

NetMASTER®

WIRELESS REPEATER

WTR-300

Kullanım Kılavuzu



Wireless Repeater



NETMASTER

216 366 66 96

www.netmaster.com.tr

TEKNOTEL

Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret Limited Şirketi

NetMASTER Teknotel Bilişim'in tescilli markasıdır.

Nisan 2013 Tüm hakları saklıdır.

İÇİNDEKİLER

Giriş.....	- 3 -
Özellikler.....	- 3 -
Cihazın Özellikleri	- 3 -
Teknik Özellikler	- 3 -
Gereklilikler	- 3 -
Ürünü Tanıma.....	- 3 -
LED Göstergeleri	4
LED Açıklamaları	4
Tuşlar	4
Kurulum	4
Donanım Kurulumu	4
Windows Yapılandırması	2
Windows XP İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması	2
Windows 7 İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması.....	3
Windows 8 İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması.....	3
Kablosuz Bağlantı.....	6
Yapılandırma.....	6
Arayüz Kullanımı.....	9
Arayüze Erişim.....	9
Bağlantı Testi	3
Varsayılan Ayarlar.....	3
LAN Arayüz Ayarları.....	7
LAN IP adresi ve alt ağ maskesini değiştirmek	9
DHCP Kirasını Yenileme	10
İstemciyi Görüntüleme.....	11
Yazılım versiyonları hakkında	13
Manüel Firmware Güncellemesi	13
Ayarları Yedekleme.....	14
Geri Yükleme	14
Fabrika Ayarlarına Dönüş	15
Yazılım Üzerinden Resetleme:.....	15
Kullanıcı Adı Ve Şifreyi Değiştirme.....	16
Sorun Giderme	17

Giriş

NetMASTER WTR-300 Wireless Repeater ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu ürün ile kablosuz modem ya da AP-Router'ınızın kablosuz yayın alanını genişletebileceksiniz.

Bu kullanım kılavuzu cihazın kurulumu, yapılandırması ve kullanımıyla ilgili yönergeleri içermektedir.

Özellikler

Ağ protokollerine aşina olan kullanıcılar için yararlı olabilecek bazı özellikler aşağıda verilmiştir. Eğer yeterli bilgiye sahip değilseniz, bu kılavuzdaki yönergeleri takip ederek cihazınızı kullanabilirsiniz.

Cihazın Özellikleri

- Network address translation (NAT) yerel alan ağı için güvenlik sağlar
- DHCP Sunucusu ve DHCP İstemcisi üzerinden ağ yapılandırması
- Kullanıcı dostu web tabanlı arayüz

WTR-300 Wireless Repeater'ın kablosuz arayüzü üzerinden doğrudan kablosuz ağ bağlantısı kurabilirsiniz.

Teknik Özellikler

- IEEE 802.11n uyumlu
- Geriye dönük IEEE 802.11b/g desteği
- 300 Mbps
- WEP / WPA / WPA2 şifreleme
- WPS
- MAC Adresi Filtreleme
- IEEE 802.11e QoS aktarımı (WMM)
- WPS butonu ile tek tuşla güvenlik

Gereklilikler

- Genişbant internet bağlantısı sağlayan bir kablo ya da ADSL modem
- Kullandığınız internet erişim tipi ve ilgili adresler için internet hat sağlayıcınızdan edineceğiniz bilgiler
- Kablosuz kartı olan en az bir bilgisayar
- Her bilgisayar için TCP/IP protokolü

Ürünü Tanıma

Paket İçeriği

1. 1 adet NetMASTER WTR-300 Wireless Repeater
2. 1 adet CD-ROM (Yazılım ve Kullanım Kılavuzu)




3. 1 adet Hızlı Kurulum Kılavuzu

LED Göstergeleri

NetMASTER WTR-300 Wireless Repeater ürününün ön yüzünde LED göstergeleri bulunmaktadır.



LED Açıklamaları

İşaret	Renk	Açık	Yanıp sönüyor	Kapalı
	Yeşil	Hazır	Cihazın hazır olmasını bekliyor	Kapalı
	Yeşil	WLAN Hazır	Ver alışverişi yapılıyor	WLAN Kapalı
	Yeşil	İnternet Bağlantısı Hazır	WPS eşleşme işlemi iki dakika içerisinde başlayacak	WPS Boşta

Tuşlar

Tuş Adı	Açıklama
WPS	WPS tuşunu 3 saniye boyunca basılı tuttuğunuzda WPS LED'i yanıp sönmeye başlayacak ve cihaz WPS işlemine başlayacak. Ardından iki dakika içerisinde kablosuz adaptör ya da cihazın WPS butonuna basın.
RESET	Bu tuşu 6 saniye boyunca basılı tutarak cihazı RESET'leyip fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz.

Kurulum

Kurulum için aşağıdaki yönergeleri dikkatlice okuyunuz ve bir adımı tamamlamadan diğerine geçmeyiniz.

Donanım Kurulumu

WTR-300 Wireless Repeater cihazını prize takınız.

• Not: Cihazınızın varsayılan şifresi cihazın altındaki etikette yazan MAC adresinin son 8 hanesidir. Bu nedenle, cihazı takmadan önce şifreyi not ediniz.
(örnek MAC= 00:13:33:AF:FB:6B / Varsayılan şifre:33affb6b)



Windows Yapılandırması

WTR-300 Wireless Repeater cihazının yapılandırmasına başlamadan önce, otomatik IP adresi / DNS sunucusu almak için bilgisayarınızın kablosuz kartını aşağıdaki gibi yapılandırınız.

Windows XP İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması

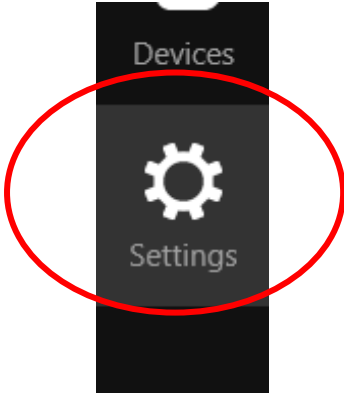
1. Masaüstünüzde "My Network Places / Ağ Bağlantılarım"a sağ klik ile tıklayıp "Properties / Özellikler"i seçiniz.
2. "Wireless Network Connection / Kablosuz Ağ Bağlantısı"na farelinizin sağ tuşuyla tıklayıp "Properties / Özellikler"i seçiniz.
3. "Internet Protocol (TCP/IP) / İnternet Protokolü (TCP/IP)" seçip "Properties / Özellikler"i seçiniz.
4. "Obtain an IP address automatically / Otomatik bir IP adresi al" ve "Obtain DNS server address automatically / DNS sunucu adresini otomatik olarak al" seçeneklerini seçiniz. "OK / Tamam"a tıklayarak yapılandırmaları kaydediniz.

