosuz routerınıza veya erişim noktanızda kablosuz güvenliğini (WPA/WPA2) etkinleştirmeniz önerilir. Mevcut bir ağa katılıyorsanız, kullanılan güvenlik anahtarını (Wi-Fi şifresi) bilmeniz gerekecektir.

1 - Mevcut bir ağa katılmak için, görev çubuğunda saat göstergesinin yanındaki kablosuz ağ simgesini bulun.



2 - Bu simgeye tıkladığınızda, bilgisayarınızın bağlantı yakınında bulunan kablosuz ağların bir listesi görüntülenecektir. Ağ adına tıklayarak istediğiniz ağı seçin.



3 - Ardından kablosuz ağ için ağ güvenlik anahtarını (Wi-Fi parolası) girmeniz istenecektir. Parolayı kutuya girin ve **Next**'e tıklayın.

4 - Router'a bağlanmak için Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS) kullanmak isterseniz, WPS işlevini etkinleştirmek için bu adım sırasında routerınızdaki WPS düğmesine de basabilirsiniz.



5 - Bir kablosuz ağa başarılı bir bağlantı kurduğunuzda, bağlı olduğunuz ağın adının yanında Bağlandı sözcüğü görünecektir.



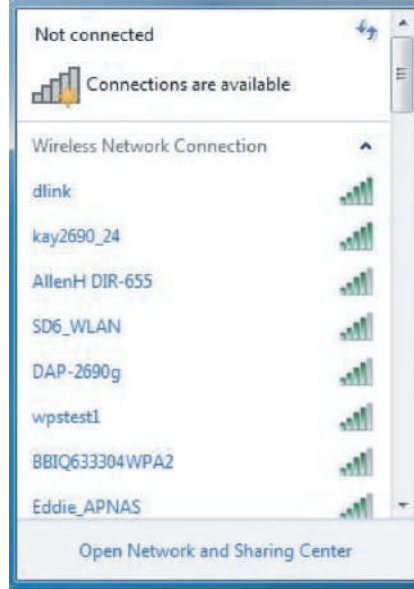
## Windows® 7

Kablosuz adaptörünüzü yapılandırmadan önce kablosuz routerınızda veya erişim noktanızda kablosuz güvenliği (WPA/WPA2) etkinleştirmeniz önerilir. Mevcut bir ağa katılıyorsanız, kullanılan güvenlik anahtarını veya parolayı bilmeniz gerekecektir.

1 - Sistem tepsinizdeki kablosuz simgesine tıklayın (sağ alt köşe).

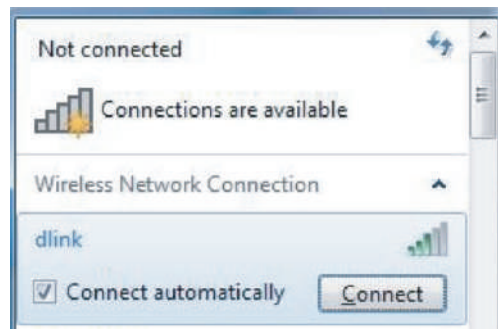


2 - Yardımcı program bölgenizdeki mevcut kablosuz ağları görüntüleyecektir.



3 - Bağlanmak istediğiniz Wi-Fi adı (SSID) olan kablosuz bağlantıyı vurgulayın ve Connect düğmesine tıklayın.

İyi bir sinyal alıyor ancak İnternet'e erişemiyorsanız, kablosuz adaptörünüz için TCP/IP ayarlarınızı kontrol edin. Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki Refer to the Networking Basics bölümüne bakın.

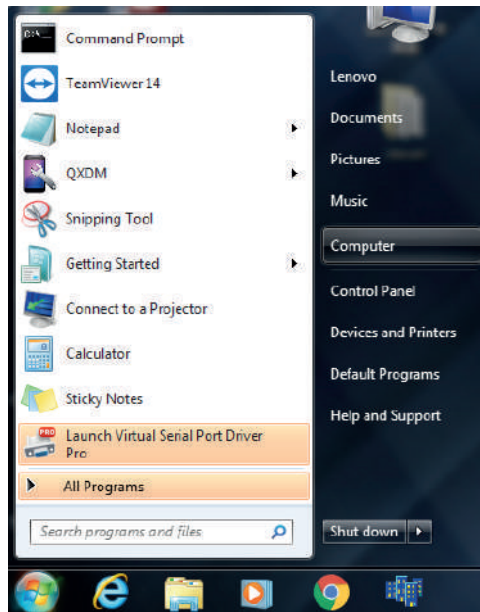


4 - Bilgisayarınız routera bağlanmaya çalışırken aşağıdaki pencere görüntülenir.

