

WDS-150 Kullanım Kılavuzu



Kablosuz AP-Router





Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret Limited Şirketi

NetMASTER Teknotel Bilişim'in tescilli markasıdır. Haziran 2012 Tüm hakları saklıdır.

www.netmaster.com.tr

İÇİNDEKİLER

1.	GiRiŞ
	1.1 ÖZELLİKLER4
	1.2 AYRINTILAR
	1.3 SISTEM GEREKSINIMLERI
2.	CİHAZI TANIMA7
	2.1 KUTU İÇERİĞİ7
	2.2 ÖN PANEL
	2.3 ARKA PANEL
3.	KABLOSUZ AĞ KURULUMU
4.	BILGISAYARLARIN YAPILANDIRILMASI
	4.1 WINDOWS 98SE / ME / 2000 / XP 10
	4.2 WINDOWS VISTA / WINDOWS 7
_	
5.	KABLOSUZAP-ROUTERIN YAPILANDIRILMASI
	5.1 HIZLI KURULUM SIHIRBAZI
	5.2 GELIŞMIŞ AYARLAR
	5.2.1 WAN AYARLARI
	5.2.2 WAN GELIŞMİŞ AYARLARI18
	5.2.3 LAN AYARLARI 19
	5.2.4 LAN-STATİK DHCP AYARLARI
	5.2.5 LAN-DHCP CLIENT
	5.3 KABLOSUZ ERİŞİM YAPILANDIRMASI20
	5.3.1 WLAN-BASIC
	5.3.2 WLAN-ADVANCED
	5.3.2 WLAN-ADVANCED
	5.3.2 WLAN-ADVANCED



5.3.6 WLAN-WPS	26
5.3.7 WLAN-SITE SURVEY	27
5.4 QOS	28
5.5 SECURITY (GÜVENLİK AYARLARI)	28
5.5.1 PORT FILTER (PORT FILTRELEME)	28
5.5.2 MAC FILTER (MAC FILTRELEME)	29
5.5.3 IP FILTER (IP FİLTRELEME)	29
5.5.4 URL FILTER (URL FİLTRELEME)	
5.5.5 FIREWALL (GÜVENLİK DUVARI)	
5.6 SERVICE (SERVIS)	31
5.6.1 DMZ	31
5.6.2 VIRTUAL SERVER	31
5.6.3 DDNS	32
5.6.4 NTP	32
5.7 MANAGEMENT(YÖNETİM)	33
5.7.1 SYSTEM MODE (SİSTEM MODU)	33
5.7.2 SAVE AND UPLOAD (KAYDET VE YÜKLE)	33
5.7.3 UPGRADE (YÜKSELTME)	34
5.7.4 PASSWORD (PAROLA)	35
5.7.5 REBOOT (YENİDEN BAŞLAT)	35
5.7.6 SYSTEM LOG	
5.8 STATUS (DURUM)	
5.8.1 STATUS	
5.8.2 STATISTICS (İSTATİSTİKLER)	37



1. GİRİŞ

WDS-150 802.11n Kablosuz Router'ı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Bu ürün ile ADSL/Kablo modeminizi kullanarak kablosuz internet erişimi sağlayabilir, tek geniş bant yayınını birden fazla bilgisayara paylaştırabilir, köprüleme yaparak yayınınızın kapsama alanını genişletebilirsiniz.

64/128-bit WEP, WPA ve WPA2 şifreleme özellikleri ve ağ adres çevirisi (NAT) ile güvenli bir kablosuz ağ sağlayan **WDS-150 Kablosuz AP-Router,** 150 Mbps veri alışverişi sağlar.

Bu kullanım kılavuzu, WDS-150 AP-Router cihazınızı nasıl bağlayacağınız ve cihazınızdan en iyi verimi alabilmek için kurulumunu nasıl özelleştireceğiniz hakkında size yol gösterecektir.

1.1 ÖZELLİKLER

Aşağıda yer alan liste cihazın temel özelliklerini içermektedir ve ağ kurulum protokolleri konusunda bilgi sahibi kullanıcılar için yararlı olacaktır. Bu konuda deneyimli bir kullanıcı olmasanız dahi, kılavuzun ilerleyen bölümleri, cihazınızı etkin kullanabilmeniz için size gerekli olan bilgileri sağlayacaktır.

Teknik Özellikler:

- 2.4GHz IEEE802.11n Draft v2.0 ve geriye doğru IEEE
 802.11b/g standartlarıyla uyum
- NAT, NAPT IP paylaşımı özelliği
- > 150 Mbps
- 4 adet RJ-45 Ethernet Portu (10/100 Mbps BaseT MDIX)
- > WEP / WPA / WPA2 şifreleme
- WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi)
- ➢ WPS On/Off butonu
- > AP / Client / WDS / AP+WDS modlarında çalışabilir



- > DHCP Client
- PPPoE Client
- > PPTP / L2TP Kullanıcı tanımlama
- Bridge mod çalışabilme özelliği
- Universal Repeater Modu
- Repeater / Bridge / Client
- Geriye dönük 802.11 b/g desteği
- VPN geçiş desteği (IPSec, PPTP, LTP)
- > WPS (WiFi Protection Setup) desteği
- QoS desteği
- Çoklu SSID desteği
- MAC Adres filtreleme
- Ebeveyn kontrolü
- > Uydunet ve ADSL modemlerle uyumludur
- 5 dBi sabit anten

1.2 AYRINTILAR

Standartlar	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, CSMA/CA, CSMA/CD, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE				
Arovija tipi	4 x 10/100M RJ45 Port (Auto MDI/MDIX)				
Arayuz lipi	1 x 10/100M RJ45Port (Auto MDI/MDIX)				
Frekans aralığı	2.4~2.4835GHz				
	11n: 270/243/216/162/108/81/54/27Mbps				
	135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps				
Deskus veri kurs	130/117/104/78/52/39/26/13Mbps;				
Radyo veri nizi	65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps				
	11g: 54/48/36/24/18/12/9/6M				
	11b: 11/5.5/2/1M				
Kanal	13				
	270M: -68dBm@10% PER; 130M: -68dBm@10% PER;				
	108M: -68dBm@10% PER; 54M: -68dBm@10% PER				
	11M: -85dBm@8% PER; 6M: -88dBm@10% PER				
	1M: -90dBm@8% PER				
RF gücü	20dBm (Max)				

5



Anten tipi	5 dBi
Kablo tipi	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (max. 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (max. 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (max. 100m)
LED göstergeleri	Power, M1, WAN , WLAN, 1,2,3,4
Boyutlar	186,2mm x 119,7mm x 26,5mm
Güç kaynağı	DC 12V 1000mA
Çalışma sıcaklığı	0°C~40°C
Nem	10% - 95% RH, yoğunlaşmayan nem

1.3 SISTEM GEREKSINIMLERI

WDS-150 cihazını kullanabilmeniz için, aşağıdakilere sahip olmanız gerekmektedir:

- Kablo modem veya xDSL modem aracılığıyla RJ-45 genişbant internet bağlantısı
- İnternet servis sağlayıcınızdan ne tür bir internet erişimi kullanacağınıza ve erişimi kurmak için gereken adreslere yönelik talimatlar.
- > Ethernet karta sahip bir veya birden fazla bilgisayar
- > (10Base-T/100Base-T ağ arayüzü kartı (NIC))
- Her PC için TCP/IP protokolü
- Sistem kurulumu için Internet Explorer 5.0 ve üstü ya da Netscape Navigator 6.0 ve üstü bir web tarayıcısı.