Windows 7 İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması

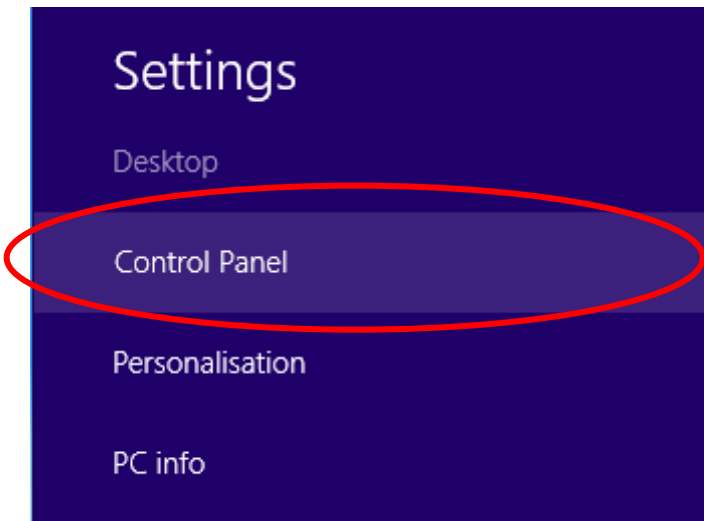
1. Ekranınızın sağ alt köşesinde bulunan ağ ikonuna tıklayınız ve "Open Network and Sharing Center / Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni Aç" butonuna basınız.
2. Sol menüde bulunan "Change adapter settings / Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin" seçeneğine tıklayınız.
3. "Wireless Network Connection / Kablosuz Ağ Bağlantısı" ikonuna farenizin sağ tuşu ile tıklayıp "Properties / Özellikler"i seçiniz.
4. "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) / İnternet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4)" üzerine çift tıklayınız.
5. "Obtain an IP address automatically / Otomatik olarak bir IP adresi al" ve "Obtain DNS server address automatically / DNS sunucu adresini otomatik olarak al" seçeneklerini seçiniz. Yapılandırmaları kaydetmek için "OK / Tamam" butonuna basınız.

Windows 8 İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması

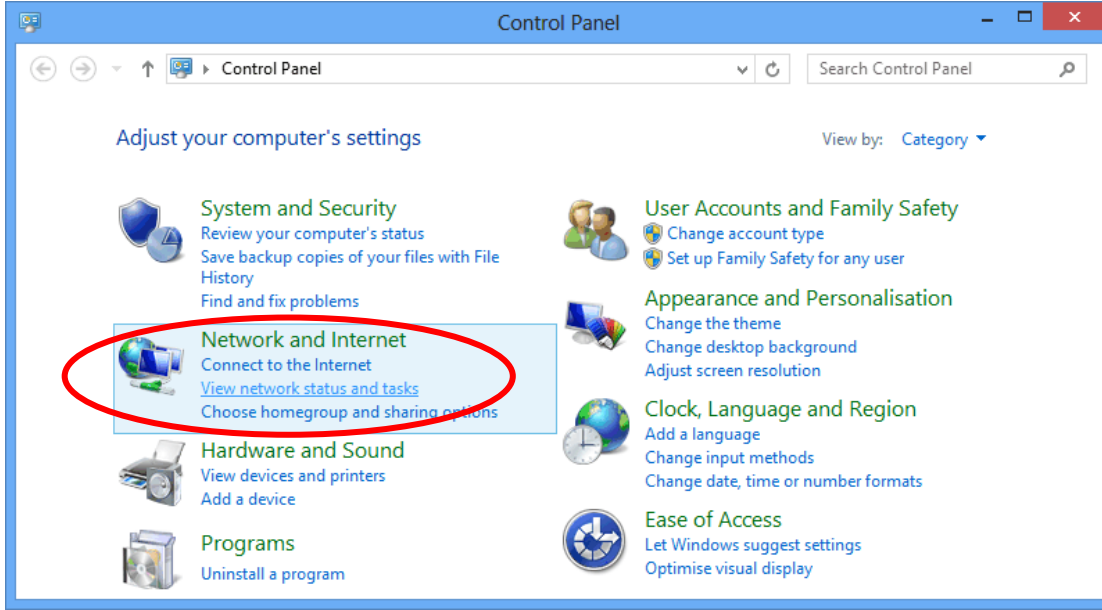
- Mouse'unuzu sağ üst köşeye götürüp ya da buraya dokunup "Settings / Ayarlar" a basınız.



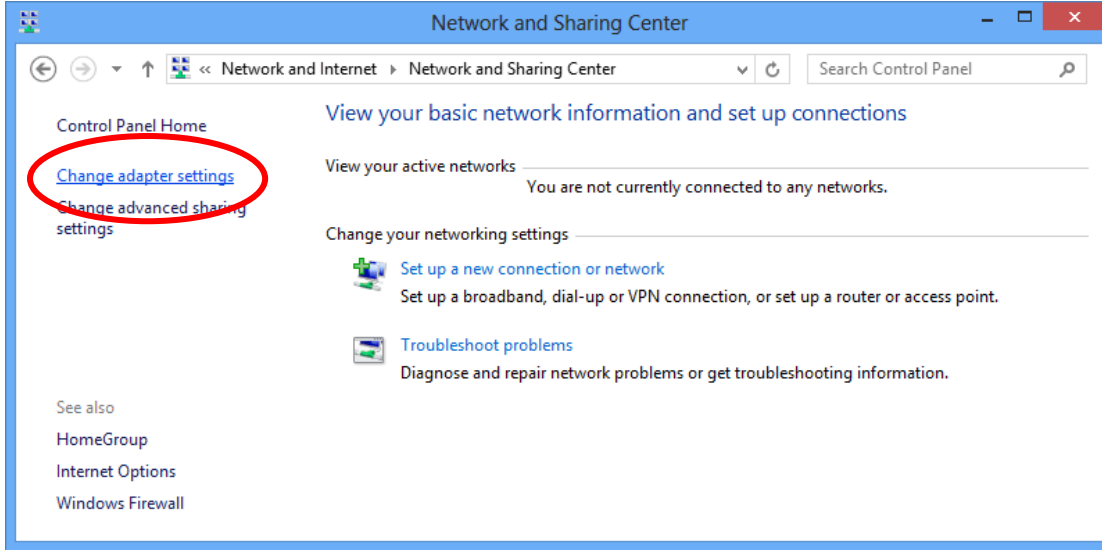
- "Control Panel / Kontrol Paneli" ne basınız.



