

NetMASTER®

KABLO MODEM

Kullanım Kılavuzu CBW-700V

802.11n Wireless
VoIP MODEM ROUTER



CableLabs onaylı

TEKNOTEL

www.netmaster.com.tr

Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret Limited Şirketi

Netmaster, Teknotel Bilişim Ürünleri Ltd'nin tescilli markasıdır.

DESTEK HATTI
216 366 66 96

Tüm hakları saklıdır.
Şubat 2011

UYDU NET

1. GIRIŞ	3
ÖZELLİKLER	3
SİSTEM GEREKSİNİMLERİ	3
PAKET İÇERİĞİ	3
GÜVENLİK UYARILARI	3
2. DONANIM ÖZELLİKLERİ	5
2.1 ÖN PANEL & LED GÖSTERGELERİ.....	5
2.2 ARKA PANEL VE DONANIM BAĞLANTILARI.....	6
3. ETHERNET KURULUMU	7
4. USB SÜRÜCÜ KURULUMU	8
4.1 WINDOWS XP.....	8
4.2 WINDOWS 2003	10
4.3 WINDOWS VISTA / WINDOWS 7.....	11
5. WEB TABANLI YÖNETİM	14
5.1 GIRIŞ	14
5.2 DURUM	14
5.2.1 Yazılım.....	15
5.2.2 Güvenlik.....	15
5.2.2.1 Parola Değişimi	15
5.2.2.2 Bridge Mod Konfigürasyonu	16
5.2.2.3 İleri Yön Frekansının Ayarlanması	16
5.3 TEMEL	17
5.3.1 DHCP.....	17
5.4 GELİŞMİŞ	18
5.4.1 Seçenekler	18
5.4.2 IP Filtreleme.....	19
5.4.3 MAC Filtreleme	19
5.4.4 Port Filtreleme	20
5.4.5 Port Yönlendirme	21
5.4.6 Port Tetikleme.....	24
5.4.7 DMZ Host.....	24
5.5 GÜVENLİK DUVARI (FIREWALL)	25
5.5.1 Web Filtresi	25
5.5.2 Yerel Kütük	25
5.6 EBEVEYN KONTROLÜ	25
5.6.1 Kullanıcı Kurulumu.....	26
5.6.2 Temel Kurulum	26
5.6.3 ToD (Günün Belirli Saatlerinde Erişim).....	27
5.6.4 Olay Kütüğü	27
5.7 KABLOSUZ	28
5.7.1 Temel.....	28
5.7.2 Güvenlik.....	28
5.7.2.1 WEP Şifreleme.....	28
5.7.2.2 WPA Şifreleme.....	30
5.7.2.3 SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değiştirme / Gizleme	31
5.7.3 Erişim Denetimi.....	32
5.7.4 Gelişmiş.....	32
5.7.4.1 Anten Çıkış Gücü Ayarlama.....	33
5.7.4.2 Köprüleme (WDS)	33
5.7.4.3 WMM (WiFi Multi-Medya)	36
5.7.4.4 Misafir Kullanıcı Ağı	36
5.8 MTA	37
5.8.1 Durum	37
6. CBW-700V MODEM ÖZELLİKLERİ	39

1. Giriş

CBW-700V Voice over IP Wireless Residential Gateway (Kablosuz Yerleşik Ağ Geçidi) ile entegre edilmiş modem, dahili PacketCable 1.5 ve DOCSIS/EURODOCSIS 2.0 uyumlu spesifikasyonu ile VoIP telefon aramalarınızı doğrudan Kablo Modem Genişbant Ağ bağlantınız üzerinden yapabilmeyi sağlar. İki standart telefon portu ile CBW-700V serisi, kullanıcının az masraflı uzun mesafeli aramalar yapabilmeyi, fax gönderebilmesini ve CBW-700V-to-Phone, Phone-to-CBW-700V ve CBW-700V-to-CBW-700V gibi daha birçok gelişmiş hizmetten kolayca faydalanabilmesini sağlamaktadır. CBW-700V, 4 portlu ağ anahtarı ve IEEE 802.11n kablosuz fonksiyonu ile yerleşik ağ geçidi olarak da kullanılabilir. Verilerinizi genişbant ağa kolaylıkla yönlendirebilme yeteneği ile yerel ağınıza kablolu veya kablosuz olarak kolayca genişletebilirsiniz. CBW-700V MGCP/SIP uyumludur ve çoğu VoIP Softswitch satıcısının arama yönetimi sistemi ile test edilmiş olup, Türksat A.Ş. VoIP sistemi ile uyumlu çalışmaktadır. Donanım tabanlı Quality of Service (QoS), ses sıkıştırması (G.711, G.729A, G.723.1 vb. popüler ses CODEC'leri), eko iptali, dinamik geciktirme arabelleği (jitter), sessizliği bastırma ve CNG (rahat gürültü üretici) gibi ses desteği özellikleri taşımaktadır.

Özellikler

- PacketCable 1.5 standardına uyumlu
- DOCSIS /EURODOCSIS 2.0 standardına uyumlu
- PacketCable MGCP (Media Gateway Control Protocol) desteği
- SIP (Session Initiation Protocol) uyumlu
- Auto-negotiation MDIX özellikli 10/100Base Ethernet için 4 standart RJ45 bağlayıcı
- 2 adet RJ-11 FXS portu
- USB 1.1 12Mbps
- QoS desteği
- MSO SNMPv3 uzaktan ağ yönetimi
- DOCSIS 1.0/1.1/2.0 MIB sağlar
- Eşzamanlı ses ve veri iletişimini destekler
- Yankı bastırma
- Voice Active Detection (VAD)
- Comfort Noise Generation (CNG)
- Web Tarayıcı Yönetimi (Ağ durumunun otomatik tespiti)
- MiniPCI ile dahili IEEE802.11n modülü

Sistem Gereksinimleri

- IBM uyumlu, Macintosh veya diğer TCP/IP protokolünü destekleyen terminaller
- 10/100Base-TX Ethernet bağlantısını veya kablosuz bağlantıyı destekleyen bir PC
- Bölgenizdeki kablo işletmecinizden alınmış kablo internet hizmeti

Paket İçeriği

- 1 x CBW-700V Modem
- 1 x Hızlı Kurulum Kılavuzu
- 1 x RJ-45 CAT5 Kablo
- 1 x 12V/1.0A Adaptör
- 1 x RJ-11 Telefon Kablosu
- 1 x CD-ROM (USB sürücüsü ve Kullanım Kılavuzu ile)

Eğer yukarıdakilerden herhangi biri kayıp veya hasarlı ise lütfen satıcınıza başvurunuz.

Güvenlik Uyarıları

Donanımınızı kurarken ve kullanırken, güvenliğinizi için aşağıdaki önlemlere dikkat edin. Bu önlemlere dikkat edilmemesi ciddi kişisel hasarlara veya ekipmanınızda hasara yol açabilir.

- Güç sağlayıcınızın voltaj ve frekansı ile AC Adaptör üzerindeki elektrik sınıfı etiketlerinin eşleştiğinden emin olun.
- Cihaz üzerine hiçbir nesne koymayın veya dar bir yere girmesi için zorlamayın.
- Cihazın dış yüzeyindeki deliklerden hiçbir tür nesne sokmaya kalkışmayın. Tehlikeli voltajlar bulunabilir. İletken yabancı nesnelere kısa devre oluşturabilir ve yangına, elektrik çarpmasına veya cihazda hasara neden olabilir.







- Yıldırım tehlikesinde, güç kablosunu ve koaksiyel kabloyu modemden çıkararak cihazda oluşabilecek hasarı önleyin. Bir AC koruma cihazının kullanılması, modeminizi ağıntzdaki iletimin neden olacağı hasardan tümüyle korumayacaktır.

2. Donanım Özellikleri

2.1 Ön Panel & LED Göstergeleri

Modeminizin ön yüzünde 14 adet LED göstergesi bulunmaktadır. Bu LED göstergeleri modeminizin bağlantı durumu hakkında bilgi verir.

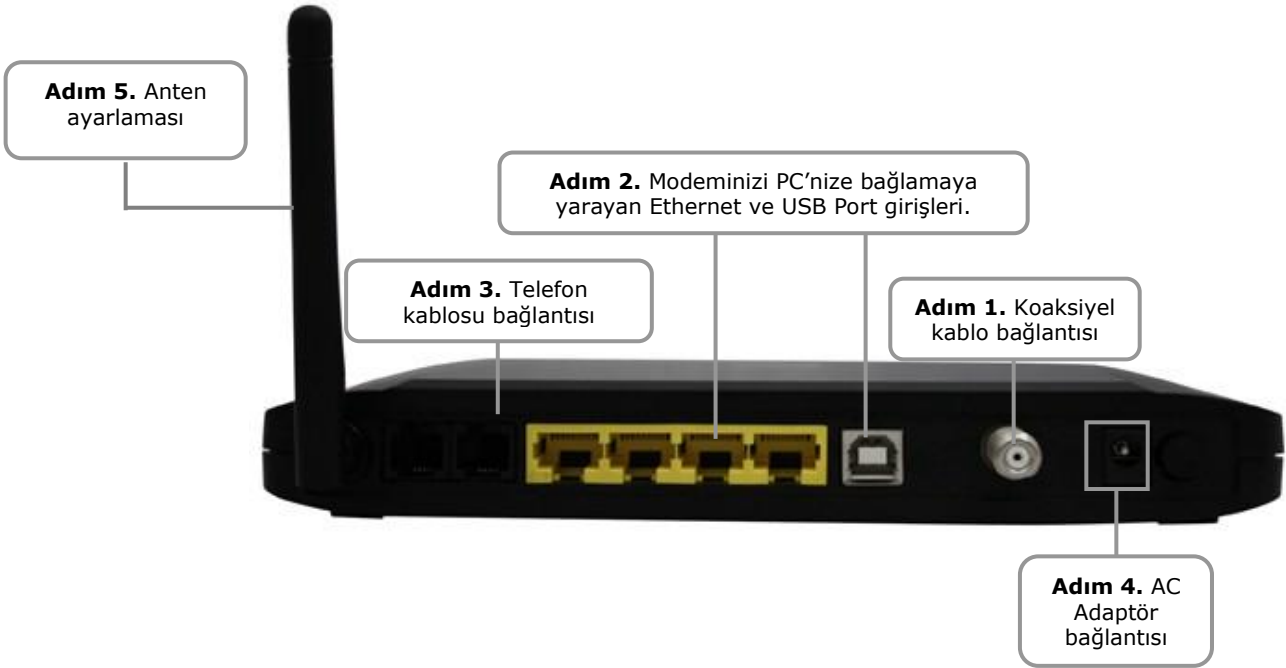


LED	ADI	RENK	MODU	DURUM
	Power	Yeşil	Açık	Modeminize güç bağlandı
			Kapalı	Güç bağlantısı yok
	Cable	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	TFTP/DHCP süreci başladı
			Açık	Kablo bağlantısı kuruldu
	Tx	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	İleri Yön sinyali aranıyor
			Açık	İleri Yön sinyali kilitlendi
	Rx	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Geri Yön sinyali aranıyor
			Açık	Geri Yön sinyali kilitlendi
1	LAN 1	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Veri transferi yapılıyor
			Açık	Ethernet port 1 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
2	LAN 2	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Veri transferi yapılıyor
			Açık	Ethernet port 2 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
3	LAN 3	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Veri transferi yapılıyor
			Açık	Ethernet port 3 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
4	LAN 4	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Bağlanıyor
			Açık	Ethernet port 4 bağlandı
			Kapalı	Bağlantı yok
	USB	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	USB Veri transferi
			Açık	USB Port bağlandı
	Voice Message	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Ahize açık konumda
			Açık	VoIP bağlandı

1)	TEL1	Yeşil	Yanıp Sönüyor	Yeni ses mesajı ve çağrı
			Açık	Hat 1 açık
			Kapalı	Hat 1 kapalı
2)	TEL2	Yeşil	Yanıp Sönüyor	Yeni ses mesajı ve çağrı
			Açık	Hat 2 açık
			Kapalı	Hat 2 kapalı
(())	WiFi	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Kablosuz ağ hazırlanıyor
			Açık	Kablosuz bağlantı çalışıyor
WPS	WPS	Mavi	Yanıp/Sönüyor	WPS başlatılıyor
			Açık	WPS bağlandı
			Kapalı	WPS bağlantısı yok

2.2 Arka Panel ve Donanım Bağlantıları

Bu bölüm modemizin bağlantı adımlarını tanımlamaktadır.