2. CİHAZI TANIMA

2.1 KUTU İÇERİĞİ

- 1. Kablosuz Router
- 2. Güç adaptörü
- 3. Hızlı Kurulum Kılavuzu /Garanti Belgesi
- 4. Ethernet Kablosu
- 5. CD (İçeriğinde Kullanma Kılavuzu)

2.2 ÖN PANEL

Ön panelde, LED adı verilen ve ünitenin mevcut durumunu belirten göstergeler bulunmaktadır.



Etiket	Renk Fonksiyon
POWER	Açık: Cihaz açık
	Kapalı: Cihaz kapalı
SYS	Açık: Cihaz başlatılıyor.
	Yanıp sönen: Cihaz çalışıyor.
	Kapalı: Cihazın bir donanım sorunu var.
WLAN	Açık: WLAN bağlantısı kurulu ve aktif
	Yanıp sönen: WLAN aktiftir ve veri aktarımı
	yapılmaktadır
SEC	Açık: Güvenlik özellikleri devrede
WAN	Açık: WAN bağlantısı kurulu ve aktif
	Kapalı: WAN bağlantısı yok
	Yanıp sönen: WAN aktiftir ve veri aktarımı
	yapılmaktadır
LAN	Açık: LAN bağlantısı kurulu ve aktif
1/2/3/4	Kapalı: LAN bağlantısı yok
	Yanıp sönen: LAN aktiftir ve veri aktarımı
	yapılmaktadır

2.3 ARKA PANEL

Cihazın arka panelinde; sıfırlama (reset) düğmesi, birimler için bağlantı noktaları ve güç kaynağı bağlantısı bulunmaktadır.



Etiket	Fonksiyon
POWER	Güç adaptörünü takacağınız giriş yuvası.
WAN	Cihazı ethernet aracılığıyla xDSL veya Kablo modeminize bağlar.
LAN 1/2/3/4	Cihazınızı ethernet aracılığıyla yerel alan ağınızdaki bilgisayarlara (maksimum 4 adet) bağlar.
RESET	Bu düğmeyi 6 saniye basılı tutmak cihazınıza varsayılan fabrika ayarlarını geri yükler.
WPS	WPS fonksiyonunu etkinleştirmek için düğmeyi 3 saniye basılı tutunuz.
ANTEN	Anten, kablosuz internet sinyalini iletir.



3. KABLOSUZ AĞ KURULUMU

1. Ethernet kablosunu WAN girişine takınız.

RJ-45 ethernet kablosunun bir ucunu cihazın WAN girişine, diğer ucunu ise xDSL veya kablo modeminizin ethernet girişine takınız. Daha sonra xDSL veya kablo modeminizi RJ-11 telefon hattı kullanarak dağıtıcının (splitter) modem girişine bağlayınız.

2. Ethernet kablosunu LAN girişine takınız.

Ethernet kabloları aracılığıyla bir LAN merkezini veya tek bir ethernet bilgisayarını doğrudan cihaza bağlayınız.

3. Güç adaptörünü bağlayınız.

Güç adaptörünü cihazın arka panelinde bulunan güç bağlantı noktasına takınız ve adaptörü prize takınız. Cihazı çalıştırıp bilgisayar(lar)ınızı ve LAN cihazlarınızı kullanıma hazır hale getiriniz.

4. BİLGİSAYARLARIN YAPILANDIRILMASI

Kablosuz Router ile konuşabilmeleri için bilgisayarlarınızın IP adreslerinin cihaza uygun olarak yapılandırılması gerekmektedir. WDS-150 DHCP sunucusunu destekler ve bu ayarlarda tanımlıdır.

Tanımlanmış kablosuz ağ ayarları:

IP address:	192.168.5.1
Altağ maskesi:	255.255.255.0
DHCP sunucusu:	etkin



4.1 WINDOWS 98SE / ME / 2000 / XP İÇİN;

1. Başlat Menüsü -> Denetim Masası'na tıklayınız.



2. Ağ Bağlantıları'na çift tıklayınız.



- 🏂 Ağ Bağlantıları Dosya Düzen Görünüm Sik Kullanılanlar Araçlar Gelişmiş Yardın 1 🔇 Geri 🔹 🕥 - 🏂 🔎 Ara 🌔 Klasörler 🏢 🗸 ~ LAN ya da Yüksek Hızda Internet Ağ Görevleri 214 Yeni bağlantı oluştur Devre Dışı Bırak. 🔮 Ev veya küçük işyeri ağı Durum kur Onar Windows Güvenlik Duvan ayarlarını Bağlantıları Köprüle değiştir Bu ağ aygıtını devre dışı birak Kisayol Oluştur 🔍 Bu bağlantıyı onar Ad Değiştir 🗃 Bu bağlantının adını Özelikler değiştir 😡 Bu bağlantının durumunu görüntüle Bu bağlantının ayarlarını değiştir 繴 Bu bağlantının bağdaştırıcı, iletişim kuralı veya modem yapılandırması ayarları gibi ayarlarını görüntüler ve
- 3. Yerel Ağ Bağlantısı'na sağ tıklayınız ve Özellikler'i seçiniz.

4. Önce İnternet İletişim Kuralları [TCP/IP] üstüne tıklayınız, daha sonra "Özellikler"e tıklayınız.

🕂 Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri 🛛 ? 🗙
Genel Kimlik Doğrulama Gelişmiş
Bağlanırken kullan:
Broadcom 440x 10/100 Integrated Co Yapılandır
Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullanır:
Image: Sealtek EAPPkt Protocol Image: Sealtek EAPPkt Protocol <td< td=""></td<>
Yükle Kaldır Özellikler
Açıklama Aktanım Denetimi İletişim Kuralı/İntemet İletişim Kuralı. Birbirine bağlı farklı ağlar arasında iletişimi sağlayan, varsayılan geniş alan ağı iletişim kurallan.
 Bağlandığında bildirim alanında simge göster Bu bağlantı sınırlı olduğunda veya hiç bağlantı olmadığında beni bilgilendir
Tamam iptal

 Otomatik olarak bir IP adresi al seçeneğini seçiniz ve Tamam'a tıklayınız. (Eğer IP'nizi manuel olarak belirleyecekseniz, "192.168.5.1" adresini seçmeyiniz.)