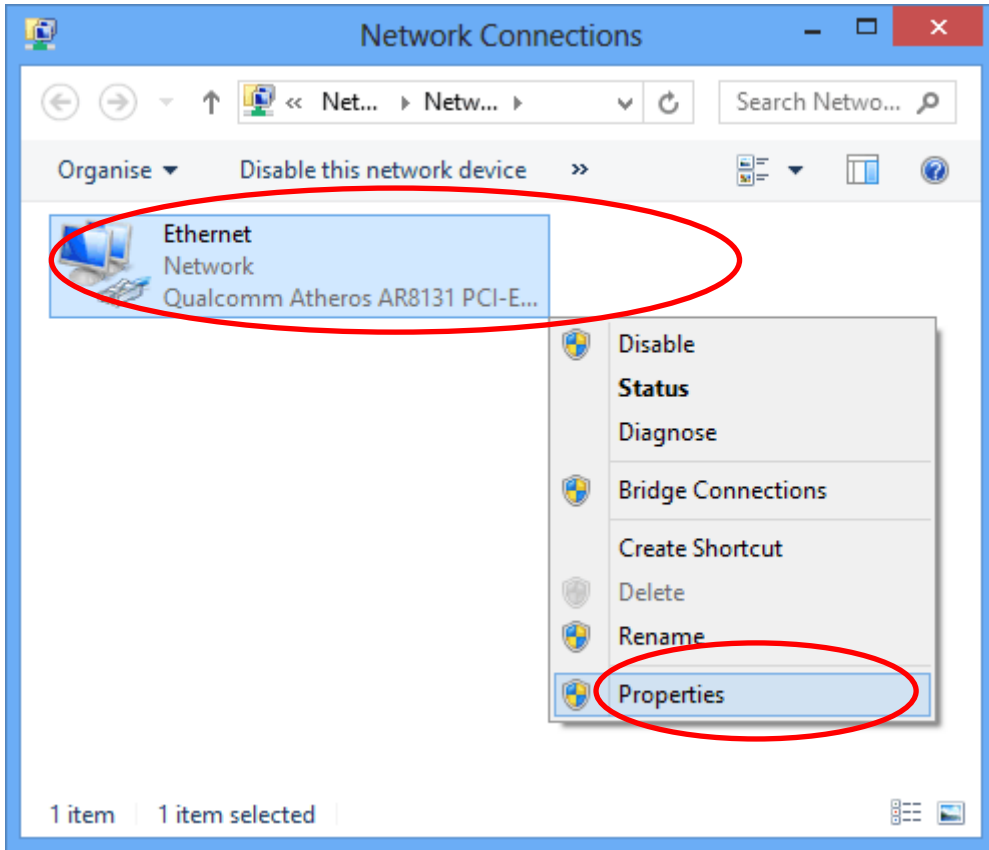
- "View network status and tasks / Ağ durumu ve görevleri"ne tıklayınız.



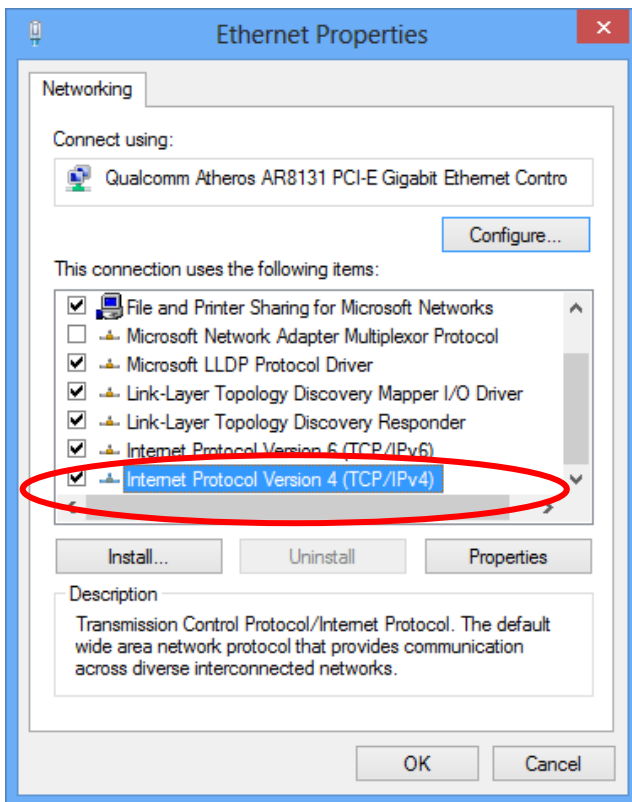
- Kontrol paneli alanında **“Change adapter settings / Adaptör ayarlarını değiştir”**e basınız.



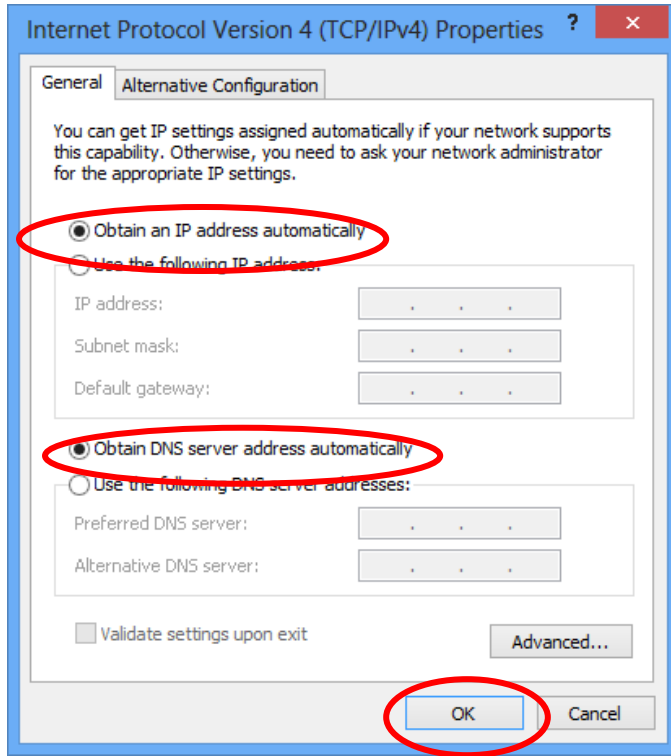
- **“Ethernet”** üzerinde sağ tıklayıp **“Properties / Özellikler”**i seçiniz.



- Double click on "**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) / İnternet Protokolü Versiyon 4 (TCP/IPv4)**"ü tıklayınız.

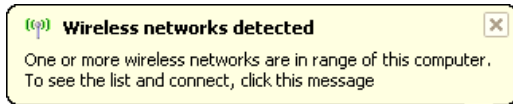


- “Obtain an IP address automatically / Otomatik IP adresi al” ve “Obtain DNS server address automatically / Otomatik DNS sunucusu adresi al”ı seçip OK’e basınız.



Kablosuz Bağlantı

1. Bilgisayarınızın kablosuz ağ ikonuna tıklayıp NetMASTER WTR-300 Wireless Repeater’ı arayın. Cihazın kablosuz yayın adı (SSID) **NetMASTER xxxx** olarak oluşturulmuştur.



2. Bağlanmak için cihazın SSID’sine tıklayınız.

• Not: Varsayılan şifre Wireless Repeater cihazınızın altındaki etikette yazan MAC adresinin son 8 hanesidir.

(örnek MAC= 00:13:33:AF:FB:6B / Varsayılan şifre:33affb6b)

Yapılandırma

1. Cihazınızın kutusudan çıkan CD’yi bilgisayarınızın CD-ROM’una takınız.
2. CD otomatik olarak çalışacaktır. Eğer otomatik olarak başlamazsa “Bilgisayar” alanından CD sürücüsünü seçip “autorun.exe” dosyasına çift tıklayınız.
3. Cihazınızın ayarlarını yapılandırmak için “İleri yapılandırma” butonuna basınız.

☛ Alternatif olarak tarayıcınızın adres çubuğuna <http://10.0.0.2> yazıp Enter'a basınız.



4. Varsayılan kullanıcı adı ve şifre aşağıdaki gibidir:

Kullanıcı adı: netmaster / Şifre: netmaster

5. Menüden "Quick Setup"a basınız.



6. " Site Survey" butonuna basınız.

Set Wireless Network

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually.

