

NetMASTER®

KABLO MODEM

Kullanım Kılavuzu

CBW-700V

802.11g Wireless
VoIP KABLO MODEM



CableLabs onaylı

TEKNOTEL

www.netmaster.com.tr

Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret Limited Şirketi

Netmaster, Teknotel Bilişim Ürünleri Ltd'nin tescilli markasıdır.

DESTEK HATTI
216 444 0 270

Tüm hakları saklıdır.
Ağustos 2010

UYDUNET

1. GİRİŞ	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	12
5. WEB TABANLI YÖNETİM	15
5.1 GİRİŞ	15
5.2 DURUM	16
5.2.1 Yazılım	16
5.2.2 Güvenlik	16
5.2.2.1 Parola Değişimi	16
5.2.2.2 Bridge Mod Konfigürasyonu	17
5.2.2.3 İleri Yön Frekansının Ayarlanması	18
5.3 TEMEL	19
5.3.1 DHCP	19
5.4 GELİŞMİŞ	19
5.4.1 Seçenekler	19
5.4.2 IP Filtreleme	20
5.4.3 MAC Filtreleme	21
5.4.4 Port Filtreleme	22
5.4.5 Port Yönlendirme	22
5.4.6 Port Tetikleme	25
5.4.7 DMZ Host	26
5.5 GÜVENLİK DUVARI (FIREWALL)	26
5.5.1 Web Filtresi	27
5.5.2 Yerel Kütük	27
5.6 EBEVEYN KONTROLÜ	27
5.6.1 Kullanıcı Kurulumu	27
5.6.2 Temel Kurulum	28
5.6.3 ToD (Günün Belirli Saatlerinde Erişim)	29
5.6.4 Olay Kütüğü	29
5.7 KABLOSUZ	29
5.7.1 Temel	29
5.7.2 Güvenlik	30
5.7.2.1 WEP Şifreleme	30
5.7.2.2 WPA Şifreleme	32
5.7.2.3 SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değiştirme	32
5.7.3 Erişim Denetimi	33
5.7.4 Gelişmiş	33
5.7.4.1 Anten Çıkış Gücü Ayarlama	34
5.7.4.2 Köprüleme (WDS)	34
5.7.4.3 WMM (WiFi Multi-Medya)	35
5.7.4.4 Misafir Kullanıcı Ağı	35
5.8 MTA	36
5.8.1 Durum	36
6. CBW-700V MODEM ÖZELLİKLERİ	38

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 802.11g 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 IEEE802.11g 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 ağınızdaki 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.

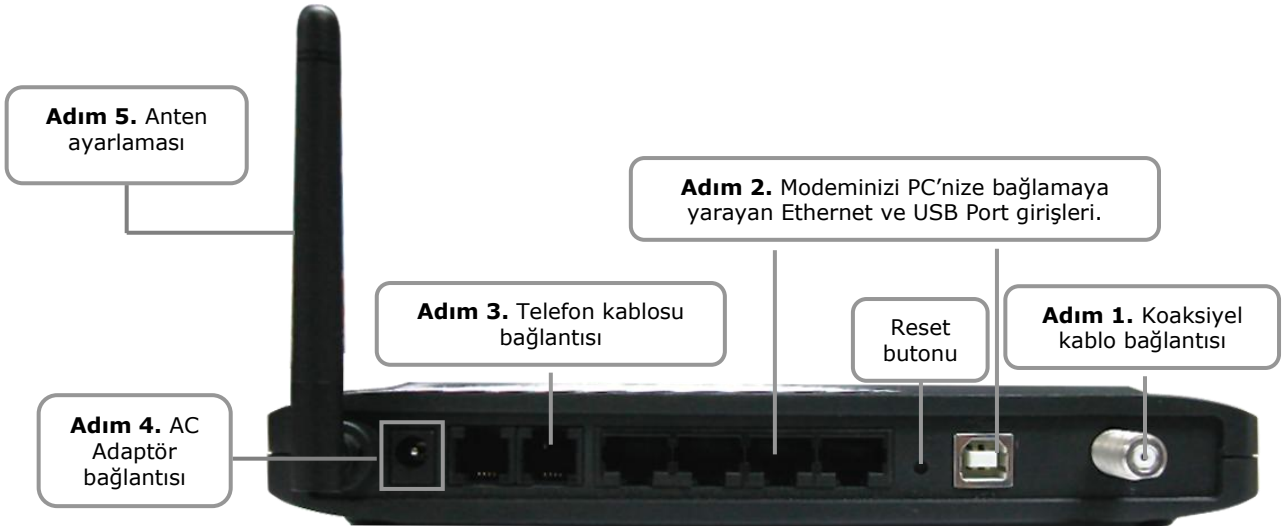


LED	ADI	RENK	MODU	DURUM
	Power	Yeşil	Açık	Modeminize güç bağlandı
			Kapalı	Güç bağlantısı yok
	Cable	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	TFTP/DHCP süreci başladı
			Açık	Kablo bağlantısı kuruldu
	Tx	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	İleri Yön sinyali aranıyor
			Açık	İleri Yön sinyali kilitlendi
	Rx	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Geri Yön 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
	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 modeminizin 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 modeminizin RF girişini sıkıştırabilir ve modeminizi 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.

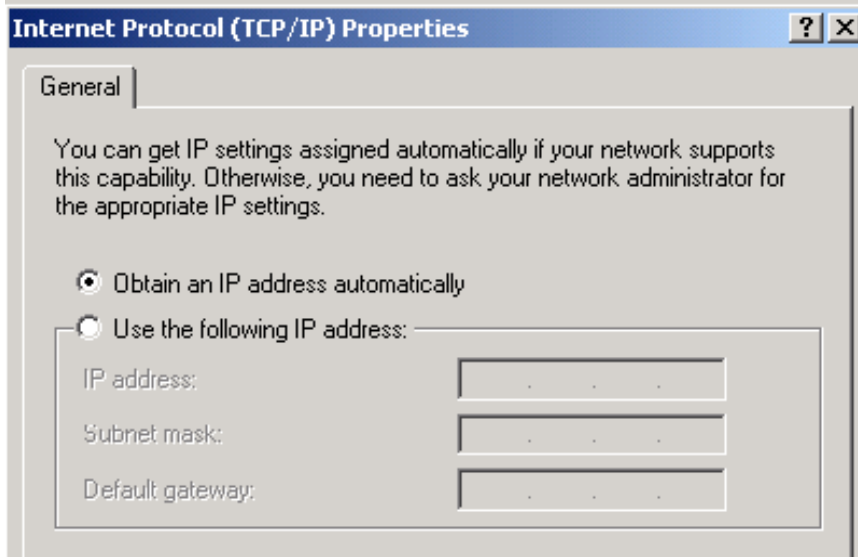
Adım 4 : AC güç adaptörü modemin arkasındaki adaptör giriş bağlantısına takınız. Modeminizin kutu içeriğinden çıkan uygun voltajlı adaptörü kullanınız; aksi halde farklı güç üreten adaptör kullandığınızda modeminizi ciddi hasara uğrattığı garanti dışı kalmasına neden olabilirsiniz. **Enerji tasarrufu için, modeminizi 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 arayüzüdür. RJ45 kablosu ile Ethernet portu üzerinden NIC/Hub/Switch gibi ethernet ağlarına bağlanarak internete çıkabilirsiniz.