Internet İletişim Kuralları (TCP/	1P) Özellikleri 🛛 🛛 🛛 🔀
Genel Diğer Yapılandıma	
Ağınız destekliyorsa, IP ayarlarının oto sağlayabilirsiniz. Aksi halde, IP ayarları başvumanız gerekir.	matik olarak atanmasını nız için ağ yöneticinize
 Otomatik olarak bir IP adresi al 	
- Aşağıdaki IP adresini kullan: —	
IP adresi:	
Alt ağ maskesi:	
Varsayılan ağ geçidi:	
ONS sunucu adresini otomatik o	larak al
- Aşağıdaki DNS sunucu adresleri	ni kullan:
Yeğlenen DNS sunucusu:	
Diğer DNS Sunucusu:	
	Gelişmiş
	Tamam İptal

6. Cihaz kurulumunu tamamlamak için sıfırlama adımlarını izleyiniz.

🔸 Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri 🛛 ? 🗙
Genel Kimlik Doğrulama Gelişmiş
Bağlanırken kullan:
Broadcom 440x 10/100 Integrated Co Yapılandır
Bu bağlantı aşağıdaki öğeleri kullanır:
Microsoft Ağlan için İstemci
 Imicrosoft Agian için Dosya ve fazici Paylaşımlı QoS Paket Zamanlayıcısı
Realtek EAPPkt Protocol
Yükle Kaldır Özellikler
Agklama
Bilgisayannızın Microsoft ağındaki kaynaklara erişmesine izin verir.
 Bağlandığında bildirim alanında simge göster Bu bağlantı sınırlı olduğunda veva hic bağlantı olmadığında beni
bilgilendir
I amam Iptal



4.2 WINDOWS VISTA / WINDOWS 7 İÇİN;

 Start/Başlat -> Control Panel / Kontrol paneli -> Network and Sharing Center / Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni tıklayınız. Manage Network Connections / Ağ Bağlantılarımı Yönet üzerine çift tıklayınız.



2. "Local Area Connection" üzerinde bir kez sağ tıklayınız, daha sonra Properties / Özellikler'i tıklayınız.



 Ekran "User Account Control"bilgisini gösterecektir. Devam etmek için "Continue" butonuna basınız. "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" üzerine çift tıklayınız.

🖳 Local Area Connection Properties	
Networking	
Connect using:	
Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) Family PCI-E Gigabit Ethe	
Configure	
Client for Microsoft Networks GoS Packet Scheduler GoS Pa	
Install Uninstall Properties	
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	
OK Cancel]

 "Obtain an IP address automatically" ve "Obtain DNS server address automatically" kutusunu seçiniz; "OK" 'yi tıklayarak kurulum prosedürlerini tamamlayabilirsiniz.





5. KABLOSUZ AP-ROUTER'IN YAPILANDIRILMASI

WDS-150 web arayüzü üzerinden yapılandırılır. Tarayıcınızın adres çubuğuna <u>http://192.168.5.1</u> yazarak "Enter"a basınız. Kullanıcı adı ve parolaya "netmaster" yazınız ve "Tamam"a basınız. Oturum açıldıktan sonra web tabanlı yapılandırma alanı görüntülenecektir.

)(Ð) 🏉 P	nttp://192.16	8.5.1/		Q	- C ×	0 192.168.5.1	×	<
sya	Düzen	Görünüm	Sık Kullanılanlar	Araçlar	Yardım				
							Windows Güvenliği		
							Netmaster Wireles	s Router ko	onumundaki 192.168.5.1 sunucusu için bir
							kullanıcı adı ve par	ola gerekli	idir.
							yarı: Bu sunucu, l şekilde gönderilme	kullanıcı ad esini istiyor	dınızın ve parolanızın güvenlı olmayan bır r (güvenli bir bağlantı olmadan temel kimlik
							doğrulaması).		
								etmaster	
								Vimilik bi	•
									Tamam

ya Düzen Görünüm Sık K	ome.arp P ~ B C X @ Netmaster Wireless Acces X) क्रि
	NetMASTER	
Menu >>>>		
	Current location: WAN >> WAN	
Wizard	This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPGE, PPTP or L2TP by click the litem value of WAN Access type.	
O LAN	VIAN	
	WAN Type: DHCP Client •	
Security	DRP Mode	
Service	Hot Nama: NET11N	
Management	MTU: 1492 (1400-1492)	
3 Status		
	DNS	
	Atain DIS Automatically	
	© Set UrS Mandaity DNR 1	
	DNS 2-	
	DNS 3:	
	Clone MAC Address	
	MAC Address: 00000000000 Use PC MAC 0000	
	(Do not include/or/'all '0' show disable the MAC address clone	
	Saun	
	07 Haziran 2012	Pers



5.1 HIZLI KURULUM SİHİRBAZI

Açılan sayfada sol menüde bulunan "Wizard" sekmesine tıklayarak Hızlı Kurulum Sihirbazı'na erişebilirsiniz.

1. Çıkan uyarı ekranında "Next"e basınız.

Cosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar Ya	D - 2 C X グ Netmaster Wireless Acces × ① ① ☆ ③
	NetMASTER
Menu >>>>	
© Wizard © WLAN © WAN © LAN © GOS © Security © Service © Management © Status	Wizard The setup wizard will guide you to configure access point for first time. Please follow the setup wizard step by step. Welcome to Setup Wizard. The Wizard will guide you the through following steps. Begin by clicking on Next. To exit the Setup Wizard, click the "Exit wizard." Exit wizard

- Açılan ekranda sabit ya da otomatik IP alabilir, ADSL üzerinden PPPoE bağlantısı kurabilirsiniz. Uygulama şekline göre seçiminizi yaparak devam ediniz.
 - a. Statik IP adresi girmek için ilk seçeneği tıklayıp
 "Next"e basınız. Açılan ekranda internet
 sağlayıcınızın verdiği DNS adresini girip tekrar
 "Next"e basınız.
 - b. Otomatik IP almak için ikinci seçeneği seçiniz ve
 "Next"e basınız.
 - ADSL bağlantısı için üçüncü seçeneği seçiniz.
 Internet servis sağlayıcınızdan aldığınız kullanıcı
 adı ve şifrenizi girdikten sonra "Next"e basınız.

Cosya Düzen Görünüm Sik Kullanılarılar Araçlar	P - B C × Ø Netmaster Wireless Access × Vardım
	NetMASTER
Menu >>>>	
	Wizard
Wizard	The router supports three popular means of access, please choose according to their own situation.
© WLAN	Ethernet broadband, Internet service providers a fixed IP address (static IP).
© WAN	Ethernet broadband, service provider automatically obtain IP from the network address (dynamic IP).
O LAN	Virtual dial-up ADSL (PPPoE).
	(Do not include '-' or '.' or all '0' show disable the MAC address clone.
C Security	MAC Address: 00000000000 Use PC MAC Reset
Service	Oduk Next
Management	
Status	
Status	

 SSID, kanal numarası ve kablosuz şifreleme tipini seçiniz.
 "Wireless Password" alanına harf ve rakamlardan oluşan Türkçe karakter içermeyen kablosuz erişim şifrenizi giriniz ve "Finished"e basınız.