Wireless Network Name(SSID):

Encryption:

Connect

Site Survey

7. Çevredeki tüm kablosuz ağlar listelenecektir. NetMASTER Wireless Repeater kullanarak sinyal gücünü artırmak istediğinizi seçip ilgili cihaza ait şifreyi girerek bağlantı kurabilirsiniz.

Set Wireless Network

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually.

Wireless Network Name(SSID):

Encryption:

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal	Select
NetMASTER	c8:3a:35:15:39:70	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK	56	<input checked="" type="radio"/>
Netmaster_test2	00:0a:eb:38:f5:66	11 (B+G+N)	AP	WPA-PSK	40	<input type="radio"/>
		6				

8. Şifre doğruysa bağlantının başarılı olduğunu belirten bir mesaj çıkacaktır.

Connect successfully! Please wait while booting.

☛ Eğer WPS LED göstergesi yanıyorrsa WTR-300 Wireless Repeater düzgün olarak yapılandırılmıştır. Eğer bu gösterge yanmıyorsa "Reset" butonuna 6 saniye boyunca basıp yapılandırmayı tekrarlayınız.

Arayüz Kullanımı

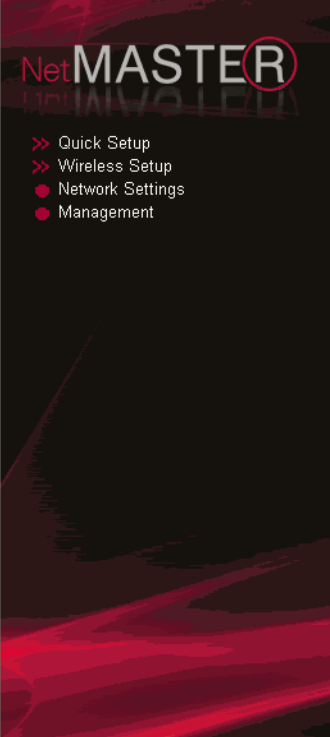
WTR-300'ün web tabanlı arayüzü sayesinde, cihazınızın ayarlarını ağınızın gereksinimleri doğrultusunda yapılandırabilirsiniz. Arayüze kablosuz olarak cihaza bağlı bilgisayarların İnternet tarayıcılarından erişebilirsiniz.

Arayüze Erişim

Lütfen aşağıdaki yönergeleri izleyiniz:

Cihaza bağlı bir bilgisayarın adres çubuğuna <http://10.0.0.2> yazıp "Enter" tuşuna basınız.

Arayüzün Status (Durum) sayfası görüntülenecektir.



NetMASTER

- >> Quick Setup
- >> Wireless Setup
- Network Settings
- Management

NetMASTER WTR-300

Access Point Status

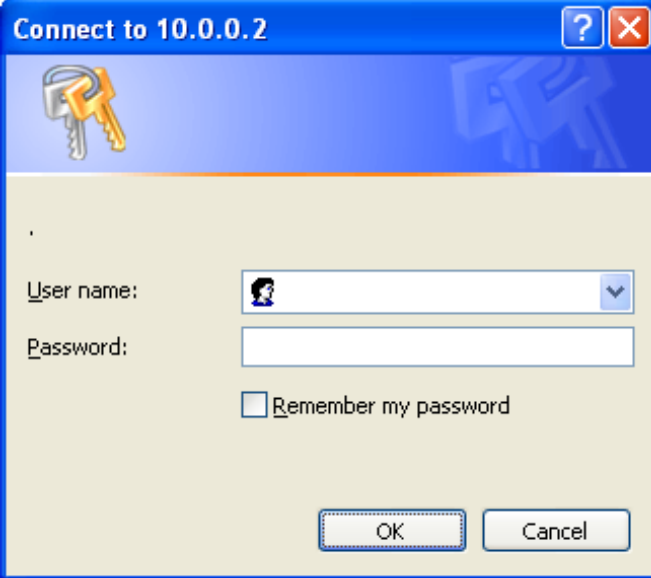
This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:1m:26s
Firmware Version	v3.2.1
Customer Version	REBN_v3.2.1_2T2R_NET_01_130411
Build Time	Thu Apr 11 03:35:02 EDT 2013
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMASTERfb6b
Channel Number	1
Encryption	WPA2 Mixed
BSSID	00:13:33:af:fb:6b
Associated Clients	1
TCP/IP Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	10.0.0.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	10.0.0.2
DHCP Server	Enabled

Ana Sayfa

İlk kez sol menüden bir alana geçiş yapacağınız zaman bir giriş penceresi açılacaktır. Bu alana kullanıcı adı ve şifrenizi girmelisiniz.

Giriş Penceresi



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Connect to 10.0.0.2". It features a blue header with a question mark and close button. Below the header is a yellow background with a key icon. The main area contains a "User name:" label with a dropdown menu showing a user icon, a "Password:" label with a text input field, and a checkbox labeled "Remember my password". At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

- Kullanıcı adı ve şifrenizi giriniz. Programa ilk kez giriş yaptığınızda varsayılan kullanıcı adı ve şifreyi kullanınız.

Kullanıcı adı: **netmaster**

Şifre:

netmaster



Not

Şifrenizi değiştirebilir ya da cihazı şifresiz kullanmak üzere ayarlarınızı yapılandırabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için “Şifre” bölümüne bakınız

Tamam’a basınız. Artık cihazı yapılandırmaya başlayabilirsiniz.



Not




Eğer bir hata mesajı alırsanız ya da açılış sayfası görüntülenemezse konuyla ilgili olarak Sorun Çözümü bölümüne bakınız.

Bağlantı Testi

Donanım kurulumunu tamamlayıp bilgisayarlarınızı yapılandırdıktan sonra kablosuz ağınızdaki herhangi bir bilgisayar ADSL/kablo internet bağlantısıyla internete erişebilecektir.

Bağlantıyı kontrol etmek için cihazı açınız, 30 saniye kadar bekleyiniz ve LED göstergelerinin aşağıdaki gibi yandığına emin olunuz.

Tablo 1. LED Göstergeleri

İşaret	Renk	Açık	Yanıp sönüyor	Kapalı
	Yeşil	Hazır	Cihazın hazır olmasını bekliyor	Kapalı
	Yeşil	WLAN Hazır	Ver alışverişi yapılıyor	WLAN Kapalı
	Yeşil	İnternet Bağlantısı Hazır	WPS eşleşme işlemi iki dakika içerisinde başlayacak	WPS Boşta

Eğer LED göstergeleri olması gerektiği gibi yanıyorsa yerel alan ağınızdaki bir bilgisayardan bağlantıyı test ediniz. Bunun için tarayıcınıza herhangi bir dış web sitesinin adresini (örneğin www.google.com.tr) girebilirsiniz. Cihaz önündeki erişim noktasında bağlandığında WPS Led göstergesi açık olacaktır.