Ethernet bağlantısı yapmadan ve kablo modemini 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

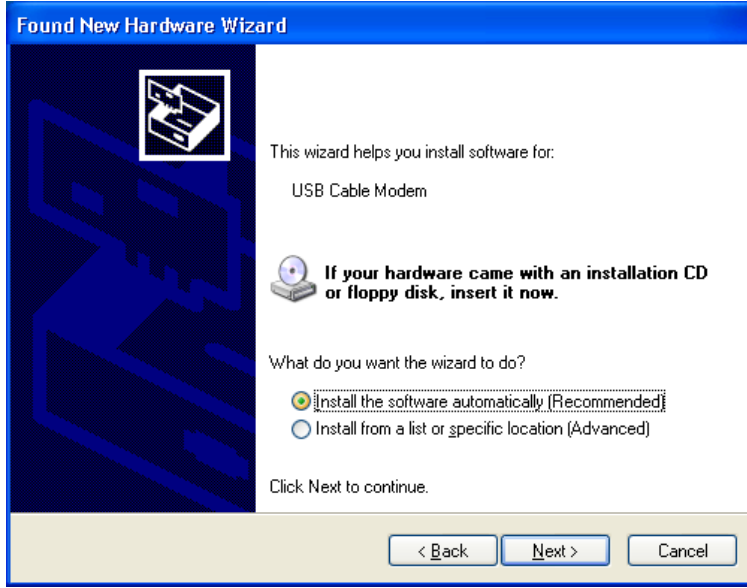
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı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

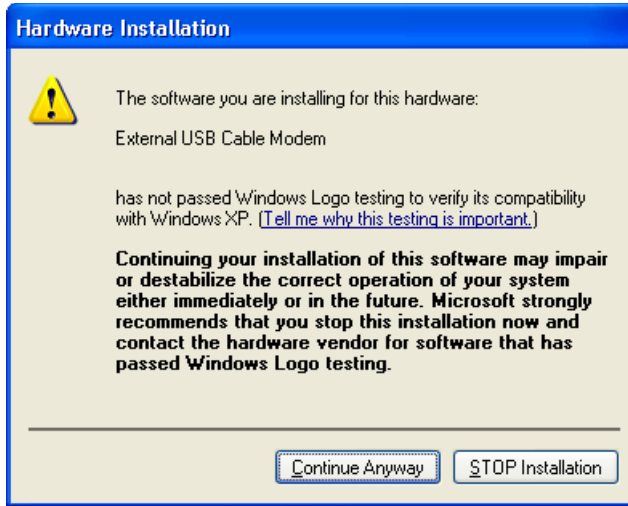
1. Eğer Windows XP Service Pack 2 işletim sisteminiz varsa aşağıdaki pencereyi göreceksiniz. "Yes, this time only (Evet, sadece bu sefer)"i seçiniz ve sonra "**Next (İleri)**"yi tıklayınız.



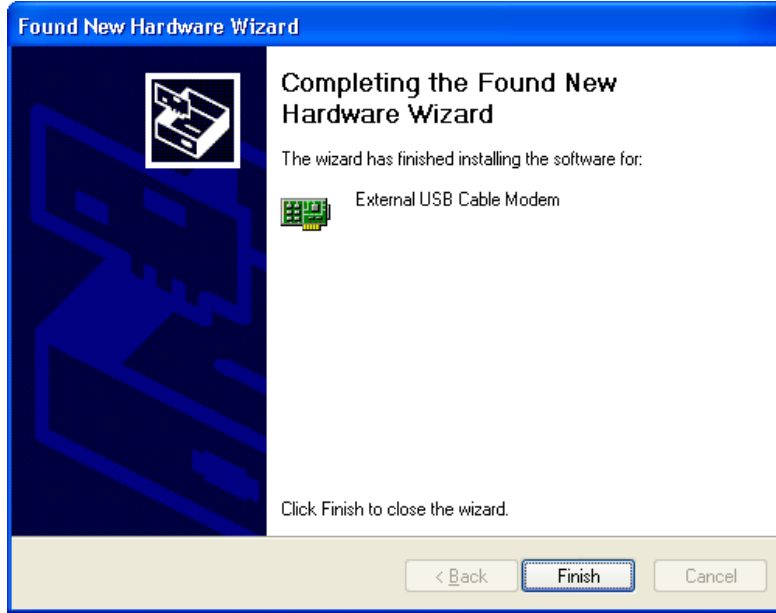
2. "Install the software automatically (Recommended)" "Yazılımı otomatik olarak yükle (Tavsiye edilen)" ve ardından "Next (İleri)"yi tıklayınız.



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



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



4.2 Windows 2003

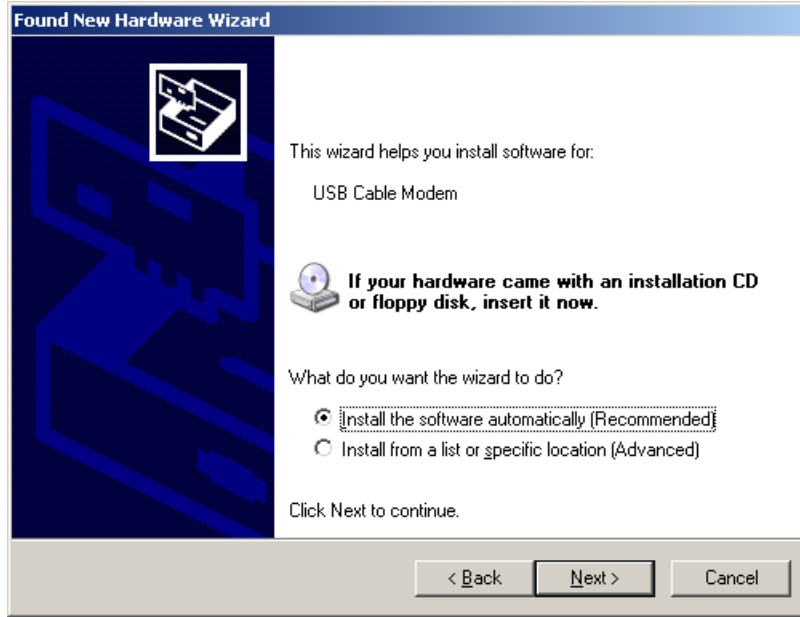
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı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

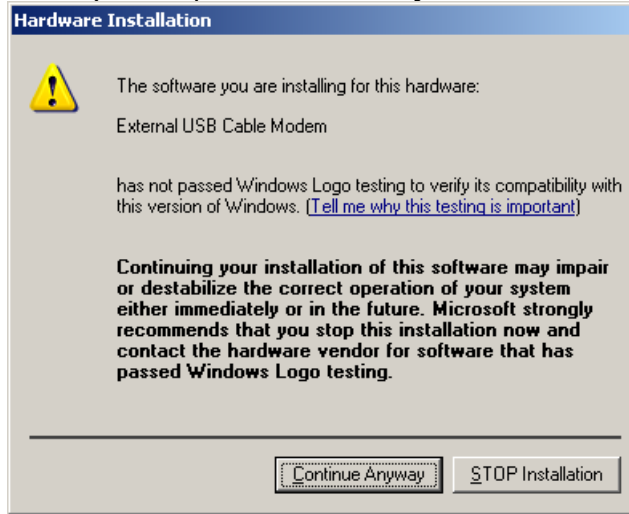
1. Aşağıdaki pencereyi göreceksiniz. "Yes, this time only (Evet, sadece bu sefer)"ı seçiniz ve "Next (İleri)"yi tıklayınız.



