

NetMASTER®

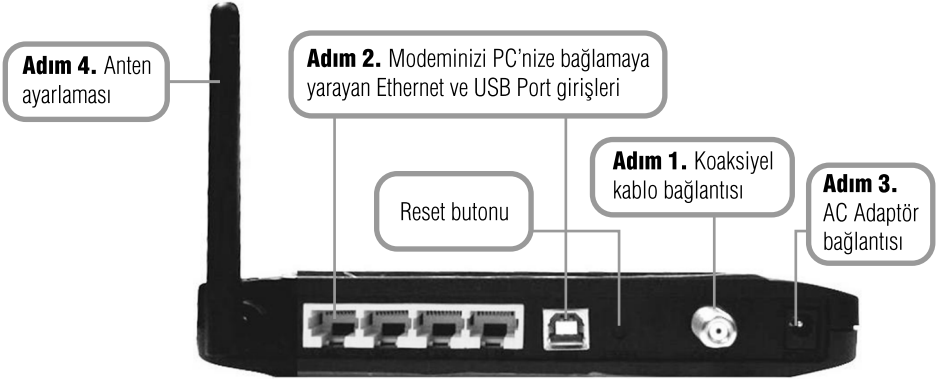
CBW-560

802.11g Wireless Kablo Modem

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Arka Panel ve Donanım Bağlantıları







Bu bölüm modeminizin bağlantı adlarını tanımlamaktadır.



- Adım 1:** Kablo şebekesinden gelen koaksiyel kablunuzun ucundaki F konektör vasıtasıyla modemimize bağlayınız. Merkezi bağlantınızdan gelen 75 ohm koaksiyel kablunuzu, ucundaki F konektör vasıtasıyla modemimize bağlarken saat yönünde dikkatlice sıkınız. İşlemi yaparken dikkatli olunuz; aksi halde modeminizin RF girişini sıkıştırabilir ve modemimizi hasara uğratabilirsiniz.
- Adım 2:** Kablo modemimizi PC'nize IEEE 802.3 10BaseT/802.3u 100Base-TX Ethernet girişlerine RJ-45 konektörlü Ethernet kablosu aracılığıyla bağlayınız.
- Adım 3:** AC güç adaptörü modem arkasındaki adaptör giriş bağlantısına takınız. Modemimizin kutu içeriğinden çıkan uygun voltajlı adaptörü kullanınız; aksi halde farklı güç üreten adaptör kullandığınızda modemimizi ciddi hasara uğratarak garanti dışı kalmasına neden olabilirsiniz. Enerji tasarrufu için, modemimizi kullanmadığınız sürece güç adaptörünün fişini prizden çekiniz.
- Adım 4:** Anteninizi uygun konuma getiriniz.

Ön Panel & LED Gösterge Durumu

Modeminizin ön yüzünde 11 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
	WiFi	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	Kablosuz ağ hazırlanıyor
			Açık	Kablosuz bağlantı çalışıyor
WPS	WPS	Yeşil	Yanıp/Sönüyor	WPS başlatılıyor
			Açık	WPS bağlandı
			Kapalı	WPS bağlantısı yok

USB Kurulumu

USB bağlantısı opsiyoneldir. Kablo modeminizi PC'nize USB portu üzerinden kurmak isterseniz, detaylı bilgiler ve USB sürücülerini modem ambalajından çıkan CD-R'da yer alan Kullanım Kılavuzu'nda yer almaktadır.

Önemli Not: USB bağlantısında bilgisayar, CATV Şebekesi ve modem arasında farklı topraklama değerleri veya bilgisayarımdan kaynaklanacak farklı akımlar, modemimizin 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.

Web Arayüzü Yönetimi

CBW-560 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.