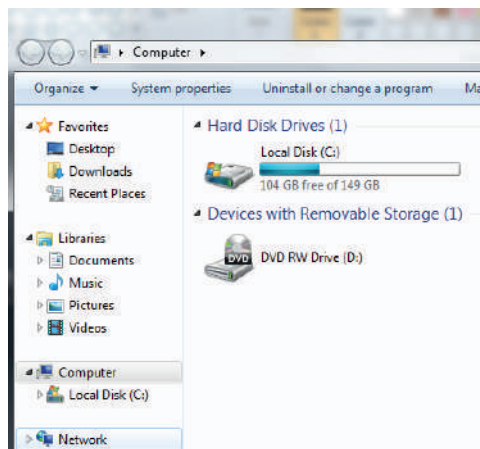
## WPS

G4630X'in WPS özelliği WindowsR 7 kullanılarak yapılandırılabilir. WPS özelliğini yapılandırmak üzere WindowsR 7'yi kullanmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

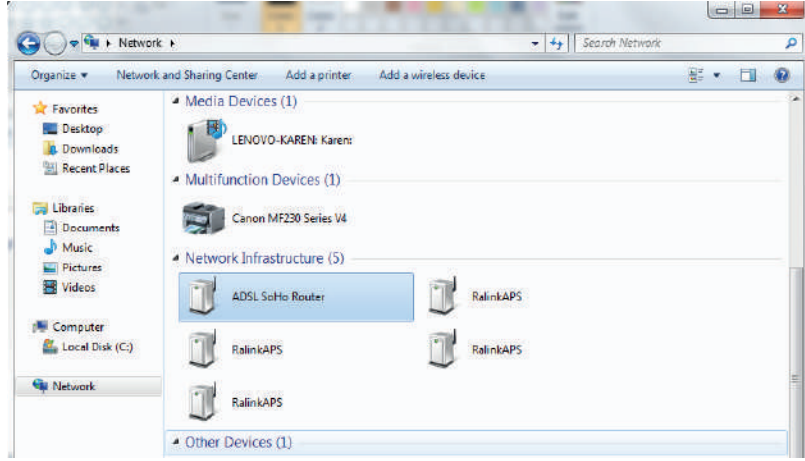
1 - Start düğmesine tıklayın ve Başlat menüsünden **Computer**'ı seçin.



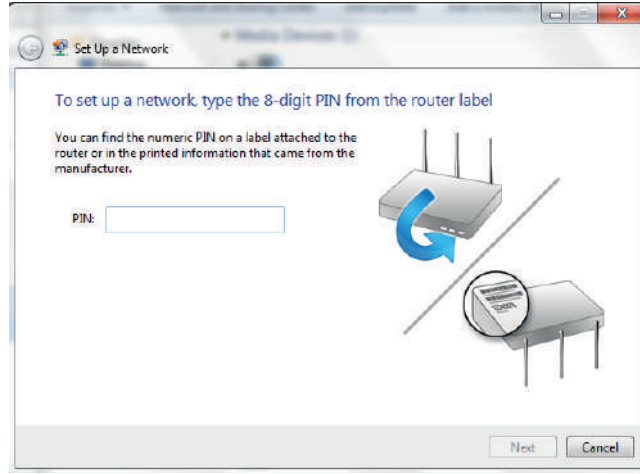
2 - Sol taraftaki **Network** öğesine tıklayın.



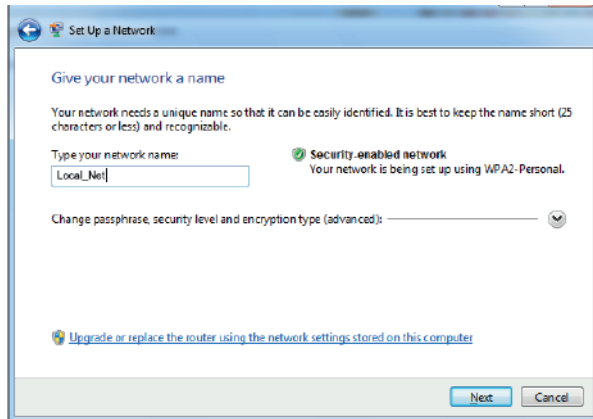
3 - G4630X'e çift tıklayın (RALinkAPS olarak görüntülenecektir).



4 - Routerın Web UI'sındaki Kurulum > Kablosuz Kurulumu menüsünde WPS PIN numarasını (router etiketinde) girin ve **Next**'e tıklayın.

