

NetMASTER®

KABLOSUZ AP-ROUTER

WDS-300

Kullanım Kılavuzu



Kablosuz AP-Router



NETMASTER

216 366 66 96

www.netmaster.com.tr

TEKNOTEL

Teknotel Bilişim Ürünleri Ticaret Limited Şirketi

NetMASTER Teknotel Bilişim'in tescilli markasıdır.

©Ocak 2013 Tüm hakları saklıdır.

İçindekiler

1. ÜRÜN HAKKINDA	1
1.1 Kutu İçeriği	1
Ön Panel ve Led Göstergeleri:.....	2
2. ÜRÜNÜN KURULUMU	3
3. İNTERNET ERİŞİMİNİN YAPILANDIRILMASI	4
Ağ Yapılandırması	4
3.2 AP-Router Arayüzüne Giriş	11
3.3 Hızlı İnternet Erişimi	12
3.4 Hızlı Şifreleme.....	13
4. GELİŞMİŞ AYARLAR	14
4.1 Sistem Durumu	14
4.2 WAN Ayarları	16
4.3 LAN Ayarları.....	20
4.4 MAC Adresi Klonlama	21
4.5 DNS (Alan Adı Sistemi) Ayarları	22
4.7 Bant Genişliği Kontrolü.....	23
4.8 Trafik İstatistikleri	25
5. KABLOSUZ AYARLARI	26
5.1 Temel Ayarlar.....	26
5.2 Kablosuz Güvenlik Ayarları	29
5.2.1 WPS Ayarları	29
5.2.2 WPA- PSK	31
5.2.3 WPA2- PSK	31
5.3 Kablosuz Erişim Kontrolü.....	32
5.4 Bağlantı Durumu	32
6. DHCP SUNUCUSU	33

6.1 DHCP Sunucusu	33
6.2 DHCP İstemci Listesi	34
7. SANAL SUNUCU	35
7.1 Port Yönlendirme	35
7.2 DMZ Ayarları	37
7.3 UPNP Ayarları	37
8. GÜVENLİK AYARLARI	38
8.1 IP Filtreleme	38
8.2 MAC Filtreleme	40
8.3 URL Filtreleme	42
8.4 Uzaktan Erişim	44
9. ROUTER AYARLARI	45
9.1 Yönlendirme Tablosu	45
9.2 Statik Yönlendirme	45
10. SİSTEM ARAÇLARI	46
10.1 Saat Ayarları	46
10.2 DDNS	47
10.3 Yedekleme / Geri Yükleme	49
10.4 Fabrika Ayarlarına Dönüş	50
10.5 Yazılım Güncelleme	50
10.6 Yeniden Başlat	51
10.7 Şifre Değiştirme	52
10.8 Sistem Kütüğü	52

1. Ürün Hakkında

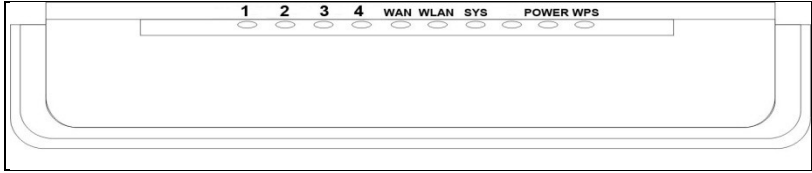
WDS-300 Kablosuz AP-Router ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. IEEE802.11n standardındaki WDS-300, 54 Mbps yayın yapan ürünlerden 6 kat geniş kapsama alanına, 3 kat daha yüksek veri transfer hızına sahiptir. 802.11b/g standartlarıyla geriye dönük olarak uyumludur. AP-Router, kablosuz erişim noktası, 4 portlu switch ve güvenlik duvarı fonksiyonlarına sahiptir. WMM özelliği sayesinde çevrimiçi oyun oynamanın, müzik dinleyip video izlemenin keyfini yaşarsınız. WDS fonksiyonuyla kablosuz sinyalleri tekrarlayıp büyüterek kablosuz ağ kapsama alanınızı genişletir. Ayrıca SSID yayını manüel olarak kesme olanağına da sahiptir. PBC ve PIN şifrelemenin yanı sıra IP/Port/MAC filtreleme olanaklarıyla ağınızı güvenliğini artırır. Bant genişliği kontrolü sayesinde download hızını her istemciye dağıtabilir.

1.1 Kutu İçeriği

- 1 x Kablosuz AP-Router
- 1 x Güç Adaptörü
- 1 x CD (içeriğinde Kullanım Kılavuzu ile)
- 1 x Hızlı Kurulum Kılavuzu

1.2 LED Göstergeleri ve Port Açıklamaları

Ön Panel ve Led Göstergeleri:



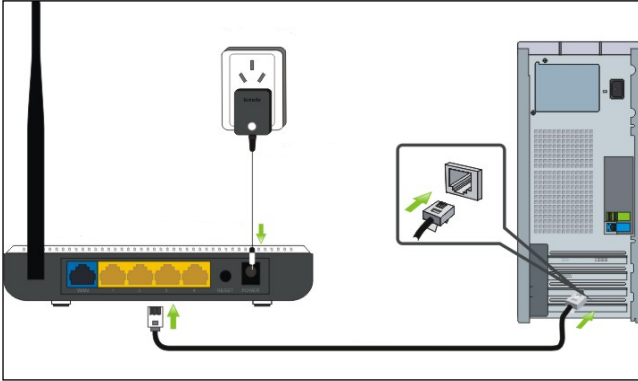
LED	DURUM	TANIM
POWER	Açık	Cihaz açık
SYS	Yanıp sönüyor	Cihaz düzgün çalışıyor
WAN	Açık	WAN portundan bir Ethernet cihazına bağlı
	Yanıp sönüyor	Port veri paketleri alıyor ya da gönderiyor
WLAN	Açık	Kablosuz özelliği etkin
	Yanıp sönüyor	Cihaz kablosuz olarak veri transferi yapıyor
LAN (1/2/3/4)	Açık	LAN portundan bir Ethernet cihazına bağlı
	Yanıp sönüyor	Port veri paketleri alıyor ya da gönderiyor
WPS	Yanıp sönüyor	Cihaz WPS modunda istemci ile konuşuyor.

Arka panel ve port / düğme açıklamaları

Port / Düğme	Açıklama
WAN	Modem, Anahtar, Router vb. Ethernet cihazlarına bağlanır.
LAN (1/2/3/4)	Bilgisayarlara, Ethernet anahtarına, Ethernet yönlendiricisine ya da NIC karta bağlanır.
RESET/WPS	Sistem resetleme düğmesidir. Bu düğmeyi yedi saniye basılı tutunuz. Tüm ayarlarınız fabrika ayarlarına dönecektir. Ardından bir saniye daha basılı tutunuz ve WPS fonksiyonunu etkinleştiriniz. Bu modda bağlantı kurulduğunda WPS ışığı yanıp sönecektir.
POWER	Güç adaptörü girişidir.

2. Ürünün Kurulumu

1. Lütfen sadece ürün ile birlikte satın aldığınız güç adaptörünü kullanınız. **(Önemli Not: Farklı adaptör ile kullanıldığında ürününüz zarar görebilir ve garanti kapsamı dışında kalır.)**
2. Bir Ethernet kablosu ile WDS-300 AP-Router'ınızı LAN portundan bilgisayarınıza bağlayınız.
3. İnternet servis sağlayıcınızdan aldığınız genişbant hattını WDS-300 AP-Router'ın WAN portuna bağlayınız.



Not. Kurulum şeması temsilidir.

3. İnternet Erişiminin Yapılandırılması

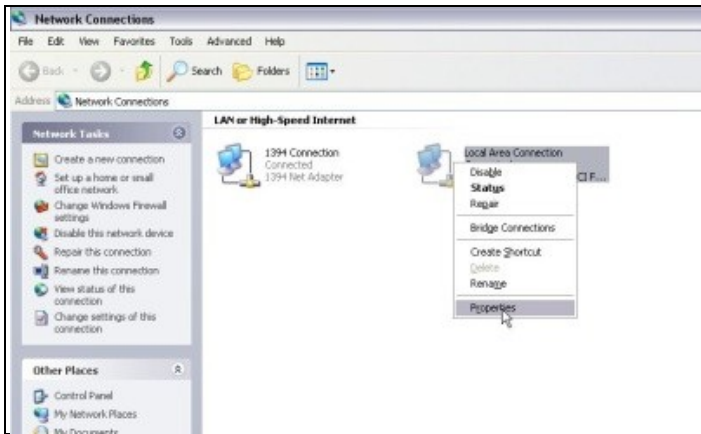
Ağ Yapılandırması

Windows XP İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması

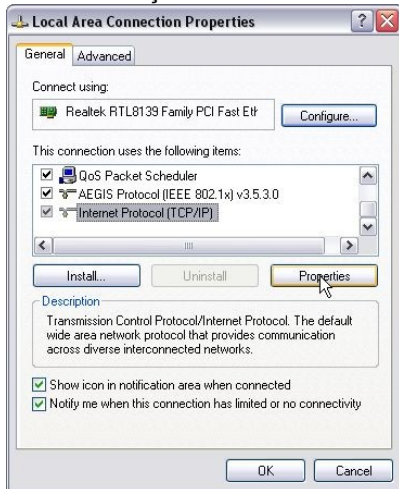
1. Masaüstünüzde **“My Network Places / Ağ Bağlantılarım”**a sağ klik ile tıklayıp **“Properties / Özellikler”**i seçiniz.



2. **“Local Area Connection / Yerel Ağ Bağlantısı”**na fareizin sağ tuşuyla tıklayıp **“Properties / Özellikler”**i seçiniz.

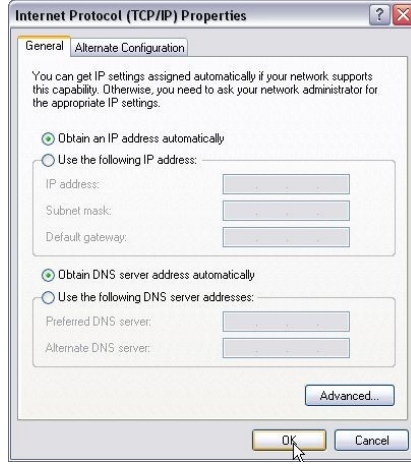


3. “Internet Protocol (TCP/IP) / İnternet Protokolü (TCP/IP)” seçip “Properties / Özellikler”i seçiniz.