Adım 1 : Kablo şebekesinden gelen koaksiyel kablonuzu ucundaki F konektör vasıtasıyla modeminize bağlayınız. Merkezi bağlantınızdan gelen 75 ohm koaksiyel kablonuzu, ucundaki F konektör vasıtasıyla modeminize bağlarken saat yönünde dikkatlice sıkınız. İşlemi yaparken dikkatli olunuz; aksi halde modemizin RF girişini sıkıştırabilir ve modemizi hasara uğratabilirsiniz.

Adım 2 : Kablo modeminizi PC'nize IEEE 802.3 10BaseT/802.3u 100Base-TX Ethernet girişlerine RJ-45 konektörlü Ethernet kablosu aracılığıyla bağlayınız.

Adım 3 : Telefon cihazınızı TEL1 veya TEL2 girişlerinden RJ-11 konektörlü telefon kablosu kullanarak bağlayabilirsiniz.

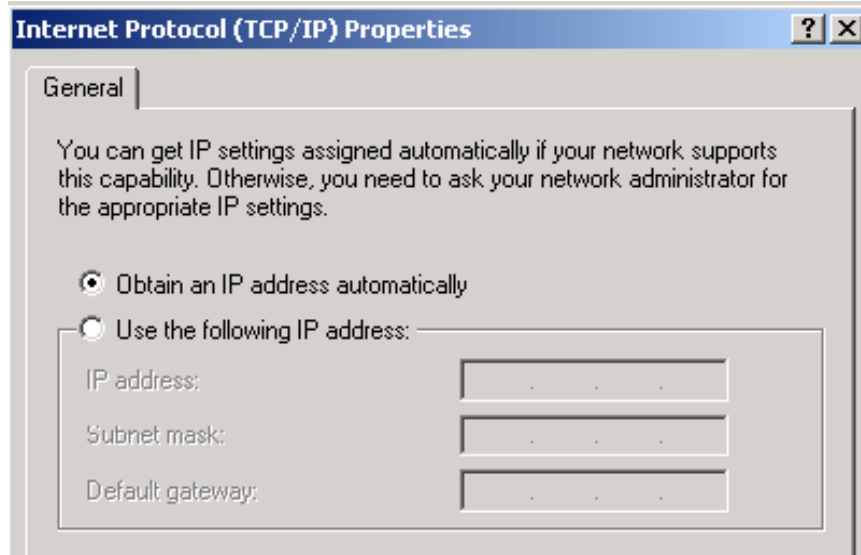
Adım 4 : AC güç adaptörü modemin arkasındaki adaptör giriş bağlantısına takınız. Modeminizin kutu içeriğinden çıkan uygun voltajlı adaptörü kullanınız; aksi halde farklı güç üreten adaptör kullandığınızda modemizi ciddi hasara uğratarak garanti dışı kalmasına neden olabilirsiniz. **Enerji tasarrufu için, modemizi kullanmadığınız sürece güç adaptörünün fişini prizden çekiniz.**

Adım 5 : Anteninizi yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi uygun konuma getiriniz.

3. Ethernet Kurulumu

Kullandığınız LAN portu oto algılamalı 10/100Mbps (Switch) Ethernet arayüzlüdür. RJ45 kablosu ile Ethernet portu üzerinden NIC/Hub/Switch gibi ethernet ağlarına bağlanarak internete çıkabilirsiniz.

Ethernet bağlantısı yapmadan ve kablo modeminizi kurmadan önce IP adresini "Obtain an IP address automatically (Otomatik IP adresi al)" özelliği kullanılarak, aşağıda gösterildiği şekilde ayarlayınız ve sisteminizde TCP/IP protokolünün kurulu olduğuna ve bilgisayarınızda doğru ayarlandığına emin olunuz.



4. USB Sürücü Kurulumu

Önemli Not: USB bağlantısında bilgisayar, CATV Şebekesi ve modem arasında farklı topraklama değerleri veya bilgisayarınızdan kaynaklanacak farklı akımlar, modeminizin USB portuna ve USB bağlantısı üzerinden bilgisayarınıza zarar verebilir. Gerekli önlemler alınmamış ise lütfen USB portundan kullanıma öncelik vermeyiniz. Yıldırım düşmesi ve/veya gök gürlemeleri esnasında güç adaptörünü fişten çekiniz.

Kablo modeminizi PC'nize USB bağlantısı ile kurmak isterseniz USB sürücüsünü kurmanız gerekmektedir. USB sürücüsünü kurmak için lütfen aşağıdaki adımları izleyiniz. Modeminizi PC'nize Ethernet portları vasıtasıyla bağladıysanız bu adımı atlayarak, diğer kurulum adımlarına devam edebilirsiniz.

4.1 Windows XP

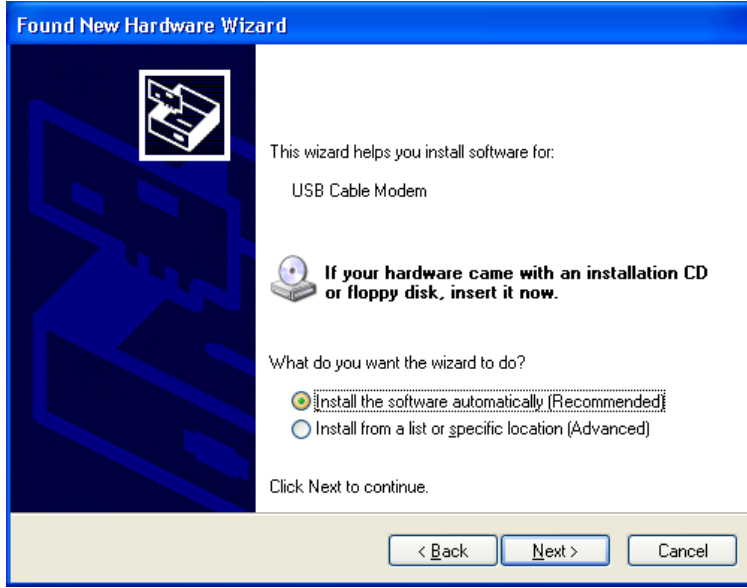
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı sökülerek modem tekrar başlatılmalıdır.

USB kablosunu bilgisayarınızın USB girişine bağlayınız. Windows "New hardware found (Yeni donanım algılandı)" mesajı gelince, CD-ROM sürücünüze kutudan çıkan CD'yi koyunuz.

1. Eğer Windows XP Service Pack 2 işletim sisteminiz varsa aşağıdaki pencereyi göreceksiniz. "Yes, this time only (Evet, sadece bu sefer)"i seçiniz ve sonra "**Next (İleri)**"yi tıklayınız.



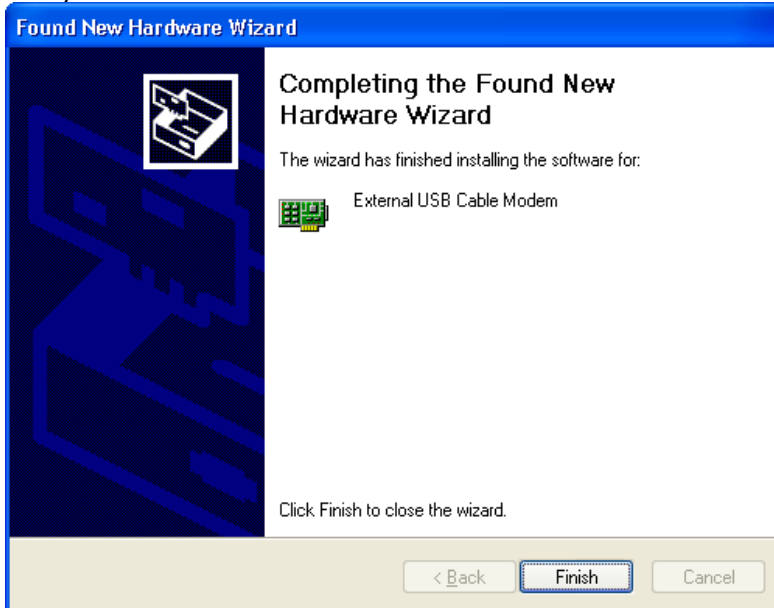
2. "Install the software automatically (Recommended)" "Yazılımı otomatik olarak yükle (Tavsiye edilen)" ve ardından "Next (İleri)"yi tıklayınız.



3. Windows sürücüyü otomatik olarak bulacaktır. Lütfen "Continue Anyway (Yine de devam et)"i tıklayarak kurulumu devam ediniz.



4. Windows USB sürücüsünü bularak kurulumu tamamlayacaktır. "Finish (Son)"u tıklayınız.



4.2 Windows 2003

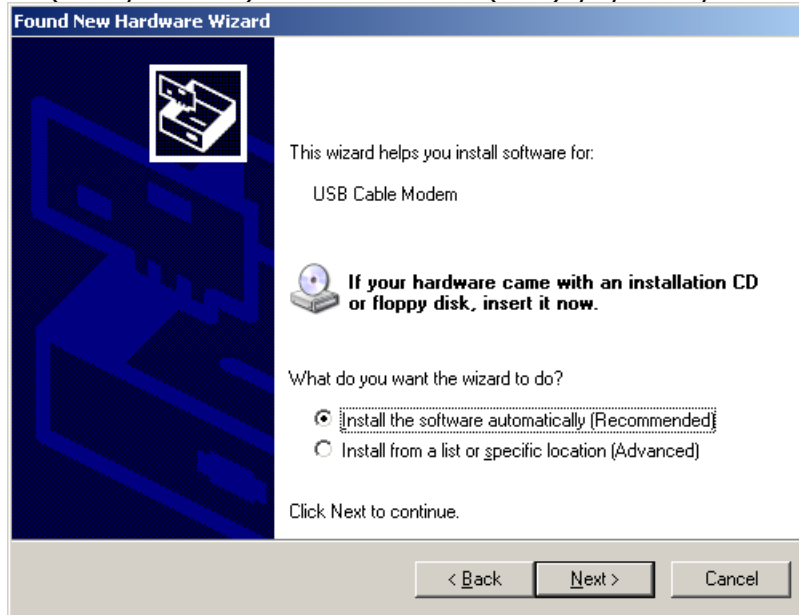
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı sökülerek modem tekrar başlatılmalıdır.