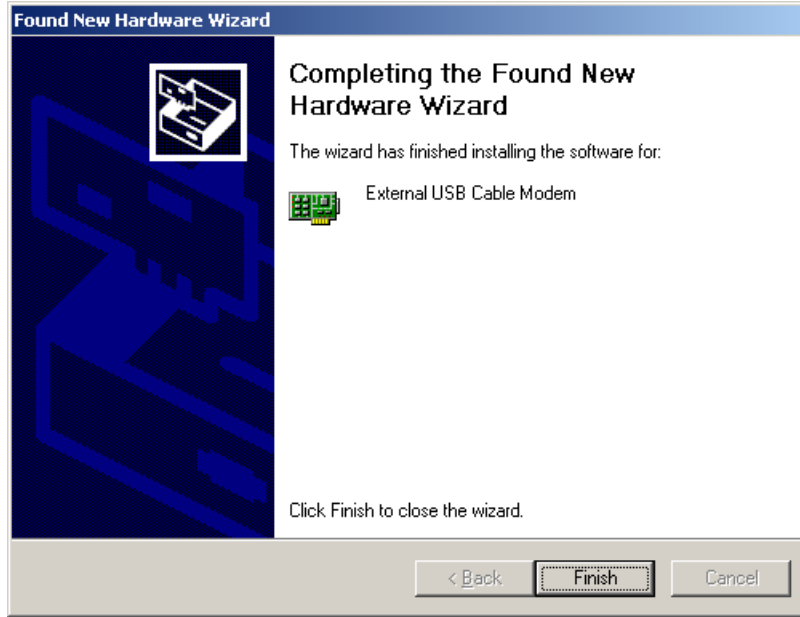
2. "Install the software automatically (Recommended)" "Yazılımı otomatik olarak yükle (tavsiye edilen)" ve sonra "Next (İleri)"yi tıklayınız.



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

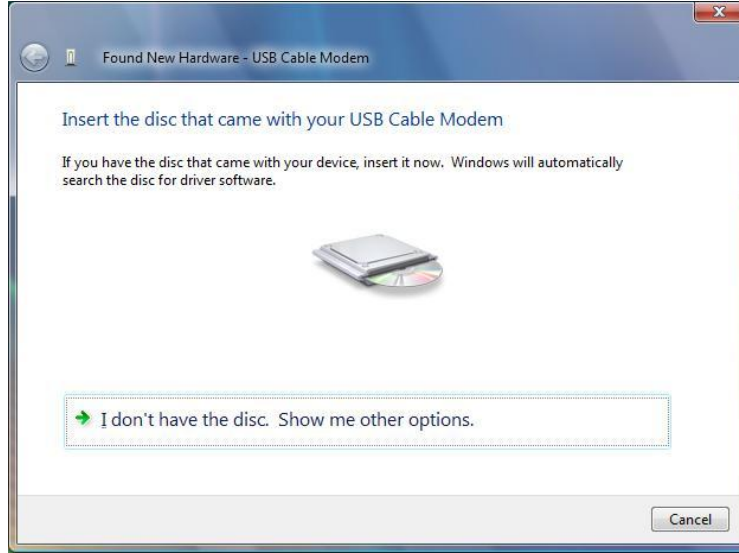
USB kablosu, bilgisayara modem üzerinde RF kablo ve güç kablosu bağlı iken bağlanır. Modem, bilgisayar tarafından şebeke trafiğine bağlı olarak en az 40 saniye ile en fazla 4 dakika arasında kurulabilir. Eğer modem önceden Ethernet kartı ile bağlı ise modem ile bilgisayar arasındaki Ethernet bağlantısı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

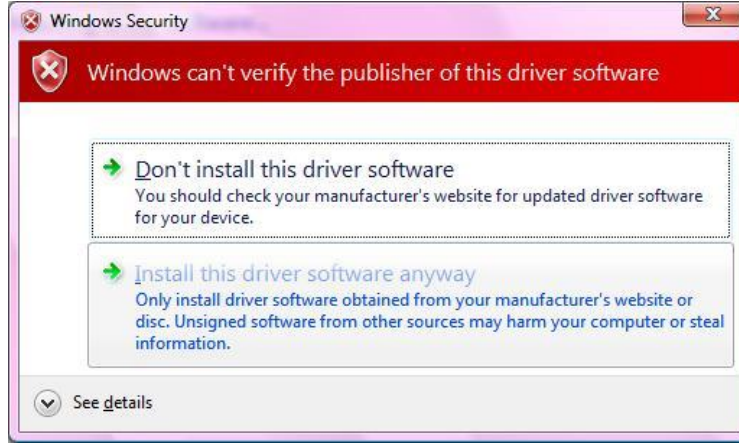
1. "Locate and install driver software (Recommended)" "Sürücü yazılımını bul ve kur (tavsiye edilen)" seçimini tıklayınız.



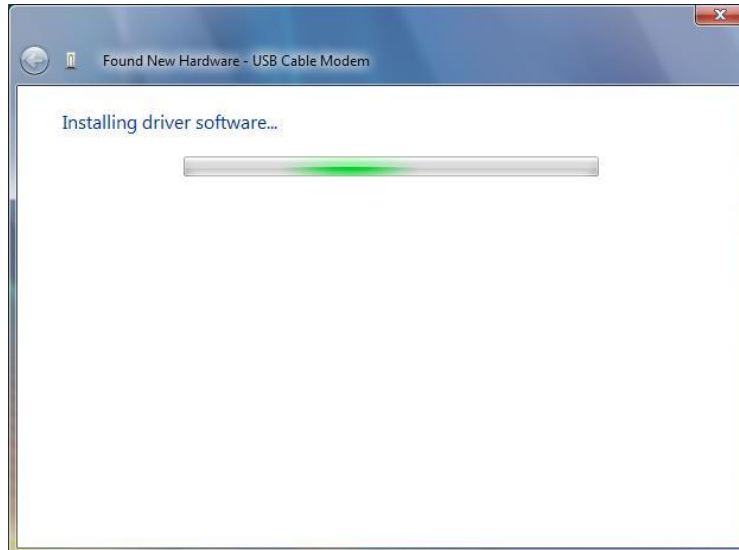
2. Kutuda bulunan CD'yi CD-ROM sürücünüze koyunuz. Windows Vista, otomatik tarama yaparak sürücüyü bulacaktır.