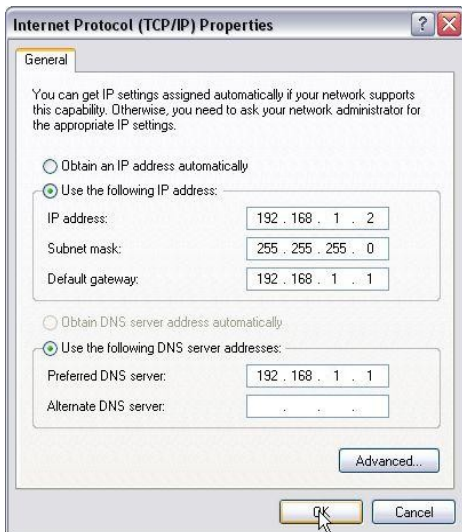
4. “Obtain an IP address automatically / Otomatik bir IP adresi al” ve “Obtain DNS server address automatically / DNS sunucu adresini

otomatik olarak al” seçeneklerini seçiniz. **“OK / Tamam”**a tıklayarak yapılandırmaları kaydediniz.



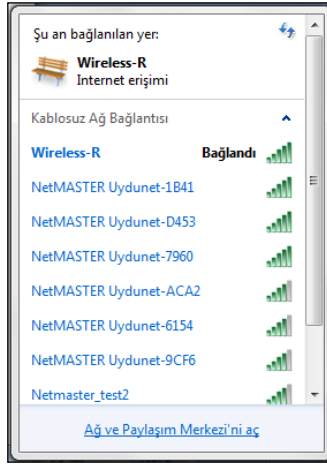
Alternatif olarak, **“Use the following IP address / Aşağıdaki IP adresini kullan”** seçeneğini seçip IP adresini, alt ağ maskesini ve varsayılan ağ geçidini aşağıdaki gibi girebilirsiniz. .

- **IP Adresi:** 192.168.2.XXX: (XXX 2~254 arası bir sayıdır.)
- **Alt Ağ Maskesi:** 255.255.255.0
- **Ağ Geçidi:** 192.168.5.1
- **DNS Sunucusu:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen DNS sunucu adresini giriniz. Alternatif olarak 192.168.5.1. yazıp **“OK / Tamam”** butonuna basınız.

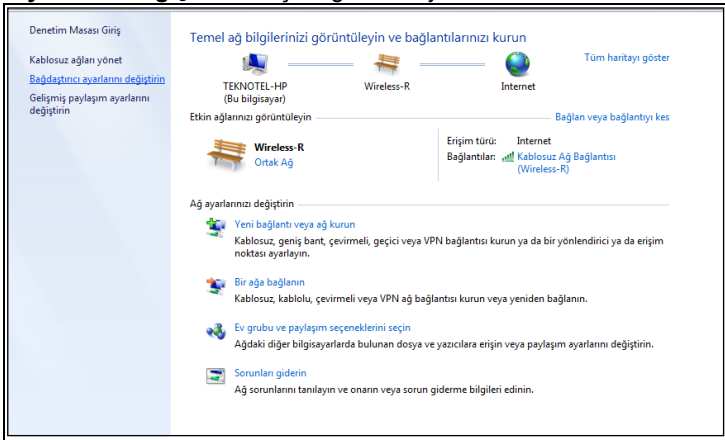


Windows 7 İşletim Sistemi'nde Ağ Yapılandırması

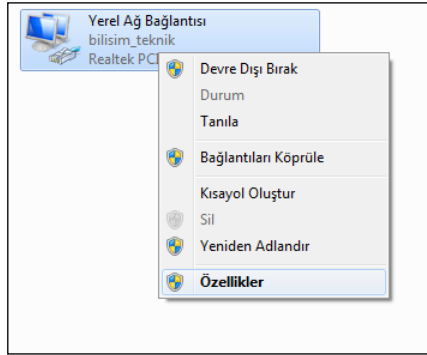
1. Ekranınızın sağ alt köşesinde bulunan ağ ikonuna tıklayınız ve **“Open Network and Sharing Center / Ağ ve Paylaşım Merkezi’ni Aç”** butonuna basınız.



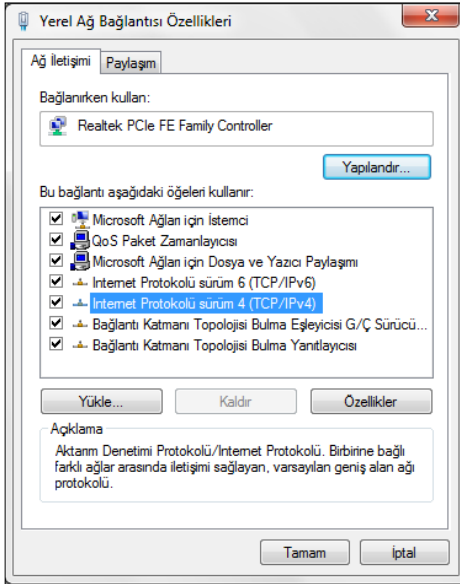
2. Sol menüde bulunan **“Change adapter settings / Bağdaştırıcı ayarlarını değiştirin”** seçeneğine tıklayınız.



3. **“Local Area Connection / Yerel Ağ Bağlantısı”** ikonuna farenizin sağ tuşu ile tıklayıp **“Properties / Özellikler”**i seçiniz.

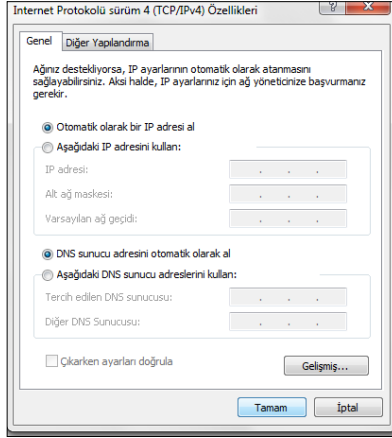


4. "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) / İnternet Protokolü sürüm 4 (TCP/IPv4)" üzerine çift tıklayınız.

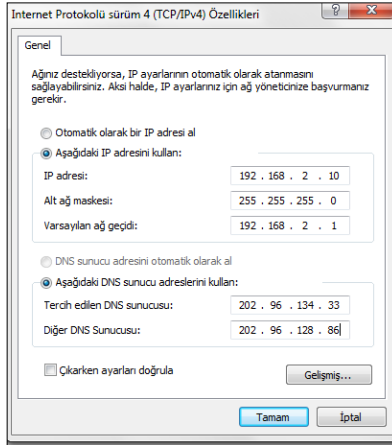


5. "Obtain an IP address automatically / Otomatik olarak bir IP adresi al" ve "Obtain DNS server address automatically / DNS sunucu

adresini otomatik olarak al” seçeneklerini seçiniz. Yapılandırmaları kaydetmek için **“OK / Tamam”** butonuna basınız.



Alternatif olarak, **“Use the following IP address / Aşağıdaki IP adresini kullan”** seçeneğini seçip IP adresini, Alt ağ maskesini ve Varsayılan ağ geçidini aşağıdaki gibi girebilirsiniz.

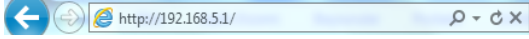


➤ **IP Adresi:** 192.168.5.XXX: (XXX 2~254 arası bir sayıdır.)

- **Alt Ağ Maskesi:** 255.255.255.0
- **Ağ Geçidi:** 192.168.5.1
- **DNS Sunucusu:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen DNS sunucu adresini giriniz. Alternatif olarak 192.168.5.1. yazıp “**OK / Tamam**” butonuna basınız.

3.2 WDS-300 AP-Router Arayüzüne Giriş

1. WDS-300 AP-Router cihazınızın Web tabanlı arayüzüne girmek için İnternet Explorer ya da Firefox gibi bir tarayıcının adres çubuğuna <http://192.168.5.1> yazıp klavyenizdeki “Enter” tuşuna basınız.



2. WDS-300 AP-Router’ınızın dili otomatik olarak web tarayıcınızın diliyle eşleşecektir. Örneğin Fransızca tarayıcı kullanıyorsanız, web arayüzünüz de Fransızca olacaktır.
3. Eğer tarayıcınızın dili İngilizce ise ya da Arapça, Fransızca, İtalyanca, Polonyaca, Portekizce, Rusça, İspanyolca ve Türkçe dışında bir dil ise, WDS-300 AP-Router’ınızın dili İngilizce olacaktır.

NetMASTER®

İnternet Erişimi

Bağlantı Tipi: ADSL DHCP

Dijer bağlantı tipleri için “Gelişmiş Ayarlar” butonuna tıklayınız

Kablosuz Şifreleme Ayarları

Kablosuz Şifresi: (Varsayılan Şifre: 87654321)

3.3 Hızlı İnternet Erişimi

WDS-300 AP-Router cihazınızın arayüzünde iki hızlı bağlantı türü tanımlanmıştır: ADSL ve DHCP.

Eğer **ADSL** bağlantısını seçerseniz, internet servis sağlayıcınızdan temin edeceğiniz erişim hesabı ve şifrenizi girdikten sonra “Tamam” tuşuna basınız.



Eğer DHCP'yi seçerseniz kablosuz şifresini girip “Tamam” a basmanız yeterlidir.



Diğer bağlantı yöntemleri için lütfen “Gelişmiş Ayarlar” bölümünde yer alan “Wan Ayarları” nı kullanınız (bkz. 4. Bölüm).

Kablosuz şifreniz en fazla sekiz karakterden oluşabilir ve varsayılan şifre 87654321'dir.

3.4 Hızlı Şifreleme

WDS-300 AP-Router cihazınızın arayüzünde biri temel ve kolay, diğer ileri seviye olmak üzere iki adet şifreleme ekranı mevcuttur. (İleri seviye ayarlama için lütfen Bölüm 5.2'ye bakınız.)

Temel Şifreleme:

Cihazınızın web-tabanlı arayüzüne bağlanın ve yeni şifre belirleyin. Varsayılan şifreleme WPA-PSK moduna ve AES Algoritmasına sahiptir. Varsayılan şifre 87654321'dir.



NetMASTER®

Internet Erişimi

Bağlantı Tipi: ADSL DHCP

Diğer bağlantı tipleri için "Gelişmiş Ayarlar" butonuna tıklayınız

Kablosuz Şifreleme Ayarları

Kablosuz Şifresi: (Varsayılan Şifre: 87654321)

⚠ **NOT:** Kablosuz şifreniz en fazla 8 karakterden oluşabilir ve varsayılan şifre 87654321'dir. Gerekliğinde bu şifreyi değiştirebilirsiniz.