USB kablosunu bilgisayarınızın USB girişine bağlayınız. Windows "New hardware found (Yeni donanım algılandı)" mesajı gelince, CD-ROM sürücünüze kutudan çıkan CD'yi koyunuz.

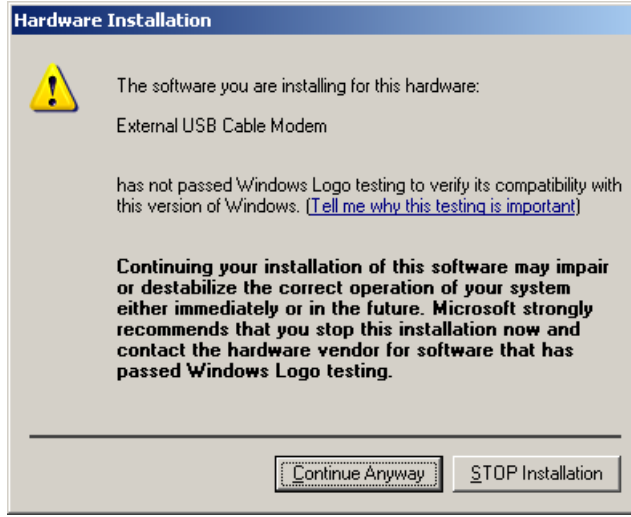
1. Aşağıdaki pencereyi göreceksiniz. "Yes, this time only (Evet, sadece bu sefer)"i seçiniz ve "Next (İleri)"yi tıklayınız.



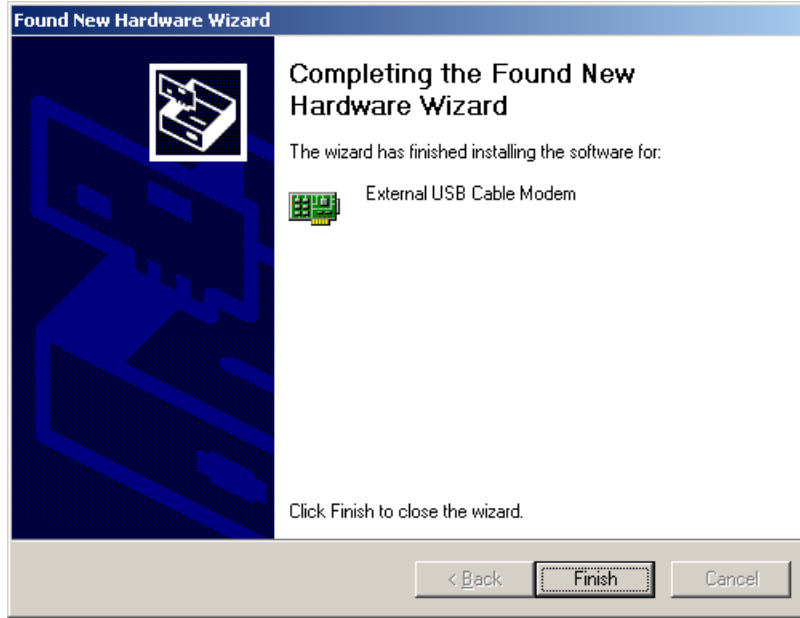
2. "Install the software automatically (Recommended)" "Yazılımı otomatik olarak yükle (tavsiye edilen)" ve sonra "Next (İleri)"yi tıklayınız.



3. Windows sürücüyü otomatik olarak bulacaktır. Lütfen "Continue Anyway (Yine de devam et)"i tıklayarak kurulum aşamasına devam ediniz.



4. Windows USB sürücüsünü bularak kurulumu tamamlayacaktır. "Finish (Son)"u tıklayınız.



4.3 Windows Vista / Windows 7

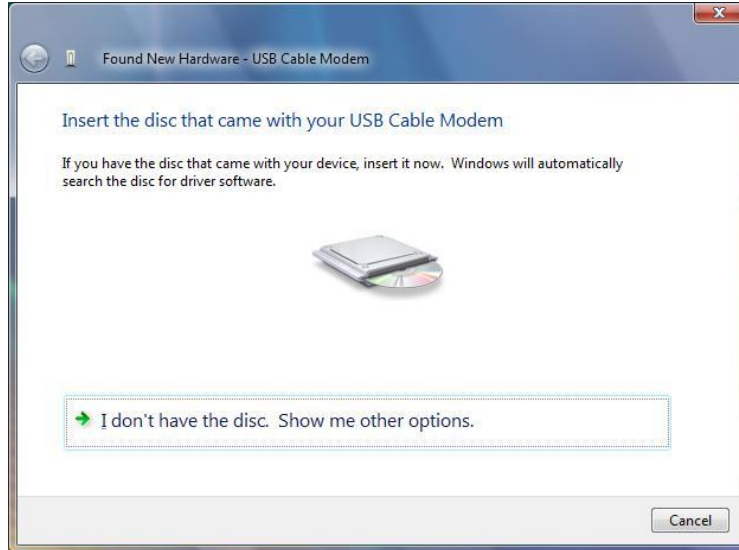
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı sökülerek modem tekrar başlatılmalıdır.

USB kablosunu bilgisayarınızın USB girişine bağlayınız. Windows "New hardware found (Yeni donanım algılandı)" mesajı gelince, CD-ROM sürücünüze kutudan çıkan CD'yi koyunuz.

1. "Locate and install driver software (Recommended)" "Sürücü yazılımını bul ve kur (tavsiye edilen)" seçimini tıklayınız.



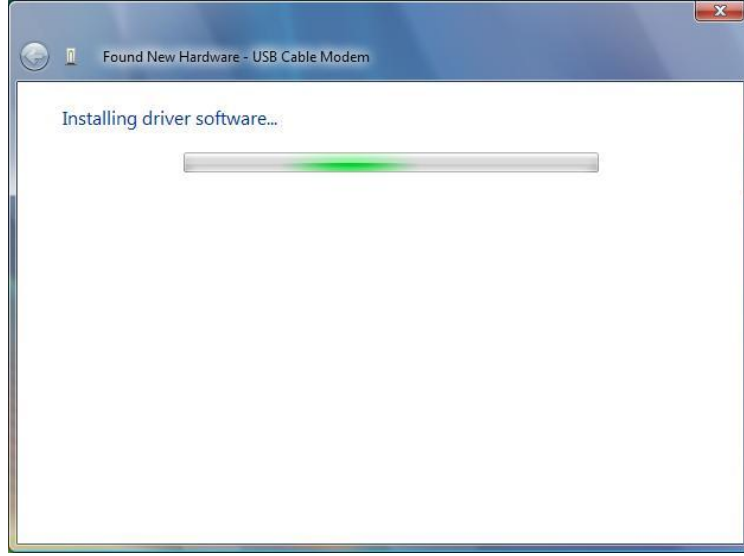
2. Kutuda bulunan CD'yi CD-ROM sürücünüze koyunuz. Windows Vista, otomatik tarama yaparak sürücüyü bulacaktır.



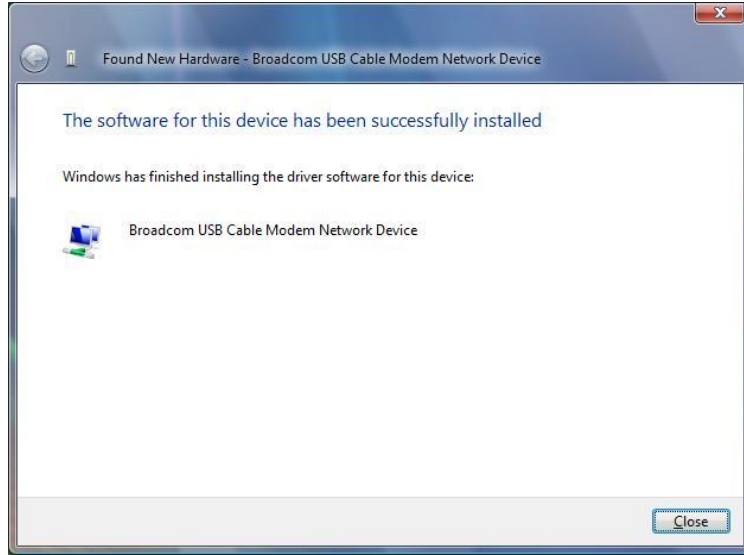
3. Sürücü kurulumu esnasında sisteminiz aşağıdaki pencerede görüldüğü üzere bir pop-up penceresi açabilir. Bu durumda "Install this driver software anyway" "Her şekilde bu sürücü yazılımını yükleyiniz" seçimine tıklayınız.



4. Sürücü kurulumu aşamasında lütfen bekleyiniz...



5. "Close (Kapat)" butonunu tıklayarak sürücü kurulumunu tamamlayınız.



5. Web Tabanlı Yönetim

Fabrika ayarlarının kolay değiştirilmesi veya arıza bulma ve test işlemlerinin hızlı yapılabilmesine olanak sağlamak üzere cihazınıza Web Tabanlı Grafikselle Kullanıcı Arayüzü eklenmiştir.

5.1 Giriş

CBW-700V modem cihazına bağlanmak üzere aşağıda belirtilen adımları takip ediniz.

1. Web tarayıcınızı açınız.
2. Adres çubuğuna IP adresini giriniz ve Enter tuşuna basınız: **192.168.0.1**
3. Giriş sayfası açılacaktır. Kullanıcı adı ve parolayı aşağıdaki gibi giriniz ve "**Giriş**"i tıklayınız.

Username : **admin**
Password : **password**



Uygulamadan çıkmak için "Çıkış" butonuna tıklayınız.



Web Yönetim Sisteminde "Durum, Temel, Gelişmiş, Güvenlik Duvarı, Ebeveyn Kontrolü, Kablosuz ve MTA" alanlarını içeren 7 bölüm vardır. Kılavuzun devamında bu bölümlerin detay bilgilerini bulabilirsiniz.

5.2 Durum

Bu sayfa, CBW-700V cihazınıza ait olan ve Kablo Operatörünüz için faydalı olabilecek donanım ve yazılım bilgilerini içermektedir.