Varsayılan Ayarlar

Cihaz tipik ev ve küçük işyeri kullanıcılarının gereksinimleri doğrultusunda birtakım ayarları önceden yapılmış olarak satılmaktadır. Aşağıdaki tabloda varsayılan ayarların en önemlileri hakkında bilgi verilmiştir. Diğer özellikler hakkında takip eden bölümlerde ayrıntılı bilgi bulabilirsiniz. Eğer ağ yapılandırması hakkında bilgi sahibiyse, bu ayarları inceleyip gereksinimlerinize uyup uymadığını

kontrol edebilirsiniz. Gerekli durumlarda yönergeleri izleyerek ayarları değiştirebilirsiniz. Eğer bu yapılandırmalar hakkında yeterli bilgiye sahip değilseniz cihazı varsayılan ayarlarla kullanınız ya da NetMASTER Destek Hattı'na (0216 366 6696) başvurunuz.

Seçenek	Varsayılan Ayar	Açıklama/Yönergeler
WAN Port IP Adresi	DHCP İstemcisi	Cihazın WAN portunun geçici genel IP adresidir. Numaralandırılmamış arayüz internet servis sağlayıcınız gerçek bir IP adresi atadığında bununla değiştirilecektir. Bkz. Network Settings (Ağ Ayarları) >> WAN Interface (WAN Arayüzü)
LAN Port IP Adresi	Atanmış statik IP adresi: 10.0.0.2 Alt ağ maskesi: 255.255.255.0	Cihazın LAN portunun IP adresidir. LAN portu cihazınızı Ethernet ağına bağlar. Bu adresi değiştirmeniz gerekmeyecektir. Bkz. Network Settings (Ağ Ayarları) >> LAN Interface (LAN Arayüzü)
DHCP	DHCP sunucusu için aşağıdaki adres havuzu etkinleştirilmiştir. 10.0.0.100-10.0.0.200	Cihazınızda, LAN bilgisayarlarınıza dinamik atama yapmak için özel IP havuzu bulunmaktadır. Bu hizmeti kullanmak için bilgisayarlarınızı dinamik IP'yi kabul etmek üzere yapılandırınız. (Bkz. Windows yapılandırması)

Hızlı Kurulum

(Bu fonksiyon Router, Client ya da Wi-Fi AP modlarına göre değişiklik gösterecektir)

Hızlı Kurulum sayfası cihazınızın kurulumu hakkında cihazın kablosuz ayarları gibi önemli bilgiler içerir.

Bu sayfaya erişmek için sol menüden "Quick Setup" (Hızlı Kurulum) butonuna basınız. Aşağıdaki sayfa açılacaktır.



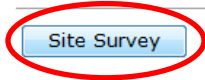
Site Survey (Alan Tarama) butonuna basınız.

Set Wireless Network

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually.

Wireless Network Name(SSID):

Encryption:



NetMASTER WTR-300 Wireless Repeater'ın kapsama alanında olduğu erişim noktaları listelenecektir.

WTR-300'ün bağlanmasını istediğiniz erişim noktasının kablosuz yayın adının bulunduğu satırın en sonundaki Select (Seçim) kutucuğunu işaretleyiniz. Gerekli parametreleri giriniz. **Connect** (Bağlan) butonuna basınız.

Set Wireless Network

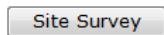
This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually.

Wireless Network Name(SSID):

Encryption:

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:



SSID	BSSID	Channel	Type	Encrypt	Signal	Select
NetMASTER	c8:3a:35:15:39:70	6 (B+G+N)	AP	WPA-PSK	56	<input checked="" type="radio"/>
Netmaster_test2	00:0a:eb:38:f5:66	11 (B+G+N)	AP	WPA-PSK	40	<input type="radio"/>
		6				

Bağlantının başarılı olduğunu gösteren mesaj çıkana kadar bekleyiniz.

Connect successfully! Please wait while booting.

OK

WPS LED göstergesi yanıyor ise cihaz doğru şekilde yapılandırılmış ve kablosuz / internet bağlantısına uygun demektir.

WPS LED göstergesi yanmıyorsa, reset düğmesine 6 saniye boyunca basarak cihazı reset'leyerek varsayılan fabrika ayarlarına döndürünüz ve işlemleri tekrarlayınız.

Wireless Setup

Kablosuz Ağ sayfası cihazın kablosuz özelliklerini yapılandırmanıza yarar. Bu sayfaya sol menüden Wireless Setup'ı tıklayarak erişebilirsiniz. Bu alandan kullanıcı adı ve şifrenizi oluşturabilirsiniz.

Wireless Setup

This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

SSID:	<input type="text" value="NetMASTERfa92"/>
Encryption:	<input type="text" value="WPA2 Mixed"/>
Pre-Shared Key Format:	<input type="text" value="Passphrase"/>
Pre-Shared Key:	<input type="text" value="••••••••"/>
<input type="button" value="Apply Changes"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Alan	Tanım
SSID	Cihazın kablosuz yayın adını ifade eder. Her LAN ağının ayrı bir yayın adı vardır. Bir ağa bağlanmak istediğinizde bu ağın SSID'sini kullanırsınız. Kendi ağınızı kuruyorsanız, bu ağa bir isim vererek her bilgisayarda bu ismi kullanırsınız. Cihazın kablosuz yayın adı 20 karaktere kadar harf ve sayılardan oluşabilir.
Encryption (Şifreleme)	Şifrelemeyi Kapalı, WEP, WPA(AES) , WPA2(AES) ya da WPA-Mixed olarak değiştirebilirsiniz.
Key Length (Anahtar Uzunluğu)	Anahtar uzunluğunu 64-bit ya da 128-bit olarak seçebilirsiniz.
Key Format (Anahtar Formatı)	Anahtar formatını ASCII (5 karakter), Hex (10 karakter), ASCII (13 karakter) ya da Hex (26 karakter)olarak seçebilirsiniz.
Key Setting (Anahtar)	Anahtarı giriniz.

Ayarı)	
Pre-Shared Key Format (Ön Paylaşımlı Anahtar Formatı)	Ön Paylaşımlı Anahtar Formatını Anahtar Parolası ya da HEX (64 karakter) olarak yapılandırınız.
Pre-Shared Key (Ön Paylaşımlı Anahtar)	Ön paylaşımlı anahtarı giriniz.

LAN Ayarları

Bu bölüm cihazınızın erişim noktanızın LAN portuna bağlanan yerel alan ağı parametrelerini yapılandırmak için kullanılır. Bu alanda IP adresi, alt ağ maskesi, DHCP gibi ayarları değiştirebilirsiniz.



Not

Adres ayrıntılarını sadece internet servis sağlayıcınız talep ettiği durumda ya da ağ yapılandırması konusunda bilgiliyseniz değiştiriniz. Çoğu kullanıcının bu alanda bir değişiklik yapması gerekmeyecektir

LAN Arayüz Ayarları

Lan arayüzünün yapılandırması için sol menu den *Network Settings -> LAN Interface'i* tıklayınız. *Aşağıdaki sayfa* açılacaktır.