4. Gelişmiş Ayarlar

4.1 Sistem Durumu

“Sistem Durumu” ekranı cihazınızın WAN portunun ve sisteminin durumunu gösterir.



- **Bağlantı Durumu:** WDS-300 AP-Router'ın WAN bağlantı durumu belirtir.
 - Bağlantı Kesildi: WDS-300 AP-Router'ın WAN portunun ağ kablosuna bağlı olmadığını gösterir.
 - Bağlanıyor: Cihazın WAN portunun IP adresi aldığını gösterir.
 - Bağlandı: Cihazın internet servis sağlayıcı ile sağlıklı bir bağlantı kurduğunu gösterir.
- **WAN IP:** İnternet servis sağlayıcınızdan alınan IP adresi.
- **Alt Ağ Maskesi:** İnternet servis sağlayıcınızdan temin edilir.
- **Ağ Geçidi:** İnternet servis sağlayıcınızdan temin edilir.
- **DNS Sunucusu:** İnternet servis sağlayıcınızdan temin edilir.
- **Alternatif DNS Sunucusu:** İnternet servis sağlayıcınızdan temin edilir.
- **Bağlantı Tipi:** Mevcut bağlantı türünüzü gösterir.

Sistem Durumu:	
LAN MAC Adresi	C8:3A:35:15:39:70
WAN MAC Adresi	C8:3A:35:15:39:70
Sistem Saati	2011-04-01 00:42:50
Çalışma Saati	00:42:50
Bağlı İstemci	4
Yazılım Versiyonu	V5.07.45_tr_WPT01
Donanım Versiyonu	V3.0

- **LAN MAC Adresi:** AP-Router cihazınızın LAN MAC adresini gösterir.
- **WAN MAC Adresi :** AP-Router cihazınızın WAN MAC adresini gösterir.
- **Sistem Saati:** Sistemin güncellendiği saati gösterir.
- **Bağlantılı İstemci :** AP-Router cihazınıza bağlı bilgisayarların sayısını gösterir. (IP adresleri DHCP sunucusu kanalıyla alınan bilgisayarların sayısı)
- **Yazılım Versiyonu :** Cihazınızın yazılım sürümünü gösterir.
- **Donanım Versiyonu :** Cihazınızın donanım sürümünü gösterir.

4.2 WAN Ayarları

Sanal Dial-up (PPPoE)

The screenshot shows the NetMASTER web interface for configuring WAN settings. The 'WAN Ayarları' tab is selected. The 'Mod' dropdown is set to 'PPPOE'. The 'Kullanıcı Adı' and 'Şifre' fields are empty. The 'MTU' is set to 1492. The 'Service name' and 'Sunucu Adı' fields are empty. The 'Durumunuza göre ilgili bağlantı modunu seçin:' section has two radio buttons: 'Otomatik olarak bağlan:' (selected) and 'Connect on demand: Re-establish your connection to the Internet when there's data transmitting.'. The 'Maks. boşta kalma zamanı' is set to 60 seconds. The 'Manuel Olarak Bağlan:' option is also visible.

- **Mod:** Mevcut bağlantı modunuzu gösterir.
- **Erişim Hesabı:** İnternet servis sağlayıcınızdan aldığınız kullanıcı adını giriniz.
- **Erişim Şifresi:** İnternet servis sağlayıcınızdan aldığınız şifreyi giriniz.
- **MTU:** Maksimum İletim Birimi. Ağ üzerinden gönderilebilecek en büyük veri paketinin büyüklüğünü gösterir. Varsayılan değer 1492'dir. Gerekli değilse bu değeri DEĞİŞTİRMEYİN. Ancak, eğer belirli bir web sitesi ya da web uygulaması bu nedenle kullanılmıyorsa 1450, 1400 gibi farklı MTU değerleri deneyebilirsiniz.
- **Hizmet Adı:** Mevcut PPPoE için bağlantı adıdır. Gerekli durumlarda giriniz, aksi takdirde boş bırakınız.
- **Sunucu Adı:** Gerekli durumlarda giriniz, aksi takdirde boş bırakınız.
- **Otomatik Olarak Bağlan:** Yeniden başlatma veya bağlantı hatası durumunda internete tekrar otomatik olarak bağlanmanızı sağlar.
- **İsteğe Bağlı Bağlantı:** Belirli bir zaman sonra internet bağlantısını tekrar kurmanızı sağlar (Maksimum boşta kalma zaman). Sıfır değerini

seçtiğinizde internete sürekli bağlı kalırsınız.

- **Manüel Olarak Bağlan:** Kullanıcıların internete manüel olarak bağlanmasını sağlar.
 - **Sabitlenmiş Zamanda Bağlan:** İnternete daha önce belirlenmiş bir zamanda otomatik olarak bağlanabilirsiniz.
- ⚠ **NOT:** “Sabitlenmiş Zamanda Bağlantı” özelliği ancak Sistem Araçları sekmesinin altında bulunan “Saat Ayarları” alanında bulunan güncel saati ayarladığınızda etkinleşir.

Statik IP

Eğer internet servis sağlayıcınız size statik IP sunmuş ise lütfen bu seçeneği seçiniz. İnternet servis sağlayıcınız ya da ağ yöneticiniz tarafından verilen IP adresinizi alt ağ maskesini, ağ geçidini, DNS sunucusunu ve alternatif DNS sunucusunu giriniz.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Sistem Durumu WAN Ayarları LAN Ayarları MAC Adresi Klonlama DNS Ayarları
WAN Bağlantı Tipi Bant Genişliği Kontrolü Trafik İstatistikleri WAN Hızı

Mod:

IP Adresi:

Alt Ağ Maskesi:

Ağ Geçidi:

DNS Sunucusu:

Alternatif DNS Sunucusu: (Opsiyonel)

MTU: (Gerekli değil ise DEĞİŞTİRMEYİN, varsayılan 1500)

- **Mod:** Mevcut bağlantı modunuzu gösterir.
- **IP Adresi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen WAN IP adresini giriniz. Eğer emin değilseniz mutlaka servis sağlayıcınıza sorunuz.
- **Alt Ağ Maskesi** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen WAN alt

ağ maskesini giriniz. Genellikle bu değer 255.255.255.0'dır.

- **Ağ Geçidi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen ağ geçidini giriniz. Eğer emin değilseniz mutlaka servis sağlayıcınıza sorunuz.
- **DNS Sunucusu:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen DNS sunucusunu giriniz.
- **Alternatif DNS Sunucusu:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilmiş ise alternatif DNS sunucusunu da giriniz. Bu bölüm opsiyoneldir.

Dinamik IP (DHCP)

Eğer bağlantı modunuz DHCP ise internete her bağlandığınızda yeni bir IP adresi alacaksınız. Bu modu seçtiğinizde herhangi bir parametre gitmenize gerek yoktur. İşlemi tamamlamak için "Tamam" butonuna basmanız yeterlidir.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Sistem Durumu WAN Ayarları LAN Ayarları MAC Adresi Klonlama DNS Ayarları
WAN Bağlantı Tipi Bant Geniliği Kontrolü Trafik İstatistikleri WAN Hızı

Mod: DHCP

MTU: 1500 (Gerekli değil ise DEĞİŞTİRMEYİN, varsayılan 1500)

Tamam İptal

PPTP

- **Mod:** Mevcut bağlantı modunuzu gösterir.
- **PPTP Sunucu Adresi:** PPTP bağlantısı kurmak için gerekli olan hedef sunucunun IP adresi ya da alan adını gösterir.
- **Kullanıcı Adı/Şifre:** PPTP sunucusuna bağlanırken kimliğinizi doğrulamak için doldurunuz.
- **Adres Modu:** AP-Router cihazınızın IP adresi modunu Dinamik ya da Statik olarak ayarlayabilirsiniz. İnternet servis sağlayıcınız statik bir IP adresi vermemiş ise lütfen “Dinamik” modunu seçiniz.
- **IP Adresi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen IP adresini giriniz. Eğer emin değilseniz mutlaka servis sağlayıcınıza sorunuz.
- **Alt Ağ Maskesi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen alt ağ maskesini giriniz. Genellikle bu değer 255.255.255.0'dır.
- **Ağ Geçidi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen ağ geçidini giriniz. Eğer emin değilseniz mutlaka servis sağlayıcınıza sorunuz.

⚠ **NOT:** Yukarıdaki parametrelerin tümü internet servis sağlayıcınız tarafından verilecektir.

L2TP

- **Mod:** Mevcut bağlantı modunuzu gösterir.
 - **L2TP Sunucu Adresi:** L2TP bağlantısı kurmak için gerekli olan hedef sunucunun IP adresi ya da alan adını gösterir.
 - **Kullanıcı Adı/Şifre:** L2TP sunucusuna bağlanırken kimliğinizi doğrulamak için doldurunuz.
 - **Adres Modu:** AP-Router cihazınızın IP adresi modunu Dinamik ya da Statik olarak ayarlayabilirsiniz. İnternet servis sağlayıcınız statik bir IP adresi vermemiş ise lütfen “Dinamik” modunu seçiniz.
 - **IP Adresi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen IP adresini giriniz. Eğer emin değilseniz mutlaka servis sağlayıcınıza sorunuz.
 - **Alt Ağ Maskesi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen alt ağ maskesini giriniz. Genellikle bu değer 255.255.255.0’dır.
 - **Ağ Geçidi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından verilen ağ geçidini giriniz. Eğer emin değilseniz mutlaka servis sağlayıcınıza sorunuz.
- ⚠ **NOT:** Yukarıdaki parametrelerin tümü internet servis sağlayıcınız tarafından verilecektir.

4.3 LAN Ayarları

Gelişmiş ayarlar sekmesinden “LAN Ayarları”na tıkladığınızda aşağıdaki ekran açılacaktır.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

Sistem Durumu | WAN Ayarları | LAN Ayarları | MAC Adresi Klonlama | DNS Ayarları
WAN Bağlantı Tipi | Bant Geniliği Kontrolü | Trafik İstatistikleri | WAN Hızı

Bu sayfada LAN için temel ağ parametrelerini ayarlayabilirsiniz.