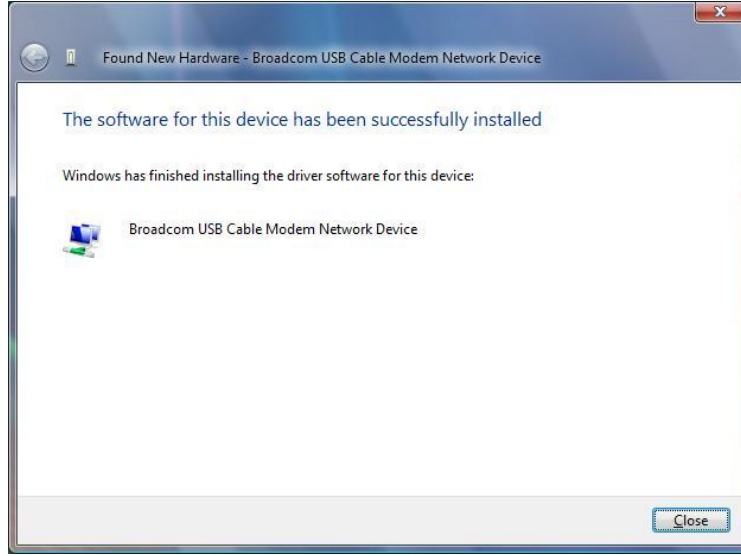
3. Sürücü kurulumu esnasında sisteminiz aşağıdaki pencerede görüldüğü üzere bir pop-up penceresi açabilir. Bu durumda "Install this driver software anyway" "Her şekilde bu sürücü yazılımını yükleyiniz" seçimine tıklayınız.



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	
Yazılım Geçerli sistem yazılımı bilgilerini bu sayfada bulabilirsiniz.	
Bilgi	
Standart Uyumluluk	DOCSIS 2.0
Donanım Sürümü	6878
Bootloader Sürümü	2.1.7i
Yazılım Sürümü	81.704w.440.829.003d
Modem MAC Adresi	00:1c:7b:20:52:e3
Modem Seri Numarası	2N88059000903
CM sertifikası	Kuruldu
Durum	
Sistem Çalışma Süresi	0 days 00h:07m:07s
Ağ Erişimi	İzin verilmiştir
Modem IP Adresi	192.168.13.10

Eğer Ağ Erişimi "İzin verilmiştir" bilgisini veriyorsa operatörünüzün CBW-700V cihazınıza erişim izni verdiği için 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

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

Modu Bridge Router

Fabrika Ayarlarına Dön Evet Hayır

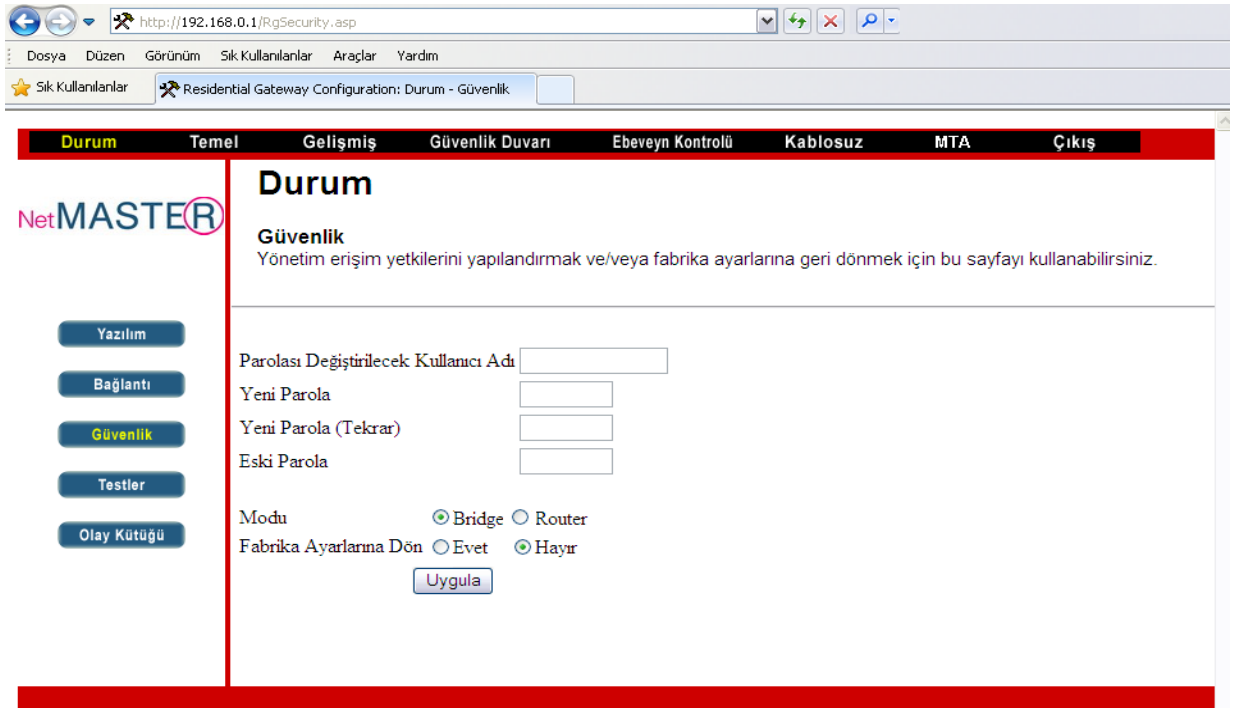
1. Durum / Güvenlik sayfasını tıklayınız.
2. Kullanıcı adınızı ve yeni parolanızı yazınız.
3. Eski parolanızı yazınız.
4. **"Uygula"** butonunu tıklayınız.

Aynı sayfadan modemizin fabrika ayarlarına dönmelerini de sağlayabilirsiniz.

5.2.2.2 Bridge Mod Konfigürasyonu

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

1. Durum / Güvenlik sayfasından Mod seçimi yapılır.



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)