Kullanıcı adı: (Boş bırakılacaktır)

Parola : cable

LAN Bağlantısı Konfigürasyonu

DHCP sayfası CBW-560'ın DHCP sunucusu özelliklerinin aktif veya devre dışı bırakılmasını sağlar. DHCP etkinleştirilmiş ise, DHCP kullanımlarının görülmesini sağlar ve modemimize otomatik olarak bağlanan PC'lerin durumunu izleyebilirsiniz.

- Detaylı bilgi için lütfen CD-R içerisindeki Kullanım Kılavuzu'na bakınız.

Modemimizin DHCP sunucusuna bağlı kullanıcıların durumu ve DHCP başlangıç adreslerini yönetebilirsiniz.

Modemimize bağlı kullanıcıların maksimum release sürelerini ayarlayabilirsiniz.

Bridge Mod Özelliğinin Aktive Edilmesi

Durum / Güvenlik sayfasından Mod seçimi yapınız.

Modem "Bridge Mod"da çalışmaya başladığından emin olmak için 192.168.100.1 adresinden arayüzü giriniz. Durum/Yazılım sayfasında modem için gerçek IP (Real IP) aldığını görecektir.

İleri Yön Frekansı'nın Ayarlanması

Arayüzden İleri Yön Frekansı set etme işleminin sadece operatör kontrolünde ve Türksat bakım elemanları tarafından yapılması önerilir. Durum/Testler seçimi yapılarak yukarıdaki sayfaya operatör bilgisinde olan ileri yön frekansı girilir ve modemın frekansı daha hızlı bulması sağlanır.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvar Ebeveyn Kontrolü Kabloşuz MTA Çıkış

NetMASTER®

Durum

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

Araç: Ping

Ping Testi Parametreleri

Hedef: 0.0.0.0

Ping Boyutu: 64 bytes

Ping Sayısı: 3

Ping Aralık: 1000 ms

Testi Başlat Testi Bır

Sonuçlar

Giriş yapılırsa bekleniyor...

Downstream Frekans Seçimi (KHz): 543000 AYARLA Silfira

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

Port Yönlendirme

Modemınız, 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 ayarlamaya yapabilirsiniz.

Durum Temel Gelişmiş Güvenlik Duvar Ebeveyn Kontrolü Kabloşuz MTA Çıkış

NetMASTER®

Gelişmiş

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 sayıların tablosunu da buradan edinebilirsiniz.

Seçenekler

IP Filtreleme

MAC Filtreleme

Port Filtreleme

Yönlendirme

Port Testleme

DMZ Host

IP Kontrolü

Port Yönlendirme

IP Adresi	Bağlantı	Portu	Protokol	Etkin
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>
192.168.0.0	0	0	Her İste	<input type="checkbox"/>

Lütfen

Application Port

HTTP	80
FTP	21
Telnet	23
SMTP	25
POP3	110
IMAP	143
SSH	22
SMTP	191
Oracle	78
Webmin	43
Amavis	888
LDAP	389
LDAP	636

Güvenlik

Bu sayfa WEP veya WPA-PSK(TKIP) anahtarları ve/veya sözcük öbeği (Passphrase) ayarlarını göstermektedir. Ürün sizin güvenliğinizi için fabrikasyon olarak şifrelenmiştir.

Şifreniz modemimizin 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 erişimde kullanacağınız bilgisayara giriniz: **Herhangi bir haneyi hatalı girdiğiniz durumda bilgisayarınız modeme erişemeyecektir.**

WEP Şifreleme

WEP şifreleme yapmak için aşağıdaki adımları izlemeniz yeterlidir.