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	<input type="text" value="10.0.0.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DHCP:	<input type="text" value="Server"/>
DHCP Client Range:	<input type="text" value="10.0.0.100"/> - <input type="text" value="10.0.0.200"/> <input type="button" value="Show Client"/>
DHCP Lease Time:	<input type="text" value="480"/> (1 ~ 10080 minutes)
Static DHCP:	<input type="button" value="Set Static DHCP"/>
Domain Name:	<input type="text" value="NetMASTER_WTR-:"/>
802.1d Spanning Tree:	<input type="text" value="Disabled"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>

Bölüm	Tanım
IP Adresi	LAN IP adresi Varsayılan: 10.0.0.2
Alt ağ maskesi (Subnet mask)	LAN ağ maskesi Varsayılan: 255.255.255.0
Varsayılan Ağ Geçidi (Default Gateway)	Lan Ağ Geçidi Varsayılan: 0.0.0.0
DHCP	DHCP Türü: Kapalı, DHCP İstemcisi ya da Sunucusu Varsayılan: DHCP Sunucusu
DHCP İstemci Aralığı (DHCP Client Range)	IP adresi havuzunun başlangıç ve bitiş IP'lerini belirleyiniz. Varsayılan Başlangıç IP'si: 10.0.0.100 Varsayılan Bitiş IP'si: 10.0.0.200
DHCP İstemci Listesi	DHCP istemcisi bilgisayar ve mobil cihazların bilgisi DHCP Client List'te görüntülenir. Tabloda cihazlara ait IP adresi, MAC adresi, kiralama sürelerini bulabilirsiniz.
Alan adı (Domain Name)	Alan adı bir IP adresine kolay erişim için kullanılan ve o IP adresi yerine geçen bir isimdir. Her alan adı biriciktir.
802.1d Spanning Tree	Etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.
MAC adresi klonlama (Clone MAC Address)	LAN MAC adresi klonlama Varsayılan: 000000000000

LAN IP adresi ve alt ağ maskesini değiştirmek

LAN arayüzünün yapılandırması için sol menüde *Network Settings* -> *LAN Interface* alanına giriniz.

IP Adresi Giriniz ve Varsayılan LAN port IP adresini değiştiriniz.

IP Address ve *Subnet Mask* kutucuklarına yeni IP adresi ve alt ağ maskesini giriniz.

Varsayılan DHCP İstemci Aralığı'nı (*DHCP Client Range*) değiştiriniz. Değişikliklerin etkin olabilmesi için *Apply Changes* butonuna basınız.

Ayarlar başarıyla değiştirildiğinde aşağıdaki mesajı alacaksınız. 20 saniye bekleyiniz, bu süre zarfında cihazınızı kapatmayınız ya da yeniden başlatmayınız.

Change setting successfully!

Do not turn off or reboot the Device during this time.

Please wait 17 seconds ...

DHCP Kirasını Yenileme

Windows 95/98

- a. Başlat menüsünden Çalıştır'ı seçiniz.
- b. **winipcfg** yazınız ve Tamam'a basınız.
- c. Aşağı açılan menüden Ethernet adaptörünüzü seçiniz.
- d. Önce Hepsini Bırak (Release All), ardından Hepsini Yenile'yi (Renew All) seçiniz.
- e. winipcfg diyalogunu kapatınız.

Windows NT/Windows 2000/Windows XP

- a. Bir komut penceresi açınız.
- b. **ipconfig /release** yazınız
- c. **ipconfig /renew** yazınız.
- d. Komut penceresini kapatmak için **exit** yazınız.



Note

İnternet tarayıcınız üzerinden bağlıyken LAN IP adresini değiştirirseniz bağlantınız kesilecektir. Yeni LAN IP adresinizi URL olarak girerek tekrar bağlantı sağlamalısınız.

İstemciyi Görüntüleme

Bağlı bilgisayar ve diğer cihazların IP Adresi, MAC Adresi, DHCP kiralama süresini göstermek için sol menüden *Network Settings* -> *LAN Interface* alanına giriniz.

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:	<input type="text" value="10.0.0.2"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
DHCP:	<input type="text" value="Server"/>
DHCP Client Range:	<input type="text" value="10.0.0.100"/> - <input type="text" value="10.0.0.200"/> <input type="button" value="Show Client"/>
DHCP Lease Time:	<input type="text" value="480"/> (1 ~ 10080 minutes)
Static DHCP:	<input type="button" value="Set Static DHCP"/>
Domain Name:	<input type="text" value="NetMASTER_WTR-"/>
802.1d Spanning Tree:	<input type="text" value="Disabled"/>
Clone MAC Address:	<input type="text" value="000000000000"/>

Show Client butonuna basınız. Aşağıdaki sayfa açılacaktır.

IP Address	MAC Address	Time Expired(s)
10.0.0.100	00:1f:e2:d6:ae:90	27818

Durum

Bu sayfa cihazınızın mevcut durumuyla ilgili bilgileri içerir. Burada LAN, WAN, sistem yazılımı bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. WAN ayarlarına göre farklı bilgileri gösterir.

Sol menüden *Management* -> *Status* alanına giriniz. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir.

Access Point Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:18m:4s
Firmware Version	v3.2.1
Customer Version	REBN_v3.2.1_2T2R_NET_01_130411
Build Time	Thu Apr 11 03:35:02 EDT 2013
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMASTERfa92
Channel Number	1
Encryption	WPA2 Mixed
BSSID	00:13:33:af:fa:92
Associated Clients	1
TCP/IP Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	10.0.0.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	10.0.0.2
DHCP Server	Enabled
MAC Address	00:13:33:af:fa:90
WAN Configuration	
Attain IP Protocol	Getting IP from DHCP server...
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	0.0.0.0

Yazılım Güncelleme

Yazılım versiyonları hakkında

Firmware yazılım programı salt okunur bir dosya olarak cihazınızın hafızasında depolanır.

Yeni bir versiyon yayınlandığında bunu internetten indirip cihazınıza kurabilirsiniz.



Not

Yeni bir firmware güncellemesi yayınlandırsa, yeni özellikler ve iyileştirmelerden tamamen faydalanabilmek için güncel dosyayı indirip cihazınıza kurmalısınız.

Manüel Firmware Güncellemesi

<http://netmaster.com.tr/yukleme-merkezi> adresinden cihazınızın modelini (WTR-300) aratarak güncel dosyayı bilgisayarınıza indiriniz.

Sol menüden *Management* -> *Upgrade Firmware* alanına giriniz. Aşağıdaki sayfa görüntülenecektir.

Browse(Gözet) butonuna basınız.

Upgrade Firmware

This page allows you upgrade the Access Point firmware to new version. Please note, do not power off the device during the upload because it may crash the system.

Firmware Version:	v3.2.1
Select File:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
<input type="button" value="Upload"/>	<input type="button" value="Reset"/>

Kurmak istediğiniz dosyayı seçtiğinizde Open (Aç)'a basınız. Dosyanın dizini New Firmware Image metin kutucuğunda görüntülenecektir.

Upload'a basınız. Cihaz seçilen dosyanın bir güncelleme içerip içermediğini control eder. Ardından bir durum ekranı açılır. Lütfen bekleyiniz...

Please wait...



Yazılım güncellemesi tamamlandığında aşağıdaki mesaj görüntülenir.

Change setting successfully!
Do not turn off or reboot the Device during this time.
Please wait 85 seconds ...

Ayarları Yedekleme / Geri Yükleme

Bu sayfayı kullanarak mevcut ayatlarınızı bir dosya olarak kaydedebilir ya da daha önce kaydetmiş olduğunuz ayarları cihaza geri yükleyebilirsiniz.

Ayrıca, cihazınızı resetleyerek yapmış olduğunuz ayarları fabrika ayarlarına döndürebilirsiniz.