5.2.1 Yazılım

Yazılım sayfası CBW-700V cihazının en son elektrik bağlantısı yapıldıktan sonra ne kadar süreyle bağlı kaldığını ve ilk bağlantı anında Kablo operatörünüzün cihazları ile yaptığı bilgi alışverişlerini gösterir.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA

NetMASTER

Yazılım
Bağlantı
Güvenlik

Durum

Yazılım

Geçerli sistem yazılımı bilgilerini bu sayfada bulabilirsiniz.

Bilgi	
Standart Uyumluluk	DOCSIS 2.0
Donanım Sürümü	1.0
Bootloader Sürümü	2.3.0
Yazılım Sürümü	81.446mp1.39219mp1.729.011
Modem MAC Adresi	00:30:54:d6:3d:e5
Modem Seri Numarası	RD120110003
CM sertifikası	Kuruldu
Durum	
Sistem Çalışma Süresi	1 days 08h:36m:00s
Ağ Erişimi	İzinli
Modem IP Adresi	

Eğer Ağ Erişimi "İzinli" bilgisini veriyorsa operatörünüzün CBW-700V cihazınıza erişim izni verdiğinden emin olabilirsiniz. Başka bilgiler varsa bu durumda yardım almak üzere lütfen kablo operatörünüze başvurunuz (444 0 126).

5.2.2 Güvenlik

5.2.2.1 Parola Değişimi

Modeminizin parolasını değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyiniz.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA

NetMASTER

Yazılım
Bağlantı
Güvenlik

Durum

Güvenlik

Yönetim erişim yetkilerini yapılandırmak ve/veya fabrika ayarlarına geri dönmek için bu sayfayı kullanabilirsiniz.

Parolası Değiştirilecek Kullanıcı Adı

Yeni Parola

Yeni Parola (Tekrar)

Eski Parola

Fabrika Ayarlarına Dön Evet Hayır

Modu Bridge Router

1. Durum / Güvenlik sayfasını tıklayınız.
2. Kullanıcı adınızı ve yeni parolanızı yazınız.
3. Eski parolanızı yazınız.
4. "**Uygula**" butonunu tıklayınız.

Aynı sayfadan modeminizin fabrika ayarlarına dönmelerini de sağlayabilirsiniz.

5.2.2.2 Bridge Mod Konfigürasyonu

Modeminizi Bridge veya Router modda çalıştırabilirsiniz. Bunun için aşağıdaki adımları izleyiniz.

1. Durum / Güvenlik sayfasından Mod seçimi yapılır.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA

NetMASTER

Yazılım
Bağlantı
Güvenlik

Durum

Güvenlik

Yönetim erişim yetkilerini yapılandırmak ve/veya fabrika ayarlarına geri dönmek için bu sayfayı kullanabilirsiniz.

Parolası Değiştirilecek Kullanıcı Adı

Yeni Parola

Yeni Parola (Tekrar)

Eski Parola

Fabrika Ayarlarına Dön Evet Hayır

Modu Bridge Router

Uygula

2. Modemin Bridge modda çalışmaya başladığından emin olmak için, 192.168.100.1 adresinden arayüze girilir. Durum/Yazılım sayfasında modem gerçek IP aldığı görülür.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA

NetMASTER

Yazılım
Bağlantı
Güvenlik

Durum

Yazılım

Geçerli sistem yazılımı bilgilerini bu sayfada bulabilirsiniz.

Bilgi	
Standart Uyumluluk	DOCSIS 2.0
Donanım Sürümü	1.0
Bootloader Sürümü	2.3.0
Yazılım Sürümü	81.446mp1.39219mp1.729.011
Modem MAC Adresi	00:30:54:d6:3d:e5
Modem Seri Numarası	RD120110003
CM sertifikası	Kuruldu

Durum	
Sistem Çalışma Süresi	1 days 08h:36m:00s
Ağ Erişimi	İzinli
Modem IP Adresi	

5.2.2.3 İleri Yön Frekansının Ayarlanması

Arayüzden İleri Yön Frekansı set etme işleminin sadece operatör kontrolünde ve Türksat bakım elemanları tarafından yapılması önerilir. Aksi halde modeminiz yavaş çalışabilir veya çalışmayabilir.

Bu işlemin yapılabilmesi için modem yönetim paneline farklı bir kullanıcı adı ve parola ile bağlanması gerekmektedir.

Durum/Testler seçimi yapılarak aşağıdaki sayfaya operatör bilgisinde olan ileri yön frekansı girilir ve modem frekansı daha hızlı bulması sağlanır.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

NetMASTER

Durum

Testler
Ping testleri (LAN) ve traceroute (WAN) araçları ile IP bağlantı sorunlarınızı çözmek için bu sayfayı kullanabilirsiniz.

Araç

Ping Testi Parametreleri

Hedef

Ping Boyutu bytes

Ping Sayısı

Ping Aralığı ms

Sonuçlar

Giriş yapılması bekleniyor...

Downstream Frekans Seçimi (KHz)

Frekans giriş işlemi yukarıda gösterildiği şekilde KHz cinsinden yapılır ve **"Ayarla"** butonuna basılır.

5.3 Temel

Temel sayfası CBW-700V Kurulum ayarları, DHCP ve Yedekleme gibi konuları içermektedir.

5.3.1 DHCP

DHCP sayfası CBW-700V'nin DHCP sunucusu özelliklerinin aktif veya devredışı bırakılmasını sağlar. DHCP etkinleştirilmiş ise, DHCP kullanımlarının görülmesini sağlar.

Durum **Temel** Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA

NetMASTER

Temel

DHCP

LAN için DHCP sunucusu kullanmayı tercih ederseniz, sunucunun yapılandırmasını bu sayfadan yapabilirsiniz.

DHCP Sunucusu Evet Hayır

Başlangıç Yerel Adresi

CPE Sayısı

Kiralama Süresi

DHCP İstemcileri

MAC Adresleri	IP Adresi	Alt Ağ Maskesi	Süre	Bitiş	Seç
001e65054444	192.168.0.012	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	Sat Feb 19 05:37:15 2011	<input type="radio"/>

Geçerli Sistem Zamanı Sat Feb 19 05:04:00 2011

Bu özelliğin etkin hale getirilmesi ile operatörünüzün DHCP sunucu CBW-700V modeminize 1 adet IP adresi sağlar. Ve CBW-700V'nin DHCP sunucusu da modeminize bağlı bilgisayarlarınıza **"Başlangıç Yerel Adresi"** alanına yazdığınız başlangıç IP adresinden başlayarak Lokal IP'ler atamaya başlar. DHCP sunucusu geçerlilik süresi boyunca IP kiralama işlemi yapmış olur.

CBW-700V ürününüzün atayacağı maksimum IP sayısını **CPE Sayısı** kısmına girerek ve ardından "Uygula" butonuna basarak belirleyebilirsiniz. CPE, bazen bilgisayar için kullanılabilir bir başka terimdir.

Bu sayfanın altında bulunan tablo DHCP sunucundan IP alan her bilgisayara ait MAC ve IP adreslerini gösterir. MAC adresleri her bilgisayar için ayrı ve sabit olduğundan Modem bağlı her bir bilgisayarı MAC numaralarından bu şekilde tanıyarak ayırt edebilirsiniz. CBW-700V, 3600 saniyeye kadar (Fabrika ayarlı) kiralama, temin eder ve bu sürede bağlı olan bilgisayar açık kaldığı sürece süre bitimlerinde kendini otomatik olarak yeniler.

DHCP Kullanıcı Kiralama listesi seçer ve ardından "**Seçileni Değiştir**" butonunu tıklayarak bir IP adresini iptal edebilirsiniz. Bu işlemi yaparsanız, ilgili PC üzerinde DHCP yenileme işlemi yaparak cihazın yeni IP kiralama işlemini sağlayabilirsiniz.


5.4 Gelişmiş

Bu sayfa, CBW-700V'nin bazı gelişmiş özelliklerini etkin veya devre dışı etmenizi sağlar.

5.4.1 Seçenekler

Bu sayfa, CBW-700V'nin desteklediği bazı gelişmiş özellikleri etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

Durum Temel **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz



Seçenekler
IP Filtreleme
MAC Filtreleme
Port Filtreleme
Yönlendirme
Port Tetikleme
DMZ Host
RIP Kurulumu

Gelişmiş

Seçenekler

Genişbant ağ geçidinin gelişmiş özelliklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

WAN Engelleme	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i>
IPsec Geçişi	<input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i>
PPTP Geçişi	<input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i>
Uzaktan Yapılandırma Yönetimi	<input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i>
Çoklu Yayın	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i>
UpnP	<input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i>
Rg Geçişi	<input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i>

İzinli MAC Adresleri (örnek: 01:23:45:67:89:AB)

Eklenen Adresler: 0/32

Kullanmak istediğiniz seçeneği işaretleyiniz ve "**Uygula**" butonunu tıklayarak özellikleri etkinleştiriniz.

- **WAN Engelleme:** Başka kişilerin sizin CBW-700V model ürününüzün WAN tarafını dışarıdan pinglenmesini engelleme işlemini sağlayacaktır. Bu özellik aktif edildiğinde dışarıdan gelen ping taleplerini cihazınız cevaplamayacak ve böylece ağ geçidiniz saklı kalmış olacaktır.
- **IPsec Geçişi:** IPsec tipi paketlerin WAN ve LAN arasında geçişlerini sağlamak üzere aktif yapılabilir.
- **PPTP Geçişi:** PPTP tipi paketlerin WAN ve LAN arasında geçişlerini etkinleştirir.

- **Uzaktan Yapılandırma Yönetimi:** CBW-700V'nin Web Yönetim sayfalarına dışarıdan da ulaşılmasını sağlar. Bu sayfalara ulaşım sadece Durum / Güvenlik tarafında sizlerin belirlediği kullanıcı adı ve şifrelerini bilenler için mümkündür. CBW-700V cihazına uzaktan erişmek istediğinizde HTTP port 8080 ve IP adresinizi kullanmanızı gerekecektir. Bu Temel / Kurulum ve Ayarlar bölümünde görünen WAN IP adresidir. Örneğin IP adresiniz 211.20.15.28, ise **http://211.20.15.28:8080** adresini web tarayıcınıza yazarak uzak bir noktadan cihazınızın Web Yönetim Sayfası'na bağlanabilirsiniz.
- **Çoklu Yayın Etkinleştirme:** WAN ve LAN arasından çoklu yayın geçişini etkinleştirmek üzere kullanılır. Bu özelliği, İnternet üzerinden canlı yayınların izlenmesi amacı ile etkinleştirebilirsiniz.
- **UPnP Etkinleştirme:** UPnP (Universal Plug and Play) tüm PC çeşitlerinin, akıllı ev aletlerinin, kablosuz uç cihazların sürekli ve yaygın uçtan uca ağ bağlantılarına olanak sağlar. UPnP mimarisi evlerde bulunan cihazlar arasından kontrol ve veri transferlerinin sağlanmasına ilaveten TCP/IP ve Web özelliklerinin avantajlarını da kullanarak seamless Proximity ağ oluşturulmasını sağlar.