LAN MAC Adresi: CS-3A:35:15:39:7D

IP Adresi: 192.168.5.1

Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0

Tamam İptal

- **LAN MAC Adresi:** WDS-300 AP-Router'ın değiştirilemez LAN MAC adresini gösterir.
- **IP Adresi:** WDS-300 AP-Router'ın LAN IP adresini gösterir (bilgisayarınızın IP adresi değildir). Varsayılan değer 192.168.5.1'dir. Gerekli olduğu durumda bu değeri değiştirebilirsiniz.
- **Alt Ağ Maskesi:** WDS-300 AP-Router'ın LAN alt ağ maskesini gösterir. Varsayılan değer 255.255.255.0'dir.
- ⚠ **NOT:** IP adresini değiştirirseniz, yeni IP adresinizi daha sonraki arayüze girişinizde kullanmak üzere saklayınız.

4.4 MAC Adresi Klonlama

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

Sistem Durumu | WAN Ayarları | LAN Ayarları | MAC Adresi Klonlama | DNS Ayarları
WAN Bağlantı Tipi | Bant Geniliği Kontrolü | Trafik İstatistikleri | WAN Hızı

MAC Adresi Klonlama

MAC Adresi: CS-3A:35:15:39:7D

Varsayılan MAC Adresine Dön | MAC Adresini Klonla

Tamam İptal

- **MAC Adresi Klonlama:** Bazı İnternet servis sağlayıcıları, son kullanıcıların ağa erişimi için MAC adreslerine gereksinim duyar. Bu özellik ile ağ cihazınızın MAC numarasını WDS-300 AP-Router'a kopyalayabilirsiniz.
- **MAC Adresi:** İnternet servis sağlayıcınızın kayıt altına aldığı MAC adresini gösterir.
- **Varsayılan MAC Adresi:** Cihazın varsayılan MAC adresine dönebilirsiniz.

- **MAC Adresini Klonla:** Bilgisayarınızın MAC adresini kaydedebilirsiniz.

4.5 DNS (Alan Adı Sistemi) Ayarları

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Sistem Durumu WAN Ayarları LAN Ayarları MAC Adresi Klonlama DNS Ayarları
WAN Bağlantı Tipi Bant Geniliği Kontrolü Trafik İstatistikleri WAN Hızı

WAN Bağlantı Tipi Kablosuz WAN Kablo WAN

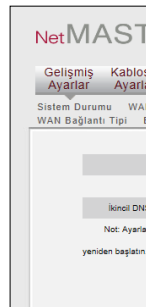
SSID NetMASTER

Kanal Otomatik Seçim

Güvenlik Türü WPA-PSK

Kablosuz Aşları Ara

Tamam İptal



- **DNS Ayarları:**

DNS sunucusunu etkinleştirmek için kutucuğu işaretleyiniz.

- **Birincil DNS adresi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından zorunlu DNS adresini giriniz.
- **İkincil DNS adresi:** İnternet servis sağlayıcınız tarafından sağlanmış ise opsiyonel olarak ikinci bir DNS adresi giriniz.
- ⚠ **NOT:** İşlemleri tamamladıktan sonra, değişikliklerin etkinleşmesi için cihazınızı yeniden başlatınız

4.6 WAN Bağlantı Tipi

Kablolu WAN: Bu modda WDS-300 AP-Router WAN kablosu ile internete çıkış sağlar.

Kablosuz WAN: Bu modda Router kablosuz olarak internete çıkış sağlar. Bunun için SSID, kanal ve güvenlik modunu tanımlamanız gerekir.

4.7 Bant Genişliği Kontrolü

Bant genişliği kontrolü internet erişiminde LAN bilgisayarlarının trafiğini kısıtlamak için kullanılır. Aynı anda 254 adet bilgisayarın trafiğini kontrol edebilir. Ek olarak, IP adresi aralığını yapılandırmak da mümkündür.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

Sistem Durumu | WAN Ayarları | LAN Ayarları | MAC Adresi Klonlama | DNS Ayarları
WAN Bağlantı Tipi | **Bant Genişliği Kontrolü** | Trafik İstatistikleri | WAN Hızı

Bant Genişliği Kontrolünü Etkinleştir Etkinleştir

IP Adresi: 192.168.5. -

Yükle/İndir: ▼

Bant Genişliği Aralığı: - (KByte/s)

Etkinleştir:

No.	IP Segmenti	Hedef	Bant Genişliği Aralığı	Etkinleştir	Düzenle	Sil
-----	-------------	-------	------------------------	-------------	---------	-----

- **Bant Genişliği Kontrolünü Etkinleştir:** Dâhili IP bant genişliği kontrolünü etkinleştirmek için kutucuğu işaretleyiniz.
- **IP Adresi:** Trafieği kontrol edilen bilgisayarların IP adres aralığını ifade eder. Bu bir tek adres ya da bir aralık olabilir.
- **Yükle/İndir:** Seğilen IP adresleri için trafieğin yönünü belirlemek için kullanılır.
- **Bant Genişliği Aralığı:** IP aralığında belirlenen bilgisayarların en yüksek ve en düşük yükleme/indirme veri transferini tanımlamak için kullanılır. Birim KByte/s'dir. İndirme ve yükleme hızları WAN portunun bant genişliği sınırlarını aşamaz.
- **Etkinleştir:** Değiştirilmiş ayarları etkinleştirmek için lütfen kutucuğu tıklayınız. Aksi takdirde yaptieğınız ayarlamalar geçerli olmayacaktır.
- **Listeye Ekle:** Bir kontrol kuralını belirledikten sonra "Listeye ekle" butonuna basarak mevcut kural listesine ekleyiniz.

2Mbps bant genişliğini örnek olarak ele alalım. Teorik olarak, 2 Mbps bant genişliğinde en yüksek indirme hızı $2\text{Mbps}=256\text{KByte/s}$, en yüksek yükleme hızı ise $512\text{kpbs}=64\text{KByte/s}$ olur.

Örnek 1

Eğer 192.168.5.100 IP adresine sahip bilgisayarın indirme hızını 80-90KByte/s, yükleme hızını da 10-15KByte/s olarak belirlemek istiyorsanız, öncelikle yükleme için aşağıdaki resimde görüldüğü gibi bir kural oluşturunuz:

NetMASTER

[Gelişmiş Ayarlar](#)
[Kablosuz Ayarları](#)
[DHCP Sunucusu](#)
[Sanal Sunucu](#)
[Güvenlik Ayarları](#)
[Router Ayarları](#)
[Sistem Araçları](#)

[Sistem Durumu](#)
[WAN Ayarları](#)
[LAN Ayarları](#)
[MAC Adresi Klonlama](#)
[DNS Ayarları](#)

[WAN Bağlantı Tipi](#)
[Bant Genişliği Kontrolü](#)
[Trafik İstatistikleri](#)
[WAN Hızı](#)

Bant Genişliği Kontrolünü Etkinleştir Etkinleştir

IP Adresi: 192.168.5.100 ~ 100

Yükle/İndir: Yükle

Bant Genişliği Aralığı: 10 ~ 15 (KByte/s)

Etkinleştir:

Listeye ekle

No.	IP Segmenti	Hedef	Bant Genişliği Aralığı	Etkinleştir	Düzenle	Sil

Tamam
İptal

1. IP adresi alanına 192.168.5.100 adresini giriniz.
2. Yükle/İndir menüsünden “Yükle”yi seçiniz.
3. Bant genişliği aralığını10-15 olarak doldurunuz.
4. “Etkinleştir” kutucuğunu tıklayınız.
5. “Listeye ekle” butonuna basınız.
6. Yükleme kuralını tamamlamak için “Tamam” butonuna basınız.

Örnek 2 Eğer bant genişliği kuralını 192.168.0.2-192.168.0.254 IP aralığındaki tüm bilgisayarlar için oluşturmak istiyorsanız, değerleri aşağıdaki resimde gösterildiği gibi girebilirsiniz.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Sistem Durumu WAN Ayarları LAN Ayarları MAC Adresi Klonlama DNS Ayarları
WAN Bağlantı Tipi **Bant Genişliği Kontrolü** Trafik İstatistikleri WAN Hızı

Bant Genişliği Kontrolünü Etkinleştir Etkinleştir

IP Adresi: 192.168.5.2 - 254

Yükle/İndir: İndir

Bant Genişliği Aralığı: 20 - 30 (KBytes)

Etkinleştir:

Listeye ekle

No.	IP Segmenti	Hedef	Bant Genişliği Aralığı	Etkinleştir	Düzenle	Sil
-----	-------------	-------	------------------------	-------------	---------	-----

Tamam İptal

Ayarlama yöntemi **Örnek 1** ile aynıdır.

4.8 Trafik İstatistikleri

Bu sayfa, LAN bilgisayarlarının kullandığı bant genişliğini gösterir.



- **Trafik İstatistiklerini Etkinleştir:** LAN bilgisayarlarının kullandığı trafiği hesaplamak için kullanılır. Gerekisim duymadığınız zamanlarda WDS-300 AP-Router'ın veri işleme kapasitesini artırmak için bu özelliği devre dışı bırakmanızı öneririz. Bu özellik etkinleştirildiğinde, web sayfası her beş dakikada bir yenilenecek ve her bilgisayarın trafik değerleri otomatik olarak güncellenecektir.
- **IP Adresi:** Trafik değerleri gösterilen bilgisayara ait IP adresidir.
- **Yükleme Hızı:** Saniyedeki veri gönderme hızı, birim KByte/s'dır.
- **İndirme Hızı:** Saniyedeki veri gönderme alma, birim KByte/s'dır
- **Gönderilen Mesaj:** İlgili bilgisayarın AP-Router yoluyla gönderdiği veri paketlerini gösterir.
- **Gönderilen Bit:** İlgili bilgisayarın AP-Router yoluyla gönderdiği toplam veri hacmi
- **Alınan Mesaj:** İlgili bilgisayarın AP-Router yoluyla aldığı veri paketlerini gösterir.
- **Alınan Bit:** İlgili bilgisayarın AP-Router yoluyla aldığı toplam veri hacmi

5. Kablosuz Ayarları

5.1 Temel Ayarlar

- **Kablosuz Fonksiyonunu Etkinleştir:** WDS-300 AP-Router

cihazınızın kablosuz özelliğini etkinleştirmek için kutucuğu işaretleyiniz. Bu kutucuk boş olduğunda kablosuz özelliğiyle ilgili tüm fonksiyonlar devre dışı kalır.