Ayarları Yedekleme

Sol menüden *Management* -> *Reset factory default* alanına giriniz.

Save/Reload Settings

This page allows you save current settings to a file or reload the settings from the file which was saved previously. Besides, you could reset the current configuration to factory default.

Save Settings to File:

Save...

Load Settings from File:

Browse...

Upload

Reset Settings to Default:

Reset

Seçenek	Tanım
Save Settings to File	Mevcut ayarları bir dosya olarak kaydedip yedekleyebilirsiniz.
Load Settings from File	Daha önce kaydetmiş olduğunuz bir dosyadan ayarları cihazınıza yükleyebilirsiniz.
Reset Settings to Default	Cihazın ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz.

Save'e basarak kaydediniz.

Geri Yükleme

Sol menüden *Management* -> *Reset factory default* alanına giriniz.

Browse (Gözet)'a basarak dosyanın kayıtlı olduğu dizini açınız. Ardından *Upload*'a basarak dosyayı cihaza yükleyiniz.

İşlem tamamlandığında aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. Lütfen bekleyiniz.

Update successfully!

**Update in progressing.
Do not turn off or reboot the Device during this time.**

Please wait 44 seconds ...

Fabrika Ayarlarına Dönüş

Eğer cihazınızda birtakım ayarlamalar yaptıktan sonra orijinal fabrika ayarlarına dönmek istiyorsanız, cihazı sıfırlamalısınız.



Not

Cihazı fabrika ayarlarına döndürdüğünüzde daha önce yaptığınız ayarları kaybedeceksiniz.

Yazılım Üzerinden Resetleme:

Sol menüden *Management* -> *Reset factory default* alanına giriniz.

Reset Settings to Default (Varsayılanla sıfırla) başlığının yanında bulunan *Reset* butonuna basınız.

Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. Cihaz yeniden başlatılırken lütfen bekleyiniz.

Reload setting successfully!

**The WLAN 11n AP Router is booting.
Do not turn off or reboot the Device during this time.**

Please wait 56 seconds ...

İşlem tamamlandığında *Status* (Durum) sayfası açılacaktır.

Access Point Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Uptime	0day:0h:18m:4s
Firmware Version	v3.2.1
Customer Version	REBN_v3.2.1_2T2R_NET_01_130411
Build Time	Thu Apr 11 03:35:02 EDT 2013
Wireless Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	NetMASTERfa92
Channel Number	1
Encryption	WPA2 Mixed
BSSID	00:13:33:af:fa:92
Associated Clients	1
TCP/IP Configuration	
Attain IP Protocol	Fixed IP
IP Address	10.0.0.2
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	10.0.0.2
DHCP Server	Enabled

Şifre

Şifre koruması ile cihazınızın arayüzüne girişleri kontrol edebilirsiniz. Şifre güvenliği etkinleştirildiğinde, kullanıcılar arayüz sayfalarına erişmek için şifreyi girmek zorunda kalırlar.

Varsayılan ayarlarda şifre koruması etkindir.

Kullanıcı adı: **netmaster**

Kullanıcı adı: **netmaster**

Kullanıcı Adı Ve Şifreyi Değiştirme



Not

Yetkisiz kullanıcılar şifre ve kullanıcı adınızı tahmin ederek sisteminize girmeye çalışabilir. Varsayılan kullanıcı adı ve şifreyi değiştirmenizi öneririz.

Varsayılan şifreyi değiştirmeniz için sol menüden *Management* -> *Password* alanına giriniz. Aşağıdaki sayfa açılacaktır.

Password Setup

This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.

User Name:
New Password:
Confirmed Password:

Apply Changes

Reset

Yeni kullanıcı adınızı User Name, şifrenizi New Password alanına ve Confirmed password alanına yazınız. Şifreniz 30 karaktere kadar harf ve sayılardan oluşabilir. Türkçe karakter kullanmayınız. Varsayılan ayarlarda kullanıcı adı **netmaster**, şifre de **netmaster**'dir.

Ayarlardan memnunsanız *Apply* (Uygula) butonuna basınız. Aşağıdaki sayfa açılacaktır.

Password Setup

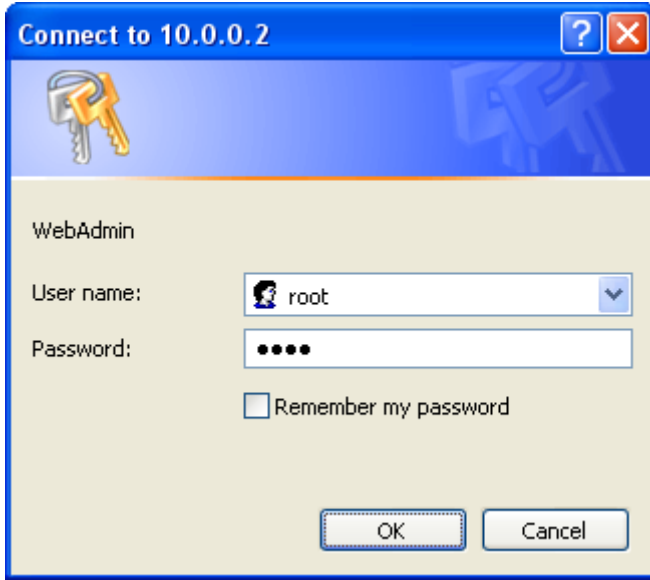
This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection.

User Name:
New Password:
Confirmed Password:

Apply Changes

Reset

Ardından yeni kullanıcı adı ve şifrenizle arayüze giriş yapmanız gerekmektedir.



Sorun Giderme

WTR-300 Kullanım Kılavuzu'nun bu bölümünde cihazınızı kullanırken karşılaşılabileceğiniz bazı sorunlarla ilgili çözüm yolları anlatılmaktadır. Sorunuzun cevabı bu bölümde bulunmuyorsa lütfen 216 366 66 96 numaralı NetMASTER Destek Hattı'nı arayınız.

Sorun	Çözüm
İnternet Erişimi	
Bilgisayarım internete bağlanamıyor.	<p>Bir sonraki bölümde anlatılan ping testini gerçekleştirerek bilgisayarınızın WTR-300'ün LAN IP adresiyle iletişim kurup kuramadığını kontrol ediniz.</p> <p>Eğer bilgisayarınıza kayıtlı genel adres değil, özel IP adresi atadıysanız, aşağıdakileri kontrol ediniz.</p> <ul style="list-style-type: none">Bilgisayarınızdaki ağ geçidini ID adresi sizin genel IP adresiniz olmalı. Değilse, adresi düzeltiniz ya da bilgisayarınızın otomatik IP almasını ayarlayınız.İnternet servis sağlayıcınızla bilgisayarınız için tanımlanmış DNS sunucusunun geçerli olduğunu teyit edin. Hatalıysa düzeltiniz ya da bilgisayarınızın bu bilgiyi otomatik almasını ayarlayınız.
<i>LAN bilgisayarlarım web sayfalarını görüntüleyemiyor.</i>	<p>Bilgisayarlarda tanımlanmış DNS sunucusu IP adresinin internet servis sağlayıcınız için doğru olduğuna emin olunuz. Eğer DNS sunucusunun bir sunucudan dinamik olarak yapılandırılacağını tanımladıysanız, internet servis sağlayıcınızla görüşerek kullandığınız adresi kontrol ediniz.</p> <p>Ardından, internet servis sağlayıcınızın DNS sunucusuna bağlantıyı kontrol etmek için aşağıda anlatılan ping testini yapabilirsiniz.</p>
Web Arayüzü	
<i>Şifremi unuttum</i>	<p>Eğer herhangi bir değişiklik yapmadıysanız kullanıcı adı ve şifreniz "netmaster"dır. Bu bilgilerle giriş yapamıyorsanız cihazı resetleyip varsayılan kullanıcı adı ve şifre ile (netmaster, netmaster) giriş yapınız. UYARI: Cihazı resetlemek tüm ayarlarınızı fabrika ayarlarına döndürecektir.</p>