1. Kablosuz sekmesine tıklayınız.

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): CBV704W-52E3
Ağ Türü: Açık
Ülke: USA
Kanal: 11 | Geçerli: 11
Arayız: Etkin

Uygula | Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geni Yükle

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

GKK Ağı Oluştur | GKK Penceresi Aç

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

WPA Devre Dışı
WPA-PSK Devre Dışı
WPA2 Devre Dışı
WPA2-PSK Devre Dışı

WPA/WPA2 Şifreleme: Disabled
WPA On-Paylaşım Anahtar: ***** | Anahtarları Göster
RADIUS Sunucusu: 0.0.0.0
RADIUS Portu: 812
RADIUS Anahtarı: _____
Grup Anahtarı Dönüştürme Aralık: 0
WPA/WPA2 Re-auth Aralık: 600

WEP Şifreleme: WEP (64-bit)
Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi: Seçim
802.1x Kimlik Denetimi: Devre Dışı
Ağ Anahtarı 1: 0000000000
Ağ Anahtarı 2: 0000000000
Ağ Anahtarı 3: 0000000000
Ağ Anahtarı 4: 0000000000
Geçerli Ağ Anahtarı: 1
Parola Tümcüçüğü: _____ | WEP Anahtarları Oluştur

Uygula | WPS'i Başlat

- 1 numaralı çerçevede seçeneklerin tümünü "Devre Dışı" olarak değiştirdiniz.
- 2 numaralı çerçevede WEP Şifreleme: WEP (64-Bit) olarak seçtiniz.
- 3 numaralı çerçeveye Ağ Anahtarları'nı 10 haneli olarak yazdınız.
- 4 numaralı çerçevede gösterilen "Uygula" butonuna tıklayarak WEP Şifreleme işlemini tamamladınız.

WPA Şifreleme

WPA şifreleme yapmak için aşağıdaki adımları izlemeniz yeterlidir.

1. Kablosuz / Güvenlik sekmesine tıklayınız

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duvarı	Ebeveyn Kontrolü	Kablosuz	MTA	Çıkış
Kablosuz							
NetMASTER®							
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) CBV704W-52E3							
Ağ Türü Açık							
Ülke USA							
Kanal 11 Geçerli : 11							
Arayüz Etkin							
Uygula Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geni Yükle							
Güvenli Kolay Kurulum(GKK) GKK ağınıza yönetmek için bu butonları kullanın.							
GKK Ağı Oluştur GKK Penceresi Aç							

2. Açılan sayfada, aşağıdaki resimde referans olarak gösterilen adımları izleyiniz.

WPA Devre Dışı	WPA-PSK Etkin	1	WiFi Korunak Kurulum (WPS)
WPA2 Devre Dışı	WPA2-PSK Devre Dışı		WPS Yapılandırması Devre Dışı Brak
WPA/WPA2 Şifreleme TKIP	WPA Ön-Paylaşımlı Anahtar ***** Anahtar Göster	2	Buton Modu WPS
RADIUS Sunucusu 0.0.0.0			Aygt Adı CBV704W
RADIUS Portu 812			STA PIN 94380507
RADIUS Anahtarı			Uygula
Grup Anahtar Dönüştürme Aralık 0			WPS Yöntemi PIN WPS'i Başlat
WPA/WPA2 Re-auth Aralık 600			WPS Durumu:
WEP Şifreleme Devre Dışı			
Paylaşılan Anahtarlar Kimlik Denetimi Seçim			
802.1x Kimlik Denetimi Devre Dışı			
Ağ Anahtarı 1			
Ağ Anahtarı 2			
Ağ Anahtarı 3			
Ağ Anahtarı 4			
Geçerli Ağ Anahtarı			
Parola Tüncüceği	WEP Anahtarları Oluştur	3	
Uygula			

- 1 numaralı çerçevede seçeneklerin WPA-PSK "Etkin" olarak değiştiriniz.
- 2 numaralı çerçevede gösterilen WPA Ön Paylaşımlı Anahtar alanına istediğiniz belirlediğiniz şifreyi yazınız.
- 3 numaralı çerçevede gösterilen "Uygula" butonuna tıklayarak WPA Şifreleme işlemini tamamlayınız.