Compared States S.1/home.asp Dosya Düzen Görünüm Sık Kullanılanlar Araçlar	P - ≧CX Ø Netmaster Wireless Access ×	□
	NetMASTER	
Menu >>>>	Wizard	
© Wizard © WLAN © WAN © LAN © QOS	This page of the wizard to set the basic parameters of the wireless network router. SSID: Netmaster AP Channel: 9 • Wireless Encryption: Encryption (WPA) • Wireless Password: Back	
Security Security Management Status		L
📀 🥖 🎒 🔕 🔹	• 🍪 🐼 🖷 🙋 · * * • .	16:33 07.06.2012

3 adımda kurulumu tamamlamış oldunuz.



5.2 GELİŞMİŞ AYARLAR

5.2.1 WAN AYARLARI

Bu sayfa, erişim noktanızın WAN bağlantısı için gerekli parametreleri yapılandırmak için kullanılmaktadır. WAN bağlantısı için; Statik IP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP seçimlerinden size uygun olanını belirleyerek devam edebilirsiniz.

		NetMASTER	
Menu >>>>	This page is used to configure to static IP, DHCP, PPPoE, I	the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method PTP or LZTP by click the item value of WAN Access type.	*
Wizard	WAN		
WLAN	WAN Type:	Static IP •	
	Static IP Mode		
WAN Advanced	IP Address:	172.1.1.1	
	Subnet Mask:	255.255.255.0	E
	Default Gateway:	172.1.1.254	
a qos	MTU:	1500 (1400-1500)	
Security			
O Service	DNS		
Management	DNS 1:	213.144.97.38	
O Statue	DNS 2:		
Shink	DNS 3:		
	Clone MAC Address		

5.2.2 WAN GELİŞMİŞ AYARLARI

Gelişmiş WAN Ayarları seçimi ile VPN, upnp vs gibi gelişmiş ayarları düzenleyebilirsiniz. Bu parametreler hakkında bilgi sahibi değilseniz lütfen "Fabrika Ayarları"nı değiştirmeyiniz.

		NetMASTER
Menu >>>>		
	Current location: WAN >> WAN Adva	nced
Wizard WLAN	This page is used to configue the VPN,u	ppp etc
wan	WAN Advanced	
WAN Advanced	Enable UPNP: Enable Ping Access on WAN:	
	Enable Web Server Access on WAN: Enable IGMP proxy:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Security	Enable IPsec passthrough:	
Service	Enable L2TP passthrough:	
Status	Port loopback: NAT Fast Forward:	D d d d d d d d d d d d d d d d d d d d
		Save Reset



5.2.3 LAN (YEREL ALAN AĞLARI) AYARLARI

Aşağıda gösterilen sayfa ile IP adreslerinin, DHCP ve Alt Ağ Maske parametrelerinin ayarlarını yapabilirsiniz.

		NetMASTER
Menu >>>>	Current location: LAN >> LA	AN
Wizard Wizard	This page is used to configure setting for IP addresss, subnet otherwise it will cause the syste	e the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the et mask, DHCP, etcNote that your LAN IP address can not be WAN port IP address in the same network segment, tem to an exception.
© WAN	LAN	
	IP Address:	192.168.5.1
	Subnet Mask:	255.255.255.0
Static DHCP	Default Gateway:	0.0.0.0
DHCP Client	DHCP:	Enabled 🝷
	DHCP Client Range:	192.168.5.100 - 192.168.5.200 Show Client
	Host Name:	netmaster11n
© Security	802.1d Spanning Tree:	Disabled 💌
Service	Clone MAC Address:	0000000000
Management		Save Reset -

5.2.4 LAN-STATİK DHCP AYARLARI

Bu sayfa, IP adreslerin rezerve edilmesi ve istemcilere her zaman aynı IP'nin sağlanması için gerekli parametreleri içerir.

		NetMAS	TER	
Menu >>>> 🕇	Current location: LAN >> Static I	ЭНСР		
Wizard	This page allows you reserve IP ad requests an IP address. This is alm from the DHCP server.	dresses, and assign the same IP address to the netwo ost the same as when a device has a static IP address	k device with the specified MAC address any time it except that the device must still request an IP address	
	Staitc dhcp setting			
	Enable:			
LAN Static DHCP	MAC Address:			
DHCP Client O qos	comment.	Save Reset	1	
Security	Static DHCP List		1	_
Service Management	IP Address	MAC Address	Comment Select	



5.2.5 LAN-DHCP CLIENT

Bu sayfa, cihazınız tarafından atanan IP adreslerini, MAC adreslerini ve DHCP kira sürelerini gösterir.

		NetMAST	EB
Menu >>>> 🗧			
	Current location: LAN >> Dhcp Client		
Wizard			
O WLAN	This table shows the assigned IP address, MA	C address and time expired for each DHCP leased cli	ent.
© WAN	DHCP Client		
O LAN	IP Address	MAC Address	Time Expired(s)
= LAN	192.168.5.100	64:27:37:7a:86:ae	855151
Static DHCP	192.168.5.101	00:87:11:43:01:c7	856846
DHCP Client	192.168.5.103	ec:9a:74:4c:25:34	858679
O QOS	192.168.5.104	ec:9a:74:47:d0:49	862178
Security Service		Refresh	
Management			

5.3 KABLOSUZ ERİŞİM YAPILANDIRMASI

5.3.1 WLAN-BASIC

Bu sayfa ile cihazınızın "Kablosuz Erişim Ayarları"nı yapılandırabilirsiniz.

Menu >>>> 🖆		<u>_</u>
	Current location: WLAN >	>Basic
Wizard WLAN	This page provides the basi	s for the wireless setting, whinch can keep the default configuration under normal circumstances.
 Basic Advanced 	Basic	
Security	Disable Wireless:	24 Old (Pacan)
Access Control	Use Type:	AP Multiple AP
- WDS - WPS	Network Type:	Infrastructure *
Site Survey	Channel Width:	40MHz ▼
O WAN	Control Sideband:	High 👻
	WMM: Associated Clients:	Enabled - Show Active Clients

WLAN-BASIC sayfası ile;

Disable Wireless: Bu seçim tıklandığında kablosuz erişim devre dışı bırakılmış olur.

Mode: 802.11(b/g/n) seçimlerini Ağ'a bağlı olan istemcilere uygun olarak seçebilirsiniz.

- Ağ'daki tüm istemciler 54 Mbps hızında ise 802.11.g,
- 11 Mbps hızında ise 802.11.b,
- 72 Mbps ve üstü ise 802.11.n,
- Her hızdan farklı istemciler bağlı ise 802.11(b/g/n) seçimini yapmanız gerekecektir.

Use Type: Cihazınızı hangi modda kullanacağınızı belirlediğiniz seçimdir.

- AP seçimi ile cihazınız erişim noktası olarak çalışır ve internetinizi, kendine kablolu ve kablosuz bağlı olan istemcilere aktarır.
- CLIENT seçimi ile cihazınız Ağın uç noktasında tek bir istemciye hizmet verecek şekilde çalışır.
- WDS seçimi ile daha geniş kapsama alanları gerektiğinde 2 veya daha fazla cihaz köprüleme (WDS) modunda çalıştırılır.
- WDS+AP seçimi ile cihazınız hem erişim noktası olarak etrafındaki istemcilere hizmet verir, hem de uzak noktadaki diğer bir erişim noktasına köprüleme hizmeti verir.