- **Kablosuz Çalışma Modu:** Cihazınız iki çalışma modunu desteklemektedir: Kablosuz Erişim Noktası (AP) ve Ağ Köprüsü (WDS)

Kablosuz Erişim Noktası (AP)

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Kablosuz Temel Ayarlar Kablosuz Güvenliği Erişim Kontrolü Bağlı Durumu

Kablosuz özelliklerini etkinleştir

Kablosuz Çalışma Modu: Kablosuz Erişim Noktası (AP) Ağ Köprüsü (WDS)

Ağ Modu: 11b/gn Karışık Mod

Bireysel SSID: NetMASTER

İşaretle SSID:

SSID Yayın: Etkin Devre Dışı

AP İzolasyonu: Etkin Devre Dışı

Kanal: Ötomatik Seçim

WMM Capable: Etkin Devre Dışı

APSD Capable: Etkin Devre Dışı

Kanal Bant Genişliği: 20

Kanal Genişliği: Ötomatik Seçim

Tamam İptal

- **Ağ Modu:** Açılan menüden uygun olanı seçiniz.
 - **11b Modu:** Eğer ağınızda sadece Kablosuz-B istemciler var ise seçiniz.
 - **11g Modu:** Eğer ağınızda sadece Kablosuz-G istemciler var ise seçiniz.
 - **11b/g Karışık Mod:** Eğer ağınızda sadece Kablosuz-B ve Kablosuz-G istemciler var ise seçiniz.
 - **11b/g/n Karışık Mod:** Eğer ağınızda Kablosuz-B, Kablosuz-G ve Kablosuz-N istemciler var ise seçiniz.
- **SSID:** Kablosuz ağınıza ait özel bir isimdir ve istenirse değiştirilebilir. Kablosuz yayın adı (SSID) mutlaka girilmelidir.
- **SSID Yayınla:** WDS-300 AP-Router'ınızın kablosuz yayın adının kablosuz cihazlar tarafından görüntülenebilmesi için "Etkinleştir" seçeneğini işaretleyiniz. Varsayılan ayarlarda seçim etkindir.
- **Kanal:** WDS-300 AP-Router'ınızın kullandığı kanalı gösterir. Etkin

kanal listesinden (1-13/Otomatik) seçiminizi yapınız. Çakışmaları önlemek için bölgenizde az kullanılan kanalları seçiniz.

- **WMM:** Kablosuz multimedya veri transferi (video, çevrimiçi oyun gibi) performansını artırmak için etkinleştiriniz. WMM hakkında bilgi sahibi olmasanız dahi bu seçeneği etkinleştirmenizi öneririz. Bu sayede multimedya performansınız artacaktır.
- **APSD:** Otomatik güç tasarrufu için kullanılır. Varsayılan ayarlarda devre dışı bırakılmıştır.
- **Kanal Bant Genişliği:** Kablosuz performansını artırmak için uygun bir kanal genişliği seçiniz. Ağınızda 11b/g ve 11n kablosuz istemciler bulunuyor ise 20/40M, sadece 11n-dışı kablosuz istemciler bulunuyor ise 20M seçeneğini seçiniz. Kablosuz ağ 11n modunda olduğunda verimliliği artırmak için 20/40M'yi seçiniz.
- **Kanal Genişletme:** Ağınızın 11n modundaki frekans aralığını belirleyebilirsiniz.

WDS Ayarları

WDS (Kablosuz Dağıtım Sistemi) kablosuz kapsama alanını genişletmek için kullanılır.

- **AP MAC Adresi:** Bağlanmak istediğiniz diğer kablosuz Router'ın MAC adresini giriniz.

Örnek: İki adet WDS-300 Kablosuz WDS-300 AP-Router cihazını köprülemek için aşağıdaki yapılandırmayı kullanabilirsiniz.

-
1. Başlanacağınız WDS-300 AP-Router'ın MAC adresini biliyorsanız, AP MAC Adresi bölümüne girip “Tamam” butonuna basınız.
 2. Kablosuz Router'a ait sinyali tarama yoluyla da bulabilirsiniz.
 - a. “Tarama Aç” butonuna bastığınızda çevredeki kablosuz sinyaller taranarak başlanmak istediğiniz cihaz listede görüntülenecektir. Bu cihazı seçip “Tamam” butonuna basınız. İlgili cihazın MAC adresi otomatik olarak AP MAC adresi alanına eklenecektir.
 - b. MAC adresi yukarıda belirtilen alana eklenince “Tamam” butonuna basınız.

Yukarıdaki adımları tamamladığınızda, diğer WDS-300 Kablosuz WDS-300 AP-Router cihazını da aynı şekilde yapılandırınız.

⚠ *Not: Bu yapılandırmayı gerçekleştirebilmeniz için her iki AP-Router cihazının da WDS özelliğini desteklemesi; SSID, kanal, şifreleme türü ve parolalarının aynı olması gerekmektedir.*

5.2 Kablosuz Güvenlik Ayarları

Kablosuz güvenlik fonksiyonu sayesinde yabancıların kablosuz ağınıza girmesine ve ağ kaynaklarınızı izniniz dışında kullanmasına engel olabilirsiniz. Aynı zamanda, yasadışı kullanıcıların kablosuz ağınıza girmelerini engelleyebilirsiniz.

5.2.1 WPS Ayarları

WPS (Wi-Fi Güvenlik Ayarları) kablosuz istemciler ve WDS-300 AP-Router cihazı arasında hızlı ve kolayca güvenli bağlantı kurulmasını sağlar. Kullanıcılar, manüel olarak bir şifreleme türü ve parola seçmeden, sadece bir PIN kodu girerek ya da arka paneldeki WPS düğmesine basarak yapılandırmayı sağlayabilirler.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

Kablosuz Temel Ayarlar | **Kablosuz Güvenliği** | Erişim Kontrolü | Bağlantı Durumu

SSID Seçimi: NetMASTER

SSID -- "NetMASTER"

Güvenlik Türü: Devre Dışı

WPS Ayarları: Devre Dışı Etkin

OOB sıfırta

- **WPS Ayarları:** Bu özelliği etkinleştirmeyi ya da devre dışı bırakmayı seçebilirsiniz. Varsayılan ayarlarda seçim “Etkin”dir.
 - **WPS Modu:** PBC (düğmeye basarak yapılandırma) ve PIN kodu olmak üzere iki mod tanımlanmıştır.
 - **PBC:** PBC seçeneğini işaretleyip “Tamam” butonuna basınız ya da cihazınızın arka panelinde bulunan WPS düğmesini bir saniye basılı tutunuz. WPS özelliği etkinleştığında WPS LED göstergesi iki dakika kadar yanıp sönecektir. Bu süre zarfında (WPS lambası yanıp sönerken), kablosuz istemci ile WPS/PBC iletişimi kurulmasını sağlayabilirsiniz. WPS bağlantısı sağlandığında LED göstergesi sürekli yanmaya başlayacaktır. Birden fazla istemci eklemek için yukarıdaki adımları tekrarlayınız.
 - **PIN:** Bu seçeneği etkinleştirdiğinizde, kablosuz istemciye ait PIN kodunu ilgili alana girmeniz ve aynı kodu WPS istemcisinde korumanız gerekmektedir.
 - **OOB Sıfırla:** Bu butona bastığınızda WPS istemcisi boşa kalır ve WPS göstergesi söner. AP-Router istemcinin bağlantı talebine yanıt vermez. Güvenlik modu Açık-Devre dışı olur.
- ⚠ *Not: WPS özelliğini kullanmanız için kablosuz adaptörün bu özelliği desteklemesi gerekmektedir.*

5.2.2 WPA- PSK

WPA, WLAN kullanıcı verilerini korur ve yalnızca izinli ağ kullanıcıları WLAN'e erişebilir.

The screenshot shows the NetMASTER web interface for configuring wireless security. The 'Kablosuz Güvenliği' (Wireless Security) tab is selected. The configuration includes:

- SSID Seçimi: NetMASTER
- SSID: NetMASTER
- Güvenlik Türü: WPA-PSK
- WPA algoritması: AES (selected), TKIP, TKIP&AES
- Anahtar: 87654321
- Anahtar Yenileme Aralığı: 3600 saniye
- WPS Ayarları: Devre Dışı (selected), Etkin
- OOB sıfırla

- **WPA Algoritmaları:** TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Kontrolü) ya da AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) seçenekleri bulunmaktadır.
- **Anahtar:** 8-63 ASCII karakterinden oluşan şifrenizi giriniz.
- **Anahtar Yenileme Zamanı:** Cihazın aktif anahtarları ne kadar sürede bir değiştirmesi gerektiğini tanımlayan anahtarın yenilenme aralığını giriniz.

5.2.3 WPA2- PSK

WPA2 (Wi-Fi Korumalı erişim 2. versiyon) WPA'dan daha yüksek koruma sağlar.

The screenshot shows the NetMASTER web interface for configuring wireless security. The 'Kablosuz Güvenliği' (Wireless Security) tab is selected. The configuration includes:

- SSID Seçimi: NetMASTER
- SSID: NetMASTER
- Güvenlik Türü: WPA2-PSK
- WPA algoritması: AES (selected), TKIP, TKIP&AES
- Anahtar: 87654321
- Anahtar Yenileme Aralığı: 3600 saniye
- WPS Ayarları: Devre Dışı (selected), Etkin
- OOB sıfırla

- **WPA Algoritmaları:** TKIP (Geçici Anahtar Bütünlüğü Kontrolü) ya da AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı) seçenekleri bulunmaktadır.
- **Anahtar:** 8-63 ASCII karakterinden oluşan şifrenizi giriniz.
- **Anahtar Yenileme Zamanı:** Cihazın aktif anahtarları ne kadar sürede bir değiştirmesi gerektiğini tanımlayan anahtarın yenilenme aralığını giriniz.

5.3 Kablosuz Erişim Kontrolü

Kablosuz erişim kontrolü belirli istemcilerin MAC adresine bağlı olarak kablosuz ağa girmeye izinli ya da engelli olarak listelenmesine olanak verir.

MAC Adresi Filtresi: “İzin ver” seçeneği ile listelenmiş istemcilerin kablosuz ağa erişimine izin verebilirsiniz. “Yasakla” seçeneği ile ise bu istemcilerin kablosuz ağa erişimlerini engelleyebilirsiniz.

MAC Adresi Yapılandır: Erişim kuralı uygulamak istediğiniz istemcilerin MAC adreslerini girip “Ekle” butonuna basınız.

MAC Adresi Listesi: Yapılandırılmış MAC adreslerini gösterir. Bu listeye ekleme ya da listeden çıkarma yapabilirsiniz.

5.4 Bağlantı Durumu

Bu ekran kablosuz istemcinin bağlantı durumunu, MAC adresini ve kanal bant genişliğini gösterir.