SSID (Kablosuz Ağ Yayın Adı) Değiştirme

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

Durum	Temel	Gelişmiş	Güvenlik Duran	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) <input type="text" value="CBV704W-52E3"/>							
Ağ Türü Açık ▾							
Ülke USA ▾							
Kanal 11 ▾ Geçerli : 11							
Arayüz Etkin ▾							
<input type="button" value="Uygula"/> <input type="button" value="Varsayılan Kablosuz Ayarlarını Geni Yükle"/>							
Güvenli Kolay Kurulum(GKK) GKK ağınıza yönetmek için bu butonları kullanın.							
<input type="button" value="GKK Ağı Oluştur"/> <input type="button" value="GKK Penceresi Aç"/>							

CBW-560 Bağlantı Bilgileri

Modeminizin kablosuz ağ güvenliği fabrika çıkışı olarak "**Güvenlik etkin**" şekilde yapılandırılmıştır. Modeminize bağlanabilmemiz için aşağıdaki WPA-PSK şifrelemesini kullanınız. Bu ayarları değiştirmek için modem arayüzüne web tarayıcı aracılığıyla bağlanarak ayarları değiştiriniz. Kablosuz / Güvenlik sayfasında "**WPA-PSK Etkin**" fabrikasyon olarak seçilmiştir.

WPA Passphrase : Şifreniz için modeminizin alt kapağında yer alan etikete bakınız.

Web tarayıcı yönetimi : <http://192.168.0.1>

Kullanıcı Adı : Boş bırakılacaktır - (Modeminize yetki olarak bağlanmanızı sağlayan kullanıcı adıdır, bu modelde boş bırakılacaktır)

Parola : **cabl**e (Modeminize yetki olarak bağlanmanızı sağlayan paroladır)

SSID : Modeminizin kablosuz ağlar içinde görünen ismidir.

YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ

TEKNOTEL BİLİŞİM ÜRÜNLERİ TİCARET LTD.ŞTİ.
Adres : İnönü Cad. No: 28 5-6-7 Bağimsız Kısım
34841 Küçükyalı İstanbul

Telefon : (216) 444 02 70
Faks : (216) 489 67 89

İTHALATÇI FİRMA BİLGİLERİ

TEKNOTEL BİLİŞİM ÜRÜNLERİ TİCARET LTD.ŞTİ.
Adres : İnönü Cad. No: 28 5-6-7 Bağimsız Kısım
34841 Küçükyalı İstanbul

Telefon : (216) 366 66 96
Faks : (216) 489 67 89

FİRMA YETKİLİSİNİN
İmzası ve Kaşesi

TEKNOTEL

MALİN

Cinsi : Modem
Markası : NETMASTER
Modeli : CBW-560
Seri No.
Teslim Tarihi ve Yeri :
Azami Tamir Süresi : 30 iş günü
Garanti Süresi : 2 yıl

SATICI FİRMA BİLGİLERİ

Ünvanı :
Adresi :
Telefon Faks :
Fatura Tarih ve No :
Tarih Kaşe İmza :

TEKNOTEL

NetMASTER®

CBW-560 MODEM GARANTİ BELGESİ

Belge Numarası : 77817
Belgenin İzin Tarihi : 12.01.2010
Vize Tarih No : 407

Bu belgenin kullanılmasına, 4277 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetinin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
2. Malın bütün parçaları dâhil olmak üzere tamamı firmanın garantisine kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcı bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçılarından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar.
4. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Malın teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde, aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu, maldan yararlanamamanın süreklilik kazanması; tamir için gereken azami sürenin aşılması; servis istasyonunun mevcut olmaması halinde, sırayla satıcı bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilemez.
8. Garanti Belgesi'yle ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

_____ Yılı Vizesi

VİZE

_____ Yılı Vizesi

Garanti Belgesi'nin geçerlilik süresi 1 yıldır ve onay tarihi esas alınarak her yıl vize edilir. Geçerlilik süresinin dolmasına müteakip 3 ay içerisinde vizesi yapılmayan belgeler geçersiz sayılır. Belgesi iptal edilen veya geçersiz sayılan imalatçı ve/veya ithalatçılara aynı ürün için 6 ay süre ile yeni belge verilmez.