Network Type: Client seçimi yapıldığında etkin hale gelir ve Infrastracture veya Ad hoc (Bilgisayarlar arası Ağ) şeklinde çalışma olanağı sağlar.

SSID: Kablosuz ağınızın adını belirlediğiniz alandır. 1-8 adet arası SSID tanımlaması yapabilirsiniz. 32 karaktere kadar SSID adı tanımlanabilir. SSID adları büyük/küçük harfe duyarlıdır.



Multiple AP: Çoklu erişim noktası belirleyebilirsiniz. "Multiple AP" tuşuna basarak 4 adede kadar AP noktası ve değişik çalışma modları belirleyebilirsiniz.

Channel Width: Kanal genişliğini 20 veya 40 Mhz olarak seçebilirsiniz.

Control Side Band: Kontrol kanalını, alt veya üst band olarak seçebilirsiniz.

WMM: WMM seçimini yaparak kablosuz ağınıza QoS özelliği sağlamış olur; video ve ses uygulamalarında kablosuz erişim yapan istemcilerin bağlantı kalitelerini artırabilirsiniz.

Associated Clients: AP cihazınıza kablosuz bağlantı yapan cihazların listesini görebilirsiniz.

Broadcast SSID: Erişim Cihazınızın SSID adını bu seçimi devre dışı bırakarak iptal edebilirsiniz. Bu durumda bilmeyen kullanıcılar bağlanmak için çaba sarf etmezler.

Channel: Kablosuz bağlantının yapılacağı kanalı seçer.

Kablosuz teknolojinin çok yayılmış olması nedeniyle, 802.11b/g/n frekanslarında çevreden oldukça fazla enterferans olacağından, yerleşim yerinizde en rahat kanalı seçmenizi tavsiye ederiz.

Enable Universal Repeater mode: Bu mod ile 2 aynı tip cihazın köprüleme bağlantısını daha hızlı yaparsınız. Bu mod seçildiğinde cihazınız hem AP hem de Client olarak fonksi yon görür.

5.3.2 WLAN-ADVANCED(GELİŞMİŞ)

Bu sayfa kablosuz erişim sisteminin yüksek seviye parametrelerinin set edilmesine olanak sağlar. Normal şartlar altında bu parametreler ile oynanması, değiştirilmesi önerilmemektedir. Fabrika Ayarları kullanımınıza uygun şekilde



tasarlanmıştır. Ancak bu konuda ileri seviyede bilgi sahibi iseniz parametreler ile taleplerinize uygun olarak değişiklik yapabilirsiniz.

		NetMASTER	
Menu >>>> 🗕	This page provided to the wir system's default on it. If you k	eless high-level set of parameters, under normal circumstances do not need to make these changes to maintain the now the parameters of wireless, you can set the demanding.	Î.
() Wittard	Advanced		
	Fragment Threshold:	2346 (256-2346)	
	RTS Threshold:	2347 (0-2347)	
E Adversed	Beacon Interval:	100 (20-1024 ms)	
- Advanced	Preamble Type:	Long Preamble Short Preamble	
Security	IAPP:	Enabled Disabled	=
Access Control	Protection:	Enabled Isabled	
WDS	Aggregation:	Enabled Disabled	
WPS	Short GI:	Enabled Disabled	
E Site Survey	WLAN Partition:	Enabled Isabled	
I WAN	STBC:	Enabled Isabled	
O LAN	20/40MHz Coexist:	Enabled Isabled	_
<u>o</u> qos	RF Output Power:	● 100% ◎ 70% ◎ 50% ◎ 35% ◎ 15%	

5.3.3 WLAN-SECURITY(GÜVENLİK)

Bu sayfa ile kablosuz ağınıza şifre tanımlayabilirsiniz. Farklı SSID'ler farklı şifrelemelere sahip olabilir. Şifreleme kablosuz erişim konusunun en önemli parametresidir. Şifresiz kalan ağınıza kontrolünüzün dışında erişimler olabilir. Bu tip bağlantılar nedeniyle yüksek faturalarla karşılaşabilir, kanun dışı kullanımlarda ise siz sorumlu tutulabilirsiniz. Bu nedenlerden ötürü WPA /WPA2 şifreleme ile 8 haneden fazla ve alfanümerik şifreler kullanmanızı ve bunu 3.şahıslar ile paylaşmamanızı öneririz.

		NetMASTER
Menu >>>> 🗎	Current location: WLAN >>Se	scurity
Wizard Wizard Bask Advagad	This page carries on the encry possible to choose the differen	ption to the wireless network, different SSID may choose the different encryption way, according to needs to be t security rank of the encryption way.
Advanced Security	Security	
Access Control WDS WPS Site Survey WAN LAN O GOS	SSID: Encryption: 802.1x Authentication:	Root AP - Netmaster AP Disabled WEP WPA WPA WPA WPA.Mixed

NetMAST

Encryption (Şifreleme) başlığında;

- **Disabled:** "Devre dışı" seçimi şifresiz çalışma anlamında olup kesinlikle tavsiye edilmez.
- WEP şifreleme tipi de bazı programlar ile kırılabilmekte olduğundan, WPA/WPA2 veya WPA mixed seçeneklerini kullanmanız tavsiye edilmektedir.

		NetMASTER
Menu >>>> 🛉	Current location: WLAN >>Se	ecurity ^
Wizard	This page carries on the encry possible to choose the differen	plion to the wireless network, different SSID may choose the different encryption way, according to needs to be t security rank of the encryption way.
O WLAN	Security	
Basic	SSID:	Root AP - Netmaster AP 💌
Advanced	Encryption:	WPA2 •
Security	Authentication:	Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)
Access Control	WPA2 Cipher Suite:	TKIP 🗹 AES
WDS	Pre-Shared Key Format:	Passphrase -
WPS	Pre-Shared Key:	••••••
Site Survey		
I WAN		
O LAN		
⊚ qos		Save Reset

Yukarıda gösterildiği şekli ile şifrenizi belirleyerek "Save" butonuna basmanız yeterlidir.

5.3.4 WLAN-ACCESS CONTROL (ERİŞİM KONTROLÜ)

Bu sayfa kullanılarak Kablosuz Erişim cihazınıza bağlanacak "Client"ların MAC numaralarına göre "izinli/allowed", "red/denied" listeleri hazırlanabilir. Bu listelerle, istenmeyen bilgisayarların kablosuz ağınıza erişimi engellenmiş olur.