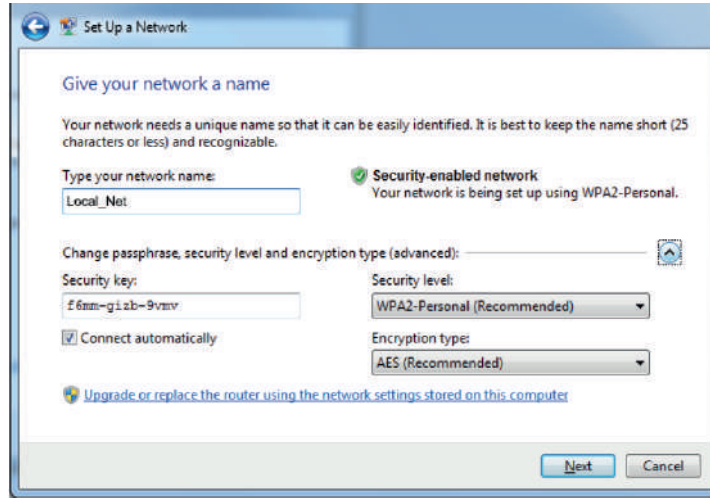


5 - Ağı tanımlamak için bir ad yazın.



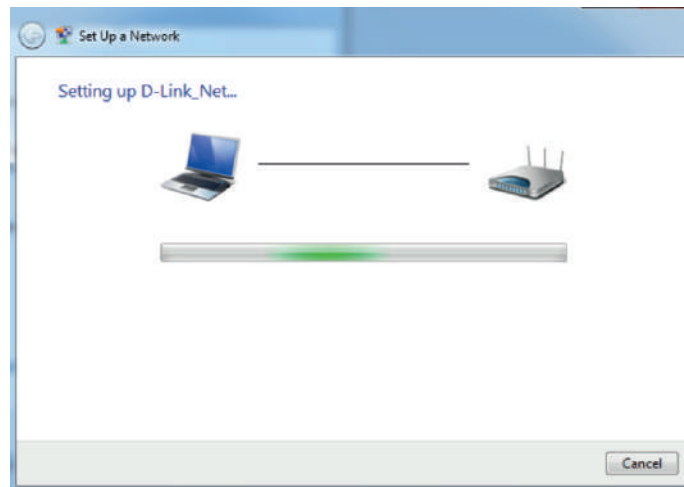


6 - Gelişmiş ayarları yapılandırmak için Ok simgesine tıklayın.  
Devam etmek için **Next**'e tıklayın.



7 - G4630X yapılandırılırken aşağıdaki pencere görüntülenir.

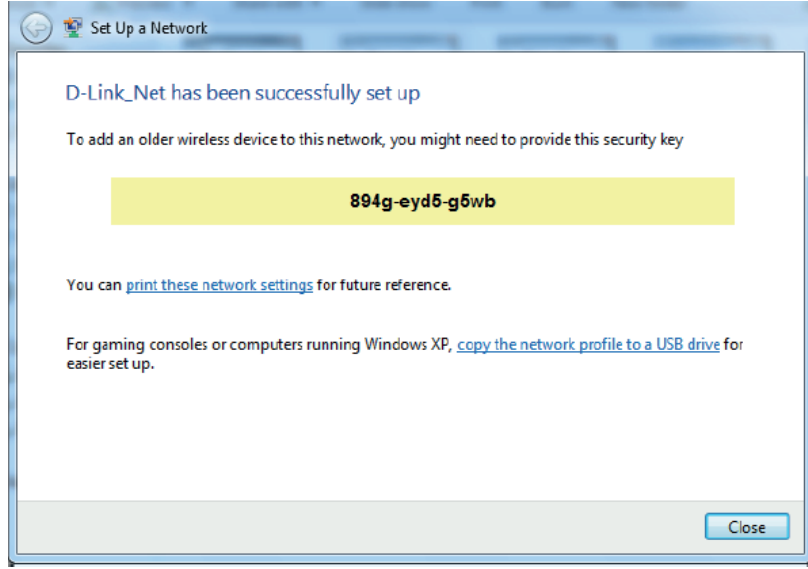
Yapılandırmanın tamamlanmasını bekleyin.



8 - Aşağıdaki pencere, G4630X üzerinde WPS'nin başarıyla kurulduğunu bildirir.

Güvenlik anahtarını not edin, çünkü gelecekte ağa daha eski bir kablosuz cihaz eklediğinizde bu güvenlik anahtarını sağlamanız gerekebilir.

9 - WPS kurulumunu tamamlamak için **Close**'a tıklayın.