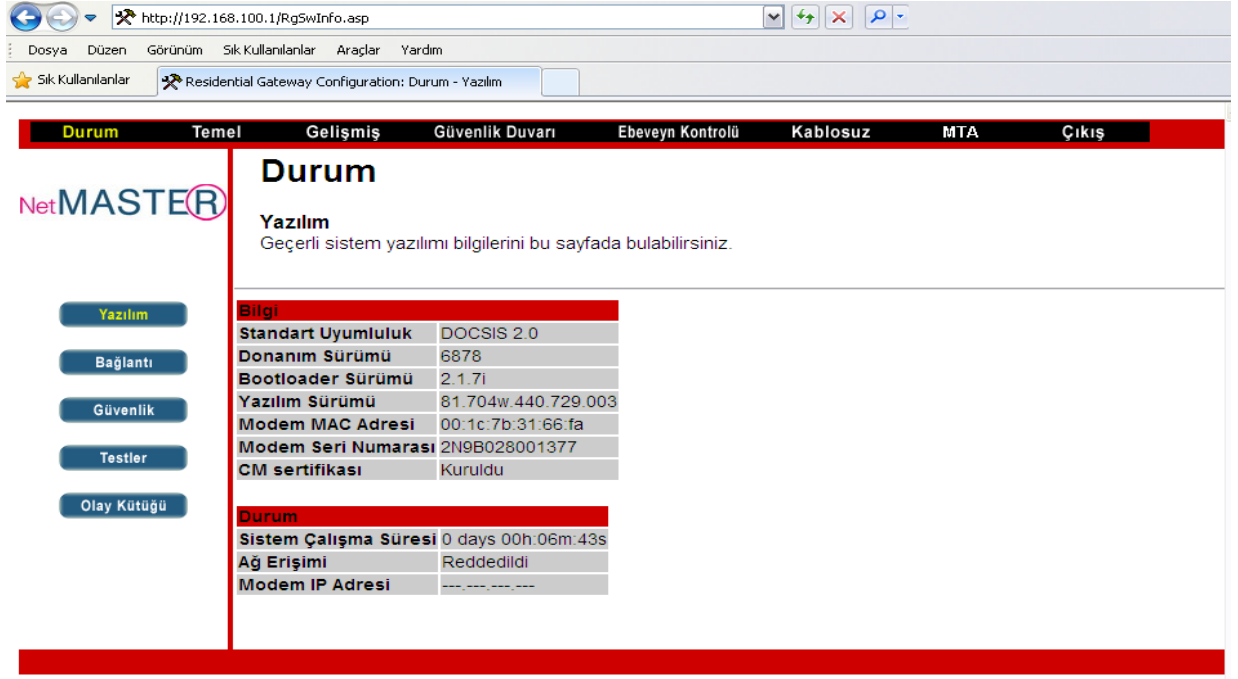
Eski Parola

Modu Bridge Router

Fabrika Ayarlarına Dön Evet Hayır

2. Modemin Bridge modda çalışmaya başladığından emin olmak için, 192.168.100.1

adresinden arayüze girilir. Durum/Yazılım sayfasında modemın gerçek IP aldığı görülür.



Durum

Yazılım
Geçerli sistem yazılımı bilgilerini bu sayfada bulabilirsiniz.

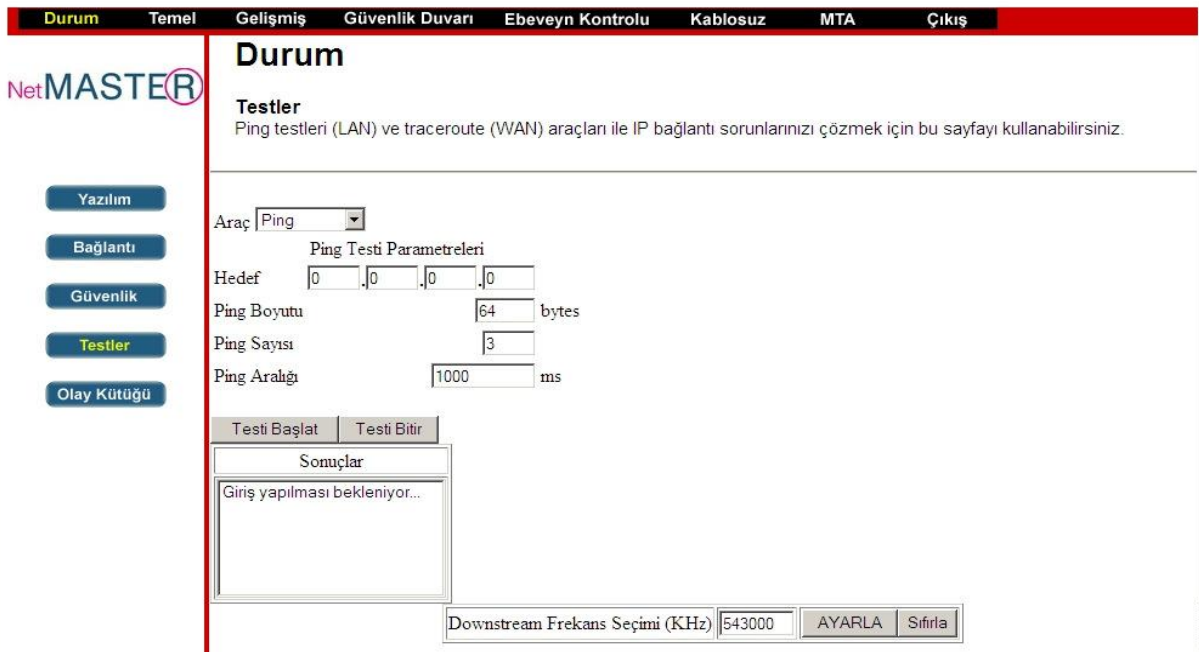
Bilgi	
Standart Uyumluluk	DOCSIS 2.0
Donanım Sürümü	6878
Bootloader Sürümü	2.1.71
Yazılım Sürümü	81.704w.440.729.003
Modem MAC Adresi	00:1c:7b:31:66:fa
Modem Seri Numarası	2N9B028001377
CM sertifikası	Kuruldu

Durum	
Sistem Çalışma Süresi	0 days 00h:06m:43s
Ağ Erişimi	Reddedildi
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.

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



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 devre dışı bırakılmasını sağlar. DHCP etkinleştirilmiş ise, DHCP kullanımlarının görülmesini sağlar.

NetMASTER

Temel

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

DHCP Sunucusu Evet Hayır

Başlangıç Yerel Adresi

CPE Sayısı

Kiralama Süresi

DHCP İstemcileri

MAC Adresi	IP Adresi	Alt Ağ Maskesi	Süre	Bitiş	Seç
001eec81b5a1	192.168.0.012	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	-----	<input type="radio"/>

Geçerli Sistem Zamanı -----

WINS Adresleri

Birincil: 0.0.0.0
İkincil: 0.0.0.0
Üçüncül: 0.0.0.0

Bu özelliğin etkin hale getirilmesi ile Kablo 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 sunucudan 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) kiralar, temin eder ve bu sürede bağlı olan bilgisayar açık kaldığı sürece süre bitimlerinde kendini otomatik olarak yeniler.

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

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

- **WAN Engelleme:** Başka kişilerin sizin CBW-700V model ürününüzün WAN tarafını dışarıdan pinglenmesini engelleme işlevini 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, Internet 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