5.4.2 IP Filtreleme

IP Filtreleme sayfası kullanılarak LAN tarafında bulunan ve WAN tarafında internet erişimlerinin kısıtlanması istenen bilgisayarlara ait IP adresleri girilir. Bu bilgisayarlar kendi LAN bölgesinde birbirleri ile hala görüşebilirler ve veri alışverişinde bulunabilirler. Ancak WAN tarafına doğru gönderdikleri paketler CBW-700V cihazı tarafından bloklanır.

Cihazın IP Filtreleme özelliğini aktif hale getirmek üzere **"Etkin"** kutucuğunu seçerek, **"Uygula"** butonuna basınız.

5.4.3 MAC Filtreleme

MAC Filtreleme sayfası kullanılarak LAN tarafında bulunan ve WAN tarafında internet erişimlerinin kısıtlanması istenen bilgisayarlara ait MAC adresleri girilir. Bu bilgisayarlar kendi LAN bölgesinde birbirleri ile hala görüşebilirler ve veri alışverişinde bulunabilirler. Ancak WAN tarafına doğru gönderdikleri paketler CBW-700V cihazı tarafından bloklanırlar.

NetMASTER®

Durum Temel **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

Gelişmiş

MAC Filtreleme

Bu sayfada yapılandıracağınız MAC adresi filtreleri ile LAN üzerindeki belirli aygıtların İnternet trafiğini engelleyebilirsiniz.

MAC Adresleri (örnek: 01:23:45:67:89:AB)

Eklenen Adresler: 0/20

Seçenekler

IP Filtreleme

MAC Filtreleme

Port Filtreleme

Yönlendirme

Port Tetikleme

DMZ Host

RIP Kurulumu

MAC filtreleme özelliğini aktif duruma getirmek üzere LAN'da bağlı olan ve kısıtlanması istenen cihazın MAC adresini ilgili pencereye yazarak **"Uygula"** butonunu tıklayınız.

5.4.4 Port Filtreleme

Port Filtreleme sayfasını kullanarak yerel ağınıza bağlı olan bilgisayarların veri paketini göndermesini istemediğiniz hedef port aralıklarını belirleyebilirsiniz. Bu portlardan birine doğru gönderilen veri paketleri durdurulacaktır. Örneğin (HTTP port 80) ile internet erişimini kapatırken SMTP port 25 and POP3 port 110 ile kullanıcıların e-posta almalarını sağlayabilirsiniz.

NetMASTER®

Durum Temel **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

Gelişmiş

Port Filtreleme

Bu sayfada yapılandıracağınız port filtreleri ile LAN üzerindeki belirli aygıtların İnternet trafiğini engelleyebilirsiniz.

Port Filtreleme

Başlangıç Portu	Bitiş Portu	Protokol	Etkin
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="65535"/>	Her ikisi ▾	<input type="checkbox"/>

Seçenekler

IP Filtreleme

MAC Filtreleme

Port Filtreleme

Yönlendirme

Port Tetikleme

DMZ Host

RIP Kurulumu

Port filtrelemeye etkinleştirmek üzere her aralık için **Başlangıç Portu** ve **Bitiş Portu** bilgilerini giriniz. Daha sonra aşağı doğru seçilebilen menüden protokol şeklini seçiniz. **"Etkin"** kutucuğunu seçerek, "Uygula" butonuna basınız. Yalnız bir portun kapatılması isteniyorsa, başlangıç ve bitiş portlarına aynı değeri giriniz.

5.4.5 Port Yönlendirme

Modeminiz, LAN ve WAN arası iletişim için, WAN üzerinde bir PC ile bir IP bağlantısı yapmanıza izin verir. WAN tarafında bulunan bir PC'nin sizin PC'nize doğru bağlantı taleplerini reddedecektir. Bu özellikle dışarıdan saldırılara maruz kalmanız engellenmiş olmaktadır. Ancak bazı durumlarda dışarıdan bir PC'nin sizin yerel ağınızda bulunan bir PC'ye, sizin belirlediğiniz şekilde bağlanmasını isteyebilirsiniz.

Yönlendirme sayfası ile aşağıda gösterildiği şekilde 20 kurala kadar ayarlama yapabilirsiniz.

1. Temel / DDNS sayfasından modem IP adresini kaydedilir.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz
NetMASTER					
Kurulum					
DHCP					
DDNS					
Yedekle					
Basic					
DDNS					
Dinamik DNS servisi kurulumunu bu sayfadan yapabilirsiniz.					
DDNS Servisi	Devre Dışı				
Kullanıcı Adı:	<input type="text"/>				
Parola:	<input type="text"/>				
Host (Barındırıcı) Adı:	<input type="text"/>				
IP Adresi:	94.55.132.83				
Durum:	DDNS servisi etkinleştirilmemiş.				
	<input type="button" value="Uygula"/>				

2. Gelişmiş / Seçenekler sayfasında "WAN Engelleme" kutucuğunun işareti kaldırılır. Bu sayede modem WAN IP adresinin internet üzerinden görülmesi sağlanmış olur.

Durum Temel **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz

NetMASTER®

Seçenekler

IP Filtreleme

MAC Filtreleme

Port Filtreleme

Yönlendirme

Port Tetikleme

DMZ Host

RIP Kurulumu

Gelişmiş

Seçenekler

Genişbant ağ geçidinin gelişmiş özelliklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

WAN Engelleme	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
IPsec Geçişi	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
PPTP Geçişi	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
Uzaktan Yapılandırma Yönetimi	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir
Çoklu Yayın	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir
UpnP	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
Rg Geçişi	<input type="checkbox"/> Etkinleştir

Uygula

İzinli MAC Adresleri (örnek: 01:23:45:67:89:AB)

MAC Adresi Ekle

Eklenen Adresler: 0/32

MAC Adresini Kaldır Tümünü Temizle

3. Yönlendirme yapılacak olan PC'nin IP adresi kaydedilir.

Durum **Temel** Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

NetMASTER®

Basic

DHCP

LAN için DHCP sunucusu kullanmayı tercih ederseniz, sunucunun yapılandırmasını bu sayfadan yapabilir, durum bilgilerini edinebilirsiniz.

Kurulum

DHCP

DDNS

Yedekle

DHCP Sunucusu Evet Hayır

Başlangıç Yerel Adresi 192.168.0.10

CPE Sayısı 245

Kiralama Süresi 3600

Uygula

DHCP İstemcileri

MAC Adresleri	IP Adresi	Alt Ağ Maskesi	Süre	Bitiş	Seç
000b6a978b9f	192.168.0.0.0.10	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	-----	<input checked="" type="radio"/>

Geçerli Sistem Zamanı -----

Seçilene Değiştir

WINS Adresleri

Birincil Adresi Ekle İkincil Adresi Ekle Üçüncül Adresi Ekle

Birincil: 0.0.0.0
İkincil: 0.0.0.0
Üçüncül: 0.0.0.0

WINS Adresini Kaldır Tümünü Temizle

4. IP adresi, Başlangıç Portu, Bitiş Portu, TCP, UDP veya her ikisinin de seçimlerini etkinleştiriniz.

Gelişmiş

NetMASTER

Yönlendirme

Belirli port numaralarına gelen isteklerin web, FTP veya e-posta sunucuları gibi hizmetlere ulaşmasını ve böylece genel İnternet üzerinden erişilebilmesini sağlayabilirsiniz. Ayrıca sık kullanılan port sayılarının tablosunu da buradan edinebilirsiniz.

Seçenekler

IP Filtreleme

MAC Filtreleme

Port Filtreleme

Yönlendirme

Port Tetikleme

DMZ Host

RIP Kurulumu

Port Yönlendirmesi				
IP Adresi	Başlangıç Portu	Bitiş Portu	Protokol	Etkin
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>

Uygula

Application	Port
HTTP	80
FTP	21
TFTP	69
SMTP	25
POP3	110
NNTP	119
Telnet	23
IRC	194
SNMP	161
Finger	79
Gopher	70
Whois	43
rtelnet	107
LDAP	389
UUCP	540

İnternet üzerinden herhangi bir PC, modemın WAN IP'si üzerinden ilgili uygulamalara erişebilir. Port Yönlendirme uygulaması, içeri (inbound) ve dışarı (outbound) portları arasındaki tüm trafiği transfer edecektir.

The screenshot shows a Windows XP desktop. The top window is Microsoft Internet Explorer displaying the IIS7 website, which features the text 'IIS7 internet information services' surrounded by various 'Welcome' messages in different languages. The bottom window is a command prompt showing the output of the 'ipconfig' command, indicating the IP address is 192.168.10.2, the subnet mask is 255.255.255.0, and the default gateway is 192.168.10.15.

1. Port yönlendirmesi yapılacak olan PC'nin IP adresini yazınız
2. Başlangıç, bitiş portlarını ve protokol (tipini) belirleyip **Etkin** durumuna getiriniz.
3. **Uygula** butonuna tıklayınız.

Ayrıca belirli port numaralarına gelen isteklerin web, FTP veya e-posta sunucuları gibi hizmetlere ulaşmasını ve böylece genel İnternet üzerinden erişilebilmesini sağlayabilirsiniz. Sık kullanılan port sayılarının tablosunu da buradan edinebilirsiniz.

5.4.6 Port Tetikleme

LAN üzerindeki belirli aygıtlar için dinamik tetikleri bu sayfadan yapılandırabilirsiniz. Bazı özel uygulamaların düzgün çalışabilmesi için çift yönlü trafiğe sahip belirli port numaralarına ihtiyaçları vardır. Video konferans, ses, oyun ve bazı mesajlaşma programları bu tür özel ayarlar gerektirebilir.

Durum Temel **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

Gelişmiş

Port Tetikleme
LAN üzerindeki belirli aygıtlar için dinamik tetikleri bu sayfadan yapılandırabilirsiniz. Bazı özel uygulamaların düzgün çalışabilmesi için çift yönlü trafiğe sahip belirli port numaralarına ihtiyaçları vardır. Video konferans, ses, oyun ve bazı mesajlaşma programları bu tür özel ayarlar gerektirebilir.

Seçenekler
IP Filtreleme
MAC Filtreleme
Port Filtreleme
Yönlendirme
Port Tetikleme
DMZ Host
RIP Kurulumu

Tetik Aralığı		Hedef Aralığı		Protokol	Etkinleştir
Başlangıç Portu	Bitiş Portu	Başlangıç Portu	Bitiş Portu		
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>
0	0	0	0	Her ikisi	<input type="checkbox"/>

Uygula

Port tetikleme özelliği, uygulamayı başlattığınız anda yönlendirmeyi otomatik yapan faydalı bir özelliktir. Tetikleme özelliği için 10 adet port aralığına kadar belirleme yapabilirsiniz.