## Sorun Giderme

Bu bölüm, G4630X'in kurulumu ve çalıştırılması sırasında oluşabilecek sorunlara çözümler sunar. Sorun yaşıyorsanız aşağıdaki açıklamaları okuyun. Aşağıdaki örnekler WindowsR XP'de gösterilmiştir. Farklı bir işletim sisteminiz varsa, bilgisayarınızdaki ekran görüntüleri bu örneklerle benzer görünecektir.

**1 - Web tabanlı yapılandırma yardımcı programına neden erişemiyorum?**  
Yönlendiricinin IP adresini girerken (örneğin 192.168.1.1), bir web sitesine bağlı olmadığınızdan emin olun, internete bağlı olmanız gerekmez. Cihaz, cihazın içindeki ROM çipinde yerleşik bir yardımcı programa sahiptir. Web tabanlı yardımcı programa bağlanmak için bilgisayarınızın aynı IP alt ağında olması gerekir.

- Java özellikli güncel bir web tarayıcınız olduğundan emin olun.

Aşağıdakileri öneririz:

- Microsoft Internet ExplorerR 10 veya üstü
- Microsoft EDGE Browser 20 veya üstü
- Mozilla Firefox 11 veya üstü
- Google™ Chrome 17 veya üstü
- Apple Safari 5 veya üstü

• Cihazda sabit LAN ışıkları olup olmadığını kontrol ederek fiziksel bağlantıyı doğrulayın. Sabit bir LAN ışığı almazsanız, farklı bir kablo kullanmayı deneyin veya cihazdaki farklı bir bağlantı noktasına bağlanın. Bilgisayar kapalıysa, bağlantı ışığı yanmıyor olabilir.

- Bilgisayarda çalışan tüm İnternet güvenlik yazılımlarını devre dışı bırakın. Zone Alarm, Black ICE, Sygate, Norton Personal Firewall ve WindowsR XP güvenlik duvarı gibi yazılım güvenlik duvarları yapılandırma sayfalarına erişimi engelleyebilir. Devre dışı bırakma veya yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için güvenlik duvarı yazılımınızla birlikte verilen yardım dosyalarına bakın.
- İnternet ayarlarınızı yapılandırın:
  - o Start > Settings > Control Paneline gidin. İnternet Seçenekleri simgesine çift tıklayın. Güvenlik sekmesinden, ayarları varsayılanlarına geri yüklemek için düğmeye tıklayın.
  - o Connection Tab'e tıklanın ve çevirmeli bağlantı seçeneğini Never Dial a Connection olarak ayarlayın. LAN Settings düğmesine tıklayın. Hiçbir şeyin işaretlenmediğinden emin olun. OK düğmesine tıklayın.
  - o Advanced sekmesine gidin ve bu ayarları varsayılanlarına geri yüklemek için düğmeye tıklayın. Üç kez OK düğmesine tıklayın.
  - o Web tarayıcınızı kapatın (açıksa) ve açın.
- Web yönetimine erişin. Web tarayıcınızı açın ve adres çubuğuna router IP adresini girin. Bu, web yönetiminiz için oturum açma sayfasını açmalıdır.
- Yapılandırmaya hala erişemiyorsanız, router gücünü 10 saniye boyunca kesin ve tekrar takın. Yaklaşık 30 saniye bekleyin ve yapılandırmaya erişmeyi deneyin. Birden fazla bilgisayarınız varsa, farklı bir bilgisayar kullanarak bağlanmayı deneyin.

## 2 - Şifremi unutursam ne yapabilirim?

Şifrenizi unuttuysanız, yönlendiricinizi sıfırlamanız gerekir. Bu işlem tüm ayarlarınızı fabrika varsayılanlarına geri döndürecektir.

Routerı sıfırlamak için, ünitenin arka panelindeki Reset düğmesini bulun. Router açıkken, sıfırlama düğmesini 20-25 saniye boyunca basılı tutun. Düğmeyi bırakın ve router yeniden başlatma işleminden geçecektir. Routera erişmek için yaklaşık 30 saniye bekleyin. Varsayılan IP adresi 192.168.1.1'dir. Oturum açarken varsayılan kullanıcı adı admin ve varsayılan şifre admin'dir.

## 3 - - Router üzerinden bağlanırken neden belirli sitelere bağlanamıyorum veya e-posta gönderip alamıyorum?

E-posta gönderirken veya alırken ya da eBay, bankacılık siteleri ve Hotmail gibi güvenli sitelere bağlanırken sorun yaşıyorsanız, MTU'yu onar onar düşürmenizi öneririz (Örn. 1492, 1482, 1472, vb.).