★ ★ </th <th> P ~ B C × Ø Netmaster Wireless Access × P Games - Top Games → Daha fazla Eklenti alm → </th> <th><mark>ල ව ×)</mark> බ රු ම</th>	 P ~ B C × Ø Netmaster Wireless Access × P Games - Top Games → Daha fazla Eklenti alm → 	<mark>ල ව ×)</mark> බ රු ම
	NetMASTER)
Menu >>>> *	Current location: WLAN >> Access Control	
WLAN Basic Advanced Security	Access Control Control Mode: Disabled D	=
Access Control WDS WPS Site Survey	Comment:	
© WAN	Current Access Control list Disabled policy MAC Address Comment	Select
	AT STATE	· 21:52 • ⊛ 🛱 a∰ Φ 21:52 07.06.2012

5.3.5 WLAN-WDS

WDS (Wireless Distribution System / Kablosuz Köprüleme Sistemi), diğer AP'ler ile kablosuz bağlantılar sağlanması amacı ile kullanılır. Bu özellik ile bağlanacak tüm AP'lerin aynı kanal numarasına set edilmesi, karşı AP'lerin MAC numaralarının diğerinin ilgili tablosuna yazılması ve sonra WDS seçiminin etkinleştirilmesi gerekir.

 WLAN-Basic sayfasından Use Type, WDS veya AP+WDS seçilmelidir.

Menu >>>>		
	Current location: WLAN >	>Basic
O Wizard		
O WLAN	This page provides the bas	is for the wireless setting, whinch can keep the default configuration under normal circumstances.
= Basic	Berle	
Advanced	Basic	
Security	Disable Wireless:	
Access Control	Mode:	2.4 GHz (B+G+N) 👻
= wds	Use Type:	AP+WDS V Multiple AP
= wps	Network Type:	AP Client
Site Survey	SSID:	WDS AP+WDS
	Channel Width:	40MHz •
WAN	Control Sideband:	High 🝷
	WMM:	Enabled -
	Associated Clients:	Show Active Clients

2. WLAN-WDS sayfasında WDS'yi etkinleştiriniz.



 WLAN-WDS sayfasında Scan tuşu ile bağlanacağınız diğer erişim cihazını bulunuz ve aşağıdaki gibi işaretleyerek MAC numarasını cihazınızın arayüzüne kaydediniz.

		Net	MA	S	TER		
Menu >>>>	Current Station List						
	SSID	MAC Address	Channel	Mode	Encrypt	Signal	Select
	Homenet	0014c1148432	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	82	0
() Mizard	WIRELESS_ADSL	001ca89cec1e	11 (B+G)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	80	0
	AirTies_Air5450	001ca8f034e6	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	30	\bigcirc
© WLAN	ahmetaras	001a2aaa12c4	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	28	0
Basic	AirMax	001e40df1187	11 (B+G)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	26	\bigcirc
Advanced	AIRTIES_RT-205-205	001a2aaa0718	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	26	0
Security	nehir	001a2a62e4e0	6 (B+G)	AP	WPA-PSK	24	\odot
Access Control	ACMILAN	001a2ab2d50f	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	24	\odot
- WDS	linksys	0018392f7464	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	22	0
P WPS	ZyXEL4515uro	404a03d62964	6 (B+G)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	20	0
Site Survey	ZyXEL5202lim	5067f08d4567	6 (B+G)	AP	WPA2-PSK	20	0
© WAN	CBV704W-1A0F	001a2b86509f	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	20	٢
	CBV704W-951E	001a2b881e60	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	16	0

- 4. WDS çalışacak iki cihazın kanal numaralarını aynı seçiniz.
- 5. WDS çalışacak iki cihazın WDS şifrelerini WEP seçiniz.
- Clientların bağlanacağı AP'nin çıkış şifresini WPA2 olarak seçmenizi tavsiye ederiz.

5.3.6 WLAN-WPS(Wi-Fi KORUMALI KURULUM)

Bu sayfa ile WPS (Wi-Fi Protected Setup) ayar parametreleri değiştirilebilir. Bu özellik sayesinde, kablosuz erişim yapacak olan Client otomatik olarak AP cihazınız ile senkronize olarak bağlantıyı hızlı bir şekilde sağlayabilir.

		NetMASTE	B
enu >>>> 📫	Current location: WLAN >> WPS		-
Vizard	This page allows you to change the s its setting and connect to the Access	setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let y Point in a minute without any hassle.	our wireless client automically syncronize
Basic	WPS		
Advanced	Disable WPS:		
ecurity	WPS Status:	Configured UnConfigured Reset UnConfigured	
ess Control	Self-PIN Number:	39210135	
os	Push Button Configuration(PBC):	Start PBC	
e Survey		Save Reset	
NAN	Current Key Info		
	Authentication	Encryption	Кеу
	WPA2 PSK	AES	1q2w3e4r5t

WPS seçimini devre dışı bırakmak için "Disable WPS" kutucuğunun seçilmesi ve arkasından "Save" butonuna basılması yeterlidir.

Cihazınızda yaptığınız her değişiklik sonrasında, değişikliğin etkin olması için "Reboot now" seçeneğiyle cihazı yeniden başlatmalısınız.

	NetMASTER
Menu >>>> ≜	Change setting successfully! Your changes have been saved. The router must be rebooted for the changes to take effect.
Wizard Wizard Wikan Basic	Reboot Now Reboot Later
 Advanced Security Access Control 	
 WDS WPS Site Survey 	
© WAN © LAN © QOS	

5.3.7 WLAN-SITE SURVEY

Bu alanda erişim cihazınızın kapsama alanına giren diğer benzeri cihazların listesini görebilirsiniz.

		Net	1AS	STI	B	
Menu >>>> 🕯	This page provides tool to scan the is enabled.	wireless network. If any Access F	Point or IBSS is foun	d, you could cl	noose to connect it manually whe	n client mode
Wizard	Site Survey					
O WLAN	SSID	BSSID	Channel	Туре	Encrypt	Signal
Basic	Homenet	00:14:c1:14:84:32	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	82
Advanced	WIRELESS_ADSL	00:1c:a8:9c:ec:1e	11 (B+G)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	80
Security	AirTies_Air5450	00:1c:a8:f0:34:e6	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	30
Access Control	ahmetaras	00:1a:2a:aa:12:c4	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	28
= wds	AirMax	00:1e:40:df:11:87	11 (B+G)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	26
= wps	AIRTIES_RT-205-205	00:1a:2a:aa:07:18	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	26
Site Survey	nehir	00:1a:2a:62:e4:e0	6 (B+G)	AP	WPA-PSK	24
() WAN	ACMILAN	00:1a:2a:b2:d5:0f	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	24
	linksys	00:18:39:2f:74:64	11 (B+G)	AP	WPA-PSK	22
	ZyXEL4515uro	40:4a:03:d6:29:64	6 (B+G)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	20
	ZyXEL5202lim	50:67:f0:8d:45:67	6 (B+G)	AP	WPA2-PSK	20

NetMASTE

Site Survey seçimi ile ilgili karşı erişim noktası bulunduktan sonra, kendi cihazınızı "CLIENT" mod olarak seçip bağlantı sağlayabilirsiniz.