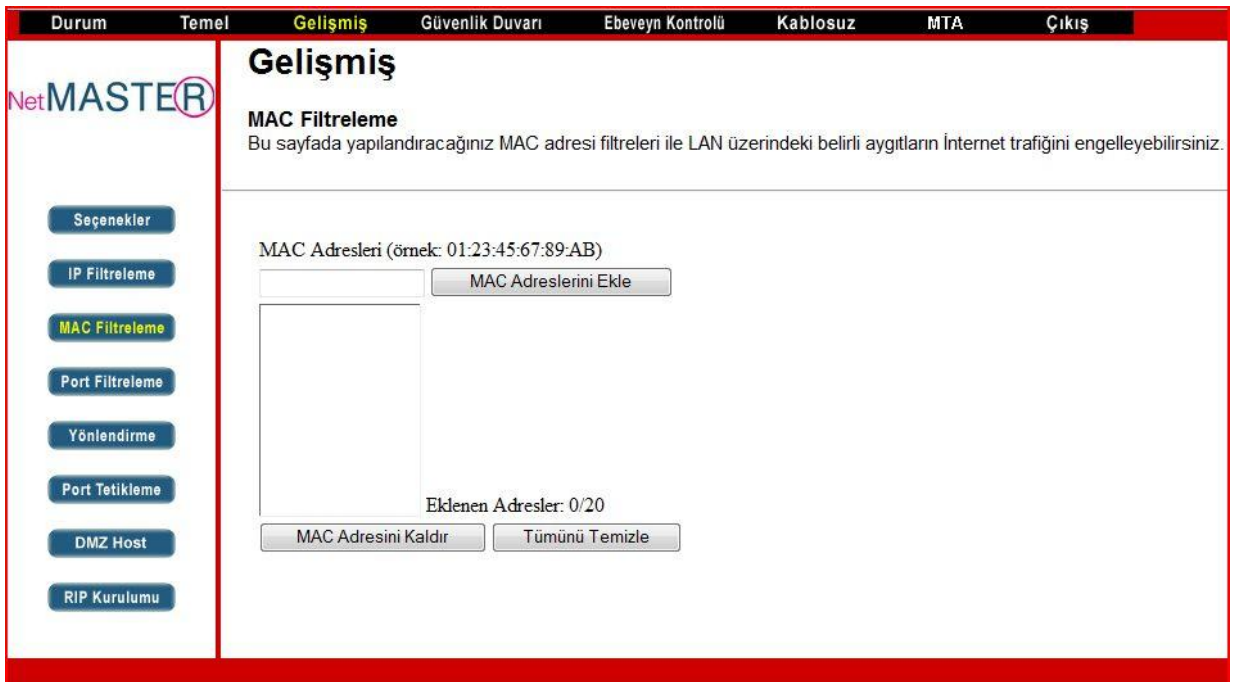
LAN bölgesinde birbirleri ile hala görüşebilirler ve veri alışverişinde bulunabilirler. Ancak WAN tarafına doğru gönderdikleri paketler CBW-700V cihazı tarafından bloklanır.



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.



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.

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 10 kurala kadar ayarlama yapabilirsiniz.

1. Temel / DDNS sayfasından modem IP adresini kaydedilir.

Basic

NetMASTER

DDNS

Dinamik DNS servisi kurulumunu bu sayfadan yapabilirsiniz.

Kurulum	DDNS Servisi	<input type="text" value="Devre Dışı"/>
DHCP	Kullanıcı Adı:	<input type="text"/>
DDNS	Parola:	<input type="text"/>
Yedekle	Host (Barındırıcı) Adı:	<input type="text"/>
	IP Adresi:	0.0.0.0
	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.

Gelişmiş

NetMASTER

Seçenekler

Genişbant ağ geçidinin gelişmiş özelliklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

Seçenekler	WAN Engelleme	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
IP Filtreleme	IPsec Geçişi	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir
MAC Filtreleme	PPTP Geçişi	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir
Port Filtreleme	Uzaktan Yapılandırma Yönetimi	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
Yönlendirme	Çoklu Yayın	<input checked="" type="checkbox"/> Etkinleştir
Port Tetikleme	UpnP	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
DMZ Host	Rg Geçişi	<input type="checkbox"/> Etkinleştir
RIP Kurulumu		

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

Eklenen Adresler: 0/32

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

Basic

NetMASTER

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	192.168.0.010	255.255.255.000	D:00 H:01 M:00 S:00	-----	<input type="radio"/>

Geçerli Sistem Zamanı -----

Seçilene Değiştir

WINS Adresleri

 Birincil: 0.0.0.0
 İkincil: 0.0.0.0
 Üçüncül: 0.0.0.0

4. IP adresi, Başlangıç Portu, Bitiş Portu, TCP, UDP veya MTA 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

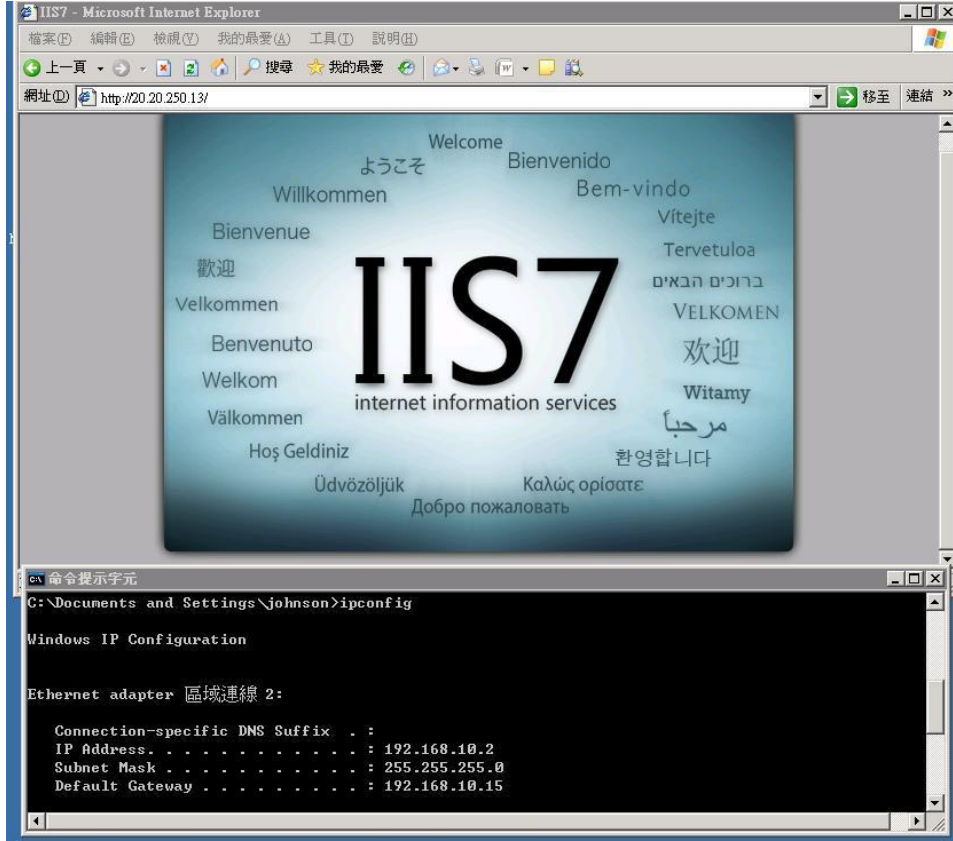
RIP Kurulumu

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"/>

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.



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.

Gelişmiş

Port Tetikleme

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

Port Tetikleme					
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"/>

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 internette) 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.