Uygun MTU Boyutunu bulmak için, gitmeye çalıştığınız hedefe özel bir ping atmanız gerekir. Hedef başka bir bilgisayar ya da bir URL olabilir.

```

C:\>ping yahoo.com -f -l 1482

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:

Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:

Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>

```

- Start'a ve ardından Run'a tıklayın.
- Windows® 95, 98 ve Me kullanıcıları command yazın (WindowsR NT, 2000, XP, Vista, 7, 8.x ve 10 kullanıcıları cmd yazın) ve Enter tuşuna basın (veya OK'a tıklayın).

- Pencere açıldığında, özel bir ping işlemi yapmanız gerekecektir.

Aşağıdaki sözdizimini kullanın:

ping [url] [-f] [-l] [MTU değeri] **Örnek:** ping yahoo.com -f -l 1472

1472'den başlamalı ve her seferinde 10'ar 10'ar aşağı inmelisiniz. Bir yanıt aldığınızda, parçalanmış bir paket alana kadar 2 yukarı çıkın. Bu değeri alın ve çeşitli TCP/IP başlıklarını hesaba katmak için değere 28 ekleyin. Örneğin, 1452'nin uygun değer olduğunu varsayalım, gerçek MTU boyutu, çalıştığımız ağ için optimum olan 1480 olacaktır (1452+28=1480).

MTU'nuzu bulduktan sonra, artık routerınızı uygun MTU boyutuyla yapılandırabilirsiniz. Routerdaki MTU oranını değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

Tarayıcınızı açın, router IP adresini girin (192.168.1.1) ve OK'a tıklayın.:

- Kullanıcı adınızı (admin) ve şifrenizi (varsayılan olarak boş) girin. Cihazın web konfigürasyon sayfasına gitmek için OK'a tıklayın.
- Setup'a tıklayın ve ardından Manuel Konfigürasyon'a tıklayın.
- MTU'yu değiştirmek için MTU alanına sayıyı girin ve ayarlarınızı kaydetmek için Save Settings'e tıklayın.
- E-postanızı test edin. MTU'yu değiştirmek sorunu çözmezse, MTU'yu onar ile değiştirmeye devam edin.

# Kablosuz Temelleri

Kablosuz ürünler, ev, iş veya genel erişim kablosuz ağlarınızda kullanımı kolay ve uyumlu yüksek hızlı kablosuz bağlantı sağlamak için endüstri standartlarına dayanmaktadır. IEEE standardına sıkı sıkıya bağlı olan kablosuz ürün ailesi, istediğiniz veriye, istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden erişmenizi sağlar. Kablosuz ağın sunduğu özgürlüğün tadını çıkarabileceksiniz.

Kablosuz yerel alan ağı (WLAN), verileri kablolar yerine radyo sinyalleri ile ileten ve alan hücresel bir bilgisayar ağıdır. Kablosuz LAN'lar hem ev ve ofis ortamlarında hem de havaalanları, kafeler ve üniversiteler gibi halka açık alanlarda giderek daha fazla kullanılmaktadır. WLAN teknolojisini kullanmanın yenilikçi yolları, insanların daha verimli çalışmasına ve iletişim kurmasına yardımcı olmaktadır. Artan hareketlilik ve kablolu ve diğer sabit altyapının yokluğu birçok kullanıcı için faydalı olduğunu kanıtlamıştır. Kablosuz kullanıcılar kablolu bir ağda kullandıkları uygulamaları kullanabilirler. Dizüstü ve masaüstü sistemlerde kullanılan kablosuz adaptör kartları Ethernet adaptör kartlarıyla aynı protokolleri destekler. Birçok durumda, mobil ağ cihazlarının kablolu LAN üzerinden sağlanan sunucuları, yazıcıları veya İnternet bağlantısını kullanmak için geleneksel bir Ethernet LAN'a bağlanması istenebilir. Kablosuz yönlendirici bu bağlantıyı sağlamak için kullanılan bir cihazdır.

## Kablosuz nedir?

Kablosuz veya Wi-Fi teknolojisi, bilgisayarınızı kablo kullanmadan ağa bağlamanın başka bir yoludur. Wi-Fi, kablosuz olarak bağlanmak için radyo frekansını kullanır, böylece bilgisayarları ev veya ofis ağınızdaki herhangi bir yere bağlama özgürlüğüne sahip olursunuz.

## Kablosuz nasıl çalışır?

Kablosuz, telsiz telefonların çalışmasına benzer şekilde, bir A noktasından B noktasına veri ileten radyo sinyalleri aracılığıyla çalışır. Ancak kablosuz teknolojinin ağa nasıl erişebileceğiniz konusunda kısıtlamaları vardır. Bilgisayarınızı bağlayabilmeniz için kablosuz ağın kapsama alanı içinde olmanız gerekir. İki farklı kablosuz ağ türü vardır: Kablosuz Yerel Alan Ağı (WLAN) ve Kablosuz Kişisel Alan Ağı (WPAN).