5.4.7 DMZ Host

DMZ sayfasını kullanarak belirli bir ağ cihazının WAN (Halka açık internete) görünmesini sağlayabilirsiniz. Yerel Alan Ağınızda bir hostu DMZ (Güvenlikten arındırılmış bölge) olarak belirleyerek port yönlendirme özelliği kullanılarak başka bir hosta yönlendirilmemiş olan herhangi bir ağ trafiğini istenen IP adresine yönlendirir. Bu uygulama Yerel Alan Ağınızda bulunan bir PC'nin WAN'da bulunan her bilgisayar tarafından erişilmesine neden olacaktır. Örneğin bir HTTP sunucusunu bu şekilde ayarladıktan sonra CBW-700V cihazının IP adresini kullanarak WAN tarafındaki her kullanıcı bu HTTP sunucusuna erişebilecektir. Şayet DMZ özelliği kullanılmayacak ise o zaman kutucuğa sadece "0" girilecektir.

Durum Temel **Gelişmiş** Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

Gelişmiş

DMZ Host (Açık Barındırıcı)
Belirli bir ağ aygıtını WAN'a (genel İnternet'e) açmak veya doğrudan görünür kılmak için gereken yapılandırmaları buradan yapabilirsiniz. Bazı sorunlu uygulamalar port tetiklemeleri ile çalışmadığında bu kullanılabilir. "0" girerseniz "açık host yok" anlamına gelir.

DMZ Adresi 192.168.0.0

Uygula

5.5 Güvenlik Duvarı (Firewall)

CBW-700V kendi içinde güvenlik duvarı fonksiyonlarını sağlayabilmektedir. Bu şekilde DoS (Denial of Service) ataklarından kendinizi koruyabilecek ve Yerel Alan Ağı'nıza dışarıdan izinsiz girişlere engel olabileceksiniz.

5.5.1 Web Filtresi

The screenshot shows the 'Güvenlik Duvarı' (Firewall) configuration page in the NetMASTER interface. The 'Web İçeriği Filtresi' (Web Content Filter) section is active. The page includes a sidebar with buttons for 'Web Filtresi', 'Yerel Kütük', and 'Uzak Kütük'. The main content area lists various web filtering features with checkboxes to enable or disable them. The 'Uygula' (Apply) button is visible at the bottom.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
Güvenlik Duvarı							
Web İçeriği Filtresi							
Cookie, java scriptler ve pop-up pencereleri gibi öğelerin güvenlik duvarı tarafından engellenmesi için bu sayfayı kullanabilirsiniz. Bir "güvenilir bilgisayarlar" listesi oluşturup, yapılandırılmış filtrelerin bu bilgisayarlara uygulanmasını sağlayabilirsiniz. Spesifik güvenlik duvarı özellikleri de ayrıca etkinleştirilebilir. DoS (Denial of Service) ataklarına karşı, güvenlik duvarının her zaman etkin şekilde bulundurulması önemle tavsiye edilir. Belirli sitelere erişimi engellemek için ise "Ebeveyn Kontrolü" sayfasını kullanabilirsiniz.							
Web Özellikleri							
Proxy Filtrele	<input type="checkbox"/>	Etkinleştir					
Çerezleri Filtrele	<input type="checkbox"/>	Etkinleştir					
Java Applet'leri Filtrele	<input type="checkbox"/>	Etkinleştir					
ActiveX'i Filtrele	<input type="checkbox"/>	Etkinleştir					
Popup Pencereleri Filtrele	<input type="checkbox"/>	Etkinleştir					
Bölinmiş IP Paketlerini Engelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Etkinleştir					
Port Taraması Tespiti	<input type="checkbox"/>	Etkinleştir					
IP Flood (Akn) Tespiti	<input checked="" type="checkbox"/>	Etkinleştir					
Güvenlik Duvarı Koruması	<input checked="" type="checkbox"/>	Etkinleştir					
<input type="button" value="Uygula"/>							

5.5.2 Yerel Kütük

Lokal Kütük sayfası ile e-posta alarmlarının raporlanan güvenlik duvarı olay kütükleri ayarlanabilmekte ve bu saldırı raporları bu sayfanın sonundaki tabloda görülebilmektedir.

The screenshot shows the 'Güvenlik Duvarı' (Firewall) configuration page in the NetMASTER interface, specifically the 'Yerel Kütük' (Local Log) section. The page includes a sidebar with buttons for 'Web Filtresi', 'Yerel Kütük', and 'Uzak Kütük'. The main content area contains fields for 'Bağlantı E-posta Adresi', 'SMTP Sunucu Adı', and 'E-posta Uyarıları'. The 'E-posta Uyarıları' checkbox is checked. The 'Uygula' (Apply) button is visible. Below the form, there are links for 'Açıklama', 'Sayfa', 'Son Gerçekleşme', 'Hedef', and 'Kaynak'. At the bottom, there are buttons for 'E-posta Günlüğü' and 'Kütüğü Temizle'.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
Güvenlik Duvarı							
Yerel Kütük							
Güvenlik duvarı olay kütüğü raporlarının e-posta uyarıları ile gönderilmesini bu sayfadan sağlayabilir ve sisteme yapılan saldırıların yerel bir görünümüne ulaşabilirsiniz.							
Bağlantı E-posta Adresi <input type="text"/>							
SMTP Sunucu Adı <input type="text"/>							
E-posta Uyarıları <input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir							
<input type="button" value="Uygula"/>							
Açıklama Sayfa Son Gerçekleşme Hedef Kaynak							
<input type="button" value="E-posta Günlüğü"/> <input type="button" value="Kütüğü Temizle"/>							

Herhangi bir Firewall saldırısının yönlendirileceği e-posta adresi ve ona ait SMTP bilgilerini giriniz. E-posta adreslerini örnekte de gösterildiği şekilde standart formatta yazınız: adiniz@sirketadi.com. Daha sonra "Etkinleştir" kutucuğunu seçerek e-posta alarm sistemini başlatınız.

"E-Posta Günlüğü" butonunu tıklayarak e-posta loglarının hemen gönderilmesini sağlayınız. "Kütüğü Sil" butonuna basarak yeni bir başlangıç için tabloyu temizleyebilirsiniz.

5.6 Ebeveyn Kontrolü

5.6.1 Kullanıcı Kurulumu

Bu sayfa kullanıcıların ayarlarına olanak sağlamaktadır. “**Sadece Beyaz Liste**” özelliği kullanıcının sadece kendi içerik kurallarında izin verilen siteleri ziyaret etmesini sağlar.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvar Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

NetMASTER

Ebeveyn Kontrolü

Kullanıcı Kurulumu
Kullanıcı yapılandırmasını bu sayfadan yapabilirsiniz. "Sadece Beyaz Liste" özelliği ile kullanıcının erişimini o kişinin içerik kuralına ait "İzin Verilen Alan Adları Listesi"nde belirtilen sitelerle kısıtlayabilirsiniz.

Kullanıcı Kurulumu
Temel
ToD Filtresi
Yerel Kütük

Kullanıcı Yapılandırması
Kullanıcı Ekle

Kullanıcı Ayarları
1. Varsayılan Etkinleştir

Parola:

Parolayı Yeniden Gir:

Güvenilir Kullanıcı Etkinleştir

İçerik Kuralı Sadece Beyaz Liste Erişimi 1. Varsayılan

Zaman Erişimi Kuralı: Kural ayarlanmamış.

Oturum Süresi: 1440 dakika

Hareketsizlik zamanı: 60 dakika

Güvenilir Bilgisayarlar
Yukarıda görüntülenen kullanıcı profilini bir bilgisayara atayarak o bilgisayardaki Ebeveyn Kontrolü girişinin atlanmasını sağlayabilirsiniz.

00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

5.6.2 Temel Kurulum

Bu sayfa ile belirli web sayfalarına ve içeriklere erişim izni verilebilir veya yasaklanabilir. Ebeveyn Kontrol sayfasında değişiklikler yapıldığında mutlaka uygun olan “**Uygula**”, “**Ekle**” veya “**Kaldır**” butonları ile basarak değişiklikleri etkinleştiriniz. Tarayıcınızı yenilediğinizde aktif olan ayarlarınızı görebilirsiniz.

Ebeveyn Kontrolü Etkinleştirme

Ebeveyn Kontrolü'nün açılması için bu kutunun işaretlenmesi gerekir.

Ebeveyn Kontrolü'nü Etkinleştir

Uygula

İçerik Kuralı Yapılandırması

Yeni Kural Ekle

İçerik Kuralı Listesi

1. Varsayılan

Anahtar Kelime Listesi

anonymizer

Anahtar Kelime Ekle

Anahtar Kelimeyi Kaldır

Engelli Alan Adı Listesi

anonymizer.com

Alan Adı Ekle

Alan Adını Kaldır

İzinli Alan Adı Listesi

İzinli Alan Adı Ekle

İzinli Alan Adını Kaldır

Parolayı Geçersiz Kıl

Engellenmiş bir web sitesi ile karşılaştığınızda, bu parolayı kullanarak engeli kaldırabilirsiniz.

Parola	••••••
Parolayı Yeniden Gir	••••••
Erişim Süresi	30
Uygula	

5.6.3 ToD (Günün Belirli Saatlerinde Erişim)

Bu sayfa kullanılarak LAN'da bulunan belli cihazların günün belli saatlerinde internet erişimlerinin tamamen kesilmesi sağlanır.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
-------	-------	----------	-----------------	------------------	----------	-----	-------

Ebeveyn Kontrolü

ToD (Günün Belirli Saatlerinde Erişim) Kuralı
Günün belirli saatlerinde, belirli ağ aygıtlarına giden ve gelen tüm İnternet trafiğini engellemek için zaman erişimi yapılandırılmalarını bu sayfadan yapabilirsiniz.

ToD Yapılandırması

Yeni bir kural oluşturmak için, "Haftasom" veya "İş Saatleri" gibi açıklayıcı bir ad koyun.

Yeni Kural Ekle

ToD Listesi

Filtre girilmedi. Etkin

Engellenecek Günler

Her gün Pazar Pazartesi Salı
 Çarşamba Perşembe Cuma Cumartesi

Engellenecek Zaman

Tüm gün

Bitiş: 12 (saat) 00 (dakika) AM
saat: 12 (saat) 00 (dakika) AM

Uygula

5.6.4 Olay Kütüğü

Bu sayfa olay kütüklerini raporlar.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü Kablosuz MTA Çıkış

Ebeveyn Kontrolü

Olay Kütüğü
Ebeveyn Kontrolü olay kütüklerine ait raporlara bu sayfadan ulaşabilirsiniz.