Sorun	Çözüm
<i>Tarayıcımdan arayüze giriş yapamıyorum.</i>	<p>Bir sonraki bölümde anlatılan ping testini yaparak bilgisayarınızın WTR-300 cihazının LAN IP adresiyle (varsayılan 10.0.0.2) iletişim kurup kurmadığını kontrol ediniz.</p> <p>Internet Explorer ya da Netscape Navigator v4.0 ve üstü tarayıcı kullandığınızdan emin olunuz.</p> <p>Bilgisayarınızın IP adresinin WTR-300'ün LAN portuna atanmış IP adresiyle aynı altağda olduğuna emin olunuz.</p>
<i>Arayüz üzerinde yaptığım değişiklikler kayboluyor.</i>	<p><i>Confirm Changes/Apply</i> (Değişiklikleri Onayla / Uygula) butonlarına basmayı unutmayınız.</p>

IP Hizmetleri Kullanılarak Sorun Çözümü

Ping

Ping, bilgisayarınızın ağınızdaki ve İnternet'teki diğer bilgisayarları tanıyıp tanımadığını kontrol etmeye yarayan bir komuttur. Ping komutu belirlediğiniz bilgisayara bir mesaj gönderir. Eğer bilgisayar mesajı alırsa, cevap mesajı gönderir. Bunu hizmeti kullanmak için iletişim kurmak istediğiniz bilgisayarın IP adresini bilmeniz gerekmektedir.

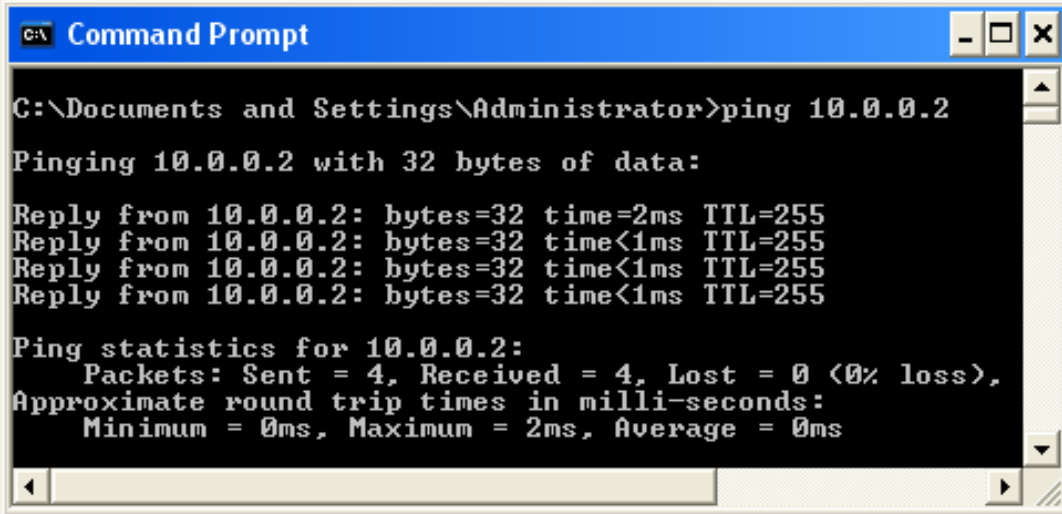
Windows tabanlı bilgisayarlarda Başlat menüsünden Çalıştır'a tıklayıp açılan metin kutusuna aşağıdakileri yazınız.

ping 10.0.0.2

OK'ye basınız.

LAN'ınızdaki herhangi bir özel IP adresini ya da bir internet sitesinin genel IP adresini girebilirsiniz.

Hedef bilgisayar mesajı alırsa *Command Prompt* (komut istemi) ekranı açılır:



```
C:\Documents and Settings\Administrator>ping 10.0.0.2

Pinging 10.0.0.2 with 32 bytes of data:

Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time=2ms TTL=255
Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 10.0.0.2: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 10.0.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 2ms, Average = 0ms
```

Hedef bilgisayar bulunamazsa Talep Zaman Aşımı mesajı alırsınız.

İnternet erişimini kontrol etmek için www.google.com.tr (216.115.108.243) gibi bir dış adresi yazabilirsiniz. Belirli bir internet alanının IP adresini bilmiyorsanız, bir sonraki bölümde anlatılan nslookup komutunu kullanabilirsiniz.

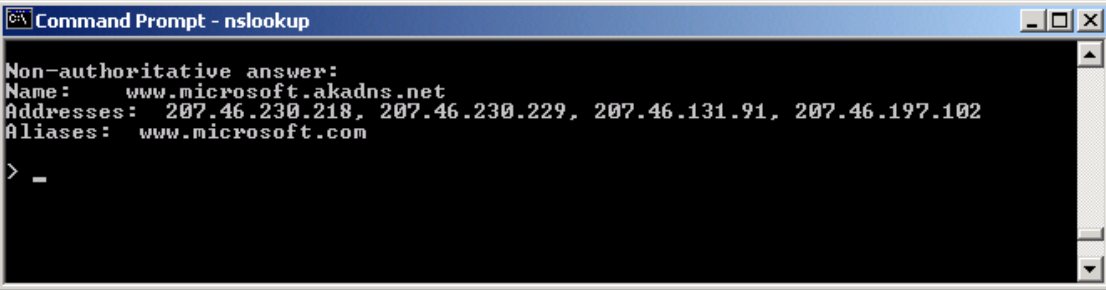
nslookup

Bu komutu bir internet alan adının ilişkili olduğu IP adresini öğrenmek için kullanabilirsiniz. Bilinen ismi girdiğinizde, nslookup komutu DNS sunucunuzdaki ismi arar. İnternet servis sağlayıcınızın DNS tablosunda bu isim yoksa, talep daha üst bir düzeye iletilir. Bulduğunda ilgili IP adresi size iletilir.

Başlat menüsünden Çalıştır'a tıklayınız. Açılan metin kutusuna "**Nslookup**" yazıp OK'e basınız.

Komut istemi penceresinde (>) işareti çıkacaktır. IP adresini öğrenmek istediğiniz sitenin alan adını giriniz, örn. www.google.com.tr

Bilgiler aşağıdaki gibi görülebilir.



```
Command Prompt - nslookup
Non-authoritative answer:
Name:    www.microsoft.akadns.net
Addresses: 207.46.230.218, 207.46.230.229, 207.46.131.91, 207.46.197.102
Aliases: www.microsoft.com
> _
```