## **Kablosuz Yerel Alan Ağı (WLAN)**

Kablosuz bir yerel alan ağında, Erişim Noktası (AP) adı verilen bir cihaz bilgisayarları ağa bağlar. Erişim noktası, kendisine bağlı küçük bir antene sahiptir ve bu da radyo sinyalleri üzerinden ileri geri veri iletilmesini sağlar. Bir iç mekan erişim noktası ile sinyal 300 feet'e kadar seyahat edebilir. Bir dış mekan erişim noktası ile sinyal, üretim tesisleri, endüstriyel yerler, üniversite ve lise kampüsleri, havaalanları, golf sahaları ve diğer birçok dış mekan gibi yerlere hizmet vermek için 30 mile kadar ulaşabilir.

## **Kablosuz Kişisel Alan Ağı (WPAN)**

Bluetooth, WPAN için kullanılan endüstri standardı kablosuz teknolojidir. WPAN'daki Bluetooth cihazları 30 fit uzaklığa kadar bir aralıkta çalışır. WLAN ile karşılaştırıldığında hem hızı hem de kablosuz çalışma menzili WLAN'dan daha azdır, ancak karşılığında neredeyse o kadar güç kullanmaz. Bu da onu cep telefonları, PDA'lar, kulaklıklar, dizüstü bilgisayarlar, hoparlörler ve pille çalışan diğer cihazlar gibi kişisel cihazlar için ideal hale getirir.

## **Kim kablosuz kullanıyor?**

Kablosuz teknoloji son yıllarda o kadar popüler hale geldi ki, ister ev, ister ofis, ister iş yeri için olsun, neredeyse herkes kablosuz bir çözüm kullanıyor.

## **Evde Kullanım/Faydaları**

- Evdeki herkese geniş bant erişimi sağlar.
- İnternette gezinin, e-postalarınızı kontrol edin, anlık mesajlaşın, vb.
- Evin etrafındaki kablolardan kurtulur.
- Basit ve kullanımı kolay.

## **Küçük Ofis ve Ev Ofis Kullanımları/Faydaları**

- Ofiste olduğu gibi evde de her şeyden haberdar olun
- Ofis ağınıza evden uzaktan erişin
- İnternet bağlantısını ve yazıcıyı birden fazla bilgisayarla paylaşma
- Ofis alanı ayırmaya gerek yok

## **Kablosuz nerede kullanılır?**

Kablosuz teknoloji sadece evde veya ofiste değil, her yerde yaygınlaşıyor. İnsanlar mobilite özgürlüğünü seviyor ve bu o kadar popüler hale geliyor ki, giderek daha fazla kamu tesisi insanları çekmek için kablosuz erişim sağlıyor. Halka açık yerlerdeki kablosuz bağlantı genellikle hotspot olarak adlandırılır".Dizüstü bilgisayarınızla bir USB adaptörü kullanarak, havaalanları, oteller, kafeler, kütüphaneler, restoranlar ve kongre merkezleri gibi uzak konumlardan İnternet'e bağlanmak için etkin noktaya erişebilirsiniz.

Kablosuz ağ kurulumu kolaydır, ancak ilk kez kuruyorsanız nereden başlayacağınızi bilmemek oldukça zor olabilir. Bu nedenle, kablosuz ağ kurma sürecinde size yardımcı olacak birkaç kurulum adımı ve ipucunu bir araya getirdik.

## İpuçları

Kablosuz bir ağ kurarken aklınızda bulundurmanız gereken birkaç şey var.

### Routerınızı veya Acces Point'i merkezileştirin

En iyi performans için yönlendiriciyi/erişim noktasını ağınız içinde merkezi bir konuma yerleştirdiğinizden emin olun. Yönlendiriciyi/erişim noktasını odada mümkün olduğunca yükseğe yerleştirmeye çalışın, böylece sinyal evinize dağılır. İki katlı bir eviniz varsa, menzili genişletmek için sinyali artırmak üzere bir tekrarlayıcıya ihtiyacınız olabilir.

### Paraziti Ortadan Kaldırın

Telsiz telefon, mikrodalga fırın ve televizyon gibi ev aletlerini yönlendirici/erişim noktasından mümkün olduğunca uzağa yerleştirin. Bu, aynı frekansta çalıştıkları için cihazların neden olabileceği paraziti önemli ölçüde azaltacaktır.