5.4 QoS

Menu >>>>	Entries in this table improve your on Web.	siline gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or
Wizard	Add QoS Rule	
	Enable:	8
	Automatic Uplink Speed:	
	Manual Uplink Speed:	512 Kbps
C LAN	Automatic Downlink Speed:	
	Manual Downlink Speed:	512 Kbps
🗖 qos	Address Type:	⊛ IP ○ MAC
Security	IP Address:	·
Sepure	MAC Address:	eg: 001234561122
Service Service	Mode:	Guaranteed minimum bandwidth *
Management	Uplink Bandwidth:	Kbps
Status	Downlink Bandwidth:	Kbps
	Comment:	

Yukarıdaki tabloyu kullanarak ağ trafiği üzerinde oyun trafiklerine öncelik verilebilir; online oyunların kalitesini oldukça arttırabilirsiniz.

5.5 SECURITY (GÜVENLİK AYARLARI)

5.5.1 PORT FILTER (PORT FILTRELEME)

Aşağıdaki tabloyu kullanarak yerel alan ağınızdan bazı veri paketlerinin cihazınız üzerinde internete çıkışlarını engelleyebilirsiniz. Bu tip filtrelerle yerel alan ağınızı dış etkilerden koruyabilirsiniz.

		NetMA	STER)
Menu >>>> <mark>*</mark>	Current location: Security >> Por	t Filter	_	
Wizard	Entries in this table are used to restr be helpful in securing or restricting y	ict certain types of data packets from your loca our local network.	al network to internet through the Gate	way. Use of such filters can
O WLAN	Add Rules			
	Enable:	E		
	Port Range:			
© qos	Protocol:	TCP+UDP -		
Security	Comment:			
Port filter		Save	sot	
MAC filter		ourc		
= IP filter	Current Port Filter Table			
URL filter	Port Range	Protocol	Comment	Select
Firewall				
Conviso		Delete Selected	Delete All	
		2	8	



5.5.2 MAC FILTER (MAC FILTRELEME)

Bu alanda engelleyeceğiniz cihazların MAC numaralarını tabloda ilgili yerlerine yazarak güvenliği etkinleştirmiş olursunuz.

	Net	MASTE	$\overline{\mathbf{A}}$
Menu >>>> 🕇	Current location: Security >> MAC Eitter		
Wizard	Entries in this table are used to restrict certain types of data be helpful in securing or restricting your local network.	packets from your local network to internet through the	e Gateway. Use of such filters can
© WAN	Add Rules Enable:		
© QOS © Security	MAC Address:		
 Port filter MAC filter IP filter 	Current MAC Filter Table	Save Reset	
 URL filter Firewall 	MAC Address	Comment	Select

5.5.3 IP FILTER (IP FILTRELEME)

Bazı IP numaralarını filtreleyerek, Yerel alan ağınızı bu adreslerden gelebilecek tehditlerden koruyabilirsiniz. Bunun için, aşağıdaki tabloya gerekli IP numaralarını yazıp "Save" butonuna basınız.

		Ν	let MA	STER)
Menu >>>> 🕇	Current location: Secu	ırity >> IP Filter			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Wizard	Entries in this table are u be helpful in securing or	used to restrict certain type restricting your local netw	es of data packets from your ork.	local network to Internet through the Gate	way. Use of such filters can
O WLAN	Add Rules				
O WAN	Enable:	V			
O LAN	IP Address:				
O QOS	Protocol:	TCP+UDP	•		=
Security	Comment:				
Port filter			Save	Reset	
MAC filter					
IP filter	Current IP Filter Table				
URL filter	IP Addre	SS	Protocol	Comment	Select
Firewall Service			Delete Selected	Delete All	

5.5.4 URL FILTER (URL FILTRELEME)

Bu sayfayı, yerel alan ağınızda bulunan bilgisayarların istenmeyen Web sayfalarına girişlerini engellemek için kullanabilirsiniz.

		NetMAS	TEB
Menu >>>>			
	Current location: Security >>	URL Filter	
Wizard Wilan	URL filter is used to deny LAN u	sers from accessing the internet. Block those URLs which con	tain keywords listed below.
	Add Rules		
© qos	Enable: URL Address:		
Security Port filter		Save Reset	
MAC filter	Current Url Filter Table		
IP filter		URL Address	Select
Firewall Service		Delete Selected Delete Ali	

5.5.5 FIREWALL

Yerel alan ağınızı DoS ataklarından korumak için cihazınızın Firewall seçimini etkin duruma getiriniz.

^	Current location: Security >>	Firewall
Wizard	A "denial-of-service" (DoS) attac	ck is characterized by an explicit attempt by hackers to prevent legitimate users of a service from using that service.
WAN	Firewall	
O LAN	Enable DoS Prevention:	
	Whole System Flood:	0 Packets/Second
	Whole System FIN Flood:	Packets/Second
Security	Whole System UDP Flood:	0 Packets/Second
Port filter	Whole System ICMP Flood:	0 Packets/Second
MAC filter	Per-Source SYN Flood:	0 Packets/Second
= IP filter	Per-Source FIN Flood:	0 Packets/Second
URL filter	Per-Source UDP Flood:	0 Packets/Second
Pirewall	Per-Source ICMP Flood:	0 Packets/Second
Service	TCP/UDP Port Scan:	Low Sensitivity
Management	ICMP Smurf:	

5.6 SERVICE

5.6.1 DMZ

DMZ seçimini etkinleştirerek cihazın arkasında bulunan FTP veya Web sunucuları gibi internete açık sayfalara tüm kullanıcıların erişimini sağlayabilirsiniz. Bu işlem için, aşağıda gösterilen sayfada DMZ seçeneğini etkinleştiriniz.

	NetMASTER
© Wizard	Current location: Service >> DMZ
© WAN	A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the DMZ host contains devices accessible to internet traffic, such as Web (HTTP) servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.
© Security	DMZ
© Service	Enable: DMZ Address:
 DMZ Virtual Server DDNS 	Save Reset
NTP Management Status	

5.6.2 VIRTUAL SERVER

Bu alanda, cihazınızın NAT Güvenlik duvarı arkasında duran belirli bir sunucuya ortak ağ servislerini yönlendirebilirsiniz. Bu işlem, eğer NAT güvenlik duvarı arkasında bir posta veya web sunucusu barındırıyorsanız gereklidir.

		NetMASTER
© Wizard	Current location: Servi	ce >> Visual Server
© WAN © LAN © QOS	Entries in this table allow only necessary if you wist firewall.	you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT
Security	Visual Server	
Service	Enable:	
DMZ	IP Address:	
Virtual Server	Protocol:	TCP+UDP -
- DDNS	Port Range:	
P NTP	Comment:	
Management Status		Save Reset

5.6.3 DDNS

Dinamik DNS servisi sizlere, IP adresi sürekli değişen, geçerli ve değişmeyen bir internet alan adı erişimi sağlamaktadır.

		NetMASTER
© Wizard	Current location: Servi	ice >> DDNS
WAN LAN	Dynamic DNS is a service address.	e, that provides you with a valid, unchanging, internet domain name (an URL) to go with that (possibly everchanging) IP-
	DDNS	
© Security	DDNS Status:	DDNS service Disable!
Service	Enable:	
🗖 DMZ	DDNS Server:	dyndns 💌
Virtual Server	Account:	
DDNS	Password:	
ntp	DDNS:	host.dyndns.org
Management		Save Reset

5.6.4 NTP

Cihazınızın saat ayarını internet üzerinde olan bazı zaman sunucularına senkronize ederek sağlarsınız.