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" girmeniz "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

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> NetMASTER <div> <p>Güvenlik Duvarı</p> <p>Web İçeriği Filtresi</p> <p>Cookie, java scriptler ve pop-up pencereleri gibi öğelerin güvenlik duvarı tarafından engellenmesi için bu sayfayı kullanabilirsiniz. Bir "güvenilir bilgisayarlar" listesi oluşturup, yapılandırduğunuz filtrelerin bu bilgisayarlara uygulanmamasını 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.</p> </div> </div>							
<div style="display: flex;"> <div style="width: 20%;"> <p>Web Filtresi</p> <p>Yerel Kütük</p> <p>Uzak Kütük</p> </div> <div style="width: 80%;"> <p>Web Özellikleri</p> <p>Proxy Filtre <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>Çerezleri Filtre <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>Java Applet'leri Filtre <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>ActiveX'i Filtre <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>Popup Pencereleri Filtre <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>Bölünmüş IP Paketlerini Engelle <input checked="" type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>Port Taraması Tespiti <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>IP Flood (Akan) Tespiti <input checked="" type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>Güvenlik Duvarı Koruması <input checked="" type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Uygula"/></p> </div> </div>							

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.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> NetMASTER <div> <p>Güvenlik Duvarı</p> <p>Yerel Kütük</p> <p>Güvenlik duvarı olay kütüğü raporlarının e-posta uyarıları ile gönderilmesini bu sayfadan sağlayabilir ve sisteme yapılan saldırıların yerel bir görünümüne ulaşabilirsiniz.</p> </div> </div>							
<div style="display: flex;"> <div style="width: 20%;"> <p>Web Filtresi</p> <p>Yerel Kütük</p> <p>Uzak Kütük</p> </div> <div style="width: 80%;"> <p>Bağlantı E-posta Adresi <input type="text"/></p> <p>SMTP Sunucu Adı <input type="text"/></p> <p>E-posta Uyarıları <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Uygula"/></p> <p>Açıklama Sayaç Son Gerçekleşme Hedef Kaynak</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="E-posta Günlüğü"/> <input type="button" value="Kütüğü Temizle"/></p> </div> </div>							

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 Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
Ebeveyn Kontrolü							
<p>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.</p>							
<p>Kullanıcı Kurulumu</p> <p>Kullanıcı Kurulumu</p> <p>Temel</p> <p>ToD Filtresi</p> <p>Yerel Kütük</p>							
<p>Kullanıcı Yapılandırması</p> <p><input type="text"/> <input type="button" value="Kullanıcı Ekle"/></p> <p>Kullanıcı Ayarları</p> <p>1. Varsayılan <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i> <input type="button" value="Kullanıcıyı Kaldır"/></p> <p>Parola: <input type="text"/></p> <p>Parolayı Yeniden Gir: <input type="text"/></p> <p>Güvenilir Kullanıcı: <input type="checkbox"/> <i>Etkinleştir</i></p> <p>İçerik Kuralı: <input type="checkbox"/> Sadece Beyaz Liste Erişimi <input type="text" value="1. Varsayılan"/></p> <p>Zaman Erişimi Kuralı: <input type="text" value="Kural ayarlanmamış"/></p> <p>Oturum Süresi: <input type="text" value="1440"/> dakika</p> <p>Hareketsizlik zamanı: <input type="text" value="60"/> dakika</p> <p><input type="button" value="Uygula"/></p> <p>Güvenilir Bilgisayarlar</p> <p>Yukarıda görüntülenen kullanıcı profilini bir bilgisayara atayarak o bilgisayardaki Ebeveyn Kontrolü girişinin atlanmasını sağlayabilirsiniz.</p> <p><input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> <input type="button" value="Ekle"/></p>							

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.

<p>Ebeveyn Kontrolü Etkinleştirme</p> <p>Ebeveyn Kontrolü'nün açılması için bu kutunun işaretlenmesi gerekir.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ebeveyn Kontrolü'nü Etkinleştir</p> <p><input type="button" value="Uygula"/></p>		
<p>İçerik Kuralı Yapılandırması</p> <p><input type="text"/> <input type="button" value="Yeni Kural Ekle"/></p> <p>İçerik Kuralı Listesi</p> <p>1. Varsayılan <input type="button" value="Kuralı Kaldır"/></p>		
<p>Anahtar Kelime Listesi</p> <p><input type="text" value="anonymizer"/></p> <p><input type="button" value="Anahtar Kelime Ekle"/></p> <p><input type="button" value="Anahtar Kelimeyi Kaldır"/></p>	<p>Engelli Alan Adı Listesi</p> <p><input type="text" value="anonymizer.com"/></p> <p><input type="button" value="Alan Adı Ekle"/></p> <p><input type="button" value="Alan Adını Kaldır"/></p>	<p>İzinli Alan Adı Listesi</p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="button" value="İzinli Alan Adı Ekle"/></p> <p><input type="button" value="İzinli Alan Adını Kaldır"/></p>
<p>Parolayı Geçersiz Kıl</p> <p>Engellenmiş bir web sitesi ile karşılaştığınızda, bu parolayı kullanarak engeli kaldırabilirsiniz.</p> <p>Parola: <input type="text" value="••••••••"/></p> <p>Parolayı Yeniden Gir: <input type="text" value="••••••••"/></p> <p>Erişim Süresi: <input type="text" value="30"/></p> <p><input type="button" value="Uygula"/></p>		

5.6.3 ToD (Günün Belirli Saatlerinde Erişim)

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


5.6.4 Olay Kütüğü

Bu sayfa olay kütüklerini raporlar.

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	Çıkış
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 25%;">  </div> <div style="width: 75%;"> <h2 style="margin: 0;">Kablosuz</h2> <p>802.11b/g Temel SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.</p> <hr/> <p>Kablosuz MAC Adresi: 00:1A:2B:0F:30:BB</p> <p>Ağ Adı (SSID) <input type="text" value="CBV704W-52E3"/></p> <p>Ağ Türü <input type="text" value="Açık"/></p> <p>Ülke <input type="text" value="USA"/></p> <p>Kanal <input type="text" value="11"/> Geçerli : 11</p> <p>Arayüz <input type="text" value="Etkin"/></p> <p><input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geri Yükle"/></p> <hr/> <p>Güvenli Kolay Kurulum(GKK) GKK ağını yönetmek için bu butonları kullanın.</p> <p><input type="button" value="GKK Ağı Oluştur"/> <input type="button" value="GKK Penceresi Aç"/></p> </div> </div>							

5.7.2 Güvenlik

Bu sayfa WEP veya WPA-PSK(TKIP) anahtarları ve/veya sözcük öbeği (Passphrase) ayarlarını göstermektedir. Ürün sizin güvenliğiniz 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	Çıkış
-------	-------	----------	-----------------	------------------	----------	-----	-------

Kablosuz

802.11b/g Temel
SSID ve kanal numarası gibi AP (Erişim Noktası) parametrelerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.

Kablosuz MAC Adresi: **00:1A:2B:0F:30:BB**

Ağ Adı (SSID)

Ağ Türü

Ülke

Kanal Geçerli : 11

Arayüz

Güvenli Kolay Kurulum(GKK)
GKK ağını yönetmek için bu butonları kullanın.

NetMASTER

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

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

WPA Devre Dışı

WPA-PSK Devre Dışı

WPA2 Devre Dışı

WPA2-PSK Devre Dışı

WPA/WPA2 Şifreleme

WPA Ön-Paylaşım Anahtarı Anahtarı Göster

RADIUS Sunucusu

RADIUS Portu

RADIUS Anahtarı

Grup Anahtar Dönüşüm Aralığı

WPA/WPA2 Re-auth Aralığı

WEP Şifreleme

Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi

802.1x Kimlik Denetimi

Ağ Anahtarı 1

Ağ Anahtarı 2

Ağ Anahtarı 3

Ağ Anahtarı 4

Geçerli Ağ Anahtarı

Parola Tümcenciği

WiFi Korunmalı Kurulum (WPS)

WPS Yapılandırması

Buton Modu

Aygt Adı

STA PIN

WPS Yöntemi

WPS Durumu:

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 Paylaşımli Anahtar alanına istediğiniz şifreyi yazınız.
 - c. 3 numaralı çerçevede gösterilen "**Uygula**" butonuna tıklayarak WPA Şifreleme işlemini tamamlayınız.