Son Gerçekleşme Olay Hedef Kullanıcı Kaynak

Kütüğü Temizle

NetMASTER

Kullanıcı Kurulumu

Temel

ToD Filtresi

Yerel Kütük

5.7 Kablosuz

5.7.1 Temel

Kablosuz bağlantı durumu sayfası SSID ve kanal numarası gibi erişim noktası parametrelerini ayarlanmasını sağlar.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz** MTA

Kablosuz

802.11 Temel

SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

Kablosuz Arayüz: NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

Kablosuz Etkin

Ülke TÜRKİYE

Çıkış Gücü 100%

802.11 Bandı 2.4 Ghz

802.11 n-modu Otomatik

Band Genişliği 20 Mhz

Kontrol Kanalı İçin Yan band (yalnız 40 Mhz) Alt

Kontrol Kanalı 11 Geçerli : 11

Düzenleyici Modu Kapalı

Kablosuz Sinyal Tarama 60

Şebeke içi Kablosuz Sinyal Tarama 60

TPC (İletim Gücü Kontrolü) Azaltma (dB) 0 (Kapalı)

OBSS Varlığı 1 (Etkin)

Uygula Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle

NetMASTER

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

5.7.2 Güvenlik

Bu sayfa WEP veya WPA-PSK(TKIP) anahtarları ve/veya sözcük öbeği (Passphrase) ayarlarını göstermektedir. Ürün sizin güvenliğinizi için fabrikasyon olarak şifrelenmiştir. Şifreniz modeminizin alt kapağında bulunan etikette sadece sizin için verilmiştir. Bu bilgiyi erişiminize ortak olmasını istemediğiniz kişilerden saklayınız ve daha güvenli şifreleme için çok haneli olarak sağlanan şifrenizi çok dikkatli ve doğru olarak erişimde kullanacağınız bilgisayarınıza giriniz: Herhangibir haneyi hatalı girdiğiniz durumda bilgisayarınız modeme erişemeyecektir.

5.7.2.1 WEP Şifreleme

WEP şifreleme yapmak için aşağıdaki adımları izlemeniz yeterlidir.

1. Kablosuz sekmesine tıklayınız.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz** MTA

NetMASTER®

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

802.11 Temel

SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

Kablosuz Arayüz: NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

Kablosuz Etkin

Ülke TÜRKİYE

Çıkış Gücü 100%

802.11 Bandı 2.4 Ghz

802.11 n-modu Otomatik

Band Genişliği 20 Mhz

Kontrol Kanalı İçin Yan band (yalnız 40 Mhz) Alt

Kontrol Kanalı 11 Geçerli : 11

Düzenleyici Modu Kapalı

Kablosuz Sinyal Tarama 60

Şebeke içi Kablosuz Sinyal Tarama 60

TPC (İletim Gücü Kontrolü) Azaltma (dB) 0 (Kapalı)

OBSS Varlığı 1 (Etkin)

Uygula Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle

2. Açılan sayfada, sol tarafta bulunan **Güvenlik** sekmesine tıklayınız ve aşağıdaki resimde referans olarak da gösterilen adımları izleyiniz.

- 1 numaralı çerçevede seçeneklerin tümünü **"Devre Dışı"** olarak değiştiriniz.
- 2 numaralı çerçevede WEP Şifreleme: **WEP (64-Bit)** olarak seçiniz.
- 3 numaralı çerçeveye Ağ Anahtarı'nızı **10 haneli** olarak yazınız.
- 4 numaralı çerçevede gösterilen **"Uygula"** butonuna tıklayarak WEP Şifreleme işlemini tamamlayınız.

NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A-2B:82:20:11)

Güvenlik

Otomatik Güvenlik Yapılandırma

Ağ Adı (SSID)

Kapalı Ağ

AP İzolasyonu

WPA

WPA-PSK

WPA2

WPA2-PSK

WPA/WPA2 Şifreleme

WPA Ön-Paylaşımlı Anahtar Anahtar Göster

RADIUS Sunucusu

RADIUS Portu

RADIUS Anahtar

Grup Anahtar Dönüşüm Aralığı

WPA/WPA2 Re-auth Aralığı

WEP Şifreleme

Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi

802.1x Kimlik Denetimi

Ağ Anahtar 1

Ağ Anahtar 2

Ağ Anahtar 3

Ağ Anahtar 4

Geçerli Ağ Anahtar

Parola Tümceciği

5.7.2.2 WPA Şifreleme

WPA şifreleme yapmak için aşağıdaki adımları izlemeniz yeterlidir.

1. **Kablosuz / Güvenlik** sekmesine tıklayınız.
2. Açılan sayfada, aşağıdaki resimde de referans olarak gösterilen adımları izleyiniz.
 - a. 1 numaralı çerçevede seçeneklerin WPA-PSK "**Etkin**" olarak değiştiriniz.
 - b. 2 numaralı çerçevede gösterilen WPA Ön Paylaşımlı Anahtar alanına istediğiniz şifreyi yazınız.
 - c. 3 numaralı çerçevede gösterilen "**Uygula**" butonuna tıklayarak WPA Şifreleme işlemi tamamlayınız.

NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

Güvenlik Etkin

Otomatik Güvenlik Yapılandırma Devre Dışı

Ağ Adı (SSID) NetMASTER Uydunet-3DE1

Kapalı Ağ Devre Dışı

AP İzolasyonu Devre Dışı

WPA Devre Dışı

WPA-PSK Etkin 1

WPA2 Devre Dışı

WPA2-PSK Devre Dışı

WPA/WPA2 Şifreleme AES

WPA Ön-Paylaşım Anahtar Anahtar Göster 2

RADIUS Sunucusu 0.0.0.0

RADIUS Portu 1812

RADIUS Anahtar

Grup Anahtar Dönüşüm Aralığı 0

WPA/WPA2 Re-auth Aralığı 3600

WEP Şifreleme Devre Dışı

Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi Seçimli

802.1x Kimlik Denetimi Devre Dışı

Ağ Anahtar 1

Ağ Anahtar 2

Ağ Anahtar 3

Ağ Anahtar 4

Geçerli Ağ Anahtar 1

Parola Tümceciği WEP Anahtar Oluştur

Uygula 3

5.7.2.3 SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değiştirme / Gizleme

SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değiştirmek İçin:

- Kablosuz / Temel sayfasını tıklayınız.
- Ağ Adı (SSID) kısmına istediğiniz Ağ Adı (SSID)'ni giriniz.
- "Uygula" butonuna tıklayarak SSID değiştirme işlemi tamamlayınız.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz
NetMASTER	Kablosuz				
	802.11 Güvenlik				
	Bu sayfadan birincil Kablosuz Ağ ve Güvenlik ayarlarınızı yapılandırabilirsiniz.				
					NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)
					Güvenlik Etkin
					Ağ Adı (SSID) NetMASTER Uydunet-3DE1
					Kapalı Ağ Devre Dışı
					AP İzolasyonu Devre Dışı
					WPA Devre Dışı
					WPA-PSK Etkin
					WPA2 Devre Dışı
					WPA2-PSK Devre Dışı

SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Gizlemek İçin:

- Kablosuz / Temel sayfasını tıklayınız.
- Kapalı Ağ "Etkin" olarak değiştiriniz.
- "Uygula" butonuna tıklayarak Ağ Adı (SSID) gizleme işlemini tamamlayınız.

Bu sayede modeminizin SSID yayını gizlenmiş olacak ve dışarıdan kullanıcılar tarafından görülemeyecektir.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz**

NetMASTER®

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

802.11 Güvenlik

Bu sayfadan birincil Kablosuz Ağ ve Güvenlik ayarlarınızı yapılandırabilirsiniz.

NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

Güvenlik Etkin

Ağ Adı (SSID) NetMASTER Uydunet-3DE1

Kapalı Ağ Devre Dışı

AP İzolasayonu Devre Dışı

WPA Devre Dışı

WPA-PSK Etkin

WPA2 Devre Dışı

WPA2-PSK Devre Dışı

5.7.3 Erişim Denetimi

Bu sayfa, Erişim Noktalarına (AP) ve bağlı kullanıcılarına erişim kontrol ayarlarının yapılmasında yardımcı olur.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz** MTA Çıkış

NetMASTER®

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

802.11b/g Erişim Denetimi

AP'ye (Erişim Noktası) erişim denetimi yapılandırmasına ve bağlı istemcilerinin durumlarına bu sayfadan ulaşılabilir.

Kablosuz Arayüz NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

MAC Kısıtlama Modu Devre Dışı

MAC Adresleri

Uygula

Bağlı İstemciler

MAC Adresi	Süre	RSSI(dBm)	IP Adr	Host (Barındırcı) Adı	Mod	Hız (kbps)
00:1F:E2:D6:AE:90	0	0	192.168.0.10	Didem-PC	g	54000

5.7.4 Gelişmiş

Bu sayfa veri hızları ve Wi-Fi eşik değerlerinin ayarlanmasına izin verir.

5.7.4.1 Anten Çıkış Gücü Ayarlama

Yukarıda resimde görülen "Çıkış Gücü" alanından istenen oran seçilebilir (%25, %50, %75, %100). Modeminizin standart anten çıkış gücü %100 olarak tanımlıdır.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA
NetMASTER						
Kablosuz						
802.11 Temel						
SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.						
Kablosuz Arayüz: NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)						
Kablosuz <input type="checkbox"/> Etkin						
Ülke TÜRKİYE						
Çıkış Gücü <input type="checkbox"/> 100%						
802.11 Bandı 2.4 Ghz						
802.11 n-modu Otomatik						
Band Genişliği 20 Mhz						
Kontrol Kanalı İçin Yan band (yalnız 40 Mhz) Alt						
Kontrol Kanalı 6 Geçerli : 6						
Düzenleyici Modu Kapalı						
Kablosuz Sinyal Tarama 60						
Şebeke içi Kablosuz Sinyal Tarama 60						
TPC(İletim Gücü Kontrolü) Azaltma (dB) 0 (Kapalı)						
OBSS Varlığı 1 (Etkin)						
<input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle"/>						

5.7.4.2 Köprüleme (WDS)

Bu sayfa WDS (Wireless Distribution System) özelliğinin nasıl kullanılacağını gösterir. WDS (Wireless Distribution System) özelliğini kullanabilmek için WDS özellikli diğer bir cihaza sahip olmanız gerekir. Yapmamız gereken iki cihazın "Kablosuz Mac Adresleri"ni birbirlerine tanımlayarak kablosuz olarak haberleşmelerini sağlamaktır.

Öncelikle "Kablosuz Köprüleme" özelliğini **Etkin** hale getiriniz.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA
NetMASTER						
Kablosuz						
Köprüleme						
WDS özelliklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.						
Kablosuz Köprüleme <input type="checkbox"/> Etkin						
Uzak Köprüler						
<input type="text"/>						
<input type="text"/>						
<input type="text"/>						
<input type="text"/>						
<input type="button" value="Uygula"/>						

Modem arayüzünde yapılacak işlemler:

1. Kablosuz/Temel sayfasından Kontrol Kanalı'nı ayarlayınız. Örneğin; 6. Kanal. Kanalı seçtikten sonra Uygula butonuna tıklayınız.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz** MTA

NetMASTER

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

802.11 Temel

SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

Kablosuz Arayüz: NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

Kablosuz Etkin

Ülke TÜRKİYE

Çıkış Gücü 100%

802.11 Bandı 2.4 Ghz

802.11 n-modu Otomatik

Band Genişliği 20 Mhz

Kontrol Kanalı İçin Yan band (yalnız 40 Mhz) Alt

Kontrol Kanalı 6 Geçerli : 6

Düzenleyici Modu Kapalı

Kablosuz Sinyal Tarama 60

Şebeke içi Kablosuz Sinyal Tarama 60

TPC(İletim Gücü Kontrolü) Azaltma (dB) 0 (Kapalı)

OBSS Varlığı 1 (Etkin)

Uygula Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle

2. Ağ Adı (SSID)'ni belirleyiniz.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz**

NetMASTER

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

802.11 Güvenlik

Bu sayfadan birincil Kablosuz Ağ ve Güvenlik ayarlarınızı yapılandırabilirsiniz.

NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

Güvenlik Etkin

Ağ Adı (SSID) NetMASTER Uydunet-3DE1

Kapalı Ağ Devre Dışı

AP İzolasayonu Devre Dışı

WPA Devre Dışı

WPA-PSK Etkin

WPA2 Devre Dışı

WPA2-PSK Devre Dışı

3. "Kablosuz Köprüleme" özelliğini Etkin hale getiriniz.

4. Uzak Köprüler alanına Köprüleme (WDS) yapılacak olan AP (erişim noktası) cihazı/cihazlarının MAC numarasını aralarda : olacak şekilde aşağıda gösterildiği şekilde kaydediniz.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz**

NetMASTER®

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

Köprüleme

WDS özelliklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

Kablosuz Köprüleme

Uzak Köprüler

5. Uzak Köprüleme (WDS) özelliği WEP64 şifrelemeyi desteklediğinden, modeminizin Ağ Adı (SSID)'nin gizlenmesi daha güvenli olacaktır. Bunu aşağıda gösterildiği şekilde Kapalı Ağ için "Etkin" seçimi ile yapabilirsiniz. (*Daha sonra sizin kullanımınızda bir problem yaşanmaması için Ağ Adı (SSID)'ni not etmenizde fayda olacaktır.*)

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz**

NetMASTER®

Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

802.11 Güvenlik

Bu sayfadan birincil Kablosuz Ağ ve Güvenlik ayarlarınızı yapılandırabilirsiniz.

NetMASTER Uydunet-3DE1 (00:1A:2B:82:20:11)

Güvenlik

Ağ Adı (SSID)

AP İzolasayonu

WPA

WPA-PSK

WPA2

WPA2-PSK

AP (Erişim Noktası) arayüzünde yapılacak işlemler:

1. AP cihazının arayüzünde ilgili sayfadan Kontrol Kanalı'nı modeminizin kanalı ile aynı olacak şekilde ayarlayınız. Örneğin; 6. Kanal.
2. Ağ Adı (SSID)'ni belirleyiniz. Belirlenecek Ağ Adı (SSID), modeminizin Ağ Adı'ndan farklı olmalıdır.
3. WDS kısmına modemin MAC numarasını kaydediniz.
4. WDS güvenlik ayarlarında modemde belirlediğiniz WEP64 şifresini kaydediniz.


5. AP güvenlik ayarlarında WPA-PSK şifreleme yapınız.
6. AP DHCP'sini kapatınız.
7. Ayarları kaydederek cihazı yeniden başlatınız.

5.7.4.3 WMM (WiFi Multi-Medya)

Bu sayfa Wi-Fi Multimedia QoS özelliğinin nasıl kullanılacağını gösterir.

WiFi Multimedya(WMM) IEEE 802.11e kablosuz ağ özelliğini temel hizmet kalitesi olan QoS sağlamak için kurulmuştur. WMM özelliği ile ses, video, en iyi performans ve arka plana dayalı cihazları ayarlamak için kullanılabilir. Böylece kullanıcı için iyi bir çevrimiçi multi-medya (video, ses) ses deneyimi sağlanabilir.

Durum
Temel
Gelişmiş
Güvenlik Duvarı
Ebeveyn Kontrolü
Kablosuz



Temel

Güvenlik

Misafir Ağ

Gelişmiş

Erişim Denetimi

WMM

Köprüleme

Kablosuz

802.11b/g Wi-Fi Multimedya

Wi-Fi Multimedya QoS yapılandırmasını bu sayfadan yapabilirsiniz.

WMM Desteği

Onay İstememe

Güç Tasarrufu Desteği

EDCA AP Parametreler:	CWmin	CWmax	AIFSN	TXOP(b) Limit (usec)	TXOP(a/g) Limit (usec)	Önce Sonuncuyu Ele
AC_BE	15	63	3	0	0	Kapalı
AC_BK	15	1023	7	0	0	Kapalı
AC_VI	7	15	1	6016	3008	Kapalı
AC_VO	3	7	1	3264	1504	Kapalı
EDCA STA Parametreler:						
AC_BE	15	1023	3	0	0	
AC_BK	15	1023	7	0	0	
AC_VI	7	15	2	6016	3008	
AC_VO	3	7	2	3264	1504	

5.7.4.4 Misafir Kullanıcı Ağı

Bu bölüm "Misafir Kullanıcı Ağı"nın (Guest Network) nasıl kullanılacağını gösterir.

Misafir Kullanıcı Ağı, 3 farklı isim ve 3 ayrı IP adres bloklarıyla 3 ayrı misafir ağı kurarak kendi kullandığınız ağın dışında diğer kullanıcılara ağ açmanıza olanak sağlar.

1. Misafir ağını kullanabilmek için "**Misafir Ağ**" seçimini **Etkin** hale getiriniz.
2. "**Konuk Ağ Adı(SSID)**" kısmına kablosuz ağın ismini yazınız. Dilerseniz aşağıdaki bölümden bu ağ için şifreleme yapabilirsiniz.
3. **Uygula** butonuna tıklayınız. Misafir Ağ ayarları başlatılacaktır.

Ayrıca Misafir Ağ için ayrı IP Adresleri belirlemek de mümkündür. Bunun için "Misafir LAN Ayarları" kısmında kullanılmak istenen IP Adresleri yazılıp "**Uygula**" butonuna tıklanarak Misafir Ağı için ayrı IP Adresleri rezerve edilmiş olur.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvarı Ebeveyn Kontrolü **Kablosuz** MTA

NetMASTER

Temel
Güvenlik
Misafir Ağ
Gelişmiş
Erişim Denetimi
WMM
Köprüleme

Kablosuz

Misafir Ağ

Misafir Ağ yapılandırmalarınızı bu sayfadan yapabilirsiniz.

Misafir Ağ: NetMASTER Uydunet_GUEST_0 (02:1A:2B:82:20:12)

Misafir Ağ Kablosuz Güvenlik Ayarları	Misafir Ağ LAN Ayarları
Misafir Ağ: Devre Dışı	DHCP Sunucusu: Etkin
Misafir Ağ Yayın Adı (SSID): NetMASTER Uydunet_GUEST_0	IP Adresi: 192.168.1.1
Kapalı Ağ: Devre Dışı	Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
AP İzolasyonu: Devre Dışı	Kira Havuzu Başlangıcı: 192.168.1.10
WPA: Devre Dışı	Kira Havuzu Sonu: 192.168.1.99
WPA-PSK: Devre Dışı	Kiralama Süresi: 86400
WPA2: Devre Dışı	
WPA2-PSK: Devre Dışı	
WPA/WPA2 Şifreleme: Devre Dışı	
WPA Ön-Paylaşım Anahtar: <input type="checkbox"/> WPA Anahtarını Göster	
RADIUS Sunucusu: 0.0.0.0	
RADIUS Portu: 1812	
RADIUS Anahtar: <input type="text"/>	
Grup Anahtar Dönüşüm Aralığı: 0	
WPA/WPA2 Re-auth Aralığı: 3600	
WEP Şifreleme: Devre Dışı	
Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi: Seçimli	
802.1x Kimlik Denetimi: Devre Dışı	
Ağ Anahtar 1: <input type="text"/>	
Ağ Anahtar 2: <input type="text"/>	
Ağ Anahtar 3: <input type="text"/>	
Ağ Anahtar 4: <input type="text"/>	
Geçerli Ağ Anahtar: 1	
Parola Tümeceği: <input type="text"/>	
	<input type="button" value="Uygula"/>
	<input type="button" value="WEP Anahtar Oluştur"/>
	<input type="button" value="Misafir Ağ Varsayılanlarına Dön"/>

5.8 MTA

MTA bölümünde bulunan 5 alt madde MTA durumlarını gösterir. Bu bilgiler MTA işlemlerindeki parametreleri daha iyi anlamanızı sağlayacaktır.

5.8.1 Durum

Bu sayfa MTA başlangıç durumlarını göstermektedir.

MTA

Durum

Bu sayfa MTA'nın başlatma durumunu gösterir.

[Durum](#)[DHCP](#)[QoS](#)[Tedarik](#)[Olay Kütüğü](#)

Çalıştırma Prosedürü

Görev	Durum
Telefon DHCP	[N/A]
Telefon Güvenliği	[N/A]
Telefon TFTP	[N/A]
Telefon Çağrı Sunucusu Kaydı	L1: [N/A] / L2: [N/A]
Telefon Kayıt Tamamlama	[N/A]

MTA Hatları Durumu

Hat 1	[N/A]
Hat 2	[N/A]

6. CBW-700V Modem Özellikleri

RF Downstream Özellikleri

Parametre	Değer	Notlar
Frekans Aralığı	88 MHz to 860 MHz +/- 30 kHz	
Demodulasyon	64QAM. 256QAM	
Giriş Güç Aralığı	-15 dBmV to +15 dBmV	Tek kanal
Sembol hızı	5.056941 Msym/sec (30 Mbps) 5.360537 Msym/sec (43 Mbps)	64QAM 256QAM
Bandgenişliği	6 MHz	
Toplam Giriş Gücü	<30 dBmV	
Giriş Empedansı	75 Ohms	

RF Upstream Özellikleri

Parametre	Değer
Frekans Aralığı	5 MHz - 42 MHz
Modulasyon	QPSK, 8QAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM (sadece SCDMA)
Sembol hızı	TDMA: 160K, 320K, 640K, 1280K, 2560K, 5120Ksym/sec S-CDMA: 1280K, 2560K, 5120Ksym/sec
Bandgenişliği	TDMA: 200K, 400K, 800K, 1600K, 3200K, 6400KHz S-CDMA: 1600K, 3200K, 6400KHz
Çıkış Gücü	TDMA QPSK: 8 ~ 58 dBmV 8/16QAM: 8 ~ 55 dBmV 32/64QAM: 8 ~ 54 dBmV S-CDMA QPSK, 8/16/32/64/128QAM: 8 ~ 53 dBmV
Çıkış Empedansı	75 Ohms

Elektriksel Özellikler

Parametre	Ölçülen Değer	Notlar
Giriş Gerilimi	12VDC/1A	
Güç Tüketimi	< 9.5W	AC adaptor ile

Fiziksel özellikler

Parametre	Değer
Boyutları	155 mm (L) x 37mm(W) x 260 mm (H)
Ağırlık	360g +/- 10g (Sadece Modem)

Çevre Özellikleri

Parametre	Değer
İşletme Sıcaklığı	0 °C to +40 °C
İşletme Bağıl nem	10% to 90% (Yoğunlaşmasız)
İşletme Yüksekliği	-100 to +7,000 feet
Depolama Sıcaklığı	-10 °C to +60 °C