NetMASTER®

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

Kablosuz Temel Ayarlar | Kablosuz Güvenliği | Erişim Kontrolü | **Bağlı Durum**

SSID Başın: NetMASTER

Bu sayfa Kablosuz AP-Router'in bağlı bilgilerini gösterir.

Bağlı Sunucuların Listesi: [Yenile](#)

No	MAC Adresi	Bant Genişliği
1	00:1F:E2:D8:A6:90	20M
2	00:DF:9A:51:7A:92	40M
3	64:27:37:1E:9C:1A	20M
4	00:1E:85:05:44:44	40M

- **MAC Adresi:** WDS-300 AP-Router'a bağlı cihazların MAC adreslerini gösterir.
- **Bandwidth:** WDS-300 AP-Router'a bağlı cihazların (kablosuz istemcilerin) kanal bant genişliklerini gösterir.

6. DHCP Sunucusu

6.1 DHCP Sunucusu

DHCP (Dinamik Cihaz Yapılandırma Protokolü) LAN'da ya da özel ağda bulunan bilgisayarlara IP adresi atanmasını sağlar. DHCP sunucusunu etkinleştirdiğinizde, sunucu otomatik olarak IP talep eden bilgisayara IP adresi havuzundan kullanılmayan bir adres atayacaktır. Lütfen, IP havuzu için başlangıç ve bitiş adreslerini giriniz.

NetMASTER®

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

DHCP Sunucusu | DHCP İstemci Listesi

DHCP Sunucusu Etkin

IP Havuzu Başlama Adresi 192.168.5.

IP Havuzu Sonlandırma Adresi 192.168.5.

Kiralama Zamanı:

- **DHCP Sunucusu:** DHCP sunucusunu aktif hale getirmek için “Etkinleştir” kutucuğunu işaretleyiniz.
- **IP Havuzu Başlama Adresi / IP Havuzu Sonlandırma Adresi:** DHCP sunucusunun dağıtım için IP adresi aralığını giriniz.
- **Kiralama Zamanı:** DHCP sunucusu tarafından istemci cihaza verilen dinamik IP adresinin geçerlilik süresini belirtir. Bu süre zarfında, sunucu bu IP adresini başka bir istemciye vermeyecektir.

6.2 DHCP İstemci Listesi

DHCP istemci listesi kullanıcı bilgisayarının IP adresini, MAC adresini, cihaz adını ve DHCP sunucusu tarafından verilen diğer bilgileri içerir. Manüel olarak bir IP ve MAC adresi girebilir ve bunu bir statik atamaya dönüştürebilirsiniz.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

DHCP Sunucusu | DHCP İstemci Listesi

Statik Atama

IP Adresi: 192.168.5

MAC Adresi: [] [] [] [] [] []

Ekle

No.	IP Adresi	MAC Adresi	Sil

Yenile

Sunucu adı	IP Adresi	MAC Adresi	Kiralama Zamanı
kuzay-PC	192.168.5.101	00:1E:85:05:44:44	23:34:07
Teknolab-HP	192.168.5.104	04:27:37:1E:5C:1A	23:34:08
Didem-in-Phoneu	192.168.5.100	00:F4:86:0A:FA:A6	23:34:13

Tamam | İptal

- **Sunucu Adı:** IP adresi DHCP sunucusu tarafından verilen bilgisayarın adını gösterir.
- **IP Adresi:** Statik bağlama gerektiren IP adresini giriniz.
- **MAC Adresi:** Bağlamak istediğiniz bilgisayarın MAC adresini giriniz. “Ekle” butonuna basarak yaptığınız girişi listeye ekleyiniz.

- **Kiralama zamanı:** İlgili IP adresi kirasının kalan süresini gösterir.

7. Sanal Sunucu

7.1 Port Yönlendirme

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Port Oranı Yönlendirme DMZ Sunucusu UPNP Ayarları

Port yönlendirme, ağımıza internet sunucuları, ftp sunucuları, e-posta sunucuları ve diğer özelleştirilmiş internet uygulamaları gibi genel hizmetler kura. Bir hizmet kurduğunuzda AP-Routerinizin WAN portu belirli bir LAN IP adresine döndürülür.

No	Başlangıç Portu-Bitiş Portu	LAN IP	Protokol	Etkinleştir	Sil
1.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="text"/> <input type="text"/>	192.168.0. <input type="text"/>	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bilinen hizmet portları: DNS(S) Buraya ekle ID 1

Tamam İptal

- **Başlangıç/Bitiş Portu:** Sunucu ya da internet uygulamaları için dış portların kullandığı aralığın başlangıç ve bitiş port numaralarını giriniz.
- **LAN IP:** Sunucu olarak kullanmak istediğiniz bilgisayarın IP adresini giriniz.
- **Protokol:** Protokolü (TCP/UDP/İkisi de) seçiniz. Hangi protokolü kullandığınızdan emin değilseniz “İkisi de” seçeneğini seçiniz.
- **Etkinleştir:** Kuralı aktif hale getirmek için “**Etkinleştir**” kutucuğunu işaretleyiniz.
- **Sil:** Bir kayıta ait tüm verileri silmek için “**Sil**” kutucuğunu işaretleyiniz.
- **Bilinen Hizmet Portu:** Aşağı açılan listede iyi bilinen protokol portları verilmiştir. Birini seçiniz, ID listesinden bir sıra numarası ile eşleştiriniz ve “Ekle” butonuna basınız. Port, otomatik olarak ID listesine eklenecektir. Listelenmemiş diğer iyi bilinen hizmet portlarını manüel olarak ekleyebilirsiniz.
- **Ekle:** İyi bilinen portu ID kuralına eklemenizi sağlar.

Örnek: Yerel alan ağınızın dışındaki arkadaşlarınızla bazı yüksek dosyaları

paylaşmak istiyorsunuz, ancak dosyaların boyutları gönderim için çok yüksek. Bu durumda bilgisayarınızda bir FTP sunucusu kurup WDS-300 AP-Router'inizin port yönlendirmesini yaparak arkadaşlarınızın bilgisayarınızdaki bu dosyalara erişmelerini sağlayabilirsiniz. STP sunucunuzun ya da bilgisayarınızın IP'sinin 192.168.5.10 olduğunu ve varsayılan 21 numaralı porttan erişim tercih ettiğinizi düşünelim.

Yapılandırma için lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

1. Başlangıç ve bitiş portu alanlarına 21 yazınız. İyi bilinen hizmet portu seçeneklerinden FTP'yi seçiniz.
2. LAN IP kolonuna 192.168.5.10 yazınız, protokol alanından "ikisi de" seçeneğini seçiniz ve "Ekinleştir" kutucuğunu işaretleyiniz.

No	Başlangıç Portu-Bitiş Portu	LAN IP	Protokol	Ekinleştir	Sil
1.	21 21	192.168.5.10	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.		192.168.5.	TCP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bilinen hizmet portları: DNS:53 | Buraya ekle: ID 1

Tamam | İptal

3. Ayarlamaları kaydetmek için "Tamam" butonuna basınız.

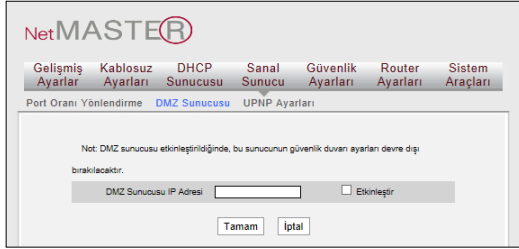
Bu ayarlamalardan sonra FTP sunucunuza erişmek isteyen arkadaşlarınızın tarayıcılarının adres çubuğuna ftp://xxx.xxx.xxx.xxx:21 (xxx.xxx.xxx.xxx WDS-300 AP-Router'inizin WAN IP adresini temsil etmektedir) yazmaları yeterlidir. Örneğin WDS-300 AP-Router cihazınızın WAN IP adresi 172.16.102.89 ise, arkadaşlarınızın yazması gereken adres ftp://172.16.102.89:21'dir.

⚠ **Not:** Sanal sunucunun hizmet portunu 80 olarak ayarlarsanız uzaktan erişim ekranında bulunan web yönetimi portunu 80 dışında bir değerde tanımlamanız gerekir. Aksi takdirde sanal

sunucuyu devre dışı bırakacak bir çalışma oluşur.

7.2 DMZ Ayarları

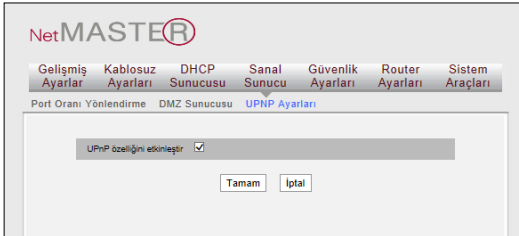
DMZ Ayarları ekranı yerel bir bilgisayarın çevrimiçi oyun ya da video konferans gibi belirli bir amaç için İnternet'e açık hale getirilmesini sağlar. DMZ sunucusu tüm portları aynı anda bir bilgisayara yönlendirir.



- **DMZ Sunucusu IP Adresi:** DMZ sunucusu olarak kullanmak istediğiniz LAN bilgisayarının IP adresini gösterir.
- **Etkinleştir:** DMZ sunucusunu etkin hale getirmek için işaretleyiniz.
 - ⚠ *Not: DMZ sunucusu etkinleştirildiğinde, bu sunucuya ait güvenlik duvarı ayarları devre dışı kalacaktır.*

7.3 UPnP Ayarları

UPnP (Evrensel Tak ve Çalıştır) fonksiyonuyla, WDS-300 AP-Router özel port anahtarlama yapar ve harici barındırıcı (External Host), dâhili barındırıcının (Local Host) kaynaklarını ziyaret edebilir.



- **Etkinleştir:** UPnP özelliğini etkinleştirmek için kutucuğu işaretleyiniz.

- △ **Not:** Bu fonksiyonu Windows XP ya da Windows ME işletim sistemlerinde (Sistemde Directx 9.0 entegre olmalı ya da kurulmalıdır) ya da UPnP'ı destekleyen bir yazılım yüklediğinizde kullanabilirsiniz.