5.7.2.3 SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değiştirme

- a. Kablosuz / Temel sayfasını açınız.
- b. Ağ Adı (SSID) kısmına istediğiniz Ağ/Yayın Adı'nı giriniz.
- c. "Uygula" butonuna tıklayarak SSID değiştirme işlemini tamamlayınız.

Durum
Temel
Gelişmiş
Güvenlik Duvarı
Ebeveyn Kontrolü
Kablosuz
MTA
Çıkış

NetMASTER®

- Temel
- Güvenlik
- Erişim Denetimi
- Gelişmiş
- Köprüleme
- WMM
- Misafir Ağı

Kablosuz

802.11b/g Temel

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

Kablosuz MAC Adresi: **00:1A:2B:0F:30:BB**

Ağ Adı (SSID)

Ağ Türü

Ülke

Kanal Geçerli : 11

Arayüz

Güvenli Kolay Kurulum(GKK)

GKK ağını yönetmek için bu butonları kullanın.

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
- Erişim Denetimi
- Gelişmiş
- Köprüleme
- WMM
- Misafir Ağı

Kablosuz

802.11b/g Erişim Denetimi

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

MAC Kısıtlama Modu

MAC Adresleri

Bağlı İstemciler

MAC Adresi	Süre	RSSI(dBm)	IP Adı	Host (Bağdancı) Adı
00:1F:E2:D6:AE:90	0	0	192.168.0.10	Didem-PC

5.7.4 Gelişmiş

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

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>NetMASTER</p> <p>Temel</p> <p>Güvenlik</p> <p>Erişim Denetimi</p> <p>Gelişmiş</p> <p>Köprüleme</p> <p>WMM</p> <p>Misafir Ağı</p> </div> <div style="width: 80%;"> <h2 style="text-align: center;">Kablosuz</h2> <h3>802.11b/g Gelişmiş</h3> <p>Veri hızı ve WiFi eşiklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.</p> <hr/> <p>54g(tm) Modu <input type="text" value="54g Oto"/></p> <p>Temel Hız Ayarı <input type="text" value="Varsayılan"/></p> <p>54g(tm) Koruması <input type="text" value="Otomatik"/></p> <p>XPress(tm) Teknolojisi <input type="text" value="Devre Dışı"/></p> <p>Afterburner™ Teknolojisi <input type="text" value="Devre Dışı"/></p> <p>Hız <input type="text" value="Otomatik"/></p> <p>Çıkış Gücü <input type="text" value="100%"/></p> <p>İşaret Aralığı <input type="text" value="100"/></p> <p>DTIM Aralığı <input type="text" value="1"/></p> <p>Fragmantasyon Eşiği <input type="text" value="2346"/></p> <p>RTS Eşiği <input type="text" value="2347"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Uygula"/></p> </div> </div>							

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.

5.7.4.2 Köprüleme (WDS)

Bu sayfa WDS (Wireless Distribution System) özelliğinin nasıl kullanılacağını gösterir.

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>NetMASTER</p> <p>Temel</p> <p>Güvenlik</p> <p>Erişim Denetimi</p> <p>Gelişmiş</p> <p>Köprüleme</p> <p>WMM</p> <p>Misafir Ağı</p> </div> <div style="width: 80%;"> <h2 style="text-align: center;">Kablosuz</h2> <h3>Köprüleme</h3> <p>WDS özelliklerini bu sayfadan yapılandırabilirsiniz.</p> <hr/> <p>Kablosuz Köprüleme <input type="text" value="Etkin"/></p> <p>Uzak Köprüler <input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p><input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Uygula"/></p> </div> </div>							

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.

1. "Kablosuz Köprüleme" özelliğini **Etkin** hale getiriniz.
2. "Uzak Köprüler" kısmına diğer cihazların kablosuz Mac adreslerini yazıp, **Uygula** butonuna tıklayınız. Köprüleme (WDS) özelliği kullanılabilir hale gelecektir.

5.7.4.3 WMM (WiFi Multi-Medya)

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

WiFi Multimedia(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	MTA	Çıkış
NetMASTER®							
Kablosuz							
802.11b/g Wi-Fi Multimedia							
Wi-Fi Multimedia QoS yapılandırmasını bu sayfadan yapabilirsiniz.							
WMM Desteği <input type="text" value="Açık"/>							
Onay İstememe <input type="text" value="Kapalı"/>							
Güç Tasarrufu Desteği <input type="text" value="Açık"/>							
<input type="button" value="Uygula"/>							
EDCA AP Parametreler	CWmin	CWmax	AIFSN	TXOP(b) Limit (usec)	TXOP(a.g) Limit (usec)	Önce Sonuncuyu Eile	
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		
<input type="button" value="Uygula"/>							

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 Ağ için ayrı IP Adresleri rezerve edilmiş olur.

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

NetMASTER

Misafir Ağ
Misafir ağı yapılandırmalarınızı bu sayfadan yapabilirsiniz.

Misafir Ağı: CBV704W_GUEST_0 (XX:XX:XX:XX:XX:XX)

Misafir Kablosuz Güvenlik Ayarları	Misafir LAN Ayarları
Misafir Ağı: Devre Dışı	DHCP Sunucusu: Etkin
Misafir Ağ Adı (SSID): CBV704W_GUEST_0	IP Adresi: 192.168.1.1
Kapalı Ağ: Devre Dışı	Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
WPA: Devre Dışı	Kira Havuzu Başlangıcı: 192.168.1.10
WPA-PSK: Devre Dışı	Kira Havuzu Sonu: 192.168.1.99
WPA2: Devre Dışı	Kiralama Süresi: 86400
WPA2-PSK: Devre Dışı	
WPA/WPA2 Şifreleme: Disabled	
WPA Ön-Paylaşım Anahtarı: <input type="checkbox"/> WPA Anahtarını Göster	
RADIUS Sunucusu: 0.0.0.0	
RADIUS Portu: 1812	
RADIUS Anahtarı:	
Grup Anahtarı 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 Anahtarı 1:	
Ağ Anahtarı 2:	
Ağ Anahtarı 3:	
Ağ Anahtarı 4:	
Geçerli Ağ Anahtarı: 1	
Parola Tümcceği:	
	WEP Anahtarları Oluştur
	Uygula

Uygula

Misafir Ağı 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.

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

NetMASTER®

Durum

DHCP

QoS

Tedarik

Olay Kütüğü

MTA

Durum
Bu sayfa MTA'nın başlatma durumunu gösterir.

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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>TDMA</td> <td>QPSK: 8 ~ 58 dBmV 8/16QAM: 8 ~ 55 dBmV 32/64QAM: 8 ~ 54 dBmV</td> </tr> <tr> <td>S-CDMA</td> <td>QPSK, 8/16/32/64/128QAM: 8 ~ 53 dBmV</td> </tr> </tbody> </table>	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
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	15VDC/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