### Güvenlik

Kapı komşularınızın veya davetsiz misafirlerin kablosuz ağınıza bağlanmasına izin vermeyin. Yönlendiricide WPA veya WEP güvenlik özelliğini açarak kablosuz ağınızı şifreleyin. Nasıl kurulacağı hakkında ayrıntılı bilgi için ürün kılavuzuna bakın.

## Kablosuz Modlar

Temel olarak iki ağ oluşturma modu vardır:

- Altyapı - Tüm kablosuz istemciler bir erişim noktasına veya kablosuz yönlendiriciye bağlanacaktır
- Ad-hoc - Her bilgisayarda iki veya daha fazla G4630X kablosuz ağ USB adaptörü gibi kablosuz ağ adaptörleri kullanarak eşler arası iletişim için başka bir bilgisayara doğrudan bağlanma.

Bir Altyapı ağı, bir erişim noktası veya kablosuz yönlendirici içerir. Tüm kablosuz cihazlar veya istemciler kablosuz yönlendiriciye veya erişim noktasına bağlanır.

Bir Ad-hoc ağ sadece kablosuz USB adaptörlü dizüstü bilgisayarlar gibi istemciler içerir. İletişim kurmak için tüm adaptörlerin Ad-hoc modunda olması gerekir.

## Ağ Oluşturma Temelleri

Yeni adaptörünüzü kurduktan sonra, varsayılan olarak TCP/IP ayarları bir DHCP sunucusundan (örn. kablosuz router) otomatik olarak bir IP adresi alacak şekilde ayarlanmalıdır. IP adresinizi doğrulamak için lütfen aşağıdaki adımları izleyin.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Connection-specific DNS Suffix . : localhost
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 11:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Local Area Connection* 14:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Wireless LAN adapter Wi-Fi:
Connection-specific DNS Suffix . :
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::14d5:9f08:b952:b322%17
IPv4 Address. . . . . : 192.168.100.160
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.100.1
C:\Users\Dawie>
```

**Start > Run**'a tıklayın. Run kutusuna cmd yazın ve OK'a tıklayın. (Windows 7/Vista kullanıcıları Başlat Arama kutusuna cmd yazarlar).

Komut istemine *ipconfig* yazın ve Enter tuşuna basın.

Bu, bağdaştırıcınızın IP adresini, alt ağ maskesini ve varsayılan gatewayi gösterecektir.

Adres 0.0.0.0 ise, bağdaştırıcı kurulumunuzu, güvenlik ayarlarınızı ve routerinizdeki ayarları kontrol edin. Bazı güvenlik duvarı yazılım programları, yeni kurulan bağdaştırıcılarda DHCP isteğini engelleyebilir.

### Statik olarak IP adresi atama

DHCP özellikli bir ağ geçidi/router kullanmıyorsanız veya statik bir IP adresi atanmanız gerekiyorsa, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

#### Adım 1

Windows® 7- Click on Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Centre > Change Adaptor Options Windows® 8,10 - Click on Start > Search for Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Centre > Change adaptor settings.



**Adım 2**

Ağ bağdaştırıcınızı temsil eden Yerel Alan Bağlantısı/Ethernet'e sağ tıklayın ve Properties'i seçin.

**Adım 3**

İnternet Protokolü sürüm 4'ü (TCP/IP) vurgulayın ve Properties'e tıklayın.

**Adım 4**

Aşağıdaki IP adresini kullan seçeneğine tıklayın ve ağınızla aynı alt ağda olan bir IP adresi veya router LAN IP adresini girin. Örnek: Router LAN IP adresi 192.168.1.1 ise, IP adresinizi 192.168.1.X yapın; burada X, 2 ile 99 arasında bir sayıdır. Seçtiğiniz numaranın ağ üzerinde kullanılmadığından emin olun. Varsayılan gateway, router LAN IP adresiyle aynı olarak ayarlayın (yani 192.168.1.1). Birincil DNS'yi router LAN IP adresiyle (192.168.1.1) aynı olarak ayarlayın. İkincil DNS gerekli değildir veya İSS'nizden bir DNS sunucusu girebilirsiniz.

**Adım 5**

Ayarlarınızı kaydetmek için iki kez OK'a tıklayın.