8. Güvenlik Ayarları

8.1 IP Filtreleme

LAN bilgisayarlarının internete çıkışını kontrol etmek için istemci filtreleme özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

IP Filtreleme MAC Filtreleme URL Filtreleme Uzaktan Erişim

Filtre Modu: Sadece yasakla

Erişim Kuralı: (1)

Açıklamalar:

IP Başlat: 192.168.5

IP Sonlandır: 192.168.5

Port:

Tip: TCP

Süre: 0 - 0 - 0 - 0

Tarih: Pazar - Cumartesi

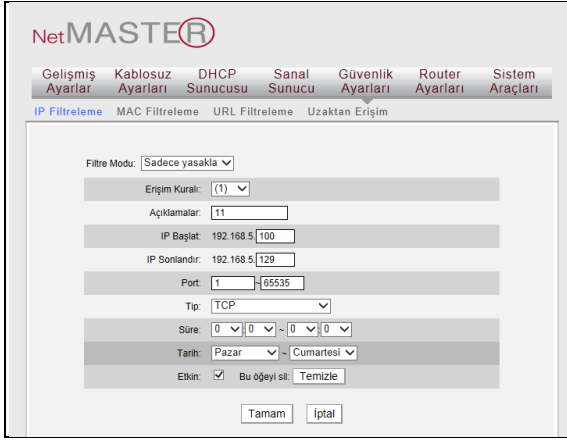
Etkin: Bu öğeyi sil: Temizle

Tamam İptal

- **Filtre Modu:** “Sadece Yasakla” ya da “Sadece İzin Ver” seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
- **Erişim Kuralı:** Açılan listeden bir sayı seçiniz.
- **Not:** Yapılandırma dosyası için kısa bir tanımlama girebilirsiniz. Bu alanı boş da bırakabilirsiniz.
- **Başlangıç/Bitiş IP’si:** Başlangıç ve bitiş IP adreslerini giriniz.
- **Port:** Kontrol edilen TCP/UDP protokol portunu giriniz. Bir port ya da port aralığı girebilirsiniz.
- **Tip:** Açılan listeden bir protokol tipi seçiniz (TCP/UDP/İkisi de).
- **Zaman:** IP filtreleme için zaman aralığını giriniz.
- **Tarih:** Erişim kuralının geçerli olmasını istediğiniz günleri giriniz.
- **Etkinleştir:** Erişim kuralını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu

alanı kullanabilirsiniz.

Örnek 1 192.168.5.100-192.168.5.120 IP aralığındaki LAN bilgisayarlarının internete erişimini engelleyelim.



The screenshot shows the NetMASTER web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs: Gelişmiş Ayarlar, Kablosuz Ayarları, DHCP Sunucusu, Sanal Sunucu, Güvenlik Ayarları, Router Ayarları, and Sistem Araçları. Below the navigation menu, there are sub-tabs: IP Filtreleme (selected), MAC Filtreleme, URL Filtreleme, and Uzaktan Erişim. The main content area is titled 'Filtre Modu: Sadece yasakla'. It contains a form with the following fields: Erişim Kuralı: (1), Açıklamalar: 11, IP Başlat: 192.168.5.100, IP Sonaer: 192.168.5.120, Port: 1, 65535, Tip: TCP, Süre: 0, 0, 0, 0, Tarih: Pazar - Cumartesi, Etkin: checked, Bu öğeyi sil: Temizle. At the bottom of the form, there are two buttons: Tamam and İptal.

Örnek 2 192.168.5.145 IP adresli LAN bilgisayarının internete Cumartesi ve Pazar günleri saat 08:00 – 18:00 arası erişmesine izin verelim.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

IP Filtreleme | MAC Filtreleme | URL Filtreleme | Uzaktan Erişim

Filtre Modu:

Erişim Kuralı:

Açıklamalar:

IP Başlat:

IP Sonlandır:

Port:

Tip:

Süre: -

Tarih: -

Etkin: Bu öğeyi sil:

8.2 MAC Filtreleme

Bir bilgisayarın internete erişimini MAC Adresini filtreleyerek de kısıtlayabilirsiniz.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

IP Filtreleme | MAC Filtreleme | URL Filtreleme | Uzaktan Erişim

Filtre Modu:

Erişim Kuralı:

Açıklamalar:

MAC Adresi:

Süre: -

Tarih: -

Etkin: Bu öğeyi sil:

- **Filtre Modu:** “Sadece Yasakla” ya da “Sadece İzin Ver” seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.
- **Erişim Kuralı:** Açılan listeden bir sayı seçiniz.
- **Not:** Yapılandırma dosyası için kısa bir tanımlama girebilirsiniz. Bu alanı boş da bırakabilirsiniz.
- **MAC Adres:** Erişim için kural koymak istediğiniz istemcinin MAC adresini giriniz.
- **Zaman:** MAC filtreleme için zaman aralığını giriniz.
- **Tarih:** Erişim kuralının geçerli olmasını istediğiniz günleri giriniz.
- **Etkinleştir:** Erişim kuralını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu alanı kullanabilirsiniz.

Örnek 1 00:E0:4C:69:A3:23 MAC adresli bilgisayarın Pazartesi – Cuma saatleri arasında internete erişimini engelleyelim.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

IP Filtreleme | **MAC Filtreleme** | URL Filtreleme | Uzaktan Erişim

Filtre Modu: Sadece yasakla

Erişim Kuralı: (1)

Açıklamalar:

MAC Adresi: 00 E0 4C 69 A3 23

Süre: 0:0 - 0:0

Tarih: Pazartesi - Cuma

Etkin: Bu öğeyi sil | Temizle

Tamam | İptal

Örnek 2 00:E0:4C:69:A3:23 MAC adresli bilgisayarın Pazartesi – Cuma arası 08:00 – 18:00 saatleri arasında internete erişimine izin verelim.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

IP Filtreleme | **MAC Filtreleme** | URL Filtreleme | Uzaktan Erişim

Filtre Modu: **Sadece İzin var**

Erişim Kuralı: (1)

Açıklamalar:

MAC Adresi: 00 | E0 | 4C | 09 | A3 | 23

Süre: 8 | 0 | - | 18 | 0

Tarih: Pazartesi | - | Cuma

Etkin: Bu öğeyi sil | Temizle

Tamam | İptal

8.3 URL Filtreleme

Bu sayfayı kullanarak belirlediğiniz zamanlarda belirli web sitelerine erişimi yasaklayabilirsiniz.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar | Kablosuz Ayarları | DHCP Sunucusu | Sanal Sunucu | Güvenlik Ayarları | Router Ayarları | Sistem Araçları

IP Filtreleme | MAC Filtreleme | **URL Filtreleme** | Uzaktan Erişim

Filtre Modu: **Sadece yasaklı**

Erişim Kuralı: (1)

Açıklamalar:

IP Başlat: 192.168.5

IP Sonlandır: 192.168.5

URL Karakter Dizisi:

Süre: 0 | 0 | - | 0 | 0

Tarih: Pazartesi | - | Cumartesi

Etkin: Bu öğeyi sil | Temizle

Tamam | İptal

➤ **Filtre Modu:** “Sadece Yasaklı” ya da “Devre dışı” seçeneklerinden

birini seçebilirsiniz.

- **Erişim Kuralı:** Açılan listeden bir sayı seçiniz.
- **Not:** Yapılandırma dosyası için kısa bir tanımlama girebilirsiniz. Bu alanı boş da bırakabilirsiniz.
- **Başlangıç/Bitiş IP'si:** Başlangıç ve bitiş IP adreslerini giriniz.
- **URL karakter dizisi:** Filtrelenmesini istediğiniz metin dizilerini ve anahtar kelimeleri giriniz.
- **Zaman:** URL filtreleme için zaman aralığını giriniz.
- **Tarih:** Erişim kuralının geçerli olmasını istediğiniz günleri giriniz.
- **Etkinleştir:** Erişim kuralını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu alanı kullanabilirsiniz.

Örnek 1 LAN'daki tüm bilgisayarların Pazartesi – Cuma 08:00-18:00 saatleri arasında facebook.com adresine erişimlerini yasaklayalım.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

IP Filtreleme MAC Filtreleme URL Filtreleme Uzaktan Erişim

Filtre Modu: Sadece yasakla

Erişim Kuralı: (1)

Açıklamalar: 10

IP Başlat: 192.168.5 2

IP Sona: 192.168.5 254

URL Karakter Dizisi: www.facebook.com

Süre: 8 0 - 16 0

Tarih: Pazartesi Cuma

Etkin: Bu öğeyi sil Temizle

Tamam İptal

- ⚠ **Not:** Bir erişim kuralı sadece bir alan adını filtreleyebilir. Birden fazla alan adı filtrelemek istiyorsanız, filtrelemek istediğiniz alan adı kadar erişim kuralı oluşturmalısınız.

8.4 Uzaktan Erişim

Bu bölüm ağ yöneticisinin WDS-300 AP-Router'ı uzaktan nasıl kontrol edeceğini anlatır. WDS-300 AP-Router cihazınıza yerel ağınızın dışından ulaşmak istiyorsanız , “**Etkin**” kutucuğunu işaretleyiniz.



- **Etkinleştir:** Uzaktan web erişimini etkinleştirmek için tıklayınız.
- **Port:** Dış erişime açılan yönetim portunu gösterir. Varsayılan değer 80'dir.
- **IP Adresi:** Uzaktan erişim için bilgisayarların IP aralığını tanımlayınız.

⚠ Not:

1. *Cihazınızın web arayüzüne 8080 portunu kullanarak uzaktan erişim sağlamak istiyorsanız, WAN IP adresi formatını kullanmanız gerekir (örneğin [http:// 220.135.211.56:8080](http://220.135.211.56:8080)).*
2. *WAN IP adresi 0.0.0.0 ile başlıyor ve bitiyorsa, internetteki tüm bilgisayarlar uzak erişim sağlayabilir. İnternet IP'sini 218.88.93.33-218.88.93.35 olarak değiştirirseniz, sadece 218.88.93.33, 218.88.93.34 ve 218.88.93.35 IP adresli bilgisayarlar WDS-300 AP-Router cihazına erişerek uzaktan yönetim sağlayabilir.*

Örnek: 218.88.93.33 IP adresli bilgisayarın 8080 numaralı porttan WDS-300 AP-Router cihazınızın web arayüzüne erişmesini istiyorsanız, parametreleri yukarıdaki resimde görülen şekilde belirleyiniz.

9. Router Ayarları

9.1 Yönlendirme Tablosu

Bu sayfa WDS-300 AP-Router cihazınızın ana yönlendirme tablosunu göstermektedir.