© Wizard © Wilan © Wan	Current location: Service >> I	NTP
© LAN © QOS	NTP Current Time:	2012 YY 4 MM 20 DD 14 H 47 M 8 S
Service DMZ Vidual Sequer	Time Zone: Enable NTP client update: Automatically Adjust Daylight	I (GMT+02.00)Alhens, Istanbul, Minsk
	Saving. NTP Server:	192.5.41.41 - North America (Manual)
Management Status		Save Reset

5.7 MANAGEMENT

5.7.1 SYSTEM MODE (SİSTEM MODU)

Cihazınızın LAN ve WLAN ara birimlerine NAT ve köprü işlevleri için farklı modlar belirleyebilirsiniz.

ADSL veya kablo internet servislerine erişim sağlamak için Gateway seçimini yapınız. ISP'den gelen hattı cihazınızın WAN girişine bağlayınız. NAT işlevi devrededir. Kullanıcılar WAN tarafında aynı IP numarasını kullanırlar. ISP tarafına WAN bağlantısı; DHCP Client, PPPoE, Statik IP, PPTP Client veya L2TP Client seçimleri ile yapılır.

Bridge seçimi yapıldığında NAT devre dışı kalır. Tüm Ethernet ve wireless portları birbirlerine köprülenmişlerdir ve güvenlik duvarı devre dışıdır.

Wireless ISP seçimi yapılmış ise; cihazınız ISP'nize wireless üzerinde bağlanmıştır. NAT devrededir. Ethernet portları arkasında PC'ler aynı IP ile internete bağlanırlar. Wireless ISP için cihazınızı Client modunda çalıştırınız.



5.7.2 SAVE AND UPLOAD (KAYDET VE YÜKLE)

Bu sayfayı kullanarak mevcut ayarları bir dosyaya kaydedilebilir veya daha önce kaydedilmiş bir dosyadan aynı



ayarları tekrar cihaza yükleyebilirsiniz. Ayrıca, ayarlarınızı yine bu sayfadan "Fabrika Ayarları"na döndürebilirsiniz.

	NetMASTER
Menu >>>> -	
Wizard	Current location: Management >> Save & Upload 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 Save file: Save
© service	Upload Load file: Gözat Load
 System Mode Save & Upload 	Factory Reset to default: Factory
Upgrade	

5.7.3 UPGRADE (YÜKSELTME)

Cihazınızın yazılım dosyasını, bu sayfayı kullanarak daha yeni bir yazılıma yükseltebilirsiniz.

	NetMASTER
Menu >>>> É	
	Current location: Management >> Upgrade
Wizard WLAN	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.
	Upgrade
© QOS	Current firmware version: V6.0.3 NETMASTER11N.3326-N01a EN PNSPY 20120428 Select file: Gozat Upgrade
System Mode	
 Save & Upload Upgrade 	



5.7.4 PASSWORD (PAROLA)

Bu sayfa yardımı ile cihazınızın web sunucusuna bağlanma şifresini değiştirebilirsiniz. Boş bırakılacak kullanıcı adı ve şifre cihazının korunmasını engelleyecektir.

	NetMASTER
Wizard	
I WAN	Current location: Management >> Password
O LAN	
© qos	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. Empty user name and password will disable the protection.
Security	
Service	Password
Management	Account:
System Mode	Password:
Save & Upload	Confirmed Password:
Upgrade	David David
Password	Save Reset
Reboot	
System Log	
Status	

5.7.5 REBOOT (YENIDEN BAŞLAT)

Cihazınızı yeniden başlatmak için bu sayfayı kullanabilirsiniz. Reboot işlemi 1 dakika civarında sürebilir. Bu süre zarfında cihazınızın ayarları ile oynamadan ve elektrik bağlantısını kesmeden beklemelisiniz.

	NetMASTER
Wizard	
O WAN	Current location: Management >> Reboot
O LAN	
	Reboot the system. It takes about 1 minute to reboot, please wait patiently.
Security	Reboot
Service	Reboot system: Reboot
Management	
System Mode	
Save & Upload	
Upgrade	
Password	
= Reboot	
System Log	
Status	

5.7.6 SYSTEM LOG (SİSTEM KÜTÜKLERİ)

Cihazınızın çalışması sırasında oluşabilecek olay kütüklerini bu sayfadan takip edilebilirsiniz.

		N		
© WLAN	Current location: Manager	ment >> System log		• •
	This page can be used to set	t remote log server and	d show the system log.	
© qos	System log			=
Security	Enable Log:			
Service	System all:			
Management	Wireless:			
System Mode	DoS:			
Save & Upload	Enable Remote Log:			
Upgrade	Log Server IP Address:			
Password				
Reboot			Save Reset	
System Log	Log			
💿 Status 👻			A	*

5.8 STATUS (DURUM)

5.8.1 **STATUS**

Bu sayfa üzerindeki bilgiler cihazınızın durumu ile ilgilidir. Çalışır durumdayken yazılım sürüm numarası, Kernel Versiyonu, yapılandırma dosya versiyonu, yazılım yüklendiği gün, LAN bağlantı şekli, IP numarası, Ağ Geçidi, Alt Ağ Maskesi, MAC numarası gibi bilgileri bu sayfadan alabilirsiniz.

		NetMASTER	
Menu >>>>	This page shows the current st	atus and some basic settings of the device.	*
	System Status		
	Uptime:	0day:0h:36m:22s	
Wizard	Firmware Version:	V6.0.3.NETMASTER11N.3326-N01a.EN.PNSPY.20120428	
O WLAN	Kernel version:	01A 2.6.30.	
I WAN	Configuration file version:	19716	=
I LAN	Build Time:	Fri Apr 20 13:24:58 CST 2012	
@ 005			
	LAN Configuration		
© Security	Connection Type:	Fixed IP	
Service	IP Address:	192.168.5.1	
Management	Subnet Mask:	255.255.255.0	
	Default Gateway:	192.168.5.1	
Status	DHCP Server:	Enabled	
Status	MAC Address:	00:0a:eb:2a:f9:2c	
Statistics			

NetMAST

5.8.2 STATISTICS (İSTATİSTİKLER)

Bu sayfayı kullanarak Ethernet ve kablosuz portlarından alınan ve iletilen paket sayılarına ulaşabilirsiniz.

		NetMASTER	
Menu >>>>			^
	Current location: Status	>> Statistics	
O Wizard			
O WLAN	This page shows the packet	et counters for transmission and reception regarding to wireless and Ethernet networks.	
I WAN	WirelessLAN		
IAN	Sent Packets:	8386	=
	Received Packets:	27813	
Security	Ethernet LAN		
Service	Sent Packets:	263	
Management	Received Packet:	0	
O Status			
Status	Ethernet WAN		
Statistics	Sent Packets:	503	
	Received Packet:	4895	*