**Kablosuz Güvenlik**

Bu bölümde, verilerinizi davetsiz misafirlerden korumaya yardımcı olmak için kullanabileceğiniz farklı şifreleme seviyeleri gösterilecektir. G4630X aşağıdaki güvenlik türlerini sunar:

- WPA2 (Wi-Fi Korumalı Erişim 2)
- WPA2-PSK (Ön Paylaşımlı Anahtar)
- WPA (Wi-Fi Korumalı Erişim)
- WPA-PSK (Ön Paylaşımlı Anahtar)

**WPA nedir?**

WPA (Wi-Fi Korumalı Erişim), WEP'in (Kablolu Eşdeğer Gizlilik) güvenlik özelliklerini geliştirmek için tasarlanmış bir Wi-Fi standardıdır.

WEP'e göre 2 büyük gelişme:

- Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) aracılığıyla geliştirilmiş veri şifreleme. TKIP, bir karma algoritma kullanarak anahtarları karıştırır ve bir bütünlük kontrol özelliği ekleyerek anahtarların değiştirilmemesini sağlar. WPA2, 802.11i'yi temel alır ve TKIP yerine Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES) kullanır.

- Genişletilebilir kimlik doğrulama protokolü (EAP) aracılığıyla WEP'te genellikle eksik olan kullanıcı kimlik doğrulaması. WEP, bir bilgisayarın donanıma özgü MAC adresine dayalı olarak kablosuz ağa erişimi düzenler; bu adresin kolanması ve çalınması nispeten kolaydır. EAP, yalnızca yetkili ağ kullanıcılarının ağa erişebilmesini sağlamak için daha sağlam bir açık anahtar şifreleme sistemi üzerine kurulmuştur.

WPA-PSK/WPA2-PSK kablosuz bağlantınızın kimliğini doğrulamak için bir parola veya anahtar kullanır. Anahtar, aşağıdakiler arasında alfa sayısal bir paroladır. 8 ve 63 karakter uzunluğundadır. Parola semboller (!?\*&\_) ve boşluklar içerebilir. Bu anahtar, kablosuz routerda veya erişim noktanızda girilen anahtarın aynısı olmalıdır.

WPA/WPA2, Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü (EAP) aracılığıyla kullanıcı kimlik doğrulamasını içerir. EAP daha sağlam bir genel kimlik doğrulama sadece yetkili ağ kullanıcılarının ağa erişebilmesini sağlamak için anahtar şifreleme sistemi.

## Teknik Özellikler

### Cihaz Arayüzleri

- Dört adet 10/100/1000 Gigabit LAN Bağlantı Noktası
- Bir dsl Bağlantı Noktası
- Bir adet 10/100/1000 Gigabit WAN Bağlantı Noktası
- 802.11 a/b/g/n/ac/ax için 2,4 GHz ve 5 GHz kablosuz
- 1 x USB 3.0 bağlantı noktası
- Cat 6 LTE (Qualcomm çözümü)

### Anten Tipleri

- İki adet 5 dBi harici LTE Anteni.
- İki adet 5 dBi harici Kablosuz Anten.

### Standartlar

- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11ax
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az

- IEEE 802.3x
- IEEE 802.11e
- IEEE 802.1p

### Wi-Fi Şifreleme

- WPA™ - Kişisel/Kurumsal
- WPA2™ - Kişisel/Kurumsal
- Wi-Fi Korunmalı Kurulum (WPS) PIN/PBC

### Güç

- Giriş: 100 ila 240 V AC, 50/60 Hz
- Çıkış: 12 V DC, 1,5 A

### Çalışma Sıcaklığı

- 0 ila 45 °C (32 ila 113 °F)

### Depolama Sıcaklığı

- -20 ila 70 °C (-4 ila 158 °F)

### Çalışma Nemi

- 10 ila %95 maksimum (yoğuşmasız)

### Sertifikalar

- CE

### Boyutlar

- 210 x 163 x 56 mm

### Ağırlık

- 498 g (1.05 lbs)

### Düzenleyici Bilgiler

#### CE EMI Sınıf A Uyarı

Bu ekipman CISPR 32 Sınıf A ile uyumludur. Konut ortamında bu ekipman radyo parazitine neden olabilir.



	Frekans Bandı(ları) Frequenzband Fréquence bande(s) Bandas de Frecuencia Frequenza/e Frequentie(s)	Maks. Çıkış Gücü (EIRP) Maks. Çıkış Gücü Consommation d'énergie max. Potencia máxima de Salida Potenza maks. Çıkış Gücü Maks. Çıkış Gücü
5 GHz	5.15 – 5.25 GHz	200mW
	5.25 – 5.35 GHz	200Mw
	5.47 – 5.725 GHz	1W
2.4 GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW



[gsl.com.tr](http://gsl.com.tr)

İlkbahar, 612. Sk. No: 9 Çankaya-Ankara

Tel: + (0312) 473 35 40

Ali Nihat Tarlan Cad. Kartal Sokak Gülgez İş Merkezi 12/3 Ataşehir-İstanbul

Tel: + (0216) 469 41 91

[info@gsl.com.tr](mailto:info@gsl.com.tr)