The screenshot shows the NetMASTER router configuration interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for 'Gelişmiş Ayarlar', 'Kablosuz Ayarları', 'DHCP Sunucusu', 'Sanal Sunucu', 'Güvenlik Ayarları', 'Router Ayarları', and 'Sistem Araçları'. The 'Router Ayarları' tab is selected. Below the menu, there are two sub-tabs: 'Yönlendirme Tablosu' (selected) and 'Statik Yönlendirme'. The main content area displays a table with the following data:

Hedef IP	Alt Ağ Maskesi	Geçiş Yolu	Duraklar	Arayüz
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.25.3	1	vlan2
192.168.5.0	255.255.255.0	192.168.5.0	0	br0
192.168.25.0	255.255.255.0	192.168.25.0	0	vlan2

Below the table, there is a 'Yenile' button.

Bir Router'ın temel işlevi her veri paketinin hedef istasyona en iyi yoldan transferini sağlamaktır. Bu görevi yerine getirebilmek için birçok transfer yolu, gerektiğinde seçilmek üzere cihazda kaydedilir ve “**Yönlendirme Tablosu**” alanında görüntülenir.

9.2 Statik Yönlendirme

Bu ekran WDS-300 AP-Router cihazınızın statik yönlendirme ayarlarını gerçekleştirmek için kullanılmaktadır. Statik yön, bir ağ ya da cihaza veri transferinde kullanılmak üzere önceden belirlenmiş bir yoldur.

NetMASTER®

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Yönlendirme Tablosu Statik Yönlendirme

Hedef IP adresi	Alt Ağ Maskesi	Geçiş Yolu	Çalıştır
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Ekle"/>

- **Hedef Ağ IP Adresi:** Hedef cihaz ya da IP aralığını gösterir.
- **Alt Ağ Maskesi:** Alt ağ maskesini giriniz, bu değer genellikle 255.255.255.0'dır.
- **Ağ Geçidi:** Bir sonraki Router'ın IP adresini giriniz.

⚠ **Not:**

1. Ağ geçidi, Router'ın LAN IP'si ile aynı ağ segmentinde olmalıdır.
2. Hedef IP adresi cihazlardan birinin IP'si ise, alt ağ maskesi 255.255.255.255 olmalıdır.
3. Hedef IP adresi bir IP grubu ise, alt ağ maskesiyle örtüşmelidir. Örneğin, hedef IP adresi 10.0.0.0 ise alt ağ maskesi 255.0.0.0 olmalıdır.

10. Sistem Araçları

10.1 Saat Ayarları

Bu sayfada WDS-300 AP-Router cihazınızın sistem saatini ayarlayabilirsiniz. Bu saati manüel olarak ayarlayabileceğiniz gibi internete bağlanıp GMT saatini de alabilirsiniz.

NetMASTER

Gelişmiş Ayarlar Kablosuz Ayarları DHCP Sunucusu Sanal Sunucu Güvenlik Ayarları Router Ayarları Sistem Araçları

Saat Ayarları DDNS Yedekleme/Geri Yükleme Fabrika Ayarları Yazılım Güncelleme Yeniden Başlat Şifre Değiştir Sistem Kütüğü

Zaman Dilimi: (GMT+02:00)Atina, Bukreş, İstanbul

(Not: GMT saati sadece internete eriştiikten sonra alınabilir.)

Özelleştirilmiş saat:

2013 Yılı 1 Ay 30 Gün 11 Saat 3 Dakika 12 Saniye

Tamam İptal

- **Zaman Dilimi:** Aşağı açılan listeden WDS-300 AP-Router'ı kullanmakta olduğunuz bölgeyi seçiniz.
- **Özelleştirilmiş Saat:** Ayarlamak istediğiniz saati giriniz.

⚠ *Not: Cihazınızı kapattığınızda saat ayarları kaybolur; tekrar internete bağladığınızda GMT saatini otomatik olarak alır. İnternette GMT saatini almadan ya da bu ekranda manüel olarak saati ayarlamadan diğer fonksiyonlardaki saat ayarları da çalışmayacaktır.*

10.2 DDNS

WDS-300 WDS-300 AP-Router cihazınız DDNS'i (Dinamik Alan Adı Sistemi) destekler. DDNS dinamik WAN IP'si için sabitlenmiş bir domain adı atamanıza izin verir. İnternete her girişinizde dinamik alan adı yazılımı internet servis sağlayıcınızın sunucusuna dinamik IP adresinizi tanıtır. Sunucunun yazılımı DNS hizmeti sunar ve dinamik alan adı çözünürlüğü sağlar.

➤ Genel Özellikler:

1. Genellikle internet servis sağlayıcılar dinamik bir IP adresi verir ve DDNS değişen IP adresini sabit bir alan adıyla eşleştirir. Böylece, kullanıcılar internete erişim sağlayıp kendi ağlarının dışındakilerle iletişim kurabilirler.
2. DDNS ile evinizde ya da işyerinizde sanal bir barındırıcı kurabilirsiniz.

- **DDNS:** Arayüz üzerinden DDNS hizmetinin etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.
- **Servis Sunucusu:** Aşağı açılır listeden seçip “Oturum Aç”a basınız.
- **Kullanıcı Adı:** DDNS sağlayıcınıza kayıt için kullandığınız kullanıcı adını giriniz.
- **Şifre:** DDNS sağlayıcınıza kayıt için kullandığınız şifreyi giriniz.
- **Alan adı:** Kayıtlı alan adını giriniz.

Örnek:

192.168.0.10 numaralı yerel barındırıcıda bir web sunucusu kuralım ve 3322.org olarak tanımlayalım.

Kullanıcı adı	netmaster
Şifre	123456
Domain Name	netmaster.3322.org

Sanal sunucuda portu eşlemedikten ve DDNS sunucusu kullanıcı bilgilerini girdikten sonra, tarayıcınızın adres çubuğuna <http://netmaster.3322.org> yazarak web sayfasına girebilirsiniz.

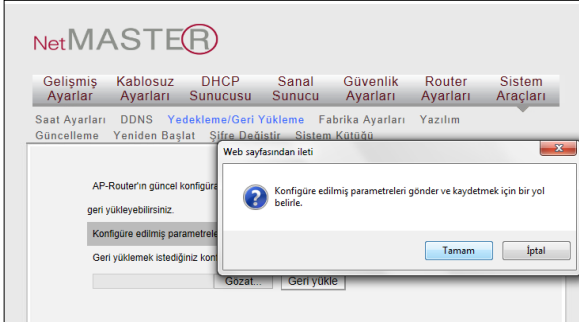
10.3 Yedekleme / Geri Yükleme

Bu ekranda WDS-300 AP-Router cihazınıza ait ayarları kaydedebilir ya da daha önce kaydetmiş olduğunuz ayarları cihazınıza geri yükleyebilirsiniz.



➤ Yedekleme Ayarları:

“Yedekle” butonuna basınız ve dosyayı kaydedeceğiniz konumu seçiniz.



Yapılandırma dosyasını bilgisayarınıza kaydetmek için “Kaydet” butonuna basınız.

➤ Geri Yükleme Ayarları:

Arayüz sayfasında bulunan “Gözet” butonuna basıp geri yüklemek istediğiniz dosyayı seçiniz. “Geri Yükle” butonuna basınız.

10.4 Fabrika Ayarlarına Dönüş

Bu ekranda değiştirilmiş tüm ayarlarınızı varsayılan fabrika ayarlarına geri döndürebilirsiniz.



- **Farika Ayarlarını Geri Yükle:** Fabrika ayarlarına dönmek için bu butona basmanız yeterlidir.
- **Varsayılan Fabrika Ayarları:**
Varsayılan kullanıcı adı: netmaster
Varsayılan şifre: netmaster
Varsayılan IP adresi: 192.168.5.1
Varsayılan alt ağ maskesi: 255.255.255.0

⚠ *Not: Varsayılan ayarlara döndükten sonra, bu ayarları etkinleştirmek için WDS-300 AP-Router cihazınızı yeniden başlatınız.*

10.5 Yazılım Güncelleme

WDS-300 AP-Router cihazınızın yazılımını daha yeni versiyona yükseltmek için bu ekranı kullanabilirsiniz. Öncelikle web sitemizde bulunan Yükleme Merkezi'nden ilgili firmware dosyasını indirip bilgisayarınıza kaydediniz.



- **Gözet:** Bilgisayarınıza kaydetmiş olduğunuz dosyayı seçmek için basınız.
- **Yazılım Güncelleme:** Yazılım güncelleme işlemini gerçekleştirmek için bu butona basınız. Güncelleme tamamlandığında cihaz otomatik olarak yeniden başlayacaktır.

10.6 Yeniden Başlat

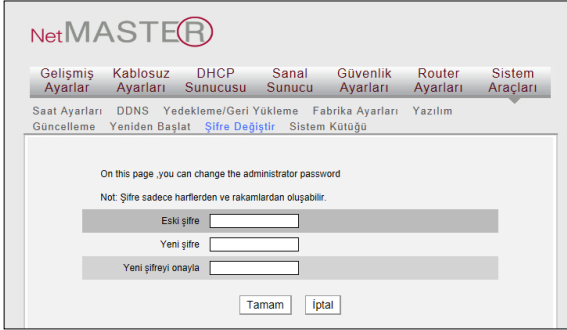
Yaptığınız ayarları etkinleştirmek için WDS-300 AP-Router cihazınızı yeniden başlatınız. Yeniden başlama sırasında cihaz WAN bağlantısını kesecektir.



- **Yeniden Başlat:** Cihazı yeniden başlatmak için bu butona basınız.

10.7 Şifre Değişirme

WDS-300 AP-Router'ınızın ve ağınızın güvenliğini artırmak için bu ekrandan şifrenizi değiştirebilirsiniz.



- **Eski Şifre:** Eski şifrenizi giriniz.
 - **Yeni Şifre:** Yeni şifrenizi giriniz.
 - **Yeni Şifreyi Onayla:** Yeni şifrenizi tekrar giriniz.
- ⚠ **Not:** Varsayılan şifre netmaster'dır. WDS-300 AP-Router cihazınızı ve ağınızı korumak için bu şifreyi kesinlikle değiştirmenizi öneririz.

10.8 Sistem Kütüğü

Bu alanda sistem kayıtlarını görüntüleyebilirsiniz. Kütükler 15 sayfaya (150 kayıt) ulaştığında, eski kayıtlar otomatik olarak temizlenecektir.

- **Yenile:** Kütükleri güncelleştirmek için bu butona basınız.
- **Sil:** Görüntülenen kütüğü silmek için bu butona basınız.



ID	Time	Source	Destination
1	2011-04-01 00:00:00	main	System start
2	2011-04-01 00:00:04	pppoe0	pppoe_init(ppp0)
3	2011-04-01 00:00:04	pppoe0	pppoe_fsm_up(ppp0)

